

IBM Cognos Business Intelligence
Version 10.2.2

Guide d'administration et de sécurité



Important

Avant d'utiliser le présent document et le produit associé, prenez connaissance des informations figurant à la section «Remarques», à la page 1013.

LE PRESENT DOCUMENT EST LIVRE EN L'ETAT SANS AUCUNE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE. IBM DECLINE NOTAMMENT TOUTE RESPONSABILITE RELATIVE A CES INFORMATIONS EN CAS DE CONTREFACON AINSI QU'EN CAS DE DEFAUT D'APTITUDE A L'EXECUTION D'UN TRAVAIL DONNE.

Ce document est mis à jour périodiquement. Chaque nouvelle édition inclut les mises à jour. Les informations qui y sont fournies sont susceptibles d'être modifiées avant que les produits décrits ne deviennent eux-mêmes disponibles. En outre, il peut contenir des informations ou des références concernant certains produits, logiciels ou services non annoncés dans ce pays. Cela ne signifie cependant pas qu'ils y seront annoncés.

Pour plus de détails, pour toute demande d'ordre technique, ou pour obtenir des exemplaires de documents IBM, référez-vous aux documents d'annonce disponibles dans votre pays, ou adressez-vous à votre partenaire commercial.

Vous pouvez également consulter les serveurs Internet suivants :

- <http://www.fr.ibm.com> (serveur IBM en France)
- <http://www.ibm.com/ca/fr> (serveur IBM au Canada)
- <http://www.ibm.com> (serveur IBM aux Etats-Unis)

*Compagnie IBM France
Direction Qualité
17, avenue de l'Europe
92275 Bois-Colombes Cedex*

Informations sur le produit

Le présent document s'applique à IBM Cognos Business Intelligence version 10.2.2 et peut aussi s'appliquer aux éditions ultérieures de ce produit.

Licensed Materials - Property of IBM. Eléments sous licence - Propriété d'IBM.

© Copyright IBM Corporation 2005, 2014.

Table des matières

| | |
|--|--------------|
| Avis aux lecteurs canadiens | xxi |
| Introduction | xxiii |
| Chapitre 1. Nouveautés | 1 |
| Nouveautés de la version 10.2.2 | 1 |
| Utilisation des ensembles de données personnelles dans Cognos Business Intelligence | 1 |
| Création et personnalisation des profils d'interface utilisateur | 2 |
| Restrictions relatives aux formats de sortie des rapports | 2 |
| Administration déléguée des locataires | 3 |
| Partage du contenu entre locataires | 3 |
| Noms d'onglet dans les rapports Excel 2007 | 3 |
| Possibilité d'activer la mise en cache des paramètres pour le service de génération de rapports | 4 |
| Prise en charge de Liferay Portal | 4 |
| Authentification par certificat pour les apps Cognos Mobile | 4 |
| Fonctions d'accessibilité de Cognos Administration et de Cognos Mobile | 5 |
| Fonctions modifiées dans la version 10.2.2 | 5 |
| Rapport d'exemple Utilisation des rapports | 5 |
| Fonctions supprimées dans la version 10.2.2 | 6 |
| Fin de la prise en charge du client natif BlackBerry | 6 |
| Nouveautés de la version 10.2.1.4 | 6 |
| Annotations des rapports dans l'app Cognos Mobile Android | 6 |
| App Cognos Mobile iOS optimisée pour iOS7 | 6 |
| Courriers électroniques contenant les URL des rapports pour une collaboration accrue | 6 |
| Masquage de la barre d'outils de l'application | 6 |
| Bouillage de l'écran dans l'app Cognos Mobile iOS | 6 |
| Gestion de l'état de l'application | 7 |
| Prise en charge de l'épinglage des certificats SSL et TLS | 7 |
| Thème Mobile de l'app Android Cognos Mobile | 7 |
| Nouvelles fonctions de la version 10.2.1.2 | 7 |
| Limitation de l'accès à l'administration de Cognos Mobile | 7 |
| Console d'administration Cognos Mobile | 7 |
| Thème Mobile pour applications iOS | 8 |
| Chiffrement local de rapports actifs importés manuellement sur des périphériques iOS | 8 |
| Prise en charge de Good Dynamics (Good Technology) | 8 |
| Application iPad Cognos Mobile en mode portrait | 8 |
| Espaces de travail Cognos sur des périphériques iOS et Android | 9 |
| Améliorations de l'accès au détail pour les rapports actifs | 9 |
| Accès aux sorties enregistrées de rapports actifs | 9 |
| Rapports actifs dans l'application Web Cognos Mobile | 9 |
| Miniatures dans l'application Web Cognos Mobile | 10 |
| Signets dans des sorties de rapport sauvegardées au format HTML sur des périphériques iOS et Android | 10 |
| Nouvelles fonctions de la version 10.2.1.1 | 10 |
| Fonction d'emprunt d'identité de locataire complète pour les administrateurs système | 10 |
| Visualisations extensibles dans les rapports standard | 10 |
| Options de personnalisation des espaces de travail Cognos dans un portail | 11 |
| Journalisation des options d'exécution de rapport | 11 |
| Nouveautés de la version 10.2.1 | 11 |
| Conteneur d'objets externe pour la sortie de rapport | 11 |
| Possibilité de configurer l'archivage du contenu de Mes Dossiers | 11 |
| Déploiement précis de Mes Dossiers | 12 |
| Fonctionnalité d'administration de locataire améliorée | 12 |
| Exemples de rapports d'audit de Cognos Mobile | 12 |
| Visualisations extensibles | 12 |
| Traitement des rapports en rafale amélioré | 13 |

| | |
|---|-----------|
| Fonctions obsolètes dans la version 10.2.1 | 13 |
| Prise en charge supprimée pour SAP Enterprise Portal Versions 6.0, 6.4, et 7.0 et 7.1 | 13 |
| IBM Cognos Statistics | 13 |
| Nouveautés de la version 10.2.0 | 14 |
| Environnements multilocataires. | 14 |
| Prise en charge des langues bidirectionnelles | 14 |
| Accès restreint à Cognos Mobile | 14 |
| Recherche améliorée avec fonction de recherche au niveau des zones | 14 |
| Format de sortie de rapports de données Excel 2007. | 15 |
| Fonctions modifiées dans la version 10.2.0 | 15 |
| Nouvel emplacement pour les exemples d'audit | 15 |
| Fonctions obsolètes dans la version 10.2.0 | 15 |
| Vue Détails dans Cognos Connection | 15 |
| Arrêt de la prise en charge de certaines sources de données | 15 |
| | |
| Chapitre 2. Administration d'IBM Cognos Software. | 17 |
| IBM Cognos Administration | 17 |
| Automatisation de tâches. | 19 |
| Configuration d'un environnement de génération de rapports multilingues | 21 |
| Configuration de la base de données pour la génération de rapports multilingues. | 22 |
| Installation de polices | 23 |
| Police par défaut d'IBM Cognos | 23 |
| Polices de Report Studio | 23 |
| Configuration des imprimantes. | 24 |
| Configuration de navigateurs Web. | 25 |
| Octroi aux utilisateurs de l'accès aux rapports Series 7 à partir d'IBM Cognos Connection | 29 |
| Limitation de l'accès à IBM Cognos Software | 30 |
| | |
| Chapitre 3. Création d'applications IBM Cognos Business Intelligence | 31 |
| | |
| Chapitre 4. Utilisation des exemples | 33 |
| Société Vacances et aventure. | 33 |
| Le groupe de sociétés Vacances et aventure. | 34 |
| Employés | 36 |
| Ventes et marketing | 36 |
| Base de données, modèles et packs de la société Vacances et aventure. | 37 |
| Configuration des exemples | 39 |
| Restauration des fichiers de sauvegarde des exemples de bases de données | 40 |
| Restauration des exemples sur IBM DB2 à l'aide d'un script | 42 |
| Restauration des exemples sur Oracle à l'aide d'un script | 47 |
| Création des connexions entre la source de données et les exemples de bases de données | 50 |
| Configuration des exemples de cubes de Microsoft Analysis Services | 52 |
| Configuration de l'exemple de services de cube InfoSphere Warehouse | 53 |
| Configuration des exemples IBM Cognos TM1. | 54 |
| Configuration de l'exemple de cube Essbase | 55 |
| Création de connexions de sources de données vers des sources de données OLAP | 56 |
| Configuration de l'exemple de Metric Studio | 59 |
| Importation des exemples | 61 |
| Exemples de modèles de bases de données Framework Manager | 64 |
| Exemple - Exécution de l'exemple d'agent ELM Returns Agent avec des données modifiées | 64 |
| Suppression des packs et des rapports d'exemple d'IBM Cognos BI. | 66 |
| | |
| Chapitre 5. Configuration de la journalisation | 67 |
| Messages de journal | 68 |
| Niveaux de journalisation | 68 |
| Définition de niveaux de journalisation | 71 |
| Rapports d'audit. | 72 |
| Configuration de la génération des rapports d'audit. | 72 |
| Exemples de modèles et de rapports d'audit | 73 |
| Affichage des détails complets pour les messages d'erreur sécurisés | 78 |

| | |
|--|------------|
| Désactivation de la création de fichiers de sortie principaux | 78 |
| Désactivation de la création de fichiers principaux pour IBM Cognos BI MR1 | 79 |
| Désactivation de la création de fichiers principaux pour IBM Cognos BI MR2 et les versions suivantes | 79 |
| Utilisation de la journalisation pour le diagnostic d'un problème propre à un utilisateur. | 79 |
| Journalisation pour un utilisateur particulier via la modification des fichiers ipf spécifiques d'un composant | 80 |
| Journalisation pour un utilisateur particulier à l'aide de catégories sélectionnées | 80 |
| Désactivation de la journalisation propre à un utilisateur | 82 |
| Chapitre 6. Indicateurs des performances du système | 83 |
| Méthode de collecte des données d'indicateurs | 83 |
| Indicateurs système. | 85 |
| Sous-fenêtres de la page Système de l'onglet Statut | 97 |
| Evaluation des performances du système | 99 |
| Affichage des attributs pour les scores d'indicateurs | 100 |
| Définition des valeurs de seuils des indicateurs | 100 |
| Réinitialisation des indicateurs | 101 |
| Réinitialisation des indicateurs pour le système | 102 |
| Actualisation des connexions du service de génération de rapports | 102 |
| Chapitre 7. Administration des serveurs | 103 |
| Répartiteurs et services | 103 |
| Arrêt et démarrage des répartiteurs et des services | 107 |
| Activation d'un service Content Manager | 109 |
| Suppression de répartiteurs de l'environnement | 110 |
| Regroupement des répartiteurs dans des dossiers de configuration | 111 |
| Routage de répartiteur avancé | 112 |
| Définition de mappages de passerelles pour les données IBM Cognos Series 7 PowerPlay. | 115 |
| Changement de noms des répartiteurs | 116 |
| Test des répartiteurs | 116 |
| Reprise pour plusieurs répartiteurs | 117 |
| Sécurisation des répartiteurs | 119 |
| Spécification des répartiteurs hébergeant le serveur proxy JMX | 119 |
| Emplacements de Content Manager | 121 |
| Définition des paramètres avancés de Content Manager | 121 |
| Définition de la limite de taille de cache pour le cache de Content Manager | 124 |
| Réduction de la charge sur Content Manager en stockant les fichiers de session utilisateur localement | 124 |
| Remplacement du traitement des paramètres régionaux par défaut dans le cache des invites | 126 |
| Tâches de maintenance du Content Store | 126 |
| Préalable à la maintenance interne du Content Store | 126 |
| Maintenance du Content Store sur des espaces-noms externes | 127 |
| Création d'une tâche de maintenance du Content Store | 128 |
| Exécution d'une tâche de maintenance du Content Store | 128 |
| Démarrage et arrêt d'activités en arrière-plan | 129 |
| Mise au point des performances des serveurs | 129 |
| Définition de noms de groupes de serveurs pour la fonction de routage avancé des répartiteurs. | 130 |
| Equilibrage des demandes sur les différents répartiteurs | 130 |
| Equilibrage de la charge du répartiteur avec un facteur de demande en cours. | 131 |
| Définition de la propriété d'équilibrage de charge du répartiteur en mode Cluster compatible | 133 |
| Equilibre du chargement d'exécution de tâche de mouvement de données | 134 |
| Définition des périodes de pointe d'utilisation | 134 |
| Nombre maximum de processus et de connexions | 135 |
| Définition du délai maximal en file d'attente | 137 |
| Paramètres des fichiers PDF | 138 |
| Définition du temps d'exécution maximal | 143 |
| Définition du délai de conservation d'une version de rapport de type liste de surveillance | 143 |
| Limitation des zones sensibles générées dans un graphique Analysis Studio ou Report Studio | 144 |
| Définition de la taille maximale des rapports pour le service de génération de données de rapports | 145 |
| Exclusion de l'ID de contexte d'un agent à partir des tâches de service Web IBM WebSphere | 146 |
| Réglage des connexions Metric Studio | 146 |
| Réglage du cache pour le service de référentiel | 148 |

| | |
|---|-----|
| Exécution simultanée de requêtes | 148 |
| Définition des paramètres pour l'exécution des requêtes simultanée | 150 |
| Définition des priorités de requêtes | 150 |
| Conversion des clés de recherche numériques en chaînes dans les requêtes | 153 |
| Mise en mémoire cache des données de session | 154 |
| Désactivation de la mise en cache des sessions au niveau du serveur | 154 |
| Désactivation de la mise en mémoire cache de session au niveau du pack ou du rapport | 155 |
| Activation du paramètre HTTPOnly pour sécuriser le cookie de passeport CAM | 155 |
| Mise en cache des paramètres | 156 |
| Définition de la mise en cache des paramètres pour le serveur | 156 |
| Définition de la mise en cache des paramètres pour les rapports | 157 |
| Réduction de la précision décimale | 157 |
| Conteneur d'objets externe pour stocker la sortie de rapport localement | 158 |
| Sortie de rapport sauvegardée | 158 |
| Sauvegarde de fichiers de sorties de rapports en dehors du répertoire d'IBM Cognos Software | 159 |
| Sauvegarde de fichiers de sorties de rapports dans le logiciel IBM Cognos | 160 |
| Configuration des services de génération de rapports et de rapports par lots | 161 |
| Attribution dynamique de noms aux onglets de feuilles de calcul dans des rapports Excel 2007 | 162 |
| Configuration de la solution de lignée | 162 |
| Configuration de l'URI d'IBM InfoSphere Business Glossary | 163 |
| Configuration de l'URI de recherche de collaboration | 164 |
| Activation des indicateurs de files d'attente des travaux, des tâches et SMTP | 165 |
| Définition de la durée de vie des tâches utilisateur et des annotations terminées (commentaires) | 166 |
| Modification du comportement du filtre d'accès au détail | 167 |
| Limitation des recherches de contenu IBM Cognos | 168 |
| Détermination de l'envoi ou non des paramètres d'adresse URL à Content Manager | 169 |
| Impression à partir de systèmes d'exploitation UNIX | 169 |
| Ajout de domaines Cognos Workspace à la liste de domaines valides | 170 |
| Comment éviter le verrouillage du Content Store lors de la mise à jour ou de l'ajout d'un grand nombre de plannings. | 170 |

Chapitre 8. Sources de données et connexions. 173

| | |
|--|-----|
| Sources de données DB2 | 174 |
| Connexions sécurisées à la base de données IBM DB2 | 174 |
| Paramètres de connexion DB2 | 175 |
| Paramètres de connexion JDBC à DB2 | 177 |
| Cubes IBM Cognos | 177 |
| IBM Cognos Finance | 177 |
| IBM Cognos Now! - Cube de surveillance en temps réel | 178 |
| IBM Cognos Planning Contributor | 178 |
| IBM Cognos Planning - Series 7 | 179 |
| PowerCubes IBM Cognos | 180 |
| Source de données Oracle Essbase | 183 |
| Configuration de dimensions Scénario | 184 |
| Spécification de hiérarchies équilibrées | 185 |
| Spécification de formats de mesure | 185 |
| IBM InfoSphere Warehouse Cubing Services | 187 |
| Sources de données Informix | 188 |
| Sources de données Microsoft Analysis Services | 189 |
| Sources de données Microsoft SQL Server | 194 |
| Paramètres de connexion à Microsoft SQL Server | 195 |
| Connexions de source de données ODBC | 196 |
| Paramètres de connexion ODBC | 197 |
| Sources de données Oracle | 199 |
| Paramètres de connexion Oracle | 200 |
| Connexions des sources de données aux référentiels externes | 200 |
| Sources de données SAP Business Information Warehouse (SAP BW) | 202 |
| Paramètres de connexion du type Serveur d'applications | 202 |
| Paramètres de connexion du type Destination | 203 |
| Paramètres de connexion du type Serveur de messages | 204 |
| Sources de données Sybase Adaptive Server Enterprise | 205 |

| | |
|---|------------|
| Sources de données TM1 | 207 |
| Sources de données XML | 208 |
| Référentiel Mes ensembles de données | 210 |
| Création de source de données | 211 |
| Création d'une source de données | 213 |
| Déploiement des PowerCubes mis à jour | 215 |
| Ajout ou modification d'une connexion de source de données | 216 |
| Création d'une connexion | 216 |
| Modification des connexions | 217 |
| Paramètres des connexions de source de données | 217 |
| Modification des paramètres de connexion de source de données | 218 |
| Création ou modification d'un code d'accès à une source de données | 219 |
| Création d'un code d'accès | 219 |
| Modification d'un code d'accès | 220 |
| Définition des niveaux d'isolement | 221 |
| Transfert de contexte IBM Cognos à la base de données | 224 |
| Utilisation des blocs de commande | 224 |
| Exemple - Bloc de commande d'ouverture de connexion | 227 |
| Exemple - Bloc de commande de fermeture de connexion | 227 |
| Exemple - Transfert des informations de demandes | 227 |
| Exemple - Utilisation des tables de mappage des paramètres | 227 |
| Exemple - Transfert des informations du fournisseur d'authentification | 228 |
| Exemple - Utilisation des blocs de commande pour les connexions proxy | 228 |
| Exemple - Utilisation de blocs de commande pour les bases de données privées virtuelles pour Oracle | 229 |
| Ajout de blocs de commande lors de la création d'une source de données | 230 |
| Ajout ou modification de blocs de commande pour une connexion | 231 |
| Utilisation des attributs de connexion de DB2 CLI pour DB2 | 231 |
| Utilisation d'un contexte d'application avec un code SQL dynamique | 233 |
| Sécurisation des sources de données | 235 |
| | |
| Chapitre 9. Administration du service de requêtes | 237 |
| Définition de propriétés de service de requête | 237 |
| Administration de la mise en cache du service de requête | 240 |
| Vidage complet du cache | 240 |
| Analyse de la mémoire cache | 241 |
| Création et planification de tâches d'administration de service de requête | 241 |
| API de ligne de commande du service de requête | 243 |
| | |
| Chapitre 10. Sauvegarde des données. | 245 |
| Sauvegarde du Content Store | 245 |
| Sauvegarde des projets et modèles de Framework Manager | 246 |
| | |
| Chapitre 11. Archivage de contenu IBM Cognos | 247 |
| Configuration de l'archivage de contenu | 249 |
| Création d'un emplacement de fichier pour un référentiel de système de fichiers | 249 |
| Importation des définitions et des propriétés des classes personnalisées vers IBM FileNet Content Manager | 250 |
| Importation des propriétés et définitions de classes personnalisées dans IBM Content Manager 8 | 250 |
| Spécification d'une heure possible pour exécuter le processus d'archivage | 252 |
| Définition du temps d'exécution des unités d'exécution | 252 |
| Archivage des formats sélectionnés de sorties de rapport | 253 |
| Spécification de l'absence d'archivage pour les spécifications de rapport | 254 |
| Administration de l'archivage de contenu | 255 |
| Indication d'un référentiel externe pour une sortie de rapport | 255 |
| Création d'une tâche de maintenance d'archivage de contenu | 255 |
| Création d'une tâche de maintenance de la mise à jour des règles de conservation | 256 |
| Création d'une tâche de maintenance de suppression de contenu | 258 |
| Recherche de contenu dans votre référentiel externe | 259 |
| Recherche de contenu archivé | 259 |

| | |
|---|------------|
| Chapitre 12. Entrées de mouvement de données | 261 |
| Exécution d'une entrée de mouvement de données | 262 |
| Modification des propriétés des entrées de mouvement de données par défaut | 262 |
| Création d'une vue de mouvement de données | 263 |
| Chapitre 13. Modèle de sécurité | 265 |
| Fournisseurs d'authentification | 265 |
| Suppression ou restauration des espaces-noms non configurés | 267 |
| Autorisation | 268 |
| Espace-noms Cognos | 268 |
| IBM Cognos Application Firewall | 269 |
| Validation et protection des données | 269 |
| Journalisation et suivi | 270 |
| Chapitre 14. Utilisateurs, groupes et rôles | 273 |
| Utilisateurs | 273 |
| Paramètres régionaux de l'utilisateur | 274 |
| Groupes et rôles | 274 |
| Création d'un groupe ou rôle Cognos | 276 |
| Ajout ou suppression de membres d'un groupe ou rôle Cognos | 278 |
| Chapitre 15. Droits d'accès et données d'identification | 281 |
| Définition des droits d'accès sur une entrée | 289 |
| Données d'identification sécurisées | 290 |
| Création de données d'identification sécurisées | 291 |
| Gestion de vos propres données d'identification de la source de données | 292 |
| Sauvegarde des données d'identification de la source de données | 293 |
| Affichage et suppression de vos données d'identification de la source de données | 293 |
| Chapitre 16. Fonctions et fonctionnalités protégées | 295 |
| Définition de l'accès aux fonctions et fonctionnalités protégées | 303 |
| Définition de l'accès aux profils d'interface utilisateur pour les auteurs de rapport | 305 |
| Chapitre 17. Fonctions objet | 309 |
| Configuration des fonctions objet d'un pack | 311 |
| Chapitre 18. Sécurité initiale | 313 |
| Entrées intégrées | 313 |
| Entrées prédéfinies | 314 |
| Paramètres de sécurité après l'installation | 317 |
| Sécurisation des rôles Administrateurs système et prédéfinis | 318 |
| Sécurisation de l'espace-noms Cognos | 318 |
| Sécurisation du Content Store | 319 |
| Chapitre 19. IBM Cognos Connection | 321 |
| Connexion | 321 |
| Se déconnecter | 322 |
| Création d'un raccourci | 322 |
| Création d'une adresse URL | 323 |
| Création d'un signet pour une entrée | 324 |
| Utilisation des navigateurs Web | 325 |
| Utilisation d'Internet Explorer | 325 |
| Propriétés d'entrées | 325 |
| Propriétés générales | 325 |
| Droits | 328 |
| Propriétés de Rapport, Requête, Analyse et Rapport PowerPlay | 329 |
| Propriétés Travail | 331 |
| Propriétés des agents | 332 |
| Propriétés de la page | 332 |

| | |
|---|------------|
| Propriétés des règles | 333 |
| Organisation d'entrées | 334 |
| Copier une entrée | 335 |
| Déplacement d'une entrée | 335 |
| Modification du nom d'une entrée | 336 |
| Désactivation d'une entrée | 337 |
| Masquage d'une entrée | 338 |
| Sélection d'un lien pour une entrée | 340 |
| Suppression d'une entrée | 341 |
| Définition de l'ordre des entrées | 341 |
| Création d'un dossier | 342 |
| Définition d'une autre icône pour une entrée | 343 |
| Options de recherche d'IBM Cognos Connection | 343 |
| Recherche d'entrées sur le nom, la description ou les deux | 344 |
| Recherche d'entrées à l'aide de l'option Texte intégral et toutes les zones | 346 |
| Personnalisation du portail | 350 |
| Activation de la prise en charge des langues bidirectionnelles | 355 |
| Ma liste de surveillance | 356 |
| Affichage des éléments de surveillance | 356 |
| Suppression de votre nom d'une liste d'alertes | 357 |
| Edition d'une règle de surveillance | 357 |
| Chapitre 20. Pages et tableaux de bord | 359 |
| Création de pages | 361 |
| Edition d'une page | 362 |
| Partage d'une page | 363 |
| Modification d'un portlet | 363 |
| Activation de la communication entre les portlets Cognos | 364 |
| Onglets du portail | 365 |
| Ajout d'un onglet | 365 |
| Suppression d'un onglet | 366 |
| Modification de l'ordre des onglets | 367 |
| Modification de la page d'accueil | 368 |
| Création d'un tableau de bord comportant plusieurs onglets | 368 |
| Implémentation de filtres globaux dans des tableaux de bord à plusieurs onglets | 371 |
| Amélioration de l'interactivité des pages et des tableaux de bord | 372 |
| Définition de filtres globaux | 372 |
| Activation du partage des actions de passage aux niveaux supérieur et inférieur | 376 |
| Activation du partage des actions d'accès au détail | 377 |
| Chapitre 21. Gestion des activités | 379 |
| Gestion des activités en cours | 379 |
| Gestion des activités passées | 381 |
| Gestion des activités futures pour un jour spécifique | 382 |
| Activités suspendues | 384 |
| Suspension d'entrées | 384 |
| Affichage d'une liste des entrées suspendues pour un jour précis | 385 |
| Gestion des activités programmées | 386 |
| Gestion de la priorité d'exécution des entrées | 387 |
| Affichage de l'historique d'exécution des entrées | 389 |
| Indication de la durée de conservation des historiques d'exécution | 391 |
| Réexécution d'une entrée ayant échoué | 391 |
| Chapitre 22. Plannings de production | 395 |
| Programmation d'une entrée | 397 |
| Exemple - Programmation d'une entrée le dernier jour du mois | 399 |
| Exemple - Modification des données d'identification pour un planning | 399 |
| Utilisation de travaux pour planifier plusieurs entrées | 400 |
| Données d'invites mises en cache | 402 |
| Programmation d'entrées basée sur des déclencheurs | 403 |

| | |
|---|------------|
| Configuration de la programmation basée sur des déclencheurs | 403 |
| Programmation d'une entrée basée sur un élément déclencheur | 404 |
| Chapitre 23. Déploiement | 407 |
| Spécifications de déploiement | 408 |
| Archives de déploiement | 408 |
| Planification du déploiement | 408 |
| Sécurité et déploiement | 408 |
| Conservation des noms d'objets localisés lors de l'importation d'anciennes archives | 410 |
| Déploiement du Content Store dans son ensemble | 411 |
| Déploiement de dossiers publics et de contenu d'annuaire sélectionnés | 413 |
| Paramètres de déploiement avancés | 418 |
| Spécifier si la sortie de rapport fait partie du déploiement | 418 |
| Inclusion des objets de configuration et de leurs enfants dans des déploiements | 418 |
| Règles de résolution des conflits pour le déploiement lors d'une importation ou d'une exportation | 419 |
| Règles de résolution de conflit | 419 |
| Règles de résolution des conflits pour le déploiement de l'intégralité de la base de données du Content Store | 421 |
| Règles de résolution de conflits pour un déploiement partiel | 422 |
| Déploiement des entrées IBM Cognos | 424 |
| Exportation à partir d'un environnement source | 425 |
| Déplacement de l'archive de déploiement | 429 |
| Importation dans un environnement cible | 429 |
| Inclusion des objets de configuration dans l'importation de tout le Content Store | 433 |
| Test d'applications déployées | 433 |
| Mise à niveau des spécifications de rapport | 434 |
| Affectation des identificateurs de contenu | 434 |
| Déploiement des services de tâches manuelles et des services d'annotation | 436 |
| Déploiement des commentaires IBM Cognos Workspace | 437 |
| Enregistrement et génération de rapports sur les commentaires IBM Cognos Workspace | 438 |
| Chapitre 24. Packs | 441 |
| Arborescences de données | 441 |
| Création d'un pack | 442 |
| Création d'un pack | 442 |
| Création d'un pack pour un PowerCube | 443 |
| Packages SAP BW | 444 |
| Affichage des sources de données utilisées pour un pack | 446 |
| Configuration ou reconfiguration d'un pack | 447 |
| Définition de droits pour la configuration des packs | 447 |
| Suppression de la configuration d'un pack | 448 |
| Sélection des sources de données pouvant être utilisées pour créer un pack | 448 |
| Chapitre 25. Ensembles de données personnelles | 449 |
| Création de votre propre ensemble de données | 449 |
| Modification ou actualisation d'un ensemble de données | 451 |
| Publication des données personnelles | 452 |
| Gestion des ensembles de données personnelles | 452 |
| Exemple - Création d'une visualisation de votre ensemble de données à l'aide de Cognos Workspace Advanced | 454 |
| Administration des ensembles de données personnelles | 454 |
| Configuration de la connexion à un référentiel d'ensembles de données personnelles | 455 |
| Configuration de l'accès aux ensembles de données personnelles | 456 |
| Limitation de la taille des ensembles de données personnelles | 457 |
| Gestion des ensembles de données de tous les utilisateurs | 458 |
| Chapitre 26. Gestion des profils d'utilisateurs | 461 |
| Edition du profil d'utilisateur par défaut | 461 |
| Affichage ou modification d'un profil d'utilisateur | 462 |
| Affichage ou modification d'un profil utilisateur | 462 |
| Suppression de contenu | 463 |
| Suppression d'un profil utilisateur | 463 |

| | |
|--|------------|
| Copie de profils utilisateur | 464 |
| Chapitre 27. Environnements multilocataires | 467 |
| Configuration de la multilocation. | 468 |
| Configuration de la multilocation basée sur un noeud hiérarchique | 469 |
| Configuration de la multilocation basée sur un attribut de compte utilisateur | 470 |
| Configuration de la multilocation basée sur un fournisseur personnalisé | 471 |
| Fonctions de multilocation avancées. | 473 |
| Configuration de la propriété Mappage d'ensemble limité du locataire | 474 |
| Désactivation de la multilocation | 477 |
| Administration locataire. | 478 |
| Règles de confinement pour multilocation. | 478 |
| Création de locataires dans IBM Cognos Administration | 478 |
| Affectation d'ID locataire à un contenu existant | 479 |
| Définition d'un ID locataire pour un objet public | 480 |
| Emprunt de l'identité d'un locataire | 480 |
| Administration déléguée des locataires | 481 |
| Configuration de locataires virtuels pour l'activation du partage de contenu entre les locataires | 482 |
| Affichage du nom du locataire dans l'interface utilisateur Cognos BI | 484 |
| Gestion des profils des utilisateurs de locataire | 484 |
| Déploiement du contenu locataire | 485 |
| Arrêt des sessions utilisateur actives des locataires | 489 |
| Désactivation de locataires | 490 |
| Suppression de locataires | 490 |
| Création et exécution de tâches d'utilisation de Content Store | 491 |
| Création et exécution d'un test de cohérence de Content Store | 492 |
| Accès aux activités interactives dans un environnement multilocataire | 493 |
| Recherche dans l'index et multilocation. | 495 |
| Chapitre 28. Bibliothèque de ressources. | 497 |
| Visualisations | 497 |
| Importation de visualisations dans la bibliothèque | 498 |
| Gestion des visualisations | 499 |
| Profils d'interface utilisateur personnalisés. | 500 |
| Activation des profils d'interface utilisateur personnalisés | 501 |
| Création de profils d'interface utilisateur | 501 |
| Chapitre 29. Gestion des documents Microsoft Office | 505 |
| Déploiement du client IBM Cognos for Microsoft Office | 505 |
| Définition du niveau de sécurité des macros pour Microsoft Office XP | 506 |
| Installation du certificat de l'autorité de certification de l'interface HTTPS dans Series 7 PowerPlay | 506 |
| Téléchargement d'un document Microsoft Office | 507 |
| Configuration des journaux d'audit pour Cognos Analysis for Microsoft Excel. | 507 |
| Chapitre 30. Rapports et cubes. | 509 |
| IBM Cognos Active Reports | 510 |
| Affichage, exécution ou ouverture d'un rapport | 511 |
| Définition des options de rapport par défaut | 511 |
| Définition des options de rapport pour l'exécution en cours | 513 |
| Définition des options de rapport avancées pour l'exécution en cours | 514 |
| Définition d'options PDF avancées pour un rapport | 518 |
| Exécution de rapports à l'aide des fonctions du propriétaire du rapport | 519 |
| Création d'un rapport | 520 |
| Création d'un rapport Query Studio sans utiliser de données réelles | 521 |
| Créer une vue de rapport | 521 |
| Affichage des informations de lignée d'une donnée élémentaire | 523 |
| Accès à IBM InfoSphere Business Glossary | 524 |
| Edition d'un rapport | 524 |
| Modifier un rapport IBM Cognos Connection | 525 |
| Edition d'un rapport Query Studio dans Report Studio | 525 |

| | |
|--|------------|
| Formats des rapports | 525 |
| Formats HTML | 526 |
| Format XML | 526 |
| Format PDF | 527 |
| Formats Microsoft Excel | 527 |
| Format CSV | 528 |
| Langues du rapport | 529 |
| Ajout de propriétés multilingues | 530 |
| Définition de la langue par défaut d'un rapport | 530 |
| Définition des valeurs d'invites par défaut d'un rapport | 531 |
| Enregistrement d'une version de rapport | 532 |
| Affichage de versions de sortie du rapport | 533 |
| Affichage d'une sortie de rapport archivée. | 534 |
| Indication du temps de conservation des versions de sortie de rapport | 535 |
| Indication du délai de conservation des historiques de sortie de rapport | 535 |
| Indication d'un référentiel externe pour une sortie de rapport | 536 |
| Activation d'une liste d'alertes pour un rapport | 537 |
| Ajout de votre nom à la liste d'alertes d'un rapport ou retrait de votre nom de cette liste | 537 |
| Ajout de votre nom dans une liste d'alertes dans IBM Cognos Connection | 538 |
| Suppression de votre nom d'une liste d'alertes dans IBM Cognos Connection | 538 |
| Ajout ou suppression de votre nom d'une liste d'alertes dans IBM Cognos Viewer | 538 |
| Suppression d'utilisateurs d'une liste d'alertes | 539 |
| Règles de surveillance dans les rapports enregistrés | 539 |
| Activation des règles de surveillance d'un rapport | 539 |
| Création d'une règle de surveillance pour une condition spécifique | 540 |
| Création d'une règle de surveillance pour différents indicateurs de condition | 541 |
| Définition des détails de l'alerte dans la règle de surveillance | 542 |
| Affichage, édition ou suppression d'une règle de surveillance dans IBM Cognos Viewer | 543 |
| Commentaires dans les rapports enregistrés | 543 |
| Activation des commentaires dans les versions de sortie enregistrées | 544 |
| Ajout de commentaires à une version de rapport depuis IBM Cognos Viewer | 544 |
| Affichage, modification ou suppression de commentaires dans IBM Cognos Viewer | 545 |
| Désactivation de l'interactivité basée sur les sélections. | 546 |
| Exclusion des pages vides dans les rapports PDF | 547 |
| Diffusion de rapports. | 547 |
| Enregistrement d'un rapport | 548 |
| Envoi d'un rapport par courrier électronique | 548 |
| Envoi d'un rapport vers votre périphérique mobile. | 549 |
| Impression d'un rapport. | 549 |
| Diffusion d'un rapport en rafale | 550 |
| Création de listes de distribution et de contacts | 551 |
| Changement de niveau pour l'affichage d'informations connexes | 552 |
| Passage au niveau supérieur ou inférieur | 552 |
| Accès au détail d'une autre cible | 553 |
| Accès au détail d'une autre cible par la transmission de plusieurs valeurs | 555 |
| Les sources de données contenant des ensembles nommés peuvent produire des résultats imprévisibles | 556 |
| Rapports Series 7 dans IBM Cognos Connection. | 556 |
| Rapports et cubes Series 7 PowerPlay | 556 |
| Code d'accès unique | 557 |
| Modification des valeurs par défaut d'un rapport Series 7 PowerPlay | 557 |
| Ouverture d'un cube Series 7 | 558 |
| Propriétés multilingues pour les rapports et les cubes Series 7 | 558 |
| Chapitre 31. Agents. | 559 |
| Exécution d'un agent | 559 |
| Modification des propriétés par défaut d'un agent | 560 |
| Création d'une vue d'agent | 561 |
| Ouverture ou création d'un agent à partir d'IBM Cognos Connection. | 562 |
| Activation d'une liste d'alertes pour un agent | 562 |
| Ajout de votre nom à la liste d'alertes d'un agent ou retrait de votre nom de cette liste. | 563 |
| Ajout ou suppression de votre nom sur une liste d'alertes | 563 |

| | |
|---|-----|
| Retrait de votre nom de plusieurs listes d'alertes | 564 |
| Suppression de tous les utilisateurs de la liste d'alertes d'un agent | 564 |
| Réception des titres d'un article de forum | 564 |
| Affichage de la liste des événements les plus récents | 565 |

Chapitre 32. Gestion des tâches utilisateur 567

| | |
|---|-----|
| Ouverture de la boîte de réception des tâches | 567 |
| Affichage de la boîte de réception des tâches | 567 |
| Filtrage des tâches de la boîte de réception | 568 |
| Demandes d'approbation et tâches ad hoc | 568 |
| Affichage des commentaires | 569 |
| Abonnement aux notifications par courrier électronique | 569 |
| Création d'une tâche ad hoc | 570 |
| Actions exécutable sur les demandes d'approbation et les tâches ad hoc | 571 |
| Réclamation d'une tâche | 572 |
| Remplacement des destinataires pour une tâche | 572 |
| Modification du propriétaire actuel | 573 |
| Changer les propriétaires potentiels et les parties prenantes | 573 |
| Révocation de la propriété d'une tâche | 574 |
| Définition d'échéances pour une tâche | 574 |
| Modification de la priorité d'une tâche | 574 |
| Ajouts de commentaires à une tâche | 575 |
| Démarrage ou arrêt d'une tâche | 575 |
| Exécution d'une tâche | 575 |
| Annulation d'une tâche | 576 |
| Demandes de notification | 577 |
| Création d'une demande de notification | 578 |
| Lecture d'une demande de notification et envoi d'un accusé de réception | 579 |
| Archivage de tâches | 579 |
| Affichage de l'archive de tâches | 579 |

Chapitre 33. Indicateurs de Metric Studio 581

| | |
|---|-----|
| Création d'un pack d'indicateurs | 581 |
| Modification de l'action par défaut des packs | 583 |
| Exécution d'une tâche d'indicateur | 583 |
| Exécution immédiate d'une tâche | 583 |
| Planification d'une tâche | 583 |
| Suppression d'une tâche d'indicateur | 584 |
| Modification d'une tâche d'indicateur | 584 |
| Tâches d'importation d'indicateurs | 584 |
| Création d'une tâche d'importation d'indicateurs | 585 |
| Edition des propriétés des tâches d'importation d'indicateurs | 586 |
| Tâches de maintenance des indicateurs | 586 |
| Nouvelle maintenance des indicateurs | 588 |
| Edition des propriétés de maintenance des indicateurs | 588 |
| Tâches d'exportation d'indicateurs | 589 |
| Modification des propriétés d'exportation des indicateurs | 591 |

Chapitre 34. Gestion de la recherche par index 593

| | |
|---|-----|
| Création d'une tâche de mise à jour d'index | 594 |
| Mise à jour d'un index | 595 |
| Limitation de la recherche dans le contenu | 596 |
| Affinage de la portée de l'index | 597 |
| Gestion de la collecte de données | 598 |
| Limitation de l'indexation par langue | 599 |
| Ajustement de la pertinence des résultats | 600 |
| Suggestion de contenu | 601 |
| Intégration à un autre moteur de recherche | 601 |
| Publication de contenu vers un moteur de recherche d'entreprise | 604 |
| Publication de contenu sur Windows | 606 |

| | |
|---|-----|
| Publication de contenu sur UNIX | 607 |
| Inclusion des informations de contrôle d'accès dans l'index | 607 |
| Sécurisation des résultats de la recherche | 608 |
| Collecte des statistiques relatives à l'index | 609 |
| Contrôle des ressources pour les mises à jour d'index | 610 |
| Modification des paramètres du service des données d'index | 610 |
| Règles d'indexation et de recherche pour les espaces de travail | 611 |

Chapitre 35. Accès au détail 613

| | |
|---|-----|
| Introduction à la fonction d'accès au détail | 614 |
| Chemins d'accès au détail | 614 |
| Contextes de sélection | 615 |
| Accès au détail dans différents formats de rapport | 615 |
| Accès au détail entre les packs | 616 |
| Références à des signets | 617 |
| Membres et valeurs | 617 |
| Dimensions conformes | 618 |
| Clés métier | 619 |
| Portée | 619 |
| Paramètres mappés | 620 |
| Accès au détail selon les dates entre les PowerCubes et les packs relationnels | 621 |
| Configuration de l'accès au détail dans les packages | 621 |
| Edition des définitions d'accès au détail existantes | 624 |
| Configuration des paramètres d'un rapport d'accès au détail | 625 |
| Exemple - Accès au détail entre des rapports OLAP du même pack | 627 |
| Vérification des rapports cible et source | 628 |
| Création et test de la définition d'accès au détail | 629 |
| Exemple - Accès au détail d'un rapport OLAP à un rapport DMR | 630 |
| Vérification des rapports cible et source | 631 |
| Création et test de la définition d'accès au détail | 632 |
| Débogage d'une définition d'accès au détail | 634 |
| Accès à l'Assistant d'accès au détail | 636 |
| Exemple - Débogage d'une définition d'accès au détail | 636 |
| Configuration de l'accès au détail dans un rapport | 637 |
| Exemple - Accès au détail dans un rapport masqué à partir d'un rapport de Report Studio | 638 |
| Vérification du rapport cible | 639 |
| Création et test de la définition d'accès au détail | 639 |
| Saisie du texte d'accès au détail | 641 |
| Définition de l'accès au détail à partir d'IBM Cognos Visualizer | 642 |
| Définition de l'accès au détail à partir de PowerPlay Web | 642 |
| Création et test de la cible pour un rapport de type Series 7 | 642 |
| Exemple : Accès au détail entre des données OLAP et des packs relationnels | 643 |
| Création et test de la définition d'accès au détail | 647 |

Chapitre 36. Gestion des portlets et des styles 649

| | |
|---|-----|
| Portlets | 649 |
| Portlets Cognos | 649 |
| Utilisation des portlets TM1 Viewer dans IBM Cognos 8 | 653 |
| Autres portlets | 655 |
| Importation de portlets | 655 |
| Contrôle de l'accès aux portlets | 656 |
| Configuration du cache des portlets | 657 |
| Modification d'un portlet | 658 |
| Affichage du code HTML à partir de la source de données RSS dans le visualiseur de canaux RSS et IBM Cognos navigator | 659 |
| Styles | 660 |
| Ajout d'un nouveau style | 661 |
| Contrôle de l'accès aux styles | 662 |
| Modification d'un style | 663 |

| | |
|--|------------|
| Chapitre 37. Portlets Cognos avec d'autres portails | 665 |
| Déploiement des portlets Cognos sur WebSphere Portal 7.0 et 8.0 | 665 |
| Installation du fichier des applications de portlet | 666 |
| Configuration des applications de portlet | 667 |
| Configuration du cache des portlets | 668 |
| Personnalisation du contenu des portlets de Cognos | 669 |
| Déploiement des portlets Cognos dans SAP Enterprise Portal 7.3 | 669 |
| Package professionnel IBM Cognos | 670 |
| Edition des propriétés des iViews | 671 |
| Définition du contenu et de l'aspect de l'iView par défaut de tous les utilisateurs. | 672 |
| Déploiement des portlets de Cognos sur Oracle WebCenter Interaction Portal 10.3 | 673 |
| Démarrage du serveur distant | 674 |
| Importation du fichier du pack de portlets de Cognos | 678 |
| Connexion au serveur distant | 678 |
| Personnalisation du contenu des portlets de Cognos | 679 |
| Déploiement des portlets de Cognos sur Microsoft SharePoint Portal Server 2007 et 2010 | 680 |
| Déploiement d'IBM Cognos Web Parts | 681 |
| Redémarrage d'IIS | 683 |
| Configuration des paramètres de connexion Web Parts de Cognos | 683 |
| Configuration des préférences Web Part Cognos | 683 |
| Configuration du gestionnaire Microsoft Internet Information Services (IIS) pour SharePoint 2010 | 684 |
| Collaboration entre IBM Cognos BI et SharePoint 2010 | 685 |
| Déploiement des portlets Cognos dans Liferay Portal | 686 |
| Installation du fichier des applications de portlet pour Liferay Portal | 687 |
| Désinstallation du fichier des applications de portlet pour Liferay Portal | 687 |
| Ajout d'un portlet IBM Cognos à une page Liferay Portal | 687 |
| Configuration des applications de portlet | 688 |
| Personnalisation du contenu des portlets Cognos | 688 |
| Configuration du serveur Liferay avant l'exécution des portlets Cognos BI | 689 |
| Modification des paramètres des portlets Cognos déployés dans Liferay | 689 |
| Modification du nom racine des chemins d'accès aux fichiers dans les portlets de Cognos | 689 |
| Désactivation du transfert de l'ID de passeport IBM Cognos en paramètre d'URL | 690 |
| Définition du schéma de protocole de Portal Services | 691 |
| Configuration de la sécurité de Cognos Portal Services | 691 |
| Désactivation de l'accès anonyme aux composants d'IBM Cognos | 692 |
| Activation du code d'accès unique avec le secret partagé | 692 |
| Activation du code d'accès unique avec Sharepoint à l'aide de l'authentification Kerberos | 698 |
| Activation du code d'accès unique pour SAP EP avec le permis de connexion SAP | 701 |
| Activation du code d'accès unique pour SAP EP avec mappage des utilisateurs | 702 |
| Activation de la communication sécurisée entre le portail SAP EP et les composants d'IBM Cognos | 703 |
| Activation du code d'accès unique pour le portail WebSphere à l'aide du serveur d'applications. | 703 |
| Activation du code d'accès unique pour le portail Oracle WebCenter Interaction Portal à l'aide de l'authentification de base | 704 |
| Activation du code d'accès unique pour le portail Oracle WebCenter Interaction Portal à l'aide de CA SiteMinder | 705 |
| Chapitre 38. Personnalisation de l'aspect d'IBM Cognos BI. | 707 |
| Styles prédéfinis | 707 |
| Composants d'IBM Cognos concernés par les styles | 708 |
| Utilisation de l'utilitaire de gestion de styles | 708 |
| Fichiers de style XML | 708 |
| IBM Cognos Connection et IBM Cognos Administration | 709 |
| Report Studio, IBM Cognos Viewer, Query Studio et pages d'invite | 709 |
| Commandes de l'utilitaire de gestion de styles | 710 |
| Création d'un style personnalisé | 712 |
| Création d'un style personnalisé manuellement | 714 |
| Environnement personnalisé et style Corporate | 715 |
| Autres modifications de style apportées à tous les composants | 715 |
| Modification de la marque de l'interface d'IBM Cognos | 716 |
| Changement des polices d'IBM Cognos | 716 |
| Changement de la feuille de style globale d'IBM Cognos | 717 |

| | |
|---|-----|
| Migration des modifications vers les éditions ultérieures | 718 |
| Modification de la présentation d'IBM Cognos Connection | 719 |
| Exemple - Personnalisation de la page d'accueil par défaut | 719 |
| Exemple - Modification des détails de la marque dans l'en-tête principal d'IBM Cognos Connection | 719 |
| Exemple - Modification de la couleur d'arrière-plan dans l'en-tête principal d'IBM Cognos Connection | 720 |
| Exemple - Modification des images du portail | 721 |
| Exemple - Modification des polices par défaut des titres de pages et des instructions | 722 |
| Modification des feuilles de style de Report Studio | 723 |
| Exemple - Modification des polices utilisées dans Report Studio | 723 |
| Exemple - Modification des couleurs utilisées dans les menus de Report Studio | 724 |
| Exemple - Modification des images de Report Studio | 724 |
| Modification des feuilles de style de Query Studio | 724 |
| Exemple : Modification des couleurs utilisées dans les menus de Query Studio | 725 |
| Exemple : Modification des images de Query Studio | 726 |
| Personnalisation de la barre d'outils et des menus de Query Studio | 726 |
| Modification de la présentation d'IBM Cognos Viewer | 730 |
| Modification des feuilles de style d'IBM Cognos Viewer | 730 |
| Exemple - Modification de la langue de l'interface utilisateur d'IBM Cognos Viewer | 730 |
| Modification des feuilles de style des pages d'invite | 732 |
| Ajout de modèles de rapports personnalisés pour Report Studio | 732 |
| Création d'une spécification de rapport pour un modèle de rapport personnalisé | 732 |
| Ajout d'un modèle de rapport personnalisé au fichier templates.xml | 734 |
| Création d'une icône pour le modèle de rapport personnalisé | 734 |
| Ajout des informations relatives au modèle personnalisé dans le fichier Resources.xml | 735 |
| Modification du style des objets rapports dans IBM Cognos Workspace | 737 |
| Afficher les en-têtes et pieds de page dans les parties développées des rapports dans la sous-fenêtre de contenu IBM Cognos Workspace | 737 |
| Saisie des paramètres de configuration avancés dans Analysis Studio | 738 |

Chapitre 39. Personnalisation des fonctionnalités d'IBM Cognos Software 741

| | |
|---|-----|
| Mise à niveau des fichiers system.xml vers IBM Cognos Version 10.1 | 741 |
| Personnalisation d'IBM Cognos Connection | 742 |
| Ajout ou masquage d'éléments de l'interface utilisateur en fonction des groupes et rôles | 742 |
| Masquage et désactivation du bouton Nouvelle adresse URL | 748 |
| Limitation du nombre d'entrées que les utilisateurs peuvent couper, copier et coller | 748 |
| Conservation de l'ID lors de la copie des objets | 749 |
| Personnalisation des actions exécutables sur les objets | 750 |
| Limitation de la navigation dans le contenu | 755 |
| Implémentation d'une page d'accueil personnalisée | 756 |
| Personnalisation des formats de sortie des rapports dans IBM Cognos Connection et IBM Cognos Viewer | 759 |
| Configuration de la table de recherche du document | 761 |
| Masquage des onglets inaccessibles référencés dans les préférences de compte utilisateur | 762 |
| Personnalisation de la page de connexion d'IBM Cognos Connection | 762 |
| Page de connexion | 762 |
| Définition et configuration d'une page de connexion | 763 |
| Personnalisation de la page de connexion | 765 |
| Redirection d'un utilisateur vers un site Web lorsqu'il se déconnecte | 769 |
| Exemples | 770 |
| Personnalisation de l'impression côté serveur sur les plateformes UNIX et Linux | 770 |
| Démarrage de Query Studio en mode Aperçu | 771 |
| Personnalisation des formats de données de Query Studio | 771 |
| Modification du fichier cogformat.xml | 772 |
| Modification de l'ordre des formats de données | 773 |
| Modification des chaînes de texte | 774 |
| Suppression de formats de données | 774 |
| Ajout d'un format de données à un paramètre régional | 775 |
| Ajout de formats de données à un nouvel paramètre régional | 776 |
| Modification du modèle par défaut de Query Studio | 777 |
| Modification des propriétés pour le format de sortie CSV | 777 |
| Propriétés et valeurs CSV | 778 |
| Valeurs d'encodage prises en charge | 780 |

| | |
|---|------------|
| Répétition des libellés de tableaux croisés au format CSV | 781 |
| Redimensionnement automatique des invites de sélection et de recherche | 781 |
| Utilisation des filtres in_range avec des données de type chaîne | 782 |
| Modification des propriétés du service de génération de rapports par lots et du service de génération de rapports | 782 |
| Personnalisation du traitement des erreurs sur le serveur de messagerie SMTP | 784 |
| Règles SMTP | 785 |
| Exemples - Règles SMTP | 786 |
| Désactivation de l'envoi de rapports sous forme de pièces jointes par courrier électronique | 788 |
| Affichage des pièces jointes dans IBM Lotus Notes | 788 |
| Définition des valeurs de seuils des indicateurs | 789 |
| Définition du niveau de validation par défaut dans Report Studio. | 790 |
| Désactivation de la prise en charge de la programmation basée sur les déclencheurs | 791 |
| Configuration d'une occurrence déclencheuse sur un serveur | 791 |
| Modification du traitement par défaut des rapports en rafale | 793 |
| Activation de la lecture anticipée des requêtes | 794 |
| Modification de l'extension de fichier par défaut des feuilles de calcul Excel 2002 | 794 |
| Application du style Ne pas imprimer aux rapports Excel 2007. | 795 |
| Désactivation des widgets de la boîte à outils | 795 |
| | |
| Chapitre 40. IBM Cognos Workspace | 797 |
| Démarrage de Cognos Workspace | 797 |
| Ouverture d'IBM Cognos Workspace dans une fenêtre de navigateur distincte. | 797 |
| Affichage de miniatures dans Business Insight version 10.1.0 | 798 |
| Suppression du balisage HTML dans les détails du flux RSS | 798 |
| | |
| Chapitre 41. Administration d'IBM Cognos Mobile. | 801 |
| Préconfiguration des apps Cognos Mobile natives pour les utilisateurs | 801 |
| Configuration des services Cognos Mobile. | 804 |
| Paramètres de configuration du service Cognos Mobile | 804 |
| Définition des paramètres avancés Cognos Mobile | 808 |
| Paramètres avancés Cognos Mobile | 809 |
| Configuration d'un thème Mobile | 810 |
| Création d'un thème personnalisé Mobile | 811 |
| Configuration des notifications push d'Apple pour l'app iOS native | 812 |
| Gestion du certificat SSL pour les notifications push d'Apple | 812 |
| Activation des notifications push d'Apple | 813 |
| Gestion des rapports sur un périphérique mobile | 815 |
| Accès au serveur | 815 |
| Raccourcis Cognos Mobile sur un périphérique mobile | 816 |
| Performances d'IBM Cognos Mobile. | 816 |
| Estimation de la bande passante requise par IBM Cognos Mobile | 816 |
| Estimation du nombre de serveurs requis | 817 |
| Estimation de la taille d'un rapport | 817 |
| Fonctionnalités de journalisation de Cognos Mobile | 818 |
| Journalisation Cognos Mobile | 818 |
| Activation de la journalisation Cognos BI sur le serveur Mobile | 819 |
| Diagnostics utilisateur | 821 |
| Exemples de Cognos Mobile | 822 |
| Sécurité de Cognos Mobile | 824 |
| Fonctions Cognos Mobile | 825 |
| Protection par mot de passe | 826 |
| Prise en charge HTML et HTTP pendant la connexion. | 826 |
| Authentification par certificat | 827 |
| Sécurité de l'application Cognos Mobile | 828 |
| Sécurité des données de rapport sur les périphériques mobiles | 828 |
| Effacement du contenu d'un périphérique | 829 |
| Configuration d'une clé louée | 829 |
| Configuration des règles d'authentification de l'utilisateur sur un périphérique mobile | 829 |

| | |
|---|------------|
| Annexe A. Fonctions d'accessibilité. | 831 |
| Activation de la sortie de rapport accessible au niveau du système | 831 |
| Activation des versions de rapports accessibles | 832 |
| Activation d'une sortie de rapport accessible à l'aide des options d'exécution | 833 |
| Activation d'une sortie de rapport accessible à l'aide de la définition des propriétés | 833 |
| Activation d'une sortie de rapport accessible en tant que préférences de l'utilisateur | 833 |
| Activation d'une sortie accessible pour une entrée planifiée | 833 |
| Activation d'une sortie accessible pour un travail | 834 |
| Activation d'une sortie accessible pour une étape d'un travail | 834 |
| Fonctions d'accessibilité de Cognos Mobile | 834 |
| Raccourcis-clavier dans Cognos Mobile | 835 |
| Problèmes connus | 838 |
| | |
| Annexe B. Configuration de l'encodage réversible sécurisé des caractères Shift-JIS | 839 |
| Exemple : Conversion sécurisée de caractères Shift-JIS | 840 |
| Utilitaire Round Trip Safety Configuration | 840 |
| Spécification des conversions | 841 |
| Spécification des substitutions | 842 |
| Application des conversions et substitutions | 843 |
| Restauration des paramètres de conversion par défaut | 843 |
| Spécification des conversions pour les rapports PowerPlay Web Series 7 | 844 |
| | |
| Annexe C. Droits d'accès initiaux. | 845 |
| Droits d'accès initiaux aux objets Content Manager racine et de niveau supérieur | 846 |
| Droits d'accès initiaux des fonctions | 846 |
| Droits d'accès initiaux à l'espace-noms Cognos | 863 |
| | |
| Annexe D. Localisation des exemples de bases de données | 867 |
| Une colonne par langue | 867 |
| Détermination des colonnes de langue dans le modèle | 867 |
| Exemple de requête | 867 |
| Une ligne par langue | 868 |
| Détermination des lignes de langue dans le modèle | 869 |
| Exemple de requête | 869 |
| Transcriptions et extensions multiscript | 869 |
| Transcriptions dans le modèle | 870 |
| Extensions multiscript | 870 |
| Utilisation d'extensions multi-script pour le formatage conditionnel | 870 |
| | |
| Annexe E. Liste de référence des éléments de l'interface utilisateur. | 873 |
| Éléments que vous pouvez masquer | 873 |
| Éléments que vous pouvez ajouter | 880 |
| | |
| Annexe F. Aide de référence des utilisateurs pour Portal Services | 881 |
| IBM Cognos Navigator | 881 |
| IBM Cognos Search | 884 |
| IBM Cognos Viewer (IBM Cognos Connection) | 887 |
| IBM Cognos Viewer | 891 |
| Applications étendues d'IBM Cognos | 894 |
| IBM Cognos Metric List | 894 |
| TM1 Cube Viewer | 897 |
| Visualiseur de navigation TM1 | 900 |
| Visualiseur de feuille Web TM1 | 901 |
| Graphique d'historique IBM Cognos | 902 |
| Diagramme des incidences IBM Cognos | 904 |
| Diagramme personnalisé IBM Cognos | 905 |
| Bookmarks Viewer | 908 |
| HTML Viewer | 909 |
| Image Viewer | 911 |

| | |
|-----------------------|-----|
| RSS Viewer | 912 |
| Source HTML | 914 |
| Multipage | 916 |

Annexe G. Schéma pour les commandes de source de données 919

| | |
|-------------------------------|-----|
| commandBlock | 920 |
| commands | 920 |
| sessionStartCommand | 921 |
| sessionEndCommand | 921 |
| arguments | 922 |
| argument | 922 |
| setCommand | 922 |
| sqlCommand | 923 |
| sql | 923 |
| nom | 923 |
| valeur | 924 |

Annexe H. Schéma de données pour les messages de journal 925

| | |
|--|-----|
| Définitions des tables | 925 |
| Interactions entre les tables | 926 |
| Table COGIPF_ACTION | 928 |
| Table COGIPF_AGENTBUILD | 929 |
| Table COGIPF_AGENTRUN | 931 |
| Table COGIPF_ANNOTATIONSERVICE | 933 |
| Table COGIPF_EDITQUERY | 934 |
| Table COGIPF_HUMANTASKSERVICE | 936 |
| Table COGIPF_HUMANTASKSERVICE_DETAIL | 939 |
| Table COGIPF_NATIVEQUERY | 940 |
| Table COGIPF_PARAMETER | 942 |
| Table COGIPF_RUNJOB | 942 |
| Table COGIPF_RUNJOBSTEP | 944 |
| Table COGIPF_RUNREPORT | 946 |
| Table COGIPF_THRESHOLD_VIOLATIONS | 947 |
| Table COGIPF_USERLOGON | 951 |
| Table COGIPF_VIEWREPORT | 952 |

Annexe I. Exécution de tâches à l'aide d'adresses URL dans IBM Cognos BI 955

| | |
|---|-----|
| Recommandations relatives aux adresses URL | 955 |
| Programme CGI et autres passerelles | 956 |
| Méthodes d'URL | 956 |
| Méthode de l'URL paramétrée | 956 |
| Méthode cognosLaunch | 957 |
| Paramètres communs facultatifs | 958 |
| Validation des adresses URL | 959 |
| Démarrage des composants d'IBM Cognos BI | 959 |
| Paramètres de départ | 960 |
| Démarrage de Report Studio | 960 |
| Démarrage de Cognos Workspace Advanced | 962 |
| Démarrage de Query Studio | 964 |
| Démarrage d'Analysis Studio | 966 |
| Démarrage de Metric Studio | 967 |
| Démarrage d'Event Studio | 968 |
| Démarrage d'IBM Cognos Viewer | 969 |
| Démarrage des composants d'IBM Cognos BI dans une fenêtre de navigateur donnée | 971 |
| Accès à une page d'IBM Cognos Connection | 973 |
| Préparation d'une page pour un accès autonome | 974 |
| Utilisation de chemins d'accès et d'identificateurs de pages | 974 |
| Utilisation d'un identificateur de page à la place d'un chemin d'accès de l'objet | 975 |

| | |
|---|-----------------|
| Annexe J. Configuration des paramètres avancés. | 977 |
| Configuration globale des paramètres avancés | 977 |
| Configuration des paramètres avancés pour des répartiteurs spécifiques. | 978 |
| Configuration des paramètres avancés pour des services spécifiques | 979 |
| Liste des paramètres avancés | 979 |
| Paramètres avancés du service d'agent | 980 |
| Paramètres avancés du service Content Manager | 981 |
| Paramètres de configuration communs | 986 |
| Paramètres avancés des services de portail (presentationService) | 988 |
| Paramètres avancés du service de diffusion | 990 |
| Paramètres avancés du service de répartiteur. | 991 |
| Paramètres avancés du service de gestion des événements | 992 |
| Paramètres avancés du service de travail | 994 |
| Paramètres avancés du service Metrics Manager. | 994 |
| Paramètres avancés du service de surveillance | 995 |
| Paramètres avancés des services de génération de rapports et de génération de rapports par lots | 1000 |
| Paramètres avancés du service de référentiel | 1009 |
| Paramètres avancés des attributs définis par l'utilisateur. | 1009 |
| Remarques. | 1013 |
| Glossaire. | 1017 |
| A | 1017 |
| B | 1018 |
| C | 1018 |
| D | 1019 |
| E | 1020 |
| F | 1020 |
| G | 1021 |
| H | 1021 |
| I | 1021 |
| L | 1021 |
| M | 1022 |
| N | 1022 |
| O | 1023 |
| P | 1023 |
| R | 1024 |
| S | 1025 |
| T | 1026 |
| U | 1026 |
| V | 1026 |
| W | 1026 |
| Z | 1026 |
| Index | 1027 |

Avis aux lecteurs canadiens

Le présent document a été traduit en France. Voici les principales différences et particularités dont vous devez tenir compte.

Illustrations

Les illustrations sont fournies à titre d'exemple. Certaines peuvent contenir des données propres à la France.

Terminologie

La terminologie des titres IBM peut différer d'un pays à l'autre. Reportez-vous au tableau ci-dessous, au besoin.

| IBM France | IBM Canada |
|-------------------------------|------------------------|
| ingénieur commercial | représentant |
| agence commerciale | succursale |
| ingénieur technico-commercial | informaticien |
| inspecteur | technicien du matériel |

Claviers

Les lettres sont disposées différemment : le clavier français est de type AZERTY, et le clavier français-canadien de type QWERTY.








OS/2 et Windows - Paramètres canadiens

Au Canada, on utilise :

- les pages de codes 850 (multilingue) et 863 (français-canadien),
- le code pays 002,
- le code clavier CF.

Nomenclature

Les touches présentées dans le tableau d'équivalence suivant sont libellées différemment selon qu'il s'agit du clavier de la France, du clavier du Canada ou du clavier des États-Unis. Reportez-vous à ce tableau pour faire correspondre les touches françaises figurant dans le présent document aux touches de votre clavier.

| France | Canada | Etats-Unis |
|--|---|-------------------|
|  (Pos1) |  | Home |
| Fin | Fin | End |
|  (PgAr) |  | PgUp |
|  (PgAv) |  | PgDn |
| Inser | Inser | Ins |
| Suppr | Suppr | Del |
| Echap | Echap | Esc |
| Attn | Intrp | Break |
| Impr écran | ImpEc | PrtSc |
| Verr num | Num | Num Lock |
| Arrêt défil | Défil | Scroll Lock |
|  (Verr maj) | FixMaj | Caps Lock |
| AltGr | AltCar | Alt (à droite) |

Brevets

Il est possible qu'IBM détienne des brevets ou qu'elle ait déposé des demandes de brevets portant sur certains sujets abordés dans ce document. Le fait qu'IBM vous fournisse le présent document ne signifie pas qu'elle vous accorde un permis d'utilisation de ces brevets. Vous pouvez envoyer, par écrit, vos demandes de renseignements relatives aux permis d'utilisation au directeur général des relations commerciales d'IBM, 3600 Steeles Avenue East, Markham, Ontario, L3R 9Z7.

Assistance téléphonique

Si vous avez besoin d'assistance ou si vous voulez commander du matériel, des logiciels et des publications IBM, contactez IBM direct au 1 800 465-1234.

Introduction

Ces informations sont destinées à être utilisées avec IBM® Cognos Administration, le composant d'administration du logiciel IBM Cognos.

Ces informations contiennent des procédures détaillées et des informations générales pour vous aider à administrer le logiciel IBM Cognos.

Recherche d'informations

Pour rechercher la documentation des produits sur le Web, y compris toutes les documentations traduites, accédez au centre de documentation IBM Knowledge Center (<http://www.ibm.com/support/knowledgecenter>).

Fonctions d'accessibilité

IBM Cognos Administration dispose de fonctions d'accessibilité qui permettent aux utilisateurs souffrant d'un handicap physique, comme une mobilité réduite ou une vision limitée, d'utiliser les produits informatiques. La disponibilité de ces fonctions n'est pas assurée si d'autres pages et composants ne les prenant pas en charge sont ajoutés à l'interface utilisateur Cognos Administration.

Pour plus d'informations sur les fonctions d'accessibilité disponibles dans IBM Cognos Administration, voir Annexe A, «Fonctions d'accessibilité», à la page 831.

La documentation d'IBM Cognos au format HTML comporte des fonctions d'accessibilité. Les documents au format PDF sont considérés comme des documents d'appoint et, en tant que tel, n'en sont pas dotés.

Déclarations préliminaires

La présente documentation décrit les fonctionnalités actuelles du produit. Des références à des éléments actuellement non disponibles peuvent être incluses. Aucune implication de disponibilité future ne doit en être déduite. Aucune de ces références n'est constitutive d'un engagement, d'une promesse ou d'une obligation légale de fournir des matériels, codes ou fonctionnalités d'aucune sorte. Le développement, la disponibilité et le calendrier de mise à disposition des fonctions demeurent à la seule discrétion d'IBM.

Clause de décharge relative aux exemples

La société Vacances et aventure, Ventes VA, toute variation du nom Vacances et aventure, ainsi que les exemples de planification, illustrent des opérations commerciales fictives, avec des exemples de données utilisées pour développer des exemples d'applications, destinées à l'usage d'IBM et de ses clients. Ces données fictives comprennent des exemples de données pour des transactions de ventes, la distribution de produits, la finance et les ressources humaines. Toute ressemblance avec des noms, adresses, numéros de contact ou valeurs de transaction existants est purement fortuite. D'autres exemples de fichiers peuvent contenir des données fictives créées manuellement ou par ordinateur, des données basées sur les faits qui sont compilées à partir de sources universitaires ou publiques, ou encore des données utilisées avec les autorisations du détenteur des droits d'auteur, à utiliser en tant qu'exemples pour développer des exemples d'applications. Les noms de

produits référencés peuvent être des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Toute duplication effectuée sans autorisation est interdite.

Chapitre 1. Nouveautés

Ces informations doivent faciliter la planification des mises à niveau et des stratégies de déploiement d'application, et la définition des critères de formation requis pour les utilisateurs.

Pour en savoir d'avantage sur l'ensemble des nouvelles fonctions de cette édition d'IBM Cognos Business Intelligence, reportez-vous au manuel *IBM Cognos Business Intelligence - Guide des nouveautés*.

Pour rechercher la documentation des produits sur le Web, y compris toutes les documentations traduites, accédez au site IBM Knowledge Center (www.ibm.com/support/knowledgecenter).

Pour consulter la liste actualisée des environnements pris en charge par les produits IBM Cognos Business Intelligence, y compris des informations sur les systèmes d'exploitation, les correctifs, les navigateurs, les serveurs Web, les serveurs d'annuaire, les serveurs de base de données et les serveurs d'applications, reportez-vous à la page IBM Software Product Compatibility Reports (www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27042164).

Nouveautés de la version 10.2.2

Les fonctions suivantes sont des nouveautés dans la version 10.2.2 d'IBM Cognos Business Intelligence.

Utilisation des ensembles de données personnelles dans Cognos Business Intelligence

Les utilisateurs métier peuvent utiliser la fonction **Mes ensembles de données** pour créer des rapports IBM Cognos qui sont basés sur leurs données personnelles sans engager un auteur de rapports professionnel. Les utilisateurs peuvent importer des données à partir d'un fichier CSV, XLS ou XLSX, créer un pack autonome pour les données dans IBM Cognos Connection et générer des rapports à partir de ces données.

Les utilisateurs peuvent importer des feuilles de calcul volumineuses, avec des centaines et des milliers de lignes, et publier le pack dans les emplacements IBM Cognos Connection pour lesquels ils disposent des droits en écriture.

Les utilisateurs ne peuvent voir que leurs ensembles de données personnelles et ne peuvent supprimer que les packs ou les ensembles de données qu'ils ont créés à l'aide de cette fonctionnalité. Ils peuvent donner aux autres utilisateurs accès à leurs données personnelles en partageant les packs correspondants.

Les administrateurs contrôlent l'accès à cette fonctionnalité par la fonction **Mes ensembles de données**. Ils n'ont besoin de configurer qu'un seul référentiel pour les ensembles de données de tous les utilisateurs individuels.

Concepts associés:

Chapitre 25, «Ensembles de données personnelles», à la page 449

Utilisez les ensembles de données personnelles pour créer des rapports IBM Cognos basés sur vos données personnelles sans engager un auteur de rapports professionnel. Vous pouvez importer les données à partir d'un fichier CSV, XLS ou XLSX, créer un pack autonome pour les données dans IBM Cognos Connection, et générer des rapports à partir de ces données.

Création et personnalisation des profils d'interface utilisateur

Pour répondre aux besoins spécifiques de votre organisation, vous pouvez désormais créer et personnaliser de nouveaux profils d'interface utilisateur pour les utilisateurs Cognos Workspace Advanced. Vous utilisez les profils d'interface utilisateur pour contrôler les fonctions et les fonctionnalités disponibles dans l'interface utilisateur. Les utilisateurs avec différents profils voient différentes interfaces avec différents comportements par défaut.

Dans les versions précédentes d'IBM Cognos Business Intelligence, vous pouvez gérer deux profils d'interface utilisateur par défaut sur l'onglet **Sécurité** dans IBM Cognos Administration. À partir de la présente édition, si vous activez cette fonction, vous pouvez créer et personnaliser de nouveaux profils. Pour activer la fonction, vous migrez les profils par défaut vers l'onglet **Bibliothèque** d'IBM Cognos Administration, dans lequel vous pouvez les utiliser.

Lorsque vous créez des profils, vous sélectionnez ou désélectionnez les fonctions et les fonctionnalités de l'édition en cours des logiciels que vous souhaitez afficher dans l'interface utilisateur. Vous choisissez aussi si vous souhaitez que les fonctionnalités de la génération suivante s'affichent dans l'interface utilisateur lorsque le logiciel est mis à niveau.

Concepts associés:

«Profils d'interface utilisateur personnalisés», à la page 500

IBM Cognos Business Intelligence vous permet d'utiliser les profils d'interface utilisateur pour contrôler les fonctions et les fonctionnalités disponibles dans l'interface. Les utilisateurs avec différents profils voient différentes interfaces avec différents comportements par défaut. Il existe deux profils par défaut, mais pour répondre aux besoins spécifiques de votre organisation, vous pouvez en créer et en personnaliser de nouveaux. Les profils personnalisés sont utilisés dans Cognos Workspace Advanced.

Restrictions relatives aux formats de sortie des rapports

Les administrateurs peuvent désormais limiter la capacité des utilisateurs à exécuter les rapports avec les formats de sortie CSV, PDF, Microsoft Excel et XML. Des fonctions sécurisées contrôlent maintenant les formats de sortie disponibles dans l'interface utilisateur.

Les administrateurs disposent des fonctions suivantes pour limiter les formats de sortie à la disposition des utilisateurs :

- **Générer la sortie CSV**
- **Générer la sortie PDF**
- **Générer la sortie XLS**
- **Générer la sortie XML**

Les utilisateurs conservent la possibilité d'afficher les rapports dans les formats concernés ou de définir ces formats dans les propriétés des rapports. Cependant,

ils doivent disposer des droits d'exécution et de passage sur les fonctions correspondantes pour effectuer les actions suivantes :

- Exécuter des rapports dans un format dont l'accès est limité.
- Définir des plannings et des travaux pour des rapports exécutés dans un format dont l'accès est limité.
- Accéder au détail de cibles exécutées dans un format dont l'accès est limité.
- Imprimer des rapports au format PDF dans Cognos Metric Studio.
- Imprimer un rapport au format PDF dans un widget Cognos Workspace.

Les commandes d'exécution de rapports envoyées directement au serveur de rapports par le kit de développement de logiciels ne sont pas validées par rapport à ces fonctions.

Concepts associés:

Chapitre 16, «Fonctions et fonctionnalités protégées», à la page 295

Les fonctions et fonctionnalités protégées et intégrées dans les fonctions, également appelées Fonctions permettent de contrôler l'accès à plusieurs tâches d'administration et à différentes zones fonctionnelles de l'interface utilisateur dans le logiciel IBM Cognos.

Administration déléguée des locataires

Les **administrateurs système** peuvent maintenant déléguer les tâches d'administration des locataires aux membres du rôle **Administrateurs de locataires**.

Le rôle **Administrateurs de locataire** ignore le filtrage de locataires, mais il est dépendant des règles de sécurité d'IBM Cognos BI. Il est l'une des entrées intégrées de l'espace-noms **Cognos**.

Concepts associés:

«Administration déléguée des locataires», à la page 481

Les administrateurs système peuvent déléguer les tâches d'administration des locataires aux membres du rôle **Administrateurs de locataires**.

Partage du contenu entre locataires

La nouvelle propriété Ensemble limité du locataire permet à un utilisateur d'appartenir à plusieurs locataires. Il est ainsi possible de configurer le partage du contenu entre locataires.

Vous pouvez configurer le partage du contenu à l'aide de locataires virtuels.

Tâches associées:

«Configuration de locataires virtuels pour l'activation du partage de contenu entre les locataires», à la page 482

Lorsque vous configurez des locataires virtuels, les utilisateurs qui appartiennent aux différents locataires peuvent accéder aux objets Content Store.

Noms d'onglet dans les rapports Excel 2007

Lorsque la propriété RSVP.EXCEL.PAGEGROUP_WSNAME_ITEMVALUE est définie sur true, les onglets dans la sortie Excel 2007 sont nommés de manière dynamique en fonction des sauts de page spécifiés.

Par exemple, si des sauts de page sont spécifiés par ligne de produits, les onglets de la feuille de calcul ont des noms correspondants.

Tâches associées:

«Attribution dynamique de noms aux onglets de feuilles de calcul dans des rapports Excel 2007», à la page 162

Dans IBM Cognos Business Intelligence, lorsque la propriété `RSVP.EXCEL.PAGEGROUP_WSNAME_ITEMVALUE` est définie sur `true`, les onglets dans la sortie Excel 2007 sont nommés de manière dynamique en fonction des sauts de page spécifiés.

Possibilité d'activer la mise en cache des paramètres pour le service de génération de rapports

L'activation de la mise en cache des paramètres pour le service de génération de rapports peut accélérer l'exécution des pages d'invite et améliorer les performances globales du serveur.

Par défaut, la mise en cache des paramètres est désactivée dans IBM Cognos Business Intelligence au niveau du service IBM Cognos. Vous pouvez activer la mise en cache des paramètres pour tous les rapports à l'aide du paramètre avancé `RSVP.PARAMSCACHEDISABLED`.

Concepts associés:

«Mise en cache des paramètres», à la page 156

Si la mise en cache des paramètres est activée dans IBM Cognos Business Intelligence, l'exécution des pages d'invite est plus rapide. Les performances générales du serveur peuvent ainsi être améliorées. Par défaut, la mise en cache des paramètres est désactivée au niveau du serveur. Pour activer la mise en cache des paramètres pour tous les rapports, vous pouvez modifier les paramètres du serveur. Pour remplacer les paramètres du serveur pour un rapport, vous pouvez éditer les attributs XML d'une définition de rapport.

Prise en charge de Liferay Portal

Les portlets de contenu IBM Cognos peuvent être déployés sur ce portail d'entreprise Java open source.

Les portlets suivants peuvent être déployés sur Liferay Portal : IBM Cognos Navigator, IBM Cognos Viewer, IBM Cognos Search et IBM Cognos Extended Applications.

Concepts associés:

«Déploiement des portlets Cognos dans Liferay Portal», à la page 686

Pour que les utilisateurs puissent ajouter des portlets de Cognos à leurs pages de portail, vous devez déployer ces portlets sur le serveur de portail.

Authentification par certificat pour les apps Cognos Mobile

L'authentification par certificat, également connue sous le nom d'authentification SSL bidirectionnelle ou authentification mutuelle, est maintenant prise en charge pour les apps natives d'IBM Cognos Mobile.

Si votre serveur Web est configuré de façon à exiger une authentification par certificat client, vous pouvez utiliser un certificat SSL client (certificat X509v3 client) pour établir une connexion transparente et une communication sécurisée entre le serveur IBM Cognos BI et les apps natives.

Concepts associés:

«Authentification par certificat», à la page 827

Si votre serveur Web est configuré de façon à exiger une authentification par certificat client, vous pouvez utiliser un certificat SSL client (certificat X509v3 client) pour établir une connexion transparente et une communication sécurisée entre le serveur IBM Cognos BI et les apps natives.

Fonctions d'accessibilité de Cognos Administration et de Cognos Mobile

IBM Cognos Administration dispose de fonctions d'accessibilité qui permettent aux utilisateurs souffrant d'un handicap physique, comme une mobilité réduite ou une vision limitée, d'utiliser les produits informatiques.

La disponibilité de ces fonctions n'est pas assurée si d'autres pages et composants ne les prenant pas en charge sont ajoutés à l'interface utilisateur de Cognos Administration.

L'application Cognos Mobile est totalement accessible à partir de périphériques iOS 7 et version suivante. Sur ces périphériques, lorsque la fonction **VoiceOver** est activée, elle agit en tant que lecteur d'écran. Les utilisateurs peuvent alors naviguer avec un clavier Bluetooth ou en touchant l'écran en utilisant les commandes de raccourci-clavier Apple standard. L'application Cognos Mobile comporte des raccourcis-clavier supplémentaires destinés à vous aider à naviguer dans des vues différentes.

Concepts associés:

Annexe A, «Fonctions d'accessibilité», à la page 831

IBM Cognos Administration et Cognos Connection disposent de fonctions d'accessibilité qui permettent aux utilisateurs souffrant d'un handicap physique, comme une mobilité réduite ou une vision limitée, d'utiliser les produits informatiques.

«Fonctions d'accessibilité de Cognos Mobile», à la page 834

L'application IBM Cognos Mobile est totalement accessible à partir de périphériques iOS 7 et version suivante. Sur ces périphériques, lorsque la fonction **VoiceOver** est activée, elle agit en tant que lecteur d'écran. Les utilisateurs peuvent alors naviguer avec un clavier Bluetooth ou en touchant l'écran en utilisant les commandes de raccourci-clavier Apple standard. Pour plus d'informations, voir la documentation de votre périphérique.

Fonctions modifiées dans la version 10.2.2

Les fonctions suivantes ont été modifiées dans la version 10.2.2 d'IBM Cognos Business Intelligence.

Rapport d'exemple Utilisation des rapports

Dans les éditions précédentes, ce rapport était exécuté à partir de la source de données `url_xml`, qui n'est plus prise en charge.

A partir de cette édition, le rapport Utilisation des rapports s'exécute sur la source de données relationnelles `Audit`, qui est déjà utilisée pour tous les autres rapports d'audit. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Exemples de modèles et de rapports d'audit», à la page 73.

Fonctions supprimées dans la version 10.2.2

Les fonctions suivantes ont été supprimées dans la version 10.2.2 d'IBM Cognos Business Intelligence.

Fin de la prise en charge du client natif BlackBerry

Le client natif IBM Cognos Mobile sur BlackBerry n'est plus pris en charge.

Nouveautés de la version 10.2.1.4

Les rubriques suivantes décrivent les nouvelles fonctions Cognos Mobile introduites dans la version 10.2.1.4 d'IBM Cognos Business Intelligence.

Annotations des rapports dans l'app Cognos Mobile Android

La fonction d'annotations de rapport (commentaires) qui a été ajoutée à une version précédente de l'app IBM Cognos Mobile iOS est désormais également prise en charge par l'app IBM Cognos Mobile Android.

Vous pouvez utiliser cette fonction pour collaborer avec vos collègues en ajoutant des annotations aux rapports et envoyant par courrier électronique des captures d'écran des rapports annotés.

App Cognos Mobile iOS optimisée pour iOS7

L'app IBM Cognos Mobile iOS a été retravaillée pour adopter l'apparence d'iOS7.

Les changements comprennent notamment un mécanisme de sélection des rapports plus intuitif, et une interface utilisateur cohérente pour la suppression des connexions sur l'écran de démarrage et la suppression des rapports.

Courriers électroniques contenant les URL des rapports pour une collaboration accrue

Lorsque les utilisateurs choisissent d'envoyer des rapports avec des annotations (commentaires) par courrier électronique, les applications IBM Cognos Mobile incluent automatiquement l'adresse URL du rapport dans le corps du message. Les destinataires n'ont plus qu'à effleurer l'URL pour ouvrir le rapport.

Cette fonctionnalité est disponible pour les rapports standard, les rapports actifs, les espaces de travail et les sorties de rapport enregistrées.

Masquage de la barre d'outils de l'application

IBMCognos Viewer permet désormais de masquer la barre d'outils sur l'écran du périphérique mobile lorsqu'un rapport est plus grand que la zone d'affichage de l'appareil.

Cette fonctionnalité, qui est disponible pour l'app IBMCognos Mobile sur Android et sur l'iPhone, est particulièrement utile en mode paysage car elle permet aux utilisateurs de visualiser une plus grande partie de la structure du rapport.

Bouillage de l'écran dans l'app Cognos Mobile iOS

L'écran de l'app IBM Cognos Mobile iOS est remplacé par le logo Cognos Mobile lorsqu'elle est en arrière-plan.

Cette fonctionnalité protège les données sensibles lorsque l'application n'est pas au premier plan.

Gestion de l'état de l'application

Les utilisateurs peuvent définir un paramètre qui force l'application IBM Cognos Mobile à se rouvrir à l'emplacement auquel elle a été fermée.

Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Préconfiguration des apps Cognos Mobile natives pour les utilisateurs», à la page 801.

Prise en charge de l'épinglage des certificats SSL et TLS

Les administrateurs peuvent protéger les apps IBM Cognos Mobile iOS et Android des attaques de l'homme du milieu (aussi appelées attaques de l'intercepteur ou MITM) en bannissant toute connexion à des serveurs IBM Cognos BI qui n'utiliseraient pas des certificats de confiance.

Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Préconfiguration des apps Cognos Mobile natives pour les utilisateurs», à la page 801.

Thème Mobile de l'app Android Cognos Mobile

Le thème Cognos Mobile qui a été introduit dans l'édition précédente de Cognos Mobile iOS est maintenant également pris en charge par l'app Android. Le thème est appliqué automatiquement pour les utilisateurs qui peuvent accéder à ces applications.

Nouvelles fonctions de la version 10.2.1.2

Les nouvelles rubriques suivantes décrivent les nouvelles fonctions Cognos Mobile dans la version 10.2.1.2 d'IBM Cognos Business Intelligence.

Limitation de l'accès à l'administration de Cognos Mobile

Vous pouvez limiter l'accès à l'interface d'administration d'IBM Cognos Mobile à l'aide de la fonction protégée Administration de Mobile.

Administration de Mobile est l'une des fonctions protégées d'**Administration**. Seuls les utilisateurs disposant d'un droit d'accès à la fonction protégée peuvent accéder à l'onglet **Mobile** dans IBM Cognos Administration. Le rôle **Administrateurs de Mobile** a été ajouté aux rôles prédéfinis dans l'espace-noms Cognos d'IBM Cognos Administration pour vous aider à définir les droits d'accès à la fonction protégée **Administration de Mobile**.

Pour en savoir davantage, reportez-vous aux sections Chapitre 16, «Fonctions et fonctionnalités protégées», à la page 295 et «Entrées prédéfinies», à la page 314.

Console d'administration Cognos Mobile

Cette édition d'IBM Cognos Mobile dispose d'une nouvelle interface d'administration pour la gestion des paramètres de configuration.

Les administrateurs peuvent gérer toutes les instances du service IBM Cognos Mobile à partir de l'onglet **Mobile** et de la page **Configuration du serveur** d'IBM Cognos Administration. Les valeurs sont automatiquement appliquées à tous les services Mobile.

Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Configuration des services Cognos Mobile», à la page 804.

Thème Mobile pour applications iOS

Les administrateurs Cognos Mobile peuvent personnaliser l'apparence de la page d'accueil des applications iOS Cognos Mobile pour des groupes d'utilisateurs et des rôles en appliquant un thème personnalisé. Le thème est appliqué automatiquement pour les utilisateurs qui peuvent accéder à ces applications.

Cette fonction permet, par exemple, à des sociétés de personnaliser l'apparence de leurs applications.

Chiffrement local de rapports actifs importés manuellement sur des périphériques iOS

Si un code confidentiel est configuré sur un périphérique iOS, l'application IBM Cognos Mobile chiffre les rapports Cognos BI importés manuellement qui sont stockés sur ce périphérique.

Cette fonction s'applique aux rapports actifs importés manuellement via le courrier électronique, iTunes ou un serveur de fichiers. Le contenu basé sur le serveur Cognos BI continue d'être chiffré via le mécanisme existant.

Prise en charge de Good Dynamics (Good Technology)

Sur iOS, l'application IBM Cognos Mobile for Good Technology est intégrée à Good Dynamics pour optimiser sa sécurité et son infrastructure de réseau.

Avec IBM Cognos Mobile for Good Technology, les utilisateurs peuvent :

- S'authentifier sur le serveur IBM Cognos Business Intelligence (BI), via les centres d'opération de réseau (NOC).
- Explorer les répertoires Cognos BI.
- Utiliser le contenu Cognos BI, qui inclut des rapports standard, des rapports actifs et des espaces de travail Cognos Workspace.
- Synchroniser la boîte de réception.
- Supprimer des données d'application mobile (administrateurs uniquement).

Avec l'application IBM Cognos Mobile for Good Technology, les utilisateurs peuvent accéder uniquement au contenu distribué de manière protégée par l'intermédiaire des serveurs Good Technology. Les fonctions suivantes sont désactivées dans cette application :

- Importation manuelle de rapports actifs Cognos via courrier électronique ou iTunes.
- Accès aux exemples Cognos Mobile.
- Mécanisme de notification push d'Apple.

Pour plus d'informations sur Good Dynamics, reportez-vous à la documentation Good Technology.

Application iPad Cognos Mobile en mode portrait

Sur un iPad, l'application Cognos Mobile peut être affichée en mode portrait ou paysage.

Les rapports créés pour s'adapter à la taille de l'écran sont automatiquement redimensionnés à la nouvelle largeur. Pour les rapports créés avec une taille fixe, l'application essaie d'adapter le rapport à la nouvelle largeur. Dans ce cas, une vue avec zoom arrière du rapport est affichée. Un mouvement de pincement permet de faire un zoom avant sur une partie du rapport.

Espaces de travail Cognos sur des périphériques iOS et Android

Vous pouvez afficher et interagir avec les espaces de travail IBM Cognos Workspace sur des périphériques iOS et Android.

Les espaces de travail interactifs Cognos Workspace permettent d'accéder au contenu Cognos Business Intelligence (BI) et facilitent ainsi la prise de décision. L'interface d'espace de travail est optimisée pour le toucher, ce qui permet aux utilisateurs d'interagir d'un doigt rapidement et facilement. Les utilisateurs peuvent utiliser des fonctionnalités de filtre, d'exploration et de tri, afficher des commentaires, se déplacer entre les onglets, etc. Toutes les fonctions sont centrées sur l'expérience utilisateur plutôt que sur la création.

Les espaces de travail sont disponibles uniquement lorsque le périphérique est connecté au serveur.

Améliorations de l'accès au détail pour les rapports actifs

Les utilisateurs Cognos Mobile peuvent désormais accéder aux détails à partir de rapports actifs vers des rapports utilisant des sources de données OLAP ou DMR, ou vers des rapports utilisant des modules différents. Les actions d'accès au détail depuis et vers une sortie sauvegardée de rapport actif sont également prises en charge.

Accès aux sorties enregistrées de rapports actifs

Les utilisateurs des applications iOS et Android peuvent accéder à la dernière sortie enregistrée d'un rapport actif via la liste de sortie sauvegardée.

Les utilisateurs peuvent accéder à la dernière version de la sortie de rapport sauvegardée et la télécharger. Ils peuvent ouvrir, afficher et accéder aux détails à partir de celle-ci.

Rapports actifs dans l'application Web Cognos Mobile

Les rapports actifs sont accessibles via l'application Web Cognos Mobile sur toutes les plateformes prises en charge.

Avec cette application, les utilisateurs peuvent accéder à tous les types de rapports actifs, y compris les rapports avec et sans invites et les rapports qui utilisent les sources de données OLAP et relationnelles. Les utilisateurs peuvent interagir avec le contenu via les fonctionnalités de zoom, de clic et de glisser.

La fonctionnalité d'accès au détail dans cette application fonctionne comme dans les applications client : un rapport s'exécute dans l'application Web, puis est mise en cache dans la boîte de réception Mobile pour être extraite lorsque l'action d'accès au détail est répétée. Les utilisateurs peuvent accéder aux détails depuis des rapports actifs vers des rapports standard, depuis des rapports actifs vers des rapports actifs, et depuis des rapports actifs vers des rapports avec des invites sans réponse.

Miniatures dans l'application Web Cognos Mobile

Des miniatures sont générées dans l'application Web Cognos Mobile pour les rapports présents dans la boîte de réception du mobile.

Les miniatures permettent aux utilisateurs d'accéder rapidement au contenu et à une structure générale du rapport avant de l'ouvrir. Les utilisateurs peuvent ouvrir le rapport en cliquant sur la miniature.

Signets dans des sorties de rapport sauvegardées au format HTML sur des périphériques iOS et Android

Les utilisateurs Cognos Mobile peuvent utiliser des signets définis dans des rapports interactifs Cognos BI et dans des sorties de rapport sauvegardées au format HTML.

Sur un périphérique mobile, un signet fonctionne de la même manière que dans un navigateur Web.

Nouvelles fonctions de la version 10.2.1.1

Les rubriques de cette section décrivent les nouvelles fonctions de cette édition.

Fonction d'emprunt d'identité de locataire complète pour les administrateurs système

En tant qu'administrateur système, vous pouvez emprunter l'identité d'un locataire donné pour voir le contenu du point de vue de ce locataire et interagir avec ce contenu.

Les administrateurs système peuvent emprunter l'identité des locataires à partir de IBM Cognos Connection et IBM Cognos Administration, ou encore avec le kit de développement de logiciels.

Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Emprunt de l'identité d'un locataire», à la page 480.

Visualisations extensibles dans les rapports standard

IBM Cognos BI version 10.2.1 a introduit les visualisations extensibles dans les rapports actifs. Désormais, les visualisations extensibles sont également utilisables dans les rapports standard.

Vous pouvez utiliser des nouvelles visualisations innovantes dans IBM Cognos Report Studio et IBM Cognos Workspace Advanced. Vous pouvez également consommer les nouvelles visualisations dans IBM Cognos Workspace. Cette fonctionnalité utilise le moteur RAVE (Rapidly Adaptive Visualization Engine) pour permettre l'utilisation de nouvelles visualisations telles que des cartes arborescentes, des cartes thermiques et des diagrammes de réseau.

Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section Chapitre 28, «Bibliothèque de ressources», à la page 497.

Options de personnalisation des espaces de travail Cognos dans un portail

Vous pouvez personnaliser les espaces de travail d'IBM Cognos quand un espace de travail est utilisé dans les portails pris en charge.

Les options d'espace de travail du portlet IBM Cognos Viewer vous permettent de masquer certains éléments de l'espace de travail, par exemple la barre d'application ou la sous-fenêtre de contenu. Cette fonctionnalité n'est pas disponible dans IBM Cognos Connection. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «IBM Cognos Viewer», à la page 891.

Journalisation des options d'exécution de rapport

Vous pouvez désormais consigner les options d'exécution de rapport dans votre système de journalisation. Les options d'exécution de rapport comprennent les paramètres d'invite, les options d'exécution et les spécifications de rapport.

Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Niveaux de journalisation», à la page 68.

Nouveautés de la version 10.2.1

Les fonctions suivantes sont des nouveautés de la version 10.2.1 d'IBM Cognos Business Intelligence.

Conteneur d'objets externe pour la sortie de rapport

Vous pouvez configurer Content Manager de manière à stocker les sorties de rapports sur un lecteur local ou un partage de réseau à la place de la base de données du Content Store.

Un conteneur d'objets externe offre les performances en lecture et en écriture en réduisant la charge dans Content Manager.

Pour plus d'informations, voir «Conteneur d'objets externe pour stocker la sortie de rapport localement», à la page 158

Possibilité de configurer l'archivage du contenu de Mes Dossiers

Vous pouvez désormais choisir de configurer l'archivage du contenu de Mes Dossiers pour vos utilisateurs.

Vous pouvez désormais configurer l'archivage du contenu de Mes Dossiers pour vos utilisateurs en ajoutant des connexions de référentiel aux espaces de noms et dossiers d'espace de nom.

L'archivage du contenu de Mes Dossiers pour vos utilisateurs dans votre référentiel externe vous permet de respecter les exigences de conformité réglementaire et d'accroître l'évolutivité et les performances des produits IBM Cognos en réduisant la taille du contenu dans la base de données du Content Store.

Pour archiver le contenu existant de Mes Dossiers, ajoutez une connexion de référentiel à un espace de nom ou un dossier d'espace de nom, puis sélectionnez Mes Dossiers dans la tâche d'archivage du contenu.

Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Création d'une tâche de maintenance d'archivage de contenu», à la page 255.

Déploiement précis de Mes Dossiers

Vous pouvez sauvegarder et déployer le contenu de Mes Dossiers pour des utilisateurs individuels sans avoir recours à un déploiement complet du Content Store.

La possibilité de sauvegarder et déployer le contenu de Mes Dossiers pour des utilisateurs individuels et particulièrement pratique dans des scénarios tels que les suivants :

- Déplacements ou mises à niveau planifiés, au cours desquels des utilisateurs ou des applications spécifiques sont supprimés ou mis à niveau dans un nouvel environnement.
- Restauration du compte d'un utilisateur individuel.

Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Création d'une spécification de déploiement d'exportation», à la page 426 ou Chapitre 23, «Déploiement», à la page 407.

Fonctionnalité d'administration de locataire améliorée

La fonction de gestion de locataire d'IBM Cognos Administration a été consolidée en un seul outil. Avec cet outil, les administrateurs système peuvent afficher tous les locataires enregistrés dans l'environnement Cognos BI, déployer les locataires ou les supprimer.

Les nouvelles fonctions de multilocation suivantes sont disponibles :

- «Création de locataires dans IBM Cognos Administration», à la page 478
- «Suppression de locataires», à la page 490
- «Arrêt des sessions utilisateur actives des locataires», à la page 489
- «Désactivation de locataires», à la page 490
- «Gestion des profils des utilisateurs de locataire», à la page 484
- «Exclusion des informations de compte utilisateur public lors du déploiement du contenu public», à la page 489
- «Création et exécution de tâches d'utilisation de Content Store», à la page 491
- «Création et exécution d'un test de cohérence de Content Store», à la page 492

Exemples de rapports d'audit de Cognos Mobile

Les nouveaux exemples de rapports présentent les données d'audit d'IBM Cognos Mobile.

Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Exemples de modèles et de rapports d'audit», à la page 73.

Visualisations extensibles

Les rapports IBM Cognos actifs peuvent utiliser un ensemble de visualisations qui présentent de nouveaux types de graphique, offrent une plus grande interactivité et facilitent la création. Pour utiliser cette fonction, un administrateur doit importer les visualisations dans une bibliothèque de visualisations afin de les rendre accessibles aux créateurs Report Studio.

Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section Chapitre 28, «Bibliothèque de ressources», à la page 497.

Traitement des rapports en rafale amélioré

De nouvelles options de diffusion en rafale améliorent le traitement interne des rapports en rafale sur le serveur. Cette fonctionnalité contribue à améliorer les performances du produit.

Les nouvelles options de diffusion en rafale peuvent être spécifiées lors de la définition des options de rapport avancées. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Définition des options de rapport avancées pour l'exécution en cours», à la page 514.

Vous pouvez remplacer le traitement actuel par défaut des rapports en rafale par le type de traitement qui était utilisé dans les versions précédentes du produit. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Modification du traitement par défaut des rapports en rafale», à la page 793.

Fonctions obsolètes dans la version 10.2.1

Les fonctions suivantes sont obsolètes dans la version 10.2.1 d'IBM Cognos Business Intelligence.

Prise en charge supprimée pour SAP Enterprise Portal Versions 6.0, 6.4, et 7.0 et 7.1

IBM Cognos Business Intelligence Version 10.2.1 ne prend plus en charge SAP Enterprise Portal Versions 6.0, 6.4, 7.0, et 7.1.

IBM Cognos Business Intelligence prend en charge SAP Enterprise Portal Version 7.3.

IBM Cognos Statistics

IBM Cognos Statistics a été supprimé de cette version d'IBM Cognos Business Intelligence.

Pour garantir que les rapports créés dans les versions précédentes et qui contiennent des objets statistiques sont exécutés dans cette version et les versions suivantes, les objets statistiques sont supprimés lorsque les rapports sont mis à niveau. Chaque objet statistique supprimé est remplacé par l'image suivante :



Figure 1. Image remplaçant des objets statistiques dans les rapports mis à niveau

Conseil : Les requêtes et leurs données élémentaires associées à des objets statistiques ne sont pas supprimées des rapports mis à niveau.

Le rôle **Auteurs des statistiques** existe dans les magasins de contenu créés dans les versions précédentes du produit. Ce rôle n'existe pas dans la version actuelle.

Vous pouvez utiliser IBM SPSS Statistics pour les analyses et la génération de rapports statistiques.

Nouveautés de la version 10.2.0

Les fonctions suivantes sont des nouveautés de la version 10.2.0 d'IBM Cognos Business Intelligence.

Environnements multilocataires

La multilocation fournit la possibilité de prendre en charge différents clients ou différentes organisations (des "locataires") avec un seul déploiement d'une application, tout en garantissant que chaque locataire n'accède qu'aux données qu'il est autorisé à utiliser. Ces applications s'appellent des applications multilocataires. Les applications multilocataires réduisent les coûts associés à l'environnement.

IBM Cognos Business Intelligence contient des fonctions de multilocation intégrées. Avant de pouvoir utiliser la multilocation d'IBM Cognos, vous devez modifier les fichiers de configuration de votre installation IBM Cognos Business Intelligence.

Prise en charge des langues bidirectionnelles

Les fonctions bidirectionnelles prises en charge par IBM Cognos Business Intelligence incluent le texte bidirectionnel, le format des caractères numériques et l'orientation des objets dans les rapports.

Vous pouvez activer le support bidirectionnel à partir de Cognos Connection pour tous les autres composants BI prenant en charge le contenu bidirectionnel. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Activation de la prise en charge des langues bidirectionnelles», à la page 355.

Accès restreint à Cognos Mobile

Vous pouvez maintenant restreindre l'accès à IBM Cognos Mobile à l'aide de la fonction protégée Mobile.

Seuls les utilisateurs autorisés à accéder à cette fonction protégée ont accès au contenu d'IBM Cognos via IBM Cognos Mobile. Un nouveau rôle appelé Utilisateurs nomades a été ajouté aux rôles prédéfinis dans l'espace-noms Cognos dans IBM Cognos Administration pour aider à définir les droits d'accès pour la fonction protégée Mobile.

Pour en savoir davantage, reportez-vous aux sections Chapitre 16, «Fonctions et fonctionnalités protégées», à la page 295 et «Entrées prédéfinies», à la page 314.

Recherche améliorée avec fonction de recherche au niveau des zones

La fonction de recherche d'IBM Cognos Connection fournit des résultats plus rapides et plus pertinents.

Elle offre également un meilleur contrôle en vous permettant de lancer une recherche sur une zone spécifique. Par exemple, si vous saisissez "+nom:produit", la recherche se fait sur le terme "produit" dans la zone "nom".

Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Recherche d'entrées à l'aide de l'option Texte intégral et toutes les zones», à la page 346.

Format de sortie de rapports de données Excel 2007

Le format de sortie des rapports de données Excel 2007 permet de générer des feuilles de calcul Microsoft Excel 2007 natives contenant des données de rapports de type Liste pour une utilisation ultérieure.

Ce format est similaire au format de fichier CSV (.csv). Il ne comporte aucun formatage (en-tête, style ou formatage de données).

Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Formats Microsoft Excel», à la page 527.

Fonctions modifiées dans la version 10.2.0

Les fonctions suivantes sont modifiées dans la version 10.2.0 d'IBM Cognos Business Intelligence.

Nouvel emplacement pour les exemples d'audit

Une fois les exemples d'audit importés dans IBM Cognos Connection, les rapports des exemples d'audit se trouvent dans le dossier **Dossiers publics > Exemples_Audit > Analyse**.

Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Rapports d'audit», à la page 72.

Fonctions obsolètes dans la version 10.2.0

Les fonctions suivantes sont obsolètes dans la version 10.2.0. d'IBM Cognos Business Intelligence.

Vue Détails dans Cognos Connection

La vue Détails dans IBM Cognos Connection qui était connue dans les éditions antérieures d'IBM Cognos Business Intelligence est devenue obsolète.

La nouvelle vue Détails affiche les entrées sous forme de liste et inclut la description des entrées, leur date de modification et les actions applicables. Vous pouvez passer de la vue Liste à la nouvelle vue Détails en cliquant sur l'icône **Liste** ou **Détails** de la barre d'outils Cognos Connection. Vous pouvez préciser votre vue préférée dans **Mes préférences**. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Personnalisation du portail», à la page 350.

Arrêt de la prise en charge de certaines sources de données

Plusieurs sources de données ne sont plus prises en charge dans IBM Cognos Business Intelligence.

Il s'agit notamment des sources de données suivantes :

- Microsoft SQL Server 2000
- Microsoft SQL Server Analysis Server 2000
- IBM DB2 OLAP (Essbase) 8.1 et 8.2

Chapitre 2. Administration d'IBM Cognos Software

Une fois le logiciel IBM Cognos installé et configuré, vous pouvez procéder à l'administration des serveurs, à la gestion des données, à l'administration de la sécurité et du contenu, à la gestion des activités et à l'administration de Portal Services.

Vous pouvez également effectuer les tâches administratives suivantes :

- automatisation de tâches
- configuration de votre environnement et configuration de votre base de données en vue de la génération de rapports multilingues,
- installation de polices
- configuration d'imprimantes,
- configuration de navigateurs Web,
- octroi aux utilisateurs de l'accès aux rapports Series 7 à partir d'IBM Cognos Connection,
- limitation de l'accès à IBM Cognos Software

Outre les tâches d'administration classiques, vous pouvez aussi personnaliser l'apparence et les fonctionnalités de différents composants d'IBM Cognos.

Pour en savoir davantage sur les problèmes potentiels, voir le manuel *IBM Cognos Business Intelligence - Guide de traitement des incidents*.

IBM Cognos Administration

Vous pouvez accéder à IBM Cognos Administration depuis le menu Lancer dans IBM Cognos Connection.

Vous devez disposer des droits requis pour accéder à l'application **IBM Cognos Administration**.

Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section Chapitre 16, «Fonctions et fonctionnalités protégées», à la page 295.

Tableau 1. Types d'outils d'administration

| Zone administrative | Onglet | Utilisation |
|-----------------------------|----------------------|---|
| Activités | Statut | Gestion des entrées IBM Cognos actuelles, futures et programmées. |
| Ordinateurs Content Manager | Statut | Gestion des ordinateurs Content Manager. |
| Content store | Configuration | Exécution des tâches de maintenance du Content Store. |

Tableau 1. Types d'outils d'administration (suite)

| Zone administrative | Onglet | Utilisation |
|---|----------------------|---|
| Sources de données | Configuration | Création et gestion des connexions de source de données. |
| Déploiement | Configuration | Déploiement d'IBM Cognos , exportation à partir d'un environnement source et importation dans un environnement cible. |
| Répartiteurs et services | Statut | Gestion des répartiteurs et des services. |
| Listes de distribution et contacts | Configuration | Création et gestion des listes de distribution et des contacts. |
| Portails | Configuration | Gestion des styles, des portlets Cognos et des autres portlets dans IBM Cognos Connection. |
| Imprimantes | Configuration | Création et gestion des imprimantes. |
| Sécurité | Sécurité | Contrôle de l'accès à des fonctions spécifiques du produit, comme l'administration et la génération de rapports et aux fonctionnalités s'y trouvant, comme la diffusion en rafale et le SQL défini par l'utilisateur. |
| Administration du système, du répartiteur, du serveur et des services | Statut | Contrôle des performances du système à l'aide des indicateurs système et administration des serveurs. |
| Réglage du serveur | Statut | Optimisation de la vitesse et de l'efficacité du logiciel IBM Cognos. |
| Utilisateurs, groupes et rôles | Sécurité | Création et gestion des utilisateurs, groupes et rôles. |

Automatisation de tâches

A l'aide d'une API, d'une interface URL ou de l'outil de ligne de commande approprié, vous pouvez effectuer pratiquement toutes les opérations relatives au produit, comme l'indique le tableau ci-dessous.

Tableau 2. Automatisation des tâches

| But et document | Interface d'automatisation | Interface utilisateur |
|---|------------------------------|--|
| <p>Lancement de la génération de rapports de base avec IBM Cognos Software Development Kit.</p> <p>Pour plus d'informations, voir le <i>Guide de démarrage d'IBM Cognos Business Intelligence</i>.</p> | API BI Bus | Report Studio |
| <p>Modification d'un modèle ou republication sur les systèmes d'exploitation UNIX ou Microsoft Windows.</p> <p>Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel <i>IBM Cognos Framework Manager Developer Guide</i> et au <i>Guide d'utilisation d'IBM Cognos Framework Manager</i>.</p> | Outil interpréteur de script | Framework Manager |
| <p>Modification d'un modèle non publié à l'aide des méthodes <code>updateMetadata</code> et <code>queryMetadata</code>.</p> <p>Pour plus d'informations, voir le manuel <i>IBM Cognos Software Development Kit Developer Guide</i>.</p> | API BI Bus | Framework Manager |
| <p>Extraction des éléments de requête disponibles dans le pack publié à l'aide de la méthode <code>getMetadata</code>.</p> <p>Pour plus d'informations, voir le manuel <i>IBM Cognos Software Development Kit Developer Guide</i>.</p> | API BI Bus | IBM Cognos Connection |
| <p>Octroi de fonctions aux utilisateurs.</p> <p>Pour plus d'informations, voir le manuel <i>IBM Cognos Software Development Kit Developer Guide</i>.</p> | API BI Bus | IBM Cognos Connection Administration des serveurs |

Tableau 2. Automatisation des tâches (suite)

| But et document | Interface d'automatisation | Interface utilisateur |
|--|--|--|
| <p>Administration et mise en oeuvre de la sécurité.</p> <p>Pour plus d'informations, voir le manuel <i>IBM Cognos Software Development Kit Developer Guide</i>.</p> | API BI Bus | <p>IBM Cognos Connection</p> <p>Administration des serveurs</p> |
| <p>Exécution, affichage et édition de rapports à l'aide d'un lien hypertexte sur une page HTML.</p> <p>Utilisation d'URL pour afficher, éditer et exécuter des rapports.</p> <p>Pour plus d'informations, voir le manuel <i>IBM Cognos Software Development Kit Developer Guide</i>.</p> | Interface URL | <p>IBM Cognos Viewer</p> <p>Query Studio</p> <p>Report Studio</p> |
| <p>Manipulation des objets dans le Content Store.</p> <p>Gestion des services Content Manager.</p> <p>Pour plus d'informations, voir le manuel <i>IBM Cognos Software Development Kit Developer Guide</i>.</p> | API BI Bus | <p>IBM Cognos Connection</p> <p>Query Studio</p> <p>Report Studio</p> <p>Framework Manager</p> |
| <p>Administration de rapports.</p> <p>Pour en savoir davantage, reportez-vous au <i>Guide du développeur</i> du kit de développement de logiciels d'IBM Cognos.</p> | API BI Bus | IBM Cognos Connection |
| <p>Administration de serveurs et gestion de répartiteurs.</p> <p>Pour plus d'informations, voir le manuel <i>IBM Cognos Software Development Kit Developer Guide</i>.</p> | API BI Bus | <p>IBM Cognos Connection</p> <p>Administration des serveurs</p> |
| <p>Modification ou création de rapports.</p> <p>Pour plus d'informations, voir le manuel <i>IBM Cognos Software Development Kit Developer Guide</i>.</p> | API BI Bus et spécification de rapport | Report Studio |

Tableau 2. Automatisation des tâches (suite)

| But et document | Interface d'automatisation | Interface utilisateur |
|---|----------------------------|---|
| <p>Modification des fonctionnalités d'IBM Cognos Software.</p> <p>Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section Annexe I, «Exécution de tâches à l'aide d'adresses URL dans IBM Cognos BI», à la page 955.</p> | Interface URL | <p>IBM Cognos Connection</p> <p>Report Studio</p> <p>Query Studio</p> |

Configuration d'un environnement de génération de rapports multilingues

Vous pouvez configurer un environnement de génération de rapports multilingues.

Vous pouvez créer des rapports qui affichent les données dans plusieurs langues et qui utilisent différents paramètres régionaux. Vous pouvez ainsi créer un rapport unique qui peut être consulté par des utilisateurs de rapports du monde entier.

Les exemples de bases de données fournis avec le logiciel IBM Cognos comprennent une sélection de zones de texte, telles que des noms et des descriptions, dans plus de 25 langues, destinée à présenter un environnement de génération de rapports multilingues.

Voici comment se déroule la création d'un environnement de génération de rapports multilingues :

- Utilisation de métadonnées multilingues
L'administrateur de source de données peut stocker des données multilingues dans des tables, des lignes ou des colonnes individuelles.
- Création d'un modèle multilingue
Les modélisateurs utilisent Framework Manager pour ajouter des métadonnées multilingues au modèle à partir de n'importe quel type de source de données, à l'exception de OLAP. Pour ce faire, ils définissent les langues prises en charge par le modèle, traduisent les chaînes de texte dans le modèle pour des éléments tels que les descriptions et les noms d'objet et définissent les langues exportées dans chaque pack. Si la source de données contient des données multilingues, les modélisateurs peuvent définir des requêtes permettant d'extraire les données dans la langue par défaut de l'utilisateur du rapport.
Pour en savoir davantage, reportez-vous au *Guide d'utilisation d'IBM Cognos Framework Manager*.
- Création de mappages multilingues
Les administrateurs et les modélisateurs font appel à un utilitaire du système d'exploitation Microsoft Windows appelé Map Manager pour importer des cartes et mettre à jour les libellés associés dans Report Studio. Pour les éléments de cartes, tels que les noms de pays ou de région et de villes, les administrateurs et les modélisateurs peuvent définir d'autres noms afin de fournir des versions multilingues du texte apparaissant sur la carte.

Pour plus d'informations, reportez-vous au *Guide d'installation et d'utilisation d'IBM Cognos Map Manager*.

- Création d'un rapport multilingue

Le créateur du rapport utilise Report Studio pour créer un rapport qui peut être affiché dans plusieurs langues. Vous pouvez par exemple indiquer qu'une partie du texte (le titre par exemple) doit apparaître en allemand lorsque le rapport est ouvert par un utilisateur allemand. Vous pouvez également ajouter des traductions pour les objets de texte et créer d'autres objets dépendant de la langue.

Pour en savoir davantage, reportez-vous au *Guide d'utilisation d'IBM Cognos Report Studio*.

- Définition de la langue d'affichage d'un rapport

Vous pouvez utiliser IBM Cognos Connection pour :

- définir des propriétés multilingues, telles qu'un nom, une infobulle et une description, pour chaque entrée du portail.
- indiquer la langue par défaut à utiliser lors de l'exécution d'un rapport.

Astuce : Vous pouvez définir la langue par défaut du rapport dans la page des options d'exécution, dans les propriétés du rapport ou dans vos préférences.

- définir une langue autre que la langue par défaut à utiliser lors de l'exécution d'un rapport.

Pour en savoir davantage, reportez-vous au *Guide d'utilisation d'IBM Cognos Connection*.

Les données s'affichent alors dans la langue et selon les paramètres régionaux définis dans

- les options du navigateur Web de l'utilisateur,
- les options d'exécution,
- les préférences d'IBM Cognos Connection.

Tout texte ajouté par les utilisateurs ou les auteurs s'affiche dans la langue utilisée lors de la saisie.

Configuration de la base de données pour la génération de rapports multilingues

IBM Cognos Business Intelligence est un produit Unicode qui permet d'interroger des données dans un grand nombre de langues et de codages.

IBM Cognos BI interroge généralement la base de données en utilisant l'encodage natif de données de celle-ci (Latin1, ShiftJIS, Unicode, etc.). Selon les besoins, IBM Cognos BI convertit ces données en Unicode.

En cas de requête de bases de données utilisant au moins deux types d'encodages, Report Studio utilise les données Unicode. Certaines bases de données requièrent une configuration spécifique du logiciel client ou serveur pour que cette fonction soit activée. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la documentation sur votre base de données.

Remarque : Pour en savoir davantage concernant les problèmes d'encodage réversible sécurisé lorsque les caractères Unicode sont convertis en Shift-JIS et inversement, reportez-vous aux instructions relatives à l'utilitaire de configuration

de l'encodage réversible sécurisé, dans la section Annexe B, «Configuration de l'encodage réversible sécurisé des caractères Shift-JIS», à la page 839.

Installation de polices

IBM Cognos utilise des polices de caractères pour afficher les pages et les rapports HTML dans les navigateurs, pour afficher les rapports PDF sur le serveur IBM Cognos et pour afficher les graphiques des rapports HTML et PDF.

Pour afficher une sortie correctement, les polices doivent être disponibles à l'emplacement d'affichage du rapport ou du graphique. Dans le cas des graphiques et des rapports au format PDF, les polices doivent être installées sur le serveur IBM Cognos. Par exemple, si un utilisateur de Report Studio sélectionne la police Arial pour un rapport, celle-ci doit être installée sur le serveur IBM Cognos pour que les graphiques et les fichiers PDF s'affichent correctement. Si une police n'est pas disponible, le logiciel IBM Cognos la remplace par une autre.

Du fait que les rapports au format HTML s'affichent dans un navigateur, les polices requises doivent être installées sur l'ordinateur de chaque utilisateur du logiciel IBM Cognos appelé à lire le rapport au format HTML. Si une police n'est pas disponible, le navigateur la remplace par une autre.

Lors de la création de rapports, vous devez sélectionner des polices installées par votre serveur IBM Cognos ou par des utilisateurs. Microsoft propose un vaste choix de polices dans ses différents packs linguistiques, il est donc peu probable que le problème se pose sous Microsoft Windows. En revanche, les polices sont rarement installées sur les serveurs UNIX. Vous devez donc vous préparer à acheter et installer les polices dont vous avez besoin tant sur le serveur que sur le navigateur.

Pour en savoir davantage sur les paramètres associés aux fichiers PDF, reportez-vous à la section «Paramètres des fichiers PDF», à la page 138. Pour en savoir davantage sur l'utilisation du format PDF dans les rapports, reportez-vous à la section «Formats des rapports», à la page 525. Pour plus d'informations sur la configuration des polices et le mappage de polices de remplacement, voir *IBM Cognos Business Intelligence - Guide d'installation et de configuration*.

Police par défaut d'IBM Cognos

Si une police n'est pas disponible, le serveur IBM Cognos affiche les fichiers et les graphiques PDF en utilisant une police par défaut.

La police par défaut est Andale WT, du type sans serif, car elle prend en charge un très grand nombre de caractères Unicode. Cependant, ceux-ci ne sont pas nécessairement tous disponibles pour toutes les langues et cette police n'est pas aussi attrayante que certaines polices achetées. De même, cette police ne prend pas en charge la substitution des glyphes (GSUM) et la ligature dans la plupart des langues.

Polices de Report Studio

Report Studio est une application en langage HTML et JavaScript qui s'exécute dans un navigateur.

En raison de la conception du navigateur, Report Studio opère dans le bac à sable (sandbox) de sécurité du navigateur et n'a pas accès à la liste des polices installées sur l'ordinateur local. Il utilise plutôt des polices configurées dans la configuration globale d'IBM Cognos.

Pour plus d'informations, voir le manuel *IBM Cognos Business Intelligence - Guide d'installation et de configuration*.

Configuration des imprimantes

Pour mettre des imprimantes à la disposition des utilisateurs souhaitant diffuser des rapports, vous pouvez leur créer des entrées que vous enregistrez dans le Content Store IBM Cognos.

Lorsque les utilisateurs veulent imprimer un rapport, ils peuvent sélectionner une imprimante configurée sans avoir à connaître les détails de son adresse réseau.

Lorsque vous créez une entrée d'imprimante, assurez-vous que l'imprimante en question est configurée sur l'ordinateur où IBM Cognos est installé.

Pour configurer les imprimantes, vous devez disposer des autorisations requises pour accéder à la fonctionnalité **IBM Cognos Administration**. Vous devez disposer de droits d'écriture pour l'espace-noms de Cognos. Pour plus d'informations, voir Chapitre 16, «Fonctions et fonctionnalités protégées», à la page 295.

Pour éviter les erreurs possibles, assurez-vous que les conditions suivantes sont remplies avant de lancer une impression :

- Assurez-vous qu'Adobe Reader est installé sur tous les ordinateurs sur lesquels sont installés les serveurs IBM Cognos.
- Vérifiez que le serveur IBM Cognos est démarré à l'aide d'un compte ayant accès à l'imprimante réseau.

Il peut arriver que les comptes système n'aient pas accès aux imprimantes réseau.

- Si IBM Cognos est installé sur UNIX, assurez-vous que la commande **lpstat -v** renvoie une imprimante configurée et qu'une variable d'imprimante est définie.
- Lorsque vous définissez l'adresse réseau de l'imprimante dans IBM Cognos Connection, utilisez la syntaxe suivante :

Pour Microsoft Windows : `\\nom_serveur\nom_imprimante`.

Pour un système UNIX, utilisez `nom_imprimante`, qui est le nom de la file d'attente de l'imprimante affichée par la commande `lpstat -v`.

- Le nom du réseau doit correspondre au nom de file d'attente dans `lp`.
- Assurez-vous que les utilisateurs d'IBM Cognos disposent des droits d'accès appropriés à l'imprimante.

Tous les droits d'accès doivent être accordés au rôle Administrateurs d'annuaires et des droits d'accès en lecture, des droits d'exécution et de passage doivent être accordés au groupe Tous.

Conseil : Pour vérifier ou affecter des droits d'accès pour une imprimante, dans la

colonne **Actions**, cliquez sur le bouton Définir les propriétés  correspondant à l'imprimante, puis cliquez sur l'onglet **Droits**.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Configuration**, cliquez sur **Imprimantes**.

La liste des imprimantes s'affiche.

Conseil : Pour supprimer une imprimante, cochez la case correspondante puis cliquez sur le bouton de suppression.



2. Dans la barre d'outils, cliquez sur le bouton Nouvelle imprimante.
3. Saisissez un nom et, éventuellement, une description de l'imprimante.

Conseil : Utilisez un nom qui fournit des détails sur l'imprimante, tel que Imprimante couleur - 4e étage.

4. Entrez l'adresse réseau de l'imprimante sous la forme `\\nom_serveur\nom_imprimante` pour une imprimante réseau sur Windows et sous la forme `nom_imprimante` pour UNIX ou pour une imprimante locale sur Windows.
5. Cliquez sur **Terminer**.

Configuration de navigateurs Web

Les produits IBM Cognos Business Intelligence utilisent les configurations par défaut des navigateurs. Les paramètres supplémentaires requis sont spécifiques au navigateur.

Paramètres de navigateur requis pour le portail IBM Cognos BI

Le tableau suivant indique les paramètres à activer.

Tableau 3. Paramètres de navigateur activés pour IBM Cognos BI Portal

| Navigateur | Paramètre | Composant IBM Cognos |
|--|--|---------------------------|
| Internet Explorer (paramètres pour les studios et les portails) | Autoriser les cookies de connexion | IBM Cognos Connection |
| | Active Scripting | IBM Cognos Administration |
| | | Cognos Viewer |
| | META REFRESH autorisé | Report Studio |
| | | Query Studio |
| | | Analysis Studio |
| | | Event Studio |
| | | Metric Studio |
| | | PowerPlay Studio |
| | | IBM Cognos Workspace |
| IBM Cognos Workspace Advanced | | |
| Internet Explorer (paramètres pour certains studios) | Exécuter les contrôles ActiveX et les plug-ins | Report Studio |
| | Contrôles ActiveX reconnus sûrs pour l'écriture de scripts | Query Studio |
| | | Analysis Studio |

Tableau 3. Paramètres de navigateur activés pour IBM Cognos BI Portal (suite)

| Navigateur | Paramètre | Composant IBM Cognos |
|--|---|--|
| Internet Explorer (paramètres pour un studio) | Comportements binaires et de script Autoriser l'accès programmatique au presse-papiers Permanence des données utilisateur | Report Studio |
| Firefox | Autoriser les cookies de connexion Activer Java™ Activer JavaScript Charger des images | IBM Cognos Connection IBM Cognos Administration Cognos Viewer Report Studio Query Studio Analysis Studio PowerPlay Studio IBM Cognos Workspace IBM Cognos Workspace Advanced |
| Safari 5 | Activer Java Activer JavaScript Ne pas bloquer les fenêtres en incrustation Bloquer les cookies : Jamais | IBM Cognos Connection Cognos Viewer IBM Cognos Workspace |
| Google Chrome | Cookies : Autoriser la configuration des données locales Images : Afficher toutes les images JavaScript : Autoriser tous les sites à exécuter JavaScript Fenêtres en incrustation : Autoriser tous les sites à afficher les fenêtres en incrustation | IBM Cognos Connection Cognos Viewer IBM Cognos Workspace |

Report Studio et Query Studio utilisent la norme native XML de Microsoft Internet Explorer, qui est un composant du navigateur. La prise en charge de la technologie ActiveX doit être activée, car les applications Microsoft l'utilisent pour implémenter le langage XML. IBM Cognos BI ne fournit ni ne télécharge de contrôles ActiveX. Seuls les contrôles ActiveX installés en même temps qu'Internet Explorer sont activés pour cette configuration.

Si Adblock Plus est installé avec Firefox, désactivez-le à l'aide de l'option par page. Adblock Plus empêche le bon fonctionnement de certaines ressources d'IBM Cognos Connection.

Si vous utilisez Microsoft Internet Explorer Version 8, il se peut que des erreurs de liens Adobe se produisent lors de l'ouverture de documents PDF via le portail IBM Cognos. Pour prévenir ces erreurs, dans Internet Explorer, à partir du menu **Outils**, sélectionnez **Gérer les modules complémentaires** et désactivez le module **Adobe PDF Reader Link Helper**.

Si vous utilisez le navigateur Web Microsoft Internet Explorer, vous pouvez ajouter l'URL de vos passerelles à la liste des sites de confiance. Par exemple, `http://<nom_serveur>:<numéro_port>/ibmcognos`. Ceci active l'invite automatique pour les téléchargements de fichiers.

Pour en savoir davantage, reportez-vous à la rubrique relative à la configuration d'IBM Cognos Application Firewall dans le *Guide d'installation et de configuration d'IBM Cognos Business Intelligence*.

Cookies utilisés par les composants d'IBM Cognos BI

IBM Cognos BI utilise les cookies suivants pour stocker des informations utilisateur :

Tableau 4. Cookies utilisés par les composants IBM Cognos BI

| Cookie | Type | Fonction |
|--------------|--------------------|---|
| AS_TICKET | Session temporaire | Il est créé si IBM Cognos BI est configuré pour utiliser un espace-noms IBM Cognos Series 7. |
| caf | Session temporaire | Contient des informations sur l'état de la sécurité. |
| Cam_passport | Session temporaire | Contient une référence à une session utilisateur stockée sur le serveur Content Manager. Les administrateurs peuvent définir l'attribut HTTPOnly afin d'empêcher les scripts de lire ou de manipuler le cookie CAM_passport lors d'une session utilisateur avec le navigateur Web. |
| cc_session | Session temporaire | Conserve des informations spécifiques à IBM Cognos Connection relatives à la session. |
| cc_state | Session temporaire | Conserve des informations pendant les opérations d'édition (par exemple, couper, copier, coller). |
| CRN | Session temporaire | Contient des informations régionales sur le produit et le contenu. Défini pour tous les utilisateurs d'IBM Cognos. |

Tableau 4. Cookies utilisés par les composants IBM Cognos BI (suite)

| Cookie | Type | Fonction |
|--|--------------------|---|
| CRN_RS | Permanent | Enregistre le choix effectué par l'utilisateur pour l'option Afficher le dossier des membres dans Report Studio. |
| PAT_CURRENT_FOLDER | Permanent | Contient le chemin du dossier en cours si l'accès au fichier local est utilisé. Mis à jour après utilisation de la boîte de dialogue Ouvrir ou Enregistrer. |
| pp_session | Session temporaire | Stocke les informations de session spécifiques à PowerPlay Studio. |
| qs | Permanent | Enregistre les paramètres sélectionnés par l'utilisateur pour les éléments d'interface utilisateur tels que les menus et les barres d'outils. |
| userCapabilities | Session temporaire | Contient toutes les fonctions et la signature de l'utilisateur en cours. |
| usersessionid | Session temporaire | Contient un identificateur de session utilisateur unique, valide uniquement pour la durée de la session de navigateur. |
| FrameBorder PageOrientation PageSize PDFLayerDimension PDFOPTS | Session temporaire | Ces cookies stockent les préférences d'exportation au format PDF. |
| DimTreeToolbarVisible | Permanent | Stocke le paramètre déterminant si la barre d'outils de la fenêtre des dimensions doit être affichée ou masquée. |
| cea-ssa | Session temporaire | Stocke le paramètre déterminant si les informations relatives à la session utilisateur sont partagées avec d'autres composants d'IBM Cognos BI. |
| BRes | Session temporaire | Stocke les informations permettant de déterminer la résolution de l'écran à utiliser pour afficher les graphiques. |

Après avoir mis à niveau ou installé un nouveau logiciel, redémarrez le navigateur Web et demandez aux utilisateurs de vider le cache du navigateur.

Octroi aux utilisateurs de l'accès aux rapports Series 7 à partir d'IBM Cognos Connection

Si le logiciel IBM Cognos est correctement configuré pour utiliser l'espace noms d'IBM Cognos Series 7, vous pouvez permettre aux utilisateurs d'accéder aux index et classeurs d'IBM Cognos Upfront Series 7 depuis IBM Cognos Connection.

Nous recommandons qu'IBM Cognos Connection et Upfront utilisent le même serveur Web si Upfront est configuré pour utiliser des adresses URL relatives. Si IBM Cognos Connection et Upfront utilisent des serveurs Web différents, configurez Series 7 pour utiliser des adresses URL complètes. Cela permet aux utilisateurs d'utiliser le bouton Précédente du navigateur Web pour repasser d'Upfront à IBM Cognos Connection.

Pour en savoir davantage sur la configuration de Series 7, reportez-vous au manuel *Guide d'utilisation d'IBM Cognos Series 7 Configuration Manager*.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Configuration, configurez IBM Cognos pour utiliser l'espace noms d'IBM Cognos Series 7. Pour plus d'informations, reportez-vous au Guide d'installation et de configuration d'*IBM Cognos Business Intelligence*.
2. Sous l'option **Paramètres de cookie** de la fenêtre **Propriétés**, assurez-vous que la propriété **Indicateur de sécurité activé** est définie sur la valeur **false**.
3. Dans le menu **Fichier**, cliquez sur l'option **Enregistrer**, puis fermez IBM Cognos Configuration.
4. Assurez-vous que le Ticket Server pour l'espace-noms d'IBM Cognos Series 7 est en cours d'exécution.
5. Veillez à ce que la valeur de délai d'attente du Ticket Server de Series 7 soit égale ou supérieure à celle du passeport d'IBM Cognos.
6. Sur l'ordinateur sur lequel le logiciel IBM Cognos est installé, ouvrez le fichier *emplacement_c10/templates/ps/system.xml* dans un éditeur.
Assurez-vous que votre éditeur prend en charge l'enregistrement des fichiers au format UTF-8.
7. Recherchez et éditez (avec un éditeur XML) le paramètre `series7` comme suit :

```
<!-- Series 7 Integration parameters -->
<param name="series7">
  <enabled>true</enabled>
  <!-- character encoding used by series7 -->
  <encoding>series7_character_encoding</encoding>
  <!-- host and port to connect to Upfront server -->
  <host>Upfront_host_name</host>
  <port>Upfront_dispatcher_port_number</port>
  <!-- Upfront gateway location -->
  <gateway>Upfront_gateway_location</gateway>
  <!-- If required, specify the prefix for IBM Cognos
back URLs when linking to Series 7 content. (eg. http://ibmcognos_computer)
otherwise relative URL's will be used -->
  <back-prefix>http://Series_7_server</back-prefix>
</param>
```

Pour afficher l'encodage de caractères utilisé par Series 7, dans l'onglet **Propriétés** de Configuration Manager Series 7, cliquez sur l'option **IBM Cognos - Fichiers partagés**, sur **Paramètres régionaux**, puis sur la propriété **Encodage**

8. Enregistrez le fichier system.xml au format UTF-8.
9. A l'aide d'IBM Cognos Configuration, arrêtez puis redémarrez le logiciel IBM Cognos Business Intelligence.

Pour plus d'informations sur l'arrêt d'IBM Cognos BI, voir le *Guide d'installation et de configuration d'IBM Cognos Business Intelligence*.

Limitation de l'accès à IBM Cognos Software

Vous pouvez choisir de ne pas permettre à tous les utilisateurs présents dans une source d'authentification d'accéder au logiciel IBM Cognos.

Pour sécuriser le logiciel IBM Cognos, configurez le produit de manière à ce que seuls les utilisateurs appartenant à un groupe ou rôle spécifique dans votre source d'authentification ou dans l'espace noms Cognos puissent y accéder.

Il est recommandé d'utiliser l'espace noms Cognos car il contient des groupes et des rôles préconfigurés permettant de sécuriser rapidement le logiciel IBM Cognos. L'un de ces groupes préconfigurés est Tous. Par défaut, le groupe Tous se trouve dans plusieurs groupes et rôles intégrés dans l'espace-noms Cognos. Si vous décidez d'utiliser l'espace noms Cognos, vous devez supprimer le groupe Tous de tous les groupes et rôles intégrés et le remplacer par des groupes, des rôles ou des utilisateurs autorisés à accéder au logiciel IBM Cognos.

Pour restreindre l'accès au logiciel IBM Cognos, procédez comme suit :

- Dans IBM Cognos Configuration, activez les propriétés requises pour restreindre l'accès.

Pour plus d'informations, reportez-vous au Guide d'installation et de configuration d'*IBM Cognos Business Intelligence*.

- Dans l'application **IBM Cognos Administration**, supprimez le groupe Tous de tous les groupes et rôles intégrés.

Remplacez-le par des groupes, des rôles ou des utilisateurs autorisés à accéder aux différentes zones fonctionnelles du logiciel IBM Cognos. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section Chapitre 18, «Sécurité initiale», à la page 313.

- Dans IBM Cognos Connection, définissez des droits d'accès pour des entrées individuelles telles que des dossiers, des packs, des rapports ou des pages. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section Chapitre 15, «Droits d'accès et données d'identification», à la page 281.

Pour en savoir davantage sur les principes de sécurité mis en oeuvre dans le logiciel IBM Cognos, voir Chapitre 13, «Modèle de sécurité», à la page 265.

Chapitre 3. Création d'applications IBM Cognos Business Intelligence

Vous utilisez les composants IBM Cognos Business Intelligence pour créer des applications de génération de rapport et d'analyse.

La durée de vie d'une application IBM Cognos Business Intelligence peut s'exprimer en mois ou même en années. Pendant cette période, les données peuvent être modifiées et de nouveaux critères peuvent apparaître. Comme les données sous-jacentes changent, les auteurs doivent modifier le contenu existant et en développer un nouveau. Les administrateurs doivent aussi mettre à jour les modèles et les sources de données au fil du temps. Pour en savoir davantage sur l'utilisation des sources de données, reportez-vous au *Guide d'administration et de sécurité d'IBM Cognos Business Intelligence* et au *Guide d'utilisation d'IBM Cognos Framework Manager*.

Avant de commencer

Dans une application opérationnelle, l'infrastructure technique et de sécurité et le portail sont en place, ainsi que les processus de gestion des modifications, de contrôle des données, etc. Pour en savoir davantage sur le flux de travaux associé à la création de contenu IBM Cognos BI, reportez-vous au manuel *IBM Cognos Business Intelligence - Guide d'architecture et de déploiement*. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la boîte à outils IBM Cognos Solutions Implementation Methodology, qui comprend une documentation relative à l'implémentation et des documents d'aide. Des informations sur la boîte à outils sont disponibles sur le site IBM Support Portal (www.ibm.com/support/entry/portal/support).

Lorsque vous utilisez IBM Cognos BI pour créer des applications dans tous vos composants IBM Cognos BI, vous localisez et préparez des sources de données et des modèles, vous créez et publiez du contenu, et vous livrez des informations. Le graphique suivant représente le flux de travaux.



Figure 2. Utilisation de Cognos Business Intelligence pour créer des applications

Procédure

1. Localisez et préparez les sources de données et les modèles.

IBM Cognos BI permet de créer des rapports à partir d'une grande variété de sources de données, à la fois relationnelles et dimensionnelles. Les connexions à la base de données sont créées dans l'interface d'administration Web et servent à la modélisation, la création et l'exécution de l'application.

Pour pouvoir utiliser les données pour la création et l'affichage, les studios de Business Intelligence ont besoin d'un sous-ensemble d'un modèle des métadonnées (appelé pack). Les métadonnées peuvent nécessiter un processus de modélisation étendu dans Framework Manager.

2. Créez et publiez le contenu.

Des rapports, des espaces de travail, des analyses, etc. sont créés dans les studios d'informations décisionnelles d'IBM Cognos BI. Le studio à utiliser dépend du contenu, de la durée de vie et des utilisateurs du rapport, ainsi que du type de modélisation appliqué aux données (dimensionnelle ou relationnelle). Par exemple, l'analyse et la génération de rapports libre-service s'effectuent à l'aide d'IBM Cognos Workspace Advanced, d'IBM Cognos Query Studio et d'IBM Cognos Analysis Studio, tandis que les rapports planifiés sont créés dans IBM Cognos Report Studio. Les rapports et scorecards Report Studio sont généralement destinés à un public plus large ; ils sont publiés dans IBM Cognos Connection ou un autre portail, où ils sont programmés en vue d'être diffusés en rafale, distribués, etc. Report Studio peut également servir à la préparation de modèles pour la génération de rapports libre-service.

3. Diffusez et affichez les informations

Vous pouvez transmettre le contenu du portail IBM Cognos ou d'autres portails pris en charge et afficher les informations enregistrées dans ces portails ou fournies d'une autre façon. Vous pouvez également exécuter des rapports, des analyses, des scorecards, etc. à partir du studio d'informations décisionnelles avec lequel ils ont été créés.

Pour plus d'informations sur l'optimisation et les performances, voir *IBM Cognos Business Intelligence - Guide d'administration et de sécurité* et IBM Support Portal (www.ibm.com/support/entry/portal/support).

Chapitre 4. Utilisation des exemples

Cette section décrit la fonction, le contenu et l'emplacement des exemples de IBM Cognos Business Intelligence. Elle présente également l'exemple de société, Vacances et Aventure, sa structure, ainsi que les bases de données, le modèle et les packs associés.

Société Vacances et aventure

Les exemples pour la société Vacances et aventure illustrent les fonctions du produit, ainsi que les meilleures pratiques en termes techniques et professionnels.

Vous pouvez aussi les utiliser pour tester et partager des techniques de conception de rapports, ainsi que pour le traitement des incidents. Lorsque vous utilisez les exemples, vous pouvez vous connecter aux fonctionnalités du produit.

La société Vacances et aventure, Ventes VA, ou toute variation du nom Vacances et aventure, illustrent des opérations commerciales fictives avec des exemples de données utilisés pour développer des exemples d'applications destinées à IBM et à ses clients. Ces données fictives comprennent des exemples de données pour des transactions de ventes, la distribution de produits, des données financières et les ressources humaines. Toute ressemblance avec des noms de personnes, de sociétés ou des données réelles serait purement fortuite. Toute reproduction sans autorisation est interdite.

Présentation des exemples

Les exemples sont les suivants :

- Deux bases de données contenant toutes les données d'entreprise, ainsi que les exemples de modèles associés pour les requêtes et l'analyse.
- Des exemples de cube et les modèles associés
- Une source de données d'indicateurs comprenant les indicateurs associés et une carte stratégique pour la compagnie consolidée, ainsi qu'un modèle pour les extraits d'indicateurs.
- Des rapports, des requêtes, des modèles de requête et des espaces de travail.

L'exécution des rapports interactifs nécessite des scripts. Pour consulter tous les rapports contenus dans les packs d'exemples, copiez les fichiers depuis les répertoires d'installation des contenus vers le répertoire de déploiement, puis importez les fichiers de déploiement dans le produit IBM Cognos Business Intelligence.

Sécurité

Les exemples sont accessibles à tous les utilisateurs.

Pour l'implémentation de la sécurité, reportez-vous au document IBM Cognos Business Intelligence - *Guide d'administration et de sécurité*.

Le groupe de sociétés Vacances et aventure

Pour faciliter la création d'exemples, notamment les exemples financiers, certaines informations générales relatives à la société Vacances et aventure sont utiles.

Pour rechercher des exemples qui utilisent des fonctions de produits spécifiques, reportez-vous aux descriptions de chaque exemple de cette section.

Les revenus de la société Vacances et aventure proviennent de magasins d'entreprise et d'opérations de franchise. Les revenus sont consolidés depuis les filiales en propriété exclusive. Il existe six organisations distinctes, chacune disposant de ses propres départements et succursales. Cinq d'entre elles sont des sociétés régionales.

La sixième, Accessoires VA :

- Dispose de sa propre collection de produits, qui se démarque des autres sociétés VA par la marque, le nom, le prix, la couleur et la taille.
- Réalise des ventes depuis une succursale unique vers toutes les régions et tous les détaillants.
- Fonctionne à la fois comme une société d'exploitation basée à Genève et comme copropriétaire des trois filiales VA en Europe.

Le diagramme suivant illustre la structure consolidée de l'entreprise Vacances et aventure. Le diagramme comprend aussi les pourcentages de croissance en termes de propriété pour VA - Europe centrale, et la devise dans laquelle les rapports ont été créés, ainsi que le préfixe de journal comptable pour chaque filiale. La première année, VA - Asie/Pacifique détient 60 % de VA - Europe centrale, et la troisième année, elle n'en détient plus que 50 %. La première année, Accessoires VA détient 40 % de VA - Europe centrale, et la troisième année, elle en détient 50 %.

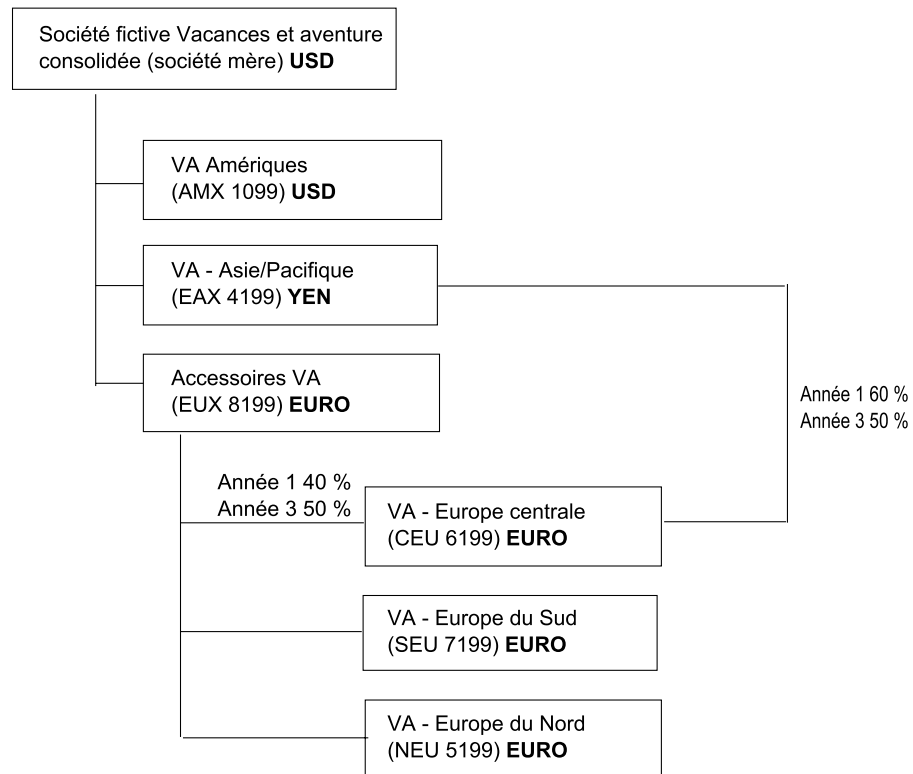


Figure 3. Structure consolidée de l'entreprise Vacances et aventure.

Chaque société de l'entreprise Vacances et aventure utilise la même structure de départements et de journal comptable, indiquée dans le tableau suivant. Il est possible que les divisions n'utilisent pas la même devise pour créer des rapports. Par exemple, la filiale Amériques crée des rapports en dollars américains, mais la devise locale utilisée par le siège social est le dollar canadien et celle de la division Opérations est le peso.

Tableau 5. Structure des départements

| Division (journal comptable) | Département (journal comptable) |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Siège social (1700) | Ventes 1720 |
| | Marketing (1750) |
| | Informatique (1760) |
| | Ressources humaines (1730) |
| | Finances (1740) |
| | Approvisionnement (1710) |
| Opérations (1800) | Production et distribution (1820) |
| | Service à la clientèle (1820) |

Chaque société dispose d'un plan de nombres exhaustif. La plupart des nombres, tels que ceux relatifs aux frais qui ne sont pas liés au personnel, se situent au niveau du département et ne comportent que des montants récapitulatifs. Par exemple, même si chaque département marketing a des frais, ce coût n'est pas spécifié au niveau des transactions, auquel se situent les promotions marketing.

Employés

Les données Vacances et aventure contiennent une liste complète des employés de l'ensemble des divisions, départements et emplacements.

Des données sont disponibles pour les rapports sur les primes (Rapport de primes de rendement globales) et les commissions sur les ventes (rapport Ventes - Commissions pour l'Europe centrale), la formation (rapport Formation des employés par année), les évaluations des performances et les enquêtes sur le taux de satisfaction des employés (Niveau de satisfaction des employés - 2012). Si vous utilisez Metric Studio, les exemples d'indicateurs pour les ressources humaines sont aussi disponibles.

Dans le pack Entrepôt de données VA (analyse), les groupes de mesures et les dimensions connexes sont répartis dans des dossiers. Les employés sont classés en hiérarchies en fonction de la région et du directeur, afin de faciliter la création de rapports sur différents types d'agrégation. L'agrégation a été définie pour les mesures Description sommaire du poste de l'employé, de façon à ce que les éléments Nombre de postes et Nombre prévu de postes s'agrègent correctement à chaque niveau de temps : mensuel, trimestriel ou annuel. Par exemple, reportez-vous au rapport Effectifs prévus.

Les employés sont également répertoriés dans un fichier LDIF exemple qui peut être utilisé pour toute authentification IBM LDAP, y compris Tivoli. Ce répertoire d'authentification est requis pour les exemples d'IBM Cognos Planning. Les autres exemples ne dépendent pas de profils de sécurité.

Ventes et marketing

Les données relatives aux ventes et au marketing sont disponibles pour toutes les sociétés du groupe Vacances et aventure.

Accessoires VA dispose de détails plus fournis pour prendre en charge les exemples d'analyse. Par exemple, consultez l'analyse Revenus par rapport au pourcentage de marge de profit par marque, basée sur le cube Ventes et marketing. Le marketing et les campagnes de ventes sont liés aux sociétés régionales Vacances et aventure.

Globalement, les sociétés VA ont connu une croissance solide sur l'ensemble de leurs lignes de produits (Croissance des ventes année après année), dans toutes les régions (Revenus par filiale VA, 2011), en raison de facteurs tels qu'une augmentation de l'activité commerciale continue et des produits nouveaux ou améliorés, comme la ligne de produits de lunettes de soleil à forte marge. Dans les lignes de produits vendues par les cinq sociétés régionales (toutes à l'exception d'Accessoires VA), les promotions ont connu un succès mitigé (Succès des promotions par campagne, ensemble et trimestre). Si vous utilisez Metric Studio, vous voyez la même chose dans les exemples d'indicateurs.

Sondages auprès des clients

Les données contiennent également des informations sur les sondages auprès des clients. Par exemple, la ligne de produits qui inclut des aérosols contre les insectes, de l'écran solaire, etc. n'a pas fait recette (Satisfaction relative aux produits - Articles de protection 2011) et le mécontentement du détaillant peut provenir de la qualité du service à la clientèle et non des retours (Retours et satisfaction des

clients). Si vous utilisez Metric Studio, ces informations peuvent aussi être surveillées à l'aide d'indicateurs.

Points de vente

Les revenus des points de vente d'entreprise sont disponibles au niveau des transactions. Les revenus des points de vente de franchise sont disponibles au niveau consolidé uniquement (cube Ventes et marketing). Les indicateurs relatifs aux détaillants montrent que le nombre de points de vente de détail a diminué sur la période que couvrent ces données.

Accessoires VA vend dans le monde entier, uniquement des accessoires. Les données de transaction des Accessoires VA constituent la principale source d'analyse des produits par marque, couleur et taille. Les cinq autres filiales du groupe d'entreprises sont régionales et vendent toutes les lignes de produits pour les détaillants de leur région. Par exemple, le rapport intitulé Les 10 meilleurs détaillants de 2011 utilise des graphiques de type Eclat et des données de liste pour étudier les revenus au niveau des détaillants.

Base de données, modèles et packs de la société Vacances et aventure

Les modèles Framework Manager de la société Vacances et Aventure illustrent les techniques de modélisation et prennent en charge les exemples.

Les modèles sont basés sur l'entrepôt de données VA et la base de données transactionnelles de ventes VA et constituent le fondement des exemples de rapports et de requêtes. Chaque modèle contient deux packs pour l'analyse de publication (dimensionnelle) et les vues de requête des données.

Vous devez avoir accès à Framework Manager, l'outil de modélisation d'IBM Cognos Business Intelligence, pour consulter les exemples de modèles. Vous pouvez aussi être amené à définir les exemples de bases de données et de connexions.

Entrepôt de données VA

Le modèle Entrepôt de données VA, `great_outdoors_data_warehouse.cpf`, repose sur la base de données GOSALESDW. Il contient des données sur les ressources humaines, les ventes et le marketing, ainsi que les finances, groupées en domaines d'activité. Dans la vue Base de données, les trois domaines d'activité sont groupés en espaces-noms distincts. La vue Base de données contient un quatrième espace-noms (Données VA) pour les informations communes.

La vue Base de données est très similaire à la structure de la base de données sous-jacente. Toutes les tables (sujets de requête de base de données) sont inchangées. IBM Cognos BI peut ainsi extraire des métadonnées directement depuis le pack dans la plupart des cas, au lieu d'utiliser un appel de métadonnées vers la base de données. Les modifications et les ajouts suivants ont été effectués dans la vue Base de données :

- Des jointures ont été ajoutées selon les besoins.
- Pour permettre l'agrégation à différents niveaux de granularité, certains sujets de requête de modèle ont été créés. Par exemple, voir les relations entre Time et Sales ou Sales fact.

- Pour permettre la création de jointures simples entre les tables de correspondance et chaque niveau d'une dimension, ces tables ont été copiées. Par exemple, voir les tables de correspondance des produits.

La vue métier contient uniquement des sujets de requête de modèle, sans jointures. Les modifications et les ajouts suivants ont été effectués dans la vue métier :

- Des calculs ont été ajoutés au sujet de requête de modèle. Par exemple, la dimension de temps contient des calculs relatifs aux langues.
- Quand la base de données a plusieurs hiérarchies, de nouvelles dimensions ont été créées pour les organiser. Par exemple, les structures hiérarchiques des employés sont organisées en fonction de différentes catégories, par exemple directeur et région.

Base de données transactionnelles Ventes VA

Le modèle Ventes VA, `great_outdoors_sales.cpf`, repose sur la base de données GOSALES, qui est structurée en tant que base de données transactionnelles. Il contient principalement des données de vente.

La vue Base de données est très similaire à la structure de la base de données sous-jacente. Les modifications et les ajouts suivants ont été effectués dans la vue Base de données :

- Pour qu'il soit possible de joindre les tables de fait à la dimension de temps, des sujets de requête de modèle et des jointures multiparties ont été utilisés.
- D'autres jointures ont été ajoutées selon les besoins.

La vue métier contient uniquement des sujets de requête de modèle, sans jointures. Les modifications et les ajouts suivants ont été effectués dans la vue métier :

- Des calculs ont été ajoutés au sujet de requête de modèle.
- Les sujets de requête de modèle qui ont été créés dans la vue de la base de données afin de permettre la création de jointures sur la dimension de temps ont été liés en tant que raccourcis de références.
- Quand la base de données a plusieurs hiérarchies, de nouvelles dimensions ont été créées pour les organiser.
- L'équipe commerciale est un sous-ensemble de la dimension à évolution progressive Employé. Etant donné qu'il n'existe pas de clé d'employé unique dans Ventes VA, un filtre extrait uniquement l'enregistrement en cours. Ce modèle n'utilise pas de données historiques.

Cubes d'exemple

Les cubes suivants sont fournis avec les exemples pour la société Vacances et aventure en anglais, français, allemand, japonais et chinois :

- `sales_and_marketing.mdc`
- `employee_expenses.mdc`
- `go_accessories.mdc`
- `go_americas.mdc`
- `go_asia_pacific.mdc`
- `great_outdoors_sales_en.mdc`
- `great_outdoors_7.mdc`

Packs d'exemple

Les exemples pour la société Vacances et aventure comprennent six packs. Une brève description de chaque pack est fournie.

Entrepôt de données VA (analyse) est une vue dimensionnelle de la base de données GOSALESDW. Ce pack peut être utilisé dans tous les studios, y compris IBM Cognos Analysis Studio. Il vous permet d'accéder aux niveaux supérieurs et inférieurs.

Ventes VA (analyse) est une vue dimensionnelle de la base de données GOSALES. Ce pack peut être utilisé dans tous les studios, y compris Analysis Studio. Il vous permet d'accéder aux niveaux supérieurs et inférieurs.

Entrepôt de données VA (requête) est une vue non dimensionnelle de la base de données GOSALESDW. Ce pack peut être utilisé dans tous les studios, à l'exception d'Analysis Studio. Il s'avère utile pour créer des rapports lorsqu'il n'est pas nécessaire de pouvoir accéder aux niveaux supérieurs et inférieurs.

Ventes VA (requête) est une vue non dimensionnelle de la base de données GOSALES. Ce pack peut être utilisé dans tous les studios, à l'exception d'Analysis Studio. Il s'avère utile pour créer des rapports lorsqu'il n'est pas nécessaire de pouvoir accéder aux niveaux supérieurs et inférieurs.

Ventes et marketing (cube) est un pack OLAP qui repose sur le cube `sales_and_marketing.mdc`.

Ventes Vacances et Aventure (cube) est un pack OLAP qui repose sur le cube `great_outdoors_sales_en.mdc`.

Remarque : Les packs OLAP Ventes Vacances et aventure (cube) et Ventes et marketing (cube) ne sont pas multilingues. Le fichier d'archive `IBM_Cognos_PowerCube.zip` contient cinq versions de chaque pack, en anglais, français, allemand, japonais et chinois.

Configuration des exemples

Pour configurer les exemples, vous devez effectuer plusieurs tâches de configuration, par exemple pour restaurer les exemples de bases de données et créer des connexions de sources de données.

Une fois les exemples configurés, vous pouvez les utiliser pour apprendre à utiliser le logiciel IBM Cognos, notamment Framework Manager, Metric Studio, Metric Designer, Event Studio, IBM Cognos Workspace et IBM Cognos Mobile.

IBM Cognos BI fournit des exemples de bases de données contenant des informations sur les ventes, le marketing et les finances d'une société fictive appelée Vacances et aventure qui vend du matériel de sport.

Avant de pouvoir utiliser les exemples de bases de données, vous devez installer, configurer et démarrer IBM Cognos BI et installer ensuite les exemples d'IBM Cognos BI. Pour utiliser les outils de modélisation, il convient d'installer les composants Framework Manager, Metric Designer, Transformer et Dynamic Cubes.

Restauration des fichiers de sauvegarde des exemples de bases de données

Pour utiliser les exemples IBM Cognos Business Intelligence, vous devez restaurer les fichiers de sauvegarde des exemples de base de données. Cette action crée des versions multilingues des bases de données d'exemple Vacances et Aventure.

L'exemple de bases de données ci-dessous et les fichiers associés sont fournis avec IBM Cognos Business Intelligence. Pour Microsoft SQL Server, chaque base de données est fournie sous la forme d'un fichier de sauvegarde de Microsoft SQL Server. Pour Oracle, décompressez le fichier nommé GS_DB_ORA.tar.gz. Pour IBM DB2, décompressez le fichier nommé GS_DB.tar.gz. Les bases de données sont disponibles aux emplacements suivants.

Tableau 6. Emplacement de sauvegarde des exemples IBM DB2 et Oracle

| Bases_de_données | Emplacement du fichier |
|------------------|------------------------|
| IBM DB2 | GS_DB\data |
| Oracle | GS_DB_ORA\data |

Tableau 7. Exemples de base de données IBM DB2 et fichiers associés

| Description de base de données ou de schéma | Nom de fichier |
|---|----------------|
| Ventes de Vacances et Aventure | GS_DB.tar.gz |
| Détaillants de Vacances et Aventure | GS_DB.tar.gz |
| Entrepôt de données de Vacances et Aventure | GS_DB.tar.gz |
| Etude de marché de Vacances et Aventure | GS_DB.tar.gz |
| Ressources humaines de Vacances et Aventure | GS_DB.tar.gz |

Tableau 8. Bases de données et fichiers Microsoft SQL Server

| Description de base de données ou de schéma | Nom de fichier |
|---|----------------|
| Ventes de Vacances et Aventure | GOSALES.zip |
| Détaillants de Vacances et Aventure | GOSALES.zip |
| Entrepôt de données de Vacances et Aventure | GOSALESDW.zip |
| Etude de marché de Vacances et Aventure | GOSALES.zip |
| Ressources humaines de Vacances et Aventure | GOSALES.zip |

Tableau 9. Bases de données et fichiers Oracle

| Description de base de données ou de schéma | Nom de fichier |
|---|------------------|
| Ventes de Vacances et Aventure | GS_DB_ORA.tar.gz |
| Détaillants de Vacances et Aventure | GS_DB_ORA.tar.gz |
| Entrepôt de données de Vacances et Aventure | GS_DB_ORA.tar.gz |
| Etude de marché de Vacances et Aventure | GS_DB_ORA.tar.gz |

Tableau 9. Bases de données et fichiers Oracle (suite)

| Description de base de données ou de schéma | Nom de fichier |
|---|------------------|
| Ressources humaines de Vacances et Aventure | GS_DB_ORA.tar.gz |

Pour restaurer les exemples de bases de données, vous devez procéder comme suit :

- Attribuez les mêmes noms aux bases de données restaurées et aux fichiers de sauvegarde ou d'exportation.
Les noms prennent en compte la distinction minuscules/majuscules.
Utilisez le nom d'utilisateur et le mot de passe appropriés.
- Créez des utilisateurs disposant de privilèges de sélection pour les tableaux dans plusieurs schémas.
Pour installer les packs Entrepôt de données VA, définissez un objet connexion et un code d'accès utilisateur uniques. Créez un utilisateur unique appelé GOSALESDW, possédant le privilège de sélection sur les tables dans un schéma unique appelé GOSALESDW.
Les packs Ventes VA définissent un objet connexion et un code d'accès utilisateur uniques. Créez un utilisateur unique appelé GOSALES, possédant le privilège de sélection sur les tables dans les schémas suivants : GOSALES, GOSALESHR, GOSALESMR et GOSALESRT.
- Utilisez le jeu de caractères UTF-8 de l'ordinateur Microsoft Windows correspondant au client Oracle ou DB2 pour afficher les rapports dans plusieurs langues.
Pour DB2, vous devez attribuer la valeur 1208 à la variable d'environnement DB2CODEPAGE. Pour Oracle, vous devez définir la variable d'environnement NLS_LANG sur une valeur spécifique d'une région. Par exemple, définissez la variable NLS_LANG correspondant aux Amériques sur American_America.UTF8.
- Vous devez disposer de suffisamment d'espace disque dans l'emplacement cible. Réservez 150 Mo pour les données Ventes VA (quatre schémas) et 200 Mo pour les données Entrepôt de données VA (un schéma).

Exemples IBM DB2

Les fichiers de données de db2move (commande de déplacement de base de données) et les scripts d'ajout de contraintes sont situés dans le répertoire de données. Le répertoire de fichiers est créé au moment où vous extrayez le fichier GS_DB.tar.gz.

Si vous utilisez WinZip pour extraire le fichier move de DB2 dans un environnement Microsoft Windows, veillez à désactiver l'option TAR file smart CR/LF conversion.

Après avoir extrait le fichier move de DB2, restaurez les schémas dans une base de données nommée GS_DB.

Pour ajouter des vues, des contraintes, des privilèges utilisateur et des procédures stockées à GS_DB, préparez et exécutez les fichiers gs_db_modify inclus avec les exemples dans l'ordre suivant :

1. Mettez à jour le nom d'utilisateur et le mot de passe dans `gs_db_modify.sql` et enregistrez le fichier.
2. Exécutez `gs_db_modify.bat`

Remarque : Si le fichier script tente de créer des procédures stockées alors que la procédure n'existe pas, un message d'erreur est généré. Cette erreur n'a aucun effet sur les échantillons.

Les besoins en mémoire sont variables selon la taille et le type de votre système de base de données. Le modèle de base de données GO, dont les tables sont organisées par colonne, peut nécessiter plus de mémoire qu'une configuration classique organisée par ligne.

Exemples Oracle

Pour créer des contraintes de clés étrangères dans des tables faisant référence à différents schémas, vous devez exécuter `gs_or_modify.sql`, qui figure dans le même dossier que les fichiers `.dmp`.

Étapes de restauration des fichiers de sauvegarde des exemples de bases de données

Suivez cette procédure pour restaurer les fichiers de sauvegarde des bases de données requises pour les packs et les rapports d'exemple.

Procédure

1. Sur l'ordinateur où IBM Cognos BI est installé, accédez au répertoire `sql server, oracle ou db2` qui se trouve dans `emplacement_c10/webcontent/samples/datasources`.
2. Au besoin, copiez les fichiers de sauvegarde des exemples de bases de données vers le répertoire de sauvegarde de base de données.
3. Restaurez les exemples de bases de données à l'aide de votre outil de gestion de base de données.

Conseil :

- Pour les fichiers de sauvegarde SQL, restaurez la base de données à partir d'un périphérique et assurez-vous que les emplacements de restauration sont adéquats pour les fichiers de base de données `.ldf` et `.mdf`. Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation ou à la base de connaissances de Microsoft SQL Server, disponible sur le site Web IBM Support Portal (www.ibm.com/support/entry/portal/support).
 - Pour DB2, lorsque vous créez la base de données `GS_DB`, créez un groupe de mémoire tampon système par défaut de 32 Ko et un espace de table associé normal. Vérifiez que l'espace de table temporaire système fait également 32 Ko.
4. Pour chaque base de données, créez au moins un utilisateur disposant de privilèges de sélection sur toutes les tables des bases de données restaurées.

Résultats

Vous pouvez à présent créer les connexions de sources de données dans le portail.

Restauration des exemples sur IBM DB2 à l'aide d'un script

Vous pouvez utiliser des scripts pour restaurer les fichiers de sauvegarde des exemples de base de données DB2.

Pour configurer la base de données d'exemples, vous devez extraire le fichier GS_DB.tar.gz, personnaliser un fichier de configuration, puis exécuter le script de configuration.

Prérequis pour l'installation de la base de données d'exemples de la société Vacances et Aventures pour DB2 sur Linux, UNIX et Windows. Avant d'installer les bases de données d'exemples, vous devez vérifier ou configurer les privilèges.

1. Décompressez le fichier GS_DB.tar.gz et conservez la structure de répertoire d'origine. Si vous utilisez WinZip pour extraire le fichier move de DB2 sur Microsoft Windows, veuillez à désactiver l'option TAR file smart CR/LF conversion.
2. Sur les systèmes d'exploitation Linux et UNIX, modifiez les droits d'accès au fichier setupGSDB.sh de sorte qu'il soit exécutable : `chmod u+x setupGSDB.sh`.
3. Assurez-vous que l'ID utilisateur servant à configurer la base de données dispose de l'autorité DBADM ou des droits appropriés suivants dans DB2 :
 - CREATETAB
 - CREATE_NOT_FENCED_ROUTINE
 - LOAD

Facultatif : Edition du fichier de configuration

Le fichier de configuration contient les options de configuration par défaut utilisées lors de la création de la base de données VENTESVA. Les paramètres de configuration par défaut sont listés dans le tableau qui suit.

Tableau 10. Valeurs facultatives pour la restauration des exemples sur IBM DB2

| Paramètre de configuration | Par défaut | Description |
|----------------------------|--------------------------|---|
| GOSALES_INST | GS_DB | Définit le nom ou l'alias de la base de données. |
| GOSALES_BLU | N | Remplacez cette valeur par "Y" si vous créez des tables organisées par colonne. |
| GOSALES_CREATEDB | | Facultatif : Entraîne la suppression d'une base de données existante portant un nom identique. |
| GOSALES_DB_TERRITORY | US | Lors de la création d'une base de données, il s'agit du territoire de la base de données UTF-8 qui est créée. |
| GOSALES_BP GOSALES_TS | GOSALES_BP GOSALES_TS | Facultatif : Saisissez le nom du groupe de mémoire tampon et de l'espace de table, si ceux-ci doivent être créés par le script. |

Tableau 10. Valeurs facultatives pour la restauration des exemples sur IBM DB2 (suite)

| Paramètre de configuration | Par défaut | Description |
|----------------------------|-----------------------|---|
| GOSALES_GRANTEES | GOSALES, DB2ADMIN | Saisissez la liste des utilisateurs, des groupes ou du PUBLIC titulaire des droits CONTROL sur les schémas GOSALES, GOSALESHR, GOSALESMR et GOSALESRT. Cette chaîne doit être conforme à la syntaxe de la commande GRANT. |
| GOSALESDW_GRANTEES | GOSALESDW DB2ADMIN | Saisissez la liste des utilisateurs, des groupes ou du PUBLIC titulaire des droits CONTROL sur le schéma GOSALESDW. |
| GOSALES_DPF | N | Sélectionnez la valeur "Y" en cas d'installation dans un environnement de base de données partitionné (DPF). |
| GOSALES_SCHEMA | GOSALES | Saisissez les noms utilisés pour chaque schéma. |
| GOSALESHR_SCHEMA | GOSALESHR | |
| GOSALESMR_SCHEMA | GOSALESMR | |
| GOSALESRT_SCHEMA | GOSALESRT | |
| GOSALESDW_SCHEMA | GOSALESDW | |

Vous pouvez personnaliser le fichier de configuration des exemples afin qu'il utilise des paramètres autres que les valeurs par défaut.

Le script de configuration crée la base de données de GS_DB, les espaces de table, les tables, les vues, attribue les privilèges et modifie les noms de schéma pour la base de données d'exemples. Dans la plupart des cas, vous pouvez accepter les options par défaut. Si vous souhaitez changer le nom de la base de données ou modifier les utilisateurs ou les groupes titulaires des droits d'accès aux données, vous devez mettre à jour le fichier de configuration GOSalesConfig.

Editez le fichier de configuration dans un éditeur de texte.

Remarque : Si vous éditez des scripts Shell UNIX dans un environnement Windows, assurez-vous de préserver les fins de ligne d'UNIX.

Le fichier de configuration sur Windows est GOSalesConfig.bat. Le fichier de configuration sur UNIX est GOSalesConfig.sh.

Par défaut, le nom de base de données GS_DB est utilisé et les droits sont accordés aux utilisateurs DB2ADMIN ((Linux, UNIX, Windows) et GOSALES.

Exécution du script de configuration en mode interactif

En mode interactif, le script setupGSDB vous invite à confirmer ou fournir les informations de configuration pour l'installation de la base de données GS_DB.

Vous pouvez accepter les paramètres par défaut ou indiquer des paramètres différents pour remplacer les valeurs par défaut.

- Exécutez le script de configuration de votre système d'exploitation.

Tableau 11. Exécution du script de restauration des exemples

| Système d'exploitation | Commande |
|------------------------|--|
| Microsoft Windows | Dans une fenêtre de commande DB2, accédez au répertoire GS_DB/win et exécutez le script setupGSDB.bat. |
| UNIX | Dans une invite de shell, placez db2profile dans le répertoire GS_DB/unix, puis exécutez le script setupGSDB.sh. |

- Appuyez sur Entrée pour continuer. Le script affiche un récapitulatif de vos choix avant que vous ne validiez les modifications dans votre environnement. Si vous approuvez les choix, appuyez sur Entrée pour que le script applique les modifications. Par exemple, le message suivant peut s'afficher :

```
Please confirm the following settings:
Database Name: GS_DB
Column-organized tables: N (DB2 on UNIX only)
Drop and Recreate Database: Y
DPF environment: N
Create a 32 K Bufferpool named: GOSALES_BP
Create a 32 K Tablespace named: GOSALES_TS
GOSALES Grant users/groups: GOSALES, DB2ADMIN
GOSALESDW Grant users/groups: GOSALESDW, DB2ADMIN
Administration User Name: db2admin
Import the sample data to the following schemas:
GOSALES
GOSALESHR
GOSALESMR
GOSALESRT
GOSALESDW
WARNING: If the database GS_DB already exists it will be dropped
Continue creating the sample data with these settings? (Y/N) Default=Y:
```

La base de données GS_DB est configurée.

Exécution du script de configuration avec des options de ligne de commande

Le script setupGSDB vous permet de fournir des informations sur la ligne de commande afin de réduire le nombre d'invites du script.

A partir d'une ligne de commande, exécutez le script de configuration de votre système d'exploitation. Sous Windows, utilisez setupGSDB.bat. Sous UNIX ou Linux, utilisez setupGSDB.sh.

Vous pouvez exécuter le script **setupGSDB** en indiquant les options ci-dessous :

Tableau 12. Options setupGSDB pour IBM DB2

| Option | Description |
|-----------|--|
| -createdb | Crée la base de données. Cette option entraîne la suppression d'une base de données existante portant un nom identique. Elle crée le groupe de mémoire tampon et l'espace de table requis. |

Tableau 12. Options setupGSDB pour IBM DB2 (suite)

| Option | Description |
|---|---|
| -database nom_base_de_données | Indique le nom de la base de données. Cette valeur remplace la valeur par défaut GS_DB. |
| -userid ID_utilisateur_administration | Spécifie le nom de l'ID d'administrateur DB2 servant à créer la base de données. |
| -password ID_utilisateur_administration | Indique le mot de passe de l'ID d'administrateur DB2. |
| -noprompt | Indique qu'aucune invite ne sera affichée. Cette option exécute le script en mode silencieux. Toute information manquante provoque l'échec de l'exécution du script. Aucune confirmation ne vous sera demandée. |

Exemple 1 : Vous êtes un administrateur DB2 et vous souhaitez créer la base de données par défaut GS_DB sur le noeud local. Exécutez la commande suivante0 :

```
setupGSDB -createDB -noprompt
```

Exemple 2 : Vous souhaitez créer les tables dans une base de données existante appelée GSDBY en utilisant l'ID d'administrateur db2admin. Exécutez la commande suivante :

```
setupGSDB -database GSDBY -userid db2admin
```

Le script vous invite à saisir le mot de passe lors de la connexion à GSDBY. Le script remplacera toutes les tables déjà existantes dans la base de données GSDBY, sauf si vous choisissez de supprimer la base de données.

Facultatif : Installation des données d'exemple sur un serveur distant

Si la base de données d'exemples GS_DB est installée sur un serveur distant dans votre environnement, vous pouvez vous y connecter en cataloguant la base de données distante sur votre ordinateur local, puis en exécutant le script d'installation localement.

- Si la base de données d'exemples n'existe pas encore sur le serveur distant, créez-la avec la commande CREATE DATABASE. La base de données requiert le jeu de caractères UTF-8 et une taille de page de pool de mémoire tampon de 32 Ko pour les espaces table temporaires et par défaut. Par exemple, sur le serveur distant, créez la base de données en exécutant la commande suivante :

```
CREATE
DATABASE GS_DB USING CODESET UTF-8 TERRITORY US PAGESIZE 32K
```

- Sur votre ordinateur local, cataloguez la base de données distante :

```
db2
catalog tcpip node nodename remote ipaddr server port_number
db2 catalog database GS_DB as GS_DB at node nodename
```

- Sur votre ordinateur local, exécutez le script :

```
setupGSDB
-database GS_DB -userid administration_user_ID
```

Vous êtes invité à indiquer un mot de passe pour vous connecter à la base de données.

Restauration des exemples sur Oracle à l'aide d'un script

Vous pouvez utiliser des scripts pour restaurer les fichiers de sauvegarde des exemples de base de données Oracle.

Pour configurer la base de données d'exemples, vous devez extraire le fichier GS_DB_ORA.tar.gz, personnaliser un fichier de configuration, puis exécuter le script de configuration.

Il existe des prérequis pour l'installation de la base de données d'exemples pour Oracle. Avant d'installer les bases de données d'exemples, vous devez vérifier ou configurer les privilèges.

- Procédez à l'extraction du fichier GS_DB_ORA.tar.gz et conservez la structure des répertoires d'origine.
- Sur les systèmes d'exploitation Linux et UNIX, modifiez les droits d'accès au fichier setupGSDB.sh de sorte qu'il soit exécutable : `chmod u+x setupGSDB.sh`.
- Assurez-vous que l'ID utilisateur servant à configurer la base de données Oracle dispose des droits appropriés pour créer des utilisateurs et exécuter l'utilitaire d'importation.

Facultatif : Edition du fichier de configuration

Le fichier de configuration contient les options de configuration par défaut utilisées lors de la création de la base de données VENTESVA.

Tableau 13. Valeurs facultatives pour la restauration des exemples sur Oracle

| Paramètre de configuration | Par défaut | Description |
|-------------------------------------|----------------------|--|
| GOSALES_IMP_CMD | imp | Peut être modifié si nécessaire pour indiquer le chemin d'accès complet à la version correcte de l'utilitaire d'importation. |
| GOSALES_INST | | Chaîne de l'hôte Oracle. |
| GOSALES_TS | GOSALES_TS | Si des utilisateurs sont créés au moyen de scripts, sert à saisir le nom de l'espace de table à assigner aux utilisateurs. |
| GOSALES_CREATE_TS | | Facultatif : Utilisé pour créer l'espace de table par défaut pour les utilisateurs. |
| GOSALES_TEMP_TS | | Si des utilisateurs sont créés au moyen de scripts, sert à nommer un espace de table temporaire à assigner aux utilisateurs. N'indiquez aucune valeur pour utiliser l'espace de table temporaire par défaut. |
| GOSALES_SCHEMA GOSALES_SCHEMA_PW | GOSALES GOSALESPW | Permet de saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'utilisateur GOSALES. Vous êtes invité à saisir un mot de passe si celui-ci n'a pas été indiqué. |

Tableau 13. Valeurs facultatives pour la restauration des exemples sur Oracle (suite)

| Paramètre de configuration | Par défaut | Description |
|---------------------------------------|------------------------|--|
| GSALESHR_SCHEMA GSALESHR_SCHEMA_PW | GSALESHR GSALESHRPW | Permet de saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'utilisateur GSALESHR. Vous êtes invité à saisir un mot de passe si celui-ci n'a pas été indiqué. |
| GSALESMR_SCHEMA GSALESMR_SCHEMA_PW | GSALESMR GSALESMPW | Permet de saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'utilisateur GSALESMR. Vous êtes invité à saisir un mot de passe si celui-ci n'a pas été indiqué. |
| GSALESRT_SCHEMA GSALESRT_SCHEMA_PW | GSALESRT GSALESRTPW | Permet de saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'utilisateur GSALESRT. Vous êtes invité à saisir un mot de passe si celui-ci n'a pas été indiqué. |
| GSALESDW_SCHEMA GSALESDW_SCHEMA_PW | GSALESDW GSALESDWPW | Permet de saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'utilisateur GSALESDW. Vous êtes invité à saisir un mot de passe si celui-ci n'a pas été indiqué. |
| GSALES_GRANTEES | GSALES | Utilisé pour indiquer les utilisateurs qui disposeront des droits SELECT, INSERT, DELETE, UPDATE et ALTER pour les schémas GSALES, GSALESHR, GSALESMR et GSALESRT. Remarque : Le propriétaire de GSALES_SCHEMA est toujours titulaire des privilèges SELECT, INSERT, DELETE, UPDATE et ALTER sur tous les schémas. |
| GSALESDW_GRANTEES | GSALESDW | Utilisé pour indiquer les utilisateurs qui disposeront des droits SELECT, INSERT, DELETE, UPDATE et ALTER pour le schéma GSALESDW. |

Vous pouvez personnaliser le fichier de configuration des exemples afin qu'il utilise des paramètres autres que les valeurs par défaut.

Le script de configuration crée les utilisateurs et les schémas spécifiés dans le fichier de configuration. Dans la plupart des cas, vous pouvez accepter les options par défaut. Si vous souhaitez changer les noms de schémas ou modifier les utilisateurs ou les groupes titulaires des droits d'accès aux données, vous devez mettre à jour le fichier de configuration GOSalesConfig.

Editez le fichier de configuration GOSalesConfig.bat ou GOSalesConfig.sh dans un éditeur de texte.

Exécution du script de configuration en mode interactif

En mode interactif, le script setupGSDB vous invite à confirmer ou fournir les informations de configuration pour l'installation de la base de données d'exemples. Vous pouvez accepter les paramètres par défaut ou indiquer des paramètres différents pour remplacer les valeurs par défaut.

- Exécutez le script de configuration de votre système d'exploitation.

Tableau 14. Exécution du script de restauration des exemples

| Système d'exploitation | Commande |
|------------------------|--|
| Microsoft Windows | Dans une fenêtre de commande DOS, accédez au répertoire GS_DB_ORA\win et exécutez le script setupGSDB.bat. |
| UNIX | Dans une invite de shell, accédez au répertoire GS_DB_ORA/unix et exécutez le script setupGSDB.sh. |

- Appuyez sur Entrée pour continuer. Le script exécute la configuration de la base de données d'exemples et affiche un récapitulatif de vos choix avant que vous ne validiez les modifications dans votre environnement. Si vous approuvez les choix, appuyez sur Entrée pour que le script applique les modifications. Par exemple, le message suivant peut s'afficher :

Please confirm the following settings:

```
Instance Name is ORAINST123
Create the following user accounts and import the data:
GOSALES
GOSALESHR
GOSALESMR
GOSLAESRT
GOSALESDW
```

```
Default tablespace is GOSALES_TS
Temporary tablespace is DEFAULT
Administration User name is sys
```

WARNING: If the users already exist they will be dropped

```
Create a Tablespace named GOSALES_TS
```

```
Grant select on the GOSALES schemas to GOSALES
Grant select on the GOSALESDW schema to GOSALESDW
```

```
Continue creating the sample data with these settings?
(Y/N) Default=Y:
```

Conseil : Si vous éditez des scripts Shell UNIX dans un environnement Windows, assurez-vous de préserver les fins de ligne d'UNIX.

Exécution du script de configuration avec des options de ligne de commande

Le script setupGSDB vous permet de fournir des informations sur la ligne de commande afin de réduire le nombre d'invites du script.

A partir d'une ligne de commande, exécutez le script de configuration de votre système d'exploitation. Sous Windows, utilisez setupGSDB.bat. Sous UNIX ou Linux, utilisez setupGSDB.sh.

Vous pouvez exécuter le script **setupGSDB** en indiquant les options ci-dessous :

Tableau 15. Options setupGSDB pour Oracle

| Option | Description |
|---|---|
| -createdb | Crée les utilisateurs. Cette option entraîne la suppression des utilisateurs existants portant un nom identique. |
| -database nom_base_de_données | Indique le nom de l'instance Oracle. Cette valeur remplace la valeur par défaut indiquée dans le fichier de configuration. |
| -userid ID_utilisateur_administration | Spécifie le nom de l'ID d'administrateur Oracle servant à créer les utilisateurs. |
| -password ID_utilisateur_administration | Indique le mot de passe de l'ID d'administrateur Oracle. |
| -noprompt | Indique qu'aucune invite ne sera affichée. Cette option exécute le script en mode silencieux. Toute information manquante provoque l'échec de l'exécution du script. Aucune confirmation ne vous sera demandée. |

Exemple 1 : Vous êtes un administrateur Oracle et vous souhaitez créer les schémas de la base de données d'exemples par défaut. Exécutez la commande suivante :

```
setupGSDB -createDB -noprompt
```

Exemple 2 : Vous souhaitez créer les tables dans les schémas existants indiqués dans le fichier de configuration en utilisant l'ID d'administrateur 'sys'. Exécutez la commande suivante :

```
setupGSDB -YourOracleInstance -userid sys -sysdba
```

Le script vous invite à saisir le mot de passe lors de la connexion à l'instance Oracle. Le script supprime toutes les tables ou vues existantes dans les schémas spécifiés et les remplace.

Création des connexions entre la source de données et les exemples de bases de données

Vous devez créer des connexions de sources de données pour les exemples de bases de données restaurés.

IBM Cognos Business Intelligence utilise des connexions de source de données pour se connecter aux exemples de bases de données et exécuter les exemples de rapports ou utiliser l'exemple de pack.

Avant de commencer


Le nom de la base de données DB2 que vous saisissez doit être en majuscules. En outre, dans Framework Manager, les noms de schémas que vous saisissez pour les sources de données DB2 doivent être en majuscules.

Avant de créer les connexions de sources de données, vous devez restaurer les fichiers de sauvegarde pour les exemples de bases de données. Assurez-vous également que le service IBM Cognos BI est en cours d'exécution.

Pour créer des sources de données, vous devez disposer des droits d'exécution sur la fonctionnalité protégée **Connexions de sources de données** et des droits de passage sur la fonction protégée Administration. Vous devez disposer de droits d'écriture pour l'espace-noms Cognos.

Procédure

1. Ouvrez IBM Cognos Administration en établissant une connexion au portail IBM Cognos BI, puis en cliquant sur **Gérer le contenu IBM Cognos** dans la page **Accueil**.
2. Cliquez sur l'onglet **Configuration**.

3. Cliquez sur le bouton Nouvelle source de données .
4. Dans la zone **Nom**, saisissez **ventes_vacances_aventure**, puis cliquez sur le bouton **Suivant**.
5. Dans la page de connexion, cliquez sur le type de la base de données restaurée et à laquelle vous souhaitez vous connecter, sélectionnez un niveau d'isolement, puis cliquez sur le bouton **Suivant**.

La page de chaîne de connexion relative à la base de données sélectionnée s'affiche.

Remarque : Par défaut, la création d'une connexion de source de données active les exemples qui utilisent le mode de requête dynamique. Si vous ne prévoyez d'utiliser que les exemples compatibles, désélectionnez **Configurer la connexion JDBC**.

Astuce : L'utilisateur défini dans la source de données `great_outdoors_sales` doit disposer de privilèges de sélection pour les tables des schémas `GOSALES`, `GOSALESRT`, `GOSALESMR` et `GOSALESHR`.

6. Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Si vous avez restauré les exemples de bases de données dans Microsoft SQL Server, dans la zone **Nom du serveur**, saisissez le nom du serveur où se trouvent les bases restaurées. Dans la zone **Nom de la base de données**, saisissez **GOSALES**.

Les exemples d'IBM Cognos BI requièrent une connectivité TCP/IP avec Microsoft SQL Server. Veillez à ce que la sécurité SQL Server soit définie sur Microsoft Windows SQL Server et non sur Windows uniquement. Pour l'authentification, les exemples font appel à la sécurité SQL Server.
 - Si vous avez restauré les exemples de bases de données dans Oracle, dans la zone **Chaîne de connexion SQL*Net**, entrez le nom d'instance de la base de données Oracle tel que dans le fichier `tnsnames.ora`.
 - Si vous avez restauré les exemples de base de données dans DB2, dans la zone **Nom de base de données DB2**, saisissez **GS_DB** en majuscules. Laissez la zone **Chaîne de connexion DB2** vide.
 - Si vous avez déployé l'exemple de cube dans IBM InfoSphere Warehouse Cubing Services, indiquez `sales_and_marketing_cs` dans la zone **Nom**. Dans la page **Connexion**, pour la zone **Type**, sélectionnez IBM InfoSphere Warehouse Cubing Services (XMLA). Sur la page **Chaîne de connexion**, dans la zone **URL du serveur**, indiquez le nom du serveur et le numéro de port XMLA du cube, suivi de `/IBMXmlAnalysis`. Exemple : `monserveur:1999/IBMXmlAnalysis`.

7. A la section **Codes d'accès**, cochez simultanément les cases **Mot de passe** et **Créer un code d'accès pour le groupe 'Tous'**, saisissez l'ID utilisateur et le mot de passe pour l'utilisateur que vous avez créé lors de la restauration des bases de données, puis cliquez sur **Terminer**.
Astuce : Pour vérifier si les paramètres sont corrects, cliquez sur le bouton **Test de la connexion...**
8. Cliquez sur **Terminer**.
9. Répétez les étapes 4 à 9 pour les exemples de schéma ou de base de données GOSALESDW et tapez **great_outdoors_warehouse** à l'étape 5.
10. Si le modèle GOSALESW doit être utilisé par des modélisateurs dans IBM Cognos Transformer, la chaîne de connexion doit être ajoutée manuellement au fichier cs7g.ini.
 - Si vous avez déployé l'exemple de cube dans IBM InfoSphere Warehouse Cubing Services, indiquez sales_and_marketing_cs dans la zone **Nom**. Dans la page **Connexion**, pour la zone **Type**, sélectionnez IBM InfoSphere Warehouse Cubing Services (XMLA). Sur la page **Chaîne de connexion**, dans la zone **URL du serveur**, indiquez le nom du serveur et le numéro de port XMLA du cube, suivi de /IBMXmlAnalysis. Exemple :
monserveur:1999/IBMXmlAnalysis.

Résultats

Les connexions de sources de données Vacances et Aventure s'affichent sous la forme d'entrées dans l'onglet **Connexions de sources de données**.

Vous pouvez à présent importer les exemples, à moins qu'il n'y ait un paramètre incorrect ou une erreur de syntaxe dans la chaîne de connexion.

Configuration des exemples de cubes de Microsoft Analysis Services

IBM Cognos Connection ou Framework Manager fournissent des exemples de cubes pour Microsoft Analysis Services (MSAS).

Avec les données financières, utilisez le cube Données financières VA tiré de la base de données GOSALESDW. Ce cube contient les données financières mensuelles et de l'année en cours pour tous les comptes, ce qui vous permet de créer des états financiers dans Analysis Studio, Query Studio et Report Studio. Les données sont basées sur des phases exprimées en dollars américains pour 2004, 2005, 2006 ou 2007 (données réelles sur 7 mois seulement).

La version MSAS2005 se trouve dans le fichier GOFinanceFact_XX.abf. XX représente la langue. Par exemple, XX est remplacé par EN, ce qui indique l'anglais (English). La version MSAS2008 des cubes existe également, avec des contenus de rapports valables pour la version 2005 uniquement.

Pour les données de ventes, utilisez le cube GOSalesFact de la base de données GOSalesFact_XX Analysis Services, basée sur la base de données GOSALESDW SQLSERVER. Le cube contient des mesures telles que le coût unitaire, le prix unitaire, la quantité et le bénéfice brut. Les dimensions comprennent l'heure, le produit et les détaillants.

La version MSAS2005 se trouve dans le fichier de sauvegarde restaurable GOSalesFact_XX.abf.

Les fichiers de sauvegarde se trouvent dans le répertoire *emplacement_c10*. Les fichiers doivent être restaurés dans une base de données Microsoft SQL Server qui exécute la version applicable de Microsoft Analysis Services et qui héberge la base de données GOSALESDW.

Remarque : L'analyseur syntaxique Microsoft XML 6.0 et le fournisseur OLEDB Microsoft SQL 2005 Analysis Services 9.00 doivent être installés sur le client local pour établir des connexions source de données aux cubes MSAS.

Procédure

1. Sur l'ordinateur équipé d'IBM Cognos Business Intelligence, accédez au répertoire *emplacement_c10/webcontent/samples/datasources/cubes/MSAS/en*.
2. Copiez les fichiers GOSALESDW.cab et GOSALESDW.abf dans un répertoire auquel vous pouvez accéder à partir de la console Analysis Manager des serveurs Analysis Server de Microsoft SQL Server.
3. Utilisez Microsoft Analysis Services Analysis Manager pour restaurer la base de données à partir des fichiers GOSALESDW.cab et GOSALESDW.abf.

Résultats

Vous pouvez maintenant créer les connexions de sources de données MSAS dans Cognos Administration en référençant au choix les cubes GOSalesFact_XX ou GOFinanceFact_XX que vous avez restaurés.

Configuration de l'exemple de services de cube InfoSphere Warehouse

Avant de commencer

Avant de configurer les exemples de services de cube InfoSphere Warehouse, vous devez restaurer la base de données d'exemples DB2.

Procédure

1. Sur l'ordinateur sur lequel les logiciels IBM Cognos sont installés, accédez au répertoire db2 situé dans *emplacement_c10/webcontent/samples/datasources/cubes/CubingServices/*. Sélectionnez la langue de votre choix.
2. Si nécessaire, copiez le fichier csgodw.xml dans votre répertoire de travail.
3. Dans IBM InfoSphere Warehouse Design Studio, importez le fichier de métadonnées csgodw.xml dans un modèle de données basé sur le schéma DB2 GS_DW.
4. Déployez le cube CSGODW du schéma DB2 GS_DW.
5. Utilisez la console d'administration d'IBM InfoSphere Warehouse pour ajouter le nouveau cube à un serveur de cubes, puis exécutez-le.

Notez le numéro de port XMLA de ce cube, car celui-ci est requis pour la connexion de source de données.

Résultats

Vous pouvez à présent créer les connexions de sources de données dans le portail IBM Cognos Connection.

Configuration des exemples IBM Cognos TM1

Pour utiliser les exemples IBM Cognos TM1, vous devez configurer les serveurs, créer un raccourci vers le fichier de configuration, importer les fichiers de déploiement et créer les connexions de source de données.

Pour configurer les exemples du serveur Cognos TM1, décompressez et installez les fichiers `greatoutdoors.zip`. Pour configurer les exemples du serveur Cognos TM1 FinanceFact, décompressez puis installez les fichiers `financefact.zip`. Le chemin d'installation par défaut de ces fichiers est : `C:\Program Files\IBM\Cognos\c10\webcontent\samples\datasources\cubes\tm1`.

Procédure

1. Assurez-vous que le logiciel TM1 est installé et que le serveur est démarré.
2. Créez un raccourci sur le bureau renvoyant à l'emplacement prédéfini du fichier de configuration `TM1s.cfg`. L'emplacement par défaut est : `"C:\Program Files\IBM\Cognos\TM1\bin\tm1s.exe" -z "C:\Program Files\IBM\Cognos\c10\webcontent\samples\datasources\cubes\tm1\greatoutdoors"`
3. Si l'emplacement de votre fichier de configuration est différent, ouvrez le fichier de configuration dans un éditeur de texte et modifiez-le. Un exemple de fichier de configuration est illustré ci-après.
 - Si `IntegratedSecurity Mode` a la valeur 1, tous les clients doivent fournir un nom d'utilisateur et un mot de passe d'accès à la base de données.
 - Si `IntegratedSecurity Mode` a la valeur 2, les clients ont le choix entre se connecter en fournissant un nom d'utilisateur et un mot de passe d'accès à la base de données, ou d'utiliser le mécanisme d'authentification à code d'accès unique.
 - Si `IntegratedSecurity Mode` a la valeur 3, tous les clients doivent utiliser le mécanisme de code d'accès unique pour l'authentification.

TM1S

`DataBaseDirectory=C:\ProgramFiles\IBM\Cognos\c10\webcontent\samples\datasources\cubes\tm1\greatoutdoors`

`LoggingDirectory=C:\ProgramFiles\IBM\Cognos\c10\webcontent\samples\datasources\cubes\tm1\greatoutdoors\LogFiles`

`ServerName=GreatOutdoors`

`PortNumber=33339`

`AdminHost=localhost`

`Language=fre`

`Protocol=tcp`

`NetworkFrame=`

`SaveTime=`

`DownTime=`

`RuleTraceOn=`

4. Pour démarrer le serveur, lancez le raccourci `TM1s.cfg` situé sur le bureau.
5. Pour importer les fichiers de déploiement de rapports `Sales_plan.zip`, `Sales_plan_TC.zip` et `TM1_FinanceFact.zip`, utilisez IBM Cognos Administration.

Résultats

Les packs Financefact et Salesplan sont créés. Ces packs se connectent aux sources de données TM1_FinanceFact et TM1_SalesPlan que vous devez créer dans Cognos Administration.

Les packs de déploiement font référence aux sources de données suivantes.

Conseil : Pour le chinois traditionnel, utilisez les packs x_TC.

Tableau 16. Exemples de sources de données TM1

| Application | Sources de données |
|----------------------|--------------------|
| Vacances et aventure | TM1_SalesPlan |
| | TM1_SalesPlan_TC |
| FinanceFact | TM1_FinanceFact |
| | TM1_FinanceFact_TC |

Les packs de déploiement font référence aux rapports de Report Studio suivants.

Tableau 17. Exemples de packs de déploiement TM1

| Packs | Rapports |
|----------------------|---|
| Vacances et aventure | Meilleures ventes |
| | Comparaison des tarifications par réseau de distribution |
| | Revenus prévus par région : boutiques de golf |
| | Prévisions de ventes des boutiques de golf - Amériques par rapport à Asie-Pacifique |
| | Marge brute prévue |
| FinanceFact | Bilan - Amériques |
| | Bilan - Europe centrale |
| | Compte de résultat |
| | Financement (Europe centrale) |

Configuration de l'exemple de cube Essbase

Pour configurer l'exemple de cube Essbase, vous devez avoir installé Oracle Essbase et la console des services d'intégration et d'analyse Essbase.

Vous pouvez également configurer le petit cube GODBReduced.zip qui est une version filtrée de la version complète, GODWENU. Pour configurer la version plus petite, décompressez GODBReduced.zip et chargez les fichiers ot1 et txt dans l'environnement Essbase avant d'exécuter la procédure.

Procédure

1. Accédez au répertoire `emplacement_c10\webcontent\samples\datasources\cubes\Essbase\Outlines_and_Raw_Data`.

Ce répertoire contient les fichiers zip des différentes langues, tels que EN.zip ou JA.zip respectivement pour l'anglais et le japonais.

2. Décompressez le fichier correspondant à votre langue.

Chaque fichier zip contient les deux fichiers suivants :

- *langueU_Data.txt*, par exemple, *ENU_Data.txt* ou *JAU_Data.txt*.
- *GODWlangueU.otl*, par exemple, *GODWENU.otl* ou *GODWJAU.otl*.

3. A l'aide d'un stockage en bloc dans Essbase, créez une application Unicode.
4. Dans l'application, créez une base de données.
Vous pouvez utiliser *GODWlangueU*, par exemple, *GODWENU* ou *GODWJAU*, comme nom base de données ou le nom de votre choix.
5. Copiez et collez le fichier *GODWlanguageU.otl* dans votre répertoire de base de données.
6. Si le nom de base de données défini dans l'étape 4 n'est pas *GODWlangueU*, renommez le fichier *GODWlangueU.otl* pour qu'il corresponde au nom de la base de données que vous avez créée.
Confirmez que vous voulez remplacer le fichier *otl*.
7. Dans la console **Essbase Administration Services**, ouvrez le profil de la base de données et enregistrez-le.
Confirmez que vous souhaitez enregistrer le profil même s'il n'a pas été modifié.
8. Copiez le fichier *langueU_Data.txt* et collez-le dans le même répertoire que le fichier *otl*.
9. Dans la console **Essbase Administration Services**, cliquez avec le bouton droit de la souris sur la base de données que vous avez créée et sélectionnez **Load Data**.
10. Accédez au fichier *langueU_Data.txt* dans la répertoire de base de données, sélectionnez le fichier et cliquez sur **OK**.
11. Une fois les données chargées, cliquez avec le bouton droit de la souris sur la base de données et sélectionnez **Execute Calculation**.
12. Sélectionnez le calcul par défaut et cliquez sur **OK**.
Le processus de calcul peut prendre jusqu'à 5 heures, selon l'ordinateur sur lequel Essbase OLAP Server est installé.

Résultats

Vous pouvez à présent créer une connexion entre la source de données et le cube.

Création de connexions de sources de données vers des sources de données OLAP

IBM Cognos Business Intelligence fournit des modèles OLAP.

Les exemples sont accessibles à tout le monde par défaut. Pour créer des sources de données personnalisées, vous devez disposer des droits d'exécution pour la fonctionnalité protégée **Connexions de sources de données** et des droits de passage pour la fonction protégée **Administration**. Vous devez disposer de droits d'écriture pour l'espace-noms Cognos.

Les modèles OLAP fournis sont les suivants :

- Cubes Microsoft Analysis Services Données sur les ventes VA et Données financières VA
- Cubes Vacances et Aventure incluant *sales_and_marketing*, *employee_expenses*, *go_accessories*, *go_americas*, *go_asia_pacific* et *great_outdoors_sales_en*.
- Cube DB2 Vacances et Aventure

Vous devez créer des connexions de sources de données pour les cubes avant d'utiliser les exemples. Vous devez configurer l'exemple de cube Microsoft Analysis Services ou configurer l'exemple de cube Oracle Essbase, si vous les utilisez, avant de créer les connexions de sources de données.

Création de connexions de source de données avec des PowerCubes

Cette section décrit comment créer une connexion de source de données avec un PowerCube.

Procédure

1. Ouvrez IBM Cognos Administration en établissant une connexion au portail IBM Cognos BI, puis en cliquant sur **Gérer le contenu IBM Cognos** dans la page **Accueil**.

2. Cliquez sur l'onglet **Configuration**.

3. Cliquez sur le bouton Nouvelle source de données .

Remarque : Vous devez ajouter une connexion de source de données pour chaque cube.

4. Pour créer une connexion de source de données pour le cube Ventes et marketing, saisissez **ventes_et_marketing** dans la zone **Nom**, puis cliquez sur **Suivant**.

5. Sur la page de connexion, sous **Type**, cliquez sur **IBM Cognos PowerCube**, puis sur **Suivant**.

La page de chaîne de connexion relative à la base de données sélectionnée s'affiche.

6. Facultatif : Dans la zone **Taille du cache (Mo)**, saisissez la taille du cache du cube en mégaoctets.

Si vous laissez cette zone vide ou que vous entrez 0, IBM Cognos Connection utilise la valeur par défaut stockée dans le fichier `ppds_cfg.xml` du dossier de configuration.

7. Dans la zone **Emplacement sous Windows**, indiquez l'emplacement et le nom du fichier `sales_and_marketing.mdc` pour la connexion de source de données. Par exemple, saisissez :

```
emplacement_c10/webcontent/samples/datasources/cubes/PowerCubes/En/  
Sales_and_Marketing.mdc
```

Vous pouvez définir un chemin d'accès Microsoft Windows ou UNIX.

Si vous définissez un chemin d'accès UNIX et que vous pensez utiliser Framework Manager, vous devez également définir le chemin d'accès Windows et vérifier que le cube est aussi disponible à l'emplacement Windows. Framework Manager peut uniquement accéder à des cubes à partir d'emplacements Windows.

8. Pour tester si les paramètres sont corrects, procédez comme suit :

- Cliquez sur l'option **Test de la connexion**.
- Cliquez sur l'option **Test**.
- Cliquez sur **Fermer** à deux reprises lorsque le test est terminé.

9. Cliquez sur **Terminer**.

Résultats

Vous pouvez à présent importer l'exemple de pack IBM_Cognos_Powercube.zip pour le PowerCube afin d'utiliser cette source de données, ou créer votre propre pack à l'aide du cube.

Création de connexions de sources de données vers des cubes Oracle Essbase

Cette section décrit comment créer une connexion de source de données avec un cube Oracle Essbase.

Remarque : Pour que vous puissiez vous connecter à une source de données Oracle Essbase, le logiciel client doit être installé et configuré sur le serveur IBM Cognos Business Intelligence, et se trouver au même emplacement qu'IBM Cognos Framework Manager.

Procédure

1. Lancez IBM Cognos Administration.
2. Dans l'onglet **Configuration**, cliquez sur **Nouvelle source de données**.
3. Dans la page réservée au nom et à la description, saisissez un nom unique pour la source de données ainsi qu'une description et une infobulle, puis cliquez sur **Suivant**.
4. Sur la page de connexion, dans la liste déroulante Type, sélectionnez **Oracle Essbase**, puis cliquez sur **Suivant**. La page de chaîne de connexion s'affiche.
5. Saisissez le nom du serveur Oracle Essbase.
6. Sélectionnez **Codes d'accès**, puis cliquez sur **Mot de passe** et **Créer un code d'accès que le groupe Tout le monde peut utiliser**.
7. Saisissez l'ID utilisateur, le mot de passe, puis confirmez le mot de passe du cube.
8. Sélectionnez **Test de la connexion**, puis sur **Tester** pour vérifier si les paramètres sont corrects. Dans la colonne Statut, vous pouvez contrôler si la connexion a été établie. Si elle n'a pas abouti, cliquez sur **Fermer**, revenez aux étapes précédentes et vérifiez vos paramètres de connexion. Si elle a été établie, passez à l'étape suivante.
9. Cliquez sur **Terminer**.

Résultats

Pour pouvoir utiliser cette source de données, vous devez créer, puis publier un pack à l'aide de cette source de données dans Framework Manager.

Création de connexions de sources de données vers des sources de données Cubes Microsoft Analysis Service

Cette section décrit comment créer une connexion de source de données avec un cube Microsoft Analysis Service.

Procédure

1. Ouvrez IBM Cognos Administration en établissant une connexion au portail IBM Cognos BI, puis en cliquant sur **Gérer le contenu IBM Cognos** dans la page **Accueil**.
2. Dans l'onglet **Configuration**, cliquez sur **Nouvelle source de données**.
3. Dans la zone **Nom**, tapez le nom de la connexion de source de données, puis cliquez sur **Suivant**.

- Avec le cube GOFinanceFact, saisissez GOFinanceFact_XX_MSAS2005.
 - Avec le cube GOSalesFact, saisissez GOSalesFact_XX_MSAS2005.
4. Dans la page **Définition d'une connexion** de l'Assistant Nouvelle source de données, cliquez sur **Microsoft Analysis Services 2005**.
 5. Cliquez sur **Suivant**.
 6. Dans la zone **Nom du serveur**, saisissez le nom du serveur sur lequel se trouvent les bases de données restaurées. Les barres obliques inverses ne sont pas requises.
 7. Sous **Code d'accès**, cochez la case **Mot de passe** puis la case **Créer un code d'accès pour le groupe 'Tous'**. Saisissez l'ID utilisateur et le mot de passe de la base de données MSAS2005. Avec MSAS2005, il s'agit d'une connexion au réseau.
 8. Cliquez sur **Test de la connexion**, puis sur le bouton **Test**. Cliquez sur **Fermer**.
 9. Cliquez sur **Terminer**. Vous êtes invité à créer un pack.
 Vous pouvez également déployer un pack existant à partir d'un exemple d'archive de déploiement. Les noms des archives de déploiement correspondent aux noms de la connexion à la source de données spécifiée à l'étape 4. Ces archives contiennent des exemples de rapports qui fonctionnent avec les cubes associés.
 Dans Content Administration sur l'onglet Configuration dans IBM Cognos Administration, cliquez sur **Nouvelle importation**. L'Assistant Nouvelle importation vous invite à choisir une archive de déploiement. Lorsque vous sélectionnez une archive de déploiement, il est important de cliquer sur **Editer** et d'indiquer un nom cible pour le pack afin d'éviter qu'un pack existant soit remplacé.
 10. Pour créer un pack, cochez **Créer un pack**, puis cliquez sur **OK**.
 11. Saisissez le nom d'un pack, puis cliquez sur **OK**.
 - Avec le cube Données financières VA, saisissez GOFinanceFact_XX_MSAS2005.
 - Avec le cube Données sur les ventes VA, saisissez GOSalesFact_XX_MSAS2005.
 12. Indiquez la base de données Analysis Services que vous avez restaurée, soit GOFinanceFact_XX ou GoSalesFact_XX :
 - Avec le cube GOFinanceFact ou les cubes GOSalesFact, saisissez GOSALESDW.
 - Avec le cube Données sur les ventes VA, saisissez Données sur les ventes VA.
 13. Cliquez sur le cube applicable à la base de données.
 14. Cliquez sur **Terminer**.

Configuration de l'exemple de Metric Studio

Pour configurer l'exemple de Metric Studio, vous devez créer un magasin d'indicateurs et un nouveau pack d'indicateurs, définir la source de l'importation puis importer les fichiers et les données des indicateurs dans le magasin d'indicateurs.

1. Créez un magasin d'indicateurs appelé **GOMETRIC**.

Pour en savoir davantage sur la création d'un magasin d'indicateurs, reportez-vous au manuel *IBM Cognos Business Intelligence - Guide d'installation et de configuration*.

2. Créez un pack d'indicateurs appelé "Indicateurs VA" qui utilise la source de données **go_metrics**.

Lorsque l'assistant vous y invite, sélectionnez le calendrier grégorien standard et acceptez les valeurs par défaut pour les années, les trimestres et les mois. Définissez le 1er janvier 2010 en tant que date de début pour une période incluant l'année en cours et utilisez une période d'au moins 5 ans.

3. Définissez la source d'importation.
4. Importez les données et les fichiers relatifs aux indicateurs dans le magasin d'indicateurs.

Tâches associées:

«Création d'un pack d'indicateurs», à la page 581

Pour permettre aux utilisateurs de se servir de Metric Studio, vous devez créer au moins un pack d'indicateurs à l'aide de l'assistant Nouveau pack d'indicateurs. Un pack d'indicateurs est une représentation dans IBM Cognos Connection d'une application Metric Studio. Un pack d'indicateurs contient des informations de connexion, des rapports et des tâches de gestion des indicateurs pour cette application. Le contenu des packs d'indicateurs est stocké dans un magasin d'indicateurs.

Définir la source d'importation

Pour configurer l'exemple de Metric Studio, vous devez définir la source d'importation.

Procédure

1. Copiez tous les fichiers texte du dossier approprié vers le dossier *emplacement_c10/deployment/cmm* :
 - Pour Microsoft SQL Server ou Oracle, copiez les fichiers du répertoire *emplacement_c10/webcontent/samples/datasources/metricsdata/GOMetrics_Unicode*.
 - Pour DB2, effectuez la copie à partir de *emplacement_c10/webcontent/samples/datasources/metricsdata/GOMetrics_UTF8*
 - Pour toutes les bases de données, pour l'anglais à la place des exemples Unicode multilingues, copiez depuis *emplacement_c10/webcontent/samples/datasources/metricsdata/GOMetrics*

Remarque : Il peut être nécessaire de créer le dossier *cmm*.

2. Dans **Dossiers publics**, cliquez sur **Indicateurs VA**.
3. Dans la liste **Outils** de Metric Studio, cliquez sur **Sources d'importation**
4. Cliquez sur l'icône **Définir les propriétés** dans la colonne **Actions** en regard de la **source d'importation par défaut**.
5. Sous **Emplacement de déploiement des indicateurs**, cliquez sur le dossier **cmm**. Il s'agit de l'emplacement de déploiement par défaut.
6. Dans la zone **Format de fichier**, cliquez sur **10.1.1**.
7. Sous **Encodage du jeu de caractères**, sélectionnez l'encodage approprié et cliquez sur **OK**.
 - Pour Microsoft SQL Server ou Oracle, sélectionnez **Unicode (UTF-16)**.
 - Pour DB2, sélectionnez **Unicode (UTF-8)**.
 - Pour l'ensemble de données **Indicateurs VA**, sélectionnez Europe de l'Ouest (Windows-1252) ou n'indiquez aucun ensemble de données en sélectionnant l'option **Autre**.

8. Si vous utilisez IBM DB2, acceptez le choix par défaut pour le **séparateur décimal**.

Résultats

Vous pouvez à présent utiliser le pack GO Metrics dans Metric Studio.

Importer les données et les fichiers de mesure vers le magasin d'indicateurs

Pour configurer l'exemple de Metric Studio, vous devez importer les fichiers et les données des indicateurs dans le magasin d'indicateurs.

Procédure

1. Vous pouvez importer les fichiers dans le magasin d'indicateurs à l'aide d'IBM Cognos Connection ou de Metric Studio :
 - Avec IBM CognosConnection, dans **Dossiers publics** ou **Mes dossiers**, ouvrez le pack Indicateurs VA en cliquant sur l'icône d'affichage du contenu du pack d'indicateurs dans la colonne **Actions**. Cliquez sur **Maintenance des indicateurs**.
 - Avec Metric Studio, dans la liste **Outils**, cliquez sur **Maintenance des indicateurs**.
2. Cliquez sur la tâche d'indicateur **Importer et transférer les données des fichiers dans le magasin d'indicateurs**.

Conseil : Si une erreur survient, cliquez sur **Supprimer les journaux de données rejetés de la zone d'activation**, **Supprimer les données d'historique de l'indicateur seulement**, et **Supprimer l'historique de l'indicateur et les données du calendrier**.

Résultats

Vous pouvez à présent utiliser le pack GO Metrics dans Metric Studio.

Importation des exemples

Pour utiliser l'exemple de pack et d'autres contenus, vous devez les importer à partir de l'exemple d'archive de déploiement.

Avant de commencer

Pour pouvoir importer des archives de déploiement autres que `IBM_Cognos_PowerCube.zip`, vous devez restaurer les bases de données. Vous devez également créer des connexions entre la source de données et les exemples de bases de données. Chaque déploiement exige la connexion de source de données pour permettre l'exécution des rapports.

Pour pouvoir importer l'archive de déploiement `IBM_Cognos_PowerCube.zip`, vous devez créer une connexion de base de données au PowerCube approprié et sélectionner la langue à utiliser. La langue choisie doit être prise en charge par vos paramètres régionaux.

Pour plus d'informations sur les paramètres régionaux, voir le document *IBM Cognos Business Intelligence - Guide d'installation et de configuration*.

Procédure

1. Copiez le fichier zip du répertoire *emplacement_c10/webcontent/samples/content* vers le répertoire où sont enregistrées les archives de déploiement. L'emplacement par défaut est *emplacement_c10/deployment*. L'emplacement est défini dans l'outil de configuration. Pour en savoir davantage sur la modification de l'emplacement, reportez-vous à l'aide en ligne sur l'outil de configuration.
2. Ouvrez IBM Cognos Administration en établissant une connexion au portail IBM Cognos BI, puis en cliquant sur **Gérer le contenu IBM Cognos** dans la page **Accueil**.
3. Dans l'onglet **Configuration**, cliquez sur **Administration du contenu**.

Remarque : Pour accéder à cette zone dans l'application IBM Cognos Administration, vous devez disposer des droits d'accès requis pour la fonctionnalité protégée **Tâches d'administration**.

4. Dans la barre d'outils, cliquez sur le bouton **Nouvelle importation**. L'assistant **Nouvelle importation** s'affiche.
5. Dans la zone **Archive de déploiement** sélectionnez l'archive :

- **IBM_Cognos_Samples**
- **IBM_Cognos_PowerCube**
- **IBM_Cognos_Metrics**
- **IBM_Cognos_DrillThroughSamples**
- **IBM_Cognos_Audit**
- **IBM_Cognos_csgodw**
- **IBM_Cognos_Office**
- **IBM_Cognos_Prompt_API**
- **IBM_Cognos_Samples_DQ**
- **IBM_Cognos_DynamicCube**
- **IBM_Cognos_PowerPlay**

Remarque : Les archives de déploiement **IBM_Cognos_Samples_DQ** et **IBM_Cognos_DynamicCube** nécessitent une connexion de source de données pour les requêtes dynamiques.

6. Cliquez sur **Suivant**.
7. Saisissez un nom unique ainsi qu'une infobulle et une description facultatives pour l'archive de déploiement, sélectionnez le dossier où vous souhaitez l'enregistrer, puis cliquez sur le bouton **Suivant**.
8. Dans la liste **Contenu des dossiers publics**, sélectionnez les dossiers que vous souhaitez importer.

L'archive de déploiement **IBM_Cognos_Samples** comporte un dossier unique appelé **Exemples** qui contient les sous-dossiers **Modèles** et **Exemple de modèle**. Le dossier **Modèles** contient le contenu suivant.

- Les packs **Entrepôt de données VA (analyse)**, **Entrepôt de données VA (requête)**, **Ventes VA (analyse)**, et **Ventes VA (requête)**.
- Les dossiers **Exemples Cognos Workspace** et **Exemples interactifs**.

Le dossier **Cognos Workspace Advanced** du package **Entrepôt de données VA (analyse)** contient des rapports utilisés pour les données externes.

L'archive de déploiement **IBM_Cognos_PowerCube** contient des packages ou des dossiers pour les langues suivantes :

- Anglais - Vente et marketing (cube).

- Français - packs localisés
- Allemand - packs localisés
- Japonais - packs localisés
- Chinois simplifié - packs localisés

L'archive de déploiement IBM_Cognos_Metrics contient le package **Indicateurs VA**.

L'archive de déploiement IBM_Cognos_Office contient :

- **GO Data Warehouse (analyse)**
- **Entrepôt de données VA (requête)**
- **Ventes VA (analyse)**
- **Cube Ventes et Marketing**

L'archive de déploiement IBM_Cognos_DrillThroughSamples contient les packages et dossiers suivants :

- Pack **Ventes et marketing (cube)** en anglais, français, allemand, japonais et chinois
- **GO Data Warehouse (analyse)**
- **Entrepôt de données VA (requête)**

Pour l'archive de déploiement IBM_Cognos_DrillThroughSamples, vous devez définir des connexions de source de données pour les sources de données suivantes :

- le cube Vente et marketing. Une connexion distincte est requise pour chaque langue.
 - **great_outdoors_sales.**
 - **great_outdoors_warehouse.**
9. Sélectionnez les options souhaitées, ainsi que les règles de résolution des conflits choisies pour les options sélectionnées, puis cliquez sur **Suivant**.
 10. Dans la page **Définition des options générales**, indiquez s'il convient d'inclure des droits d'accès et des références à des espaces-noms externes et qui doit être propriétaire des entrées après leur importation.
 11. Cliquez sur **Suivant**.
Les informations récapitulatives s'affichent.
 12. Examinez les informations récapitulatives et cliquez sur **Suivant**.
 13. Sélectionnez une action :
 - Pour procéder à une exécution unique immédiatement ou ultérieurement, cliquez sur **Enregistrer et exécuter une fois** . Cliquez sur **Terminer**, indiquez la date et l'heure de l'exécution et cliquez sur **Exécuter**. Vérifiez l'heure d'exécution, puis cliquez sur **OK**.
 - Pour planifier une exécution à intervalles réguliers, cliquez sur **Enregistrer et planifier**. Cliquez sur **Terminer** et sélectionnez ensuite la fréquence, ainsi que les dates de début et de fin. Cliquez sur **OK**.
 - Pour enregistrer sans programmation ni exécution, cliquez sur **Enregistrer seulement**, puis sur **Terminer**.
 14. Une fois l'importation soumise, cliquez sur **Terminer**.

Résultats

Vous pouvez maintenant utiliser les exemples de packs pour créer des rapports et des analyses dans Report Studio, Query Studio et Analysis Studio, consulter des extractions dans Metric Designer ou créer des agents dans Event Studio. Vous

pouvez également exécuter les exemples de rapports disponibles dans l'onglet des **dossiers publics** dans le portail.

Exemples de modèles de bases de données Framework Manager

Les modèles inclus avec IBM Cognos Business Intelligence contiennent des données pour la société fictive Vacances et aventure.

Les modèles fournis sont les suivants :

- `great_outdoors_sales`, qui fait référence aux exemples de base de données GOSALES
- `great_outdoors_warehouse`, qui fait référence à la base de données GOSALESDW
- `gosales_scriptplayer`, qui fait référence aux exemples de bases de données GOSALES

Vous pouvez utiliser des modèles d'exemples de bases de données sur différentes plateformes. Pour en savoir davantage sur le déplacement des modèles d'une plateforme vers une autre, reportez-vous au manuel *Framework Manager User Guide*.

Remarque : Transformer utilise certains rapports des packs Entrepôt de données VA (requête) comme données source pour divers cubes. Ces rapports sont conçus comme des rapports de type liste simples, sans formatage. La description des rapports indique s'ils ont été élaborés pour servir de données source pour Transformer.

Modèle Ventes VA

Ce modèle contient des informations sur l'analyse des ventes de la société fictive Vacances et aventure. Il comporte également les éléments de requête requis par les exemples Event Studio. Le modèle accède à trois schémas et comprend deux packs. L'un des packs est basé sur la vue dimensionnelle, tandis que l'autre s'appuie sur la vue de requête (relationnelle).

Modèle Entrepôt de données VA

Ce modèle contient des informations sur la situation financière, les ressources humaines, les ventes et les activités marketing de la société fictive Vacances et aventure. Ce modèle accède à une source de données relationnelle dimensionnelle. Il comprend deux packs. L'un des packs est basé sur la vue dimensionnelle et l'autre s'appuie sur la vue de requête (relationnelle).

Scriptplayer Ventes VA

Ces fichiers peuvent servir à exécuter séquentiellement les journaux des actions. Cette action crée un modèle nommé `gosales_scriptplayer` et publie un pack à destination de la base de données du Content Store.

Exemple - Exécution de l'exemple d'agent ELM Returns Agent avec des données modifiées

Vous pouvez modifier des données dans la base de données GOSALES si un utilisateur d'Event Studio souhaite tester l'exemple d'agent des retours ELM. L'utilisateur d'Event Studio peut exécuter l'exemple d'agent deux fois et détecter un nouvel événement.

Pour en savoir davantage, reportez-vous au *Guide d'utilisation* d'Event Studio.

L'exécution de l'exemple d'agent avec des données modifiées s'effectue de la façon suivante :

- L'utilisateur d'Event Studio exécute l'exemple d'agent sur les données par défaut et vous demande ensuite de modifier les données.
- Vous simulez certains éléments déclencheurs d'événements initiaux, puis vous demandez à l'utilisateur d'Event Studio d'exécuter l'exemple d'agent une seconde fois.
- L'utilisateur d'Event Studio exécute l'exemple d'agent sur les données modifiées. Il vous avertit lorsque l'exécution de l'agent est terminée.
- Vous simulez le passage du temps et la résolution de certains événements, puis vous demandez à l'utilisateur d'Event Studio d'exécuter l'exemple d'agent une troisième fois.
- L'utilisateur d'Event Studio exécute l'exemple d'agent pour la dernière fois. Il vous avertit lorsque l'exécution de l'agent est terminée.
- Vous modifiez les données afin que l'agent ELM Returns Agent ne détecte pas d'événements.

Exemple - Simulation de la survenance d'événements initiaux

Exécutez une partie du script `Event_Studio_ELM_Agent_Modify_GOSALES.sql` afin de simuler les modifications de données.

Les modifications des données incluent ce qui suit :

- Remplacez la date par celle du jour.
- Remplacez le code de suivi par -1 dans quatre enregistrements.
La valeur -1 indique que le suivi est requis.

Procédure

1. Dans SQL Query Analyzer, ouvrez le menu **Fichier**, puis cliquez sur **Ouvrir**.
2. Accédez au répertoire `emplacement_c10` et cliquez deux fois sur le fichier `Event_Studio_ELM_Agent_Modify_GOSALES.sql`.
3. Dans la barre d'outils, à partir de la liste des bases de données, cliquez sur **GOSALES**.
4. Dans la fenêtre **Requête**, sélectionnez les 16 lignes de code présentes dans **Part 1**.
5. Dans le menu **Requête**, cliquez sur **Exécution**.

Résultats

Les modifications sont appliquées à la base de données.

Exemple - Simulation du passage du temps et résolution de quelques événements

Exécutez une partie du script `Event_Studio_ELM_Agent_Modify_GOSALES.sql` afin de simuler les modifications de données.

D'abord, modifiez-les en indiquant que deux jours se sont écoulés depuis la dernière exécution de l'exemple Agent des retours ELM. Ensuite, modifiez le code de suivi de trois des quatre événements détectés lors de cette exécution Agent des retours ELM en remplaçant la valeur -1 par +1. Cette modification signifie qu'un seul événement requiert encore un suivi et que les autres cas ont été résolus.

Procédure

1. Dans SQL Query Analyzer, ouvrez le menu **Fichier**, puis cliquez sur **Ouvrir**.
2. Accédez au répertoire *emplacement_c10* et cliquez deux fois sur le fichier *Event_Studio_ELM_Agent_Modify_GOSALES.sql*.
3. Dans la barre d'outils, cliquez sur **GOSALES** dans la liste des bases de données.
4. Dans la fenêtre **Requête**, sélectionnez l'ensemble des lignes de code figurant après les commentaires dans **Part 2**.
5. Dans le menu **Requête**, cliquez sur **Exécution**.

Résultats

Les modifications sont appliquées à la base de données.

Exemple - Modification des données afin que l'agent ELM Returns Agent ne détecte aucun événement

Lorsque l'utilisateur Event Studio finit d'exécuter l'exemple d'agent ELM Returns Agent avec les données modifiées, vous devez recevoir une notification.

Vous pouvez ensuite modifier la base de données GOSALES afin que l'agent ne détecte plus aucune instance d'événement.

Procédure

Exécutez les commandes sql suivantes :

```
UPDATE GOSALES.RETURNED_ITEM SET FOLLOW_UP_CODE = 0
UPDATE GOSALES.RETURNED_ITEM SET ASSIGNED_TO = 0
UPDATE GOSALES.RETURNED_ITEM SET DATE ADVISED = NULL
```

Résultats

Les données sont modifiées. L'exemple d'agent ELM Returns Agent est prêt à être utilisé par un autre utilisateur des packs et des rapports d'Event Studio.

Suppression des packs et des rapports d'exemple d'IBM Cognos BI

Lorsque vous n'avez plus besoin des exemples de rapports pour apprendre à utiliser IBM Cognos Business Intelligence, notamment son composant Framework Manager, vous pouvez supprimer les packs sur lesquels reposent les exemples. Cette action supprime définitivement les exemples du Content Store.

Procédure

1. Ouvrez IBM Cognos Connection en établissant une connexion au portail IBM Cognos BI, puis en cliquant sur **Contenu IBM Cognos** dans la page **Accueil**.
2. Cliquez sur l'onglet **Dossiers publics**.
3. Cochez la case correspondant à l'exemple de pack que vous souhaitez supprimer.
4. Dans la barre d'outils, cliquez sur le bouton de suppression, puis sur le bouton **OK**.

Chapitre 5. Configuration de la journalisation

Outre les messages d'erreur, les messages de journal fournissent des informations sur le statut des composants et une vue de niveau supérieur des événements essentiels. Par exemple, les messages de journal peuvent donner des informations sur les tentatives de démarrage et d'arrêt des services, la fin du traitement des requêtes et les indicateurs d'erreurs fatales. Les journaux d'audit, disponibles depuis une base de données de journalisation, fournissent des informations sur l'activité des utilisateurs et des rapports.

Les services IBM Cognos de chaque ordinateur envoient des informations sur les erreurs et les événements vers un serveur de journalisation local. Un serveur de journalisation local est installé dans le dossier *emplacement_c10/logs* de tous les ordinateurs IBM Cognos BI sur lesquels Content Manager ou les composants du groupe de serveurs d'applications sont installés. Comme le serveur de journalisation utilise un port différent de celui des autres composants d'IBM Cognos BI, il continue à traiter les événements même si d'autres services de l'ordinateur local, tels que le répartiteur, sont désactivés.

Le flux de travaux ci-dessous indique les tâches requises pour préparer la journalisation.

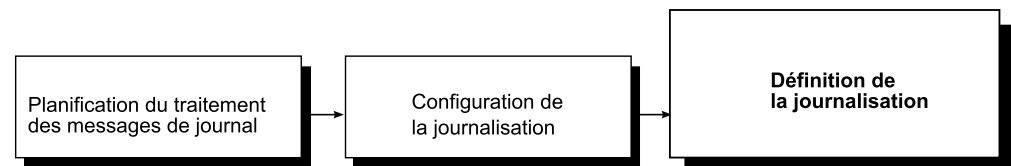


Figure 4. Flux de travaux de l'implémentation de la journalisation

- Lors de la planification, déterminez la configuration de journalisation adaptée à votre environnement. Par exemple, évaluez différents référentiels de messages de journal, tels que les fichiers journaux et les serveurs de journalisation distants (exemple : le journal système UNIX ou Linux ou le journal des événements Windows NT), en plus du fichier journal distant. Vous pouvez également envoyer uniquement les informations des messages d'audit à une base de données. Tenez compte de la sécurité, notamment des méthodes disponibles pour protéger les fichiers journaux contre les pannes système ou l'altération par les utilisateurs.

Pour plus d'informations sur la planification, voir le *guide de déploiement et d'architecture d'IBM Cognos Business Intelligence*.

- Lors de la configuration, définissez les propriétés de démarrage pour la journalisation et notamment les paramètres de connexion des bases de données. Vous devez aussi créer une base de données de journalisation si vous prévoyez de conserver les journaux d'audit. Si la communication entre un serveur de journalisation local et un serveur de journalisation distant doit être sécurisée, modifiez la configuration de façon appropriée sur les deux ordinateurs IBM Cognos BI. Vous pouvez également activer certaines fonctions de journalisation, par exemple la journalisation pour des utilisateurs particuliers.
- Lors de la configuration de la journalisation, définissez le niveau de détail à enregistrer dans le journal pour cibler les messages sur les informations

pertinentes par rapport à votre entreprise. Les rapports d'audit peuvent également être configurés de manière à effectuer le suivi de l'activité des utilisateurs et des rapports.

Pour plus d'informations sur l'utilisation des messages de journal pour le traitement des incidents liés à la journalisation, voir *IBM Cognos Business Intelligence - Guide de traitement des incidents*.

Messages de journal

Vous spécifiez l'emplacement des messages de journal, la taille et le nombre de fichiers journaux, et configurez les propriétés du serveur de journalisation dans l'outil de configuration.

Par défaut, les messages de journal sont enregistrés dans le fichier `cogserver.log`, situé dans le répertoire `emplacement_c10`. Ils peuvent également être enregistrés dans une base de données. Pour plus d'informations, reportez-vous au Guide d'installation et de configuration d'*IBM Cognos Business Intelligence*.

Utilisez les messages de journal uniquement pour le traitement des incidents. Si vous souhaitez effectuer le suivi des utilisations, utilisez des rapports d'audit. Voir «Rapports d'audit», à la page 72.

Pour en savoir davantage sur le service de journalisation, reportez-vous à la section «Répartiteurs et services», à la page 103.

Niveaux de journalisation

Le fait de définir des niveaux de journalisation vous permet d'indiquer les événements et les messages à enregistrer dans le fichier journal ou dans la base de données de journalisation.

Un événement est une circonstance dans l'environnement IBM Cognos, suffisamment significative pour être suivie, par exemple le démarrage ou l'arrêt d'un service.

Vous pouvez définir un niveau de journalisation différent pour chaque service de répartiteur. Il est possible d'effectuer cette opération pour chaque répartiteur ou pour tous les répartiteurs d'un même dossier. En définissant des niveaux de journalisation distincts pour différents services, vous pouvez réduire le volume d'informations de journalisation inutiles. Par exemple, si vous devez traiter les incidents liés au service de génération de rapports par lots, vous pouvez sélectionner un niveau de journal détaillé uniquement pour ce service, de façon à limiter au maximum le nombre de messages de journal. Le niveau de journalisation d'un service s'applique à l'ensemble de ses composants.

Remarque : Aucun niveau de journalisation n'est associé au service de journalisation.

Le tableau ci-dessous indique les détails consignés à chaque niveau de journalisation.

Tableau 18. Niveaux de journalisation

| Détails | Minimal | De base | Demande | Trace | Complet |
|--|---------|---------|---------|-------|---------|
| Démarrage et arrêt de système et de service, erreurs liées à l'exécution | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Gestion des comptes utilisateur et exécution | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Demandes d'utilisation | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Demandes de services et réponses | | | ✓ | | ✓ |
| Toutes les demandes adressées à tous les composants, ainsi que les valeurs de leurs paramètres | | | | ✓ | ✓ |
| Requêtes tierces adressées à des composants d'IBM Cognos (requête d'origine) | | | | ✓ | ✓ |

Vous pouvez effectuer la maintenance des performances du système en gérant le niveau de journalisation sur le serveur. Etant donné qu'une journalisation trop importante a une incidence sur les performances du serveur, l'augmentation du niveau de journalisation peut entraver les performances du logiciel IBM Cognos.

Le niveau de journalisation par défaut est Minimal. Utilisez le niveau maximal de journalisation et de trace uniquement pour obtenir des informations de traitement des incidents détaillées, en suivant les instructions du support client. Ce paramétrage risque de réduire les performances du serveur de manière considérable.

Si vous utilisez des rapports d'audit, reportez-vous à la section «Configuration de la génération des rapports d'audit», à la page 72 pour obtenir des instructions sur la

définition du niveau de journalisation. Pour en savoir davantage sur la définition des niveaux de journalisation pour les rapports d'audit, reportez-vous à la section «Rapports d'audit», à la page 72.

Niveaux de validation de rapports et niveaux de journalisation

Vous pouvez obtenir des informations sur les niveaux de validation des rapports en configurant le niveau de journalisation correspondant. Les messages de validation des rapports peuvent être inclus dans les messages de journal système.

Vous pouvez utiliser les informations de validation de plusieurs façons. Si les réponses envoyées par le système sont généralement insuffisantes, vous pouvez configurer le niveau de journalisation sur un niveau supérieur. Les informations supplémentaires peuvent vous aider à déterminer les rapports erronés et la cause des erreurs. Si les messages de journalisation contiennent des avertissements, il est probable que des utilisateurs obtiennent des résultats discutables. Vous pouvez alors prévenir les propriétaires des rapports fautifs.

Il existe quatre niveaux de validation des rapports et cinq niveaux de journalisation. Le tableau suivant répertorie les correspondances entre eux.

Tableau 19. Niveaux de validation de rapports et niveaux de journalisation

| Niveau de validation des rapports | Niveau de journalisation |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Erreur | Minimal, De base |
| Avertissement | Demande |
| Transformation des clés | Trace |
| Information | Complet |

Plus le niveau de journalisation est élevé, plus les performances du système se dégradent. Ce niveau est généralement configuré sur Minimal ou De base, pour recueillir les erreurs, ou sur Demandes, pour recueillir les erreurs et les avertissements.

Pour en savoir davantage sur les rapports et la validation des rapports, reportez-vous au *Guide d'utilisation d'IBM Cognos Report Studio*.

Journalisation des requêtes d'origine

Pour créer des rapports d'audit incluant les requêtes exécutées par rapport à votre source de données de génération de rapports, vous devez activer la journalisation des requêtes d'origine. Vous pouvez utiliser la journalisation des requêtes d'origine pour connaître les types d'informations dont les utilisateurs ont besoin ou pour vérifier qu'un rapport est exécuté efficacement. Pour en savoir davantage sur la création des rapports d'audit, reportez-vous à la section «Rapports d'audit», à la page 72.

La journalisation des requêtes d'origine fait partie du niveau de journalisation Demandes. Toutefois, si vous utilisez des rapports d'audit, vous pouvez activer indépendamment la journalisation des requêtes d'origine à partir du niveau Demandes, tel qu'indiqué dans la procédure suivante.

Journalisation des options d'exécution de rapport

Vous pouvez consigner les options d'exécution de rapport dans votre système de journalisation. Les options d'exécution de rapport comprennent les paramètres d'invite, les options d'exécution et les spécifications de rapport.

Cette fonctionnalité est désactivée par défaut. Vous pouvez l'activer à l'aide des paramètres avancés suivants du service de génération de rapports et du service de génération de rapports par lots :

RSVP.PARAMETERS.LOG

Quand ce paramètre a la valeur "true", les options d'exécution et les paramètres d'invite sont consignés.

Valeur par défaut : false

RSVP.REPORTSPEC.LOG

Quand ce paramètre a la valeur "true", les spécifications de rapport sont consignées.

Valeur par défaut : false

Pour plus d'informations sur la configuration de ces paramètres pour le service de génération de rapports et le service de génération de rapports par lots, voir «Configuration des paramètres avancés pour des services spécifiques», à la page 979.

Définition de niveaux de journalisation

Le fait de définir des niveaux de journalisation vous permet d'indiquer les événements et les messages à enregistrer dans le fichier journal ou dans la base de données de journalisation.

Un événement est une circonstance dans l'environnement IBM Cognos, suffisamment significative pour être suivie, par exemple le démarrage ou l'arrêt d'un service.

Les niveaux de journalisation définis pour le système s'appliquent à l'ensemble des répartiteurs et services. Les niveaux de journalisation définis au niveau d'un répartiteur s'appliquent à tous les services associés à ce répartiteur. Les niveaux de journalisation définis pour des services individuels s'appliquent au service de chacun des répartiteurs.

Les niveaux de journalisation définis pour les répartiteurs remplacent ceux définis au niveau du système. Les niveaux de journalisation définis pour les services remplacent ceux définis au niveau du système ou des répartiteurs.

Si vous utilisez la journalisation à des fins de traitement des incidents, reportez-vous à la section «Niveaux de journalisation», à la page 68 pour obtenir des instructions sur la définition des niveaux à utiliser. Si vous utilisez les rapports d'audit, reportez-vous à la section «Configuration de la génération des rapports d'audit», à la page 72.

Avant de commencer

Vous devez disposer des droits requis pour accéder à la fonctionnalité **IBM Cognos Administration**. Voir Chapitre 16, «Fonctions et fonctionnalités protégées», à la page 295.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Statut**, cliquez sur **Système**.
2. Dans la sous-fenêtre **Scorecard**, dans le menu de modification de la vue en cours, cliquez sur l'option **Tous les répartiteurs** ou **Services**, selon l'emplacement où vous souhaitez définir les niveaux de journalisation.

Conseil : La vue en cours est **Tous les serveurs**, **Tous les groupes de serveurs**, **Tous les répartiteurs** ou **Services**.

3. Dans le menu **Actions** de l'élément dont vous voulez définir les niveaux de journalisation, cliquez sur **Définir les propriétés**.
4. Cliquez sur l'onglet **Paramètres**.
5. Pour filtrer la liste, dans le menu **Catégorie**, cliquez sur **Journalisation**.
6. Dans la liste, identifiez le service de votre choix, et dans le menu **Valeur**, sélectionnez le niveau de journalisation à appliquer au service.
7. Si la journalisation des requêtes d'origine est disponible pour le service et que vous souhaitez l'utiliser, cochez la case correspondant à l'audit des requêtes d'origine. Pour en savoir davantage sur la journalisation native des requêtes, voir «Journalisation des requêtes d'origine», à la page 70.
8. Cliquez sur **OK**.

Rapports d'audit

Les rapports d'audit vous permettent d'afficher les informations contenues dans une base de données de journalisation concernant l'activité des utilisateurs et des rapports.

Ils peuvent vous être utiles notamment dans les cas suivants :

- Planification de la capacité
- Conformité de la licence
- Suivi des performances
- Identification de contenus non utilisés

Les informations figurant dans cette section sont destinées à vous aider à modéliser la base de données des messages d'analyse dans Framework Manager et à créer des rapports à partir de vos données de journalisation.

Configuration de la génération des rapports d'audit

Avant de créer des rapports d'audit ou d'utiliser les exemples de rapports d'audit fournis avec le logiciel IBM Cognos, vous devez configurer la génération de rapports d'audit.

Procédure

1. Dirigez les messages de journal vers une base de données.
Configurez une base de données de journalisation, ainsi que les messages de journal qui lui sont envoyés. Pour plus d'informations, consultez les instructions de création d'une base de données de journalisation dans le document *IBM Cognos Business Intelligence - Guide d'installation et de configuration*.
2. Définissez le niveau de journalisation des rapports d'audit.
Lors de la génération de rapports d'audit, définissez le niveau de journalisation sur **De base** (audit activé) ou **Demande**. Si vous définissez un niveau de

journalisation sur **Minimal**, l'audit est désactivé. Utilisez les niveaux de journalisation **Complet** et **Trace** uniquement pour obtenir des informations de traitement des incidents détaillées, en suivant les instructions du support client. Ce paramétrage risque de réduire les performances du serveur de manière considérable.

3. Activez la journalisation des requêtes native.

Exemples de modèles et de rapports d'audit

Le logiciel IBM Cognos inclut des exemples de modèles et de rapports d'audit que vous pouvez utiliser.

Exemple de modèle d'audit

IBM Cognos Software intègre un exemple de modèle d'audit dans Framework Manager. L'emplacement par défaut est `emplacement_c10/webcontent/samples/models/Audit/Audit.cpf`.

Exemples de rapports d'audit

Le tableau ci-dessous répertorie les exemples de rapports d'audit et décrit le contenu de chaque rapport.

L'emplacement par défaut du fichier de déploiement *IBM_Cognos_Audit.zip* est `emplacement_c10/webcontent/samples/content/IBM_Cognos_Audit.zip`.

Avant de les utiliser, vous devez configurer les exemples de rapports d'audit.

Tableau 20. Exemples de rapports d'audit

| Nom du rapport d'audit | Description |
|--|---|
| Détails hebdomadaires des actions par utilisateur | Ce rapport actif utilise une invite pour afficher les détails hebdomadaires des actions de l'utilisateur consignées pour la valeur sélectionnée. La valeur par défaut est DATASET, consignée via la fonctionnalité Mes ensembles de données. |
| Historique d'exécution de l'agent par utilisateur | Liste les agents exécutés par utilisateur, par date et par heure. Inclut un graphique à barres. Vous pouvez sélectionner une plage de dates et d'heures. |
| Exceptions quotidiennes de performance moyenne ou médiocre - tous les services | Montre comment surveiller les exceptions quotidiennes de performances moyennes et médiocres au niveau des seuils définis dans IBM Cognos Administration pour tous les services qui utilisent un agent. Un courrier électronique, avec la version de rapport ajoutée en pièce jointe, est envoyé à l'administrateur lorsque des exceptions moyennes et médiocres se produisent. Pour exécuter correctement ce rapport, vous devez d'abord définir des seuils dans l'application IBM Cognos Administration . Pour recevoir un courrier électronique, vous devez indiquer un compte de serveur de messagerie électronique. |
| Exceptions quotidiennes d'indicateurs | Répertorie les exceptions quotidiennes d'indicateurs pour tous les services. |

Tableau 20. Exemples de rapports d'audit (suite)

| Nom du rapport d'audit | Description |
|---|--|
| Exécuter les rapports par pack et rapport | <p>Répertorie les rapports qui ont été exécutés, par pack. Il comprend aussi l'utilisateur, l'horodatage et le temps d'exécution en millisecondes pour chaque rapport.</p> <p>Vous pouvez sélectionner une plage de dates et d'heures, un ou plusieurs utilisateurs, un ou plusieurs packs et un ou plusieurs rapports.</p> |
| Exécution de rapports par locataire | <p>Répertorie les ID locataires et les utilisateurs de locataire. Ce rapport fournit des informations sur les packs, les rapports et les horodatages.</p> |
| Exécution de rapports par utilisateur | <p>Répertorie les rapports qui ont été exécutés, par utilisateur et par pack. Il comprend aussi l'horodatage et le temps d'exécution (en millisecondes) pour chaque rapport.</p> <p>Vous pouvez sélectionner une plage de dates et d'heures, un ou plusieurs utilisateurs, un ou plusieurs packs et un ou plusieurs rapports.</p> |
| Historique d'exécution par utilisateur | <p>Répertorie par ordre alphabétique les rapports qui ont été exécutés, ainsi que le pack et l'horodatage, par utilisateur, depuis la création de la base de données de journalisation.</p> <p>Il indique le nombre total de rapports que chaque utilisateur a exécutés, ainsi que le nombre de fois que chacun des utilisateurs a exécuté chaque rapport. Il inclut aussi le nombre total de rapports exécutés par l'ensemble des utilisateurs.</p> <p>Vous pouvez sélectionner un ou plusieurs utilisateurs à prendre en compte dans le rapport. Une fois le rapport d'audit exécuté, vous pouvez choisir d'afficher les statistiques correspondant à un rapport particulier ou à tous les rapports.</p> |
| Exécutions de rapport ayant échoué par pack | <p>Répertorie les exécutions de rapport ayant échoué par pack et inclut un graphique circulaire, qui précise également le pourcentage d'échec de chaque pack.</p> |
| Agent de détection des demandes de service qui ont échoué - tous les services | <p>Détecte les seuils prédéfinis des échecs de demande de services qui sont franchis.</p> <p>Un courrier électronique contenant les informations relatives aux indicateurs d'échec des services est envoyé à l'administrateur. Le rapport Indicateurs des demandes de service - rapport du jour est exécuté.</p> <p>Pour exécuter correctement ce rapport, vous devez d'abord définir des seuils dans l'application IBM Cognos Administration. Pour recevoir un courrier électronique, vous devez indiquer un compte de serveur de messagerie électronique.</p> |

Tableau 20. Exemples de rapports d'audit (suite)

| Nom du rapport d'audit | Description |
|--|--|
| Opérations de connexion par date-heure | <p>Affiche les horodatages et opérations de connexion et de déconnexion, par utilisateur.</p> <p>Il contient aussi le nombre total de connexions et leur répartition pour chaque utilisateur.</p> <p>Vous pouvez sélectionner la période, ainsi qu'un ou plusieurs utilisateurs à prendre en compte dans le rapport.</p> |
| Connexions par locataire | <p>Répertorie les actions de connexion pour chaque ID locataire et indique le nombre total de connexions pour chaque utilisateur et chaque ID locataire.</p> |
| Opérations de connexion par nom d'utilisateur | <p>Affiche les horodatages de connexion et de déconnexion par utilisateur, ainsi que le type de l'opération de déconnexion qui s'est produite.</p> <p>Il contient le nombre total de connexions et leur répartition pour chaque utilisateur.</p> <p>Vous pouvez sélectionner un ou plusieurs utilisateurs à prendre en compte dans le rapport.</p> |
| Exceptions de migration | <p>Un rapport de type liste indique les exceptions pour les tâches de migration.</p> |
| Opérations par objet et utilisateurs sélectionnés | <p>Affiche les opérations qui sont effectuées sur des objets cibles, par utilisateur. Il comprend le chemin d'accès de l'objet cible, l'horodatage et le statut de l'opération.</p> <p>Vous pouvez sélectionner un ou plusieurs objets, opérations ou utilisateurs à prendre en compte dans le rapport.</p> |
| Historique d'exécution du rapport (détaillé) | <p>Répertorie par ordre alphabétique les rapports, ainsi que le pack et l'horodatage associés à chaque exécution du rapport.</p> <p>Il indique également le nombre total d'exécutions de chaque rapport et le nombre total de rapports qui ont été exécutés.</p> <p>Il comprend un graphique circulaire codé avec des couleurs qui donne un aperçu de la périodicité d'utilisation des rapports.</p> |
| Historique des exécutions du rapport et des connexions utilisateur | <p>Ce rapport actif affiche l'historique des exécutions du rapport et les informations de connexion pour une période précise.</p> |
| Historique d'exécution du rapport (récapitulatif) | <p>Répertorie par ordre alphabétique les rapports avec l'horodatage pour l'exécution de chacun d'eux depuis la création de la base de données de journalisation.</p> |
| Historique d'exécution du rapport par locataire | <p>Répertorie les rapports exécutés, les horodatages et les noms des packs associés pour un locataire. Ce rapport récapitule l'activité totale et il peut être filtré pour un locataire spécifique.</p> |

Tableau 20. Exemples de rapports d'audit (suite)

| Nom du rapport d'audit | Description |
|---|---|
| Utilisation des rapports | Répertorie les rapports par fréquence d'utilisation. Pour chaque rapport, il répertorie l'utilisateur et le nombre d'exécutions réalisées par l'utilisateur, depuis la création de la base de données de journalisation. Ce rapport peut vous aider à déterminer s'il existe des rapports qui ne sont pas utilisés. Si tel est le cas, vous pouvez les supprimer. |
| Indicateurs des demandes de service - rapport du jour | Affiche le pourcentage de demandes ayant abouti et échoué pour les services IBM Cognos pour la journée en cours. Inclut un graphique à barres. |
| Fin anormale de sessions utilisateur | Affiche la date et l'heure de connexion des sessions utilisateur s'étant terminées anormalement. Inclut aussi le nombre total de fins de session pour toutes les dates. Vous pouvez sélectionner une plage de dates et d'heures. |
| Session utilisateur - détails | Affiche les détails de la session utilisateur, y compris l'heure de connexion, l'heure de déconnexion, l'opération de déconnexion et la durée de la session. Il comprend aussi la somme totale des heures de session de chaque utilisateur, ainsi que la somme globale des heures de session de l'ensemble des utilisateurs. Vous pouvez sélectionner une plage de dates et d'heures et un ou plusieurs utilisateurs. |
| Session utilisateur - échecs de connexion des 30 derniers jours | Ce rapport d'audit contient un graphique à barres représentant les échecs de connexion des 30 derniers jours. |
| Session utilisateur - récapitulatif | Ce rapport d'audit décrit la durée moyenne d'une session par utilisateur. Il indique aussi la durée moyenne totale de session par utilisateur. Vous pouvez sélectionner une plage de dates et d'heures et un ou plusieurs utilisateurs. |
| Rapports par pack sur les 30 derniers jours | Ce rapport actif affiche l'exécution des rapports sur les 30 derniers jours. Il comporte une invite en cascade. |
| Afficher les rapports par pack et rapport | Ce rapport répertorie les utilisateurs, les rapports, les horodatages et les packs pour le locataire sélectionné. |
| Exécution du rapport par type de client mobile | Ce rapport répertorie les rapports exécutés par différents types de client mobile. Pour chaque rapport répertorié, l'exemple de rapport indique l'agent d'utilisateur nomade utilisé pour exécuter le rapport et le nombre total de fois que le rapport a été exécuté par chaque client. Vous pouvez sélectionner la date et la plage d'heures lorsque vous exécutez le rapport. |
| Exécution du rapport par utilisateur nomade | Ce rapport répertorie les rapports exécutés par un utilisateur nomade spécifique. Pour chaque utilisateur, le rapport spécifie l'agent d'utilisateur nomade, les types des rapports exécutés et l'heure d'exécution du rapport. Vous pouvez sélectionner l'utilisateur, la date et la plage d'heures lorsque vous exécutez le rapport. |

Tableau 20. Exemples de rapports d'audit (suite)

| Nom du rapport d'audit | Description |
|---|--|
| Livraison de rapport planifié de mobile | Ce rapport indique le nom du rapport planifié, les destinataires mobiles du rapport et le nombre de fois que le rapport a été exécuté au cours de la période planifiée. Vous pouvez sélectionner la date et la plage d'heures lorsque vous exécutez le rapport. |
| Opérations de connexion par un utilisateur nomade | Ce rapport actif indique les opérations de connexion et de déconnexion de chaque utilisateur nomade et le nombre total d'opérations de connexion de tous les utilisateurs au cours des sept derniers jours. Vous pouvez explorer les dates pour vérifier le nombre d'opérations de connexion et de déconnexion à une heure spécifique. |

Configuration des exemples de rapports d'audit

Pour pouvoir utiliser des exemples de rapports d'audit, vous devez d'abord les configurer.

Procédure

1. Créez une connexion de source de données à la base de données de journalisation. La base de données de journalisation et la source de données dans IBM Cognos Connection doivent être nommées **Audit**.
Saisissez **Audit** comme nom de source de données et comme nom de base de données. Confirmez le bon fonctionnement de la connexion.
2. Importez les exemples de rapports d'analyse.
Le fichier **IBM_Cognos_Audit.zip** est inclus dans votre installation et se trouve dans le répertoire *emplacement_c10/webcontent/samples/content*.
Copiez le fichier dans le répertoire *emplacement_c10/deployment*, puis importez l'exemple **IBM_Cognos_Audit.zip**. Dans la liste de contenu des dossiers publics, cochez la case **Samples_Audit**.
Les rapports d'audit sont dans Dossiers publics dans IBM Cognos Connection.
3. Exécutez les exemples de rapports d'analyse.

Conseil : Dans IBM Cognos Connection, cliquez sur **Dossiers publics > Exemples_Audit > Audit**, et cliquez sur le rapport d'audit à exécuter. Le dossier des **rapports multilocataires** contient les exemples de rapports d'un environnement multilocataire.

Selon le rapport d'audit que vous sélectionnez, vous êtes invité à fournir les critères du rapport.

Concepts associés:

«Ajout ou modification d'une connexion de source de données», à la page 216
Vous pouvez soit ajouter des connexions de sources de données, soit éditer les paramètres d'une chaîne de connexions existantes.

Tâches associées:

«Importation des exemples», à la page 61
Pour utiliser l'exemple de pack et d'autres contenus, vous devez les importer à partir de l'exemple d'archive de déploiement.

Affichage des détails complets pour les messages d'erreur sécurisés

Vous pouvez visualiser les détails complets d'un message d'erreur pouvant contenir des informations confidentielles.

Certains messages d'erreur d'IBM Cognos peuvent contenir des informations confidentielles, telles que des noms de serveur. Par défaut, l'option des messages d'erreur sécurisés d'IBM Cognos Application Firewall est activée. Des informations indiquant seulement qu'une erreur s'est produite sont présentées aux utilisateurs.

Si vous disposez des droits appropriés, vous pouvez extraire les détails complets d'un message d'erreur. Vous avez également la possibilité d'afficher les messages de journal. Pour plus d'informations, voir «Messages de journal», à la page 68.

Procédure

1. Recherchez le code d'erreur dans le message d'erreur de l'utilisateur. Par exemple, le numéro d'erreur figurant dans le message ci-dessous est :
secureErrorID:2004-05-25-15:44:11.296-#9:
Une erreur est survenue. Veuillez contacter votre administrateur. L'erreur complète a été journalisée par le module CAF avec le code d'identification sécurisé d'erreur suivant :2004-05-25-15:44:11.296-#9
2. Ouvrez le fichier cogserver.log dans un éditeur de texte.
Le fichier se trouve dans *emplacement_c10*.
3. Recherchez le code d'erreur pour repérer le message d'erreur applicable.

Désactivation de la création de fichiers de sortie principaux

Les fichiers de sortie principaux sont créés en cas de problème grave, tel qu'une exception non gérée ou lorsque le processus IBM Cognos s'arrête inopinément.

Etant donné que les fichiers de sortie principaux sont volumineux et qu'un nouveau fichier est créé à chaque fois qu'un problème survient, il est préférable de les désactiver. Vous pouvez à nouveau activer les fichiers de sortie principaux si vous êtes confronté à des problèmes qui le requièrent.

Si un problème de ce type survient, vous recevez le message d'erreur suivant :
Report Server not responding. Reportez-vous immédiatement au manuel *IBM Cognos Business Intelligence - Guide de traitement des incidents*.

Vous pouvez également supprimer les fichiers de sortie principaux existants dans le répertoire `\bin` de l'installation du serveur IBM Cognos. Ces derniers ne sont pas requis à des fins de traitement des incidents. Dans un environnement Microsoft Windows, les fichiers de sortie principaux portent l'extension `.dmp` et le nom de fichier `ID_processus.dmp`, par exemple `BIBusTKServerMain_seh_3524_3208.dmp`. Dans un environnement UNIX, les fichiers sont nommés "core". Dans un environnement Linux, les fichiers sont nommés `core.ID_processus`.

Dans certaines versions de correction d'IBM Cognos, la création des fichiers principaux est automatiquement activée. Le fichier de configuration qui contrôle cette opération est différent pour IBM Cognos 8.1 MR1 et les versions ultérieures du produit. Lors d'une mise à niveau, les paramètres de configuration ne sont pas écrasés.

Désactivation de la création de fichiers principaux pour IBM Cognos BI MR1

Cette section décrit comment désactiver la création de fichiers principaux pour IBM Cognos BI MR1.

Procédure

1. Sur le serveur sur lequel IBM Cognos BI est installé, ouvrez le fichier `rsvpproperties.xml` depuis le répertoire `emplacement_c10\configuration`.
2. Affectez à la propriété `Win32StructuredExceptionHandler` la valeur 0 (zéro), pour obtenir :

```
<property>Win32StructuredExceptionHandler</property>
<value type="long">0</value>
```
3. Enregistrez le fichier.

Désactivation de la création de fichiers principaux pour IBM Cognos BI MR2 et les versions suivantes

Cette section décrit comment désactiver la création de fichiers principaux pour IBM Cognos BI 10.1.1 et les versions suivantes.

Procédure

1. Sur le serveur sur lequel IBM Cognos BI est installé, ouvrez le fichier `cclWinSEHConfig.xml` depuis le répertoire `emplacement_c10\configuration`.
2. Dans l'élément de configuration, attribuez la valeur 0 (zéro) à la variable d'environnement, de sorte à obtenir

```
<env_var name="CCL_HWE_ABORT" value="0"/>
```
3. Enregistrez le fichier.

Utilisation de la journalisation pour le diagnostic d'un problème propre à un utilisateur

Vous pouvez utiliser des journaux pour diagnostiquer un problème qui se produit avec un ou plusieurs utilisateurs particuliers.

Configurez temporairement une journalisation uniquement pour ces utilisateurs. Une fois le problème résolu, désactivez la journalisation propre à l'utilisateur et reprenez une journalisation normale sans interférer avec les paramètres de journalisation existants.

Activez et désactivez la journalisation pour des utilisateurs particuliers à l'aide du service de processus à distance de la technologie Java Management Extensions (JMX). Cette dernière fournit des outils qui permettent de gérer et de surveiller des applications et des réseaux orientés service. Utilisez la console exécutable fournie avec le kit de développement Java pour vous connecter au service de processus à distance de JMX. Par défaut, la sortie de la journalisation propre à l'utilisateur est enregistrée dans le répertoire `emplacement_c10\logs`.

Avant de commencer

Vous devez d'abord activer la journalisation propre à l'utilisateur pour IBM Cognos Business Intelligence. Pour plus d'informations, reportez-vous au Guide d'installation et de configuration d'*IBM Cognos Business Intelligence*.

Procédure

1. Connectez-vous au service de processus à distance de JMX en lançant l'exécutable `jconsole` et en définissant les informations suivantes :
 - L'URL de connexion aux données. Exemple :

```
service:jmx:rmi://serveur_ContentManager/jndi/rmi://serveur_de_surveillance:<JMXport>/proxyserver
```

où *JMXport* est la valeur du **Port JMX externe** dans IBM Cognos Configuration et *serveur_ContentManager* et *serveur_de_surveillance* désignent des noms d'ordinateur. N'utilisez pas le nom `localhost`, même si vous vous connectez en local.
 - L'ID utilisateur et le mot de passe d'accès sécurisé à la connexion.
 - Les valeurs de la **donnée d'identification JMX externe** dans IBM Cognos Configuration.
2. Dans la fenêtre de connexion du serveur de processus à distance, développez **com.cognos**, **Indicateurs**, **camAsyncAA**, puis `http://nom_serveur_c10:numéro_port/p2pd` et sélectionnez le noeud **Opérations**.
3. Copiez l'identifiant Cognos Access Manager (CAMID) de l'utilisateur dans la zone **enableDyeTrace** et cliquez sur le bouton **enableDyeTrace**.

Conseil : Dans IBM Cognos Administration, vous pouvez trouver l'identifiant CAM de la façon suivante :

- Cliquez sur l'onglet **Sécurité**, puis sur **Utilisateurs, groupes et rôles**.
- Cliquez sur **Définir les propriétés** pour l'utilisateur, puis cliquez sur **Afficher le chemin d'accès, l'identificateur et l'adresse URL**.

Vous devez disposer des droits requis pour accéder à l'application **IBM Cognos Administration**. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section Chapitre 16, «Fonctions et fonctionnalités protégées», à la page 295.

4. Pour vérifier que vous avez correctement activé l'utilisateur, accédez à **Attributs** et affichez le contenu du paramètre **DyeTracedUsers**.

Journalisation pour un utilisateur particulier via la modification des fichiers ipf spécifiques d'un composant

Vous pouvez lancer la journalisation pour un utilisateur particulier, implémenter une fonction de trace par fluométrie en modifiant les fichiers ipf spécifiques d'un composant.

Procédure

1. Ajoutez un élément `<filter>` à une définition `<append>` existante ou ajoutez une nouvelle définition `<append>`.

Vous devez vous assurer que les catégories font référence à une définition `<append>` qui utilise l'élément `<filter>`.
2. Lorsque la définition `<append>` indique un serveur de journal, remplacez les valeurs de port par celles du port du serveur de journal configuré.

Journalisation pour un utilisateur particulier à l'aide de catégories sélectionnées

Pour lancer la journalisation pour un utilisateur particulier, implémentez une fonction de trace par fluométrie et personnalisez la sortie à l'aide de catégories sélectionnées et en distribuant la sortie vers une ou plusieurs définitions d'`append`.

Procédure

1. Dans le répertoire *emplacement_c10\configuration*, localisez le fichier de trace ipf pour le composant dont vous voulez effectuer le suivi. Le nom du fichier est *ipfcomposantclientconfig.xml.sample*. Par exemple, *ipfAAAclientconfig.xml*.
2. Créez une copie du fichier *ipfcomposantclientconfig.xml.sample* identifié sous le nom *ipfclientconfig.xml.off*.
3. Dans un éditeur de texte, ouvrez le fichier *ipfclientconfig.xml.off* et apportez les modifications suivantes :
 - Ajoutez ou modifiez le niveau de journalisation pour les éléments `<categories>` nécessaires.
 - Effectuez l'une des deux actions suivantes :

Ajoutez une nouvelle section `<append>` sous le dernier élément `<append>` existant, de la façon suivante :

```
<append name="DyeTraceOutput" class="org.apache.log4j.RollingFileAppender">
  <param name="File" value="../logs/dyetrace_output.log"/>
  <param name="MaxBackupIndex" value="1"/>
  <param name="MaximumFileSize" value="10485760"/>
  <layout class="org.apache.log4j.PatternLayout"/>
    <param name="ConversionPattern" value="%m%n"/>
  </layout>
  <filter class="com.cognos.indications.LogIPFDyeTraceFilter"/>
</append>
```

Ou modifiez l'une des définitions d'`append` existantes en ajoutant la ligne `<filter class="com.cognos.indications.LogIPFDyeTraceFilter"/>` avant la balise de fin `</append>`.
4. Pour les sections `<categories>` auxquelles vous voulez appliquer le filtre de trace par fluométrie, modifiez la propriété `<append-ref>` pour qu'elle fasse référence à l'`append` `DyeTraceOutput` ou à celui auquel le filtre a été ajouté. Par exemple :

```
<category name="Audit.RTUsage.CAM.AAA" class="com.cognos.indications.
LogTypedLogger" additivity="false">
  <level value="debug"/>
  <append-ref ref="DyeTraceOutput"/>
</category>
```
5. Enregistrez le fichier *ipfclientconfig.xml.off*.
6. Pour activer ce fichier, rebaptisez-le *ipfclientconfig.xml*.
7. Vous pouvez désactiver la journalisation spécifique d'un utilisateur et reprendre la journalisation normale en redonnant au fichier *ipfclientconfig.xml* son nom initial *ipfclientconfig.xml.off*. Réinitialisez les utilisateurs auxquels vous avez appliqué DyeTracing après avoir redémarré le produit.

Résultats

La journalisation spécifique de l'utilisateur est activée automatiquement dans un délai de 60 secondes et la sortie générée. Pour l'`append` décrit ici la sortie est enregistrée dans le fichier *emplacement_c10\logs\dyetrace_output.log*. Pour les autres `appenders`, il s'agira de la destination configurée pour ces derniers. Lorsqu'une session authentifiée est établie avec IBM Cognos, seules les actions de l'utilisateur indiqué sont consignées.

Vous pourrez recevoir des indications sans relation avec l'utilisateur indiqué. Ce pourrait être le cas, par exemple, lorsque vous démarrez le produit ou lorsque des indications sont consignées avant que l'authentification de l'utilisateur ne soit

terminée. Vous pouvez modifier le niveau de journalisation des catégories pour éviter la génération d'un trop grand nombre d'indications.

Désactivation de la journalisation propre à un utilisateur

Cette section décrit comment désactiver la journalisation pour un utilisateur spécifique.

Procédure

Supprimez le fichier `ipfclientconfig.xml` que vous avez créé à la section «Utilisation de la journalisation pour le diagnostic d'un problème propre à un utilisateur», à la page 79.

Résultats

La journalisation normale de tous les autres utilisateurs reprend. L'arrêt de la journalisation propre à l'utilisateur peut prendre jusqu'à 30 secondes.

Chapitre 6. Indicateurs des performances du système

Vous pouvez contrôler les performances du système à l'aide des indicateurs système disponibles dans l'application IBM Cognos Administration, ce qui vous permet de diagnostiquer et de résoudre rapidement les problèmes.

Vous pouvez avoir besoin, par exemple, de savoir s'il y a plus de 50 éléments dans une file d'attente ou si l'un des éléments se trouve dans la file d'attente depuis une durée supérieure à celle définie.

Vous devez disposer des droits requis pour accéder à l'application **IBM Cognos Administration** Chapitre 16, «Fonctions et fonctionnalités protégées», à la page 295.

Les indicateurs vous offrent la possibilité d'évaluer le statut du système global, ainsi que celui de serveurs, répartiteurs et services individuels. Vous pouvez afficher les attributs de chaque score d'indicateur, définir les valeurs de seuils utilisées pour calculer les scores d'indicateurs et réinitialiser des indicateurs. Vous pouvez être amené à actualiser les connexions du service de génération de rapports si un PowerCube a été recréé.

Vous pouvez également exécuter des fonctions telles que le démarrage ou l'arrêt de répartiteurs ou services «Arrêt et démarrage des répartiteurs et des services», à la page 107 et l'annulation de l'inscription des répartiteurs «Suppression de répartiteurs de l'environnement», à la page 110.

Vous pouvez utiliser des fichiers journaux pour analyser les performances à long terme et l'utilisation Chapitre 5, «Configuration de la journalisation», à la page 67.

Vous pouvez créer un fichier de vidage des indicateurs à des fins de traitement des incidents.

Méthode de collecte des données d'indicateurs

Les données des indicateurs sont collectées différemment selon le type de modification de l'indicateur, l'intervalle de collecte, ainsi que le moment de collecte associé à l'indicateur.

Pour savoir comment ces éléments s'appliquent à des indicateurs individuels, reportez-vous à la section «Indicateurs système», à la page 85.

Type de modification de l'indicateur

La valeur affichée pour un indicateur dépend du type de modification appliqué, comme indiqué dans le tableau ci-dessous.

Tableau 21. Types de modifications de l'indicateur

| Type de modification | Description |
|----------------------|---|
| Compteur | La valeur est une somme qui augmente avec chaque modification. Par exemple, le nombre de demandes correspond à une modification de type compteur. |

Tableau 21. Types de modifications de l'indicateur (suite)

| Type de modification | Description |
|----------------------|---|
| Jauge | La valeur peut augmenter ou diminuer au fil du temps, selon les événements. Par exemple, le nombre de processus exécutés à tout moment correspond à une modification de type jauge. |

Intervalle de collecte de l'indicateur

L'intervalle pendant lequel une valeur d'indicateur est collectée diffère selon l'indicateur, comme indiqué dans le tableau ci-dessous.

Tableau 22. Portée d'heure d'indicateur

| Intervalle de collecte | Description |
|----------------------------|---|
| Moment précis | La valeur est collectée à un moment précis (par exemple, lorsque vous réinitialisez un groupe d'indicateurs ou que vous redémarrez un service). |
| Depuis la réinitialisation | La valeur est collectée pendant l'intervalle défini, à partir de la dernière réinitialisation de l'indicateur. |

Moment de collecte de l'indicateur

Le moment auquel une valeur d'indicateur est collectée diffère selon l'indicateur, comme indiqué dans le tableau ci-dessous.

Tableau 23. Moments de collecte de l'indicateur

| Moment de collecte | Description |
|------------------------|---|
| En cas de modification | La valeur est collectée lorsqu'une modification est appliquée (par exemple, lorsque le nombre de demandes change). |
| Sur demande | La valeur est collectée lors de la sélection d'un nouvel élément dans la sous-fenêtre Scorecard ou de la réinitialisation d'un groupe d'indicateurs. Pour en savoir davantage, reportez-vous aux sections «Sous-fenêtres de la page Système de l'onglet Statut», à la page 97 et «Réinitialisation des indicateurs», à la page 101. |
| Inconnu | Le moment de collecte est indéterminé. |

Indicateurs système

De nombreux indicateurs vous permettent de contrôler les performances de l'installation de votre logiciel IBM Cognos.

Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Méthode de collecte des données d'indicateurs», à la page 83.

Certains indicateurs sont réinitialisés au redémarrage du service. Il est également possible de redéfinir certains indicateurs manuellement «Réinitialisation des indicateurs», à la page 101.

Au niveau du système et des serveurs, les indicateurs incluent tous les répartiteurs associés. Au niveau des répartiteurs, les indicateurs incluent tous les services associés. Pour les groupes de serveurs, les indicateurs s'appliquent à tous les répartiteurs du groupe.

Indicateurs de sessions

Vous pouvez utiliser des indicateurs de sessions pour contrôler les sessions utilisateur. Ils s'avèrent utiles pour contrôler les tendances relatives aux systèmes, telles que les modèles d'utilisation selon l'heure de la journée et le jour de la semaine. Les indicateurs de sessions permettent également de comprendre le contexte d'autres indicateurs. Par exemple, un nombre de sessions extrêmement élevé peut expliquer le fait que les indicateurs relatifs à la longueur de la file d'attente soient supérieurs à la normale. Pour plus d'informations, voir «Indicateurs de files d'attente», à la page 86

Les indicateurs de session suivants sont disponibles :

- **Nombre de sessions**

Indique le nombre de sessions utilisateur actives actuellement.

Tableau 24. Nombre de sessions

| Entrée | Type de modification | Intervalle de collecte | Moment de collecte |
|---------|----------------------|------------------------|--------------------|
| Système | Jauge | Moment précis | Sur demande |

- **Nombre maximal de sessions**

Définit le nombre maximal de sessions utilisateur actives depuis la dernière réinitialisation.

Tableau 25. Nombre maximal de sessions

| Entrée | Type de modification | Intervalle de collecte | Moment de collecte |
|---------|----------------------|----------------------------|------------------------|
| Système | Jauge | Depuis la réinitialisation | En cas de modification |

- **Nombre minimal de sessions**

Définit le nombre minimal de sessions utilisateur actives depuis la dernière réinitialisation.

Tableau 26. Nombre minimal de sessions

| Entrée | Type de modification | Intervalle de collecte | Moment de collecte |
|---------|----------------------|----------------------------|------------------------|
| Système | Jauge | Depuis la réinitialisation | En cas de modification |

Indicateurs de files d'attente

Vous pouvez utiliser des indicateurs de files d'attente pour déterminer si le système parvient à satisfaire les besoins. Par exemple, si des demandes restent trop longtemps dans une file d'attente, vous n'aurez peut-être pas assez de ressources pour répondre aux exigences.

Des indicateurs de file d'attente sont disponibles pour les services utilisant des requêtes, tels que le service de génération de rapports et le service de génération de données de rapports.

Au niveau du système, des indicateurs de file d'attente sont disponibles pour les entrées suivantes :

- Travail

La **File d'attente de travaux** contient des indicateurs relatifs à la file d'attente interne utilisée par tous les services de gestion des événements.
- Tâche

La **File d'attente de tâche** contient des indicateurs relatifs à la file d'attente interne utilisée par tous les services de surveillance. Les tâches sont conservées dans cette file d'attente jusqu'à ce que leur exécution soit terminée.
- SMTP

La **File d'attente SMTP** contient des indicateurs relatifs à la file d'attente interne utilisée par tous les services de diffusion. Cette file d'attente contient les courriers électroniques jusqu'à leur envoi.

Certains des indicateurs disponibles pour ces groupes d'indicateurs de file d'attente doivent être activés pour être affichés. Pour plus d'informations, voir «Activation des indicateurs de files d'attente des travaux, des tâches et SMTP», à la page 165.

Les indicateurs de file d'attente suivants sont disponibles :

- **Temps d'attente**

Définit la durée moyenne (en secondes) pendant laquelle les demandes sont restées dans la file d'attente.

Tableau 27. Temps d'attente

| Entrée | Type de modification | Intervalle de collecte | Moment de collecte |
|--|----------------------|----------------------------|------------------------|
| Système Serveur/Groupe de serveurs Service | Jauge | Depuis la réinitialisation | En cas de modification |

- **Nombre de demandes mises en file d'attente**

Indique le nombre de demandes qui ont passé par la file d'attente.

Tableau 28. Nombre de demandes mises en file d'attente

| Entrée | Type de modification | Intervalle de collecte | Moment de collecte |
|--|----------------------|----------------------------|------------------------|
| Système Serveur/Groupe de serveurs Service | Compteur | Depuis la réinitialisation | En cas de modification |

- **Longueur de la file d'attente**

Indique le nombre d'éléments dans la file d'attente actuellement.

Tableau 29. Longueur de la file d'attente

| Entrée | Type de modification | Intervalle de collecte | Moment de collecte |
|--|----------------------|------------------------|--------------------|
| Système Serveur/Groupe de serveurs Service | Jauge | Moment précis | Sur demande |

- **Longueur maximale de la file d'attente**

Définit le nombre maximal d'éléments présents dans la file d'attente depuis la dernière réinitialisation.

Tableau 30. Longueur maximale de la file d'attente

| Entrée | Type de modification | Intervalle de collecte | Moment de collecte |
|--|----------------------|----------------------------|------------------------|
| Système Serveur/Groupe de serveurs Service | Jauge | Depuis la réinitialisation | En cas de modification |

- **Longueur minimale de la file d'attente**

Définit le nombre minimal d'éléments présents dans la file d'attente depuis la dernière réinitialisation.

| Entrée | Type de modification | Intervalle de collecte | Moment de collecte |
|--|----------------------|----------------------------|------------------------|
| Système Serveur/Groupe de serveurs Service | Jauge | Depuis la réinitialisation | En cas de modification |

- **Délai de file d'attente**

Définit la durée totale (en jours, heures, minutes et secondes) pendant laquelle les demandes sont restées dans la file d'attente.

| Entrée | Type de modification | Intervalle de collecte | Moment de collecte |
|--|----------------------|----------------------------|------------------------|
| Système Serveur/Groupe de serveurs Service | Compteur | Depuis la réinitialisation | En cas de modification |

- **Délai maximal de file d'attente**

Définit la durée maximale (en jours, heures, minutes et secondes) pendant laquelle une demande est restée dans la file d'attente.

| Entrée | Type de modification | Intervalle de collecte | Moment de collecte |
|--|----------------------|----------------------------|------------------------|
| Système Serveur/Groupe de serveurs Service | Jauge | Depuis la réinitialisation | En cas de modification |

- **Délai minimal de file d'attente**

Définit la durée minimale (en jours, heures, minutes et secondes) pendant laquelle une demande est restée dans la file d'attente.

| Entrée | Type de modification | Intervalle de collecte | Moment de collecte |
|--|----------------------|----------------------------|------------------------|
| Système Serveur/Groupe de serveurs Service | Jauge | Depuis la réinitialisation | En cas de modification |

Indicateurs JVM

Vous pouvez faire appel aux indicateurs JVM pour contrôler le composant JVM (Java Virtual Machine) et la taille de segment associée, qui spécifie la quantité de mémoire actuellement utilisée. Par exemple, si un répartiteur s'exécute depuis longtemps et que l'utilisation du segment mémoire est élevée, vous pouvez le redémarrer. L'indicateur relatif à la taille maximale du segment vous indique si vous avez alloué une quantité de mémoire appropriée pour le composant JVM en fonction de la mémoire matérielle disponible. La taille en cours du segment vous permet de savoir, en fonction de la taille maximale du segment, si la mémoire disponible est utilisée. Si la taille en cours du segment est proche de la taille maximale, vous pouvez ajuster les paramètres de mise au point pour réduire la charge d'un composant JVM particulier. La taille en cours du segment peut varier considérablement en fonction de la charge en cours du système.

Pour en savoir davantage sur le réglage, voir «Mise au point des performances des serveurs», à la page 129.

Les indicateurs JVM suivants sont disponibles :

- **Taille en cours du segment (octets)**

Définit la taille en cours (en octets) du segment mémoire JVM.

| Entrée | Type de modification | Intervalle de collecte | Moment de collecte |
|-------------|----------------------|------------------------|--------------------|
| Répartiteur | Jauge | Moment précis | Sur demande |

- **Taille initiale du segment demandée (octets)**

Définit la quantité initiale de mémoire (en octets) demandée par le composant JVM au système d'exploitation lors du démarrage.

| Entrée | Type de modification | Intervalle de collecte | Moment de collecte |
|-------------|----------------------|------------------------|--------------------|
| Répartiteur | Jauge | Moment précis | Sur demande |

- **Taille maximale du segment (octets)**

Définit la quantité maximale de mémoire (en octets) pouvant être utilisée par le composant JVM.

| Entrée | Type de modification | Intervalle de collecte | Moment de collecte |
|-------------|----------------------|------------------------|--------------------|
| Répartiteur | Jauge | Moment précis | Sur demande |

- **Durée de fonctionnement**

Durée (en jours, heures, minutes et secondes) pendant laquelle le composant JVM s'est exécuté.

Au niveau du système, des serveurs et des groupes de serveurs, il s'agit de la valeur la plus élevée renvoyée par tous les répartiteurs associés.

| Entrée | Type de modification | Intervalle de collecte | Moment de collecte |
|--|----------------------|------------------------|--------------------|
| Système Serveur/Groupe de serveurs Répartiteur | Compteur | Moment précis | Sur demande |

- **Taille de segment allouée**

Indique la quantité de mémoire qui est strictement réservée à l'usage du module JVM (en octets).

| Entrée | Type de modification | Intervalle de collecte | Moment de collecte |
|-------------|----------------------|------------------------|--------------------|
| Répartiteur | Jauge | Moment précis | Sur demande |

Indicateurs de demandes

Vous pouvez utiliser des indicateurs de demandes pour contrôler le volume des demandes, le statut de fonctionnement des services, les temps de traitement et les temps de réponse. Les indicateurs de demandes généraux incluent des données pour tous les services et représentent une consolidation des indicateurs de l'ensemble des répartiteurs. Les indicateurs de demandes spécifiques à un service incluent uniquement les données relatives à celui-ci.

Au niveau du système, des serveurs et des groupes de serveurs, les indicateurs incluent les données de tous les répartiteurs associés. Au niveau des répartiteurs, les indicateurs incluent tous les services associés.

Les indicateurs de requête suivants sont disponibles :

- **Heure actuelle**

Définit l'heure et la date actuelles utilisées par le service pour interpréter les valeurs de temps.

Utilisé uniquement si le service n'est pas doté d'un mécanisme de synchronisation d'horloge.

| Entrée | Type de modification | Intervalle de collecte | Moment de collecte |
|---------|----------------------|------------------------|--------------------|
| Service | Compteur | Moment précis | Sur demande |

- **Dernier temps de réponse**

Définit le temps de traitement (en jours, heures, minutes et secondes) de la demande la plus récente ayant abouti ou échoué.

| Entrée | Type de modification | Intervalle de collecte | Moment de collecte |
|---|----------------------|------------------------|------------------------|
| Système Serveur/Groupe de serveurs Répartiteur Service | Jauge | Moment précis | En cas de modification |

- **Nombre d'échecs de demandes**

Définit le nombre de demandes de service ayant échoué (une erreur a été renvoyée).

| Entrée | Type de modification | Intervalle de collecte | Moment de collecte |
|---|----------------------|----------------------------|------------------------|
| Système Serveur/Groupe de serveurs Répartiteur Service | Compteur | Depuis la réinitialisation | En cas de modification |

- **Nombre de demandes traitées**

Définit le nombre de demandes qui ont été traitées.

| Entrée | Type de modification | Intervalle de collecte | Moment de collecte |
|---|----------------------|----------------------------|------------------------|
| Système Serveur/Groupe de serveurs Répartiteur Service | Compteur | Depuis la réinitialisation | En cas de modification |

- **Nombre de demandes sans erreur**

Définit le nombre de demandes de service ayant abouti (aucune erreur n'a été renvoyée).

| Entrée | Type de modification | Intervalle de collecte | Moment de collecte |
|---|----------------------|----------------------------|------------------------|
| Système Serveur/Groupe de serveurs Répartiteur Service | Compteur | Depuis la réinitialisation | En cas de modification |

- **Pourcentage d'échec des demandes**

Définit le pourcentage de demandes dont le traitement a échoué.

| Entrée | Type de modification | Intervalle de collecte | Moment de collecte |
|---|----------------------|----------------------------|------------------------|
| Système Serveur/Groupe de serveurs Répartiteur Service | Jauge | Depuis la réinitialisation | En cas de modification |

- **Pourcentage de demandes sans erreur**

Définit le pourcentage de demandes dont le traitement a réussi.

| Entrée | Type de modification | Intervalle de collecte | Moment de collecte |
|---|----------------------|----------------------------|------------------------|
| Système Serveur/Groupe de serveurs Répartiteur Service | Jauge | Depuis la réinitialisation | En cas de modification |

- **Temps de réponse maximal**

Définit la durée maximale (en jours, heures, minutes et secondes) du traitement d'une demande ayant abouti ou échoué.

| Entrée | Type de modification | Intervalle de collecte | Moment de collecte |
|---|----------------------|----------------------------|------------------------|
| Système Serveur/Groupe de serveurs Répartiteur Service | Jauge | Depuis la réinitialisation | En cas de modification |

- **Temps de réponse minimal**

Définit la durée minimale (en jours, heures, minutes et secondes) du traitement d'une demande ayant abouti ou échoué.

| Entrée | Type de modification | Intervalle de collecte | Moment de collecte |
|---|----------------------|----------------------------|------------------------|
| Système Serveur/Groupe de serveurs Répartiteur Service | Jauge | Depuis la réinitialisation | En cas de modification |

- **Secondes par demande sans erreur**

Définit la durée moyenne (en secondes) du traitement d'une demande ayant abouti.

| Entrée | Type de modification | Intervalle de collecte | Moment de collecte |
|---|----------------------|----------------------------|------------------------|
| Système Serveur/Groupe de serveurs Répartiteur Service | Jauge | Depuis la réinitialisation | En cas de modification |

- **Temps de service**

Définit le temps (en jours, heures, minutes et secondes) nécessaire au traitement de toutes les demandes.

| Entrée | Heure de modification | Intervalle de collecte | Moment de collecte |
|---|-----------------------|----------------------------|------------------------|
| Système Serveur/Groupe de serveurs Répartiteur Service | Compteur | Depuis la réinitialisation | En cas de modification |

- **Temps de service pour les demandes avec erreur**

Définit le temps (en jours, heures, minutes et secondes) nécessaire au traitement de toutes les demandes de service ayant échoué.

| Entrée | Heure de modification | Intervalle de collecte | Moment de collecte |
|---|-----------------------|----------------------------|------------------------|
| Système Serveur/Groupe de serveurs Répartiteur Service | Compteur | Depuis la réinitialisation | En cas de modification |

- **Temps de service pour les demandes sans erreur**

Définit le temps (en jours, heures, minutes et secondes) nécessaire au traitement de toutes les demandes de service ayant réussi.

| Entrée | Type de modification | Intervalle de collecte | Moment de collecte |
|---|----------------------|----------------------------|------------------------|
| Système Serveur/Groupe de serveurs Répartiteur Service | Compteur | Depuis la réinitialisation | En cas de modification |

- **Nombre de demandes sans erreur par minute**

Définit le nombre moyen de demandes traitées avec succès en une minute.

| Entrée | Type de modification | Intervalle de collecte | Moment de collecte |
|---|----------------------|----------------------------|------------------------|
| Système Serveur/Groupe de serveurs Répartiteur Service | Jauge | Depuis la réinitialisation | En cas de modification |

Indicateurs de processus des services de génération de rapports, de génération de rapports par lots et de métadonnées

Les indicateurs de processus suivants sont disponibles pour les services de génération de rapports, de génération de rapports par lots et de métadonnées :

- **Nombre de processus**

Définit le nombre de processus en cours d'exécution.

| Entrée | Type de modification | Intervalle de collecte | Moment de collecte |
|---|----------------------|------------------------|--------------------|
| Système Serveur/Groupe de serveurs Services de génération de rapports et de génération de rapports par lots Service de métadonnées | Jauge | Moment précis | Sur demande |

- **Nombre de processus configurés**

Définit la même valeur que celle qui a été configurée pour les propriétés ou services concernés suivants :

- «Nombre maximal de processus pour le [nom_service] pendant la période de pointe»
- «Nombre maximal de processus pour le [nom_service] pendant la période creuse» autre qu'une valeur par défaut

Cette valeur ne peut pas être réinitialisée.

| Entrée | Type de modification | Intervalle de collecte | Moment de collecte |
|---|----------------------|------------------------|--------------------|
| Système Serveur/Groupe de serveurs Services de génération de rapports et de génération de rapports par lots Service de métadonnées | Jauge | Moment précis | Sur demande |

- **Nombre maximal de processus**

Pour un système, un serveur et un groupe de serveurs, la valeur totale de tous les indicateurs Nombre maximal de processus pour toutes les ressources associées est spécifiée.

Pour les services, le nombre maximum de processus exécutés simultanément, à un moment précis depuis la dernière réinitialisation, est spécifié.

| Entrée | Type de modification | Intervalle de collecte | Moment de collecte |
|---|----------------------|----------------------------|------------------------|
| Système Serveur/Groupe de serveurs Services de génération de rapports et de génération de rapports par lots Service de métadonnées | Jauge | Depuis la réinitialisation | En cas de modification |

- **Nombre minimal de processus**

Pour un système, un serveur et un groupe de serveurs, la valeur totale de tous les indicateurs Nombre minimal de processus pour toutes les ressources associées est spécifiée.

Pour les services, le nombre minimum de processus exécutés simultanément, à un moment précis depuis la dernière réinitialisation, est spécifié.

| Entrée | Type de modification | Intervalle de collecte | Moment de collecte |
|---|----------------------|----------------------------|------------------------|
| Système Serveur/Groupe de serveurs Services de génération de rapports et de génération de rapports par lots Service de métadonnées | Jauge | Depuis la réinitialisation | En cas de modification |

Sous-fenêtres de la page Système de l'onglet Statut




La page Système comporte trois sous-fenêtres permettant d'évaluer le statut du système : Scorecard, Indicateurs et Paramètres.

Vous avez la possibilité de trier certaines colonnes en cliquant sur le titre correspondant. Par défaut, les colonnes sont triées dans l'ordre croissant. Pour faire le tri en ordre croissant, cliquez une fois. Pour effectuer le tri en ordre décroissant, cliquez à nouveau. Pour revenir au tri par défaut, cliquez une troisième fois. Vous pouvez actualiser indépendamment chaque sous-fenêtre.

Sous-fenêtre Scorecard

La sous-fenêtre **Scorecard** présente les entrées suivantes : système, serveurs, groupes de serveurs, répartiteurs et services. Il affiche pour chaque entrée un score d'indicateur et un statut de fonctionnement de façon à ce que vous puissiez évaluer les performances du système. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Evaluation des performances du système», à la page 99.

Chaque score d'indicateur est représenté par l'une des icônes suivantes :

- Un cercle vert correspond à un bon score 
- Un losange jaune correspond à un score moyen 
- Un carré rouge correspond à un score médiocre 

Vous devez définir les seuils des indicateurs pour pouvoir afficher les scores de ces derniers. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Définition des valeurs de seuils des indicateurs», à la page 100.

Si un service est désactivé dans IBM Cognos Configuration, il n'est pas affiché.

Le score d'indicateur de chaque entrée dépend des performances des entrées enfants individuelles. Le statut affiché pour chaque entrée correspond au score le plus bas des entrées enfants. Par exemple, si tous les indicateurs d'un répartiteur

ont un bon score, mais qu'un service de ce répartiteur a un indicateur médiocre, le score d'indicateur affiché pour le répartiteur est médiocre.

Il peut s'agir de l'un des statuts suivants :

- **Disponible**, si tous les composants sont disponibles.
- **Partiellement disponible**, si au moins un composant est disponible et qu'un autre ne l'est pas ou est partiellement indisponible.
- **Non disponible**, si tous les composants sont indisponibles.

Le menu Actions de groupe vous permet d'exécuter des fonctions telles que le démarrage ou l'arrêt de répartiteurs ou services «Arrêt et démarrage des répartiteurs et des services», à la page 107, l'annulation de l'inscription des répartiteurs «Suppression de répartiteurs de l'environnement», à la page 110 et le test des répartiteurs «Test des répartiteurs», à la page 116. Chaque entrée dispose également d'un menu Actions qui lui est propre, auquel vous pouvez accéder en cliquant sur la flèche noire en regard de l'entrée.

Utilisez la sous-fenêtre **Scorecard** pour accéder à l'entrée que vous souhaitez afficher. Vous pouvez sélectionner la vue souhaitée dans le menu Changer de vue, situé dans le coin supérieur gauche de la fenêtre. Vous avez la possibilité de cliquer sur des entrées pour les sélectionner et d'afficher le niveau suivant d'entrées. Par exemple, cliquez sur un serveur pour afficher les répartiteurs associés ou sur un répartiteur pour visualiser les services associés.

Vous pouvez agrandir la sous-fenêtre **Scorecard** pour afficher une vue consolidée des informations de la sous-fenêtre **Scorecard** et les indicateurs importants de la sous-fenêtre **Indicateurs**. La vue consolidée contient les informations suivantes :

- Pour les serveurs et groupes de serveurs : score d'indicateur, statut de fonctionnement, durée de fonctionnement, temps de service, nombre de demandes traitées et pourcentage de demandes sans erreur.
- Pour les répartiteurs : score d'indicateur, statut de fonctionnement, nombre de processus, temps de service, taille en cours du segment (octets), nombre de demandes traitées et pourcentage de demandes sans erreur.
- Pour les services, les informations dépendent de chaque service.

Sous-fenêtre Indicateurs

La sous-fenêtre **Indicateurs** affiche les indicateurs correspondant à l'entrée sélectionnée. Vous pouvez développer les groupes d'indicateurs pour afficher le score et la valeur d'indicateurs individuels. Chaque groupe d'indicateurs peut être réinitialisé individuellement «Réinitialisation des indicateurs», à la page 101.

Pour choisir les indicateurs à afficher, cochez l'une des cases correspondant aux valeurs correctes, moyennes, médiocres ou **Aucun score d'indicateur**. Par défaut, tous les indicateurs sont affichés. Les indicateurs sans score sont ceux pour lesquels vous ne pouvez pas définir de seuils et ceux pour lesquels vous n'avez pas encore défini de seuil. Vous devez afficher ces derniers en cochant la case **Aucun score d'indicateur** pour pouvoir les configurer.

Sous-fenêtre Paramètres

La sous-fenêtre **Paramètres** présente les paramètres associés à l'entrée sélectionnée en mode d'affichage seul. Pour modifier les paramètres, cliquez sur le

bouton Définir les propriétés. 

Pour en savoir davantage sur les paramètres de la sous-fenêtre **Paramètres**, reportez-vous à la section Chapitre 7, «Administration des serveurs», à la page 103.

Evaluation des performances du système

Pour évaluer les performances du logiciel IBM Cognos, vous pouvez afficher des scores d'indicateurs basés sur des seuils que vous avez définis. Vous pouvez également afficher le statut de fonctionnement des composants du système.

Vous devez définir les seuils des indicateurs pour pouvoir afficher les scores de ces derniers. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Définition des valeurs de seuils des indicateurs», à la page 100. Si les répartiteurs et services ne s'exécutent pas correctement, vous pouvez régler les performances du serveur «Mise au point des performances des serveurs», à la page 129. Pour en savoir davantage sur les paramètres de journalisation, reportez-vous à la section Chapitre 5, «Configuration de la journalisation», à la page 67.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Statut**, cliquez sur **Système**.
L'icône de score d'indicateur correspondant à l'entrée **Système** indique le statut général du système. L'icône de score d'indicateur correspondant à chaque serveur indique le statut de celui-ci. La sous-fenêtre **Indicateurs** répertorie les indicateurs individuels.
2. Dans la sous-fenêtre **Scorecard**, dans le menu de modification de la vue en cours, cliquez sur **Tous les serveurs**, **Tous les groupes de serveurs**, **Tous les répartiteurs** ou **Services**.
Si vous choisissez l'option **Tous les groupes de serveurs**, vous pouvez afficher les répartiteurs qui ne sont pas regroupés par serveur en cliquant sur **Groupe de serveurs par défaut**.
3. Pour afficher les indicateurs correspondant à un élément affiché, cliquez sur l'entrée.
4. Pour afficher les enfants d'une entrée affichée, cliquez sur l'entrée.

Conseil : Vous avez la possibilité d'actualiser des sous-fenêtres individuelles en cliquant sur le bouton Actualiser dans ces dernières.
5. Pour afficher ou modifier les propriétés d'une entrée, cliquez sur le bouton du menu Actions en regard de celui-ci, puis sur **Définir les propriétés**.
6. Pour afficher la vue consolidée, cliquez sur le bouton Développer de la sous-fenêtre **Scorecard**.

Conseil : Pour revenir à la vue précédente, cliquez sur le bouton Restaurer.

Affichage des attributs pour les scores d'indicateurs

Vous pouvez consulter l'horodatage de la dernière réinitialisation ou mise à jour d'un indicateur. Vous pouvez également afficher le paramètre de seuil en cours de chaque score d'indicateur dont le seuil est défini. Pour les indicateurs collectés régulièrement, vous avez également la possibilité d'afficher la période à laquelle la valeur s'applique.


Avant de commencer

Pour en savoir davantage sur les paramètres de seuil, voir «Définition des valeurs de seuils des indicateurs».

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Statut**, cliquez sur **Système**.
2. Dans la sous-fenêtre **Scorecard**, dans le menu de modification de la vue en cours, cliquez sur la vue de votre choix.

Conseil : La vue en cours est **Tous les serveurs**, **Tous les groupes de serveurs**, **Tous les répartiteurs** ou **Services**.

3. Dans la sous-fenêtre **Indicateurs**, développez  le groupe d'indicateurs que vous souhaitez voir.
4. Dans la colonne **Valeur** de la sous-fenêtre **Indicateurs**, placez le pointeur sur la valeur de l'indicateur que vous souhaitez afficher.
Le nom de l'indicateur s'affiche.
5. Pour afficher d'autres informations concernant des indicateurs, cliquez sur **Plus**.

Définition des valeurs de seuils des indicateurs

Vous pouvez définir les valeurs de seuils utilisées pour certains scores d'indicateurs.

Les valeurs de seuils acceptables dépendent de votre environnement d'exploitation. Lorsqu'un seuil est dépassé, l'état du score d'indicateur change.

Supposons par exemple que vous déterminiez que la longueur maximale acceptable pour une file d'attente est de 50 éléments. Vous sélectionnez **Les valeurs basses sont bonnes**. Vous définissez la valeur supérieure sur 50 et la valeur inférieure sur 40. Si la longueur de la file d'attente reste inférieure à 40 éléments, le score d'indicateur est vert (bon). Si la longueur de la file d'attente dépasse 40 éléments, le score d'indicateur est jaune (moyen). Si la longueur de la file d'attente dépasse 50 éléments, le score d'indicateur est rouge (médiocre).

Ou bien, pour le pourcentage de demandes réussies, vous sélectionnez **Les valeurs élevées sont bonnes**. Vous définissez la valeur supérieure sur 98 et la valeur inférieure sur 95. Si le pourcentage de demandes réussies descend en deçà de 95 %, le score de l'indicateur est rouge (médiocre). Si le pourcentage de demandes réussies se situe entre 95 et 98 %, le score de l'indicateur est jaune (moyen). Si le pourcentage de demandes réussies reste au-dessus de 98, le score de l'indicateur est vert (bon).

Les modifications apportées aux seuils sont prises en compte immédiatement.

Il n'existe pas de valeur par défaut pour les seuils. Vous devez définir des seuils pour que les scores d'indicateurs puissent s'afficher.

Si vous souhaitez être informé des dépassements de seuils, vous pouvez créer un agent Chapitre 31, «Agents», à la page 559. Des exemples d'agents contrôlant si des violations de seuils surviennent au niveau de la base de données d'audit et effectuant des actions courantes en cas de détection de violations sont inclus dans le pack d'exemples d'audit.

Avant de commencer

Des entrées de journal Chapitre 5, «Configuration de la journalisation», à la page 67 sont créées dans les cas suivants :


- lorsque des seuils d'indicateurs ne sont pas respectés,
- lorsque des indicateurs énumérés, tels que le statut de fonctionnement, changent.

Les journaux ne sont pas générés lorsque les valeurs d'indicateurs changent tout en restant dans la même plage.

Procédure

1. Démarrez IBM Cognos Connection.
2. Dans le coin supérieur droit de l'écran, cliquez sur **Lancer**, puis sur **IBM Cognos Administration**.
3. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Statut**, cliquez sur **Système**.
4. Dans la sous-fenêtre **Scorecard**, dans le menu de modification de la vue en cours, cliquez sur la vue de votre choix.

Conseil : La vue en cours est **Tous les serveurs**, **Tous les groupes de serveurs**, **Tous les répartiteurs** ou **Services**.

5. Pour éditer le seuil d'un indicateur, dans la sous-fenêtre **Indicateurs**, cliquez sur le bouton Editer les seuils  correspondant à l'indicateur.
6. Cliquez sur le modèle de performance souhaité : **Les valeurs élevées sont bonnes**, **Les valeurs moyennes sont bonnes** ou **Les valeurs basses sont bonnes**.
7. Pour indiquer une valeur de seuil, cliquez dans la zone de seuil et saisissez la valeur souhaitée.
8. Cliquez sur la flèche correspondant à la valeur seuil pour définir la plage correspondant à la valeur elle-même.
Par exemple, si votre valeur maximale est de 50 et que vous souhaitez que les valeurs de 50 correspondent à la catégorie moyenne plutôt qu'à la catégorie médiocre, cliquez sur la flèche pour déplacer la valeur seuil dans la catégorie moyenne.
9. Cliquez sur **OK**.

Réinitialisation des indicateurs

Vous pouvez réinitialiser un groupe d'indicateurs à tout moment.


Lors de la réinitialisation d'un groupe d'indicateurs, tous les indicateurs du groupe sont réinitialisés. Pour un serveur, par exemple, vous pouvez réinitialiser le groupe d'indicateurs Service de génération de rapports de file d'attente.

Certains indicateurs ne peuvent pas être réinitialisés. C'est notamment le cas des indicateurs JVM, car ils sont à nouveau calculés après la dernière réinitialisation.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Statut**, cliquez sur **Système**.
2. Dans la sous-fenêtre **Scorecard**, dans le menu de modification de la vue en cours, cliquez sur la vue de votre choix.

Conseil : La vue en cours est **Tous les serveurs**, **Tous les groupes de serveurs**, **Tous les répartiteurs** ou **Services**.

3. Dans la sous-fenêtre **Indicateurs**, cliquez sur le bouton Réinitialiser  correspondant au groupe d'indicateurs que vous souhaitez réinitialiser.

Réinitialisation des indicateurs pour le système

Vous pouvez réinitialiser tous les indicateurs du système en même temps.

Certains indicateurs ne peuvent pas être réinitialisés. C'est notamment le cas des indicateurs JVM, car ils sont à nouveau calculés après la dernière réinitialisation.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Statut**, cliquez sur **Système**.
2. Dans la sous-fenêtre **Scorecard**, cliquez sur **Actions**, puis sur **Réinitialiser tous les indicateurs du système**.

Actualisation des connexions du service de génération de rapports

Si un PowerCube a été recréé, vous pouvez mettre à jour les informations de connexion sans que cela ait une incidence sur les utilisateurs actuels.

Vous devez d'abord mettre à jour les informations de connexion vers le PowerCube recréé, puis actualiser les serveurs de rapports de façon à utiliser le PowerCube recréé pour les nouvelles connexions.

Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Déploiement des PowerCubes mis à jour», à la page 215.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Statut**, cliquez sur **Système**.
2. Avec tous les serveurs affichés, cochez les cases correspondant aux serveurs à sélectionner, puis cliquez sur l'option Actualiser les connexions du service de génération de rapports dans le menu Actions de groupe.

Conseil : Il est également possible d'effectuer cette tâche dans le menu Actions en regard du système, des serveurs ou des répartiteurs. Vous pouvez également cliquer sur l'onglet Configuration, puis sur Répartiteurs et services et finalement sur le bouton **Actualiser les connexions du service de génération de rapports - Configuration**.

3. Lorsque la page Afficher les détails s'affiche, vérifiez que l'opération s'est correctement terminée, puis cliquez sur Fermer.

Chapitre 7. Administration des serveurs

Vous avez la possibilité d'effectuer les tâches d'administration de serveur ci-dessous pour vous permettre d'effectuer la maintenance de votre système IBM Cognos, d'en assurer la maintenance et d'optimiser les performances.

Vous devez connaître les composants d'IBM Cognos et la manière dont ils ont été installés et configurés. Si vous avez installé des composants ou serveurs IBM Cognos sur plusieurs ordinateurs, toutes les fonctionnalités peuvent être contrôlées au moyen de la fonction d'administration de système. Pour en savoir davantage sur l'environnement d'IBM Cognos, voir le *Guide d'installation et de configuration d'IBM Cognos Business Intelligence* et le *Guide d'architecture et de déploiement d'IBM Cognos Business Intelligence*.

Pour certaines tâches d'administration de serveur, vous devez utiliser **IBM Cognos Administration** et disposer des droits d'accès requis pour utiliser la fonctionnalité d'administration Chapitre 16, «Fonctions et fonctionnalités protégées», à la page 295.

Répartiteurs et services

Le répartiteur constitue le point d'entrée des demandes de services d'IBM Cognos émises par une passerelle de serveur Web ou un autre logiciel. Le répartiteur gère les demandes de routage et équilibre la charge des demandes d'utilisateurs adressées aux divers services d'IBM Cognos.

Vous pouvez disposer de plusieurs répartiteurs dans votre environnement IBM Cognos. Dans ces installations réparties, un répartiteur est configuré pour chaque instance de Content Manager ou des composants du groupe de serveurs d'applications installée et configurée dans votre environnement.

Une fois le logiciel IBM Cognos installé et configuré, un répartiteur est disponible par défaut sur chaque ordinateur. Chaque répartiteur est associé à un ensemble de services, présentés dans le tableau ci-dessous.

Services IBM Cognos

Une fois IBM Cognos installé et configuré, un répartiteur est disponible par défaut sur chaque ordinateur. Chaque répartiteur est associé à un ensemble de services, présentés dans le tableau ci-dessous.

Tableau 31. Services IBM Cognos

| Service | Fonction |
|----------------------|--|
| Service d'agent | Exécute des agents. Si les conditions d'un agent sont remplies lorsque l'agent est exécuté, le service d'agent demande au service de surveillance d'exécuter les tâches. |
| Service d'annotation | Permet d'ajouter des commentaires à des rapports via IBM Cognos Workspace. Ces commentaires sont persistants d'une version à l'autre du rapport. |

Tableau 31. Services IBM Cognos (suite)

| Service | Fonction |
|--|---|
| Service de génération de rapports par lots | Gère les demandes en arrière-plan concernant l'exécution de rapports et fournit des versions de sortie des rapports pour le compte du service de surveillance. |
| Service cache de Content Manager | Améliore les performances du système en général ainsi que l'évolutivité de Content Manager en plaçant en cache les résultats des requêtes fréquemment exécutées dans chaque répartiteur. |
| Service Content Manager | <ul style="list-style-type: none"> Exécute des fonctions de manipulation d'objets dans le Content Store (par exemple, ajout, requête, mise à jour, suppression, déplacement et copie). Met également en oeuvre des fonctions de gestion du Content Store, telles que l'importation et l'exportation |
| Service de transfert des données | Gère l'exécution des tâches de transfert de données dans IBM Cognos BI. Les tâches de mouvement de données, telles que Builds et JobStreams, sont créées dans Data Manager Designer et peuvent être publiées dans IBM Cognos 8. |
| Service de diffusion | Envoie des courriers électroniques à un serveur SMTP externe pour le compte d'autres services, tels que le service de génération de rapports, le service de travail, le service d'agent ou le service d'intégration de données. |
| Service de gestion des événements | Crée, programme et gère des objets d'événements représentant des rapports, des travaux, des agents, la maintenance du Content Store, des importations et exportations de déploiement et des indicateurs |
| Service Graphics | Produit des graphiques pour le compte du service de génération de rapports. Les graphiques peuvent être générés sous quatre formats différents : Raster, Vector, Microsoft Excel XML ou PDF. |
| Service de gestion des tâches manuelles | Permet la création et la gestion de tâches utilisateur. Une tâche utilisateur telle que l'approbation d'un rapport peut être affectée à des individus ou à des groupes sur la base de circonstances ad hoc ou par le biais de n'importe quel autre service. |
| Service des données d'index | Offre des fonctions plein texte de base pour le stockage et l'extraction des termes et des documents récapitulatifs indexés. |
| Service de recherche par index | Offre des fonctions de recherche et d'accès au détail, telles que des listes ou des alias, par exemple. |

Tableau 31. Services IBM Cognos (suite)

| Service | Fonction |
|-----------------------------------|---|
| Service de mise à jour de l'index | Fournit des fonctions d'écriture, de mise à jour, de suppression et d'administration. |
| Service de travail | Exécute des travaux en indiquant au service de surveillance qu'il doit exécuter les étapes en arrière-plan. Les tâches incluent notamment des rapports, d'autres travaux, des importations et des exportations. |
| Service de journalisation | <p>Enregistre les messages de journal générés par le répartiteur et par d'autres services. Le service de journalisation peut être configuré pour enregistrer les informations de journalisation dans un fichier, une base de données, un serveur de journalisation distant, le journal des événements Windows ou un journal système UNIX. Les informations de journalisation peuvent ensuite être analysées par les clients ou par Cognos Software Services. Elles incluent :</p> <ul style="list-style-type: none"> • les événements liés à la sécurité, • les informations sur les erreurs des applications et du système, • les informations de diagnostic sélectionnées. |
| Service de métadonnées | Fournit l'accès aux informations de lignée depuis Cognos Viewer, Report Studio, Query Studio et Analysis Studio. Les informations de lignée concernent par exemple les sources de données ou les expressions de calcul. |
| Service Metric Studio | Fournit l'interface utilisateur Metric Studio pour le suivi et la saisie des informations sur les performances. |
| Service de migration | Gère la migration d'IBM Cognos Series 7 vers IBM Cognos BI. |

Tableau 31. Services IBM Cognos (suite)

| Service | Fonction |
|---|---|
| service Mobile | <p>Gère les activités liées au client IBM Cognos Mobile :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il transforme les rapports et les analyses Cognos Business Intelligence en vue de leur consommation sur les mobiles. • Il compresse le contenu des rapports et des analyses Cognos BI en vue d'une diffusion rapide aux périphériques mobiles et de l'accès à partir de ceux-ci. • Il envoie par commande push le contenu des rapports et des analyses vers les périphériques mobiles. • Il facilite les demandes entrantes et sortantes liées aux rapports et aux analyses entre le périphérique mobile et l'environnement dans lequel s'effectue la recherche, la navigation et l'exécution des rapports. • Il synchronise le Content Store Mobile sur le serveur avec la base de données Mobile sur le périphérique mobile. • Il convertit les messages SOAP (Simple Object Access Protocol) de Cognos BI en messages transmissibles par des communications sans fil. • Il communique avec le périphérique mobile. |
| Service de surveillance | <ul style="list-style-type: none"> • Gère le suivi et l'exécution des tâches qui sont programmées, soumises pour une exécution ultérieure ou exécutées en arrière-plan. • Affecte un service cible pour le traitement d'une tâche planifiée. Par exemple, le service de surveillance peut demander au service de génération de rapports par lots d'exécuter un rapport, au service de travail d'exécuter un travail ou au service d'agent d'exécuter un agent. • Crée des objets d'historique dans Content Manager et gère les opérations de reprise et de récupération liées à l'exécution des entrées. |
| Service de console d'administration de Planning | Gère les communications avec la Console d'administration de Contributor. |
| Service des données de planification | Gère les communications pour la génération de rapports en temps réel à partir de données de plans Contributor dans IBM Cognos BI. |
| Service de travail de Planning | Gère les communications avec le sous-système du serveur de travail de Cognos Planning. |

Tableau 31. Services IBM Cognos (suite)

| Service | Fonction |
|--|--|
| Service Web de Planning | Gère les communications avec les utilisateurs Web de Contributor et du module d'extension de Contributor pour <i>Excel</i> . |
| Service PowerPlay | Gère les requêtes permettant d'exécuter les rapports PowerPlay. |
| Service de présentation | <ul style="list-style-type: none"> • Convertit les réponses XML génériques provenant d'un autre service dans un format de sortie, tel que HTML ou PDF. • Fournit des fonctions d'affichage, de navigation et d'administration dans IBM Cognos Connection. |
| Service de requête | Gère les requêtes dynamiques et renvoie le résultat au service de traitement par lots ou de rapport ayant émis la requête. |
| Service de génération de données de rapports | Gère le transfert des données de rapport entre IBM Cognos BI et les applications qui les exploitent, notamment IBM Cognos BI for Microsoft Office et IBM Cognos Mobile. |
| Service de génération de rapports | Gère les demandes interactives concernant l'exécution de rapports et fournit des sorties de rapports à un utilisateur d'IBM Cognos Connection ou d'un studio. |
| Service de référentiel | Gère les demandes d'extraction de la sortie de rapport archivée à partir d'un référentiel d'archive ou d'un conteneur d'objets. |
| Service du système | Définit le service compatible avec l'API BI Bus utilisé pour obtenir les paramètres de configuration d'IBM Cognos BI pour l'ensemble de l'application. Il fournit également des méthodes permettant de normaliser et de valider les chaînes de paramètres régionaux et de les mapper avec les paramètres régionaux pris en charge par votre application. |
| Service de galerie de visualisation | Active la galerie de visualisation dans Report Studio. |

Arrêt et démarrage des répartiteurs et des services

Vous pouvez arrêter et démarrer les répartiteurs et les services manuellement. Si un service cesse de répondre, vous devez l'arrêter et le redémarrer.

Chaque répartiteur ou service peut être :

- démarré.
- arrêté immédiatement ; il peut ensuite supprimer toutes les demandes en cours d'exécution ou en file d'attente, sans les exécuter.
- arrêté après le traitement des demandes en cours d'exécution et de celles présentes dans les files d'attente.

Vous pouvez arrêter ou démarrer simultanément tous les répartiteurs et services de l'environnement IBM Cognos.

Lorsque vous démarrez le logiciel IBM Cognos à l'aide de l'outil de configuration, tous les répartiteurs et les services démarrent, à moins qu'ils ne soient désactivés dans l'outil de configuration. Pour plus d'informations, voir le manuel *IBM Cognos Business Intelligence - Guide d'installation et de configuration*.

Par défaut, tous les services démarrent lorsque vous redémarrez l'ordinateur sur lequel ils ont été installés.

Avant de commencer

L'arrêt d'un service arrête également tous ses processus. Lorsque vous arrêtez un répartiteur, tous ses services sont arrêtés. Si le répartiteur mis en suspens dispose d'un service Content Manager actif, l'accès est interdit pour tous les utilisateurs, à l'exception des administrateurs.

Quand un service est arrêté, il passe au statut En suspens Chapitre 6, «Indicateurs des performances du système», à la page 83.

Vous devez disposer des droits requis pour accéder à la fonctionnalité **IBM Cognos Administration**. Voir Chapitre 16, «Fonctions et fonctionnalités protégées», à la page 295.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Statut**, cliquez sur **Système**.
2. Dans la sous-fenêtre **Scorecard**, dans le menu de modification de la vue en cours, cliquez sur les répartiteurs ou les services de votre choix.
Cliquez sur **Tous les serveurs**, **Tous les groupes de serveurs** ou **Tous les répartiteurs**. Pour sélectionner un service, placez le pointeur sur **Services**, puis cliquez sur le service requis.
3. Cliquez sur la flèche de menu Actions pour le répartiteur ou le service et choisissez l'action à exécuter.
Selon le répartiteur ou le service, vous pouvez effectuer les opérations suivantes :

Tableau 32. Arrêt et démarrage des répartiteurs et des services : objectifs, vues et actions

| But | Sous-fenêtre du Scorecard | Action |
|--|-------------------------------------|--|
| Démarrer tous les répartiteurs du système | Tous les serveurs | Dans le menu Actions de groupe, cliquez sur Démarrer les répartiteurs . Conseil : Pour appliquer une action à certaines entrées seulement, cochez les cases correspondantes, puis cliquez sur l'action souhaitée. |
| Démarrer tous les répartiteurs d'un groupe de serveurs | Tous les groupes de serveurs | Dans le menu Actions de groupe du serveur, cliquez sur Démarrer les répartiteurs . |

Tableau 32. Arrêt et démarrage des répartiteurs et des services : objectifs, vues et actions (suite)

| But | Sous-fenêtre du Scorecard | Action |
|---|------------------------------|--|
| Démarrer tous les répartiteurs d'un serveur | Tous les serveurs | Dans le menu Actions du serveur, cliquez sur Démarrer les répartiteurs . |
| Démarrer un répartiteur spécifique | Tous les répartiteurs | Dans le menu Actions du répartiteur, cliquez sur Démarrer . |
| Démarrer un service spécifique | Tous les services | Dans le menu Actions du service, cliquez sur Démarrer . |
| Arrêter tous les répartiteurs du système | Tous les serveurs | Dans le menu Actions du groupe, cliquez sur Arrêter les répartiteurs immédiatement ou Arrêter les répartiteurs après l'exécution et le traitement de la file d'attente . |
| Arrêter tous les répartiteurs d'un groupe de serveurs | Tous les groupes de serveurs | Dans le menu Actions du groupe de serveurs, cliquez sur Arrêter les répartiteurs immédiatement ou Arrêter les répartiteurs après l'exécution et le traitement de la file d'attente . |
| Arrêter tous les répartiteurs d'un serveur | Tous les serveurs | Dans le menu Actions du serveur, cliquez sur Arrêter les répartiteurs immédiatement ou Arrêter les répartiteurs après l'exécution et le traitement de la file d'attente . |
| Arrêter un répartiteur spécifique | Tous les répartiteurs | Dans le menu Actions du répartiteur, cliquez sur Arrêter immédiatement ou Arrêter après l'exécution et le traitement de la file d'attente . |
| Arrêter un service spécifique | Tous les services | Dans le menu Actions du service, cliquez sur Arrêter immédiatement ou Arrêter après l'exécution et le traitement de la file d'attente . |

Une boîte de dialogue s'affiche et confirme l'action.

4. Cliquez sur **Fermer**.

Activation d'un service Content Manager

Vous pouvez activer manuellement un service Content Manager qui est en mode de veille.

Un service Content Manager est conçu pour devenir actif au démarrage. Tous les autres services Content Manager démarrent en mode de veille. Un seul service Content Manager peut être actif à tout instant. Lorsque vous activez un service, tous les services actifs passent en mode veille.

Vous pouvez également indiquer un service Content Manager en veille comme service actif par défaut au démarrage.

Vous devez disposer des droits requis pour accéder à l'application **IBM Cognos Administration**. Voir Chapitre 16, «Fonctions et fonctionnalités protégées», à la page 295.

Spécification d'un service Content Manager par défaut

Cette section décrit comment définir un service de gestion de contenu par défaut.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Statut**, cliquez sur **Système**.
2. Dans la sous-fenêtre **Scorecard**, dans le menu de modification de la vue en cours, cliquez sur **Services > Content Manager**.

Conseil : La vue en cours est **Tous les serveurs**, **Tous les groupes de serveurs**, **Tous les répartiteurs** ou **Services**.

3. Dans le menu **Actions** de **ContentManagerService**, cliquez sur **Définir comme actif par défaut**.

Conseil : L'option **Définir comme actif par défaut** est affichée dans le menu **Actions** uniquement pour les services Content Manager qui ne sont pas déjà définis par défaut.

Activation d'un service Content Manager

Cette section décrit comment activer un service de gestion de contenu particulier.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Statut**, cliquez sur **Système**.
2. Dans la sous-fenêtre **Scorecard**, dans le menu de modification de la vue en cours, cliquez sur **Services > Content Manager**.

Conseil : La vue en cours est **Tous les serveurs**, **Tous les groupes de serveurs**, **Tous les répartiteurs** ou **Services**.

3. Dans le menu **Actions** de **ContentManagerService**, cliquez sur **Démarrer**.

Suppression de répartiteurs de l'environnement

Vous pouvez supprimer un répartiteur si vous n'en avez plus besoin dans l'environnement IBM Cognos.

Vous pouvez arrêter le service IBM Cognos à l'aide d'IBM Cognos Configuration. Une telle action entraînera également l'arrêt du répartiteur. Ce dernier sera automatiquement rétabli au bout de 30 secondes si vous le supprimez sans arrêter au préalable le service IBM Cognos.

Avant de commencer

Pour cela, commencez par le désinstaller de l'ordinateur sur lequel il se trouve. Une fois le répartiteur arrêté, vous devez le supprimer du Content Store en annulant son inscription dans IBM Cognos Administration.

Vous devez disposer des droits requis pour accéder à la fonctionnalité **IBM Cognos Administration**. Voir Chapitre 16, «Fonctions et fonctionnalités protégées», à la page 295.

Procédure

1. Arrêtez le service IBM Cognos à l'aide d'IBM Cognos Configuration.
Cette action arrête également le répartiteur. Pour plus d'informations sur l'arrêt du service IBM Cognos, voir le manuel *IBM Cognos Business Intelligence - Guide d'installation et de configuration*.
2. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Statut**, cliquez sur **Système**.
3. Identifiez les répartiteurs dont vous souhaitez annuler l'inscription. Vous pouvez annuler les inscriptions de tous les répartiteurs du système, de tous les répartiteurs d'un serveur ou de tous les répartiteurs d'un groupe de serveurs.
4. Dans la sous-fenêtre **Scorecard**, dans le menu de modification de la vue en cours, cliquez sur **Tous les serveurs**, **Tous les groupes de serveurs**, ou **Tous les répartiteurs**. Choisissez la vue en fonction des répartiteurs à désenregistrer.

Tableau 33. Actions requises pour atteindre les objectifs de désenregistrement des répartiteurs

| But | Action |
|--|---|
| Annuler l'inscription de tous les répartiteurs du système | Dans la vue Scorecard , Tous les répartiteurs , cliquez sur la flèche pour afficher le menu Actions de groupe , puis cliquez sur Annuler l'inscription des répartiteurs . Conseil : Pour appliquer une action à certaines entrées seulement, cochez les cases correspondantes, puis cliquez sur l'action souhaitée. |
| Annuler l'inscription de tous les répartiteurs d'un serveur | Dans la vue Scorecard , Tous les serveurs , dans le menu Actions d'un serveur, cliquez sur Annuler l'inscription des répartiteurs . |
| Annuler l'inscription de tous les répartiteurs d'un groupe de serveurs | Dans la vue Scorecard , Tous les groupes de serveurs , dans le menu Actions d'un répartiteur, cliquez sur Annuler l'inscription des répartiteurs . |
| Annuler l'inscription d'un répartiteur spécifique | Dans la vue Scorecard , Tous les répartiteurs , dans le menu Actions d'un répartiteur, cliquez sur Annuler l'inscription . |

Une boîte de dialogue vous permettant de confirmer l'action s'affiche.

5. Cliquez sur **OK**.

Les informations sur le répartiteur sont retirées du Content Store.

Regroupement des répartiteurs dans des dossiers de configuration

Les dossiers de configuration permettent d'organiser les répartiteurs si votre installation en comprend un grand nombre. Vous pouvez regrouper des répartiteurs de façon à pouvoir appliquer les mêmes paramètres de configuration une fois à tous les répartiteurs et services figurant dans le dossier.

Avant de commencer

Vous devez disposer des droits requis pour accéder à la fonctionnalité **IBM Cognos Administration**. Voir Chapitre 16, «Fonctions et fonctionnalités protégées», à la page 295.


Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Lorsque vous ajoutez un répartiteur à un dossier de configuration, il hérite automatiquement des paramètres de configuration du dossier. Toutefois, si vous avez modifié les valeurs par défaut de ce répartiteur ou service, les valeurs modifiées sont conservées.

Lorsque vous modifiez les paramètres de configuration d'un répartiteur ou d'un dossier de configuration, les services destinés au répartiteur et toutes les entrées enfants du dossier acquièrent automatiquement les nouvelles valeurs. Toutefois, si vous modifiez les valeurs des services, les valeurs modifiées sont conservées.

Vous pouvez créer un nouveau dossier de configuration dans la racine de la zone de configuration ou dans un dossier de configuration existant.

Conseil :

- Pour afficher et éditer les propriétés de configuration du parent d'une entrée figurant dans le chemin de la barre d'outils, cliquez sur le bouton **Définir les propriétés - Configuration** . Vous pouvez modifier et appliquer des paramètres de configuration à tous les répartiteurs et services dans la zone de configuration lorsque vous vous trouvez dans la racine de cette zone.
- Utilisez le chemin dans la barre d'outils pour explorer les différents niveaux de votre configuration. Le chemin commence par Configuration et, lorsqu'il devient trop long, il passe à la ligne suivante.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Configuration**, cliquez sur **Répartiteurs et services**.
2. Cliquez sur le bouton Nouveau dossier.
3. Saisissez un nom et éventuellement une description, puis spécifiez l'emplacement où vous souhaitez enregistrer le dossier de configuration.
4. Cliquez sur **Terminer**.

Vous pouvez à présent ajouter des répartiteurs au dossier de configuration en les coupant à partir de leur emplacement d'origine et en les collant dans le dossier. Vous pouvez également modifier les paramètres au niveau du dossier de configuration.

Conseil : Pour placer un répartiteur dans un autre dossier, cliquez sur **Plus** en regard du répartiteur, puis sur **Déplacer**.

Routage de répartiteur avancé

Selon la configuration de votre système, vous pouvez contrôler la façon dont les rapports sont diffusés aux serveurs.

Supposons par exemple que votre entreprise comporte différents départements effectuant la maintenance leur propre serveur ou que vous disposiez de serveurs spécifiques, configurés pour un accès aux données particulier, tel que des serveurs

Microsoft Windows pour des bases de données Microsoft SQL Server et des serveurs Linux configurés pour l'accès à DB2. Vous pouvez configurer le logiciel IBM Cognos pour que les demandes de rapports soient traitées par des serveurs spécifiques au moyen de règles de routage.

Les paramètres d'affinité prévalent sur les paramètres de routage avancés. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Nombre maximum de processus et de connexions», à la page 135.

Lorsque vous définissez les règles de routage, vous devez sélectionner un groupe de serveurs. Les noms de groupes de serveurs représentent une propriété d'un répartiteur ou des dossiers de configuration dans lesquels les répartiteurs sont organisés. Pour en savoir davantage sur la définition des noms de groupe de serveurs, reportez-vous à la section «Définition de noms de groupes de serveurs pour la fonction de routage avancé des répartiteurs», à la page 130.

Pour déterminer les groupes de serveurs traitant certains rapports, vous devez associer des mots clés aux packs ainsi qu'aux groupes ou aux rôles d'utilisateurs, puis indiquer le mode de diffusion des mots clés aux répartiteurs de votre environnement. La diffusion est contrôlée par des règles de routage que vous créez pour les mots clés de routage. La demande de rapport va être traitée par un serveur spécifique en fonction des mots clés associés au pack à partir duquel le rapport a été créé et/ou l'utilisateur ou le groupe exécutant le rapport.

Lorsque vous créez les règles de routage, vous définissez des conditions déterminant les groupes de serveurs qui vont traiter les rapports. Par exemple, vous pouvez définir des règles de routage pour que les rapports d'un pack Finances créé par un utilisateur du groupe Finances soient traités par des serveurs de ce groupe. Vous avez également la possibilité de définir des règles de routage pour que les rapports créés par tout utilisateur du groupe Ventes soient traités par les serveurs de ce groupe, quel que soit le pack utilisé pour créer les rapports. Dans le premier exemple, vous allez indiquer des mots clés pour le rôle d'utilisateur ou le groupe et le pack, tandis que dans le deuxième, vous allez définir un mot clé pour le rôle d'utilisateur ou le groupe, mais pas pour le pack. Vous n'êtes pas obligé d'indiquer un mot clé pour le pack et le rôle d'utilisateur ou le groupe dans les règles de routage.

Vous pouvez définir les mots clés et les règles de routage à l'aide d'IBM Cognos Connection.

Vous devez disposer des droits requis pour accéder à la fonctionnalité **IBM Cognos Administration**. Voir Chapitre 16, «Fonctions et fonctionnalités protégées», à la page 295.

Définition des mots clés de routage pour les packs

Vous pouvez définir des mots clés de routage pour les packs.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, cliquez sur l'onglet **Dossiers publics**.

2. Cliquez sur le bouton Définir les propriétés  du pack désiré.

3. Sous **Routage avancé**, cliquez sur **Définir**.

La page **Affectation des règles de routage** s'affiche.

4. Indiquez un mot clé de routage pour le pack dans **Saisissez les règles de routage** et cliquez sur **Ajouter**.

5. Répétez l'étape 4 pour ajouter d'autres mots clés de routage à appliquer au pack. Séparez chaque mot clé par un point-virgule (par exemple, Rouge;Bleu;Vert;).

L'ordre dans lequel ces mots clés sont ajoutés n'a pas d'importance.

6. Cliquez sur **OK**.


Les mots clés de routage s'affichent dans la section **Routage avancé**.

7. Dans la page **Définition des propriétés**, cliquez sur **OK**.

Définition des mots clés de routage pour les groupes ou les rôles

Vous pouvez définir des mots clés de routage pour les groupes ou les rôles utilisateur.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Sécurité**, cliquez sur **Utilisateurs, groupes et rôles**.
2. Cliquez sur l'espace-noms pour afficher les rôles.
3. Cliquez sur le bouton Définir les propriétés  d'un groupe ou d'un rôle.
4. Sous **Routage avancé**, cliquez sur **Définir**.
La page **Affectation des règles de routage** s'affiche.
5. Sélectionnez un mot clé de routage pour les utilisateurs, le rôle ou le groupe dans **Règles de routage** ou tapez-le dans **Saisissez les règles de routage**, puis cliquez sur **Ajouter**. Si vous procédez à la saisie, séparez chaque mot clé par un point-virgule (par exemple, Rouge;Bleu;Vert;).
6. Répétez l'étape 7 pour ajouter d'autres mots clés de routage que vous souhaitez appliquer aux utilisateurs, au rôle ou au groupe.
L'ordre dans lequel ces mots clés sont ajoutés n'a pas d'importance.
7. Cliquez sur **OK**.
Les mots clés de routage s'affichent dans la section **Routage avancé**.
8. Dans la page **Définition des propriétés**, cliquez sur **OK**.


Définition des mots clés de routage pour les groupes de serveurs

Vous pouvez définir des mots clés de routage pour les groupes de serveurs.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Configuration**, cliquez sur **Répartiteurs et services**.
Les répartiteurs et les dossiers de configuration créés s'affichent.

Conseil : Vous ne pouvez appliquer des règles de routage qu'à des groupes de serveurs. Les groupes de serveurs représentent une propriété des répartiteurs ou des dossiers de configuration ; vous devez les configurer pour pouvoir leur attribuer des mots clés de routage. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Définition de noms de groupes de serveurs pour la fonction de routage avancé des répartiteurs», à la page 130.

2. Cliquez sur le bouton Définir les règles de routage .
La page **Spécifier les règles de routage** s'affiche.
3. Cliquez sur **Ajouter une règle**.

4. Sélectionnez les valeurs souhaitées pour **Règle de routage de pack**, **Règle de routage de groupe**, **Règle de routage de rôle** et **Groupe de serveurs**.
5. Dans la colonne **Actions**, cliquez sur le bouton Affichage des membres pour afficher un aperçu des membres.
6. Pour changer l'ordre des règles de routage, cliquez sur Modifier la séquence, puis sur l'élément que vous souhaitez déplacer. Cliquez ensuite sur **Vers le haut**, **Vers le bas**, **Premier** ou **Dernier**.

Remarque : A l'inverse des mots clés de routage, l'ordre dans lequel les règles de routage sont indiquées influence leur mode d'application. Une règle est satisfaite lorsque les propriétés associées au pack et/ou à l'utilisateur ou au groupe impliqué(s) dans la demande correspondent à ses critères. Les règles sont évaluées dans l'ordre de spécification jusqu'à ce que l'une d'elles soit satisfaite ; la demande est alors acheminée vers le groupe de serveurs indiqué par cette règle. Vous pouvez changer l'ordre des règles en cliquant sur **Modifier l'ordre**.

7. Cliquez sur **OK**.

Définition de mappages de passerelles pour les données IBM Cognos Series 7 PowerPlay

Vous pouvez spécifier l'emplacement d'un serveur Series 7 PowerPlay.

Les utilisateurs d'IBM Cognos for Microsoft Office peuvent envoyer des demandes au service de génération de données de rapports concernant des données hébergées sur un serveur Series 7 PowerPlay. Le service de génération de données de rapports (exécuté sur le serveur d'applications IBM Cognos) communique avec PowerPlay Series 7 par l'intermédiaire de la passerelle PowerPlay Series 7 Enterprise Server.

Si la configuration du réseau interdit l'accès du serveur d'applications au serveur de couche Web sur lequel se trouve la passerelle Series 7 PowerPlay Enterprise Server, une deuxième passerelle interne identique doit être installée dans la couche d'application. Dans ce type de configuration, vous pouvez définir l'emplacement du serveur Series 7 PowerPlay.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Statut**, cliquez sur **Système**.
2. Dans la sous-fenêtre **Scorecard**, dans le menu de modification de la vue en cours, cliquez sur **Services > Données de production de rapports**.

Conseil : La vue en cours est **Tous les serveurs**, **Tous les groupes de serveurs**, **Tous les répartiteurs** ou **Services**.

3. Dans le menu **Actions** de **ReportDataService**, cliquez sur **Définir les propriétés**.
4. Cliquez sur l'onglet **Paramètres**.
5. Dans la colonne **Valeur**, cliquez sur le bouton **Editer** correspondant à l'entrée Mappage des passerelles.
6. Cochez la case **Remplacer les paramètres hérités de l'entrée parent**.
7. Cliquez sur **Ajouter un mappage**.
8. Pour **Passerelle d'application (externe)**, saisissez l'adresse du serveur Web.
9. Pour **Passerelle d'application (interne)**, saisissez l'adresse du serveur Series 7 PowerPlay.
10. Cliquez sur **OK**.

Changement de noms des répartiteurs

Par mesure de sécurité, vous pouvez renommer les répartiteurs si vous ne souhaitez pas indiquer le nom de l'ordinateur hôte, le numéro de port, le servlet ou le chemin d'accès au répartiteur.

Pour plus d'informations, voir «Sécurisation des répartiteurs», à la page 119

En général, les administrateurs de serveurs peuvent afficher et modifier le nom des répartiteurs.

Lorsque vous renommez un répartiteur, nous vous recommandons de ne pas utiliser d'informations qui indiquent le nom de l'ordinateur hôte ou le port ou d'autres informations de système ou de chemin d'accès. Toutefois, à des fins de suivi, il est important de ne pas oublier où le répartiteur est installé.

Conseil : Si vous renommez un répartiteur et que vous avez besoin d'accéder aux informations d'hôte, de port et de chemin d'accès, vous pouvez utiliser les méthodes SDK (Software Development Kit) pour rechercher ces informations dans la propriété `dispatcherPath` de l'objet `Dispatcher`.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Statut**, cliquez sur **Système**.
2. Dans la sous-fenêtre **Scorecard**, dans le menu de modification de la vue en cours, cliquez sur **Tous les répartiteurs**.

Conseil : La vue en cours est **Tous les serveurs**, **Tous les groupes de serveurs**, **Tous les répartiteurs** ou **Services**.

3. Dans un menu **Actions** du répartiteur, cliquez sur **Définir les propriétés**.
4. Dans la zone **Nom**, saisissez le nouveau nom du répartiteur.
Utilisez un nom significatif pour vous permettre de distinguer les répartiteurs. N'indiquez pas d'informations sur le système dans le nom.
5. Si vous le souhaitez, ajoutez une infobulle et des informations de description.
6. Cliquez sur **OK**.

Test des répartiteurs

Pour évaluer la manière dont le logiciel IBM Cognos fonctionne, vous pouvez tester le statut des répartiteurs.

Vous pouvez également veiller à ce que les répartiteurs répondent et afficher le temps de fonctionnement en secondes correspondant à la durée pendant laquelle les répartiteurs travaillent sans problème.

Vous pouvez afficher le statut des répartiteurs et des services, et examiner les messages de journal.

Avant de commencer

Lorsque vous testez un répartiteur, vous testez également les services qui en font partie.

Vous devez disposer des droits requis pour accéder à l'application **IBM Cognos Administration** Chapitre 16, «Fonctions et fonctionnalités protégées», à la page 295.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Statut**, cliquez sur **Système**.
2. Identifiez les répartiteurs que vous souhaitez tester, puis suivez les instructions du tableau ci-dessous. Dans la sous-fenêtre **Scorecard**, dans le menu de modification de la vue en cours, cliquez sur les éléments à afficher.

Conseil : La vue en cours est **Tous les serveurs**, **Tous les groupes de serveurs**, **Tous les répartiteurs** ou **Services**.

Tableau 34. Objectifs, vues et actions pour tester les répartiteurs

| But | Sous-fenêtre du Scorecard | Action |
|--|------------------------------|---|
| Tester tous les répartiteurs du système | Tous les serveurs | Dans le menu Actions du groupe, cliquez sur Tester . Conseil : Pour appliquer une action à certaines entrées seulement, cochez les cases correspondantes, puis cliquez sur l'action souhaitée. |
| Tester tous les répartiteurs d'un groupe de serveurs | Tous les serveurs | Dans le menu Actions du groupe, cliquez sur Test des répartiteurs . |
| Tester tous les répartiteurs d'un serveur | Tous les serveurs | Recherchez le serveur à tester. Dans le menu Actions du serveur, cliquez sur Tester . |
| Tester un répartiteur spécifique | Tous les répartiteurs | Recherchez le répartiteur à tester. Dans le menu Actions du répartiteur, cliquez sur Tester . |

Une boîte de dialogue s'affiche et confirme l'action.

3. Cliquez sur **OK**.

Si les répartiteurs ne s'exécutent pas correctement, vous pouvez régler les performances du serveur en modifiant leurs paramètres de configuration. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Mise au point des performances des serveurs», à la page 129.

Reprise pour plusieurs répartiteurs

Dans une installation répartie du logiciel IBM Cognos, vous pouvez configurer chaque composant de passerelle pour qu'il communique avec plusieurs répartiteurs à des fins de reprise.

Les composants de passerelle contrôlent les répartiteurs associés pour vérifier que les demandes sont acheminées vers des répartiteurs en service et répondant correctement. Vous pouvez définir la fréquence à laquelle ces contrôles sont effectués.

Pour plus d'informations sur la configuration de plusieurs répartiteurs, voir la rubrique «Configuration des passerelles» du document *IBM Cognos Business Intelligence - Guide d'installation et de configuration*.

Définition de la fréquence des contrôles de statut des répartiteurs

Vous pouvez indiquer la fréquence à laquelle le statut en cours des répartiteurs est contrôlé à des fins de reprise.

Utilisez les paramètres suivants :

- `ConnectionCheckingSleepTime`
Définit l'intervalle, en secondes, entre deux contrôles de l'état des répartiteurs.
Les valeurs admises sont comprises entre 1 et 2147483647. Ceux inférieurs à 5 peuvent entraîner une consommation excessive des ressources (temps processeur et bande passante du réseau). La valeur par défaut est 30.
- `ConnectionCheckingQuickSleepTime`
Définit l'intervalle, en secondes, entre deux contrôles lorsqu'aucun répartiteur opérationnel n'est détecté. La valeur de ce paramètre doit être inférieure à celle de `ConnectionCheckingSleepTime`.
Les valeurs admises sont comprises entre 1 et 2147483647. Ceux inférieurs à 5 peuvent entraîner une consommation excessive des ressources (temps processeur et bande passante du réseau). La valeur par défaut est 5.

Procédure

1. Copiez le fichier `emplacement_c10/cgi-bin/cognoscgi.conf.sample` vers le répertoire `emplacement_c10/bin` et renommez-le `cognoscgi.conf`.
2. Ouvrez le fichier `cognoscgi.conf` dans un éditeur permettant d'enregistrer des fichiers au format UTF-8.
3. Ajoutez les lignes suivantes au fichier :
`ConnectionCheckingSleepTime=time in seconds`
`ConnectionCheckingQuickSleepTime=time in seconds`
4. Enregistrez le fichier `cognoscgi.conf` au format UTF-8.

Définition de la fréquence de contrôle des répartiteurs pour une passerelle de type servlet

Si vous utilisez des passerelles de type servlet, vous pouvez indiquer la fréquence à laquelle elles contrôlent le statut en cours des répartiteurs. Le trafic est acheminé vers un autre répartiteur en cas de défaillance du premier.

Utilisez les paramètres suivants :

- `pingPeriod`
Définit l'intervalle, en secondes, entre deux contrôles de l'état des répartiteurs.
Les valeurs admises sont comprises entre 1 et 2147483647. Ceux inférieurs à 5 peuvent entraîner une consommation excessive des ressources (temps processeur et bande passante du réseau). La valeur par défaut est 180.
- `fileCheckPeriod`
Définit l'intervalle, en secondes, entre deux vérifications de la présence de nouveaux répartiteurs dans le fichier de configuration de démarrage.
Les valeurs admises sont comprises entre 1 et 2147483647. La valeur par défaut est 30.

Pour plus d'informations sur les passerelles et les URI, voir le document *IBM Cognos Business Intelligence - Guide d'installation et de configuration*.

Procédure

1. Dans un éditeur permettant d'enregistrer des fichiers au format UTF-8, ouvrez le fichier `web.xml` de la passerelle de type servlet, qui se trouve dans le répertoire `emplacement_c10\` ou dans le répertoire de déploiement du servlet, selon le serveur utilisé.

2. Apportez les modifications requises aux paramètres.

```
<!-- The number of seconds between pings to dispatcher
-->
<param-name>pingPeriod</param-name>
<!-- A non-zero positive integer -->
<param-value>180</param-value>
</init-param>
<init-param>
<!-- The number of seconds between checking the startup file
for changed dispatchers -->
<param-name>fileCheckPeriod</param-name>
<!-- A non-zero positive integer -->
<param-value>30</param-value>
</init-param>
```

3. Enregistrez le fichier `web.xml` au format UTF-8.

Sécurisation des répartiteurs

Vous pouvez modifier le nom du répartiteur par défaut pour limiter les risques d'atteinte à la sécurité.

Les utilisateurs du logiciel IBM Cognos peuvent indiquer des chemins de recherche XPath dans la zone d'adresse d'un navigateur Web ou dans des liens hypertexte. Ils peuvent saisir n'importe quelle syntaxe de chemin de recherche par rapport aux paramètres de chemin de recherche dans l'interface utilisateur. Le logiciel IBM Cognos utilise la liste de contrôle d'accès (ACL) de Content Manager pour vérifier les objets renvoyés à l'utilisateur.

Dans certains cas, le nom du répartiteur défini dans IBM Cognos Connection peut être visible par un utilisateur malveillant. Ceci peut constituer un risque de sécurité, même si les utilisateurs ne peuvent pas cliquer sur le nom du répartiteur, ni appliquer aucune action à cet objet.

Pour éviter ce type de risque pour la sécurité, modifiez le nom du répartiteur par défaut. Le nom du répartiteur par défaut est `nom_ordinateur:9300`. Vous pouvez le remplacer, par exemple, par `serveur1` pour masquer le numéro de port et le nom de système hôte. Pour plus d'informations, voir «Changement de noms des répartiteurs», à la page 116

Pour plus d'informations sur d'autres techniques de sécurité utilisées dans IBM Cognos Connection, voir le *Guide d'architecture et de déploiement d'IBM Cognos Business Intelligence*.

Spécification des répartiteurs hébergeant le serveur proxy JMX

Les administrateurs peuvent créer une liste d'un ou de plusieurs répartiteurs admissibles pour l'hébergement du serveur proxy JMX (Java Management Extensions). Cette méthode permet de réduire le nombre d'unités d'exécution requises pour collecter des mesures JMX et d'augmenter le nombre de celles disponibles pour Content Manager.

Le serveur proxy JMX communique avec les répartiteurs et collecte leurs mesures JMX. Ce mode de communication requiert environ quatre unités d'exécution par répartiteur. Une installation distribuée comportant un grand nombre de répartiteurs nécessite un volume important d'unités d'exécution, ce qui n'est pas sans conséquence sur les performances de Content Manager. Pour résoudre ce problème et améliorer les performances de Content Manager, les administrateurs peuvent choisir un ou plusieurs répartiteurs admissibles pour héberger le serveur proxy JMX.

Choix des répartiteurs

Etant donné qu'IBM Cognos Administration utilise le service de présentation et possède une connexion au serveur proxy, choisissez des répartiteurs qui exécutent ce service afin de pouvoir effectuer des appels locaux vers le serveur proxy.

Utilisez IBM Cognos Administration pour créer une liste d'un ou de plusieurs répartiteurs disponibles pour héberger le serveur proxy JMX. Le répartiteur en cours d'exécution situé tout en haut de la liste sera choisi pour héberger le service du proxy JMX.

Si aucun des répartiteurs indiqués dans la liste n'est en cours d'exécution, tout répartiteur disponible sera choisi de façon aléatoire pour héberger le serveur proxy JMX. Il s'agit là du comportement par défaut si vous ne créez pas de liste de répartiteurs.

Edition des répartiteurs hôtes JMX

Utilisez IBM Cognos Administration pour ajouter un ou plusieurs répartiteurs à la liste des candidats admissibles pour héberger le serveur proxy JMX (Java Management Extensions).

Procédure

1. Lancez IBM Cognos Administration.
2. Dans l'onglet **Statut**, cliquez sur **Système**.
3. Dans la sous-fenêtre **Scorecard**, pour l'entrée **Système**, cliquez sur la flèche de menu Actions, puis sur **Définir les propriétés**.
4. Dans la page Définir les propriétés - Configuration, cliquez sur l'onglet **Paramètres**.
5. Cliquez sur **Editer** pour définir les **Répartiteurs hôtes du proxy JMX**. La page **Définition des répartiteurs hôtes du proxy JMX - Configuration** s'affiche.
6. Cliquez sur **Ajouter** pour ajouter un répartiteur.
7. Sélectionnez les répartiteurs que vous voulez ajouter.
8. Cliquez sur le bouton flèche vers la droite, puis lorsque les entrées voulues s'affichent dans la zone **Entrées sélectionnées**, cliquez sur **OK**.
9. Cliquez sur **OK**.
10. Cliquez sur **Vers le haut**, **Vers le bas**, **Premier** ou **Dernier** pour organiser les répartiteurs.
11. Cliquez sur **OK**.

Résultats

Le répartiteur en cours d'exécution situé tout en haut de la liste sera choisi pour exécuter le service du proxy JMX. Vous pouvez à tout moment changer l'ordre des répartiteurs. Si aucun des répartiteurs indiqués dans la liste n'est en cours

d'exécution, tout répartiteur disponible sera choisi de façon aléatoire pour héberger le serveur proxy JMX.

Emplacements de Content Manager

Il est possible que votre installation comprenne plusieurs applications Content Manager, chacune à un emplacement différent. Un ordinateur Content Manager est activé et un ou plusieurs autres sont en veille.

Assurez-vous que les horloges de tous les ordinateurs sur lesquels Content Manager est installé sont synchronisées. Si ce n'est pas le cas, le fonctionnement du système risque d'être altéré en cas de défaillance. Par exemple, il est possible que la mise à jour du statut d'un serveur récemment désactivé dans IBM Cognos Administration soit retardée. Pour plus d'informations sur Content Manager, voir le *Guide d'installation et de configuration d'IBM Cognos Business Intelligence*.

Pour en savoir davantage sur la définition des paramètres de Content Manager, voir «Définition des paramètres avancés de Content Manager».

Vous devez disposer des droits requis pour accéder à la fonctionnalité **IBM Cognos Administration** Chapitre 16, «Fonctions et fonctionnalités protégées», à la page 295.

Définition des paramètres avancés de Content Manager

Vous pouvez définir des paramètres avancés pour Content Manager.

Les paramètres avancés de Content Manager permettent de configurer le pool de connexions de base de données, les entrées triées pour les environnements locaux autres que l'anglais, la synchronisation et la navigation dans les espaces-noms externes.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Statut**, cliquez sur **Système**.
2. Dans la sous-fenêtre **Scorecard**, dans le menu de modification de la vue en cours, cliquez sur **Services > Content Manager**.

Conseil : La vue en cours est **Tous les serveurs**, **Tous les groupes de serveurs**, **Tous les répartiteurs** ou **Services**.

3. Dans le menu **Actions** de **ContentManagerService**, cliquez sur **Définir les propriétés**.
4. Cliquez sur l'onglet **Paramètres**.
5. Cliquez sur le bouton **Editer** à côté de **Paramètres avancés**.
6. Sélectionnez l'option **Remplacer les paramètres hérités de l'entrée parent**.
7. Dans la colonne **Paramètre**, saisissez le nom du paramètre.
Par exemple, entrez `CM.DbConnectPoolCleanupPeriod`.
8. Dans la colonne **Valeur**, saisissez la valeur associée au paramètre.
9. Si vous le souhaitez, saisissez d'autres noms de paramètres et d'autres valeurs.
10. Cliquez sur **OK**.
11. Dans la page **Définition des propriétés**, cliquez sur **OK**.

Gestion des paramètres du groupe de connexions à la base de données de Content Manager

Content Manager utilise des connexions à une base de données pour accéder au Content Store. Vous pouvez modifier les paramètres du groupe de connexions pour Content Manager afin d'améliorer les performances.

Lorsque les connexions sont groupées, Content Manager n'a pas besoin d'établir des connexions pour les nouvelles demandes. Les temps de réponse sont ainsi raccourcis. Cependant, les connexions groupées utilisant des ressources de bases de données, les connexions inutiles doivent être supprimées.

Vous pouvez gérer le nombre de connexions au Content Store en limitant le nombre maximal de connexions et en précisant pendant combien de temps les connexions restent dans le groupe avant d'être supprimées.

Les paramètres suivants sont disponibles :

- **CM.DbConnectPoolMax**

Définit le nombre maximal de connexions simultanées à la base de données autorisé par l'instance du Content Store.

Ce paramètre s'applique uniquement au groupe de connexions de Content Manager. Si d'autres services ont accès à la même base de données de Content Store, un nombre de connexions simultanées à la base de données supérieur à ce paramètre peut exister.

Les valeurs admises sont -1, de 5 à 2147483647, ou bien le paramètre de la base de données, selon que l'une ou l'autre de ces valeurs est la plus faible. La valeur par défaut est -1 (illimité).

- **CM.DbConnectPoolTimeout**

Définit la durée maximale, en millisecondes, pendant laquelle une unité d'exécution attend qu'une connexion soit disponible pour le groupe.

Les paramètres admis sont compris entre -1 et 2147483627. Si vous définissez le paramètre sur 0, l'unité d'exécution n'attend jamais une connexion si aucune n'est disponible immédiatement. La valeur par défaut est -1 (illimité).

- **CM.DbConnectPoolIdleTime**

Définit la durée maximale, en millisecondes, pendant laquelle une connexion peut rester inactive dans le pool. Ce paramètre n'est appliqué que si la valeur du paramètre DbConnectPoolCleanUpPeriod est positive.

Les paramètres admis sont compris entre -1 et 2147483647. Si vous définissez le paramètre sur 0 ou -1, les connexions inactives sont fermées lorsque Content Manager redémarre. La valeur par défaut est 300000 (5 min).

- **CM.DbConnectPoolCleanUp Period**

Définit la durée, en millisecondes, entre chaque appel d'une unité d'exécution de nettoyage fermant les connexions inactives dans le groupe pour lesquelles la valeur du paramètre DbConnectPoolIdleTime est dépassée.

Les paramètres admis sont compris entre -1 et 2147483647. La valeur par défaut est 300000 (5 min).

Tri des entrées associées aux paramètres régionaux autres que l'anglais

Vous pouvez corriger les problèmes de tri rencontrés dans IBM Cognos Connection dans les environnements locaux autres que l'anglais pour un Content Store Oracle ou Microsoft SQL.

Pour corriger un problème de tri, utilisez le paramètre `CM.SortCollation`. Par exemple, pour le tri des entrées d'une base de données Oracle par le biais d'un classement phonétique chinois, définissez le paramètre `CM.SortCollation` sur `SCHINESE_PINYIN_M`.

Pour en savoir davantage sur les classements pris en charge, reportez-vous à la documentation d'Oracle et de SQL Server. Le paramétrage de la valeur `CM.SortCollation` n'influe pas sur Content Manager lorsqu'il s'exécute sur des bases de données DB2 ou Sybase.

Gestion de la synchronisation de Content Manager

Si votre installation inclut des ordinateurs Content Manager en veille, vous pouvez définir des paramètres indiquant les activités Content Manager en veille.

Vous pouvez préciser la fréquence des contrôles visant à garantir qu'aucun incident n'est survenu sur le répartiteur actif, le délai nécessaire à l'identification du service Content Manager actif lors de la reprise et au démarrage, la fréquence à laquelle un service Content Manager actif envoie une réponse lorsqu'il est occupé et la durée maximale d'une interruption de réseau n'entraînant pas de reprise.

Les paramètres suivants sont disponibles :

- **CM.CMSync_NegotiationTime**
Définit le délai, en millisecondes, nécessaire pour déterminer le service Content Manager actif lors d'une reprise.
Les paramètres admis sont compris entre 1 et 9223372036854775807. La valeur par défaut est 2000.
- **CM.CMSync_NegotiationTimeForStartUp**
Définit le délai, en millisecondes, nécessaire pour déterminer le service Content Manager actif au démarrage.
Les paramètres admis sont compris entre 1 et 9223372036854775807. La valeur par défaut est 60000.
- **CM.CMSync_CheckActive Time**
Définit la durée, en millisecondes, nécessaire à une instance active de Content Manager pour entrer en mode de veille lorsqu'une autre instance de Content Manager devient active.
La valeur par défaut est 10000.
- **CM.CMSync_PingTimeout**
Définit la durée, en millisecondes, nécessaire à une instance occupée de Content Manager pour envoyer une réponse en cours d'exécution.
Les paramètres admis sont compris entre 1 et 9223372036854775807. La valeur par défaut est 120000.
- **CM.CMSync_ShortNetworkInterruptionTime**
Définit la durée maximale, en millisecondes, d'une interruption de réseau n'entraînant pas de reprise.
Les paramètres admis sont compris entre 1 et 9223372036854775807. La valeur par défaut est 3000.

Contrôle de l'accès aux espaces-noms externes

Vous pouvez contrôler l'accès des utilisateurs aux espaces-noms externes.

Lorsque le paramètre `CM.SecurityQueryRequiresRead` est activé, Content Manager empêche l'accès aux espaces-noms externes à partir du moment où la règle

correspondante est mise à jour de façon à refuser tout droit d'accès en lecture aux utilisateurs ou aux groupes. Ce paramètre détermine si Content Manager active un filtre d'accès en lecture pour les résultats des requêtes concernant les espaces-noms externes. La valeur par défaut est false.

Définition de la limite de taille de cache pour le cache de Content Manager

Vous pouvez indiquer la taille maximale du cache, en pourcentage de la taille du segment JVM.

La valeur par défaut est 10 %. Les valeurs admises sont comprises entre 0 et 100. L'augmentation de la taille du cache permet de réduire la charge sur Content Manager, augmentant ainsi le nombre de noeuds distribués que celui-ci peut servir. Toutefois, si vous définissez une valeur trop élevée, vous risquez de provoquer des erreurs de mémoire insuffisante dans le répartiteur.

Si vous définissez la valeur sur 0 (zéro), le cache au niveau du système est désactivé et envoie les demandes de requête directement à Content Manager, ce qui peut détériorer les performances du système. Cette opération est cependant utile pour comparer les performances avec et sans le cache.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Statut**, cliquez sur **Système**.
2. Dans la sous-fenêtre **Scorecard**, dans le menu de modification de la vue en cours, cliquez sur **Services > Cache Content Manager**.

Conseil : La vue en cours est **Tous les serveurs**, **Tous les groupes de serveurs**, **Tous les répartiteurs** ou **Services**.

3. Dans le menu **Actions** de **ContentManagerCacheService**, cliquez sur **Définir les propriétés**.
4. Cliquez sur l'onglet **Paramètres**.
5. Dans la colonne **Valeur**, modifiez la valeur de la **Limite du service cache de Content Manager**.
6. Saisissez le paramètre de votre choix et cliquez sur **OK**.

Réduction de la charge sur Content Manager en stockant les fichiers de session utilisateur localement

Vous pouvez modifier l'emplacement où sont stockés les fichiers des sessions utilisateur.

Lorsqu'un utilisateur exécute un rapport interactif, le serveur de rapports envoie une demande à Content Manager, en lui demandant de stocker la version du rapport dans le cache de la session de l'utilisateur. Cette version de rapport peut se présenter sous l'un des formats suivants : PDF, HTML avec des images, Microsoft Excel, CSV ou XML.

Pour réduire la charge de traitement sur Content Manager, des fichiers de session utilisateur sont stockés sur le système de fichiers local du serveur de rapports. Par défaut, cet emplacement est le serveur de rapports. Vous pouvez modifier l'emplacement sur un ordinateur distant, par exemple pour un répertoire partagé sur Microsoft Windows ou un répertoire monté commun sur UNIX. Pour plus

d'informations, voir la rubrique relative à la modification de l'emplacement d'une sortie de rapport temporaire dans le *guide d'installation et de configuration d'IBM Cognos Business Intelligence*.

Si vous effectuez une mise à niveau, les fichiers de session utilisateur sont stockés dans Content Manager. Vous devez modifier le système de fichiers local si vous souhaitez réduire la charge sur Content Manager.

Le stockage de fichiers temporaires peut augmenter le taux d'utilisation du disque. Assurez-vous d'allouer suffisamment d'espace pour les fichiers.

Cette opération n'interfère pas avec les anciennes versions des applications, telles que SDK (Software Development Kit), qui envoient toujours des demandes à Content Manager.

Les paramètres suivants sont disponibles :

- **Emplacement des objets temporaires**

Indique l'emplacement des fichiers de cache temporaires. Pour stocker les fichiers de cache temporaires sur le serveur de rapports, sélectionnez l'option **ServerFileSystem**. Pour stocker des fichiers de cache temporaires sur Content Manager, sélectionnez l'option **ContentStore**.

La valeur par défaut est **ServerFileSystem**.

- **Durée de vie des objets temporaires**


Indique, en heure, la durée pendant laquelle les fichiers de cache temporaires sont conservés. Si vous définissez cette valeur sur zéro, les fichiers sont conservés jusqu'à ce qu'ils soient supprimés manuellement.

Ce paramètre est utilisé uniquement par le répartiteur. Le serveur de rapports supprime les fichiers de cache temporaires lorsque le navigateur est fermé ou lorsque l'utilisateur clique sur le bouton Précédent du navigateur. Si le serveur de rapports ne supprime pas les fichiers, le répartiteur utilise ce paramètre pour les supprimer.

La valeur par défaut est 4 heures.

Il existe également un paramètre dans Cognos Configuration qui permet de chiffrer les fichiers temporaires et qui n'est pas affecté par les paramètres de l'option **Durée de vie des objets** ou **Emplacement des objets temporaires**. Pour plus d'informations, voir le manuel *IBM Cognos Business Intelligence - Guide d'installation et de configuration*.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Configuration**, cliquez sur **Répartiteurs et services**.
2. Cliquez sur le bouton **Définir les propriétés - Configuration** , puis sur l'option **Paramètres**.
3. Dans le menu **Catégorie**, cliquez sur **Mise au point**.
4. Modifiez les paramètres des options **Emplacement des objets temporaires** et **Durée de vie des objets temporaires**, selon vos besoins.
5. Cliquez sur **OK**.

Remplacement du traitement des paramètres régionaux par défaut dans le cache des invites

Vous pouvez remplacer le traitement des paramètres régionaux dans le cache des invites pour tous les rapports.

Cette opération peut être effectuée à l'aide du paramètre avancé `RSVP.PROMPTCACHE.LOCALE`. Lorsque ce paramètre est configuré, les paramètres régionaux spécifiés sont utilisés à la place des paramètres régionaux spécifiés dans le rapport chaque fois que des données du cache d'invites sont créées, mises à jour ou utilisées. Cela signifie qu'un seul cache d'invites est utilisé pour chaque rapport, quels que soient les paramètres régionaux de l'utilisateur du rapport.

Procédure

1. Procédez comme indiqué à la section «Configuration des paramètres avancés pour des services spécifiques», à la page 979.
2. Pour **ReportService**, dans la colonne **Paramètre**, tapez **RSVP.PROMPTCACHE.LOCALE**.
3. Dans la colonne **Valeur**, tapez la valeur associée, puis cliquez sur **OK**.

Tâches de maintenance du Content Store

, Il est possible de créer des tâches de maintenance de contenu et de les exécuter à la demande, à une heure programmée ou en fonction d'un déclencheur.

Par exemple, l'actualisation d'une base de données ou la réception d'un courrier électronique «Programmation d'entrées basée sur des déclencheurs», à la page 403. Vous pouvez planifier des tâches de maintenance de contenu dans le cadre d'un travail «Utilisation de travaux pour planifier plusieurs entrées», à la page 400 ou d'un agent Chapitre 31, «Agents», à la page 559. Il est également possible d'afficher l'historique de l'exécution des tâches de maintenance de contenu «Affichage de l'historique d'exécution des entrées», à la page 389.

Vous pouvez rechercher et corriger des incohérences dans la base de données du Content Store ou entre cette base de données et les espaces-noms externes.

Les tâches de maintenance de contenu peuvent contrôler les incohérences dans la base de données du Content Store, dues à des données manquantes ou périmées, ou entre la base de données du Content Store et des espaces-noms externes.

Si nécessaire, vous pouvez également démarrer et arrêter les tâches d'arrière-plan qui s'exécutent dans la base de données du Content Store.

Pour plus d'informations sur l'utilisation des tâches de maintenance de Content Store dans un environnement multilocataires, voir «Création et exécution d'un test de cohérence de Content Store», à la page 492.

Préalable à la maintenance interne du Content Store

Pour éviter de perdre des données que vous souhaitez conserver, il est recommandé de sélectionner le mode rechercher, pour contrôler les résultats de la recherche, avant de réparer la base de données du Content Store.

Des données manquantes dans la base de données du Content Store peuvent entraîner l'échec des mises à jour. Des données périmées peuvent vous empêcher de créer des objets. Lors de la réparation de la base de données du Content Store par une de ses tâches de maintenance, des valeurs par défaut sont ajoutées pour remplacer les données manquantes. Vous pouvez mettre à jour ces valeurs ultérieurement. L'outil supprime également toutes les données périmées.

Lorsque vous recherchez et réparez les données, la base de données du Content Store n'est pas réparée tant que la tâche de maintenance de contenu est en cours d'exécution. En revanche, Content Manager répare les incohérences de la base de données du Content Store lors du démarrage suivant.

Important : Après avoir exécuté une tâche de maintenance de contenu pour rechercher et réparer la base de données du Content Store, effectuez une sauvegarde de cette dernière avant de redémarrer Content Manager.

Il est conseillé de réaliser des contrôles de maintenance interne régulièrement, tout particulièrement avant une mise à niveau, pour garantir la cohérence des magasins de contenu.

Maintenance du Content Store sur des espaces-noms externes

Vous pouvez utiliser IBM Cognos Administration pour gérer le Content Store dans des espaces-noms externes.

Lorsque vous supprimez des utilisateurs dans le fournisseur d'authentification, les informations des comptes utilisateur associés restent dans la base de données du Content Store. Vous pouvez utiliser IBM Cognos Administration pour rechercher des informations sur les utilisateurs dans la base de données du Content Store et la réparer en supprimant des utilisateurs ne figurant pas dans vos espace-noms externes. Vous pouvez également supprimer des profils d'utilisateurs individuels de la base de données du Content Store.

Si vous souhaitez exécuter une tâche de maintenance de contenu sur plusieurs espaces-noms, procédez comme suit :

- Si vous souhaitez exécuter maintenant la tâche de maintenance de contenu, il vous suffit de vous connecter aux espaces-noms et de créer la tâche de gestion de contenu.
- Si vous souhaitez planifier une tâche de maintenance de contenu pour qu'elle s'exécute ultérieurement ou se répète de façon régulière, notez qu'une tâche programmée s'exécute à partir des espaces-noms que vous sélectionnez lors de la création de la tâche. Avant de planifier une tâche de maintenance de contenu, assurez-vous que vos données d'identification contiennent les informations de connexion pour chaque espace-noms, en renouvelant les données d'identification après chaque connexion aux espaces-noms sur lesquels vous exécutez la tâche de maintenance de contenu.

Astuce : Cliquez sur **Options Mon espace de travail** et **Mes préférences**, puis sur l'onglet **Personnel** et sur **Renouvellement des données d'identification**.

Vous devez disposer de droits d'accès pour chaque espace-noms externe et de droits d'accès en lecture sur tous les comptes utilisateur de chaque espace-noms externe. Si vous ne disposez pas de droits d'accès en lecture sur un compte utilisateur, cet utilisateur est considéré comme supprimé de cet espace-noms. Lorsque vous exécutez un travail de maintenance du contenu, les informations sur


l'utilisateur figurant dans le Content Store sont signalées comme étant incohérentes (**Rechercher seulement**) ou automatiquement supprimées (**Rechercher et réparer**).

Vous devez disposer des droits requis pour accéder à l'application **IBM Cognos Administration**. Pour plus d'informations, voir Chapitre 16, «Fonctions et fonctionnalités protégées», à la page 295.

Création d'une tâche de maintenance du Content Store

Vous pouvez créer une tâche de maintenance du Content Store.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Configuration**, cliquez sur **Administration du contenu**.
2. Cliquez sur la flèche du bouton Nouvelle maintenance du contenu  dans la barre d'outils, puis sur **Nouvelle vérification de l'uniformité**.
3. Saisissez un nom et, éventuellement, une description et une infobulle, puis cliquez sur **Suivant**.
4. Choisissez la vérification de l'uniformité à effectuer :
 - Pour vérifier s'il existe des incohérences dans la base de données du Content Store, cliquez sur **Références internes**.
 - Pour exécuter une maintenance du contenu sur les espaces-noms, cliquez sur l'option **Références aux espaces-noms externes** et sélectionnez l'espace-noms de votre choix.
5. Cliquez sur **Suivant**.
6. Sélectionnez une action :
 - Pour exécuter la tâche immédiatement ou ultérieurement, cliquez sur **Enregistrer et exécuter une fois**, puis sur **Terminer**. Indiquez une heure et une date d'exécution. Cliquez sur **Rechercher seulement** ou **Rechercher et réparer**, puis sur **Exécuter**. Vérifiez l'heure d'exécution, puis cliquez sur **OK**.
 - Pour planifier la tâche à intervalles réguliers, cliquez sur **Enregistrer et planifier**, puis sur **Terminer**. Sélectionnez ensuite la fréquence, ainsi que les dates de début et de fin. Cliquez sur **Rechercher seulement** ou **Rechercher et réparer**, puis sur **OK**.

Conseil : Pour désactiver temporairement le planning, cochez la case **Désactiver le planning de production**. Pour afficher le statut du planning, reportez-vous à la section «Gestion des activités programmées», à la page 386.

- Pour enregistrer la tâche sans programmation ni exécution, cliquez sur **Enregistrer seulement**, puis sur **Terminer**.

Exécution d'une tâche de maintenance du Content Store

Vous pouvez exécuter une tâche de maintenance du Content Store.

Procédure

1. Démarrez IBM Cognos Connection.
2. Dans le coin supérieur droit de l'écran, cliquez sur **Lancer**, puis sur **IBM Cognos Administration**.
3. Dans l'onglet **Configuration**, cliquez sur **Administration du contenu**.

4. Cliquez sur **Options d'exécution** en regard de la tâche de maintenance de contenu.
5. Cochez la case **Maintenant** pour exécuter immédiatement la tâche de maintenance de contenu, ou bien la case **Plus tard** pour définir le jour et l'heure d'exécution.
6. Cliquez sur **Rechercher** ou **Rechercher et réparer**.
7. Cliquez sur le bouton **Exécuter**.

Démarrage et arrêt d'activités en arrière-plan

Vous pouvez démarrer et arrêter les activités en arrière-plan exécutées sur Content Manager.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

L'arrêt de ces activités permet de réduire la charge de traitement sur Content Manager et ainsi d'améliorer les performances. Vous pourrez redémarrer ces activités une fois que Content Manager aura fini d'exécuter la tâche ayant nécessité un volume de ressources plus important.

Procédure

1. Lancez IBM Cognos Administration.
2. Dans l'onglet **Statut**, cliquez sur **Système**.
3. Dans la sous-fenêtre **Scorecard**, dans le menu de modification de la vue en cours, cliquez sur **Services > Content Manager**.

Conseil : La vue en cours est **Tous les serveurs**, **Tous les groupes de serveurs**, **Tous les répartiteurs** ou **Services**.

4. Cliquez sur la flèche pour afficher le menu Actions en regard du service Content Manager, puis cliquez sur **Démarrer les activité en arrière plan** ou **Arrêter les activité en arrière plan**.

Mise au point des performances des serveurs

Vous devez prévoir une mise au point des performances dans le cadre ordinaire de l'administration des serveurs.

En mettant au point les paramètres de configuration du répartiteur et des services, vous pouvez optimiser la vitesse et le rendement du logiciel IBM Cognos. Pour les utilisateurs, l'optimisation des performances signifie que leurs rapports sont exécutés rapidement et sans erreur. Pour vous, elle garantit la stabilité du logiciel IBM Cognos et la satisfaction des utilisateurs.

Idéalement, vous devez régler les serveurs afin de répondre à la demande des utilisateurs lors des pointes d'utilisation.

Vous pouvez ajouter des répartiteurs à votre installation afin de répondre aux demandes des utilisateurs. Vous pouvez également mettre en place une installation répartie ou mettre à niveau l'ordinateur sur lequel le logiciel IBM Cognos est installé. Pour plus d'informations, voir le *Guide d'installation et de configuration d'IBM Cognos Business Intelligence* et le *Guide d'architecture et de déploiement d'IBM Cognos Business Intelligence*.

Le niveau de journalisation «Définition de niveaux de journalisation», à la page 71 peut avoir une incidence sur les performances. Lorsque le logiciel IBM Cognos

journalise plus de détails, davantage de ressources sont allouées à la journalisation et moins de ressources sont disponibles pour l'exécution des rapports.

Avant de modifier des paramètres, vérifiez que vous avez testé les répartiteurs et consulté les messages de journal pertinents «Messages de journal», à la page 68. Pour en savoir davantage sur les répartiteurs de test, voir «Test des répartiteurs», à la page 116. Vous devez également avoir une compréhension des exigences en matière de performances.

Modèles

Veillez à ce que vos modèles soient optimisés pour la génération de rapports. Pour en savoir davantage, reportez-vous au guide d'utilisation d'*IBM Cognos Framework Manager*.

Systèmes d'exploitation

Les performances du logiciel IBM Cognos sont étroitement liées à celles du système d'exploitation de l'ordinateur sur lequel IBM Cognos est installé. C'est pourquoi il est important de veiller à ce que le système d'exploitation soit mis au point.

Définition de noms de groupes de serveurs pour la fonction de routage avancé des répartiteurs

Si vous avez l'intention de mettre en place des règles de routage pour les rapports, vous devez définir des noms de groupes de serveurs pour les répartiteurs ou les dossiers de configuration vers lesquels les rapports doivent être acheminés.

Pour en savoir davantage sur la définition des règles de routage, voir «Routage de répartiteur avancé», à la page 112.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Statut**, cliquez sur **Système**.
2. Dans la sous-fenêtre **Scorecard**, dans le menu de modification de la vue en cours, cliquez sur **Tous les répartiteurs**.

Conseil : La vue en cours est **Tous les serveurs**, **Tous les groupes de serveurs**, **Tous les répartiteurs** ou **Services**.

3. Dans le menu **Actions** du répartiteur, cliquez sur **Définir les propriétés**.
4. Cliquez sur l'onglet **Paramètres**.
5. Sélectionnez **Mise au point** dans la liste **Catégorie**.
6. Saisissez un nom dans la colonne **Valeur** correspondant à la propriété **Groupe de serveurs**.
7. Cliquez sur **OK**.

Vous pouvez utiliser ce nom de groupe de serveurs lors de la définition des règles de routage.

Equilibrage des demandes sur les différents répartiteurs

Si votre installation comprend plusieurs répartiteurs, vous pouvez indiquer la proportion de demandes traitées par chaque répartiteur en modifiant sa capacité de traitement.

C'est ce qu'on appelle généralement l'équilibrage de charge. Vous définissez généralement la capacité d'un répartiteur en fonction de la vitesse d'UC de l'ordinateur sur lequel il est installé.

Par exemple, un premier répartiteur est installé sur un ordinateur muni d'un processeur cadencé à 2 GHz et un second sur un ordinateur cadencé à 1 GHz. Vous définissez la capacité de traitement du premier répartiteur sur 2.0 et du second sur 1.0. Le premier répartiteur gère deux tiers des demandes, tandis que le second en gère un tiers. Si vous définissez la capacité des deux répartiteurs sur 1.0, les demandes sont envoyées alternativement à chaque répartiteur.

La capacité de traitement par défaut de chaque répartiteur est 1.0.

Les paramètres d'affinité prévalent sur les paramètres d'équilibrage de la charge. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Nombre maximum de processus et de connexions», à la page 135.

Vous pouvez contrôler l'équilibrage de charge du répartiteur en définissant le facteur de demande en cours. Voir «Équilibrage de la charge du répartiteur avec un facteur de demande en cours». Vous pouvez également désactiver le format WRR (Weighted Round Robin) de l'équilibrage de charge pour le répartiteur. Voir «Définition de la propriété d'équilibrage de charge du répartiteur en mode Cluster compatible», à la page 133.

Avant de commencer

Vous devez disposer des droits requis pour accéder à la fonctionnalité **IBM Cognos Administration**. Voir Chapitre 16, «Fonctions et fonctionnalités protégées», à la page 295.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Statut**, cliquez sur **Système**.
2. Cliquez sur la flèche correspondant au menu Actions en regard de l'option **Système**, puis sur **Définir les propriétés**.
3. Cliquez sur l'onglet **Paramètres**.
4. Sélectionnez **Mise au point** dans la liste **Catégorie**.
5. Dans la colonne **Valeur**, saisissez une nouvelle valeur pour l'option **Capacité de traitement**, puis cliquez sur **OK**.

Les nouvelles valeurs sont immédiatement appliquées.

Équilibrage de la charge du répartiteur avec un facteur de demande en cours

Vous pouvez définir le facteur de demande en cours pour envoyer des commentaires à l'algorithme Round Robin, lui indiquant les performances de chaque répartiteur.

Le format WRR (Weighted Round Robin) de l'équilibrage de charge traite de la même façon toutes les demandes ainsi que tous les répartiteurs qu'il considère comme ayant les mêmes capacités de gestion du nombre de demandes qu'ils reçoivent. Toutefois, des demandes différentes nécessitent plus ou moins de puissance de traitement. Les répartiteurs s'exécutent également sur des serveurs différents, avec des fonctions de traitement différentes. Si, par exemple, un répartiteur ralentit pour s'exécuter sur un serveur moins performant ou qu'il reçoit de nombreuses demandes nécessitant beaucoup de puissance de traitement, le

format Round Robin continue de traiter tous les répartiteurs de la même façon. Les répartiteurs qui commencent à ralentir ont un nombre de demandes en cours plus élevé dans leurs files d'attente. L'algorithme Round Robin peut utiliser ces informations pour éviter d'envoyer de nouvelles requêtes à ces répartiteurs jusqu'à ce qu'ils ne soient plus surchargés.

Le paramètre avancé `inProgressRequestFactor` contrôle la quantité de commentaires envoyée à l'algorithme Round Robin. Lorsque la valeur augmente, il est moins probable qu'un noeud contenant davantage de demandes en cours soit utilisé. Notre recherche a montré que la quantité idéale de commentaires est égale à la valeur par défaut de 2,0. Pour utiliser un format Round Robin simple, définissez cette quantité sur 0,0 au niveau du système.

La valeur peut être définie au niveau du système ou au niveau du service. Le paramètre au niveau du système est utilisé en tant que paramètre par défaut pour tous les services. Les paramètres du service prévalent sur le paramètre au niveau du système.

Vous pouvez contrôler l'équilibrage de la charge du répartiteur en définissant une capacité de traitement. Voir «Équilibrage des demandes sur les différents répartiteurs», à la page 130. Vous pouvez également désactiver le format WRR (Weighted Round Robin) de l'équilibrage de charge pour le répartiteur. Voir «Définition de la propriété d'équilibrage de charge du répartiteur en mode Cluster compatible», à la page 133. Vous devez disposer des droits requis pour accéder à la fonctionnalité **IBM Cognos Administration**. Voir Chapitre 16, «Fonctions et fonctionnalités protégées», à la page 295.

Définition de la propriété Facteur de demande en cours pour tout le système

Vous pouvez spécifier la propriété Facteur de demande en cours pour tous les services.

Procédure

1. Effectuez les étapes de la section «Configuration globale des paramètres avancés», à la page 977.
2. Dans la colonne **Paramètre**, tapez **DISP.default.inProgressRequestFactor**.
3. Dans la colonne **Valeur**, saisissez la valeur qui sera utilisée comme valeur par défaut pour tous les services. Pour plus d'informations sur les valeurs pouvant être spécifiées, voir «Équilibrage de la charge du répartiteur avec un facteur de demande en cours», à la page 131.
4. Cliquez sur **OK**.
La nouvelle valeur est appliquée immédiatement.

Définition de la propriété Facteur de demande en cours pour un service spécifique

Vous pouvez spécifier la propriété Facteur de demande en cours pour un service spécifique.

Procédure

1. Procédez comme indiqué à la section «Configuration des paramètres avancés pour des services spécifiques», à la page 979.
2. Pour le service à configurer, dans la colonne **Paramètre**, tapez **DISP.service_name.inProgressRequestFactor**, où *nom_service* est le nom du service.

Par exemple, pour le service de rapport, tapez
DISP.reportService.inProgressRequestFactor.

3. Dans la colonne **Valeur**, saisissez la valeur associée qui sera utilisée comme valeur par défaut pour le service. Pour plus d'informations sur les valeurs pouvant être spécifiées, voir «Équilibrage de la charge du répartiteur avec un facteur de demande en cours», à la page 131.
4. Cliquez sur **OK**.

La nouvelle valeur est appliquée immédiatement.

Définition de la propriété d'équilibrage de charge du répartiteur en mode Cluster compatible

Si vos serveurs IBM Cognos fonctionnent au sein d'une infrastructure d'équilibrage de charge, vous pouvez désactiver le format WRR (Weighted Round Robin) de l'équilibrage de charge pour le répartiteur.

Si vous ne définissez pas ce paramètre, l'équilibrage de charge risque d'être dupliqué par la grappe et par le logiciel IBM Cognos, ce qui peut détériorer les performances.

Vous pouvez définir la propriété de répartiteur appelée `loadBalancingMode` sur `weightedRoundRobin` ou `clusterCompatible`.

En mode `weightedRoundRobin`, le répartiteur répartit les demandes de manière pondérée, selon les paramètres de configuration du répartiteur. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Équilibrage des demandes sur les différents répartiteurs», à la page 130. Il s'agit du mode par défaut.

En mode `clusterCompatible`, les demandes sans affinité sont traitées localement dans la mesure du possible. S'il n'existe aucun service sur le répartiteur local, la demande échoue. Cela garantit que logiciel IBM Cognos respecte tout équilibrage de charge effectué par votre propre infrastructure d'équilibrage de charge.

Vous pouvez définir la propriété `loadBalancingMode` pour un répartiteur unique ou un groupe de répartiteurs dans un dossier de configuration. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Regroupement des répartiteurs dans des dossiers de configuration», à la page 111. Comme il s'agit d'une propriété héritée, vous pouvez déplacer des répartiteurs vers un dossier de configuration et définir la propriété `loadBalancingMode` sur ce dossier afin de configurer rapidement la propriété pour un groupe de répartiteurs.

Vous pouvez également contrôler l'équilibrage de charge du répartiteur en définissant le facteur de demande en cours (reportez-vous à la section «Équilibrage de la charge du répartiteur avec un facteur de demande en cours», à la page 131), ou en définissant une capacité de traitement (reportez-vous à la section «Équilibrage des demandes sur les différents répartiteurs», à la page 130).

Avant de commencer

Vous devez disposer des droits requis pour accéder à la fonctionnalité **IBM Cognos Administration**. Voir Chapitre 16, «Fonctions et fonctionnalités protégées», à la page 295.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Statut**, cliquez sur **Système**.

2. Cliquez sur la flèche correspondant au menu Actions en regard de l'option **Système**, puis sur **Définir les propriétés**.

Conseil : Vous pouvez aussi modifier le paramètre d'équilibrage de la charge au niveau du répartiteur.

3. Cliquez sur l'onglet **Paramètres**.
4. Sélectionnez **Mise au point** dans la liste **Catégorie**.
5. Dans la colonne **Valeur**, sélectionnez la valeur du paramètre **Mode d'équilibrage de la charge**, Weighted Round Robin ou Cluster Compatible, puis cliquez sur **OK**.

Les nouvelles valeurs sont immédiatement appliquées.

Equilibre du chargement d'exécution de tâche de mouvement de données

Pour améliorer les performances du serveur, vous pouvez équilibrer la charge d'exécution lorsque plusieurs instances du logiciel IBM Cognos exécutent le service de transfert de données.

Certaines tâches de transfert de données, telles que les flux de travaux, sont constituées de plusieurs processus. Lorsque ce type de tâche s'exécute, le comportement par défaut consiste à exécuter les processus sur une seule instance du service de transfert de données.

Vous pouvez utiliser le paramètre `DMS.DistributeBuilds` pour diffuser les noeuds de création de faits DM et de flux de travaux de version d'une dimension sur plusieurs instances du service de transfert de données. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la documentation de Data Manager.

Procédure

1. Procédez comme indiqué à la section «Configuration des paramètres avancés pour des services spécifiques», à la page 979.
2. Pour **Data MovementService**, dans la colonne **Paramètre**, tapez **DMS.DistributeBuilds**.
3. Dans la colonne **Valeur**, saisissez **TRUE** pour activer l'équilibrage de charge de transfert de données.
4. Cliquez sur **OK**.

Définition des périodes de pointe d'utilisation

Vous pouvez spécifier les heures de début et de fin des heures pleines pour les demandes traitées dans votre organisation.

La plupart des organisations connaissent une période de pointe de demandes. Celle-ci s'inscrit généralement dans les heures de bureau, lorsque les employés sont au travail et exécutent des rapports interactifs.

Durant la période de pointe, vous pouvez définir un nombre de connexions et de processus suffisamment bas pour que les travaux s'exécutent plus rapidement et que les ressources du système permettent de traiter les demandes interactives des utilisateurs. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Nombre maximum de processus et de connexions», à la page 135. En dehors de la période de pointe, vous pouvez définir un nombre de connexions et de processus supérieur car le système fait l'objet d'un nombre de demandes moins grand.

La période de pointe par défaut est comprise entre 07:00 et 18:00. Le nombre par défaut de connexions autorisées pour chaque service durant la période de pointe et hors de cette période est fixé à quatre.

Avant de commencer

Vous devez disposer des droits requis pour accéder à la fonctionnalité **IBM Cognos Administration**. Voir Chapitre 16, «Fonctions et fonctionnalités protégées», à la page 295.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Statut**, cliquez sur **Système**.
2. Dans la sous-fenêtre **Scorecard**, dans le menu de modification de la vue en cours, cliquez sur **Tous les répartiteurs**.

Conseil : Dans la sous-fenêtre **Scorecard**, la vue en cours est **Tous les serveurs**, **Tous les groupes de serveurs**, **Tous les répartiteurs** ou **Services**.

3. Dans le menu **Actions** du répartiteur, cliquez sur **Définir les propriétés**.
4. Cliquez sur l'onglet **Paramètres**.
5. Sélectionnez **Mise au point** dans la liste **Catégorie**.
6. Dans la colonne **Valeur**, saisissez de nouvelles valeurs pour les paramètres suivants :
 - **Heure de début de la période de pointe**
 - **Heure de début de la période creuse**

Conseil : Pour rétablir la valeur par défaut d'un paramètre de configuration, cochez la case correspondante et cliquez sur l'option **Redéfinir les valeurs par défaut**.

7. Cliquez sur **OK**.

Nombre maximum de processus et de connexions

Vous pouvez définir le nombre maximum de processus et de connexions.

Pour le service de génération de rapports, le service de génération de rapports par lots et le service de transfert de données, vous pouvez spécifier le nombre maximal de traitements et de connexions de haute et de basse affinité que le répartiteur peut ouvrir pour traiter des demandes. Vous pouvez définir le nombre maximum de connexions pour les services d'agents, de Content Manager, de transferts de données, de diffusion, de travaux et de génération de données de rapports.

Des paramètres distincts sont disponibles pour les heures de pointe et les heures creuses. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Définition des périodes de pointe d'utilisation», à la page 134.

Nombre maximal de connexions

Chaque répartiteur ne peut accepter qu'une connexion à chacun des services suivants : agent, Content Manager, transfert de données, diffusion, travail, et données de production de rapports. Les connexions prennent en charge une demande d'un service à la fois.

Vous pouvez indiquer le nombre maximum de connexions possibles pour chaque service pendant les périodes de pointe et hors de ces périodes à l'aide des paramètres suivants :

- **Nombre maximal de connexions pour le service <nom_service> pendant la période creuse**
- **Nombre maximal de connexions pour le service <nom_service> pendant la période pleine**

Le nombre par défaut de connexions est fixé à quatre.

Nombre maximum de processus

Chaque répartiteur peut prendre en charge plusieurs processus des services de génération de rapports, de génération de rapports par lots et de transfert de données. Vous pouvez indiquer le nombre maximum de processus autorisés pendant les périodes de pointe à l'aide des paramètres suivants :

- **Nombre maximal de processus pour le service <nom_service> pendant la période pleine**
- **Nombre maximal de processus pour le service <nom_service> pendant la période creuse**

Le nombre par défaut de processus autorisés pour chaque service est fixé à deux.

Connexions de type affinité

En outre, les serveurs de rapports acceptent des connexions de basse et de haute affinité pour traiter les requêtes des services de génération de rapports et de génération de rapports par lots. Les serveurs acceptent aussi les connexions de haute affinité et de basse affinité pour traiter les demandes du service de transfert de données.

Les demandes de basse affinité peuvent être gérées par tout serveur de rapports. En général, elles sont utilisées lorsqu'un rapport ou un transfert de données est initialement demandé.

Il est préférable que les demandes de haute affinité soient gérées par un serveur de rapports spécifique. En général, les demandes de haute affinité concernent les rapports qui ont déjà été demandés et peuvent inclure des actions, telles que le passage à la page suivante d'un rapport. Si le serveur de rapports spécifié est occupé ou non disponible, le rapport est réexécuté (demande de basse affinité) sur n'importe quel serveur de rapports et la page suivante (demande de haute affinité) est dirigée vers ce serveur.

Les paramètres d'affinité sont prioritaires sur les paramètres d'équilibrage de la charge et sur les paramètres de routage avancés. Pour en savoir davantage, reportez-vous aux sections «Équilibrage des demandes sur les différents répartiteurs», à la page 130 et «Routage de répartiteur avancé», à la page 112.

Si les paramètres d'affinité sont modifiés pour un service pendant l'exécution d'entrées, le nombre de processus du serveur peut doubler. Le nombre de processus peut temporairement dépasser le paramètre maximal pendant l'application des modifications. Cela risque de poser des problèmes si votre système ne dispose pas de suffisamment de mémoire pour la période intermédiaire.

Pour en savoir davantage sur les types d'affinité des connexions, reportez-vous au *Guide d'architecture et de déploiement d'IBM Cognos Business Intelligence*.

Vous pouvez indiquer le nombre de connexions de basse affinité et de haute affinité du service de génération de rapports, du service de génération de rapports par lots et du service de transfert de données à l'aide des paramètres suivants :

- **Nombre de connexions de haute affinité pour le service** <nom_service> **pendant la période pleine**
- **Nombre de connexions de haute affinité pour le service** <nom_service> **pendant la période creuse**

Pour le service de génération de rapports par lots, le nombre par défaut de connexions de basse affinité est fixé à deux. Pour le service de transfert de données et de génération de rapports, le nombre par défaut de connexions de basse affinité est fixé à quatre. Le nombre par défaut de connexions de haute affinité est fixé à un pour tous les services.

Définition du nombre maximum de processus et de connexions

Vous pouvez définir le nombre maximum de processus et de connexions.

Avant de commencer

Vous devez disposer des droits requis pour accéder à la fonctionnalité **IBM Cognos Administration**. Voir Chapitre 16, «Fonctions et fonctionnalités protégées», à la page 295.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Statut**, cliquez sur **Système**.
2. Dans la sous-fenêtre **Scorecard**, dans le menu de modification de la vue en cours, cliquez sur **Services** et cliquez sur le service de votre choix.

Conseil : La vue en cours est **Tous les serveurs**, **Tous les groupes de serveurs**, **Tous les répartiteurs** ou **Services**.

3. Dans le menu **Actions** du service, cliquez sur **Définir les propriétés**.

Conseil : Pour les services de génération de rapports et de génération de rapports par lots, vous pouvez également définir certains paramètres au niveau du système ou du répartiteur.

4. Cliquez sur l'onglet **Paramètres**.
5. Sélectionnez **Mise au point** dans la liste **Catégorie**.
6. Dans la colonne **Valeur**, saisissez de nouvelles valeurs pour les processus et les connexions que vous souhaitez modifier.

Conseil : Pour redéfinir les valeurs par défaut d'un paramètre de configuration, cochez la case correspondante et cliquez sur l'option **Rétablir à la valeur du parent**.

7. Cliquez sur **OK**.

Définition du délai maximal en file d'attente

Vous pouvez définir le nombre maximal de secondes pendant lesquelles les demandes interactives faites par les utilisateurs attendent dans la file d'attente une connexion disponible aux services de génération de rapports et de transfert de données.

Si il n'est pas possible de traiter une demande dans ce délai, la demande échoue et les utilisateurs voient s'afficher un message d'erreur. Si votre système d'exploitation dispose des ressources adéquates et que le logiciel IBM Cognos est correctement configuré, les demandes ne doivent pas nécessiter plus de temps que le délai.

Lorsque vous spécifiez un délai, songez au nombre maximal de secondes pendant lesquelles les utilisateurs doivent attendre une réponse. Le délai maximal en file d'attente par défaut est de 240 secondes.

Les demandes de service de génération de rapports par lots restent indéfiniment dans la file d'attente.

Si la charge des utilisateurs est élevée (plus de 165) et que des rapports interactifs s'exécutent constamment dans une installation répartie, augmentez le délai de file d'attente à 360 pour éviter l'apparition de messages d'erreur. Vous pouvez également souhaiter augmenter le paramètre de délai maximal asynchrone pour éviter l'apparition de messages d'erreur. Pour plus d'informations, reportez-vous au Guide d'installation et de configuration d'*IBM Cognos Business Intelligence*.

Avant de commencer

Vous devez disposer des droits requis pour accéder à la fonctionnalité **IBM Cognos Administration**. Voir Chapitre 16, «Fonctions et fonctionnalités protégées», à la page 295.

Procédure

1. Démarrez IBM Cognos Connection.
2. Dans le coin supérieur droit de l'écran, cliquez sur **Lancer**, puis sur **IBM Cognos Administration**.
3. Dans l'onglet **Statut**, cliquez sur **Système**.
4. Cliquez sur la flèche correspondant au menu Actions en regard de l'option **Système**, puis sur **Définir les propriétés**.
Astuce : Vous pouvez aussi modifier les paramètres relatifs au délai maximal de la file d'attente au niveau du répartiteur ou du service.
5. Cliquez sur l'onglet **Paramètres**.
6. Sélectionnez **Mise au point** dans la liste **Catégorie**.
7. Dans la colonne **Valeur**, saisissez une nouvelle valeur pour le paramètre **Délai maximal de la file d'attente pour le service de génération de rapports (en secondes)** ou **Délai maximal de la file d'attente pour le service de transfert des données (en secondes)**.
Astuce : Pour rétablir la valeur par défaut d'un paramètre de configuration, cochez la case correspondante et cliquez sur l'option **Redéfinir les valeurs par défaut**.
8. Cliquez sur **OK**.

Paramètres des fichiers PDF

Il existe pour les fichiers PDF quatre paramètres permettant de déterminer leur vitesse de création et leur taille.

Les paramètres optimaux varient en fonction des environnements. Par exemple, si vous créez des fichiers PDF dans la cadre de travaux par lots pendant la nuit, la vitesse n'aura peut-être pas d'importance. Vous choisirez peut-être des paramètres permettant de créer de petits fichiers qui peuvent être facilement diffusés, mais qui

sont plus longs à générer. Si vous créez des fichiers PDF ad hoc ou complexes comportant de nombreux graphiques et diagrammes, vous accorderez peut-être plus d'importance à la vitesse qu'à la taille des fichiers.

Vous pouvez utiliser différents paramètres de fichiers PDF pour le service de génération de rapports et le service de génération de rapports par lots.

Codage des caractères pour les PDF

Le codage des caractères pour les PDF détermine le jeu de caractères utilisé pour créer les fichiers PDF. Vous pouvez choisir le codage Windows1252, l'encodage sur un octet Microsoft Windows standard pour les textes de type Latin des systèmes d'écriture occidentaux ou le codage Unicode (UTF-16). Par défaut, le codage des caractères pour les PDF est déterminé automatiquement, en fonction des caractères détectés dans le fichier.

Les noms des paramètres sont les suivants :

- **Encodage de caractères PDF pour le service de génération de rapports**
- **Encodage de caractères PDF pour le service de génération de rapports par lots**

| Valeur | Fonction |
|-------------|---|
| Windows1252 | <p>Si vous savez que vos fichiers ne contiennent que des caractères Windows1252, utilisez ce paramètre pour accélérer la création des fichiers PDF.</p> <p>Tout caractère unicode (UTF-16) sans équivalent Windows1252 est converti en un caractère Windows1252 indéterminé.</p> |
| Police | <p>Si vous savez que vos fichiers contiennent des caractères n'appartenant pas au jeu Windows1252 (par exemple, des caractères chinois), utilisez ce paramètre pour que la génération des fichiers PDF soit plus rapide qu'avec le paramètre Auto.</p> <p>Toutes les polices intégrées des fichiers PDF sont encodées au format Windows1252. Presque toutes les autres polices utilisent le jeu de caractères UTF-16.</p> <p>Ce paramètre crée généralement des fichiers PDF plus volumineux que le paramètre Windows1252. Il est possible que le niveau de compression des fichiers encodés au format UTF-16 soit meilleur (reportez-vous à la section «Type de compression du contenu», à la page 141).</p> |

| Valeur | Fonction |
|-------------|---|
| Automatique | <p>Utilisez ce paramètre pour déterminer automatiquement si Windows1252 ou UTF-16 doit être utilisé pour encoder le texte du document.</p> <p>Si vous devez analyser de grands blocs de texte, ce paramètre s'avère être le moins performant des trois. Si la vitesse est un facteur important, vous pouvez essayer les autres valeurs avec divers rapports pour déterminer le paramètre le mieux adapté à votre environnement.</p> <p>Il s'agit de la valeur par défaut.</p> |

Incorporation des polices

Pour vous assurer que les polices utilisées dans un rapport sont disponibles pour tous les lecteurs, vous pouvez les incorporer dans des fichiers PDF. IBM Cognos Configuration utilise deux listes d'incorporation des polices, une pour le service de génération de rapports et l'autre pour le service de génération de rapports par lots.

Les polices peuvent être définies comme étant toujours incorporées ou jamais incorporées. Par exemple, les polices que vous n'êtes pas légalement autorisé à redistribuer peuvent être définies comme n'étant jamais incorporées. Les polices non disponibles dans vos bureaux de vente distants, mais nécessaires à la lecture des rapports PDF, peuvent être définies comme étant toujours incorporées.

Pour plus d'informations sur les listes d'incorporation des polices, voir le *Guide d'installation et de configuration d'IBM Cognos Business Intelligence*.

Dans **IBM Cognos Administration**, vous pouvez autoriser ou interdire l'incorporation des polices dans les fichiers PDF des services de génération de rapports et de génération de rapports par lots. Vous pouvez également choisir l'incorporation automatique des polices. N'oubliez pas que les fichiers comportant des polices incorporées sont plus volumineux et que leur génération prend plus de temps. L'incorporation des polices peut entraîner une consommation intensive des ressources du réseau. La limitation du nombre de polices incorporées permet de réduire l'utilisation de ces ressources.

La licence relative à certaines polices interdit leur enchâssement. Assurez-vous que l'éditeur vous a conféré le droit d'enchâsser des polices.

Les noms des paramètres sont les suivants :

- **Option permettant au service de génération de rapports d'incorporer des polices dans les documents PDF générés**
- **Option permettant au service de génération de rapports par lots d'incorporer des polices dans les documents PDF générés.**

Il existe des polices spécialisées, telles que les polices de codes à barres, qui sont toujours incorporées lors de leur utilisation. Ces paramètres ne contrôlent pas l'incorporation des polices spécialisées. Les polices intégrées des fichiers PDF ne sont jamais incorporées.

| Valeur | Fonction |
|-------------|---|
| Autoriser | <p>Utilisez ce paramètre si vous savez que les utilisateurs concernés ne disposent pas de toutes les polices nécessaires à l'affichage des rapports PDF. Les fichiers sont plus volumineux et la sortie PDF est générée plus lentement.</p> <p>Les polices figurant dans la liste des polices à ne jamais incorporer d'IBM Cognos Configuration ne peuvent pas être incorporées.</p> <p>Il s'agit de la valeur par défaut.</p> |
| Interdire | <p>Utilisez ce paramètre si vous savez que les utilisateurs concernés disposent de toutes les polices nécessaires à l'affichage des rapports PDF. Les fichiers sont plus petits et leur génération est plus rapide.</p> <p>Les polices ne sont incorporées que si elles figurent dans la liste des polices à incorporer systématiquement d'IBM Cognos Configuration.</p> |
| Automatique | <p>Détermine automatiquement les polices qui vont être incorporées. C'est avec ce paramètre que la génération des rapports PDF est la plus lente.</p> <p>Si les données contiennent uniquement des caractères Windows1252, les listes des polices à ne jamais incorporer et à incorporer systématiquement d'IBM Cognos Configuration sont utilisées. En cas de conflit, la liste des polices à ne jamais incorporer est employée.</p> <p>A l'exception des polices spécialisées, les polices non répertoriées sont généralement incorporées uniquement si des caractères UTF-16 issus de celles-ci sont utilisés dans le fichier.</p> |

Type de compression du contenu

Vous pouvez définir le type de compression à utiliser lors de la création de rapports PDF. La création d'une sortie PDF pour des fichiers ayant un type de compression plus élevé prend plus de temps, mais les fichiers obtenus sont plus petits.

Le type de compression du contenu précise quelles données sont compressées. Le paramètre «Spécification des paramètres de fichier PDF», à la page 142 indique le taux de compression des données. La combinaison des deux paramètres détermine la taille du fichier final.

Les noms des paramètres sont les suivants :

- **Type de compression PDF pour les documents PDF créés par le service de génération de rapports**
- **Type de compression PDF pour les documents PDF créés par le service de génération de rapports par lots**

Les options disponibles pour ce paramètre (du type de compression le plus faible au plus élevé) sont les suivantes : **Classique**, **De base**, **Améliorée**, **Avancée** et **Complète**. La valeur par défaut est **Classique**.

Le type de compression correspond à la quantité de données compressée dans un rapport PDF. En général, plus la compression est faible, plus elle est rapide et plus le document est volumineux. Les versions d'Adobe PDF Acrobat Reader antérieures à la version 6.0 ne prennent pas en charge les types de compression supérieurs au type Classique.

Dans de rares cas, la compression augmente légèrement la taille des petits fichiers.

Niveau de l'algorithme de compression

Le type de compression du contenu précise quelles données sont compressées. Le paramètre «Type de compression du contenu», à la page 141 indique le taux de compression des données. La combinaison des deux paramètres détermine la taille du fichier final.

Les noms des paramètres sont les suivants :

- **Niveau de compression du contenu pour les documents PDF créés par le service de génération de rapports**
- **Niveau de compression du contenu pour les documents PDF créés par le service de production de rapports par lots**

Les valeurs possibles pour le niveau de l'algorithme de compression sont comprises entre 0 (pas de compression) et 9 (compression maximale). La valeur par défaut est 9.

Spécification des paramètres de fichier PDF

Cette section décrit comment spécifier les paramètres des fichiers PDF.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Statut**, cliquez sur **Système**.
2. Dans la sous-fenêtre **Scorecard**, dans le menu de modification de la vue en cours, cliquez sur **Services** et cliquez sur le service de votre choix.

Conseil : La vue en cours est **Tous les serveurs**, **Tous les groupes de serveurs**, **Tous les répartiteurs** ou **Services**.

3. Dans le menu **Actions** du service, cliquez sur **Définir les propriétés**.
4. Cliquez sur l'onglet **Paramètres**.
5. Sélectionnez **Mise au point** dans la liste **Catégorie**.
6. Dans la colonne **Valeur**, saisissez la valeur souhaitée pour chacun des paramètres de fichier PDF.

Conseil : Pour rétablir la valeur par défaut d'un paramètre de configuration, cochez la case correspondante et cliquez sur l'option **Redéfinir les valeurs par défaut**.

7. Cliquez sur OK.

Définition du temps d'exécution maximal

Vous pouvez définir le délai maximal d'exécution pour les services de génération de rapports, de génération de rapports par lots et de transfert de données.

Vous pouvez, par exemple, limiter le délai d'exécution si vous savez qu'un allongement de ces tâches signifie qu'un problème est survenu. Vous pouvez également décider qu'aucune tâche ne va monopoliser le serveur pendant une longue durée au détriment des autres.

L'exécution est annulée dès que le délai est dépassé. La valeur par défaut est fixée à zéro, ce qui signifie qu'il n'y a aucune limite au temps d'exécution.

Ce paramètre est prioritaire sur le paramètre Limite de la restriction. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Définition de la taille maximale des rapports pour le service de génération de données de rapports», à la page 145.

Avant de commencer

Vous devez disposer des droits requis pour accéder à la fonctionnalité **IBM Cognos Administration**. Voir Chapitre 16, «Fonctions et fonctionnalités protégées», à la page 295.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Ce paramètre peut être modifié au niveau du système, du répartiteur ou du service.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Statut**, cliquez sur **Système**.
2. Dans la sous-fenêtre **Scorecard**, dans le menu de modification de la vue en cours, cliquez sur **Services** et cliquez sur le service de votre choix.

Conseil : La vue en cours est **Tous les serveurs**, **Tous les groupes de serveurs**, **Tous les répartiteurs** ou **Services**.

3. Dans le menu **Actions** du service, cliquez sur **Définir les propriétés**.
4. Cliquez sur l'onglet **Paramètres**.
5. Sélectionnez **Mise au point** dans la liste **Catégorie**.
6. Dans la colonne **Valeur**, saisissez une nouvelle valeur pour le paramètre **Temps maximal d'exécution pour le nom_service (secondes)**.
7. Cliquez sur OK.

Définition du délai de conservation d'une version de rapport de type liste de surveillance

Vous pouvez conserver une version de rapport de type liste de surveillance pendant un nombre spécifique d'exécutions, de jours ou de mois.

Par exemple, vous avez la possibilité de conserver les dix dernières versions du rapport ou conserver les versions de rapport pendant 2 jours ou 6 mois.

Il y a deux paramètres :

- Si vous souhaitez définir la durée maximale de conservation des versions de rapport de type liste de surveillance, utilisez le paramètre **Durée de conservation des versions de documents périodiques**. La valeur par défaut est de 1 jour. Dans la sous-fenêtre **Paramètres**, cette valeur s'affiche sous la forme 1 jour(s).
- Pour indiquer le nombre maximum d'exemplaires à conserver, utilisez le paramètre **Nombre de conservations des versions de documents périodiques**. Il n'existe pas de valeur par défaut.

Si vous définissez les deux paramètres, le premier dont la limite est atteinte définit le nombre de versions à conserver.

Les paramètres que vous choisissez dépendent de la fréquence de production des rapports de type liste de surveillance et de vos ressources système. Si, par exemple, un rapport s'exécute la nuit pour fournir une version à la demande le jour par l'intermédiaire du portail et que les listes de surveillance sont mises à jour de façon hebdomadaire, vous pouvez limiter leur nombre à quatre versions par mois et pas plus de cinq versions sur cette période. Si un travail est chargé d'exécuter des rapports et que les listes de surveillance sont mises à jour uniquement lors de l'exécution de ce travail, vous pouvez en garder une seule version par jour.

Pour en savoir davantage sur les listes de surveillance, reportez-vous à la section «Activation des règles de surveillance d'un rapport», à la page 539.

Avant de commencer

Vous devez disposer des droits requis pour accéder à la fonctionnalité **IBM Cognos Administration**. Voir Chapitre 16, «Fonctions et fonctionnalités protégées», à la page 295.

Procédure

1. Démarrez IBM Cognos Connection.
2. Dans le coin supérieur droit de l'écran, cliquez sur **Lancer**, puis sur **IBM Cognos Administration**.
3. Dans l'onglet **Statut**, cliquez sur **Système**.
4. Cliquez sur la flèche correspondant au menu Actions en regard de l'option **Système**, puis sur **Définir les propriétés**.
5. Cliquez sur l'onglet **Paramètres**.
6. Sélectionnez **Mise au point** dans la liste **Catégorie**.
7. Dans la colonne **Valeur**, saisissez une nouvelle valeur pour le paramètre **Durée de conservation des versions de documents périodiques** et sélectionnez **Jour(s)** ou **Mois** dans le menu déroulant.
8. Dans la colonne **Valeur**, entrez une nouvelle valeur pour le paramètre **Nombre de conservations des versions de documents périodiques**.
9. Cliquez sur **OK**.

Limitation des zones sensibles générées dans un graphique Analysis Studio ou Report Studio

Pour améliorer les performances, vous pouvez limiter le nombre de zones sensibles générées pour des graphiques Analysis Studio et Report Studio.

Une zone sensible apparaît dans un graphique lorsque vous placez le pointeur dessus. Par exemple, dans le cas d'un symbole de passage au niveau inférieur ou

d'une infobulle, une zone sensible fournit des détails sur la colonne, la courbe ou la tranche de graphique circulaire. Plus le nombre de zones sensibles est important, plus le temps de réponse du navigateur augmente. Lorsque des graphiques contenant de nombreux membres sont générés, les zones sensibles peuvent constituer une charge supplémentaire pour les ressources du système et provoquer le blocage du navigateur.

Lorsque vous limitez le nombre de zones sensibles, la priorité est donnée aux éléments tels que les libellés d'axes et les libellés de légende, par rapport aux éléments graphiques individuels tels que les barres, les tranches, etc. En fonction du nombre d'éléments présents dans un graphique et du paramètre relatif au nombre maximal de zones sensibles, il est possible que certains éléments d'axe soient associés à des zones sensibles, alors que d'autres éléments d'axe et l'ensemble des éléments graphiques ne le sont pas. Il est également possible que l'ensemble des éléments d'axe et certains éléments graphiques soient associés à des zones sensibles, tandis que d'autres éléments graphiques ne le sont pas.

Le paramètre relatif au nombre maximal de zones sensibles de Report Studio remplace ce paramètre. Pour en savoir davantage, reportez-vous au *Guide d'utilisation d'IBM Cognos Report Studio*.

Par défaut, le nombre de zones sensibles est illimité.

Procédure

1. Démarrez IBM Cognos Connection.
2. Dans le coin supérieur droit de l'écran, cliquez sur **Lancer**, puis sur **IBM Cognos Administration**.
3. Dans l'onglet **Statut**, cliquez sur **Système**.
4. Cliquez sur la flèche correspondant au menu Actions en regard de l'option **Système**, puis sur **Définir les propriétés**.
Astuce : Vous pouvez aussi modifier ces paramètres relatifs aux zones sensibles au niveau du répartiteur ou du service.
5. Cliquez sur l'onglet **Paramètres**.
6. Sélectionnez **Mise au point** dans la liste **Catégorie**.
7. Localisez le paramètre **Nombre de zones sensibles créées dans un graphique par le service de génération de rapports par lots** ou **Nombre de zones sensibles créées dans un graphique par le service de génération de rapports**. Dans la colonne **Valeur**, cliquez sur la flèche en regard de l'option **Illimité** puis cliquez sur **<Nombre>**. Saisissez une nouvelle valeur pour le nombre maximal de zones sensibles
8. Cliquez sur **OK**.

Définition de la taille maximale des rapports pour le service de génération de données de rapports

Vous pouvez augmenter la limite de taille des données de rapport.

Afin de restreindre les ressources utilisées par le service de génération de données de rapports (par exemple, la mémoire), le logiciel IBM Cognos limite la taille des données de rapports pouvant être envoyées. Si vous recevez un message d'erreur dans IBM Cognos for Microsoft Office signalant que le résultat d'un rapport est trop volumineux, vous pouvez augmenter la limite de taille des données de production en modifiant le paramètre Limite de la restriction.

Le paramètre Délai maximal d'exécution a la priorité sur ce paramètre. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Définition du temps d'exécution maximal», à la page 143.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Statut**, cliquez sur **Système**.
2. Dans la sous-fenêtre **Scorecard**, dans le menu de modification de la vue en cours, cliquez sur **Services > Données de production de rapports**.

Conseil : La vue en cours est **Tous les serveurs**, **Tous les groupes de serveurs**, **Tous les répartiteurs** ou **Services**.

3. Dans le menu **Actions** de **ReportDataService**, cliquez sur **Définir les propriétés**.
4. Cliquez sur l'onglet **Paramètres**.
5. Dans la colonne **Valeur**, modifiez le chiffre associé à l'option **Limite de la restriction (Mo)**.
6. Cliquez sur **OK**.

Exclusion de l'ID de contexte d'un agent à partir des tâches de service Web IBM WebSphere

Par défaut, l'ID de contexte de l'agent est inclus lorsque le service d'agent interagit avec un service Web.

Si vous exécutez un agent incluant une tâche de service Web dans IBM WebSphere, vous devez exclure cet ID de contexte afin d'éviter un conflit avec les ID de contexte propres à WebSphere.

Procédure

1. Effectuez les étapes de la section «Configuration des paramètres avancés pour des services spécifiques», à la page 979.
2. Pour **AgentService**, dans la colonne **Paramètre**, tapez **asv.webservice.useRunContext**.
Vous devez spécifier ce paramètre sur chaque instance **AgentService** que vous exécutez.
3. Tapez **true** en valeur pour ce paramètre, puis cliquez sur **OK**.
4. Redémarrez les services IBM Cognos.

Réglage des connexions Metric Studio

Vous pouvez définir des paramètres de Metric Studio qui contrôlent le nombre de connexions établies au serveur de base de données et la durée pendant laquelle les connexions non utilisées restent ouvertes.

Les connexions de sources de données non utilisées peuvent avoir une incidence sur les performances de Metric Studio et celles des autres applications de votre serveur.

Pour déterminer les paramètres que vous devez utiliser, surveillez les connexions au serveur de base de données lors des périodes de faible utilisation, d'utilisation normale et pendant les heures de pointe. Pour obtenir des instructions spécifiques, reportez-vous à la documentation de votre source de données.

Supposons, par exemple, que vous ayez 500 utilisateurs. Maintenir en permanence 500 connexions ouvertes peut avoir une incidence sur les performances du serveur de base de données. Par conséquent, vous définissez le nombre initial de connexions sur 100 et le nombre maximal de connexions sur 500. Vous définissez le délai d'attente des connexions non utilisées sur 10 minutes et la durée entre les vérifications de connexions non utilisées sur 5 minutes.

Vous définissez des connexions par incrément de 10. Le nombre de connexions à une base de données ouverte change par incrément de 10 pour correspondre à la charge utilisateur, étant donné que celle-ci augmente et diminue au cours de la journée.

Les paramètres suivants sont disponibles :

- **initialConnections**

Nombre de connexions que le service Metric Studio ouvre lorsque vous accédez à une base de données pour la première fois. Ces connexions ne sont jamais fermées. Elles restent disponibles pour maintenir la charge utilisateur habituelle. Les valeurs admises sont comprises entre 0 et 30 000. La valeur par défaut est 5. Pour fermer toutes les connexions non utilisées, définissez la valeur sur zéro.

- **incrementConnections**

Nombre de connexions ouvertes par le service Metric Studio lorsque le nombre de connexions requises pour gérer la charge utilisateur est supérieur aux connexions initiales. Les connexions sont ouvertes et fermées dans un bloc. Les connexions d'un bloc ne sont pas fermées jusqu'à ce que toutes les connexions qui s'y trouvent ne soient plus utilisées. Les valeurs admises sont comprises entre 1 et 30 000. La valeur par défaut est 5.

- **maximumConnections**

Nombre maximal de connexions ouvertes par le service Metric Studio. L'utilisateur reçoit une erreur lorsque le nombre maximal de connexions est atteint et que toutes les connexions affectées traitent d'autres demandes. Les valeurs admises sont comprises entre 1 et 30 000. La valeur par défaut est 200. Ce paramètre doit être supérieur au paramètre **initialConnections**.

- **connectionIdleTimeout**

Durée en secondes pendant laquelle une connexion n'est pas utilisée avant d'être fermée. Les valeurs admises sont comprises entre 1 et 30 000. La valeur par défaut est 3 600 (1 heure).

- **connectionMaintenanceInterval**

Durée en secondes pendant laquelle le service Metric Studio patiente avant de vérifier des connexions non utilisées qui seront fermées. Les valeurs admises sont comprises entre 1 et 30 000. La valeur par défaut est 3 600 (1 heure).

Vous devez disposer des droits requis pour accéder à l'application **IBM Cognos Administration**. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section Chapitre 16, «Fonctions et fonctionnalités protégées», à la page 295.

Procédure

1. Procédez comme indiqué à la section «Configuration des paramètres avancés pour des services spécifiques», à la page 979.
2. Pour **MetricStudioService**, dans la colonne **Paramètre**, saisissez l'un des noms de paramètres décrits dans cette section. Par exemple, tapez **connectionIdleTimeout**.
3. Dans la colonne **Valeur**, saisissez la valeur associée au paramètre.

4. Si vous le souhaitez, saisissez d'autres noms de paramètres et d'autres valeurs.
5. Cliquez sur **OK**.
6. Redémarrez le service Metric Studio pour que les nouveaux paramètres prennent effet. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Arrêt et démarrage des répartiteurs et des services», à la page 107.

Réglage du cache pour le service de référentiel

Vous pouvez régler le cache pour le service de référentiel. Plusieurs propriétés de dimensionnement peuvent être définies pour la mémoire locale et les ressources disque. Les paramètres peuvent être uniques sur chaque répartiteur.

Le tableau suivant décrit les types de cache qui peuvent être réglés pour le service de référentiel.

Tableau 35. Types de cache disponibles pour le service de référentiel

| Paramètre | Description |
|---|--|
| Nombre maximal de secondes pendant lesquelles les rapports et les éléments de rapport peuvent exister dans le cache | Nombre maximal de secondes pendant lesquelles un rapport peut exister dans le cache, quelle que soit la fréquence à laquelle il est utilisé. Après expiration, un rapport est extrait du référentiel au lieu du cache. La valeur par défaut est 20 minutes. Une valeur égale à 0 signifie que le rapport n'est pas enregistré dans le cache. |
| Nombre maximal de rapports et d'éléments de rapport qui peuvent déborder sur le disque | Nombre maximal d'entrées de cache à conserver en mémoire locale. La valeur par défaut est 100 entrées. Une valeur égale à 0 signifie qu'il n'existe pas de limite au nombre d'éléments contenus dans la mémoire locale. |
| Nombre maximal de rapports et d'éléments de rapport qui peuvent être stockés dans la mémoire | Nombre maximal d'entrées de cache pouvant être écrites sur le disque local. Lorsque le cache atteint la limite, les éléments débordent sur le disque local. La valeur par défaut est 1000 rapports et éléments de rapport. Une valeur égale à 0 signifie qu'il n'existe pas de limite au nombre d'éléments écrits sur le disque. Les entrées sont écrites dans l'emplacement des fichiers de données défini dans IBM Cognos Configuration. |

Le service de référentiel utilise le paramètre avancé **repository.maxCacheDocSize** pour définir la taille maximale, en mégaoctets, de chaque rapport pouvant être stocké dans le cache. Les sorties qui dépassent la taille spécifiée ne sont pas mises en cache et doivent toujours être extraites du référentiel ou de Content Manager. La valeur par défaut est 10. Vous pouvez définir ce paramètre avancé individuellement pour un service de référentiel spécifique ou un répartiteur, ou globalement, pour l'ensemble de l'environnement IBM Cognos. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section Annexe J, «Configuration des paramètres avancés», à la page 977.

Exécution simultanée de requêtes

En fonction de votre environnement, vous pouvez être en mesure d'améliorer les performances d'exécution des rapports en activant l'exécution simultanée de requêtes.

Par défaut, le logiciel IBM Cognos exécute les requêtes d'un rapport de façon séquentielle. Pour ce faire, définissez des propriétés de serveur avancées pour le service de génération de rapports, le service de génération de rapports par lots ou les deux. Lorsque l'exécution simultanée de requêtes est activée, le serveur de rapports détermine quelles requêtes du rapport peuvent être exécutées simultanément.

Le créateur d'un rapport doit désigner les requêtes du rapport pouvant bénéficier de l'exécution simultanée. Pour en savoir davantage, reportez-vous au *Guide d'utilisation d'IBM Cognos Report Studio*.

RSVP.CONCURRENTQUERY.NUMHELPERSPERPROCESS

Utilisez ce paramètre pour activer l'exécution simultanée de requêtes et définir le nombre maximal d'assistants d'exécution de requêtes pour chaque processus du service de génération de rapports ou du service de génération de rapports par lots.

La valeur par défaut est 0, ce qui signifie que l'exécution simultanée de requêtes est désactivée.

Chaque assistant d'exécution de requêtes entraîne une connexion supplémentaire de source de données. Prenons l'exemple d'un service de génération de rapports doté de quatre processus avec deux connexions de haute affinité et deux autres de basse affinité :

- Si le nombre maximal d'assistants d'exécution de requêtes est défini sur 0 (désactivé), le nombre maximal de connexions de sources de données créées par le service de génération de rapports est 16 (deux connexions de basse affinité plus deux connexions de haute affinité plus zéro assistant d'exécution de requêtes, le tout multiplié par quatre processus).
- Si le nombre maximal d'assistants d'exécution de requêtes est défini sur 2, le nombre maximal de connexions de sources de données créées par le service de génération de rapports est 24 (deux connexions de basse affinité plus deux connexions de haute affinité plus deux assistants d'exécution de requêtes, le tout multiplié par quatre processus).

RSVP.CONCURRENTQUERY.MAXNUMHELPERSPERREPORT

Utilisez ce paramètre pour définir le nombre maximal d'assistants d'exécution de requêtes pour chaque rapport. Cela permet d'éviter qu'un seul rapport utilise tous les assistants disponibles.

Prenons l'exemple d'un rapport contenant huit requêtes pouvant être exécutées simultanément :

- Si RSVP.CONCURRENTQUERY.NUMHELPERSPERPROCESS et RSVP.CONCURRENTQUERY.MAXNUMHELPERSPERREPORT sont tous les deux définis sur quatre, le rapport utilise tous les assistants lors de son exécution. Aucun autre rapport ne peut exécuter des requêtes au même moment, tant que l'exécution du premier rapport n'est pas terminée.
- Si le paramètre RSVP.CONCURRENTQUERY.MAXNUMHELPERSPERREPORT a la valeur 2, le rapport utilise deux assistants de requêtes, il en reste donc deux pour les autres rapports.

La valeur par défaut de ce paramètre est 1.

Ce paramètre n'a aucune incidence, sauf si le paramètre `RSVP.CONCURRENTQUERY.NUMHELPERSPERPROCESS` a une valeur supérieure à 0.

RSVP.CONCURRENTQUERY.ENABLEDFORINTERACTIVEOUTPUT

Utilisez ce paramètre pour activer l'exécution simultanée de requêtes lorsque le service de génération de rapports génère des sorties interactives.

Pour les rapports interactifs, si l'exécution simultanée de requêtes est activée, certaines requêtes risquent d'être exécutées inutilement car les résultats ne sont pas utilisés. Par exemple, toutes les requêtes d'un rapport de plusieurs pages peuvent s'exécuter avec au moins une requête par page, mais l'utilisateur ne verra que la première page. Si vous ne souhaitez pas utiliser des ressources pour les résultats non utilisés dans des rapports interactifs, désactivez ce paramètre.

Les pages d'invite créées ne constituent pas des sorties interactives et ne sont pas concernées par ce paramètre.

La valeur par défaut de ce paramètre est "false", ce qui signifie qu'il est désactivé.

RSVP.PROMPT.EFFECTIVEPROMPTINFO.IGNORE

Utilisez ce paramètre pour désactiver la transmission de l'attribut `effectivePromptInfo` dans des demandes de métadonnées et empêcher de façon efficace le déplacement des informations d'invite figurant sous l'attribut légende d'un niveau vers le niveau proprement dit.

La valeur par défaut de ce paramètre est "false", ce qui signifie qu'il est désactivé.

Définition des paramètres pour l'exécution des requêtes simultanée

Procédez comme suit pour définir les paramètres pour une exécution simultanée des requêtes.

Procédure

1. Procédez comme indiqué à la section «Configuration des paramètres avancés pour des services spécifiques», à la page 979.
2. Pour **ReportService** ou **BatchReportService**, dans la colonne **Paramètre**, tapez l'un des noms de paramètres décrits dans la section «Exécution simultanée de requêtes», à la page 148.
3. Dans la colonne **Valeur**, tapez la valeur correspondant au paramètre.
4. Cliquez sur **OK**.

Définition des priorités de requêtes

Vous pouvez définir des paramètres indiquant la manière dont les priorités de requêtes fonctionnent.

Lors de l'exécution d'un rapport dans lequel sont définis des contrôles d'invite, toutes les informations relatives aux paramètres sont extraites, y compris celles indiquées dans le rapport, le modèle et la source de données. Cette opération est requise pour la saisie des données et l'alignement des fonctionnalités des contrôles d'invite avec celles du paramètre associé. Cette opération peut avoir une incidence sur les performances, notamment lorsque les requêtes sont nombreuses ou

complexes. Du point de vue de l'utilisateur, la première page d'invite ou la première page du rapport peut mettre trop de temps à s'afficher.

Pour augmenter la vitesse, les auteurs de rapport peuvent définir un indice de requête dans Report Studio, afin d'affecter une priorité dans la détermination des informations sur les paramètres. L'ordre de priorité des requêtes est établi en fonction de leur emplacement d'utilisation et du fait qu'elles utilisent ou non des filtres. Un groupe de priorité correspond à l'ensemble de requêtes partageant des attributs semblables, tels qu'un filtre. Au lieu d'extraire simultanément les paramètres de toutes les requêtes, les paramètres des requêtes dont la priorité est définie par l'utilisateur sont extraites en premier, sans tenir compte de la définition automatique de la priorité des requêtes. Pour plus d'informations sur les paramètres, filtres et contrôles d'invite, voir le document *IBM Cognos Report Studio User Guide*.

Les requêtes sont groupées par priorité comme le montre le tableau ci-après. Quand un groupe de requêtes est doté de sous-groupes, le premier sous-groupe est prioritaire sur le deuxième.

| Groupe de requêtes | Priorité |
|---|----------|
| Requêtes dont la propriété Utiliser en tant qu'information sur le paramètre est définie sur la valeur Oui dans Report Studio | 1 |
| Requêtes dotées de filtres définis non utilisées pour alimenter des contrôles d'invite <ul style="list-style-type: none"> • Première référence à de telles requêtes • Références ultérieures à de telles requêtes | 2 |
| Requêtes dotées de filtres définis utilisées pour alimenter des contrôles d'invite <ul style="list-style-type: none"> • Première référence à de telles requêtes • Références ultérieures à de telles requêtes | 3 |
| Requêtes sans filtres définis non utilisées pour alimenter des contrôles d'invite <ul style="list-style-type: none"> • Première référence à de telles requêtes • Références ultérieures à de telles requêtes | 4 |
| Requêtes sans filtres définis utilisées pour alimenter des contrôles d'invite <ul style="list-style-type: none"> • Première référence à de telles requêtes • Références ultérieures à de telles requêtes | 5 |

Pour définir une configuration à l'échelle du système qui définisse le mode de traitement des requêtes et des groupes de requêtes, vous pouvez affecter une valeur ou un nom de paramètre au paramètre avancé du serveur de rapports, `RSVP.PROMPT.RECONCILIATION`. Vous pouvez ainsi indiquer le degré de réconciliation entre les fonctions de contrôle d'invite et le type de données par rapport au paramètre associé. Le paramètre que vous choisissez détermine si le point important est l'exactitude ou la vitesse de réconciliation. Par exemple, si l'auteur du rapport assure que les paramètres sont définis avec le même type de données et les mêmes fonctions (autrement dit, le caractère facultatif, la cardinalité

et le caractère discret) pour l'ensemble des requêtes, la spécification CHUNKED ou 3 permettrait probablement d'obtenir les meilleures performances dans les situations les plus variées.

Le paramètre RSVP.PROMPT.RECONCILIATION.CHUNKSIZE vous permet de définir la taille des blocs. Ce paramètre est applicable lorsque vous utilisez CHUNKED GROUPED et CHUNKED. La taille par défaut des blocs est 5.

Les propriétés avancées du serveur de rapports et les indices de requête de Report Studio fonctionnent conjointement pour offrir les meilleures performances possibles.

Vous pouvez utiliser les paramètres présentés dans le tableau ci-après pour configurer RSVP.PROMPT.RECONCILIATION.

| Paramètre | Nom | Fonction |
|-----------|-----------------|---|
| 0 | COMPLETE | Toutes les requêtes sont envoyées en une seule fois. Il s'agit de la forme la plus lente et la plus précise de réconciliation. Ce paramètre est défini par défaut. |
| 1 | GROUPED | Les requêtes sont envoyées par groupe de priorité. Ce paramètre fonctionne mieux pour les rapports qui utilisent beaucoup de requêtes non filtrées et quelques requêtes filtrées. Il propose une vitesse moyenne et un haut degré d'exactitude de réconciliation. |
| 2 | CHUNKED GROUPED | Les requêtes sont envoyées par groupe de priorité avec un nombre maximum par requête. Elles ne portent pas sur plusieurs groupes. Ce paramètre fonctionne mieux sur les rapports qui disposent de nombreuses requêtes avec des expressions de filtre similaires. Il propose une vitesse maximale et un faible degré d'exactitude de réconciliation. |
| 3 | CHUNKED | Les requêtes sont envoyées par groupe de priorité avec un nombre maximum par requête. Elles peuvent porter sur plusieurs groupes. |

Avant de commencer

Vous devez disposer des droits requis pour accéder à l'application **IBM Cognos Administration** Chapitre 16, «Fonctions et fonctionnalités protégées», à la page 295.

Procédure

1. Procédez comme indiqué à la section «Configuration des paramètres avancés pour des services spécifiques», à la page 979.
2. Pour le service **Rapport**, dans la colonne **Paramètre**, saisissez l'un des noms de paramètres décrits dans cette section.
3. Dans la colonne **Valeur**, tapez une valeur associée au paramètre.
4. Facultatif : Si nécessaire, continuez de taper d'autres valeurs et paramètres.
5. Cliquez sur **OK**.

6. Répétez ces étapes pour **BatchReportService**.

Conversion des clés de recherche numériques en chaînes dans les requêtes

Une erreur peut se produire si la source de données ne convertit pas les données élémentaires numériques en chaînes.

Lorsque l'invite de recherche est affichée pour la première fois, elle est associée à une requête non exécutée. Lorsque vous saisissez une chaîne de recherche, la requête est filtrée et les résultats s'affichent dans une zone de liste. Le serveur de rapports ne vérifie pas le type de données associé à l'élément de requête filtré. En effet, la plupart des sources de données convertissent la donnée élémentaire en chaîne (varchar) et le filtre devient valide. Cependant, certaines sources de données, telles que Teradata, n'effectuent pas la conversion, ce qui entraîne une erreur.

Le message d'erreur suivant apparaît lors de l'exécution d'un rapport Report Studio ou Query Studio :

```
RQP-DEF-0177 Une erreur s'est produite lors de l'exécution de l'opération "sqlPrepareWithOptions" status="-69" UDA-SQL-0043. La base de données sous-jacente a détecté une erreur pendant le traitement de la demande SQL.[NCR][Pilote Teradata ODBC][Base de données Teradata]. Une correspondance partielle des chaînes requiert des opérandes de type CHARACTER.
```

Utilisez le paramètre avancé **RSVP.PROMPT.CASTNUMERICSEARCHKEYTOSTRING** pour convertir des données élémentaires numériques au format de la chaîne (varchar). La valeur par défaut de ce paramètre est False (aucune conversion). Pour activer la conversion, définissez cette propriété sur True pour **ReportService** et **BatchReportService**. Pour plus d'informations sur la configuration de ces paramètres, voir «Configuration des paramètres avancés pour des services spécifiques», à la page 979.

Exemple de donnée élémentaire non convertie

```
[data item] starts with '20'
```

```
[data item] contains '123'
```

Ou une combinaison booléenne :

```
[data item] starts with '2' AND [data item] contains '009' OR [data item] contains '119'
```

Exemple de donnée élémentaire non convertie avec une fonction Minuscules

Si la recherche n'est pas sensible à la casse, ces expressions contiennent alors la fonction Minuscules et il est beaucoup plus facile d'effectuer une recherche à l'aide des données élémentaires de type chaînes qu'avec des données élémentaires numériques :

```
lower([data item]) starts with lower('20')
```

```
lower([data item]) contains ('123')lower
```

`([data item]) starts with lower('2') AND lower([data item]) contains lower('009') OR lower([data item]) contains lower('119')`

Exemple de donnée élémentaire convertie en chaîne

`cast([data item], varchar(128)) starts with '20'`

`cast([data item], varchar(128)) contains '123'`

`cast([data item], varchar(128)) starts with '2' AND cast([data item], varchar(128)) contains '009' OR cast([data item], varchar(128)) contains '119'`

Mise en mémoire cache des données de session

Dans Report Studio, Query Studio et IBM Cognos Viewer, lorsque la mise en cache des sessions est activée, les résultats des demandes précédentes adressées à la base de données sont mis en cache pour la durée de la session.

Afin d'améliorer les performances, le logiciel IBM Cognos utilise, pour les requêtes ultérieures, les résultats mis en cache pour certaines actions au lieu d'accéder à la base de données. Cette méthode s'applique lorsque les mêmes résultats peuvent être utilisés ou que les nouveaux résultats correspondent à un sous-ensemble des résultats mis en cache. Vous pouvez désactiver la mise en cache des sessions au niveau du serveur, ou bien au niveau du pack ou du rapport.

Etant donné que les performances peuvent être affectées, vous pouvez choisir de désactiver la mise en cache des sessions au niveau du serveur dans les cas suivants :

- les utilisateurs souhaitent obtenir des résultats actualisés directement à partir de la base de données pour chaque requête, tels que les nouveaux enregistrements ajoutés à cette dernière entre-temps,
- vous souhaitez limiter le nombre d'accès au cache au cours d'une session.

Vous pouvez également choisir de désactiver la mise en cache des sessions pour des rapports individuels en raison d'une forte consommation des ressources (par exemple, pour les rapports utilisant la fonction de diffusion en rafale).

Il est également possible d'activer et de désactiver la mise en cache des sessions pour des requêtes spécifiques dans des rapports Report Studio (reportez-vous à *Guide d'utilisation d'IBM Cognos Report Studio*) et pour des modèles Framework Manager (reportez-vous au *Guide d'utilisation d'IBM Cognos Framework Manager*).

La mise en cache des sessions pour les nouveaux modèles et rapports est activée par défaut. Les packs et rapports existants conservent les paramètres de mise en cache des sessions en cours.

Désactivation de la mise en cache des sessions au niveau du serveur

Vous pouvez désactiver la mise en cache des sessions au niveau du serveur.

Procédure

1. Dans le répertoire *emplacement_c10/configuration*, créez une copie du fichier *CQEConfig.xml.sample* et renommez-la *CQEConfig.xml*.
2. Ouvrez le fichier *emplacement_c10/configuration/CQEConfig.xml* dans un éditeur. Assurez-vous que votre éditeur prend en charge l'enregistrement des fichiers au format UTF-8.
3. Recherchez le paramètre *queryReuse* dans le fichier *CQEConfig.xml* et attribuez-lui la valeur 0.
4. Sauvegardez le fichier *CQEConfig.xml*.
5. A l'aide d'IBM Cognos Configuration, arrêtez puis redémarrez le service IBM Cognos. Pour plus d'informations, reportez-vous au Guide d'installation et de configuration d'*IBM Cognos Business Intelligence*.

Désactivation de la mise en mémoire cache de session au niveau du pack ou du rapport

Vous pouvez désactiver la mise en cache des sessions au niveau du pack ou du rapport.

Procédure

1. Copiez le fichier *emplacement_c10/configuration/CQEConfig.xml.sample* dans le répertoire *emplacement_c10/bin* et renommez-le *CQEConfig.xml*.
2. Ouvrez le fichier *emplacement_c10/bin/CQEConfig.xml* dans un éditeur.
3. Assurez-vous que votre éditeur prend en charge l'enregistrement des fichiers au format UTF-8.
4. Recherchez le paramètre *queryReuse* et supprimez-le.
5. Enregistrez le fichier *CQEConfig.xml*.
6. A l'aide d'IBM Cognos Configuration, arrêtez puis redémarrez le logiciel IBM Cognos. Pour plus d'informations, voir le document *IBM Cognos Business Intelligence - Guide d'installation et de configuration*.

Activation du paramètre HTTPOnly pour sécuriser le cookie de passeport CAM

Le passeport CAM identifie une session utilisateur de navigateur Web avec le serveur. Les administrateurs peuvent définir l'attribut HTTPOnly afin d'empêcher les scripts de lire ou de manipuler le cookie CAM_passport lors d'une session utilisateur avec le navigateur Web.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

L'activation de l'attribut HTTPOnly empêche ces scripts de voler l'identité de session d'un utilisateur. Lorsqu'un administrateur définit cet attribut, le navigateur Web ne peut utiliser que le cookie de session pour envoyer des demandes HTTP au serveur.

Si vous souhaitez activer l'attribut HTTPOnly, assurez-vous que les utilisateurs ont un navigateur Web qui peut le prendre en charge.

Procédure

1. Allez dans IBM Cognos Administration.
2. Dans l'onglet **Statut**, cliquez sur **Système**.

3. Dans le panneau **Scorecard**, dans le menu **Système**, cliquez sur **Définir les propriétés**.
4. Cliquez sur l'onglet **Paramètres**.
5. Dans la liste **Catégorie**, sélectionnez **Environnement**.
6. Pour le paramètre **Prise en charge du cookie HTTPOnly**, cochez la case correspondante dans la colonne **Valeur**.
7. Cliquez sur **OK**.

Mise en cache des paramètres

Si la mise en cache des paramètres est activée dans IBM Cognos Business Intelligence, l'exécution des pages d'invite est plus rapide. Les performances générales du serveur peuvent ainsi être améliorées. Par défaut, la mise en cache des paramètres est désactivée au niveau du serveur. Pour activer la mise en cache des paramètres pour tous les rapports, vous pouvez modifier les paramètres du serveur. Pour remplacer les paramètres du serveur pour un rapport, vous pouvez éditer les attributs XML d'une définition de rapport.

La mise en cache des paramètres est définie au niveau du serveur à l'aide de la propriété avancée `RSVP.PARAMSCACHEDISABLED`. La valeur par défaut de cette dernière est `true`. Définissez-la sur `false` pour activer la mise en cache des paramètres. Une fois activée, cette fonction prend effet lors de la sauvegarde et de la mise à jour des rapports et lors de l'imbrication des métadonnées d'invite dans la spécification du rapport. Puis, lors de l'exécution du rapport, les métadonnées sont extraites du cache et non pas du moteur de requête.

La mise en cache des paramètres est susceptible d'améliorer les performances globales du serveur, en particulier lorsque les rapports sont exécutés dans des modèles complexes et possèdent des requêtes complexes comportant un grand nombre d'invites et de paramètres.

Pour déterminer s'il convient ou d'activer cette fonction, évaluez la stabilité du modèle. Si le modèle est statique, l'activation est possible. Si le modèle est en cours de développement ou si les types de données changent souvent, n'activez pas cette fonction.

Si le paramétrage du serveur pour la mise en cache des paramètres n'est pas adapté pour certains rapports, vous pouvez passer outre en en modifiant les attributs XML pour une spécification de rapport. Ainsi, si la mise en cache des paramètres est activée au niveau du serveur, vous pouvez la désactiver pour un rapport donné, ou à l'inverse l'activer pour un autre rapport. Pour plus d'informations sur la configuration de la mise en cache des paramètres, voir «Définition de la mise en cache des paramètres pour les rapports», à la page 157.

Définition de la mise en cache des paramètres pour le serveur

Dans IBM Cognos Business Intelligence, la mise en cache des paramètres est désactivée par défaut au niveau du serveur. Pour l'activer au niveau du serveur, attribuez la valeur `false` à la propriété avancée `RSVP.PARAMSCACHEDISABLED`.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour déterminer s'il est nécessaire d'activer la mise en cache des paramètres, voir «Mise en cache des paramètres».

Procédure

1. Effectuez les étapes de la rubrique «Configuration des paramètres avancés pour des services spécifiques», à la page 979.
2. Dans la page Définir les paramètres avancés - ReportService, dans la colonne **Paramètre**, recherchez ou entrez RSVP.PARAMSCACHEDISABLED.
3. Dans la colonne **Valeur**, tapez true ou false.

Définition de la mise en cache des paramètres pour les rapports

Pour un rapport IBM Cognos Business Intelligence, il est possible de remplacer le paramétrage sur le serveur de la mise en cache des paramètres. Dans la spécification de rapport, ajoutez l'attribut XML **paramsCacheDisabled** et définissez sa valeur sur true ou false.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour déterminer s'il est nécessaire d'activer la mise en cache des paramètres pour les rapports, voir «Mise en cache des paramètres», à la page 156.

Si la valeur de la propriété avancée RSVP.PARAMSCACHEDISABLED est true au niveau du serveur, ajoutez l'attribut suivant dans la spécification de rapport pour activer la mise en cache des paramètres pour ce dernier :

```
<XMLAttribute name="paramsCacheDisabled" value="false"/>
```

Si la valeur de la propriété avancée RSVP.PARAMSCACHEDISABLED est false au niveau du serveur, ajoutez l'attribut suivant dans la spécification de rapport pour désactiver la mise en cache des paramètres pour ce dernier :

```
<XMLAttribute name="paramsCacheDisabled" value="true"/>
```

Procédure

1. Dans Report Studio, cliquez sur **Outils > Copier le rapport dans le presse-papiers**.
2. Copiez la spécification de rapport depuis le presse-papiers vers un éditeur XML.
3. Ajoutez l'attribut paramsCacheDisabled à <XMLAttributes> du rapport avec une valeur true ou false, comme suit :
 - <XMLAttribute name="paramsCacheDisabled" value="true"/>
 - <XMLAttribute name="paramsCacheDisabled" value="false"/>
4. Copiez la spécification de rapport révisée dans le presse-papiers.
5. Dans Report Studio, cliquez sur **Outils > Ouvrir le rapport à partir du presse-papiers** et cliquez sur OK. Le rapport est rechargé dans Report Studio avec les spécifications de rapport modifiées.

Réduction de la précision décimale

Vous pouvez définir la précision décimale dans les rapports de tableau croisé.

Dans un rapport de type tableau croisé, les valeurs peuvent être composées d'un maximum de 18 caractères, virgule décimale comprise. La précision décimale détermine le nombre de chiffres réservés pour exprimer le composant décimal d'une valeur numérique. Les chiffres restants sont réservés pour exprimer la partie entière de la valeur numérique. Par défaut, la précision décimale est définie sur 7 chiffres, ce qui limite le nombre d'entiers à 11 chiffres.

Si vous souhaitez réserver plus de 11 entiers pour exprimer la partie entière d'un nombre, vous devez réduire la précision décimale. Vous pouvez par exemple définir la précision décimale sur la valeur 2, afin de réserver jusqu'à 16 chiffres pour la partie entière d'un nombre.

Procédure

1. Recherchez le fichier `qfs_config.xml` dans le répertoire `emplacement_c10\configuration`.
2. Copiez le fichier `qfs_config.xml` et renommez la copie comme suit : `qfs_config.xml.backup`.
3. Ouvrez le fichier `qfs_config.xml` d'origine et recherchez la ligne de code suivante :

```
<provider name="CubeBuildProvider"libraryName="qfsCubeBuildProvider"
serviceProvider="true">
  <providerDetails>
```

4. Pour l'élément `providerDetails`, ajoutez la ligne suivante :
`<scaleOfFloatDouble value="n"/>`
où "n" représente la valeur de précision décimale que vous souhaitez définir.
La valeur par défaut est 7.
5. Enregistrez le fichier `qfs_config.xml`.
6. Redémarrez le service IBM Cognos.

Conteneur d'objets externe pour stocker la sortie de rapport localement

Vous pouvez configurer Content Manager pour stocker les sorties de rapports sur un lecteur local ou un partage de réseau en configurant un conteneur d'objets externe.

Lorsque vous utilisez un conteneur d'objets externe, la sortie de rapport est disponible via IBM Cognos Connection et IBM Cognos Software Development Kit, mais la sortie du rapport n'est pas stockée dans la base de données de conteneur Content Store. L'utilisation d'un conteneur d'objets externe pour les sorties de rapports réduit la taille du Content Store et permet d'améliorer les performances pour Content Manager.

Pour plus d'informations sur la configuration d'un conteneur d'objets externe, voir le *Guide d'installation et de configuration d'IBM Business Intelligence*.

Sortie de rapport sauvegardée

Vous pouvez spécifier où sauvegarder les copies des fichiers de sorties de rapports.

Les formats de sortie de rapport suivants peuvent être sauvegardés : PDF, CSV, XML, Microsoft Excel 2002, 2007 et 2007 Data, et HTML sans graphiques incorporés.

Vous pouvez partager les fichiers de sorties de rapports sauvegardés avec des applications externes ou avec des utilisateurs n'ayant pas accès au logiciel IBM Cognos.

Vous avez les possibilités suivantes pour enregistrer des fichiers de sortie de rapport :

- Un emplacement en dehors du répertoire d'IBM Cognos Software.
Avec cette option, les utilisateurs peuvent contrôler les fichiers de rapports sauvegardés sur un système de fichiers. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Sauvegarde de fichiers de sorties de rapports en dehors du répertoire d'IBM Cognos Software.».
- Un emplacement dans le logiciel IBM Cognos
Avec cette option, tous les fichiers de rapports sont sauvegardés au même emplacement de système de fichiers, défini dans Content Manager. Cette option est donc en cas de déploiement. Un fichier descripteur avec une extension `_desc`, créé avec cette option, contient des informations utiles pour IBM ou le logiciel d'archivage tiers.
Cette option permet également d'exécuter un script prédéfini pour chaque fichier de sortie, ce qui facilite l'intégration tierce.
Pour plus d'informations, voir «Sauvegarde de fichiers de sorties de rapports dans le logiciel IBM Cognos», à la page 160

Les deux options de sauvegarde de fichiers sont indépendantes l'une de l'autre, mais elles peuvent être utilisées en même temps.

Sauvegarde de fichiers de sorties de rapports en dehors du répertoire d'IBM Cognos Software.

Les fichiers de rapports peuvent être sauvegardés dans un système de fichiers situé en-dehors du logiciel IBM Cognos. Les utilisateurs peuvent choisir les fichiers de sortie à sauvegarder.

Avant de commencer


Avant d'utiliser cette fonction, configurez un répertoire racine représenté par la propriété **Racine du système de fichiers d'emplacement d'archives** dans IBM Cognos Configuration. Pour plus d'informations, voir la section sur la sauvegarde de la sortie de rapport en-dehors d'IBM Cognos BI dans le *Guide d'installation et de configuration d'IBM Cognos Business Intelligence*.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Cette option est utile lorsque les utilisateurs souhaitent partager des rapports avec une application externe, par exemple un site Web. Les rapports sont sauvegardés à cet emplacement dès leur mise à jour ; le contenu actuel est toujours disponible. Cette option permet aussi de sauvegarder des rapports sur un réseau local pour les utilisateurs n'ayant pas accès au logiciel IBM Cognos.

Plusieurs emplacements peuvent être spécifiés pour les répartiteurs et services.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Configuration**, cliquez sur **Répartiteurs et services**.
2. Dans la barre d'outils, cliquez sur l'icône **Définir les emplacements du système de fichiers** .
3. Cliquez sur **Nouveau**, et tapez un nom, une description et une infobulle.
4. Dans la zone **Emplacement du système de fichiers**, précisez l'emplacement où vous souhaitez enregistrer les fichiers de sortie de rapport.
5. Cliquez sur **Terminer**.

Résultats

L'emplacement spécifié est ajouté à l'option d'**emplacement racine de système de fichiers** définie dans IBM Cognos Configuration.

Que faire ensuite

Lorsque les utilisateurs sélectionnent **Enregistrer dans le système de fichiers** en mode de diffusion de rapports lors de l'exécution ou de la planification d'un rapport, les fichiers de sorties des rapports sont sauvegardés à cet emplacement à chaque exécution de rapport. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Enregistrement d'une version de rapport», à la page 532.

Sauvegarde de fichiers de sorties de rapports dans le logiciel IBM Cognos

Les utilisateurs peuvent sauvegarder des fichiers de sorties dans le logiciel IBM Cognos. Tous les fichiers de sorties de rapports sont sauvegardés au même emplacement spécifié dans Content Manager.

Avant de commencer

Avant d'utiliser cette fonctionnalité, définissez la propriété **Enregistrer les sorties du rapport dans un système de fichiers** dans IBM Cognos Configuration sur true. Pour plus d'informations, voir le manuel *IBM Cognos Business Intelligence - Guide d'installation et de configuration*.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Vous devez indiquer un emplacement dans Content Manager où les copies des fichiers de sorties de rapports seront enregistrées. L'emplacement s'applique aux versions enregistrées provenant du service Content Manager sélectionné. Cet emplacement est représenté par le paramètre **CM.OutPutLocation**.

Lorsque vous sauvegardez une sortie de rapport ainsi, un fichier descripteur XML est également créé pour le fichier de sortie. Le fichier descripteur contient des informations sur la sortie de rapport, telles que le nom, les paramètres régionaux, l'heure de création, la clé de diffusion en rafale, le chemin d'accès au rapport associé, et le contact de la version du rapport. Le fichier descripteur prend le nom du fichier de sortie auquel s'ajoute le suffixe `_desc`. Par exemple, un rapport PDF enregistré appelé `158_1075940415360.pdf` est associé au fichier descripteur nommé `158_1075940415360_desc.xml`.

Vous pouvez également définir un script afin d'exécuter des commandes post-traitement chaque fois qu'une sortie de rapport est copiée dans un système de fichiers.

Procédure

1. Procédez comme indiqué à la section «Configuration des paramètres avancés pour des services spécifiques», à la page 979.
2. Pour **ContentManagerService**, définissez les paramètres suivants :
 - **CM.OutPutLocation**
Indique un emplacement dans le logiciel IBM Cognos où les copies des sorties de rapports sont enregistrées. Les anciennes versions des rapports ne

sont pas supprimées lors de l'enregistrement d'un nouveau rapport. Cet emplacement doit être correctement géré de sorte à conserver uniquement les versions de rapports sélectionnées.

Ce paramètre est obligatoire si vous souhaitez sauvegarder les fichiers de sorties de rapports dans le logiciel IBM Cognos.

- **CM.OutputScript**

Indique l'emplacement et nom d'un script shell, tel qu'un fichier .bat ou .sh, qui s'exécute après l'enregistrement d'une sortie de rapport dans le répertoire cible. L'intégralité des noms de fichiers du fichier de sortie et du fichier descripteur associé est transmise au script. Ce paramètre est facultatif.

- **CM.OutputByBurstKey**

Lorsqu'une sortie de rapport est diffusée en rafale, une clé de diffusion en rafale lui est affectée. Spécifie s'il faut stocker les fichiers de sorties de rapports dans un sous-répertoire avec le même nom que la clé de diffusion en rafale. La valeur par défaut est false, ce qui signifie que la sortie n'est pas stockée par les clés de diffusion en rafale.

Configuration des services de génération de rapports et de rapports par lots

Les administrateurs peuvent activer la prise en charge des feuilles de calcul Microsoft Excel 2007 volumineuses. Après, les feuilles de calcul comportant jusqu'à 1 048 576 lignes sont prises en charge.

Pour activer la prise en charge des feuilles de calcul volumineuses, spécifiez le paramètre avancé **RSVP.EXCEL.EXCEL_2007_LARGE_WORKSHEET** pour **ReportService** et **BatchReportService**. Lorsque le paramètre **RSVP.EXCEL.EXCEL_2007_LARGE_WORKSHEET** est spécifié, les paramètres suivants peuvent également être spécifiés :

- **RSVP.EXCEL.EXCEL_2007_WORKSHEET_MAXIMUM_ROWS**

Spécifie le nombre de lignes à générer avant de passer à une nouvelle feuille de calcul.

- **RSVP.EXCEL.EXCEL_2007_OUTPUT_FRAGMENT_SIZE**

Ajuste la taille des fragments de mémoire interne, en lignes, que le serveur IBM Cognos Business Intelligence va générer avant de procéder au vidage sur un disque. Si cette valeur n'est pas spécifiée, la valeur par défaut est d'environ 45 000 lignes. Cette propriété peut être utile en cas de problème, par exemple en cas de mémoire insuffisante, lors de la génération de rapports avec la valeur par défaut. Les valeurs peuvent devoir être diminuées pour permettre l'exécution autorisée du rapport.

Procédure

1. Procédez comme indiqué à la section «Configuration des paramètres avancés pour des services spécifiques», à la page 979.
2. Pour **ReportService**, dans la colonne **Paramètre**, tapez **RSVP.EXCEL.EXCEL_2007_LARGE_WORKSHEET**.
3. Dans la colonne **Valeur**, saisissez true.
4. Spécifiez les paramètres **RSVP.EXCEL.EXCEL_2007_WORKSHEET_MAXIMUM_ROWS** et **RSVP.EXCEL.EXCEL_2007_WORKSHEET_MAXIMUM_ROWS** de la même manière, et tapez les valeurs requises.
5. Cliquez sur **OK**.
6. Répétez ces étapes pour **BatchReportService**.

Attribution dynamique de noms aux onglets de feuilles de calcul dans des rapports Excel 2007

Dans IBM Cognos Business Intelligence, lorsque la propriété `RSVP.EXCEL.PAGEGROUP_WSNAME_ITEMVALUE` est définie sur `true`, les onglets dans la sortie Excel 2007 sont nommés de manière dynamique en fonction des sauts de page spécifiés.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Si des sauts de page sont spécifiés par ligne de produits, les onglets de la feuille de calcul ont des noms correspondants. Par exemple, les pages scindées par lignes de produits, Matériel de camping, Matériel de montagne, Accessoires personnels, Articles de protection et Matériel de golf ont des onglets portant le même nom.

Pour plus d'informations sur les noms d'onglet lorsque les rapports contiennent deux ensembles de pages qui utilisent la ligne de produits comme élément de regroupement ou contiennent des ensembles de pages imbriqués, voir le document *IBM Cognos Report Studio - Guide d'utilisation*.

Procédure

1. Effectuez les étapes de la rubrique «Configuration des paramètres avancés pour des services spécifiques», à la page 979.
2. Dans la page Définir les paramètres avancés - ReportService, dans la colonne **Paramètre**, tapez `RSVP.EXCEL.PAGEGROUP_WSNAME_ITEMVALUE`.
3. Dans la colonne **Valeur**, saisissez `true`.

Configuration de la solution de lignée

La lignée fournit des détails sur les données d'un rapport, par exemple, la source des données et les expressions de calcul. Vous pouvez configurer la solution de lignée par défaut du logiciel IBM Cognos, l'outil de lignée IBM InfoSphere Metadata Workbench ou une solution de lignée personnalisée.

Vous pouvez accéder aux informations de lignée dans IBM Cognos Viewer, Report Studio, Query Studio et Analysis Studio. Pour utiliser la solution par défaut ou IBM InfoSphere Metadata Workbench, vérifiez que la valeur du paramètre **URI du service d'informations sur les métadonnées** de la catégorie **Environnement** est bien configurée comme indiqué dans la procédure de la présente section.

Pour implémenter une solution de lignée personnalisée, vous devez :

- créer une interface Web capable de convertir les paramètres de demande de lignée du logiciel IBM Cognos et d'appeler la solution de lignée personnalisée.
Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section relative à l'intégration d'une solution de lignée personnalisée dans le manuel *IBM Cognos Software Development Kit Developer Guide*.
- remplacer la valeur du paramètre **URI du service d'informations sur les métadonnées** figurant dans la catégorie **Environnement** par l'URL de votre serveur de lignée.

Avant de commencer

La fonction de **lignée** doit être activée. Pour en savoir davantage, reportez-vous aux sections Chapitre 16, «Fonctions et fonctionnalités protégées», à la page 295 et

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Statut**, cliquez sur **Système**.
2. Dans le menu Actions **Système**, cliquez sur l'option **Définir les propriétés**.
3. Cliquez sur l'onglet **Paramètres**.
4. Dans la catégorie **Environnement**, pour l'option **URI du service d'informations sur les métadonnées**, saisissez l'une des valeurs ci-dessous.
 - Pour configurer la solution de lignée par défaut du logiciel IBM Cognos, entrez **/lineageUIService**.
Si cette valeur est déjà indiquée, cliquez sur **Annuler**. Il n'est pas nécessaire de modifier quoi que ce soit.
 - Pour configurer IBM InfoSphere Metadata Workbench comme solution de lignée, entrez l'adresse URL comme suit :

| Version de Metadata Workbench | Adresse URL |
|-------------------------------|--|
| version 8.1.1 | /lineageUIService?iis=http:// <i>nom_serveur_workbench</i> :9080/workbench/cognosLineage.do |
| version 8.5 | /lineageUIService?iis=http:// <i>nom_serveur_workbench</i> :9080/workbench/cognosLineage[<i>nom_serveur_cognos</i>].do |

où `http://nom_serveur_workbench:9080/workbench/cognosLineage.do` correspond à l'URL qui permet d'accéder à IBM InfoSphere Metadata Workbench sur le réseau.

nom_serveur_workbench désigne le serveur sur lequel IBM InfoSphere Metadata Workbench est installé.

- Pour tirer parti de la combinaison de la lignée Cognos et de la lignée InfoSphere Metadata Workbench, vous devez configurer un paramètre supplémentaire. Un paramètre "launchPoint" défini avec une valeur "indirect" indique que la lignée Cognos doit être utilisée pour la lignée au niveau de Cognos (c'est-à-dire pour les informations au niveau du rapport et du modèle) et qu'il est possible d'utiliser Metadata Workbench pour explorer la lignée de la source de données. Si vous cliquez sur l'objet source de données dans Cognos Lineage Viewer, le composant IBM InfoSphere Metadata Workbench est appelé afin d'explorer des informations de lignée détaillées au niveau de la source de données.
`/lineageUIService?iis="Metadata WorkbenchURL"&launchPoint=indirect`
Par exemple, `/lineageUIService?iis=http://nom_serveur_workbench:9080/workbench/cognosLineage[nom_serveur_cognos].do&launchPoint=indirect`
nom_serveur_workbench désigne le serveur sur lequel IBM InfoSphere Metadata Workbench est installé.
 - Pour configurer une solution de lignée personnalisée, remplacez la valeur existante par l'URI représentant votre interface Web de lignée.
Par exemple, saisissez `http://masociété.com/ourLineageService.cgi`
5. Cliquez sur **OK**.

Configuration de l'URI d'IBM InfoSphere Business Glossary

Si vous utilisez déjà IBM InfoSphere Business Glossary, vous pouvez accéder au glossaire du logiciel Glossary in IBM Cognos depuis IBM Cognos Viewer et depuis l'arborescence des métadonnées de Report Studio, Query Studio et Analysis Studio.

Pour accéder à IBM Business Glossary, vous devez indiquer l'URI de la page Web du glossaire. Par défaut, les recherches effectuées dans le glossaire depuis le logiciel IBM Cognos renvoient tous les termes contenant le mot clé spécifié dans les critères de recherche.

Avant de commencer

Pour en savoir davantage sur l'accès à IBM InfoSphere Business Glossary, voir «Accès à IBM InfoSphere Business Glossary», à la page 524.

Pour accéder au glossaire, les utilisateurs doivent avoir accès à la fonction **Glossaire**. Pour en savoir davantage, reportez-vous aux sections Chapitre 16, «Fonctions et fonctionnalités protégées», à la page 295 et Chapitre 17, «Fonctions objet», à la page 309.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, cliquez sur **Lancer**, puis sur **IBM Cognos Administration**.
2. Dans l'onglet **Statut**, cliquez sur **Système**.
3. Cliquez sur la flèche en regard de l'option **Système** pour afficher le menu Actions, puis sur **Définir les propriétés**.
4. Cliquez sur l'onglet **Paramètres**.
5. Dans la catégorie **Environnement**, pour **URI IBM Business Glossary**, saisissez l'URI suivant : `http://nom_serveur:numéro_port/bg/popup/popupSearch.do`
Par exemple, saisissez :
`http://monserveur:9080/bg/popup/popupSearch.do`
Tous les termes contenant le mot clé indiqué dans la recherche sont renvoyés.
6. Cliquez sur **OK**.

Configuration de l'URI de recherche de collaboration

Vous pouvez configurer IBM Cognos Business Intelligence et IBM Cognos Workspace de manière à utiliser IBM Connections pour l'aide à la décision collaborative. L'intégration à IBM Connections permet aux utilisateurs professionnels de collaborer tout en créant ou en visualisant les rapports, en effectuant les analyses ou en contrôlant les espaces de travail. Les utilisateurs ont accès aux activités d'IBM Connections depuis IBM Cognos Workspace et à la page d'accueil d'IBM Connections depuis IBM Cognos BI et IBM Cognos Workspace.

L'URI de recherche de collaboration définit le serveur IBM Connections à utiliser en tant que fournisseur de collaboration. Lorsqu'une URI est définie, la prise en charge liée à la collaboration est ajoutée à IBM Cognos BI de la façon suivante :

- un lien est ajouté à la page d'accueil de Cognos Connection. Si l'utilisateur a accès à la page d'accueil d'IBM Connections, le lien, intitulé **Accéder à mon réseau social**, permet à l'utilisateur d'accéder à cette page. Si l'utilisateur a accès aux activités d'IBM Connections, mais pas à la page d'accueil, le lien, intitulé **Mes activités**, permet à l'utilisateur d'accéder à la page des activités.
- un lien à la page d'accueil d'IBM Connections est ajouté au menu Lancer de Cognos Connection
- un lien à la page d'accueil d'IBM Connections est ajouté au menu Actions d'IBM Cognos Workspace

- le bouton du menu **Collaborer** est ajouté sur la barre d'applications de l'espace de travail dans IBM Cognos Workspace. L'utilisateur peut créer ou afficher une activité d'espace de travail dans IBM Connections.

Pour accéder à la page d'accueil et à la page d'activités d'IBM Connections, l'administrateur doit activer la fonction **Collaborer**. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section Chapitre 16, «Fonctions et fonctionnalités protégées», à la page 295.

Procédure

1. Démarrez IBM Cognos Connection.
2. Cliquez sur **Lancer, IBM Cognos Administration**.
3. Dans l'onglet **Configuration**, cliquez sur l'option **Répartiteurs et services** pour afficher la liste des répartiteurs.
4. Dans la barre d'outils, cliquez sur le bouton Définir les propriétés - Configuration.
5. Cliquez sur l'onglet **Paramètres**.
6. Dans la catégorie **Environnement**, pour **URI de recherche de collaboration**, indiquez l'URI comme suit :
`http://nom_serveur:numéro_port/activities/serviceconfigs`
Exemple : `http://nom_serveur:9080/activities/serviceconfigs`
où *nom_serveur* désigne le serveur sur lequel IBM Connections est installé.
7. Cliquez sur **OK**.

Activation des indicateurs de files d'attente des travaux, des tâches et SMTP

Par défaut, seul l'indicateur de longueur de file d'attente des travaux, tâches et SMTP est activé. Les autres indicateurs sont également disponibles pour chacune d'elles mais sont définis à zéro et n'apparaissent pas dans l'interface utilisateur tant que vous ne les activez pas.

- Délai maximal de file d'attente
- Délai minimal de file d'attente
- Délai de file d'attente
- Nombre de demandes mises en file d'attente
- Longueur maximale de la file d'attente
- Longueur minimale de la file d'attente

Pour en savoir davantage sur ces indicateurs, reportez-vous à la section Chapitre 6, «Indicateurs des performances du système», à la page 83. Notez que l'activation de ces paramètres peut avoir un impact sur les performances.

Avant de commencer

Vous devez disposer des droits requis pour accéder à la fonctionnalité **IBM Cognos Administration**. Voir Chapitre 16, «Fonctions et fonctionnalités protégées», à la page 295.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Statut**, cliquez sur **Système**.
2. Dans le menu Actions **Système**, cliquez sur l'option **Définir les propriétés**.

3. Cliquez sur l'onglet **Paramètres**.
4. Pour la catégorie **Environnement**, en regard de **Paramètres avancés**, cliquez sur le lien **Editer**.
5. Si elle est disponible, cochez la case **Remplacer les paramètres hérités de l'entrée parent**. Sinon, passez à l'étape suivante.
6. Dans la colonne **Paramètre**, saisissez les paramètres suivants :
enable.tide.metrics.smtpqueue, **enable.tide.metrics.jobqueue** et **enable.tide.metrics.taskqueue**.
7. A côté de chaque paramètre, dans la colonne **Valeur**, saisissez **True** pour activer l'indicateur.
8. Cliquez sur **OK**.
9. Ouvrez le fichier *emplacement_c10pdINFmetadata.xml* dans un éditeur.
Assurez-vous que votre éditeur prend en charge l'enregistrement des fichiers au format UTF-8.
Pour une installation répartie, vous devez éditer le fichier *iManage-metadata.xml* sur chaque ordinateur, sinon les indicateurs globaux peuvent s'afficher au départ, mais ne sont pas conservés lorsque vous accédez à une autre page.
10. Supprimez la mise en commentaire des sections commençant par `<!-- These metrics have been explicitly disabled. Please consult documentation on how to enable them. -->`
11. Enregistrez le fichier.
12. A l'aide d'IBM Cognos Configuration, arrêtez puis redémarrez le logiciel IBM Cognos.
Pour plus d'informations sur l'arrêt du logiciel IBM Cognos, voir le document *IBM Cognos Business Intelligence - Guide d'installation et de configuration*.

Définition de la durée de vie des tâches utilisateur et des annotations terminées (commentaires)

Vous pouvez définir la durée de vie des tâches utilisateur et annotations accomplies.

La durée de vie correspond à la durée définie après la suppression de l'entrée associée. Supposons, par exemple, que la durée de vie d'une annotation est définie sur 60 jours. L'annotation est supprimée 60 jours après la suppression du rapport associé. Si la durée de vie d'une tâche utilisateur est définie sur 120 jours, la tâche utilisateur est supprimée 120 jours après la suppression de n'importe quel rapport ou tableau de bord lié.

La valeur par défaut de la durée de vie est de 90 jours pour des tâches utilisateur accomplies et de 180 jours pour des annotations accomplies.

Pour en savoir davantage sur les tâches utilisateur, voir Chapitre 32, «Gestion des tâches utilisateur», à la page 567. Pour plus d'informations sur les annotations (commentaires), voir le document *IBM Cognos Workspace - Guide d'utilisation*.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Statut**, cliquez sur **Système**.
2. Dans la sous-fenêtre **Scorecard**, dans le menu de modification de la vue en cours, cliquez sur **Services > Service de gestion des tâches manuelles** ou **Services > Service d'annotation**.

Conseil : La vue en cours est **Tous les serveurs**, **Tous les groupes de serveurs**, **Tous les répartiteurs** ou **Services**.

3. Dans le menu **Actions** du service, cliquez sur **Définir les propriétés**.
4. Cliquez sur l'onglet **Paramètres**.
5. Pour les annotations, recherchez le paramètre **Durée de vie des annotations terminées**. Pour **HumanTaskService**, recherchez le paramètre **Durée de vie des tâches manuelles accomplies**. Définissez la durée de vie en jours ou en mois et cliquez sur **OK**.

Résultats

Les annotations ou les tâches utilisateur accomplies sont supprimées après le nombre de jours que vous indiquez.

Modification du comportement du filtre d'accès au détail

Vous pouvez modifier le comportement du filtre d'accès au détail si vous souhaitez générer un filtre en utilisant la clé métier d'un membre au lieu de la légende du membre par défaut.

Affectez la valeur 0 au paramètre `RSVP.DRILL.DynamicFilterUsesBusinessKey` pour utiliser la légende du membre. Définissez la la valeur 1 pour utiliser la clé métier.

Avant de commencer

Vous devez disposer des droits requis pour accéder à la fonctionnalité **IBM Cognos Administration**. Voir Chapitre 16, «Fonctions et fonctionnalités protégées», à la page 295.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Statut**, cliquez sur **Système**.
2. Dans la sous-fenêtre **Scorecard**, dans le menu de modification de la vue en cours, cliquez sur **Services > Rapport**, ou **Services > Production de rapports par lots**.

Conseil : La vue en cours est **Tous les serveurs**, **Tous les groupes de serveurs**, **Tous les répartiteurs** ou **Services**.

3. Dans le menu **Actions** de **ReportService** ou de **BatchReport Service**, cliquez sur **Définir les propriétés**.
4. Cliquez sur l'onglet **Paramètres**.
5. Cliquez sur le bouton **Editer** à côté de **Paramètres avancés**.
6. Sélectionnez l'option **Remplacer les paramètres hérités de l'entrée parent**.
7. Dans la colonne **Paramètre**, saisissez `RSVP.DRILL.DynamicFilterUsesBusinessKey`.
8. Dans la colonne **Valeur**, saisissez la valeur associée au paramètre.
9. Cliquez sur **OK**.
10. Dans la page **Définition des propriétés**, cliquez sur **OK**.

Limitation des recherches de contenu IBM Cognos

Pour éviter la dégradation du système causé par des recherches illimitées effectuées dans des magasins de données Content Manager volumineux, les administrateurs peuvent limiter l'activité de recherche de sorte afin de ne mettre à la disposition des utilisateurs que la recherche par index.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Dans le portail IBM Cognos, les options de recherche suivantes sont disponibles par défaut : option Nom, option Description, option Nom ou Description et option Texte intégral et toutes les zones. L'option Texte intégral et toutes les zones requiert un index de recherche, créé par l'administrateur, qui peut servir à affiner la recherche. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Affinage de la portée de l'index», à la page 597.

Pour limiter la recherche de sorte que seule l'option Texte intégral et toutes les zones soit disponible dans le portail, vous devez affecter au paramètre avancé `portal.disablecmsearch` la valeur `true`.

L'exploitation de la recherche améliorée (recherche par index) est limitée par la fonction Exécuter la recherche par index. Les utilisateurs habilités à utiliser cette fonction peuvent effectuer des recherches améliorées. Les autres doivent se limiter aux recherches de base. La recherche par index améliorée est disponible par défaut.

Procédure

1. Procédez comme indiqué à la section «Configuration des paramètres avancés pour des services spécifiques», à la page 979.
2. Pour **PresentationService**, dans la colonne **Paramètre**, tapez **portal.disablecmsearch**
3. Dans la colonne **Valeur** de ce paramètre, saisissez **true**.
4. Cliquez sur **OK**.

Résultats

Seule l'option de recherche Texte intégral et toutes les zones est disponible dans le portail. Cette option fournit par défaut la recherche par index améliorée. Pour restreindre la recherche par index améliorée à la recherche par index de base, désactivez la fonction Exécuter la recherche par index. Pour en savoir davantage sur la fonction Exécuter la recherche par index, reportez-vous à la section «Définition de l'accès aux fonctions et fonctionnalités protégées», à la page 303.

Conseil : Pour restaurer les options de recherche par défaut, supprimez le paramètre avancé `portal.disablecmsearch`. Si les options de recherche ne s'affichent pas dans le portail, cliquez sur l'icône d'actualisation.

Concepts associés:

Chapitre 16, «Fonctions et fonctionnalités protégées», à la page 295

Les fonctions et fonctionnalités protégées et intégrées dans les fonctions, également appelées Fonctions permettent de contrôler l'accès à plusieurs tâches d'administration et à différentes zones fonctionnelles de l'interface utilisateur dans le logiciel IBM Cognos.

Détermination de l'envoi ou non des paramètres d'adresse URL à Content Manager

Pour des questions de performance, IBM Cognos Connection ne transmet pas automatiquement les paramètres d'adresse URL avec les requêtes à Content Manager.

Ces paramètres peuvent toutefois s'avérer nécessaires, par exemple pour éviter un échec de connexion unique avec des fournisseurs d'authentification. Dans ce cas, vous pouvez inclure les paramètres d'adresse URL en affectant la valeur true au paramètre **forwardURLParamsToCM**.

La valeur par défaut de ce paramètre est false.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Administration, cliquez sur **Configuration > Répartiteurs et services**.
2. Pour spécifier le paramètre **forwardURLParamsToCM** d'un répartiteur unique, procédez comme suit :
 - a. Dans la colonne **Nom**, cliquez sur un répartiteur, puis sur **Définir les propriétés**.
 - b. Accédez à **PresentationService**, puis cliquez sur **Définir les propriétés**.
 - c. Cliquez sur l'onglet **Paramètres**, et en regard d'**Environnement, Paramètres avancés**, cliquez sur **Editer**.
 - d. Cliquez sur **Remplacer les paramètres hérités de l'entrée parent**. A présent, passez à l'étape 4.
3. Pour spécifier le paramètre **forwardURLParamsToCM** globalement dans le cas de plusieurs répartiteurs, procédez comme suit :
 - a. Dans la barre d'outils **Configuration**, cliquez sur **Définir les propriétés - Configuration**.
 - b. Cliquez sur l'onglet **Paramètres**, et en regard d'**Environnement, Paramètres avancés**, cliquez sur **Editer**.
4. Dans la zone **Paramètre**, saisissez **forwardURLParamsToCM**, puis dans la zone **Valeur**, saisissez **true**.
5. Cliquez sur **OK**.

Impression à partir de systèmes d'exploitation UNIX

La propriété RSVP.PRINT.POSTSCRIPT contrôle l'interface à utiliser pour imprimer des documents PDF à partir d'un système d'exploitation UNIX. Si vous souhaitez continuer à utiliser l'interface Adobe Acrobat PDF, définissez la valeur de cette propriété sur false.

La propriété RSVP.PRINT.POSTSCRIPT s'applique uniquement aux systèmes d'exploitation UNIX ; sa valeur par défaut est true. Si vous conservez la valeur par défaut du paramètre (true), les utilisateurs pourront imprimer des fichiers PDF sous UNIX à l'aide d'une interface Postscript interne.

Avant d'attribuer la valeur false à la propriété RSVP.PRINT.POSTSCRIPT, vérifiez que vous avez bien installé la dernière version d'Adobe Acrobat Reader sur votre système d'exploitation.


Procédure

1. Procédez comme indiqué à la section «Configuration des paramètres avancés pour des services spécifiques», à la page 979.
2. Pour **BatchReportService**, dans la colonne **Paramètre**, tapez **RSVP.PRINT.POSTSCRIPT**.
3. Dans la colonne **Valeur**, saisissez **false**.
4. Cliquez sur **OK**.

Ajout de domaines Cognos Workspace à la liste de domaines valides

Vous devez utiliser des domaines valides pour les URL dans les widgets de boîte à outils d'IBM Cognos Workspace. Ajoutez les domaines que les utilisateurs Cognos Workspace utiliseront à la liste de domaines valides.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Administration, cliquez sur **Configuration > Répartiteurs et services**.
2. Cliquez sur l'icône **Définir les propriétés** .
3. Ouvrez l'onglet **Paramètres**.
4. Sélectionnez **Paramètres avancés** et cliquez sur **Editer**.
5. Ajoutez le paramètre **BUXClientValidDomainList**.
6. Dans la colonne **Valeur**, ajoutez les domaines dans une liste séparée par des virgules.

Comment éviter le verrouillage du Content Store lors de la mise à jour ou de l'ajout d'un grand nombre de plannings

Dans IBM Cognos Business Intelligence, lorsqu'un grand nombre de plannings sont ajoutés ou mis à jour, la base de données du Content Store peut se verrouiller si les plannings contiennent des données non valides. Si vous rencontrez ce problème, vous pouvez définir une propriété avancée qui valide les propriétés des plannings et désactive les plannings non valides.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Les plannings qui contiennent des données non valides peuvent déclencher le verrouillage de la base de données du Content Store. Par exemple, un planning peut contenir les données d'identification non valides d'un compte utilisateur. Si vous ajoutez ou mettez à jour des plannings dont la propriété de données d'identification d'un compte utilisateur contient des valeurs non valides, Content Manager tente de façon répétée, mais sans succès, d'effectuer l'opération.

La valeur **true** de la propriété **emf.schedule.validation.enabled** permet de valider les propriétés des plannings telles que la date de début, la date de fin, les types de données et les données d'identification du compte utilisateur. Les plannings non valides sont alors désactivés, et le détail des plannings désactivés est consigné dans les journaux.

La valeur par défaut de la propriété est **false**. Pour activer la validation des plannings, affectez-lui la valeur **true**.

Procédure

1. Suivez les instructions de la rubrique «Configuration des paramètres avancés pour des services spécifiques», à la page 979.
2. Dans la liste des fournisseurs de service, sélectionnez **EventManagerService**.
3. Pour le paramètre de configuration **Environnement**, dans la colonne **Valeur**, cliquez sur **Editer**.
4. Pour ajouter le nom du paramètre, entrez `emf.schedule.validation.enabled`.
5. Pour ajouter sa valeur, entrez `true`.

Chapitre 8. Sources de données et connexions

Vous avez besoin d'une source de données pour créer des modèles dans Framework Manager ou l'outil de modélisation d'IBM Cognos Software, pour exécuter des rapports ou des analyses à partir d'IBM Cognos Software, et pour archiver du contenu.

La source de données définit la connexion physique à une base de données. La connexion de source de données indique les paramètres nécessaires pour se connecter à la base de données, tels que l'emplacement de la base de données et la durée du délai d'attente.

Une connexion de source de données peut comprendre des données d'identification et de code d'accès. Pour plus d'informations, voir Création ou modification d'un code d'accès à une source de données. Vous pouvez également ajouter des connexions à une source de données et modifier des connexions existantes.

Vous pouvez définir plusieurs connexions de sources de données en les combinant entre elles et avec d'autres éléments, dans des packs créés et publiés à l'aide de Framework Manager. Pour en savoir davantage sur les sources de données que vous utilisez, reportez-vous à la section appropriée de ce chapitre. Pour connaître les instructions de création du pack, voir le *Guide d'utilisation d'IBM Cognos Framework Manager*. Vous pouvez également créer et éditer des packs dans le logiciel IBM Cognos pour certaines sources de données. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section Chapitre 24, «Packs», à la page 441.

Vous pouvez sécuriser les sources de données à l'aide des paramètres de sécurité d'IBM Cognos. Le logiciel IBM Cognos respecte également les paramètres de sécurité définis dans la source de données. Pour plus d'informations, voir Sécurisation des sources de données.

Il est possible de déplacer des sources de données d'un environnement vers un autre en déployant l'intégralité du Content Store. Pour plus d'informations, voir Chapitre 23, «Déploiement», à la page 407.

Mode de requête dynamique

Le mode de requête dynamique établit des communications avec les sources de données à l'aide d'une connexion Java ou XMLA.

Pour les bases de données relationnelles prises en charge, une connexion JDBC de type 4 est requise. Un pilote JDBC de type 4 convertit directement les appels JDBC dans le protocole de base de données spécifique au fournisseur. Il s'agit d'une pure syntaxe Java indépendante de la plateforme.

Pour les sources de données OLAP prises en charge, les connectivités Java/XMLA optimisent l'accès en fournissant une configuration MDX personnalisée et améliorée en fonction de la source et de la version spécifiques de votre technologie OLAP, et en reprenant les points intelligents de la source de données OLAP.

Vous pouvez utiliser le mode de requête dynamique avec les sources de données OLAP suivantes :

- IBM Cognos TM1
- SAP Business Information Warehouse (SAP BW)
- Oracle Essbase
- Microsoft Analysis Services

Vous pouvez utiliser le mode de requête dynamique avec les sources de données relationnelles suivantes :

- IBM DB2
- IBM DB2 for z/OS
- IBM Informix
- IBM Netezza
- Microsoft SQL Server
- Oracle
- SAP ECC
- Siebel
- Teradata

Pour en savoir davantage sur le mode de requête dynamique, notamment l'installation de pilotes, reportez-vous au manuel *IBM Cognos Business Intelligence Dynamic Query Guide*.

Pour consulter la liste actualisée des environnements pris en charge par les produits IBM Cognos Business Intelligence, y compris des informations sur les systèmes d'exploitation, les correctifs, les navigateurs, les serveurs Web, les serveurs d'annuaire, les serveurs de base de données et les serveurs d'applications, consultez la page IBM Software Product Compatibility Reports (www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27042164).

Sources de données DB2

IBM Cognos Business Intelligence prend en charge les sources de données DB2.

Vous pouvez utiliser des connexions JDBC pour vous connecter à DB2 for Linux, UNIX et Microsoft Windows et à DB2 for z/OS.

Connexions sécurisées à la base de données IBM DB2

Vous pouvez établir une connexion entre la base de données IBM DB2 et le logiciel IBM Cognos pour que plusieurs utilisateurs puissent y accéder à l'aide de la fonction de contexte sécurisé.

Une source de données utilisée pour les connexions sécurisées à une application doit définir des blocs de sessions ouverts pour tous les états de la base de données spécifique à l'utilisateur, devant être définis avant l'envoi d'une requête d'utilisateur proxy. Le bloc d'ouverture de connexion associé n'est exécuté qu'une seule fois (lors de la tentative de connexion sécurisée), tandis que les blocs d'ouverture de session peuvent être exécutés plusieurs fois par différents utilisateurs.

L'information qu'une connexion est sur le point de transmettre une demande à un autre serveur de la part d'un utilisateur, qui est autorisé à utiliser les connexions par proxy, est fournie à la base de données à l'aide du bloc de commande de

session suivant joint à la connexion sécurisée à la base de données. La valeur utilisée pour la variable de session, OCI_ATTR_USERNAME, doit correspondre au nom de l'utilisateur IBM DB2.

```
<commandBlock>
  <commands>
    <sessionStartCommand>
      <arguments>
        <argument>
          <name>OCI_ATTR_USERNAME</name>
          <value>#${account.defaultName}</value>
        </argument>
      </arguments>
    </sessionStartCommand>
  </commands>
</commandBlock>
```

Pour des informations sur la façon d'ajouter un bloc de commande à une source de données, voir «Ajout de blocs de commande lors de la création d'une source de données», à la page 230.

Prérequis pour l'utilisation de connexions sécurisées

Il convient de prendre en considération certaines conditions prérequis avant d'utiliser des connexions sécurisées.

- Utilisez IBM DB2 client version 9.5 ou une version ultérieure sur toutes les plateformes.
- Utilisez une interface de ligne de commande DB2 (interface CLI DB2) pour établir une connexion sécurisée.
- Vous devez créer un code d'accès pour la connexion de source de données afin de spécifier les données d'identification IBM DB2 de l'utilisateur IBM DB2 sécurisé.
- Le contexte sécurisé que vous avez défini dans la base de données IBM DB2 ne doit pas exiger de données d'identification pour l'utilisateur faisant l'objet d'un proxy.

Paramètres de connexion DB2

Vous indiquez les paramètres de connexion lorsque vous créez une source de données ou que vous modifiez une connexion de source de données.

Pour en savoir davantage, reportez-vous aux sections «Création de source de données», à la page 211 et «Ajout ou modification d'une connexion de source de données», à la page 216.

Tableau 36. Paramètres de connexion DB2

| Paramètre | Description |
|-------------------------------|--|
| Nom de la base de données DB2 | Indiquez le nom (alias) de la base de données DB2 utilisée lors de la configuration du client DB2. |
| Chaîne de connexion DB2 | Facultatif. Indiquez les paires de valeurs de type "nom/nom" acceptables par les fournisseurs DB2 ou ODBC. |

Tableau 36. Paramètres de connexion DB2 (suite)

| Paramètre | Description |
|----------------------------------|---|
| Séquence de classement | <p>Indiquez la séquence de classement à inclure dans la chaîne de connexion à la base de données.</p> <p>Les séquences de classement ne sont obligatoires que dans les rares cas où des différences de tri risquent d'exister entre IBM Cognos BI et une base de données. Le moteur de requêtes Cognos peut isoler certains types de séquences de classement dans une base de données DB2, notamment 1252-IDENTITY et 1252-UNIQUE. Ainsi le tri est cohérent entre le traitement local et le traitement de la base de données si la base de données DB2 est configurée pour utiliser l'une de ces séquences de classement.</p> |
| Ouvrir en mode asynchrone | Non utilisé. |
| Contexte sécurisé | <p>Cochez cette case pour permettre à IBM Cognos BI de tenter d'établir une connexion sécurisée à un serveur DB2 correctement configuré. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la documentation relative à l'administration DB2.</p> <p>Si vous cochez cette case pour un client ou un serveur ne prenant pas en charge cette fonction, une erreur de connexion ou d'exécution de rapport risque de se produire.</p> |
| Délais d'attente | Indiquez, en secondes, le délai maximal que doit attendre la base de données pour établir une connexion ou recevoir une réponse. Les entrées valides vont de zéro à 32 767. Pour que la base de données attende indéfiniment, indiquez la valeur par défaut zéro. |
| Code d'accès | <p>Pour en savoir davantage sur le code d'accès, reportez-vous à la section «Sécurisation des sources de données», à la page 235.</p> <p>Si aucune authentification n'est requise, cliquez sur Aucune authentification.</p> <p>Si une authentification est requise, cliquez sur Codes d'accès.</p> <p>Si un ID utilisateur et un mot de passe sont requis dans la chaîne de connexion, cochez la case ID utilisateur.</p> <p>Si un mot de passe est requis, cochez la case Mot de passe et entrez le mot de passe dans les zones Mot de passe et Confirmer le mot de passe.</p> <p>Pour créer un ID utilisateur et un mot de passe permettant de se connecter automatiquement à la source de données, cliquez sur Créer un code d'accès pour le groupe "Tous". Indiquez le paramètre ID utilisateur, puis saisissez le mot de passe dans les zones Mot de passe et Confirmer le mot de passe.</p> |

Paramètres de connexion JDBC à DB2

Si vous avez coché la case **Configurer la connexion JDBC**, vous pouvez indiquer les paramètres de connexion lorsque vous créez une source de données.

Pour plus d'informations, voir «Création de source de données», à la page 211 ou modifiez une connexion de source de données «Ajout ou modification d'une connexion de source de données», à la page 216.

Cubes IBM Cognos

Les cubes IBM Cognos que vous pouvez utiliser en tant que sources de données dans IBM Cognos Business Intelligence sont : IBM Cognos Finance, IBM Cognos Now! --Real-time Monitoring Cube, IBM Cognos Planning Contributor, IBM Cognos Planning - Series 7 et IBM Cognos PowerCubes.

Si vous rencontrez des difficultés pour créer des connexions de sources de données à des cubes Cognos, reportez-vous au *Guide de traitement des incidents d'IBM Cognos Business Intelligence*.

Pour en savoir davantage sur l'intégration des cubes multidimensionnels IBM Cognos Finance à votre environnement IBM Cognos, reportez-vous au manuel *IBM Cognos Finance User Guide*. Pour en savoir davantage sur la connexion aux données non publiées (en temps réel) d'IBM Cognos Planning Contributor, reportez-vous au Guide d'installation d'IBM Cognos Planning et au *au Guide d'installation d'IBM Cognos Business Intelligence*. Pour en savoir davantage sur la surveillance en temps réel, reportez-vous au manuel *IBM Cognos Real-time Monitoring Dashboard User Guide*.

IBM Cognos Finance

IBM Cognos Business Intelligence prend en charge IBM Cognos Finance en tant que source de données.

Il est possible de définir une connexion de source de données IBM Cognos PowerCube en créant une connexion à des données IBM Cognos Finance réelles.

Lorsque vous créez un pack, sélectionnez une phase IBM Cognos Finance spécifique. La génération de rapports ne s'en trouvera pas réduite uniquement à cette phase. Chaque phase IBM Cognos Finance peut contenir différentes hiérarchies. Le fait de sélectionner une phase permet de désigner la vue de génération de rapport de la hiérarchie et n'affecte pas le mode de calcul des données dans IBM Cognos Finance.

Vous indiquez les paramètres de connexion lorsque vous créez une source de données ou modifiez une connexion de source de données. Pour en savoir davantage, reportez-vous aux sections «Création de source de données», à la page 211 et «Ajout ou modification d'une connexion de source de données», à la page 216.

Tableau 37. Paramètres de connexion des sources de données IBM Cognos Finance

| Paramètre | Description |
|----------------|--|
| Nom de serveur | Indiquez le nom du serveur IBM Cognos Finance. |

Tableau 37. Paramètres de connexion des sources de données IBM Cognos Finance (suite)

| Paramètre | Description |
|----------------|---|
| Numéro de port | Indiquez le numéro de port du serveur IBM Cognos Finance. Utilisez le numéro de port indiqué sur la page de configuration du serveur IBM Cognos Finance. La valeur par défaut est 8800. |
| Code d'accès | Sélectionnez l'espace-noms à utiliser pour l'authentification. |

IBM Cognos Now! - Cube de surveillance en temps réel

IBM Cognos Business Intelligence prend en charge les cubes IBM Cognos Now! - IBM Real-time Monitoring en tant que sources de données.

Les cubes et les objets View sont pris en charge. Pour les cubes, utilisez les paramètres répertoriés ci-dessous. Pour les vues, vous pouvez télécharger un pilote ODBC depuis Cognos Real-time Monitoring, sous References and Downloads. Suivez les instructions fournies avec le pilote ODBC pour configurer votre environnement IBM Cognos.

Vous indiquez les paramètres de connexion lorsque vous créez une source de données ou que vous modifiez une connexion de source de données. Pour en savoir davantage, reportez-vous aux sections «Création de source de données», à la page 211 et «Ajout ou modification d'une connexion de source de données», à la page 216.

Tableau 38. Paramètres de connexion d'un cube Cognos Now! - Real-time Monitoring

| Paramètre | Description |
|--|---|
| Nom de serveur | Indiquez l'adresse IP ou le nom d'hôte du serveur. |
| Numéro de port | Indiquez le numéro de port du serveur de surveillance en temps réel configuré pour interagir avec IBM Cognos BI. |
| Chaîne de connexion d'un cube IBM Cognos Now! - Real-time Monitoring : | Indiquez le chemin d'accès au cube. Le chemin indiqué doit être identique à celui qui est configuré sur le serveur Web. |

IBM Cognos Planning Contributor

IBM Cognos Business Intelligence prend en charge IBM Cognos Planning Contributor en tant que source de données.

Vous pouvez utiliser IBM Cognos BI pour créer un rapport sur les données en temps réel de Contributor et les analyser.

Pour créer un pack IBM Cognos Contributor, procédez de l'une des façons suivantes :

- Vous pouvez créer un pack contenant tous les cubes de l'application, à l'aide de la console d'administration de Contributor. Lorsqu'un utilisateur ouvre le pack dans un studio, il voit s'afficher les métadonnées de tous les cubes de l'application et a le choix entre plusieurs cubes pour créer des rapports. L'utilisateur risque cependant de créer par inadvertance des requêtes tentant d'utiliser des valeurs provenant de plusieurs cubes, ce qui génère des rapports vides. Pour en savoir davantage, reportez-vous au *Guide d'administration d'IBM Cognos Planning Contributor*.
- Framework Manager vous permet de déterminer le nombre de cubes à exposer dans un pack. Par défaut, il y a un cube par pack, mais cela risque de générer un grand nombre de packs dans Cognos Connection, ce qui peut s'avérer difficile à gérer. Pour plus d'informations, voir le Guide d'utilisation d'*IBM Cognos Framework Manager*.

Vous indiquez les paramètres de connexion lorsque vous créez une source de données ou que vous modifiez une connexion de source de données. Pour en savoir davantage, reportez-vous aux sections «Création de source de données», à la page 211 et «Ajout ou modification d'une connexion de source de données», à la page 216.

Tableau 39. Paramètres de connexion des sources de données Planning Contributor

| Paramètre | Description |
|---------------------|-------------------------------------|
| Espace-noms externe | Sélectionnez l'espace-noms externe. |

IBM Cognos Planning - Series 7

IBM Cognos Business Intelligence prend en charge IBM Cognos Planning - Series 7 en tant que source de données.

Vous indiquez les paramètres de connexion lorsque vous créez une source de données ou que vous modifiez une connexion de source de données. Pour en savoir davantage, reportez-vous aux sections «Création de source de données», à la page 211 et «Ajout ou modification d'une connexion de source de données», à la page 216.

Tableau 40. Paramètres des sources de données de connexion Planning - Series 7

| Paramètre | Description |
|---|---|
| Nom de serveur | Indiquez le nom du serveur. |
| Domaine d'administration de planning (PAD ID) | Si le cube a été créé à l'aide d'IBM Cognos Planning Contributor version 7.3, indiquez le domaine d'administration de Cognos Planning (ID PAD). |
| Numéro de port | Indiquez le numéro de port. La valeur par défaut est 8800. |
| Espace-noms externe | Sélectionnez l'espace-noms externe pour l'authentification. |

PowerCubes IBM Cognos

IBM Cognos Business Intelligence prend en charge les PowerCubes générés par Transformer version 7.3 et versions suivantes.

Pour qu'un PowerCube soit disponible auprès des utilisateurs, vous devez créer un pack et le publier depuis Transformer ou Framework Manager. Vous pouvez également créer des packs de PowerCubes dans IBM Cognos BI (reportez-vous à la section Chapitre 24, «Packs», à la page 441). Vous créez une connexion entre une source de données et un PowerCube dans Transformer ou dans Framework Manager au moment de la publication du PowerCube, ou dans IBM Cognos Administration une fois le cube publié.

Il est possible de créer des PowerCubes dans des environnements Linux et HP-UX Itanium à l'aide de Transformer. Vous pouvez utiliser la sécurité IBM Cognos avec ce type de cubes, mais pas la sécurité Series 7. Cependant, le déploiement des PowerCubes Series 7 sécurisés est possible vers des ordinateurs Linux et HP-UX Itanium faisant office de serveurs de rapports dans l'environnement IBM Cognos si le Content Store Cognos est exécuté sur un serveur compatible Series 7.

Il est impossible de créer des cubes sur Linux ou HP-UX Itanium si vous utilisez des fichiers Impromptu Query Definition (.iqd) en tant que sources de données car Series 7 IQD Bridge n'est pas pris en charge dans ces environnements.

Une fois que vous avez créé une connexion à un PowerCube, vous pouvez :

- créer un pack pour un PowerCube, voir «Création d'un pack pour un PowerCube», à la page 443
- déployer des PowerCubes mis à jour, voir «Déploiement des PowerCubes mis à jour», à la page 215

Pour plus d'informations sur PowerCubes, voir le *Guide d'utilisation d'IBM Cognos Transformer*.

Vous indiquez les paramètres de connexion lorsque vous créez une source de données ou que vous modifiez une connexion de source de données. Pour en savoir davantage, reportez-vous aux sections «Création de source de données», à la page 211 et «Ajout ou modification d'une connexion de source de données», à la page 216.

Tableau 41. Paramètres de connexion des sources de données PowerCubes

| Paramètre | Description |
|--|--|
| <p>Taille du cache de lecture</p> | <p>Remarque : La valeur par défaut de ce paramètre est 80 Mo. Vous pouvez définir ce paramètre sur une valeur entre 1 Mo et 1 Go, comme requis pour obtenir des performances de requête optimales.</p> <p>Il se peut que la taille optimale du cache soit supérieure ou inférieure à la valeur par défaut de 80 Mo. Il faut s'y attendre, étant donné que le type et les caractéristiques de requêtes des PowerCubes en production varient grandement.</p> <p>Notez que la taille du cache n'a aucune incidence sur le délai initial nécessaire pour ouvrir un cube.</p> <p>Le profil standard des performances de requête, ou temps de traitement, suit un schéma d'après lequel les performances s'améliorent au fur et à mesure de l'augmentation de la taille du cache et se stabilisent une fois le paramètre optimal atteint.</p> <p>Pour déterminer le paramètre optimal, nous vous recommandons de diminuer la valeur par défaut de 10 Mo (ou de 5 ou 1 Mo, selon le niveau de précision voulu) et de vous baser sur les résultats des performances de requête ainsi obtenus pour décider de la nécessité d'éventuelles diminutions ou augmentations.</p> <p>La taille optimale du cache varie en fonction de l'augmentation de la taille du cube et des modifications de l'environnement de production. De ce fait, il est conseillé de vérifier la taille optimale du cache dès que le schéma des performances de requête de l'utilisateur est modifié ou que les caractéristiques du PowerCube changent.</p> |

Tableau 41. Paramètres de connexion des sources de données PowerCubes (suite)

| Paramètre | Description |
|----------------------------|---|
| <p>Emplacement</p> | <p>Si tous vos serveurs de rapports sont installés sur des ordinateurs Microsoft Windows, indiquez le paramètre Emplacement sous Windows. Si tous les serveurs de rapports sont installés sur des ordinateurs UNIX, indiquez le paramètre Emplacement sous Unix ou Linux.</p> <p>Entrez le chemin d'accès complet et le nom de fichier du cube. Par exemple, pour un cube local, entrez C:\cubes\sales_and_marketing.mdc. Pour un cube de réseau, entrez \\nom_serveur\cubes\sales_and_marketing.mdc.</p> <p>Remarque : Pour les cubes se trouvant sur des ordinateurs UNIX, indiquez l'emplacement UNIX approprié et entrez des caractères dans l'emplacement Windows car ce dernier ne peut être vide.</p> <p>Remarque : Si les serveurs de rapports sont installés sur des ordinateurs Windows et UNIX, et que vous voulez que le serveur de rapports qui exécute une requête accède au PowerCube dans les deux environnements, indiquez les emplacements Windows et UNIX. Pour vous assurer que les mêmes données sont retournées quel que soit l'environnement dans lequel le serveur de rapports accède au cube, le même fichier cube doit être enregistré dans les deux emplacements.</p> |
| <p>Code d'accès</p> | <p>Si vous utilisez la sécurité d'IBM Cognos, cliquez sur Restreindre l'authentification des PowerCubes à un seul espace-noms, puis sélectionnez un espace-noms dans la liste.</p> <p>Si vous vous connectez à un PowerCube protégé par un mot de passe, cliquez sur Mot de passe du cube, puis saisissez le mot de passe dans les zones Mot de passe et Confirmer le mot de passe.</p> <p>Remarque : Sélectionnez Tous les espaces-noms applicables (incluant les PowerCubes non sécurisés) uniquement si vous effectuez une migration de PowerCubes Series 7 vers IBM Cognos BI dans votre environnement de développement ou de test. Ce paramètre peut aussi être utilisé pour les PowerCubes non sécurisés qui se trouvent dans l'environnement de production.</p> <p>Si un mot de passe est requis pour le cube, cliquez sur Mot de passe du cube et saisissez le mot de passe dans les zones Mot de passe et Confirmer le mot de passe. Pour créer un ID utilisateur et un mot de passe permettant de se connecter automatiquement à la source de données, cliquez sur Créer un code d'accès pour le groupe "Tous".</p> <p>Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Sécurisation des sources de données», à la page 235.</p> |

Recommandation - Utilisation de PowerCubes dans le logiciel IBM Cognos

Suivez les recommandations ci-après si vous utilisez des PowerCubes dans IBM Cognos.

En particulier :

- Lorsque vous testez la migration de PowerCubes Series 7 vers IBM Cognos BI version 10.1, vous pouvez sélectionner l'option de code d'accès pour vous authentifier à l'aide de **Tous les espaces-noms applicables**.

Cette option n'est utilisée que pour la migration d'espaces-noms dans des modèles Transformer. Elle n'affecte pas le fait que plusieurs espaces-noms ne sont pas pris en charge dans un environnement de production.

- Lorsque vous utilisez des PowerCubes Series 7 en tant que sources de données, nous vous recommandons de les optimiser pour IBM Cognos BI.

Les PowerCubes optimisés permettent d'accélérer l'extraction des données lors de l'exécution. Vous pouvez optimiser les PowerCubes à l'aide de l'utilitaire de ligne de commande pcoptimizer qui est fourni avec le logiciel IBM Cognos.

Pour plus d'informations sur l'optimisation de PowerCubes, voir le manuel *IBM Cognos Business Intelligence - Guide de traitement des incidents*.

- Lorsque vous publiez un PowerCube dans IBM Cognos Connection et qu'il contient des vues personnalisées, vous devez être authentifié dans le logiciel IBM Cognos à l'aide d'un ID utilisateur et d'un mot de passe valides.

Dans ce cas, l'accès anonyme n'est pas pris en charge.

Sécurisation des PowerCubes

Les PowerCubes pris en charge par le logiciel IBM Cognos peuvent être sécurisés à l'aide d'espaces-noms de sécurité IBM Cognos. Il est possible d'appliquer la sécurité à un cube entier ou à ses vues personnalisées. Avant d'accéder à un cube sécurisé à l'aide d'un espace-noms IBM Cognos, vous devez vous connecter à l'espace-noms applicable.

Dans des environnements de production, le logiciel IBM Cognos ne prend en charge que les PowerCubes sécurisés à l'aide d'un seul espace-noms. Par conséquent, lorsque vous déployez des PowerCubes pour les utiliser dans un environnement de production, vous devez sélectionner l'option de code d'accès **Restreindre l'authentification des PowerCubes à un seul espace-noms**.

Remarque : Remarque : Si vous ne souhaitez pas utiliser la sécurité IBM Cognos, vous pouvez ajouter une protection par mot de passe à un PowerCube ou décider de ne pas utiliser la sécurité.

Source de données Oracle Essbase

Avant toute connexion à une source de données Oracle Essbase, une configuration est requise si la source de données utilise des dimensions de scénario, des hiérarchies ou des mesures.

Lorsqu'une source de données Oracle Essbase System 9 est configurée avec un espace-noms LDAP, le code d'accès unique est pris en charge. L'ID utilisateur et le mot de passe utilisés pour se connecter à l'espace-noms LDAP permettent une

connexion automatique à la source de données. Pour plus d'informations sur la configuration d'un espace-noms LDAP, voir le *Guide d'installation et de configuration d'IBM Cognos Business Intelligence*.

Vous indiquez les paramètres de connexion lorsque vous créez une source de données ou que vous modifiez une connexion de source de données. Pour en savoir davantage, reportez-vous aux sections «Création de source de données», à la page 211 et «Ajout ou modification d'une connexion de source de données», à la page 216.

Tableau 42. Paramètres de source de données Oracle Essbase

| Paramètre | Description |
|----------------|---|
| Nom du serveur | Indiquez le nom du serveur sur lequel se trouve la base de données. Pour UNIX, il peut s'agir de l'adresse TCP/IP du serveur. |
| Code d'accès | <p>Pour en savoir davantage sur le code d'accès, reportez-vous à la section «Sécurisation des sources de données», à la page 235.</p> <p>Si aucune authentification n'est requise, cliquez sur Aucune authentification.</p> <p>Pour Essbase Server System 9 et IBM Cognos 8.4, le code d'accès unique est pris en charge si votre serveur Essbase est configuré pour un espace-noms LDAP.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sélectionnez Un espace-noms externe, puis LDAP dans la liste. • L'ID utilisateur et le mot de passe utilisés pour se connecter à l'espace-noms LDAP permettent une connexion automatique à la source de données. <p>S'il est nécessaire de saisir un ID utilisateur et un mot de passe dans la chaîne de connexion, cliquez sur Codes d'accès.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si un mot de passe est requis, cochez la case Mot de passe et entrez le mot de passe dans les zones Mot de passe et Confirmer le mot de passe. • Pour créer un ID utilisateur et un mot de passe permettant de se connecter automatiquement à la source de données, cliquez sur Créer un code d'accès pour le groupe "Tous". Indiquez le paramètre ID utilisateur, puis saisissez le mot de passe dans les zones Mot de passe et Confirmer le mot de passe. |

Configuration de dimensions Scénario

Si vous vous connectez à une source de données Oracle Essbase contenant une dimension Scénario, vous devez configurer cette dernière manuellement pour

qu'IBM Cognos Business Intelligence la reconnaisse. Sinon, IBM Cognos BI traite la dimension Scénario comme une dimension ordinaire.

Procédure

Dans Oracle Essbase, affectez un attribut défini par l'utilisateur nommé DIMENSION_SCENARIO_COGNOS à la dimension Scénario.

Spécification de hiérarchies équilibrées

Le fournisseur Oracle Essbase n'indique pas si une hiérarchie est équilibrée ou non. Il part du principe que toutes les hiérarchies sont par défaut déséquilibrées.

Dans une hiérarchie équilibrée, chaque chemin d'accès offre le même niveau de détail, tandis que dans une hiérarchie non équilibrée, les niveaux de détail sont différents.

Procédure

1. Dans l'outil Hyperion Solutions Essbase Administration Services, créez un attribut spécial défini par l'utilisateur nommé HIERARCHIE_EQUILIBREE_COGNOS dans le plan de la base de données Essbase. L'attribut défini par l'utilisateur est créé pour le membre racine de la dimension correspondante contenant une hiérarchie équilibrée.
2. Définissez l'attribut sur 1.

Spécification de formats de mesure

Pour améliorer la lisibilité des valeurs référencées, vous pouvez spécifier une autre chaîne de format pour n'importe quelle mesure.

Configurez un attribut défini par l'utilisateur pour les membres appropriés de la dimension de compte :

COGNOS_FORMAT=*format_string*

La valeur *chaîne_format* peut correspondre à l'un des formats de nombre prédéfinis indiqués dans le tableau ci-dessous. Vous pouvez utiliser un format numérique prédéfini pour afficher les valeurs en millions (M) ou en milliers (K). Par exemple, 1,801,791 peut être affiché sous la forme de 1.8M ou de 1,801.8K.

Les chaînes de format prédéfinies sont les suivantes :

Tableau 43. Chaînes prédéfinies de source de données Oracle Essbase

| Option de format | Valeur d'exemple | Exemple |
|------------------|------------------|-------------|
| Général | 1000000 | 1000000 |
| 0 | 1000000 | 1000000 |
| #,##0 | 1000000 | 1,000,000 |
| \$0 | 1000000 | \$1000000 |
| \$\$,##0 | 1000000 | \$1,000,000 |
| 0% | 1000000 | 100000000% |

Tableau 43. Chaînes prédéfinies de source de données Oracle Essbase (suite)

| Option de format | Valeur d'exemple | Exemple |
|------------------|------------------|------------|
| %0 | 1000000 | %100000000 |
| 0E+000 | 1000000 | 1E+006 |
| 0K | 1000000 | 1000K |
| # ##0K | 1000000 | 1,000K |
| K0 | 1000000 | K1000 |
| K#,##0 | 1000000 | K1,000 |
| \$0K | 1000000 | \$1000K |
| \$\$,##0K | 1000000 | \$10 000K |
| 0M | 1000000000 | 1000M |
| #,##0M | 1000000000 | 1,000M |
| M0 | 1000000000 | M1000 |
| M#,##0 | 1000000000 | M1,000 |
| \$0M | 1000000000 | \$1000M |
| \$\$,##0M | 1000000000 | \$1,000M |

A l'exception de la chaîne de format Général, il est également possible de prédéfinir le nombre de décimales à afficher en utilisant la chaîne_format ~n, où n correspond au nombre de décimales. Par exemple, 1,801,791 peut être affiché sous la forme \$1,801,791.00 avec la chaîne de format \$\$,##0~2. Pour n'afficher aucune décimale, terminez la chaîne de format par ~0.

Si votre application client utilise un paramètre régional différent, vous devez remplacer les symboles de devise (\$), des milliers () et des décimales (,) dans la valeur chaîne_format de l'attribut défini par l'utilisateur FORMAT_COGNOS par les symboles des paramètres régionaux correspondants en vigueur pour l'application client.

Si vous n'indiquez pas le nombre de décimales à afficher ou si la chaîne de format ne correspond pas à celle des valeurs prédéfinies (y compris les symboles des paramètres régionaux), la chaîne de format Général est utilisée par défaut.

Vous pouvez appliquer un format différent pour chaque mesure. Le tableau ci-dessous illustre la façon dont vous pouvez appliquer différents formats à différentes mesures :

Tableau 44. Formats de source de données Oracle Essbase pour les mesures

| Mesure | Format appliqué |
|-------------------------------|-----------------------|
| Mesures (dimension de compte) | FORMAT_COGNOS=#,##0 |
| Unités | FORMAT_COGNOS=#,##K |
| Coûts | FORMAT_COGNOS=\$#,### |
| Bénéfices | FORMAT_COGNOS=0% |

IBM InfoSphere Warehouse Cubing Services

IBM Cognos prend en charge l'accès à la technologie des services de cube d'IBM InfoSphere Warehouse pour les versions 9.5.2 et ultérieures. Il n'est nécessaire d'installer aucun composant IBM Cognos sur le serveur des services de création de cubes.

Vous indiquez les paramètres de connexion lorsque vous créez une source de données ou que vous modifiez une connexion de source de données. Pour en savoir davantage, reportez-vous aux sections «Création de source de données», à la page 211 et «Ajout ou modification d'une connexion de source de données», à la page 216.

Tableau 45. Paramètres de connexion des sources de données InfoSphere Warehouse Cubing Services

| Paramètre | Description |
|--------------------------|--|
| URL de serveur | Indiquez l'URL du serveur au format suivant : http://<nom d'hôte>:<port xmla du serveur de cube>/IBMXmlAnalysis/ ou https://<nom d'hôte>:<port xmla du serveur de cube>/IBMXmlAnalysis/. Exemple pour <nom d'hôte>:<port xmla du serveur de cube> : wottcub1:80. |
| Ouvrir une connexion SSL | Pour utiliser des interfaces de connecteur sécurisées, cochez cette case. Pour employer des interfaces de connecteur non sécurisées, ne la cochez pas. Le paramètre doit être identique à celui indiqué sur le serveur. |
| Code d'accès | Si un ID utilisateur et un mot de passe sont requis dans la chaîne de connexion, cochez la case ID utilisateur . Si un mot de passe est requis, cochez la case Mot de passe et entrez le mot de passe dans les zones Mot de passe et Confirmer le mot de passe . |

Sources de données Informix

IBM Cognos prend en charge les sources de données Informix.

Vous indiquez les paramètres de connexion lorsque vous créez une source de données ou que vous modifiez une connexion de source de données. Pour en savoir davantage, reportez-vous aux sections «Création de source de données», à la page 211 et «Ajout ou modification d'une connexion de source de données», à la page 216.

Tableau 46. Paramètres de connexion des sources de données Informix

| Paramètre | Description |
|------------------------------------|---|
| Nom de la base de données Informix | Indiquez le nom de la base de données. |
| Nom d'hôte | Indiquez le nom de l'hôte. |
| Nom de serveur | Indiquez le nom du serveur. |
| Séquence de classement | Indiquez la séquence de classement à inclure dans la chaîne de connexion à la base de données. Les séquences de classement ne sont obligatoires que dans les rares cas où des différences de tri risquent d'exister entre le logiciel IBM Cognos et une base de données. |
| Service | Sélectionnez ou entrez le nom du service qu'utilise le serveur de la base de données distante pour les demandes entrantes. |
| Code d'accès | Pour en savoir davantage sur le code d'accès, reportez-vous à la section «Sécurisation des sources de données», à la page 235. Si un ID utilisateur ou un mot de passe sont requis dans la chaîne de connexion, cochez la case ID utilisateur . Si un mot de passe est requis, cochez la case Mot de passe et entrez le mot de passe dans les zones Mot de passe et Confirmer le mot de passe . Pour créer un ID utilisateur et un mot de passe permettant de se connecter automatiquement à la source de données, sélectionnez Créer un code d'accès pour le groupe 'Tous' . Indiquez le paramètre ID utilisateur , puis saisissez le mot de passe dans les zones Mot de passe et Confirmer le mot de passe . |

Sources de données Microsoft Analysis Services

IBM Cognos prend en charge la connectivité avec Microsoft Analysis Services depuis une plateforme Microsoft Windows.

Vous pouvez installer Analysis Services lorsque vous installez Microsoft SQL Server. Cette connectivité nécessite les bibliothèques du client Microsoft Pivot Table, qui sont installées avec les composants du client Microsoft SQL Server.

L'installation du client Microsoft SQL Server prend en charge trois versions, une pour chacune des versions suivantes de SQL Server :

- Microsoft Analysis Services 2005
- Microsoft Analysis Services 2008
- Microsoft Analysis Services 2012

Vous devez installer la version qui correspond au logiciel du client SQL Server sur chaque ordinateur exécutant des composants du groupe de serveurs d'applications d'IBM Cognos Business Intelligence Server ou d'IBM Cognos Framework Manager.

Vous devez activer le protocole TCP pour Microsoft SQL Server et le composant client de Microsoft SQL Server.

Le serveur IBM Cognos BI prend en charge trois types d'authentification pour les sources de données Analysis Services :

- «Authentification par codes d'accès», à la page 191
- «Authentification par données d'identification du service», à la page 191
- «Authentification à l'aide d'un espace-noms externe», à la page 192

Il existe des considérations spéciales lors de l'utilisation de Framework Manager (voir «Considérations relatives à Framework Manager », à la page 193) et pour les requêtes d'expression multidimensionnelle (voir «Requêtes d'expressions multidimensionnelles (MDX)», à la page 193).

Vous indiquez les paramètres de connexion lorsque vous créez une source de données ou que vous modifiez une connexion de source de données. Pour en savoir davantage, reportez-vous aux sections «Création de source de données», à la page 211 et «Ajout ou modification d'une connexion de source de données», à la page 216.

Tableau 47. Paramètres de connexion des sources de données Microsoft Analysis Services

| Paramètre | Description |
|-----------------|--|
| Nom de serveur | Remarque : Indiquez le nom du serveur sur lequel se trouvent les bases de données. |
| Instance nommée | Indiquez l'instance nommée, s'il en a été spécifiée une au moment de l'installation. Remarque : Ce paramètre s'applique uniquement à Microsoft Analysis Services 2005 et 2008. |

Tableau 47. Paramètres de connexion des sources de données Microsoft Analysis Services (suite)

| Paramètre | Description |
|----------------------------|---|
| <p>Langue</p> | <p>Sélectionnez une langue.</p> <p>Pour Microsoft Analysis Services 2005 et 2008, ce paramètre régional est utilisé comme paramètre régional de conception par l'auteur pour l'extraction des métadonnées depuis le cube pour affichage dans les rapports. Une fois les rapports créés, ils peuvent être exécutés dans n'importe quel paramètre régional.</p> |
| <p>Code d'accès</p> | <p>Pour en savoir davantage sur le code d'accès, reportez-vous à la section «Sécurisation des sources de données», à la page 235.</p> <p>Pour s'authentifier à l'aide des données d'identification du compte du domaine Windows qui exécute le service IBM Cognos 8, sélectionnez Données d'identification du service IBM Cognos Software. Pour plus d'informations, voir «Authentification par données d'identification du service», à la page 191</p> <p>Pour utiliser un espace-noms externe, cliquez sur Un espace-noms externe, puis sélectionnez un espace-noms. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Authentification à l'aide d'un espace-noms externe», à la page 192.</p> <p>Lors de la modification d'une source de données existante qui utilisait auparavant des codes d'accès, supprimez les codes d'accès après avoir basculé sur un espace-noms externe. Sinon, les codes d'accès sont prioritaires.</p> <p>Pour créer un code d'accès statique que tout le monde peut utiliser, sélectionnez les options Codes d'accès et Créer un code d'accès pour le groupe "Tous". Cochez la case Mot de passe et saisissez un nom de domaine Windows valide dans ID utilisateur, puis saisissez le mot de passe dans les zones Mot de passe et Confirmer le mot de passe.</p> <p>Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Authentification par codes d'accès», à la page 191.</p> |

Authentification par codes d'accès

Lorsque vous voulez stocker et effectuer la maintenance des données d'identification pour l'authentification vis-à-vis des sources de données Microsoft Analysis Services dans le logiciel IBM Cognos, utilisez un code d'accès lors de la création de la source de données. Vous pouvez définir un code d'accès utilisé par tout le monde (paramètre par défaut) ou autoriser l'accès à des utilisateurs spécifiques. Vous pouvez également créer plusieurs codes d'accès et utiliser les droits d'accès pour autoriser l'accès à des utilisateurs, groupes ou rôles spécifiés.

Le code d'accès stocke les données d'identification valides du domaine Windows qui vont servir à s'authentifier auprès d'Analysis Services. Elles doivent être définies avec la syntaxe suivante :

<DOMAIN>\<USERNAME>

Pour Microsoft Analysis Services 2005 et 2008, les utilisateurs avec données d'identification doivent faire partie du groupe d'utilisateurs OLAP locaux présent sur l'ordinateur qui exécute Analysis Services. Ce groupe est créé lors de l'installation d'Analysis Services, son nom est SQLServerMSASUser\$<SERVERNAME>\$MSSQLSERVER.

Pour chaque installation de composants du groupe de serveurs d'applications IBM Cognos, vérifiez que le logiciel IBM Cognos est exécuté en tant que compte intégré LocalSystem ou en tant que compte de domaine valide auquel le privilège **Agir en tant que partie du système d'exploitation** a été accordé dans les règles de sécurité locales.

Les utilisateurs d'IBM Cognos doivent disposer de droits de lecture et d'exécution pour ce code d'accès.

Authentification par données d'identification du service

Lorsque vous souhaitez utiliser les données d'identification du compte qui exécute le service IBM Cognos pour vous authentifier auprès de Microsoft Analysis Services, servez-vous des données d'identification du service. Chaque connexion aux sources de données Microsoft Analysis Services utilise les données d'identification du service quel que soit l'utilisateur qui exécute la demande.

Pour utiliser les données d'identification du service, le logiciel IBM Cognos doit être démarré en tant que service Windows. Le service doit être exécuté en tant qu'utilisateur de domaine Windows valide. Les comptes intégrés de LocalSystem ou NetworkService ne sont pas applicables. Pour plus d'informations sur le démarrage du service IBM Cognos sous un compte, consultez les informations relatives à la configuration d'un compte utilisateur ou d'un compte de service réseau dans le *Guide d'installation et de configuration d'IBM Cognos Business Intelligence*.

Le compte qui exécute le service IBM Cognos doit remplir les conditions suivantes :

- Le compte doit être membre du même groupe de serveurs Active Directory qu'Analysis Services ou la sécurisation des groupes de serveurs doit être établie pour les configurations entre les groupes de serveurs.

- Le compte doit disposer du privilège **Ouvrir une session en tant que service** dans la règle de sécurité locale de tous les ordinateurs Windows qui exécutent des composants du groupe de serveurs d'applications IBM Cognos.
- En cas de configuration à plusieurs noeuds, le même compte doit être utilisé sur tous les ordinateurs qui exécutent des composants du groupe de serveurs d'applications IBM Cognos.
- Pour Microsoft Analysis Services 2005 et 2008, le compte du service doit disposer de privilèges suffisants dans la sécurité SSAS afin de pouvoir se connecter aux cubes souhaités pour en récupérer les données.
- Pour Microsoft Analysis Services 2005 et 2008, le compte doit faire partie du groupe d'utilisateurs OLAP locaux présent sur l'ordinateur qui exécute Analysis Services. Ce groupe est créé lors de l'installation d'Analysis Services, son nom est SQLServerMSASUser\$<SERVERNAME>\$MSSQLSERVER.

Authentification à l'aide d'un espace-noms externe

Si vous voulez que des utilisateurs d'IBM Cognos puissent accéder à des sources de données Microsoft Analysis Services avec leurs propres données d'identification (authentification directe de l'utilisateur par code d'accès), utilisez un espace-noms externe. Les données d'identification utilisées pour s'authentifier auprès d'Analysis Services proviennent de l'espace-noms indiqué, auprès duquel l'utilisateur s'est préalablement authentifié.

Les données d'identification fournies par un utilisateur qui est connecté à l'espace-noms sont transmises à Analysis Services. Etant donné les méthodes d'authentification prises en charge par Analysis Services, vous pouvez uniquement choisir un espace-noms de type Microsoft Active Directory.

Selon la façon dont l'utilisateur est authentifié à l'espace-noms Active Directory spécifié pour l'authentification par espace-noms externe, vous pouvez utiliser la configuration de code d'accès suivante afin que l'opération soit transparente pour l'utilisateur :

- Si un utilisateur est authentifié explicitement par l'emploi d'un nom d'utilisateur et d'un mot de passe du domaine, l'authentification directe est possible. Les données d'identification du domaine fournies sont transmises à Analysis Services.
- Si un utilisateur est authentifié auprès de l'espace-noms Active Directory par l'intermédiaire d'un code d'accès qui n'est pas basé sur Kerberos, l'authentification directe de l'utilisateur n'est pas possible. Ceci s'applique aux configurations dans lesquelles le logiciel IBM Cognos est intégré avec un portail tiers ou lorsque l'espace-noms Active Directory est configuré pour le mode de mappage des identités.

Pour configurer l'authentification directe de l'utilisateur auprès d'Analysis Services, vérifiez que les conditions suivantes sont réunies :

- Tous les ordinateurs qui exécutent des composants du groupe de serveurs d'applications IBM Cognos doivent exécuter IBM Cognos BI en tant que service Windows sous un compte de domaine valide ou LocalSystem.
- Tous les ordinateurs qui exécutent le logiciel IBM Cognos doivent avoir un système d'exploitation de serveur Microsoft Windows. L'authentification directe n'est pas prise en charge pour Windows XP.)
- Les ordinateurs qui exécutent Analysis Services et le logiciel IBM Cognos doivent faire partie du même groupe de serveurs Active Directory.

- Le compte du domaine (compte utilisateur) ou le compte de l'ordinateur (LocalSystem) doivent être sécurisés contre la délégation.
- Tous les comptes utilisateur de Windows qui nécessitent un accès à Analysis Services par l'intermédiaire du logiciel IBM Cognos ne doivent pas avoir la propriété **Compte sensible à la casse et ne peut pas être délégué** activée.

Analysis Services est configuré pour l'authentification Kerberos. Veuillez contacter l'administrateur d'Analysis Services pour en savoir davantage.

Pour SSAS 2005 et SSAS 2008, les comptes Windows de tous les utilisateurs doivent faire partie du groupe d'utilisateurs OLAP locaux sur l'ordinateur qui exécute Analysis Services. Ce groupe est créé lors de l'installation d'Analysis Services, son nom est SQLServerMSASUser\$<SERVERNAME>\$MSSQLSERVER.

Notez qu'un problème de Microsoft empêche l'authentification directe de l'utilisateur lorsqu'Analysis Services et les clients qui y accèdent sont exécutés sur des systèmes d'exploitation qui prennent en charge le chiffrement AES (Windows 2008, Microsoft Vista et Windows 7). Pour en savoir davantage, reportez-vous à la documentation de Microsoft.

Notez qu'il n'est pas possible de tester une source de données qui est configurée pour une authentification par espace-noms externe. Pour vérifier son fonctionnement, accéder à la source de données à l'aide d'une requête.

Considérations relatives à Framework Manager

IBM Cognos Framework Manager accède directement aux sources de données Analysis Services sans utiliser les services de rapports ou de métadonnées. Les conséquences sont importantes, en particulier pour les configurations avec authentification directe de l'utilisateur pour Analysis Services.

Si le code d'accès Kerberos est activé pour l'espace-noms Active Directory qui est configuré en tant que source d'authentification par espace-noms externe pour la source de données Analysis Services, vérifiez que les utilisateurs qui exécutent Framework Manager remplissent les conditions suivantes :

- Le privilège **Agir en tant que partie du système d'exploitation** est activé dans la règle de sécurité locale de l'ordinateur qui exécute Framework Manager ou le privilège **Se connecter en local** est activé pour les membres du groupe des administrateurs locaux sur l'ordinateur Framework Manager.
- Les utilisateurs sont sécurisés pour la délégation.

Requêtes d'expressions multidimensionnelles (MDX)

Vous devez installer les composants suivants de Microsoft Office pour Microsoft Excel Visual Basic for Applications (VBA), telles que les requêtes ROUNDDOWN pour MDX :

- Office Excel
- Microsoft Visual Basic for Applications (fonctionnalité partagée de MS Office)

Installez ces composants sur IBM Cognos Server pour MSAS et sur l'ordinateur serveur Analysis Services pour SSAS 2005 ou SSAS 2008, puis redémarrez le serveur.

Sources de données Microsoft SQL Server

IBM Cognos prend en charge les sources de données Microsoft SQL Server suivantes : ODBC, OLE DB, SQL 2005 Native Client, SQL 2008 Native Client, SQL 2012 Native Client et SQL 2014 Native Client.

La définition de certains types d'authentifications varie en fonction des types de sources de données Microsoft SQL Server que vous utilisez.

Authentification à l'aide des données d'identification du service IBM Cognos

Lors d'une connexion à Microsoft SQL Server utilisant OLE DB, vous pouvez sélectionner **Données d'authentification du service IBM Cognos Software** comme type de code d'accès pour la connexion de source de données. Cette propriété ordonne au logiciel IBM Cognos de se connecter à la base de données de SQL Server en utilisant la connexion indiquée pour le service IBM Cognos. Les utilisateurs n'ont pas besoin de codes d'accès de base de données individuelles. Cependant, tous les utilisateurs s'authentifieront auprès de la base de données avec les mêmes données d'identification et auront la même vue des données. Pour les environnements de production, les codes d'accès de base de données individuelles sont généralement plus adaptées.

Vous ne devez pas utiliser un compte de système local Microsoft Windows pour la connexion du serveur IBM Cognos avec une source de données OLE DB de Microsoft SQL Server.

Authentification à l'aide d'un espace-noms externe

Vous pouvez configurer le logiciel IBM Cognos pour l'utilisation d'un espace-noms Microsoft Active Directory dans lequel les utilisateurs sont invités à fournir des données d'identification au cours du processus de connexion IBM Cognos. Vous pouvez configurer le logiciel IBM Cognos pour utiliser ces mêmes données d'identification lors de l'accès à la source de données Microsoft SQL Server. La connexion de source de données pour Microsoft SQL Server doit être configurée pour l'option **Un espace-noms externe** et celui-ci doit être un espace-noms Active Directory.

Vous pouvez configurer le logiciel IBM Cognos pour l'utilisation d'un espace-noms Microsoft Active Directory et pour l'authentification des utilisateurs du logiciel IBM Cognos à l'aide de l'authentification et de la délégation de l'authentification Kerberos. Vous pouvez configurer le logiciel IBM Cognos pour authentifier automatiquement l'utilisateur lors de l'accès à la source de données Microsoft SQL Server. La configuration suivante est requise :

- La passerelle IBM Cognos doit être installée sur un serveur Web IIS qui est configuré pour l'authentification intégrée de Windows.
- Content Manager doit être installé sur un serveur Windows 2003 ou Windows XP.
- Content Manager, le serveur de rapports (composants du groupe de serveurs d'applications), le serveur Web IIS et le serveur de source de données (Microsoft SQL Server) doivent appartenir au même domaine Active Directory.
- La connexion de source de données pour Microsoft SQL Server doit être configurée pour l'option **Un espace-noms externe** et celui-ci doit être un espace-noms Active Directory.
- Les serveurs de rapports sont sécurisés pour la délégation.

Restriction : Si vous utilisez l'authentification Kerberos pour le code d'accès unique, chaque source de données ne peut comporter qu'une seule connexion. Pour plusieurs connexions à SQL Server avec le code d'accès unique activé, vous devez créer plusieurs sources de données ou une connexion par source de données.

Pour en savoir davantage sur les options d'installation de la passerelle et de Content Manager, ainsi que sur la configuration de l'espace-noms et la délégation d'approbation, reportez-vous au manuel *IBM Cognos Business Intelligence - Guide d'installation et de configuration*.

Paramètres de connexion à Microsoft SQL Server

Les sources de données Microsoft SQL Server utilisent les paramètres ci-dessous.

Tableau 48. Paramètres de connexion à Microsoft SQL Server

| Paramètre | Description |
|-------------------------------------|--|
| Nom de serveur | Indiquez le nom du serveur. S'il existe plusieurs instances de Microsoft SQL Server, spécifiez <code>nom_serveur\nom_instance</code> . |
| Nom de base de données | Indiquez le nom de la base de données. |
| Nom d'application | Indiquez le nom de l'application. |
| Séquence de classement | Indiquez la séquence de classement à inclure dans la chaîne de connexion à la base de données. Les séquences de classement ne sont obligatoires que dans les rares cas où des différences de tri risquent d'exister entre le logiciel IBM Cognos et une base de données. |
| Connexion MARS | Sélectionnez la connexion Multiple Active Results Set (MARS). Ce paramètre est utilisé uniquement par Microsoft SQL Server (client natif SQL 2005 ou ultérieur). Cliquez sur Oui pour permettre aux applications d'avoir plusieurs demandes en attente par connexion et plusieurs ensembles de résultats par défaut par connexion. |
| Paramètres de connexion facultatifs | Entrez un paramètre facultatif de type clé-valeur, conformément à la syntaxe suivante : <code>param1=value1</code> . S'il existe plusieurs paramètres, séparez-les par un point-virgule, comme indiqué dans l'exemple suivant : <code>param1=value1;param2=value2</code> Tout élément saisi pour ce paramètre est ajouté à la section base de données de la chaîne de connexion. Conseil : La première occurrence du caractère @ sépare la partie base de données dans la chaîne de connexion de la partie IBM Cognos dans la chaîne de connexion, sauf si ce caractère fait partie de l'ID utilisateur ou du mot de passe. Cela n'est pas valable pour le mode de requête dynamique. |

Tableau 48. Paramètres de connexion à Microsoft SQL Server (suite)

| Paramètre | Description |
|--------------|--|
| Code d'accès | <p>Pour en savoir davantage sur le code d'accès, reportez-vous à la section «Sécurisation des sources de données», à la page 235.</p> <p>Si aucune authentification n'est requise, cliquez sur Aucune authentification.</p> <p>Pour en savoir davantage sur IBM Cognos BI, reportez-vous à la section «Authentification à l'aide des données d'identification du service IBM Cognos», à la page 194.</p> <p>Si vous utilisez un espace-noms Microsoft Active Directory et souhaitez prendre en charge un code d'accès unique, sélectionnez l'option Un espace-noms externe, puis choisissez l'espace-noms Active Directory. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Authentification à l'aide d'un espace-noms externe», à la page 194.</p> <p>Si une authentification est requise, sélectionnez Codes d'accès.</p> <p>Si un ID utilisateur et un mot de passe sont requis dans la chaîne de connexion, cochez la case ID utilisateur.</p> <p>Si un mot de passe est requis, cochez la case Mot de passe et entrez le mot de passe dans les zones Mot de passe et Confirmer le mot de passe.</p> |

Vous pouvez inclure des commandes de base de données dans les informations de connexion de ce type de source de données. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Transfert de contexte IBM Cognos à la base de données», à la page 224.

Pour en savoir davantage sur les paramètres de connexion Microsoft SQL Server (ODBC), reportez-vous à la section «Connexions de source de données ODBC».

Connexions de source de données ODBC

IBM Cognos Software prend en charge les sources de données ODBC.

IBM Cognos distingue deux catégories de connexion ODBC : les connexions de source de données ODBC spécifiques aux fournisseurs, qui utilisent des fonctions de pilote pour la création des requêtes, et les connexions de source de données ODBC génériques, qui utilisent des fonctions générales.

Le logiciel IBM Cognos prend en charge les sources de données ODBC répertoriées dans le tableau ci-dessous. Le code de la base de données apparaît dans la chaîne de connexion, mais il n'est pas possible de l'éditer.

Tableau 49. Sources de données ODBC et code de la base de données

| Source de données ODBC | Code de base de données |
|--|-------------------------|
| ODBC | OD |
| Composite (ODBC) | CS |
| IBM Cognos Virtual View Manager (ODBC) | VM |
| Microsoft SQL Server (ODBC) | SS |
| Netezza (ODBC) | NZ |
| Progress OpenEdge (ODBC) | PG |
| Red Brick (ODBC) | RB |
| Sybase IQ (ODBC) | IQ |
| Teradata (ODBC) | AJ |

Pour créer une connexion de source de données ODBC qui n'est pas répertoriée ici, vous devez utiliser la source de données ODBC générique et le code de base de données OD.

Extraction de données à l'aide de Virtual View Manager

Virtual View Manager remplace la source de données Composite ODBC. Cependant, les sources de données Composite ODBC sont toujours prises en charge pour les clients existants.

Virtual View Manager est une application de requête de données offrant un accès aux sources de données réparties JDBC, LDAP, WSDL et fichiers à plat. Outre la fonctionnalité permettant de modéliser ces sources de données en vues homogènes, cette application offre la possibilité de modifier ces vues par l'intermédiaire de calculs, de liaisons et de filtres. Le logiciel IBM Cognos permet ensuite d'accéder à ces vues à l'aide du pilote ODBC de Virtual View Manager d'IBM Cognos.

Paramètres de connexion ODBC

Vous indiquez les paramètres de connexion lorsque vous créez une source de données ou modifiez une connexion de source de données.

Pour en savoir davantage, reportez-vous aux sections «Création de source de données», à la page 211 et «Ajout ou modification d'une connexion de source de données», à la page 216.

Tableau 50. Paramètres de connexion ODBC

| Paramètre | Description |
|---------------------------|---|
| Source de données ODBC | Indiquez le nom de la source de données, tel qu'il est défini dans le fichier ODBC.ini. Pour en savoir davantage sur le fichier ODBC.ini, reportez-vous au <i>Guide d'installation et de configuration</i> d'IBM Cognos. |
| Chaîne de connexion ODBC | Saisissez un texte qui peut être ajouté à la chaîne de connexion. Ce paramètre est généralement laissé en blanc. |
| Séquence de classement | Indiquez la séquence de classement à inclure dans la chaîne de connexion à la base de données. Les séquences de classement ne sont obligatoires que dans les rares cas où des différences de tri risquent d'exister entre le logiciel IBM Cognos et une base de données. |
| Ouvrir en mode asynchrone | Sélectionnez cette option si vous souhaitez que la connexion traite les demandes indépendamment les unes des autres. Si vous souhaitez que la connexion termine la demande en cours avant d'en commencer une autre, ne sélectionnez pas cette option. |
| Unicode ODBC | Sélectionnez cette option si vous souhaitez que le logiciel IBM Cognos utilise la norme de données Unicode dans l'interprétation des données. Ne la sélectionnez pas si vous souhaitez que le logiciel IBM Cognos utilise la norme ANSI. Cette sélection s'applique uniquement aux connexions de sources de données Composite, Virtual View Manager, Progress OpenEdge, Teradata et ODBC génériques. |
| Délais d'attente | Indiquez, en secondes, le délai maximal que doit attendre la base de données pour établir une connexion ou recevoir une réponse. Les entrées valides vont de zéro à 32 767. Pour que la base de données attende indéfiniment, indiquez la valeur par défaut zéro. |

Tableau 50. Paramètres de connexion ODBC (suite)

| Paramètre | Description |
|--------------|--|
| Code d'accès | <p>Pour en savoir davantage sur le code d'accès, reportez-vous à la section «Sécurisation des sources de données», à la page 235.</p> <p>Pour Teradata, Composite, Virtual View Manager, ODBC générique et Microsoft SQL :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si aucune authentification n'est requise, cliquez sur Aucune authentification. • Si les données d'identification de la base de données pour le code d'accès unique correspondent à celles utilisées pour la connexion à l'environnement IBM Cognos, sélectionnez l'option Un espace-noms externe et choisissez l'espace-noms approprié. • Si une authentification est requise, sélectionnez Codes d'accès. Si un mot de passe est requis, cochez la case Mot de passe et entrez le mot de passe dans les zones Mot de passe et Confirmer le mot de passe. Pour créer un ID utilisateur et un mot de passe permettant de se connecter automatiquement à la source de données, sélectionnez Créer un code d'accès pour le groupe 'Tous'. Indiquez le paramètre ID utilisateur, puis saisissez le mot de passe dans les zones Mot de passe et Confirmer le mot de passe. <p>Pour RedBrick et Progress OpenEdge :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si un ID utilisateur et un mot de passe sont requis dans la chaîne de connexion, cochez la case ID utilisateur, puis la case Mot de passe et saisissez le mot de passe dans les zones Mot de passe et Confirmer le mot de passe. • Pour créer un ID utilisateur et un mot de passe permettant de se connecter automatiquement à la source de données, sélectionnez Créer un code d'accès pour le groupe 'Tous'. Indiquez le paramètre ID utilisateur, puis saisissez le mot de passe dans les zones Mot de passe et Confirmer le mot de passe. |

Sources de données Oracle

IBM Cognos Software prend en charge les sources de données Oracle.

Paramètres de connexion Oracle

Vous indiquez les paramètres de connexion lorsque vous créez une source de données ou modifiez une connexion de source de données.

Pour en savoir davantage, reportez-vous aux sections «Création de source de données», à la page 211 et «Ajout ou modification d'une connexion de source de données», à la page 216.

Tableau 51. Paramètres de connexion Oracle

| Paramètre | Description |
|-----------------------------|---|
| Chaîne de connexion SQL*Net | Entrez le nom de l'instance de la base de données Oracle, tel qu'il est indiqué dans le fichier tnsnames.ora. |
| Séquence de classement | Indiquez la séquence de classement à inclure dans la chaîne de connexion à la base de données. Les séquences de classement ne sont obligatoires que dans les rares cas où des différences de tri risquent d'exister entre le logiciel IBM Cognos et une base de données. |
| Code d'accès | Pour en savoir davantage sur le code d'accès, reportez-vous à la section «Sécurisation des sources de données», à la page 235. Si un ID utilisateur est requis dans la chaîne de connexion, entrez cet ID dans la zone ID utilisateur . Si un mot de passe est requis, cochez la case Mot de passe et entrez le mot de passe dans les zones Mot de passe et Confirmer le mot de passe . Pour créer un ID utilisateur et un mot de passe permettant de se connecter automatiquement à la source de données, sélectionnez Créer un code d'accès pour le groupe 'Tous' . Indiquez le paramètre ID utilisateur , puis saisissez le mot de passe dans les zones Mot de passe et Confirmer le mot de passe . |

Connexions des sources de données aux référentiels externes

Le logiciel IBM Cognos prend en charge les connexions de source de données aux référentiels de rapports externes. Utilisez la connexion Référentiel de rapport pour vous connecter à un système de fichiers ou à un référentiel IBM FileNet Content Manager.

Vous devez installer et configurer votre référentiel IBM FileNet Content Manager avant de créer une connexion de source de données Référentiel externe.

Vous indiquez les paramètres de connexion lorsque vous créez une source de données ou que vous modifiez une connexion de source de données. Pour en savoir davantage, reportez-vous aux sections «Création de source de données», à la page 211 et «Ajout ou modification d'une connexion de source de données», à la page 216.

Connexions IBM FileNet Content Manager

Utilisez les informations fournies dans le tableau suivant pour indiquer les paramètres requis pour créer une connexion au référentiel IBM FileNet Content Manager.

Pour en savoir plus sur la création de sources de données, voir «Création d'une source de données», à la page 213.

Tableau 52. Paramètres de connexion utilisés pour se connecter à un référentiel FileNet

| Paramètre | Description |
|--|--|
| Type de référentiel | Sélectionnez IBM FileNet Content Manager pour vous connecter au référentiel FileNet externe. |
| URL CMIS du référentiel | Entrez l'adresse URL pour l'emplacement FileNet au format : <code>http://<nom_serveur>:numéro_port/<nom_FileNet CMIS>/resources/<nom_magasin_objet_FileNet>/</code> Par exemple : <code>http://server1:9080/fncmis/resources/archive/</code> |
| Chemin racine | Entrez l'emplacement du dossier utilisé pour l'enregistrement du contenu archivé dans FileNet. Cet emplacement doit exister dans FileNet. Par exemple, il peut déjà exister dans FileNet un emplacement de dossier appelé <code>référentiel_rapport</code> . |
| Paramètres de connexion de référentiel | Vous pouvez, facultativement entrer des paramètres à ajouter à l'adresse URL pour le nom de classe de pilote. |
| Code d'accès | Cochez la case ID utilisateur . Cochez la case Mot de passe . Pour créer un ID utilisateur et un mot de passe permettant de se connecter automatiquement à la source de données, cliquez sur Créer un code d'accès pour le groupe "Tous". Indiquez le paramètre ID utilisateur, puis saisissez le mot de passe dans les zones Mot de passe et Confirmer le mot de passe . |

Connexions à un système de fichiers

Vous pouvez créer une connexion de source de données à un système de fichiers après avoir configuré la racine d'alias dans IBM Cognos Configuration. La racine d'alias pointe vers un emplacement de fichier sur une unité locale ou un partage de réseau.

Utilisez les informations fournies dans le tableau suivant pour indiquer les paramètres requis pour créer une connexion de source de données au référentiel du système de fichiers.

Tableau 53. Paramètres de connexion utilisés pour se connecter à un référentiel de système de fichiers

| Paramètre | Description |
|--|---|
| Racine du système de fichiers du référentiel | Sélectionnez la racine d'alias. |
| Chemin racine | Ce paramètre est facultatif. Il s'agit d'un sous-dossier de la racine d'alias. Pour spécifier le chemin racine, entrez l'emplacement du sous-dossier pour stocker le contenu archivé dans l'emplacement du système de fichiers. L'emplacement doit déjà exister. Par exemple, /sales. |
| Paramètres de connexion de référentiel | Vous pouvez, facultativement entrer des paramètres à ajouter à l'adresse URL pour le nom de classe de pilote. |

Sources de données SAP Business Information Warehouse (SAP BW)

IBM Cognos Software prend en charge les sources de données SAP BW.

Vous indiquez les paramètres de connexion lorsque vous créez une source de données ou que vous modifiez une connexion de source de données. Pour en savoir davantage, reportez-vous aux sections «Création de source de données», à la page 211 et «Ajout ou modification d'une connexion de source de données», à la page 216. Les types de paramètres que vous indiquez sont différents en fonction du type de connexion SAP BW sélectionné :

- Type de connexion Serveur d'applications
- Type de connexion Destination
- Type de connexion Serveur de messages

Paramètres de connexion du type Serveur d'applications

Si vous sélectionnez **Serveur d'applications** en tant que **type de connexion SAP**, indiquez les paramètres dans le tableau ci-après.

Tableau 54. Paramètres de connexion du type Serveur d'applications

| Paramètre | Description |
|------------------------|---|
| Serveur d'applications | Indiquez le nom du serveur d'applications SAP. Pour en savoir davantage, adressez-vous à votre administrateur système SAP. |
| Numéro du système | Indiquez le numéro du système. Pour en savoir davantage, adressez-vous à votre administrateur système SAP. |
| Numéro d'utilisateur | Indiquez le numéro d'utilisateur. Pour en savoir davantage, adressez-vous à votre administrateur système SAP. |

Tableau 54. Paramètres de connexion du type Serveur d'applications (suite)

| Paramètre | Description |
|-------------------------------------|--|
| Page de codes du serveur SAP | <p>Sélectionnez la page de codes du serveur SAP.</p> <p>Le logiciel IBM Cognos respecte les règles d'internationalisation SAP, offrant une application compatible prenant en charge plusieurs scripts et langues sans modifier SAP BW dans le logiciel IBM Cognos. Pour en savoir davantage, adressez-vous à votre administrateur système SAP.</p> |
| Chaîne du routeur SAP | <p>Indiquez la chaîne du routeur SAP.</p> <p>La chaîne du routeur décrit les différentes stations requises entre deux hôtes dans une connexion. Pour en savoir davantage, adressez-vous à votre administrateur système SAP.</p> |
| Code d'accès | <p>Pour en savoir davantage sur le code d'accès, reportez-vous à la section «Sécurisation des sources de données», à la page 235.</p> <p>Si l'espace-noms de codes d'accès sécurisés est configuré à l'aide d'IBM Cognos Configuration, vous pouvez sélectionner l'option Un espace-noms externe, puis l'espace-noms à utiliser.</p> <p>Pour créer un ID utilisateur et un mot de passe permettant de se connecter automatiquement à la source de données, sélectionnez Créer un code d'accès pour le groupe 'Tous'. Indiquez le paramètre ID utilisateur, puis saisissez le mot de passe dans les zones Mot de passe et Confirmer le mot de passe.</p> |

Paramètres de connexion du type Destination

Si vous sélectionnez **Destination** en tant que **type de connexion SAP BW**, indiquez les paramètres dans le tableau ci-après.

Tableau 55. Paramètres de connexion du type Destination

| Paramètre | Description |
|-----------------------------|---|
| Numéro d'utilisateur | <p>Indiquez le numéro d'utilisateur.</p> <p>Pour en savoir davantage, adressez-vous à votre administrateur système SAP.</p> |

Tableau 55. Paramètres de connexion du type Destination (suite)

| Paramètre | Description |
|------------------------------|--|
| Page de codes du serveur SAP | <p>Sélectionnez la page de codes du serveur SAP.</p> <p>Le logiciel IBM Cognos respecte les règles d'internationalisation SAP, offrant une application compatible prenant en charge plusieurs scripts et langues sans modifier SAP BW dans le logiciel IBM Cognos. Pour en savoir davantage, adressez-vous à votre administrateur système SAP.</p> |
| Code d'accès | <p>Pour en savoir davantage sur le code d'accès, reportez-vous à la section «Sécurisation des sources de données», à la page 235.</p> <p>Si l'espace-noms de codes d'accès sécurisés est configuré à l'aide d'IBM Cognos Configuration, vous pouvez sélectionner l'option Un espace-noms externe, puis l'espace-noms à utiliser.</p> <p>Pour créer un ID utilisateur et un mot de passe permettant de se connecter automatiquement à la source de données, sélectionnez Créer un code d'accès pour le groupe 'Tous'. Indiquez le paramètre ID utilisateur, puis saisissez le mot de passe dans les zones Mot de passe et Confirmer le mot de passe.</p> |

Paramètres de connexion du type Serveur de messages

Si vous sélectionnez **Serveur de messages** en tant que **type de connexion SAP BW**, indiquez les paramètres dans le tableau ci-après.

Tableau 56. Paramètres de connexion du type Serveur de messages

| Paramètre | Description |
|----------------------|--|
| ID système | <p>Indiquez l'identificateur de système SAP auquel vous souhaitez vous connecter.</p> <p>Pour en savoir davantage, adressez-vous à votre administrateur système SAP.</p> |
| Groupe de connexions | <p>Indiquez le groupe SAP.</p> <p>Pour en savoir davantage, adressez-vous à votre administrateur système SAP.</p> |
| Numéro d'utilisateur | <p>Indiquez le numéro d'utilisateur.</p> <p>Pour en savoir davantage, adressez-vous à votre administrateur système SAP.</p> |

Tableau 56. Paramètres de connexion du type Serveur de messages (suite)

| Paramètre | Description |
|--------------|--|
| Code d'accès | <p>Pour en savoir davantage sur le code d'accès, reportez-vous à la section «Sécurisation des sources de données», à la page 235.</p> <p>Si l'espace-noms de codes d'accès sécurisés est configuré à l'aide d'IBM Cognos Configuration, vous pouvez sélectionner l'option Un espace-noms externe, puis l'espace-noms à utiliser.</p> <p>Pour créer un ID utilisateur et un mot de passe permettant de se connecter automatiquement à la source de données, sélectionnez Créer un code d'accès pour le groupe 'Tous'. Indiquez le paramètre ID utilisateur, puis saisissez le mot de passe dans les zones Mot de passe et Confirmer le mot de passe.</p> |

Sources de données Sybase Adaptive Server Enterprise

Le logiciel IBM Cognos prend en charge les sources de données Sybase Adaptive Server Enterprise CT-Lib et CT-15.

Vous indiquez les paramètres de connexion lorsque vous créez une source de données ou modifiez une connexion de source de données.

Tableau 57. Paramètres de source de données Sybase Adaptive Server Enterprise

| Paramètre | Description |
|---------------------------|---|
| Nom de serveur | Indiquez le nom du serveur. |
| Nom de la base de données | <p>Indiquez le nom de la base de données.</p> <p>Sélectionnez Principale si vous souhaitez que le serveur Sybase détermine la base de données par défaut. Pour remplacer la valeur par défaut, saisissez un nom de base de données valide.</p> |
| Nom d'application | Indiquez le nom de l'application. Si vous n'indiquez rien dans cette zone, la valeur par défaut correspond au nom de l'exécutable Cognos, par exemple BiBustksvermain ou DataBuild. |

Tableau 57. Paramètres de source de données Sybase Adaptive Server Enterprise (suite)

| Paramètre | Description |
|------------------------|--|
| Séquence de classement | Indiquez la séquence de classement à inclure dans la chaîne de connexion à la base de données. Les séquences de classement ne sont obligatoires que dans les rares cas où des différences de tri risquent d'exister entre le logiciel IBM Cognos et une base de données. |
| Taille du paquet | Indiquez la taille du paquet. Pour CT-Lib, la valeur par défaut est 512. Pour CT-15, la valeur par défaut est 2048. Augmentez la taille du paquet pour réduire le nombre de paquets à envoyer. Réduisez la taille du paquet si celle-ci est trop importante et cause des problèmes. La taille que vous pouvez demander ne peut pas excéder la valeur autorisée par le serveur Sybase. Contactez votre administrateur de base de données pour en savoir davantage. |
| Niveau asynchrone | Sélectionnez le niveau asynchrone. |
| Intervalle de requête | Indiquez l'intervalle de requête. La valeur par défaut est 100. |
| Délais d'attente | Indiquez, en secondes, le délai maximal que doit attendre la base de données pour établir une connexion ou recevoir une réponse. Les entrées valides vont de zéro à 32 767. Pour que la base de données attende indéfiniment, indiquez la valeur par défaut zéro. |
| Code d'accès | <p>Pour en savoir davantage sur le code d'accès unique, voir «Création ou modification d'un code d'accès à une source de données», à la page 219</p> <p>Si un ID utilisateur ou un mot de passe sont requis dans la chaîne de connexion, cochez la case ID utilisateur.</p> <p>Si un mot de passe est requis, cochez la case Mot de passe et entrez le mot de passe dans les zones Mot de passe et Confirmer le mot de passe.</p> <p>Pour créer un ID utilisateur et un mot de passe permettant de se connecter automatiquement à la source de données, sélectionnez Créer un code d'accès pour le groupe 'Tous'. Indiquez le paramètre ID utilisateur, puis saisissez le mot de passe dans les zones Mot de passe et Confirmer le mot de passe.</p> |

Sources de données TM1

IBM Cognos prend en charge l'accès aux cubes et aux serveurs TM1.

Vous devez installer le client TM1 sur le même ordinateur que celui sur lequel IBM Cognos Business Intelligence est installé. Lors de la création d'une connexion de source de données TM1, tenez compte de la façon dont vous souhaitez configurer l'authentification.

Vous indiquez les paramètres de connexion lorsque vous créez une source de données ou que vous modifiez une connexion de source de données. Pour en savoir davantage, reportez-vous aux sections «Création de source de données», à la page 211 et «Ajout ou modification d'une connexion de source de données», à la page 216.

Tableau 58. Paramètres des sources de données TM1

| Paramètre | Description |
|--------------------|--|
| Hôte administratif | Indiquez le nom d'une machine pouvant être identifiée par le réseau. |
| Nom de serveur | Indiquez le nom du serveur, tel qu'il est configuré dans le fichier TM1S.cfg. Pour plus d'informations, voir la documentation de TM1. |
| Code d'accès | <p>Pour en savoir davantage sur le code d'accès, reportez-vous à la section «Sécurisation des sources de données», à la page 235.</p> <p>Si aucune authentification n'est requise, cliquez sur Aucune authentification. Si un espace-noms externe est utilisé, sélectionnez l'option Un espace-noms externe, puis choisissez l'espace-noms.</p> <p>Si une authentification est requise, sélectionnez Codes d'accès.</p> <p>Si un ID utilisateur est requis dans la chaîne de connexion, cochez la case ID utilisateur.</p> <p>Si un mot de passe est requis, cochez la case Mot de passe et entrez le mot de passe dans les zones Mot de passe et Confirmer le mot de passe.</p> <p>Pour créer un ID utilisateur et un mot de passe permettant de se connecter automatiquement à la source de données, sélectionnez Créer un code d'accès pour le groupe 'Tous'. Indiquez le paramètre ID utilisateur, puis saisissez le mot de passe dans les zones Mot de passe et Confirmer le mot de passe.</p> |

Authentification

Votre choix doit correspondre aux conditions d'authentification du serveur TM1. Par exemple, si vous ne créez pas de ID utilisateur ni de mot de passe, mais que le serveur TM1 nécessite une connexion, l'utilisateur est invité à se connecter.

Vous pouvez utiliser un espace-noms externe (fournisseur de service d'annuaire tiers) comme méthode d'authentification. Le serveur TM1 doit être configuré pour permettre l'authentification auprès d'IBM Cognos BI. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section relative à l'authentification de Cognos Access Manager dans la documentation de TM1.

Résultats inattendus lors de l'utilisation de la fonction d'agrégation avec des sources de données TM1

Les sources de données TM1 peuvent contenir des cellules dérivées de règles. IBM Cognos BI n'est pas capable d'identifier ces cellules à l'avance, c'est pourquoi l'exécution d'une agrégation sur ces cellules peut entraîner des résultats inattendus. Ainsi, si vous agrégez un ensemble contenant une valeur dérivée d'une règle, des résultats inattendus peuvent se produire dans Report Studio et Analysis Studio.

Remarque : Ce problème ne concerne pas les opérations d'agrégation explicites (somme, valeur moyenne, nombre, valeur minimale et valeur maximale).

Si vous utilisez des cubes de données TM1 avec des cellules dérivées de règles dans IBM Cognos BI, nous vous recommandons d'installer la version 9.4.00001.576 de TM1, qui identifie les erreurs d'agrégation en marquant les cellules erronées à l'aide de tirets (--).

L'hôte administratif doit être entièrement qualifié pour permettre la prise en charge des sources de données TM1

Votre installation inclut IBM Cognos 8 Business Intelligence Server et les sources de données TM1. A l'issue de la mise à niveau, ou lors de la création ou de la modification d'une connexion de source de données TM1, le message d'erreur suivant peut s'afficher :

COGCQ00223094 - TM1-ERR-0060 Le serveur TM1 est configuré avec un mode de sécurité non pris en charge.

Pour résoudre ce problème, changez le nom d'hôte d'administratif en un nom de domaine qualifié complet dans l'assistant Connexions de sources de données.

Sources de données XML

Lorsque vous créez une source de données XML, vous devez utiliser le type de connexion XML et indiquer l'emplacement du document XML dans la chaîne de connexion.

Vous pouvez indiquer une chaîne de connexion correspondant à une source de données XML comme :

- une adresse URL HTTP identifiant le Content Store requis pour se connecter au document XML.

Exemple : `HTTP://xmltestserver.cognos.com/XML/countryregion.xml`.

Veillez à créer un alias Web pour le répertoire contenant le fichier XML et à activer la navigation dans le répertoire.

- un chemin de fichier

Exemple de chemin d'accès à un système de fichiers Microsoft Windows :
`\\nom_serveur\XML\countryregion.xml`.

Exemple de chemin d'accès à un fichier UNIX : `/nom_montage/XML/countryregion.xml`.

- un fichier local

Exemple : `C:\XML\countryregion.xml;VALIDATE=ON`.

Pour accéder à un fichier local, indiquez un chemin d'accès dont la syntaxe est conforme à la plateforme utilisée.

Pour tester une chaîne de connexion XML, vous devez saisir le code suivant à la fin de la chaîne :

```
;VALIDATE=ON
```

Le texte de ce code n'est pas sensible à la casse.

Vous indiquez les paramètres de connexion lorsque vous créez une source de données ou que vous modifiez une connexion de source de données. Pour en savoir davantage, reportez-vous aux sections «Création de source de données», à la page 211 et «Ajout ou modification d'une connexion de source de données», à la page 216.

Tableau 59. Paramètres de source de données XML

| Paramètre | Description |
|---------------------|----------------------------------|
| Chaîne de connexion | Indiquez la chaîne de connexion. |

Chaînes de connexion XML paramétrées

Dans la chaîne de connexion d'une adresse URL HTTP pour une source de données XML, vous pouvez utiliser des paramètres pour envoyer des informations supplémentaires. Vous pouvez imbriquer une chaîne de définition d'invite dans le composant de paramètre.

Si la définition d'invite est indiquée dans le rapport, cette valeur est utilisée. Sinon, l'utilisateur est invité à fournir une valeur. L'invite n'est pas prise en charge pour d'autres types de chaînes de connexion.

Exemple de composant d'adresse URL : `addressing_scheme://emplacement_reseau/path;parameters?query#fragment_identifieur`

Encodez le composant de paramètre en mettant la chaîne de définition entre deux séries de points d'interrogation. Une invite ne doit pas dépasser la limite d'un composant.

Voici un exemple de chaîne XML paramétrée : `http://My_Network_Location/My_Path/myxml.asp?countryregionsid=??CanadaPrompt??`

Les chaînes de connexion XML paramétrées comportent les restrictions suivantes :

- Lorsque le composant d'une adresse URL est une invite, il ne peut pas contenir d'autres données.
- Les invites incorporées dans les chaînes de connexion XML ne fonctionnent pas dans Framework Manager. Vous ne pouvez pas importer de données à partir d'une chaîne de connexion XML paramétrée.
- Lorsque vous configurez une chaîne de connexion XML paramétrée dans IBM Cognos Connection, le bouton de test ne fonctionne pas.
- La validation de la spécification de requête dans Report Studio ne fonctionne pas si vous êtes connecté à une chaîne de connexion XML paramétrée.

Référentiel Mes ensembles de données

Les logiciels IBM Cognos prennent en charge les connexions de source de données aux ensembles de données des utilisateurs. Les ensembles de données permettent à un utilisateur d'importer des données à partir d'un fichier CSV, XLS ou XLSX, de créer un pack autonome pour ces données dans IBM Cognos Connection et de générer des rapports à partir de ces données.

Vous indiquez les paramètres de connexion lorsque vous créez une source de données ou modifiez une connexion de source de données. Pour en savoir davantage, reportez-vous aux sections «Création de source de données», à la page 211 et «Ajout ou modification d'une connexion de source de données», à la page 216.

Tableau 60. Paramètres de connexion utilisés pour se connecter au Référentiel Mes ensembles de données

| Paramètre | Description |
|----------------------------|--|
| Type | Seul le type IBM DB2 (JDBC) est pris en charge. |
| Adresse URL JDBC | Entrez l'adresse URL en respectant la syntaxe suivante : jdbc:db2://hôte:port/nom_base_de_données |
| Propriétés de connexion | Ce paramètre est facultatif. Si vous souhaitez que le référentiel utilise des tables accélérées DB2 BLU, saisissez BLU dans cette zone. |
| Nom de la classe du pilote | Entrez com.ibm.db2.jcc.DB2Driver. |
| Options de tri local | La propriété Séquence de classement est requise uniquement dans de rares cas lorsqu'il existe un risque de différences de tri entre IBM Cognos BI et une base de données. Le moteur de requête Cognos peut détecter certains types de séquences de classement dans une base de données DB2, notamment 1252-IDENTITY et 1252-UNIQUE. Le tri entre le traitement local et le traitement de la base de données est cohérent si la base de données DB2 est configurée pour utiliser l'une de ces séquences de classement. |

Tableau 60. Paramètres de connexion utilisés pour se connecter au Référentiel Mes ensembles de données (suite)

| Paramètre | Description |
|--------------|--|
| Code d'accès | <p>Pour en savoir davantage sur le code d'accès, reportez-vous à la section «Sécurisation des sources de données», à la page 235.</p> <p>Si un ID utilisateur est requis dans la chaîne de connexion, entrez cet ID dans la zone ID utilisateur.</p> <p>Si un mot de passe est requis, cochez la case Mot de passe et entrez le mot de passe dans les zones Mot de passe et Confirmer le mot de passe.</p> <p>Pour créer un ID utilisateur et un mot de passe permettant de se connecter automatiquement à la source de données, sélectionnez Créer un code d'accès pour le groupe 'Tous'. Indiquez l'ID utilisateur dans la zone ID utilisateur, puis saisissez le mot de passe dans les zones Mot de passe et Confirmer le mot de passe.</p> |

Création de source de données

Vous pouvez créer des connexions de source de données avec des bases de données.

La source de données définit la connexion physique à une base de données. La connexion de source de données spécifie les paramètres nécessaires pour se connecter à une base de données, tels que l'emplacement de la base de données et la durée du délai d'attente. Ces paramètres forment une chaîne de connexion pour la source de données.

Vous pouvez créer des sources de données dans le portail ou dans Framework Manager. Les sources de données étant stockées sur le serveur, elles apparaissent aux deux endroits, où qu'elles aient été créées. Les connexions de sources de données existantes ne peuvent être éditées que dans le portail.

Si vous êtes administrateur, vous pouvez configurer toutes les sources de données requises avant que les modèles ne soient créés dans Framework Manager, de façon à ce que toutes les connexions soient disponibles dans l'Assistant de métadonnées de Framework Manager.

Les sources de données sont stockées dans l'espace-noms de Cognos et doivent avoir des noms uniques. Par exemple, vous ne pouvez pas utiliser le même nom pour une source de données et un groupe.

Vous pouvez inclure des informations d'authentification pour la base de données dans la connexion de source de données en créant un code d'accès. Les utilisateurs n'ont pas besoin de saisir des informations d'authentification à chaque connexion car celles-ci sont chiffrées et stockées sur le serveur. Le code d'accès produit lors de la création d'une source de données est disponible pour le groupe Tous. Par la suite, vous pouvez modifier l'identité des personnes autorisées à utiliser le code d'accès ou créer d'autres codes d'accès.

Pour pouvoir créer des sources de données, vous devez disposer de droits d'accès en écriture au dossier dans lequel vous souhaitez enregistrer la source de données

et à l'espace-noms de Cognos. Vous devez également disposer de droits d'exécution pour la fonctionnalité protégée **Connexions de source de données**.

Utilisation de connexions JDBC pour l'accès aux sources de données

Pour certaines connexions de sources de données, vous pouvez fournir d'autres informations de connexion de source de données JDBC. Les informations de connexion de source de données JDBC sont facultatives.

Ce type de connexion est nécessaire si vos modules sont publiés à partir de Framework Manager lorsque l'option **Utiliser le mode de requête dynamique** est activée.

Les chaînes de connexion JDBC pour les sources de données relationnelles adoptent le format suivant :

```
^User ID:^?Password:;LOCAL;JD;URL=<urlspec>;  
DRIVER_NAME=<driver class name spec>[;CognosProperty=value[;...]]
```

A titre d'exemple, la chaîne de connexion JDBC pour une source de données Microsoft SQL Server peut se présenter comme suit :

```
^UserID:^?Password:;LOCAL;JD-SS;URL=jdbc:sqlserver://sotaimpqc05:1433;  
databaseName=dmsqc1;DRIVER_NAME=com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerDriver;  
LOCALSORT=us_us_ASCII;LEVEL=PRIMARY
```

Pour en savoir davantage sur les paramètres du service de requête, reportez-vous à la section Chapitre 9, «Administration du service de requêtes», à la page 237.

Il est à noter que les niveaux d'isolement ne sont pas pris en charge par les connexions JDBC. Vous pouvez voir un comportement différent si le niveau d'isolement que vous sélectionnez pour la connexion client native est différent du niveau par défaut utilisé par le pilote JDBC. Consultez la documentation de votre pilote JDBC pour obtenir des détails sur le pilote par défaut.

Pour en savoir davantage sur les niveaux d'isolement, reportez-vous à la section «Définition des niveaux d'isolement», à la page 221.

Recommandation - Utilisation de chemins d'accès réseau pour les sources de données de type fichier

Si vous disposez d'une installation répartie avec plusieurs serveurs, il est conseillé d'utiliser des chemins d'accès réseau plutôt que des chemins d'accès locaux pour toutes les sources de données de type fichier. Les sources de données peuvent ainsi être consultées par les services qui en ont besoin, quel que soit le serveur qui requiert ces données.

Lors de la création d'une connexion à une source de données de type fichier (par exemple, un PowerCube), vous devez saisir un chemin d'accès et un nom de fichier. Pour pointer vers le fichier, utilisez un chemin d'accès local (par exemple, C:\cubes\Great Outdoors Company.mdc, ou un chemin réseau, par exemple \\nom_serveur\cubes\Great Outdoors Company.mdc.

Dans une installation répartie, les serveurs de rapports sont exécutés sur différents ordinateurs; l'utilisation d'un chemin d'accès local suppose donc que le fichier et le chemin d'accès soient valides sur chaque ordinateur sur lequel le serveur est exécuté. Si vous utilisez un chemin d'accès réseau, chaque serveur de rapports doit

pointer vers le même fichier sur le réseau, sans que le fichier soit nécessairement disponible en local. Pour vous assurer que le fichier est toujours disponible, il est conseillé de le stocker dans un répertoire partagé auquel il est possible d'accéder sur votre réseau.

Si vous avez installé les composants d'IBM Cognos Business Intelligence sur des serveurs UNIX, il est recommandé de placer également la source de données basée sur des fichiers sur un serveur UNIX. Vous devrez ensuite utiliser un chemin d'accès UNIX, par exemple `/nom_serveur/cubes/Great Outdoors Company.mdc`, pour accéder au fichier.

Si vous avez installé tous les composants sur un seul ordinateur, vous pouvez utiliser des chemins d'accès locaux, mais vous devez vous assurer que les services qui ont besoin des données peuvent accéder aux fichiers de données sur cet ordinateur.

Pour les installations réparties Microsoft Windows, il est conseillé d'utiliser des chemins d'accès UNC vers les répertoires partagés pour toutes les sources de données de type fichier (par exemple, PowerCubes ou fichiers XML).

Création d'une source de données

Créez une source de données pour définir la connexion physique à une base de données.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Configuration**, sélectionnez **Connexion de source de données**.

Conseil : Pour supprimer une source de données, cochez la case correspondante, puis cliquez sur le bouton Supprimer.

2. Cliquez sur le bouton Nouvelle source de données.
3. Dans la page réservée au nom et à la description, saisissez un nom unique pour la source de données ainsi qu'une description et une infobulle, puis cliquez sur **Suivant**.
4. Dans la liste déroulante **Type** de la page de connexion, sélectionnez le type de source de données que vous souhaitez créer.

La case à cocher **Configurer la connexion JDBC** est activée pour les types de source données suivants :

- «Sources de données DB2», à la page 174
- «Sources de données Microsoft SQL Server», à la page 194
- Netezza et Teradata«Connexions de source de données ODBC», à la page 196
- «Sources de données Oracle», à la page 199
- «Référentiel Mes ensembles de données», à la page 210

Si vous souhaitez créer une connexion JDBC, décochez la case. Pour en savoir davantage sur les connexions JDBC, reportez-vous à la section «Utilisation de connexions JDBC pour l'accès aux sources de données», à la page 212.

Si votre source de données n'est pas répertoriée, cliquez sur **Autre type**.

5. Déterminez le niveau d'isolement :
 - Si le **Niveau d'isolement** ne s'affiche pas, cliquez sur le bouton **Suivant**.
 - Si le **Niveau d'isolement** s'affiche, sélectionnez la passerelle par défaut de l'objet ou indiquez une valeur, puis cliquez sur le bouton **Suivant**.

6. Indiquez les paramètres de connexion de la source de données.
- Pour en savoir davantage sur les paramètres de connexion du type de source de données utilisé, cliquez sur l'élément associé dans la liste suivante :
- «IBM Cognos Finance», à la page 177
 - «IBM Cognos Now! - Cube de surveillance en temps réel», à la page 178
 - «IBM Cognos Planning Contributor», à la page 178
 - «IBM Cognos Planning - Series 7», à la page 179
 - «PowerCubes IBM Cognos», à la page 180
 - «Connexions de source de données ODBC», à la page 196, avec Composite, IBM Cognos Virtual View Manager, Microsoft SQL Server, Netezza, Progress OpenEdge, Red Brick et Teradata
 - «Sources de données DB2», à la page 174
 - «IBM InfoSphere Warehouse Cubing Services», à la page 187
 - «Sources de données Informix», à la page 188
 - «Sources de données Microsoft SQL Server», à la page 194
 - «Sources de données Microsoft Analysis Services», à la page 189
 - «Sources de données Oracle», à la page 199
 - «Sources de données SAP Business Information Warehouse (SAP BW)», à la page 202
 - «Sources de données Sybase Adaptive Server Enterprise», à la page 205
 - «Sources de données TM1», à la page 207
 - «Sources de données XML», à la page 208
 - «Connexions des sources de données aux référentiels externes», à la page 200
 - «Référentiel Mes ensembles de données», à la page 210
7. Sélectionnez **Test de la connexion**, puis sur **Tester** pour vérifier si les paramètres sont corrects.
- Dans la colonne **Statut**, vous pouvez contrôler si la connexion a été établie. Si elle n'a pas abouti, cliquez sur **Fermer**, revenez aux étapes précédentes et vérifiez vos paramètres de connexion. Si elle a été établie, passez à l'étape suivante.
8. Cliquez sur **Terminer**.
- Si vous avez sélectionné un type de source de données autre qu'IBM Cognos PowerCube ou SAP BW, cette nouvelle source de données s'affiche dans la page **Connexions de source de données** de l'onglet **Configuration** et peut être sélectionnée à l'aide de l'assistant de métadonnées dans Framework Manager.
- Si vous avez sélectionné IBM Cognos PowerCube ou SAP BW, passez à l'étape suivante.
9. Cliquez sur **OK** pour revenir à la page **Connexions de source de données**, ou pour certaines sources de données, vous pouvez cliquer sur les options **Créer un pack** et **OK**.

Remarque : Vous pouvez créer un pack avec votre nouvelle source de données maintenant ou ultérieurement. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Création d'un pack», à la page 442. La case **Créer un pack** est disponible uniquement si vous disposez des fonctions appropriées. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Chapitre 16, «Fonctions et fonctionnalités protégées», à la page 295.

Résultats

Si vous avez créé un code d'accès, vous pouvez à présent le modifier ou en ajouter d'autres. Voir «Création ou modification d'un code d'accès à une source de données», à la page 219. Vous pouvez également ajouter des connexions. Voir «Ajout ou modification d'une connexion de source de données», à la page 216.

Déploiement des PowerCubes mis à jour

Après avoir recréé ou mis à jour un PowerCube, vous pouvez utiliser différentes méthodes pour déployer le cube dans l'environnement de production.

Pour déployer un PowerCube IBM Cognos Transformer qui a été mis à jour, servez-vous de la méthode Copier et activer dans IBM Cognos Transformer (méthode recommandée) ou copiez le PowerCube et faites appel à l'utilitaire de ligne de commande `pcactivate`.

Pour déployer un PowerCube Transformer Series 7 mis à jour, vous devez commencer par copier le PowerCube. Utilisez ensuite l'utilitaire de la ligne de commande `pcactivate` pour activer le cube.

Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section Copie et activation d'une version plus récente d'un PowerCube publié, dans le document IBM Cognos Business Intelligence Transformer - *Guide d'utilisation*.

Procédure

1. Copiez le PowerCube Transformer dans l'environnement de production.
 - Le nom du répertoire de destination dans l'environnement de production doit être identique à celui du PowerCube. Par exemple, si le nom du cube est `production.mdc`, le répertoire de destination doit être nommé "production".
 - Le répertoire de destination doit se trouver dans le même répertoire que le PowerCube. Par exemple, si la connexion de source de donnée indique que le PowerCube figure dans `D:\Cubes\production.mdc`, le répertoire de destination nommé " production " doit être `D:\Cubes\production`.

Par exemple, copiez le PowerCube vers `D:\Cubes\production\production.mdc`.

2. A l'invite de ligne de commande, entrez la commande `pcactivate` avec la syntaxe suivante :

```
pcactivate cube_name.mdc  
destination_location destination_location
```

Vous pouvez saisir plusieurs emplacements de destination.

Par exemple, saisissez :

- `pcactivate TheCube.mdc d:\deploy\cubes`
- `pcactivate production.mdc D:\Cubes`
- `pcactivate sales.mdc \\server_1\cubes \\server_2\cubes`
- `pcactivate "Production Cube.mdc" "d:\Program Files\cognos\c10\webcontent\cubes"`

Remarque : Si vous incluez un chemin d'accès dans le paramètre `cube_name`, ce chemin est supprimé et ignoré.

Ajout ou modification d'une connexion de source de données

Vous pouvez soit ajouter des connexions de sources de données, soit éditer les paramètres d'une chaîne de connexions existantes.

Vous pouvez ajouter plusieurs connexions à une source de données existante. Vous souhaitez par exemple qu'une source de données ait au moins deux connexions à une même base de données, chacune assortie de propriétés différentes, telles que des valeurs de délai d'attente ou des droits d'accès différents. Vous pouvez également ajouter des connexions à une source de données, qui renvoient à des bases de données différentes contenant le même schéma.

Lors de la création d'une connexion de source de données, vous pouvez créer un code d'accès que le groupe Tous peut utiliser pour accéder à la base de données. Par la suite, vous pouvez modifier l'identité des personnes autorisées à utiliser ce code d'accès ou créer d'autres codes d'accès. Vous pouvez par exemple contrôler l'accès aux données en définissant des droits d'accès pour chaque connexion de source de données. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Définition des droits d'accès sur une entrée», à la page 289.

Pour ajouter ou modifier une connexion de source de données, vous devez avoir accès aux fonctions permettant d'administrer les sources de données. Voir Chapitre 16, «Fonctions et fonctionnalités protégées», à la page 295.

Si vous créez une source de données Oracle, DB2, ou Microsoft SQL Server, vous pouvez inclure des commandes de base de données dans les informations de connexion. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Transfert de contexte IBM Cognos à la base de données», à la page 224.

Si vous sélectionnez le type de connexion Microsoft Analysis Services 2005 ou 2008, vous pouvez disposer de plusieurs instances sur le même serveur.

Pour en savoir davantage sur la définition du nombre maximum de connexions de sources de données disponibles pour le serveur de rapports, reportez-vous à la section «Paramètres des connexions de source de données», à la page 217.


Création d'une connexion

Cette section décrit comment créer une connexion.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Configuration**, cliquez sur **Connexion de source de données**.
2. Cliquez sur la source de données à laquelle vous souhaitez ajouter une connexion.

Conseil : Pour supprimer une connexion de source de données, cochez la case correspondante, puis cliquez sur le bouton Supprimer.

3. Cliquez sur le bouton Nouvelle connexion .
4. Dans la page réservée au nom et à la description, saisissez un nom unique pour la connexion ainsi qu'une description et une infobulle, puis cliquez sur **Suivant**.
5. Exécutez les étapes 5 à 10 de la section «Création de source de données», à la page 211.



Résultats

Si vous avez créé un code d'accès, vous pouvez à présent le modifier ou en ajouter d'autres. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Création ou modification d'un code d'accès à une source de données», à la page 219.

Modification des connexions

Cette section décrit comment modifier une connexion existante.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Configuration**, cliquez sur **Connexion de source de données**.
2. Cliquez sur la source de données pour laquelle vous souhaitez modifier la connexion.
3. Cliquez sur le bouton Définir les propriétés de la connexion  que vous souhaitez modifier.
4. Cliquez sur l'onglet **Connexion**.
5. Pour changer le type de source de données, cliquez sur un élément dans la liste déroulante **Type**.
6. Cliquez sur l'icône Editer  pour modifier la chaîne de connexion.
7. Exécutez les étapes 5 à 10 de la section «Création de source de données», à la page 211.

Paramètres des connexions de source de données

Vous pouvez définir le nombre maximum de connexions de source de données disponibles, la durée de conservation des connexions, et le mode de réutilisation des connexions de source de données.

Chaque instance du serveur de rapports dispose d'un groupe de connexions à la base de données. Les connexions sont réutilisées pour les nouvelles demandes correspondant à la base de données, à l'utilisateur et au mot de passe. Les entrées restent dans le groupe jusqu'à ce qu'elles deviennent inactives pendant un certain temps et sont ensuite fermées. Lorsqu'un groupe est plein, aucune connexion n'y est ajoutée. Toute tentative d'ajout génère une erreur.

PoolSize

La modification de la variable PoolSize permet de définir le nombre maximal de connexions de sources de données disponibles pour le serveur de rapports.

Délai maximal

La modification de la variable Timeout permet de définir le délai pendant lequel les connexions sont conservées. Les connexions sont examinées une fois par minute et toute connexion restée inactive pendant une durée supérieure à la valeur de délais de temporisation est supprimée. La valeur de délais de temporisation par défaut est 900 secondes.

Connexions à la source de données réutilisables

Les connexions de sources de données ne sont réutilisables que lorsque les données d'identification de base de données de la connexion correspondent à celles de la nouvelle demande. Les connexions inactives de source de données peuvent être réclamées par une nouvelle demande. Cela se produit lorsque le nombre maximal de connexions est atteint et que la nouvelle demande ne peut utiliser aucune des connexions inactives. Dans ce cas, la connexion inactive la plus ancienne est interrompue et une nouvelle connexion créée.

Une fois le nombre maximal de connexions atteint, si elles sont toutes actives, les demandes supplémentaires échouent. Le serveur doit être configuré de telle sorte que les demandes de rapport simultanées ne dépassent pas la taille du groupe de demandes.

Pour en savoir davantage sur les demandes de service de génération de rapports, reportez-vous à la section «Nombre maximum de processus et de connexions», à la page 135.

Modification des paramètres de connexion de source de données

Vous pouvez modifier les paramètres des connexions de source de données en éditant le fichier `CQEConfig.xml.sample` avec un éditeur de texte.

Procédure

1. Sur chaque ordinateur sur lequel le logiciel IBM Cognos BI est installé, ouvrez le fichier `emplacement_c10/configuration/CQEConfig.xml.sample` dans un éditeur de texte.

Assurez-vous que votre éditeur prend en charge l'enregistrement des fichiers au format UTF-8.

2. Recherchez les paramètres `Timeout` et `PoolSize` et modifiez-les comme suit :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<configuration company="Cognos" version="#.#"
rendition="###">
  <component name="CQE">
    <section name="DBConnectionPool">
      <!-- Description: Database connection timeout.
      Default is 900 seconds (15minutes) -->
      <entry name="Timeout" value="number_of_seconds"/>
      <!-- -->
      <!-- Description: Database connection pool size. -->
      <!-- Maximum number of connections managed by the report
      server. Default=50 -->
      <entry name="PoolSize" value="number_of_connections"/>
    </section>
  </component>
</configuration>
```

3. Enregistrez le fichier sous le nom `CQEConfig.xml` dans le répertoire `emplacement_c10/configuration`.
4. A l'aide d'IBM Cognos Configuration, arrêtez puis redémarrez le service IBM Cognos.

Pour plus d'informations sur l'arrêt des services, reportez-vous au Guide d'installation et de configuration d'*IBM Cognos Business Intelligence*.

Création ou modification d'un code d'accès à une source de données

Vous pouvez ajouter des codes d'accès à des connexions de sources de données existantes, de façon à ce que les utilisateurs n'aient pas à saisir de données d'identification de base de données lors de l'exécution de rapports.

Lorsque vous créez un code d'accès, vous devez spécifier les utilisateurs et les groupes autorisés à utiliser le code d'accès. L'ID utilisateur et le mot de passe composant le code d'accès doivent avoir été préalablement définis dans la base de données.

Pour en savoir davantage sur la création de groupes, reportez-vous à la section Chapitre 14, «Utilisateurs, groupes et rôles», à la page 273.


Vous pouvez modifier un code d'accès existant si les données d'identification nécessaires pour se connecter à la base de données changent ou si vous souhaitez modifier la liste des personnes autorisées à utiliser le code d'accès.

L'administration peut s'avérer complexe pour toutes les configurations de source de données qui requièrent un code d'accès propre à chaque utilisateur. Pour en savoir davantage sur la méthode qui permet aux utilisateurs de gérer eux-mêmes leurs propres données d'identification de la source de données, reportez-vous à la section «Gestion de vos propres données d'identification de la source de données», à la page 292.

Création d'un code d'accès

Le code d'accès de connexion de la source de données doit être défini de sorte que le service de requête puisse automatiquement accéder aux données.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Configuration**, cliquez sur **Connexion de source de données**.
2. Cliquez sur la source de données, puis sur la connexion à laquelle vous souhaitez ajouter un code d'accès.
3. Cliquez sur le bouton Nouveau code d'accès .
4. Dans la page Nom et description, saisissez un nom unique pour le code d'accès à la source de données ainsi qu'une description et une infobulle éventuellement, puis cliquez sur le bouton **Suivant**.
5. Saisissez les paramètres **ID utilisateur** et **Mot de passe** permettant de se connecter à la base de données, puis cliquez sur **Suivant**.
La page **Sélection des utilisateurs** s'affiche.
6. Pour ajouter les utilisateurs et les groupes autorisés à utiliser le code d'accès, cliquez sur **Ajouter**.
 - Pour choisir une entrée dans une liste, cliquez sur l'espace-noms correspondant, puis cochez une case en regard des utilisateurs, des groupes ou des rôles.
 - Pour rechercher une entrée, cliquez sur l'onglet **Rechercher** et saisissez la phrase à rechercher dans la zone **Chaîne de recherche**. Pour accéder aux options de recherche, cliquez sur le bouton **Editer**. Cliquez sur l'entrée recherchée.

- Pour saisir le nom des entrées que vous voulez ajouter, cliquez sur le lien **Saisir** et saisissez le nom des groupes, rôles ou utilisateurs au format suivant (en séparant chaque entrée par un point-virgule (;)) :

espace-noms/nom_groupe;espace-noms/nom_rôle;espace-noms/nom_utilisateur;

Voici un exemple :

Cognos/Auteurs;LDAP/scarter;

7. Cliquez sur le bouton flèche vers la droite, puis lorsque les entrées voulues s'affichent dans la zone **Entrées sélectionnées**, cliquez sur **OK**.

Conseil : Pour supprimer des entrées de la liste **Entrées sélectionnées**, sélectionnez-les et cliquez sur **Supprimer**. Pour sélectionner toutes les entrées d'une liste, cochez la case située à côté du titre **Nom** de la liste. Pour rendre les entrées d'utilisateur visibles, cliquez sur l'option **Afficher les utilisateurs dans la liste**.

8. Cliquez sur **Terminer**.

Le nouveau code d'accès à la source de données s'affiche sous la connexion.

Modification d'un code d'accès

Cette section décrit comment modifier un code d'accès existant.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Configuration**, cliquez sur **Connexion de source de données**.

2. Cliquez sur la source de données, puis sur la connexion pour laquelle vous souhaitez modifier le code d'accès.

Astuce : Pour supprimer un code d'accès, cochez la case correspondante, puis cliquez sur le bouton Supprimer.

3. Cliquez sur le bouton Définir les propriétés  du code d'accès que vous souhaitez modifier.

4. Cliquez sur l'onglet **Code d'accès**.

La liste des utilisateurs et des groupes autorisés à utiliser le code d'accès s'affiche.

5. Pour modifier l'ID utilisateur et le mot de passe constituant le code d'accès, cliquez sur l'option **Editer le code d'accès**, saisissez les nouvelles données d'identification, puis cliquez sur **OK**.

6. Pour ajouter des utilisateurs ou des groupes à la liste des codes d'accès, cliquez sur le bouton **Ajouter**, puis choisissez un mode de sélection :

- Pour choisir une entrée dans une liste, cliquez sur l'espace-noms correspondant, puis cochez une case en regard des utilisateurs, des groupes ou des rôles.
- Pour rechercher une entrée, cliquez sur l'onglet **Rechercher** et saisissez la phrase à rechercher dans la zone **Chaîne de recherche**. Pour accéder aux options de recherche, cliquez sur le bouton **Editer**. Cliquez sur l'entrée recherchée.

- Pour saisir le nom des entrées que vous voulez ajouter, cliquez sur le lien **Saisir** et saisissez le nom des groupes, rôles ou utilisateurs au format suivant (en séparant chaque entrée par un point-virgule (;)) :

espace-noms/nom_groupe;espace-noms/nom_rôle;espace-noms/nom_utilisateur;

Voici un exemple :

Cognos/Auteurs;LDAP/scarter;

7. Cliquez sur le bouton flèche vers la droite, puis lorsque les entrées voulues s'affichent dans la zone **Entrées sélectionnées**, cliquez sur **OK**.

Conseil : Pour supprimer des entrées de la liste **Entrées sélectionnées**, sélectionnez-les et cliquez sur **Supprimer**. Pour sélectionner toutes les entrées dans la liste, cochez la case. Pour rendre les entrées d'utilisateur visibles, cliquez sur l'option **Afficher les utilisateurs dans la liste**.

8. Cliquez sur **OK**.

Définition des niveaux d'isolement

Vous pouvez spécifier des niveaux d'isolement.

Le niveau d'isolement indique la manière dont les transactions qui modifient la base de données sont gérées. Par défaut, la passerelle d'objet par défaut est utilisée. Tous les types de base de données ne prennent pas en charge la totalité des niveaux d'isolement. Certains fournisseurs de bases de données utilisent d'autres noms pour les niveaux d'isolement.

Les requêtes exécutées par des rapports et des analyses sont destinées à être des opérations en lecture seule. Les requêtes s'exécutent avec une unité de travail située sur la source de données connue sous le nom de transaction, avec un niveau d'isolement par défaut ou défini par l'administrateur. Il convient que les auteurs de rapports ne considèrent pas les requêtes exécutant des procédures stockées comme validant des données écrites par la procédure. Dans certains environnements, les modifications apportées par une procédure peuvent être validées en raison des fonctionnalités de la base de données. Une procédure stockée marquée pour l'écriture dans Framework Manager valide les modifications, mais ne peut être utilisée que par Event Studio.

Si vous avez besoin que certaines requêtes s'exécutent avec différents niveaux d'isolement, vous devez définir différentes connexions à la base de données.

Pour les sources de données OLAP, y compris SAP BW, l'unité de travail de la transaction est définie sur Lecture seule.

Les niveaux d'isolement suivants sont indiqués par ordre croissant d'isolement :

- Lecture non confirmée

Les modifications apportées par d'autres transactions sont immédiatement disponibles pour une transaction.

Tableau 61. Lecture non confirmée - Types de base de données et niveaux d'isolement équivalents

| Type de base de données | Niveau d'isolement équivalent |
|-------------------------|-------------------------------|
| Oracle | Sans objet |
| DB2 | Lecture non confirmée |
| Microsoft SQL Server | Lecture non confirmée |

Tableau 61. Lecture non confirmée - Types de base de données et niveaux d'isolement équivalents (suite)

| Type de base de données | Niveau d'isolement équivalent |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Sybase Adaptive Server Enterprise | Lecture non confirmée |
| Informix | Lecture sale |

- Lecture confirmée
Une transaction ne peut accéder qu'aux lignes confirmées par d'autres transactions.

Tableau 62. Lectures confirmées - Types de base de données et niveaux d'isolement équivalents

| Type de base de données | Niveau d'isolement équivalent |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Oracle | Lecture confirmée |
| DB2 | Curseur stable |
| Microsoft SQL Server | Lecture confirmée |
| Sybase Adaptive Server Enterprise | Lecture confirmée |
| Informix | Lecture confirmée |

- Stabilité du curseur
D'autres transactions ne peuvent pas mettre à jour la ligne dans laquelle figure une transaction.

Tableau 63. Stabilité du curseur - Types de base de données et niveaux d'isolement équivalents

| Type de base de données | Niveau d'isolement équivalent |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Oracle | Sans objet |
| DB2 | Sans objet |
| Microsoft SQL Server | Sans objet |
| Sybase Adaptive Server Enterprise | Sans objet |
| Informix | Curseur stable |

- Lecture reproductible
Les lignes sélectionnées ou mises à jour par une transaction ne sont pas modifiables par une autre transaction tant que la transaction en cours n'est pas achevée.

Tableau 64. Lecture reproductible - Types de base de données et niveaux d'isolement équivalents

| Type de base de données | Niveau d'isolement équivalent |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Oracle | Sans objet |
| DB2 | Stabilité de lecture |
| Microsoft SQL Server | Lecture reproductible |
| Sybase Adaptive Server Enterprise | Lecture reproductible |
| Informix | Lecture reproductible |

- Ajouts et suppressions verrouillés

Une transaction ne peut pas accéder à des lignes insérées ou supprimées depuis le début de la transaction.

Tableau 65. Ajouts et suppressions verrouillés - Types de base de données et niveaux d'isolement équivalents

| Type de base de données | Niveau d'isolement équivalent |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Oracle | Sans objet |
| DB2 | Sans objet |
| Microsoft SQL Server | Sans objet |
| Sybase Adaptive Server Enterprise | Sans objet |
| Informix | Sans objet |

- Transactions en séquence

Une série de transactions exécutées simultanément produit le même résultat que si elles étaient exécutées en séquence.

Tableau 66. Transactions en séquence - Types de base de données et niveaux d'isolement équivalents

| Type de base de données | Niveau d'isolement équivalent |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Oracle | Transactions en séquence |
| DB2 | Lecture répétée |
| Microsoft SQL Server | Transactions en séquence |
| Sybase Adaptive Server Enterprise | Transactions en séquence |
| Informix | Sans objet |

Transfert de contexte IBM Cognos à la base de données

Les administrateurs de bases de données souhaitent connaître en détail les applications qui se connectent à leurs systèmes de bases de données.

Ils utilisent ces informations à des fins d'audit, de gestion de charge et de traitement des incidents. Le logiciel IBM Cognos peut fournir des détails sur ses applications de génération de rapports et sur les utilisateurs qui y accèdent.

Ces informations détaillées comprennent l'ensemble par défaut de données sur les utilisateurs authentifiés provenant des fournisseurs d'authentification. Ces informations peuvent être enrichies en indiquant des mappages d'espaces-noms personnalisés dans IBM Cognos Configuration. Pour en savoir davantage sur les mappages, reportez-vous au *Guide d'installation et de configuration*.

L'utilisation des mécanismes intégrés à votre base de données et au logiciel IBM Cognos vous permet de mettre en oeuvre les méthodes les mieux adaptées au transfert de contexte Cognos vers la base de données. Ces méthodes sont les suivantes :

- Utilisation des blocs de commandes IBM Cognos. Voir «Utilisation des blocs de commande». Cette méthode s'applique à toutes les bases de données qui prennent en charge des blocs de commande, en particulier les sources de données Oracle, DB2, Microsoft SQL Server et Teradata.
- Utilisation des attributs de connexion de l'interface de ligne de commande de DB2. Voir «Utilisation des attributs de connexion de DB2 CLI pour DB2», à la page 231. Cette méthode s'applique uniquement à DB2.
- Ajout de contexte d'application à un code SQL dynamique. Voir «Utilisation des attributs de connexion de DB2 CLI pour DB2», à la page 231. Cette méthode s'applique à toutes les applications de bases de données qui prennent en charge les commentaires dans une instruction SQL dynamique.

Prise en charge des fonctions macros

Les fonctions macros disponibles dans le logiciel IBM Cognos peuvent fournir des informations dans un bloc de commande à propos des utilisateurs et des objets d'applications de génération de rapports, tels que des packs, rapports ou requêtes. Toutes les fonctions macros peuvent envoyer des valeurs lorsqu'un bloc de commande y fait référence, ce qui permet de transférer le contexte d'application à la base de données à partir d'un bloc de commande. Les fonctions macros qui font référence à des tables de mappage des paramètres dans un modèle peuvent également être utilisées.

Utilisation des blocs de commande

Vous pouvez utiliser ces commandes pour les sources de données Oracle (OR), DB2 (D2), Microsoft SQL Server (SS) et Teradata (TD).

Utilisez l'assistant de connexion pour définir les commandes de base de données s'exécutant lorsqu'une connexion ou une session Oracle est ouverte ou fermée ou lorsqu'une session DB2, Microsoft SQL Server ou Teradata est ouverte.

Vous pouvez par exemple utiliser une commande de base de données pour configurer des connexions Proxy (voir «Exemple - Utilisation des blocs de

commande pour les connexions proxy», à la page 228) ou des bases de données privées virtuelle. Pour une base de données Oracle, voir «Exemple - Utilisation de blocs de commande pour les bases de données privées virtuelles pour Oracle», à la page 229.

Vous pouvez avoir recours à des commandes pour exécuter des commandes SQL en mode natif lorsque vous ouvrez une session, par exemple pour exécuter une procédure stockée

Cas d'utilisation des blocs de commande

Les blocs de commande s'exécutent lorsque le logiciel IBM Cognos ouvre et ferme les connexions à la base de données ou une session lors d'une connexion. Vous pouvez utiliser les variables de session d'IBM Cognos et des fonctions macros pour paramétrer les commandes.

En tant qu'administrateur, vous devez savoir quand un bloc de commande s'exécute pour une connexion à une base de données. Il est souvent préférable de définir les instructions de bases de données dans un bloc de commande d'ouverture de session. Les connexions d'ouverture à la base de données s'exécutent moins fréquemment car IBM Cognos groupe et réutilise une connexion à une base de données. Utilisez des blocs de commandes d'ouverture de session si le contexte d'application d'une connexion à la base de données change fréquemment.

Si une connexion à la base de données expire pendant le test, cela ne signifie pas forcément qu'il est nécessaire d'en ouvrir une autre. Prenez en compte les questions suivantes lors du choix de la fréquence d'utilisation des blocs de commandes d'ouverture de base de données :

- Quels sont les paramètres du groupe de connexions à la base de données pour les serveurs de rapports dans le fichier CQEConfig.xml ?
- Les paramètres des délais maximaux d'inactivité pour la connexion à base de données sont-ils suffisants ?
- Les paramètres des délais maximaux d'inactivité pour la connexion au moteur de requêtes sont-ils suffisants ?
- La période entre les demandes est-elle supérieure aux paramètres du délai maximal ?
- Existe-t-il des demandes acheminées vers différents serveurs de rapports qui doivent créer des connexions ?

Exemple - Interaction entre des blocs de commande

Les commandes de base de données sont incluses dans des blocs de commande formatés en XML.

Le diagramme ci-dessous illustre un exemple d'interaction entre quatre blocs de commande. L'interaction commence à l'arrivée de la requête de l'utilisateur 1. On suppose qu'il n'existe pas de connexion à la base de données.

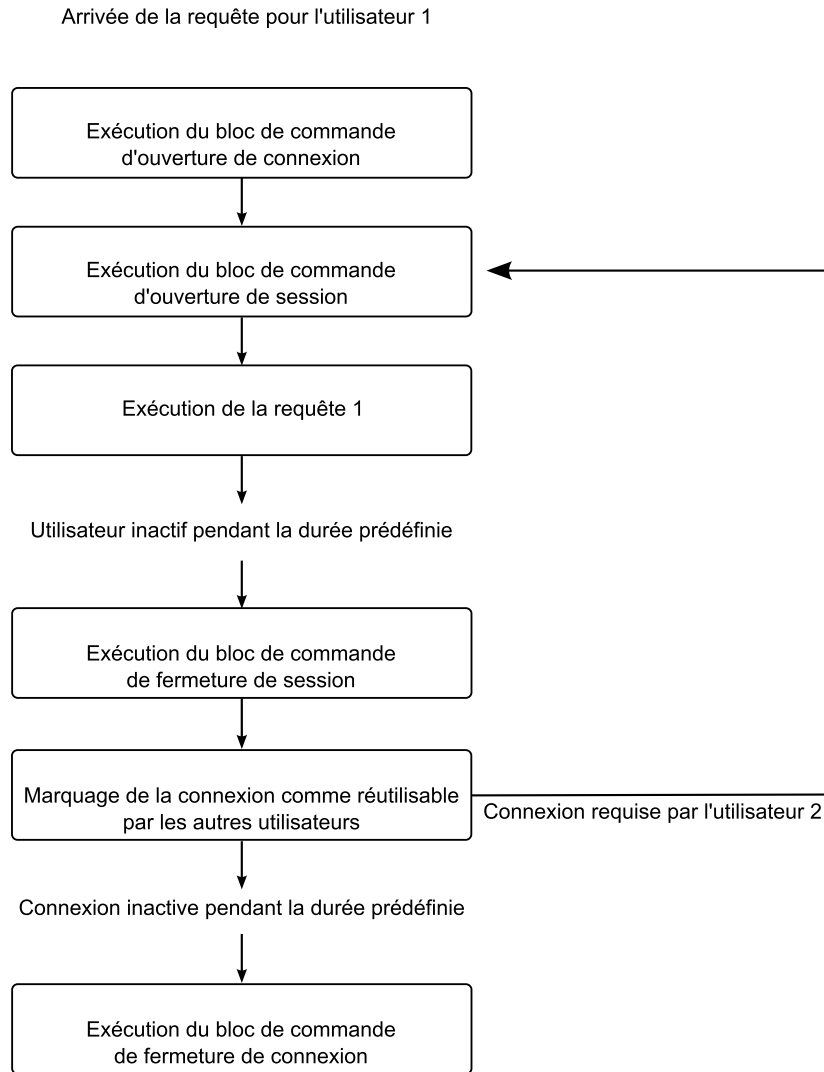


Figure 5. Exemple - Interaction entre des blocs de commande

Observations

- Vous ne pouvez pas tester les blocs de commande pour des connexions à l'aide du lien **Test de la connexion** figurant sur la page de chaîne de connexion. Si le composant Software Development Kit est installé, vous pouvez vérifier que la validation du code XML s'effectue par rapport au fichier de schéma *emplacement_c10/webapps/p2pd/WEB-INF/classes/DataSource.xsd*
- La structure des commandes est la même pour toutes les sources de données. Toutefois, les commandes spécifiques à chaque base de données peuvent varier en fonction de la base de données utilisée. Les exemples présentés dans cette section utilisent des commandes Oracle et DB2.
- Les commandes des blocs sont spécifiques au fournisseur et doivent être comprises dans une balise `<sqlCommand>`.
- Selon votre configuration, le moteur de requêtes peut ouvrir de nouvelles connexions plus rapidement que dans une application chargée normalement. Ceci peut donner l'impression que les informations sont réinitialisées pour chaque demande exécutée.

Exemple - Bloc de commande d'ouverture de connexion

Cet exemple montre comment utiliser un bloc de commandes d'ouverture de connexion pour réinitialiser la langue sur le français avant de se connecter à une base de données Oracle.

```
<commandBlock>
  <commands>
    <sqlCommand>
      <sql>ALTER SESSION SET NLS_LANGUAGE = FRENCH</sql>
    </sqlCommand>
  </commands>
</commandBlock>
```

Exemple - Bloc de commande de fermeture de connexion

Cet exemple montre comment utiliser un bloc de commandes de fermeture de connexion pour réinitialiser la langue sur l'anglais avant de se déconnecter d'une base de données Oracle.

```
<commandBlock>
  <commands>
    <sqlCommand>
      <sql>ALTER SESSION SET NLS_LANGUAGE = ENGLISH</sql>
    </sqlCommand>
  </commands>
</commandBlock>
```

Exemple - Transfert des informations de demandes

Dans cet exemple, lorsqu'il s'exécute ce bloc de commandes d'ouverture de session DB2 génère un ensemble de paramètres à transmettre à une procédure définie par l'utilisateur.

L'exemple combine des fonctions macros pour garantir que les valeurs sont générées sous la forme de valeurs littérales de chaîne et de concaténations de chaînes valides avec des littéraux. La variable modelPath est un exemple d'accès aux propriétés d'une demande qui a été traitée lors de l'exécution du bloc.

```
<commandBlock>
  <commands>
    <sqlCommand>
      <sql> CALL myproc(#sq($current_timestamp) + ',' +
                    sq($machine) + ',' +
                    sq(#$modelPath)#) + 'Constant1''''#)
      </sql>
    </sqlCommand>
  </commands>
</commandBlock>
```

Une fois la macro développée, l'administrateur de la base de données obtient les informations suivantes sur la requête :

```
CALL myproc('2009-05-27 08:13:33.425-
05:00','NOM_ORDINATEUR_UTILISATEUR','/content/package[@name="EAPPS"]/
model[@name="model"]', 'Constant1', ")
```

Exemple - Utilisation des tables de mappage des paramètres

L'exemple DB2 suivant montre comment l'administrateur de la base de données peut obtenir les informations d'un modèle.

Une norme d'application peut être utilisée pour définir une table de mappages des paramètres présente dans tous les modèles. La table de mappages des paramètres

définit les informations de contexte relatives à l'application IBM Cognos. Cette approche exige que toutes les applications qui utilisent la connexion fournissent ces informations afin d'éviter les erreurs.

```
<commandBlock>
  <commands>
    <sqlCommand>
      <sql> CALL myproc(#sq($APP_INFO{APPNAME}) + ',' +
        sq($APP_INFO{'APPMAJOR'}) + ',' +
        sq($APP_INFO{'APPMINOR'}) + ',' +
        sq($APP_INFO{'APPCONTACT'}) + ', 'Constant1' '#))
      </sql>
    </sqlCommand>
  </commands>
</commandBlock>
```

Une fois la macro développée, l'administrateur de la base de données obtient les informations suivantes sur la requête :

```
CALL myproc('ApplicationName','10','1','TradingApp@email.com',
'Constant' )
```

Exemple - Transfert des informations du fournisseur d'authentification

Cet exemple DB2 vous montre comment transférer les informations d'une session, provenant d'un fournisseur d'authentification, vers la base de données.

Le bloc de commande appelle la procédure DB2 SYSPROC.WLM_SET_CLIENT et transmet les valeurs issues des variables de sessions disponibles. Ces informations peuvent être utilisées par les administrateurs de bases de données pour définir les règles de gestion de la charge de travail dans la base de données afin d'organiser les priorités entre les différents groupes d'utilisateurs qui partagent la connexion à la base de données.

```
<commandBlock>
  <commands>
    <sqlCommand>
      <sql> CALL SYSPROC.WLM_SET_CLIENT_INFO
        (#$account.personalInfo.userName#,
        'UserComputerName',
        #$account.parameters.var1#, 'ApplicationName', 'AUTOMATIC')
      </sql>
    </sqlCommand>
  </commands>
</commandBlock>
```

Exemple - Utilisation des blocs de commande pour les connexions proxy

Si vous utilisez des connexions proxy, vous pouvez utiliser une connexion inactive existante avec les codes d'accès des connexions proxy.

La connexion physique peut être utilisée par plusieurs utilisateurs. Les connexions proxy s'exécutant sur une connexion physique existante, moins de connexions physiques sont requises.

Pour créer une connexion proxy, vous devez créer des blocs de commande d'ouverture de session au format XML.

Voici un exemple simple de bloc de commande d'ouverture de session créant une connexion proxy pour l'Utilisateur1 (Oracle) ou passant à l'Utilisateur2 (DB2). Notez que l'élément `sessionStartCommand` ne peut être utilisé qu'avec Oracle et DB2.

```
<commandBlock>
  <commands>
    <sessionStartCommand>
      <arguments>
        <argument>
          <name>OCI_ATTR_USERNAME</name>
          <value>PROXY_USER1</value>
        </argument>
      </arguments>
    </sessionStartCommand>
  </commands>
</commandBlock>
```

Ce deuxième exemple est une macro qui peut être remplacée si les noms d'utilisateur d'authentification correspondent au code d'utilisateur du proxy ou à l'utilisateur du contexte sécurisé.

```
<commandBlock>
  <commands>
    <sessionStartCommand>
      <arguments>
        <argument>
          <name>OCI_ATTR_USERNAME</name>
          <value>#${account.personalInfo.userName}</value>
        </argument>
      </arguments>
    </sessionStartCommand>
  </commands>
</commandBlock>
```

Voici un exemple simple de bloc de commande de fermeture de session pour une connexion proxy. La connexion proxy en cours est interrompue. Notez que l'élément `sessionEndCommand` arrête une session `OCI_session` dans Oracle et ramène l'utilisateur au propriétaire du contexte sécurisé pour DB2.

```
<commandBlock>
  <commands>
    <sessionEndCommand>
      <arguments/>
    </sessionEndCommand>
  </commands>
</commandBlock>
```

Exemple - Utilisation de blocs de commande pour les bases de données privées virtuelles pour Oracle

Oracle utilise généralement des codes d'accès pour déterminer les informations de la base de données auxquelles peuvent accéder les utilisateurs. Une base de données privée virtuelle détermine quels utilisateurs peuvent accéder à quelles informations, sans avoir à utiliser de code d'accès.

Afin de créer un bloc de commande pour la connexion, utilisez des macros qui sont remplacées lors de l'exécution pour l'utilisateur connecté. Les macros identifient l'utilisateur. Celui-ci n'a donc pas besoin de saisir de nouveau son code d'accès.

Si tous les utilisateurs accédant à la base de données sont définis en tant qu'utilisateurs de la base de données et si des comptes utilisateur sont utilisés pour les connexions, vous pouvez configurer le contexte automatiquement lorsque la connexion est établie. La macro peut par exemple être remplacée pour le nom d'utilisateur.

Le bloc de commande XML stocke une série de commandes exécutées dans l'ordre défini. Il est possible que les commandes décrites à la section Annexe G, «Schéma pour les commandes de source de données», à la page 919 soient incluses.

L'exemple suivant présente un bloc de commande XML pour une base de données privée virtuelle.

Ce bloc de commande définit un contexte (base de données privée virtuelle) dans la connexion en fonction du paramètre transmis. Le paramètre transmis est extrait de l'environnement, associé à la connexion de l'utilisateur au niveau du portail. Vous pouvez modifier ces variables dans l'outil de configuration. Leur valeur est spécifique à chaque utilisateur ; vous pouvez les obtenir à l'aide du mécanisme de contrôle de sécurité (Access Manager).

```
<commandBlock>
  <commands>
    <sqlCommand>
      <sql>BEGIN PKG_COUNTRY_CONTEXT.SP_SET_COUNTRY1
        (#$account.parameters.var1#);
      END;</sql>
    </sqlCommand>
  </commands>
</commandBlock>
```

Cet exemple illustre le remplacement du paramètre de compte. Vous devez définir les informations de compte comme propriétés personnalisées. Pour en savoir davantage sur les propriétés de session, reportez-vous au manuel *Framework Manager User Guide*.

Remarque : Les blocs de commande pour les connexions proxy Oracle et les bases de données privées virtuelles au niveau de la source de données s'appliquent à toutes les connexions à cette source de données.

Ajout de blocs de commande lors de la création d'une source de données

Pour ajouter des blocs de commande, utilisez l'assistant de connexion.

Par défaut, les connexions acquièrent les propriétés de la source de données parent. Vous pouvez modifier ces propriétés ultérieurement.

Procédure

1. Créez une source de données en choisissant **Oracle**, **IBM DB2**, ou l'une des sources de données Microsoft SQL Server comme type de source de données. Pour plus d'informations, voir «Sources de données Oracle», à la page 199, «Sources de données DB2», à la page 174 et «Sources de données Microsoft SQL Server», à la page 194.
2. Cliquez sur **Suivant**.
3. Dans la page de définition des commandes, cliquez sur le bouton **Définir** à côté de la chaîne de commande à définir.

4. Dans la page de définition des commandes, ajoutez un bloc de commande XML, puis cliquez sur **OK**.
Remarque : Si vous utilisez DB2 ou Microsoft SQL Server, vous pouvez uniquement ajouter un bloc de commandes pour ouvrir une session.
5. Si vous le souhaitez, ajoutez d'autres blocs de commande.
6. Cliquez sur **Terminer**.

Ajout ou modification de blocs de commande pour une connexion

Les connexions acquièrent les propriétés de la source de données parent.

Si vous avez ajouté un bloc de commande pour une source de données, ce bloc sera disponible pour toutes les connexions Oracle, DB2, ou Microsoft SQL Server de cette source de données. Vous pouvez modifier un bloc de commande pour une connexion spécifique ou même le supprimer si vous ne souhaitez pas l'utiliser pour cette connexion.

Procédure

1. Créez ou modifiez une connexion en choisissant **Oracle**, **IBM DB2**, ou l'une des sources de données Microsoft SQL Server comme type de source de données.
2. Cliquez sur **Suivant**.
3. Cliquez sur **Définir** ou sur **Editer** en regard du bloc de commande à modifier.
 La colonne **Acquis** affiche la mention **Oui** ou **Non** pour indiquer si la connexion acquiert les propriétés de sa source de données parent.
4. Dans la page de définition des commandes, ajoutez ou modifiez le bloc de commande XML, puis cliquez sur **OK**.
Astuce : Vous pouvez réinitialiser des blocs de commande en cochant la case en regard des connexions et en cliquant sur **Rétablir à la valeur du parent** ou **Effacer**.
 Si vous utilisez DB2 or Microsoft SQL Server, vous ne pouvez ajouter un bloc de commande que pour ouvrir un session.
5. Si vous le souhaitez, ajoutez ou modifiez d'autres blocs de commande.
6. Cliquez sur **Terminer**.

Utilisation des attributs de connexion de DB2 CLI pour DB2

DB2 Call Level Interface (DB2 CLI) est une interface SQL prise en charge par DB2 LUW, DB2 pour z/OS et DB2 pour i. IBM Cognos Business Intelligence permet de modifier certains des attributs de connexion de DB2 CLI pour communiquer le contexte d'application à DB2 dans un format utilisable par les composants d'IBM Optim Integrated Data Management.

Ces informations peuvent ensuite être extraites des registres spéciaux DB2 à l'aide d'instructions SQL.

Pour activer cette fonctionnalité dans IBM Cognos BI, vous devez modifier un fichier de configuration sur chaque ordinateur serveur de rapports IBM Cognos configuré dans votre environnement IBM Cognos. Cette fonctionnalité est définie au niveau de la requête, les informations associées aux attributs de connexion sont donc automatiquement mises à jour à chaque exécution du rapport.

La liste suivante répertorie les attributs de la connexion DB2 CLI qui peuvent être modifiés par IBM Cognos BI et le type d'informations que ces attributs peuvent transmettre à DB2 :

- SQL_ATTR_INFO_USERID
Spécifie le nom de l'utilisateur qui exécute un rapport.
- SQL_ATTR_INFO_WRKSTNNNAME
Spécifie l'adresse du système sur lequel le navigateur de l'utilisateur est installé.
- SQL_ATTR_INFO_APPLNAME
Spécifie le nom du pack associé à la requête. Si la chaîne fait plus de 32 caractères, un dépassement vers \$SLOT2 se produit dans la chaîne du compte.
- SQL_ATTR_INFO_ACCTSTR
Spécifie le préfixe ou la chaîne qui associe la demande à IBM Cognos BI. Les valeurs sont les suivantes :

Tableau 67. Utilisation des attributs de connexion de l'interface de ligne de commande de DB2 pour DB2

| Valeur | Description |
|--|---|
| COG | Associe la demande aux produits IBM Cognos dans IBM Optim Integrated Data Management. |
| ccc | Associe la demande à une solution IBM Cognos. Pour la version 8.4, la valeur est définie sur BI. |
| vr | Indique la version du produit IBM Cognos, par exemple 8.4. |
| Renseignements complémentaires sur le compte | <p>Ces informations sont réparties dans les zones (emplacements) suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • \$SLOT2 - \$packageName (section de dépassement pour le \$SLOT1) • \$SLOT3 - \$reportName • \$SLOT4 - \$queryName • \$SLOT5 - \$reportPath <p>Chaque emplacement a une longueur fixe qui accepte les chaînes contenant jusqu'à 46 octets, complétés par des blancs, au besoin. Etant donné que les chemins d'accès au rapport, les chemins d'accès au modèle et ainsi de suite sont souvent très longs, les chaînes doivent parfois être raccourcies pour respecter ces longueurs limitées.</p> <p>Remarque : Dans DB2, les valeurs transmises à l'API ne doivent pas contenir d'apostrophes (l'apostrophe est converti en espace). Si l'encodage du jeu de caractères utilise plusieurs octets par caractère, le caractère est converti en "?" afin d'éviter le dépassement. Ceci est important lorsque le jeu de caractères Unicode est utilisé et qu'un caractère nécessite plus de 2 octets.</p> |

Procédure

1. Pour vous connecter à la base de données dans le mode de requête compatible, procédez de la façon suivante :
 - a. Dans le répertoire *emplacement_c10/configuration*, créez une copie du fichier *CQEConfig.xml.sample* et renommez-la *CQEConfig.xml*.

Conseil : Si le fichier CQEConfig.xml a été utilisé à d'autres fins, par exemple pour désactiver la mise en cache des sessions, il est sans doute déjà présent dans le répertoire *emplacement_c10/configuration*. Dans ce cas, utilisez le fichier CQEConfig.xml existant pour le reste de la procédure.

- b. Ouvrez le fichier *emplacement_c10/configuration/CQEConfig.xml* dans un éditeur.

Assurez-vous que votre éditeur prend en charge l'enregistrement des fichiers au format UTF-8.

- c. Recherchez l'emplacement de l'élément `<section name="QueryEngine">` et ajoutez l'entrée DB2WFM avec la valeur 1, comme dans l'exemple ci-dessous :

```
<section name="QueryEngine">
  <entry name=" DB2WFM" value="1"/>
</section>
```

Pour désactiver cette fonctionnalité, définissez la valeur sur 0.

2. Pour vous connecter à la base de données dans le mode de requête dynamique, procédez de la façon suivante :

- a. Dans le répertoire *emplacement_c10/configuration*, créez une copie du fichier *xqe.config.xml* et renommez-la *xqe.config.xml.backup*.

- b. Ouvrez le fichier *emplacement_c10/configuration/xqe.config.xml* dans un éditeur.

Assurez-vous que votre éditeur prend en charge l'enregistrement des fichiers au format UTF-8.

- c. Recherchez l'emplacement de l'élément `<setConnectionAttributes enabled="false">` et remplacez sa valeur par "true", comme dans l'exemple suivant :

```
<setConnectionAttributes enabled="true">
```

Pour désactiver cette fonctionnalité, définissez la valeur sur "false".

3. Enregistrez le fichier.
4. Répétez les étapes pour chaque ordinateur serveur de rapports configuré dans votre environnement IBM Cognos.
5. Redémarrez le service IBM Cognos.

Utilisation d'un contexte d'application avec un code SQL dynamique

Les administrateurs du serveur de base de données peuvent consigner et analyser la charge de travail SQL dynamique générée par le logiciel IBM Cognos.

En tant qu'administrateur IBM Cognos, vous pouvez définir une chaîne personnalisée comprenant un contexte d'application qui est ajouté comme repère de commentaire dans le code SQL généré par l'application. Pour personnaliser le commentaire généré par le logiciel IBM Cognos, vous pouvez utiliser des valeurs littérales, des macros et des variables de session, telles qu'un nom d'utilisateur, un nom de serveur, le chemin d'accès complet à un rapport, etc.

Il convient que l'administrateur de base de données vérifie si le client de base de données désactive les commentaires dans les rapports avant de les envoyer au serveur. Cette option est probablement configurable. Veuillez le vérifier auprès du fournisseur du client de base de données.

En utilisant les variables de session applicables, vous pouvez configurer le format de la chaîne pour des outils et des produits spécifiques, capables d'extraire les commentaires du code SQL dynamique. Le logiciel IBM Cognos inclut les

commentaires au sein de n'importe quel code SQL dynamique qu'il génère dans un système SGBDR (système de gestion de bases de données relationnelles), si le fournisseur prend en charge cette fonctionnalité.

Utilisez le fichier CQEConfig.xml.sample fourni avec le produit pour personnaliser les spécifications de chaîne. La macro de ce fichier indique les entrées par défaut qu'utilise le logiciel IBM Cognos pour générer les commentaires. Vous pouvez cependant également ajouter d'autres entrées.

L'exemple qui suit montre les différents types de variables de session que vous pouvez spécifier dans la macro, dans le fichier CQEConfig.xml.sample :

```
<configuration company="Cognos" version="0.1" rendition="cer2">
  <component name="CQE">
    <section name="QueryEngine">
      <entry name="GenerateCommentInNativeSQL" value="1"/>
      <!-- ( default(off)=0, on=1) -->
      <entry name="GenerateCommentInCognosSQL" value="1"/>
      <!-- ( default(off)=0, on=1) -->
      <!-- The content of the comments is controlled with two entries, their
      defaults are specified in the value attribute -->
      <entry name="NativeCommentMacro" value="# 'NC user=' + $account.defaultName
+ 'report=' + $report + 'start=' + $startTime + 'modelPath=' +
$modelPath + 'reportPath=' + $reportPath + ' queryName=' + $queryName
+ ' REMOTE_ADDR=' + $REMOTE_ADDR + 'HTTP_HOST=' + $HTTP_HOST + 'SERVER_NAME='
+ $SERVER_NAME + ' requestID=' + $requestID + 'sessionID=' + $sessionID
#"/>
      <entry name="CognosCommentMacro" value="# 'CC user=' + $account.defaultName
+ 'report=' + $report + 'start=' + $startTime + 'modelPath=' +
$modelPath + 'reportPath=' + $reportPath + ' queryName=' + $queryName
+ ' REMOTE_ADDR=' + $REMOTE_ADDR + 'HTTP_HOST=' + $HTTP_HOST + 'SERVER_NAME='
+ $SERVER_NAME + ' requestID=' + $requestID + 'sessionID=' + $sessionID
#"/>
    </section>
  </component>
</configuration>
```

Au moment de l'exécution, la macro utilisée dans l'exemple précédent ajoute le commentaire suivant dans le code SQL généré automatiquement ou dans le code SQL natif :

```
/* CC user=Anonymous report=REPORT1
start=2008-08-28T01:59:35.403Z modelPath=/content/package
[@name='New Package']/model[@name='model']
reportPath=/content/package[@name='New Package']/report[@name='REPORT1']
queryName=Query1 REMOTE_ADDR=127.0.0.1 HTTP_HOST=localhost
SERVER_NAME=localhost
requestID=wq21shM9jGhqdmj9h92Mq1qvdM1hyM1Gq91yG9sq
sessionID=010:0d159165-745a-11dd-ac9f-b741aeca4631:2789499633
*/
select distinct
  ALL_TIME.CALENDAR_WEEKDAY as CALENDAR_WEEKDAY
from
  EAPPS..EAPPS.ALL_TIME ALL_TIME
```

Toutes les informations qui se trouvent dans le commentaire généré ne sont pas significatives dans toutes les situations. Dans les informations relatives à la demande et à l'identificateur de session se trouve un lien vers l'outil d'audit, les informations sur les performances perfQFS, ainsi que d'autres types de trace dans IBM Cognos. Il se peut cependant que le nom de la requête d'un rapport et celui du rapport lui-même ne soient pas évocateurs, par exemple, lorsqu'un utilisateur procède à une requête ou une analyse ad-hoc, contrairement à lorsqu'il exécute une requête, une analyse ou un rapport enregistré(e).

Par défaut, un utilisateur anonyme ne voit pas toutes les variables de session dans les commentaires générés.

Ajout d'un contexte d'application au mode de requête dynamique

Pour utiliser les commentaires dans SQL pour le mode de requête dynamique, vous pouvez configurer le fichier `xqe.config.xml` qui se trouve dans le répertoire `emplacement_c10/configuration`.

Editez les éléments suivants dans l'élément `<queryPlanning>`.

```
<generateCommentsInNativeSQL enabled="true"/>
<NativeCommentMacro value="#'user=' + $account.defaultName + ' reportPath='
+ $reportPath +' queryName=' + $queryName + ' REMOTE_ADDR=' + $REMOTE_ADDR
+ ' SERVER_NAME=' + $SERVER_NAME + ' requestID=' + $requestID#"/>
```

Ajout d'un contexte d'application à un code SQL dynamique

Les administrateurs du serveur de base de données peuvent configurer le fichier `CQEConfig.xml.sample` pour consigner et analyser la charge de travail SQL dynamique générée par le logiciel IBM Cognos. Pour le mode de requête dynamique, les administrateurs configurent le fichier `xqe.config.xml`.

Procédure

1. Dans le répertoire `emplacement_c10/configuration`, créez une copie du fichier `CQEConfig.xml.sample` et renommez-la `CQEConfig.xml`.

Conseil : Si le fichier `CQEConfig.xml` a été utilisé à d'autres fins, par exemple pour désactiver la mise en cache des sessions, il est sans doute déjà présent dans le répertoire `emplacement_c10/configuration`. Dans ce cas, utilisez le fichier `CQEConfig.xml` existant pour le reste de la procédure.

2. Ouvrez le fichier `emplacement_c10/configuration/CQEConfig.xml` dans un éditeur.

Assurez-vous que votre éditeur prend en charge l'enregistrement des fichiers au format UTF-8.

3. Recherchez et supprimez la mise en commentaire des lignes de code commençant par :

```
entry name="GenerateCommentInNativeSQL"...
entry name="GenerateCommentInCognosSQL"...
entry name="NativeCommentMacro"...
entry name="CognosCommentMacro"...
```

4. Si vous le souhaitez, vous pouvez modifier `NativeCommentMacro` et `CognosCommentMacro` en indiquant les valeurs de paramètres requises et en supprimant les paramètres inutiles.

Si vous n'indiquez aucune valeur pour un paramètre, celui-ci n'apparaîtra pas dans le commentaire généré.

5. Sauvegardez le fichier `CQEConfig.xml`.
6. Redémarrez le service IBM Cognos.

Sécurisation des sources de données

Vous pouvez sécuriser les sources de données à l'aide des paramètres de sécurité d'IBM Cognos ou des paramètres de sécurité spécifiques aux sources de données.

La sécurité IBM Cognos définie pour une source de données ne remplace pas les règles de sécurité déjà en vigueur pour cette source de données. Par exemple, pour les cubes IBM Cognos, la sécurité peut être définie au niveau du cube. Pour les sources de données Microsoft Analysis Server, la sécurité peut être définie à l'aide de rôles de cubes.

Selon la source de données utilisée, une ou plusieurs des méthodes d'authentification suivantes sont disponibles :

- Aucune authentification

Le logiciel IBM Cognos se connecte à la source de données sans fournir de données d'identification de code d'accès.

- Données d'identification du service IBM Cognos

Le logiciel IBM Cognos se connecte à la source de données à l'aide de la connexion spécifiée pour le service IBM Cognos. Les utilisateurs n'ont pas besoin de codes d'accès de base de données individuelles. Pour les environnements de production par contre, les codes d'accès de base de données individuelles sont généralement plus adaptés.

- Espace-noms externe

Le logiciel IBM Cognos se connecte à la source de données à l'aide des données d'identification utilisées pour l'authentification auprès de l'espace-noms spécifié. L'espace-noms doit être actif, les utilisateurs doivent y être connectés avant d'accéder à la source de données et les données d'identification utilisées pour l'authentification de l'espace-noms doivent permettre l'authentification de la source de données.

Si vous cochez la case **ID utilisateur de transformation**, le serveur Cognos BI supprime le nom de domaine de l'ID utilisateur renvoyé par l'espace_noms externe avant d'établir la connexion à la base de données. L'implémentation en cours prend en charge la transformation d'ID utilisateur uniquement pour les formats suivants :

- *domain_name\user_id* : après la transformation, l'ID utilisateur est *user_id*
- *user_id@domain_name* : après la transformation, l'ID utilisateur est *user_id*

Si vous voulez conserver le nom de domaine dans l'ID utilisateur, assurez-vous que cette case ne soit pas cochée.

Toutes les sources de données prennent également en charge les codes d'accès à la source de données définies pour le groupe Tous ou pour des utilisateurs, groupes ou rôles individuels. Pour plus d'informations, voir Chapitre 14, «Utilisateurs, groupes et rôles», à la page 273. Si la source de données nécessite un code d'accès, mais que vous n'en avez pas, vous êtes invité à vous authentifier chaque fois que vous accédez à celle-ci.

Chapitre 9. Administration du service de requêtes

Le service de requête prend en charge le mode de requête dynamique d'IBM Cognos Business Intelligence.

Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section Chapitre 8, «Sources de données et connexions», à la page 173.

Cognos Administration vous permet d'exécuter les tâches d'administration du service de requête suivantes :

- définition des propriétés du service de requête
- administration du cache du service de requête

De plus, vous pouvez configurer le niveau de détail de journalisation d'audit du service de requête. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Configuration de la génération des rapports d'audit», à la page 72.

Vous devez disposer des droits requis pour accéder à l'application **IBM Cognos Administration**. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section Chapitre 15, «Droits d'accès et données d'identification», à la page 281. Vous devez aussi disposer des droits d'administration du service de requête suivants : Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section Chapitre 16, «Fonctions et fonctionnalités protégées», à la page 295.

Définition de propriétés de service de requête

Le service de requête utilise des paramètres de configuration d'environnement, de journalisation et d'optimisation.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Statut**, sélectionnez **Cubes dynamiques**.
2. A la section **Scorecard**, sélectionnez la vue **All servers groups**.

Conseil : Pour sélectionner une autre vue, dans la section **Scorecard**, cliquez sur le menu déroulant de la vue en cours.

3. Cliquez sur le groupe de serveurs situés sous **Système**.
4. Dans le menu **Actions** pour **QueryService - dispatcher_name**, cliquez sur **Définir les propriétés**
5. Cliquez sur l'onglet **Paramètres**.
6. Dans la colonne **Valeur**, saisissez ou sélectionnez les valeurs des propriétés que vous souhaitez modifier. La liste ci-dessous décrit les propriétés que vous pouvez définir pour le service de requête.

Paramètres avancés

Cliquez sur **Editer** pour définir les paramètres de configuration avancés. Etant donné qu'une entrée acquiert les paramètres avancés d'un parent, l'édition de ces paramètres supplante les paramètres avancés acquis. Pour plus d'informations sur les types de paramètres avancés, reportez-vous au manuel *IBM Cognos Business Intelligence - Guide d'administration et de sécurité*.

Configuration des cubes dynamiques

Cliquez sur **Editer** pour ajouter des cubes dynamiques au service de requête.

Niveau de journalisation d'audit pour le service de requête

Sélectionnez le niveau de journalisation que vous souhaitez utiliser pour le service de requête.

Activer la trace de l'exécution de la requête

La trace de l'exécution d'une requête (trace de l'arborescence d'exécution) affiche les requêtes exécutées sur une source de données. Elle permet de traiter les incidents liés aux requêtes.

Les fichiers de trace de l'exécution sont disponibles à l'emplacement suivant : `emplacement_c10/logs/XQE/reportName/runtreeLog.xml`

Pour plus d'informations sur trace de l'exécution d'une requête, reportez-vous au manuel *IBM Cognos Dynamic Query Guide*.

Vous pouvez afficher et analyser ces fichiers journaux à l'aide d'IBM Cognos Dynamic Query Analyzer. Pour plus d'informations, reportez-vous au *guide d'utilisation d'IBM Cognos Dynamic Query Analyzer*.

Activer la trace de la planification de requête

La trace de la planification d'une requête (arborescence de planification) capture le processus de transformation d'une requête. Vous pouvez utiliser ces informations pour acquérir une compréhension approfondie des décisions et des règles exécutées pour produire une arborescence d'exécution.

La trace de planification de requête est journalisée pour chaque requête exécutée en mode dynamique. Les fichiers de trace de la planification sont disponibles à l'emplacement suivant : `emplacement_c10/logs/XQE/reportName/plantreeLog.xml`

Les fichiers journaux de planification étant volumineux, l'activation de cette option peut avoir une incidence sur les performances des requêtes.

Pour plus d'informations sur la trace de la planification d'une requête, reportez-vous au *guide d'IBM Cognos Dynamic Query*.

Générer des commentaires en SQL natif

Indique les rapports qui génère les requêtes SQL dans la base de données.

Inscrire le modèle dans un fichier

Indique si le service de requête doit écrire le modèle dans un dossier lors de l'exécution d'une requête. Ce fichier est utilisé aux fins de traitement des incidents uniquement. Ne modifiez cette propriété qu'en suivant les instructions du service de support logiciel IBM.

Le fichier se trouve à l'emplacement suivant : `emplacement_c10\logs\model\packageName.txt`

Délai de connexion inactive

Définit le nombre de secondes pendant lequel une connexion de source de données inactive doit être maintenue afin d'être réutilisée.

Le paramètre par défaut est 300. Les valeurs admises sont comprises entre 0 et 65535.

Les paramètres inférieurs réduisent le nombre de connexions aux dépens des performances. Les paramètres plus élevés peuvent améliorer les performances, mais augmenter le nombre de connexions à la source de données.

Ne pas démarrer les cubes dynamiques lorsque le service démarre

Empêche le démarrage des cubes dynamiques au démarrage du service de requête.

Délai d'attente de la commande d'administration des cubes dynamiques

Définit la durée d'attente avant qu'une ressource soit disponible pour une action d'administration de cube dynamique. L'action est annulée si cette durée est dépassée.

Conseil : Lorsque ce paramètre a la valeur zéro, la commande reste indéfiniment en attente.

Temps d'exécution minimum d'une requête avant qu'un jeu de résultats soit pris en compte pour la mise en mémoire cache

Indique le temps d'attente minimum d'une requête avant la mise en cache des résultats.

Ce paramètre ne s'applique qu'aux cubes dynamiques.

Taille de segment JVM initiale pour le service de requête

Indique la taille initiale, en Mo, du segment de la machine virtuelle Java (JVM).

Limite de la taille de segment JVM pour le service de requête

Indique la taille maximale, en Mo, du segment JVM.

Taille initiale (Mo) des nouvelles zones de la machine JVM

Indique la taille initiale, en Mo, que la machine JVM alloue aux nouveaux objets. La taille des nouvelles zones est calculée automatiquement. Vous n'avez pas besoin de changer le paramètre à moins que le support clientèle d'IBM Cognos vous le recommande.

Limite de taille initiale JVM

Indique la taille maximale, en Mo, que la machine JVM alloue aux nouveaux objets. La taille des nouvelles zones est calculée automatiquement. Vous n'avez pas besoin de changer le paramètre à moins que le support clientèle d'IBM Cognos vous le recommande.

Règles de récupération de place de la machine JVM

Indique la règle de récupération de place utilisée par JVM. Vous n'avez pas besoin de changer le paramètre à moins que le support clientèle d'IBM Cognos vous le recommande.

Autres arguments JVM pour le service de requête

Indique d'autres arguments qui contrôlent la machine virtuelle Java (JVM). Les arguments peuvent varier selon la JVM.

Nombre de cycles de récupération de place dans le journal prolix

Indique le nombre de cycles de récupération de place à inclure dans la récupération prolix. Ceci contrôle la taille maximale du fichier journal. Consultez le support clientèle IBM Cognos pour augmenter le paramètre et récupérer plus de journaux.

Désactiver la journalisation prolix de la récupération de place de la JVM

Contrôle la journalisation prolix de la récupération de place de la JVM. Vous n'avez pas besoin de changer le paramètre à moins que le support clientèle d'IBM Cognos vous le recommande.

7. Démarrez ou redémarrez le service de requête.

Résultats

Un récapitulatif des propriétés de service de requête s'affiche dans le panneau **Paramètres - Service de requête**.

Administration de la mise en cache du service de requête

Le cache réutilise les résultats des exécutions précédentes et, si possible, évite l'envoi de nouvelles requêtes vers la base de données.

La mise en cache peut améliorer les performances lorsque des rapports sont réexécutés avec peu de modifications, que des analyses sont exécutées dans le même cube ou que des requêtes répétitives de type Principale/Détails sont exécutées dans des rapports volumineux. Le cache effectue la maintenance des accès de sécurité de l'utilisateur qui exécute la requête.

Pour plus d'informations sur le fonctionnement du cache, voir le document *IBM Cognos 10 Dynamic Query Cookbook* dans la rubrique Cognos Proven Practices (www.ibm.com/developerworks/data/library/cognos/cognosprovenpractices.html) du site Web IBM.

Vidage complet du cache

Pour éviter que des données obsolètes ne soient stockées en cache, vous pouvez effacer celui-ci.

Il peut être souhaitable de vider le cache manuellement si les métadonnées source ne sont pas souvent modifiées, ou que vous souhaitez procéder à un vidage entre des effacements automatiques programmés. Lorsque vous effacez le cache en appliquant la procédure suivante, le cache entier est effacé.

Si vous souhaitez effacer le cache pour une source de données, un catalogue ou un cube spécifique, créez une tâche d'administration du service de requête. Si les métadonnées source sont régulièrement modifiées, il peut être souhaitable de créer une tâche d'administration du service de requête. Vous pouvez, par exemple, définir l'effacement toutes les heures, tous les jours ou une fois par semaine. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Création et planification de tâches d'administration de service de requête», à la page 241.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Configuration**, cliquez sur **Mise en cache du service de requête**.
2. Sélectionnez les groupes de serveurs dont vous souhaitez effacer le cache.
3. Cliquez sur **Effacer le cache**.

Le statut de la commande **Effacer le cache** s'affiche.

Si une portion du cache est en cours d'utilisation par un(e) ou plusieurs rapports ou requêtes en suspens, elle est marquée en interne par cette commande comme étant "périmée" puis est automatiquement effacée dès que l'utilisation en cours s'achève.

4. Cliquez sur **Fermer**.

Analyse de la mémoire cache

Vous pouvez analyser l'usage du cache en produisant un fichier XML horodaté relatif à l'état du cache des cubes spécifiés (nombre d'occurrences trouvées et non trouvées dans le cache pour différents niveaux du cube).

Cette fonction est utile pour déterminer quels cubes se trouvent dans le cache à un moment donné. Ce fichier contient une liste mentionnant le nom de la source de données, le nom du catalogue et le nom du cube pour les cubes se trouvant actuellement en cache. Cette fonction peut être utile pour déterminer le moment où le vidage du cache est souhaitable.

Le rapport est stocké dans le répertoire *emplacement_c8/logs*. Le nom du fichier se présente sous la forme

SALDump_préfixe_nom_source_de_données_nom_catégorie_nom_cube_horodatage.xml.

Vous pouvez également planifier l'exécution automatique de l'écriture en cache. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Création et planification de tâches d'administration de service de requête».

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Configuration**, cliquez sur **Mise en cache du service de requête**.
2. Sélectionnez les groupes de serveurs dont vous souhaitez effacer le cache.
3. Cliquez sur **Ecrire l'état du cache**.
Le statut de la commande **Ecrire le statut du cache** s'affiche.
4. Cliquez sur **Fermer**.

Création et planification de tâches d'administration de service de requête

Les administrateurs peuvent créer et planifier des tâches de service de requête pour des sources de données. Les tâches de service de requête contrôlent un ou plusieurs cubes en effaçant, en écrivant ou en actualisant des données dans leur mémoire cache. Pour les cubes dynamiques, vous pouvez également planifier le démarrage, l'arrêt ou le redémarrage de ces derniers et l'actualisation de la sécurité.

- planifier l'effacement du cache et vider celui-ci pour contrôler l'utilisation de la mémoire par une source de données ou un cube spécifique,
- planifier la génération d'un rapport horodaté (écrire l'état du cache)

Vous pouvez également effacer intégralement le cache par une opération manuelle et inscrire manuellement l'état du cache dans un rapport.

Pour en savoir davantage, reportez-vous aux sections «Vidage complet du cache», à la page 240 et «Analyse de la mémoire cache».


Vous pouvez créer des tâches d'administration du service de requête et les exécuter à la demande. Vous pouvez les exécuter à une heure programmée Chapitre 22, «Plannings de production», à la page 395 ou en fonction d'un déclencheur, tel que l'actualisation d'une base de données ou la réception d'un courrier électronique «Programmation d'entrées basée sur des déclencheurs», à la page 403. Vous pouvez les planifier dans le cadre d'un travail «Utilisation de travaux pour planifier plusieurs entrées», à la page 400. Vous pouvez également afficher l'histoire des tâches d'administration de service de requête «Affichage de l'historique d'exécution des entrées», à la page 389.

Avant de commencer

Lorsque vous créez et planifiez des tâches pour des cubes dynamiques, vous devez planifier des tâches de démarrage et d'arrêt séparément pour les cubes source et les cubes virtuels. Vous devez prendre en compte d'autres facteurs lors de la planification des tâches de démarrage et d'arrêt pour des cubes dynamiques.

- Le démarrage des cubes source qui font partie d'un cube virtuel doit être planifié en premier.
- Si des cubes source font partie d'un cube virtuel, l'arrêt du cube virtuel doit être planifié avant l'arrêt des cubes source.
- Vous devez laisser aux cubes source suffisamment de temps pour démarrer avant de planifier le démarrage d'un cube virtuel. Il en va de même pour l'arrêt des cubes virtuels et source.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Configuration**, cliquez sur **Administration du contenu**.
2. Cliquez sur le bouton Nouvelle tâche d'administration du service de requête
3.  Indiquez un nom, une description, une infobulle et un emplacement. Cliquez sur **Suivant**.
4. Sélectionnez l'opération **Effacer le cache** ou **Ecrire l'état du cache**.
5. Pour les sources de données Oracle Essbase et SAP BW, entrez la source de données, le catalogue et le cube. Cliquez sur **Suivant**.
Saisissez un astérisque en tant que caractère générique pour indiquer toutes les entrées.
6. Pour les sources de données relationnelles modélisées de façon dimensionnelle (DMR), entrez le nom d'un pack ou le nom d'une source de données. Si vous indiquez un nom de source de données et que vous sélectionnez l'opération **Effacer le cache**, le cache est vidé pour tous les packs qui impliquent cette source de données.
7. Pour les cubes dynamiques, sélectionnez le **groupe de serveurs**, le **répartiteur** et les **cubes**, puis cliquez sur **Suivant**.
8. Sélectionnez une action :
 - Pour exécuter la tâche immédiatement ou ultérieurement, cliquez sur **Enregistrer et exécuter une fois**, puis sur **Terminer**. Indiquez une heure et une date d'exécution, puis cliquez sur **Exécuter**. Vérifiez l'heure d'exécution, puis cliquez sur **OK**.
 - Pour planifier la tâche à intervalles réguliers, cliquez sur **Enregistrer et planifier**, puis sur **Terminer**. Sélectionnez ensuite la fréquence, ainsi que les dates de début et de fin. Cliquez sur **OK**.

Conseil : Pour désactiver temporairement le planning, cochez la case **Désactiver le planning de production**.

Remarque : Pour afficher le statut du planning, reportez-vous à la section «Gestion des activités programmées», à la page 386.

- Pour enregistrer la tâche sans programmation ni exécution, cliquez sur **Enregistrer seulement**, puis sur **Terminer**.

Que faire ensuite

Vous devez penser à supprimer une tâche planifiée si vous supprimez le cube associé d'un service de requête. Sinon, vos tâches planifiées pointeront vers des cubes inexistants.

API de ligne de commande du service de requête

Vous pouvez gérer le cache manuellement ou automatiquement à l'aide d'une interface de programme d'application de ligne de commande, en plus d'IBM Cognos Administration.

L'utilitaire de ligne de commande se trouve dans le répertoire *emplacement_c10\bin* et est appelé **QueryServiceAdminTask.sh** ou **QueryServiceAdminTask.bat**, selon le système d'exploitation.

Saisissez `QueryServiceAdminTask -help` dans un interpréteur de commandes pour afficher les instructions d'utilisation de l'utilitaire.

L'utilitaire de ligne de commande émet immédiatement une demande de tâche et n'utilise pas le service de surveillance de travail et de planning. Par conséquent, les commandes affectent uniquement le serveur IBM Cognos Business Intelligence sur lequel elles sont exécutées.

Chapitre 10. Sauvegarde des données

Nous vous conseillons de sauvegarder régulièrement vos données et paramètres de configuration du logiciel IBM Cognos, ainsi que vos projets et modèles de Framework Manager. Cela vous évitera de perdre vos données en cas d'endommagement ou de vol de votre ordinateur. Une fois que votre ordinateur est opérationnel, vous pouvez restaurer vos données.

Dans la mesure où la sauvegarde consomme des ressources du système, ses performances diminueront si le logiciel IBM Cognos est en cours d'exécution pendant la sauvegarde de la base de données.

Si vous modifiez l'emplacement par défaut des paramètres de clé de cryptage et de signature, veillez à sauvegarder le répertoire qui les contient. De même, si les fichiers de clés sont sécurisés par des mots de passe, veillez à les retenir.

Les données que vous sauvegardez sont destinées à être restaurées sur le même ordinateur. Pour en savoir davantage sur le déplacement de données d'un ordinateur à un autre, reportez-vous à la section Chapitre 23, «Déploiement», à la page 407.

Pour en savoir davantage sur la sauvegarde de données avant une mise à niveau de votre logiciel, reportez-vous à la rubrique relative à la mise à niveau du manuel IBM Cognos Business Intelligence - *Guide d'installation et de configuration*.

Si vous utilisez un système de contrôle de source pour stocker vos projets de Framework Manager, vous ne devez pas sauvegarder vos projets.

Si vous avez personnalisé des informations dans IBM Cognos Configuration ou dans le Content Store, veillez à ce qu'elles soient correctement sauvegardées.

Sauvegarde du Content Store

Cette section décrit comment sauvegarder le Content Store.

Procédure

1. Sauvegardez le Content Store.

Pour en savoir davantage, reportez-vous à la documentation sur votre base de données.

2. Copiez le répertoire *emplacement_c10* vers l'emplacement de sauvegarde.

Ce répertoire contient les paramètres de configuration.

Résultats

Si vous devez restaurer les paramètres de configuration, vous pouvez copier le répertoire sauvegardé dans l'emplacement approprié.

Pour en savoir davantage sur la restauration du Content Store, reportez-vous à la documentation de votre base de données.

Sauvegarde des projets et modèles de Framework Manager

Vous pouvez sauvegarder des projets et des modèles Framework Manager.

Procédure

Copiez le répertoire de projet de Framework Manager et ses sous-répertoires vers l'emplacement de sauvegarde.

Par défaut, les projets et modèles se trouvent dans Mes documents/My Projects.

Résultats

Si vous devez restaurer les projets et modèles de Framework Manager, copiez les répertoires sauvegardés dans l'emplacement approprié.

Chapitre 11. Archivage de contenu IBM Cognos

Le stockage de contenu archivé dans votre référentiel externe vous permet de respecter les exigences de conformité réglementaire et d'accroître l'évolutivité et les performances des produits IBM Cognos en réduisant la taille du contenu dans la base de données du Content Store.

Le logiciel prend en charge IBM FileNet Content Manager avec le référentiel externe IBM FileNet CMIS. Si la version 1 d'IBM FileNet CMIS est déjà installée, vous devez la mettre à niveau à l'aide du groupe de correctifs de la version 2. L'archivage de contenu peut également être configuré pour utiliser votre système de fichiers.

Les administrateurs peuvent établir une connexion entre une source de données et un référentiel externe pour permettre de déplacer du contenu du Content Store vers le référentiel. Les utilisateurs peuvent archiver du contenu dans le référentiel externe à partir d'IBM Cognos Connection. En fournissant des résultats de recherche pour le contenu récent et archivé, les utilisateurs peuvent effectuer des comparaisons critiques entre les données courantes et les données historiques. Ce dispositif efficace permet à votre entreprise de répondre aux exigences commerciales et réglementaires de manière transparente pour l'utilisateur.

Le contenu archivé dans le référentiel externe n'est pas géré dans l'environnement IBM Cognos. Par exemple, si vous supprimez des rapports dans IBM Cognos Connection, les sorties archivées ne sont pas supprimées de votre référentiel externe.

Deux scénarios de flux de travaux sont possibles pour l'archivage de contenu. Le premier flux de travaux permet aux administrateurs d'archiver des packs et des dossiers après l'installation du logiciel d'archivage de contenu IBM Cognos. Le deuxième flux de travaux permet aux administrateurs de créer des connexions de référentiel pour les nouveaux packs et dossiers.

Flux de travaux 1 : Archivage de contenu après installation du logiciel de connectivité

Les administrateurs peuvent archiver la sortie de rapport enregistrée pour des packs et des dossiers spécifiques ou pour tous les packs et les dossiers, après l'installation ou la mise à niveau d'IBM Cognos Business Intelligence. Ce flux de travaux doit être exécuté une seule fois car l'intégralité du contenu se trouve dans le Content Store.

- Créer une connexion de source de données au référentiel externe.
- Sélectionner, dans Cognos Connection, les connexions de référentiel pour les packs et dossiers à archiver.
- Créer et exécuter une tâche de maintenance d'archivage en vue de sélectionner les dossiers et les packs à archiver dans le référentiel externe.

Après avoir défini une connexion de référentiel pour les packs et les dossiers, toute nouvelle sortie de rapport est automatiquement archivée et il n'est pas nécessaire de réexécuter la tâche de maintenance d'archivage.

Flux de travaux 2 : Création de connexions de référentiel pour les nouveaux packs et dossiers

Les administrateurs peuvent créer des connexions de référentiel pour les nouveaux packs et dossiers en effectuant les tâches suivantes :

- Créer une connexion de source de données au référentiel externe.
- Sélectionner, dans Cognos Connection, les connexions de référentiel pour les packs et dossiers à archiver.

Utilisation des tâches de maintenance d'archivage de contenu

La tâche de maintenance d'archivage de contenu permet de créer une référence aux versions de rapport dans les dossiers et les packs que vous sélectionnez et configurez. La sélection des dossiers et des packs marque leur contenu et celui-ci est conservé dans le Content Store jusqu'à son archivage dans votre référentiel externe.

Il est important de noter que cette tâche ne déplace pas le contenu du Content Store vers le référentiel externe. Vous devez en premier sélectionner des connexions de référentiel pour vos packs et dossiers dans IBM Cognos Connection. Les versions de rapport dans les dossiers et les packs qui ne sont pas marqués pour archivage peuvent être supprimés dans le Content Store.

Une fois le contenu marqué, la tâche d'archivage de contenu est terminée. Dans Content Manager, une tâche d'arrière-plan recherche les éléments marqués puis les copie et les sauvegarde dans le référentiel externe.

L'importation de contenu dans un dossier ou un pack configuré pour être archivé dans un référentiel externe ne déplace pas et n'archive pas le contenu importé dans le référentiel. Un administrateur doit exécuter une tâche de maintenance de contenu d'archivage pour ce dossier ou ce pack en vue d'archiver le contenu importé.

Tâches d'arrière-plan

Les tâches XML d'arrière-plan utilisées pour déplacer le contenu du Content Store vers le référentiel externe sont `archiveTask.xml` et `deleteTask.xml`. Le fichier `archiveTask.xml` déplace le contenu marqué vers un référentiel externe. Vous pouvez également utiliser ce fichier pour définir le nombre d'exécutions de l'agent et les sorties d'archivage aux formats sélectionnés. Le fichier `deleteTask.xml` est un fichier de configuration qui extrait et supprime de la file d'attente les objets de version marqués. Vous ne devez pas modifier ce fichier.

Conservation des identificateurs de contenu avant l'archivage

Si vous le souhaitez, vous pouvez conserver les identificateurs de contenu avant l'archivage de la sortie de rapport.

Les identificateurs des objets présents dans le Content Store sont supprimés et remplacés par défaut par les nouveaux identificateurs lorsque vous exécutez et importez un déploiement et déplacez le contenu vers un environnement cible. Dans certains cas cependant, les identificateurs de contenu doivent être conservés, par exemple, lorsque vous déplacez une sortie de rapport vers un référentiel de rapport externe.

Configuration de l'archivage de contenu

Vous devez configurer votre environnement en vue de l'archivage de contenu. Pour que les modifications de configuration soient prises en compte, vous devez arrêter et démarrer les services IBM Cognos.

Création d'un emplacement de fichier pour un référentiel de système de fichiers

Pour pouvoir archiver les rapports ou les spécifications de rapport dans un référentiel de système de fichiers d'archivage de contenu IBM Cognos, vous devez créer une racine d'alias qui pointe vers un emplacement de fichier sur un lecteur local ou un partage de réseau.

Avant de commencer

Vous devez être administrateur et avoir accès à l'emplacement des fichiers. Les composants Content Manager et Groupe de serveurs doivent pouvoir accéder à cet emplacement en utilisant un URI de fichier.

Procédure

1. Si le service IBM Cognos est actif, arrêtez-le.
2. Démarrez IBM Cognos Configuration.
3. Cliquez sur **Actions > Editer la configuration globale**.
4. Dans l'onglet **Général**, sélectionnez **Racine d'alias**, cliquez dans la zone de valeur et sur le bouton d'édition, puis dans la boîte de dialogue **Valeur - Racines d'alias** qui s'affiche, cliquez sur **Ajouter**.
5. Dans la colonne **Nom de la racine d'alias**, tapez un nom unique pour le référentiel du système de fichiers.

Remarque : Le nombre d'alias pouvant être créés n'est pas limité.

6. Tapez le chemin de l'emplacement du système de fichiers, où chemin-système-fichiers est le chemin complet de l'emplacement de fichier existant :
 - Dans Windows, dans la colonne **windowsURI**, tapez `file:///` suivi du chemin local, par exemple, `file:///c:/chemin-système-fichiers` ou tapez `file://` suivi du nom du serveur et du chemin du partage, par exemple, `file://server/share`.
 - Dans UNIX ou Linux, dans la colonne **unixURI**, tapez `file:///` suivi du chemin local, par exemple, `file:///chemin-système-fichiers`.

Remarque : Les chemins relatifs, tels que `file:///../file-system-path`, ne sont pas compatibles.

Dans une installation répartie, l'ordinateur Content Manager et l'ordinateur des composants du groupe de serveurs d'applications doivent tous deux avoir accès à l'emplacement de fichier. Utilisez les deux identificateurs URI uniquement dans une installation répartie. L'identificateur URI UNIX et l'identificateur URI Windows d'une racine d'alias doivent pointer vers le même emplacement sur le système de fichiers.

7. Cliquez sur **OK**.
8. Redémarrez le service IBM Cognos. Cette opération peut prendre quelques minutes.

Importation des définitions et des propriétés des classes personnalisées vers IBM FileNet Content Manager

Pour utiliser l'archivage de contenu IBM Cognos, vous devez importer un groupe de classes et de propriétés personnalisées vers le gestionnaire de contenu IBM FileNet.

Les définitions et propriétés des classes personnalisées incluent les métadonnées propres à FileNet. Vous pouvez installer des fichiers de classe personnalisée et de propriétés à tout moment.

Procédure

1. Si vous avez configuré l'archivage FileNet, accédez au répertoire `emplacement_c10/configuration/repository/filenet/upgrade/`.
2. Si l'archivage FileNet est pas configuré, accédez au répertoire `emplacement_c10/configuration/repository/filenet/new/`.
3. Copiez les fichiers `CMECMIntegrationObjects_CEEExport._xxx.xml` vers un dossier local sur le serveur FileNet.
4. Ouvrez l'outil FileNet Enterprise Manager Administration et connectez-vous au domaine du référentiel externe FileNet.
5. Sélectionnez un magasin d'objets et cliquez sur **Importer tous les éléments** pour importer les définitions vers le magasin d'objets.
6. Dans le panneau des options d'importation, cliquez sur l'option d'**importation de fichier manifeste** et accédez à l'emplacement des fichiers `CMECMIntegrationObjects_CEEExport._xxx.xml`.
7. Sélectionnez le fichier `CMECMIntegrationObjects_CEEExport_Manifest.xml` et cliquez sur **Importer**.
8. Redémarrez FileNet Content Engine et l'application FileNet CMIS pour appliquer les modifications à l'environnement.

Remarque : La mise à jour des modifications sur tous les noeuds FileNet peut prendre un certain temps.

Importation des propriétés et définitions de classes personnalisées dans IBM Content Manager 8

Pour utiliser l'archivage de contenu IBM Cognos avec IBM Content Manager 8, vous devez importer un ensemble de fichiers de propriétés et classes personnalisés. Vous devez mettre à jour le fichier de configuration CMIS avec les types de dossier IBM Cognos.

Les définitions et propriétés des classes personnalisées incluent les métadonnées propres à IBM Content Manager 8. Vous pouvez installer des fichiers de classe personnalisée et de propriétés à tout moment.

Il n'y a pas de Resource Manager défini durant le processus d'installation, il existe des messages d'erreur concernant des conflits lors du processus d'importation.

Avant de commencer

IBM Content Manager 8 doit être installé avec un référentiel externe IBM Content Manager 8 CMIS version 1.1.

Procédure

1. Ouvrez le **client d'administration système** Content Manager 8.
2. Dans le menu principal, cliquez sur **Outils > Importer XML**.
3. Dans la fenêtre des **options d'importation XML**, à la section du **fichier à importer** :
 - Dans la zone **Data model file**, cliquez sur **Browse**, et sélectionnez le fichier CMECMIntegrationTypes_RMImport_Manifest.xsd à partir duquel vous souhaitez importer les objets.
 - Dans la zone **Administrative objects file**, cliquez sur **Browse**, et sélectionnez le fichier CMECMIntegrationTypes_RMImport_MimeTypes.xml pour importer le fichier d'objets administratifs.

L'emplacement par défaut est le répertoire `<emplacement_c10>/configuration/repository/contentManager8/New`.
4. Pour afficher les conflits, dans la fenêtre des **options d'importation XML** dans les **options de traitement**, sélectionnez **Process interactively**.
5. Cliquez sur **Importer** pour démarrer le processus d'importation.
 - a. Dans la fenêtre **Import Preprocessor Results**, développez **Item Types**, puis cliquez deux fois sur un type d'élément indiquant un conflit.
 - b. Dans la fenêtre **Details of Import Definition and Target Definition**, dans la colonne **Resulting Target**, sélectionnez les noms pour **Resource Manager** et **Collection** créés lors de l'installation de Content Manager 8, puis cliquez sur **Accept**.
 - c. Répétez les étapes a et b pour chaque type d'élément indiquant un conflit.
6. Après avoir résolu tous les conflits, dans la fenêtre **Import Preprocessor Results**, cliquez sur **Continue**.
7. Dans la fenêtre **Confirm Import Selection**, cliquez sur **Import**.
8. Une fois l'importation terminée, cliquez sur **OK**.
9. Pour mettre à jour le fichier de configuration CMIS afin de détecter les types de dossiers IBM Cognos, lancez le programme de configuration CMIS for Content Manager 8 pour créer un profil.
10. Ouvrez le fichier `cmpaths.service.properties` dans le dossier de profils de configuration IBM CMIS for Content Manager.

Pour UNIX, le chemin de fichier par défaut est : `/opt/IBM/CM_CMIS/profiles/profile1`

Pour Windows, le chemin de fichier par défaut est : `C:\Program Files\IBM\CM_CMIS\profiles\profile1`

 - a. Localisez la ligne `folderTypes`.
 - b. Ajoutez les types de dossiers IBM Cognos `COGNOSREPORT` et `REPORTVERSION` en majuscules. Séparez chaque type de dossier par une virgule.

For example,
`folderTypes = C1bFolder,COGNOSREPORT,REPORTVERSION`
 - c. Enregistrez et fermez le fichier.
11. Lancez le programme de configuration CMIS for Content Manager 8 et sélectionnez l'option de redéploiement du fichier de configuration CMIS automatique.

Remarque : Pour plus d'informations sur le déploiement manuel de CMIS, voir *Manually deploying IBM CMIS for Content Manager*

(<http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/cmgt/v8r4m0/topic/com.ibm.installingcmcmis.doc/cmsde001.htm>).

12. Dans la console d'administration WebSphere Application Server, redémarrez **CMIS for Content Manager Application**.

Spécification d'une heure possible pour exécuter le processus d'archivage

Pour maintenir des performances système élevées lors des heures de pointe, vous pouvez définir une période d'interruption pour indiquer quand les tâches d'archivage et de suppression s'exécutent.

Une période d'interruption est une période temporaire pendant laquelle le mouvement des données est refusé. Par défaut, aucune période d'interruption n'est définie lors de l'installation du logiciel.

Procédure

1. Accédez au répertoire `emplacement_c10/webapps/p2pd/WEB-INF/cm/tasks/manager`.
2. Dans un éditeur de texte XML, ouvrez le fichier `tasksManager.xml`.
3. Par exemple, pour spécifier une période d'interruption hebdomadaire entre 8 h 00 et 17 h 00, du mardi au vendredi, ajoutez l'élément `<blackoutPeriods>` suivant comme élément enfant de l'élément `backgroundTasksManager`.
 - heure de début = `<hour>08</hour>`
 - heure de fin = `<hour>17</hour>`
 - jours =

```
<day>Tuesday</day>
<day>Wednesday</day>
<day>Thursday</day>
<day>Friday</day>
```
4. Si nécessaire, réduisez le nombre d'unités d'exécution disponibles pour les processus d'archivage et de suppression. Le nombre maximal d'unités d'exécution est de 7.
5. Enregistrez et fermez le fichier.
6. Redémarrez les activités d'arrière-plan sur le service Content Manager.

Définition du temps d'exécution des unités d'exécution

Vous pouvez utiliser des unités d'exécution pour planifier le temps de traitement du système d'exploitation.

Les tâches en arrière-plan d'archivage et de suppression utilisent des unités d'exécution pour déplacer le contenu. Les unités d'exécution sont des unités de temps de traitement planifiées par le système d'exploitation.

Procédure

1. Accédez au répertoire `emplacement_c10/webapps/p2pd/WEB-INF/cm/tasks/config`.
2. Dans un éditeur de texte XML, ouvrez le fichier `archiveTask.xml`.
3. Par exemple, pour définir trois unités d'exécution qui s'exécutent de minuit à 8 h 00, une unité d'exécution qui s'exécute de 8 h 00 à 17 h 00, aucune unité d'exécution exécutée entre 17 h 00 et minuit et toutes les unités qui s'exécutent tous les jours de la semaine, ajoutez l'élément XML `<executionPeriods>` suivant comme élément enfant de l'élément `backgroundTask`.

```

    <executionPeriods>
  <executionPeriod>
    <threads>3</threads>
    <startTime>
      <hour>00</hour>
      <minute>00</minute>
    </startTime>
    <stopTime>
      <hour>08</hour>
      <minute>00</minute>
    </stopTime>
    <days>
      <day>Monday</day>
      <day>Tuesday</day>
      <day>Wednesday</day>
      <day>Thursday</day>
      <day>Friday</day>
      <day>Saturday</day>
      <day>Sunday</day>
    </days>
  </executionPeriod>
  <executionPeriod>
    <startTime>
      <hour>08</hour>
      <minute>00</minute>
    </startTime>
    <stopTime>
      <hour>17</hour>
      <minute>00</minute>
    </stopTime>
    <days>
      <day>Monday</day>
      <day>Tuesday</day>
      <day>Wednesday</day>
      <day>Thursday</day>
      <day>Friday</day>
      <day>Saturday</day>
      <day>Sunday</day>
    </days>
  </executionPeriod>
</executionPeriods>

```

4. Enregistrez et fermez le fichier.

Archivage des formats sélectionnés de sorties de rapport

Vous pouvez configurer l'archivage de manière à le limiter à des formats de sortie spécifiques. Par défaut, les sorties de n'importe quel format, notamment PDF, XML, HTML et Excel, sont archivées.

Vous pouvez limiter l'archivage de formats de sortie spécifiques au référentiel.

Procédure

1. Accédez au répertoire `emplacement_c10/webapps/p2pd/WEB-INF/cm/tasks/config`.
2. Dans un éditeur de texte XML, ouvrez le fichier `archiveTask.xml`.
3. Par exemple, pour archiver uniquement les versions de sortie de rapport PDF, ajoutez l'élément XML `<outputFormats>` suivant comme élément enfant de l'élément `runOptions`.

```

<outputFormats>
  <outputFormat>PDF</outputFormat>
</outputFormats>

```


Vous pouvez utiliser l'exemple d'élément `outputFormats` existant et modifier la liste afin de spécifier les formats de sortie à archiver.

Vous ne pouvez pas archiver de manière sélective plusieurs versions de sortie de rapport de fichier, par exemple HTML avec des graphiques.

Enregistrez et fermez le fichier.

Spécification de l'absence d'archivage pour les spécifications de rapport

Par défaut, la sortie de spécification de rapport est archivée. Les spécifications de rapport décrivent comment ont été générées les données dans un rapport.

Pour désactiver l'archivage des spécifications de rapports, vous devez modifier deux fichiers : `CM.xml`, et `CM_FILENET.xml` ou `CM_CM8.xml`, selon si vous archivez votre contenu dans un référentiel IBM FileNet Content Manager ou un référentiel IBM Content Manager 8.

Procédure

1. Accédez au répertoire `emplacement_c10/webapps/p2pd/WEB-INF/repositories/config`.
2. Dans un éditeur de texte XML, ouvrez le fichier `CM.xml`.
3. Commentez ou supprimez la ligne suivante : `<property name="specifications" metadataPropertyName="specification" useTempFile="true"`
4. Enregistrez et fermez le fichier.
5. Accédez au répertoire `emplacement_c10/webapps/p2pd/WEB-INF/repositories/config`.
6. Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Si vous archivez votre contenu dans FileNet, ouvrez le fichier nommé `CM.FILENET.xml` dans un éditeur de texte.
 - Si vous archivez votre contenu dans IBM Content Manager 8, ouvrez le fichier nommé `CM.xml` dans un éditeur de texte.

7. Commentez ou supprimez l'élément suivant :

```
<property repositoryName="REPORTEXECUTIONSPECIFICATION" repositoryType="ASSOCIATED"
metadataPropertyName="specification">
  <associatedObjectTypes>
    <objectType name="VERSIONSPECIFICATION">
      <properties>
        <property repositoryName="cmis:name" repositoryType="STRING"
metadataPropertyName="reportVersionDefaultName" valueHandler="com.cognos.cm.
repositoryPluginFramework.
PropertyValueAppendStringHandler" valueHandlerArgument="_specification"/>
      </properties>
    </objectType>
  </associatedObjectTypes>
</property>
```

Remarque : Dans le fichier `CM.xml`, la valeur `objectType name` est `<objectType name="$t!-2_VERSIONSPECIFICATIONv-1">`.

8. Redémarrez les activités d'arrière-plan sur le service Content Manager. Pour en savoir davantage, reportez-vous au *Guide d'administration et de sécurité d'IBM Cognos Business Intelligence*.

Administration de l'archivage de contenu

L'administration de l'archivage de contenu inclut la création de tâches d'archivage et la spécification d'emplacements d'archivage.

Une sortie de rapport peut être archivée dans un référentiel de rapport externe en vue d'un stockage longue durée. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Connexions des sources de données aux référentiels externes», à la page 200.

Indication d'un référentiel externe pour une sortie de rapport

Vous devez indiquer un référentiel au niveau dossier et pack pour que le contenu soit archivé dans le référentiel.

Pour indiquer un référentiel, une connexion doit exister vers ce dernier et vous devez disposer des privilèges d'accès requis pour pouvoir le sélectionner. Vous devez disposer des droits d'exécution sur la fonction protégée **Gérer les connexions aux référentiels** pour la fonctionnalité **Référentiels externes**. Lorsqu'une connexion est indiquée, les nouvelles versions de sortie de rapport sont automatiquement copiées dans le référentiel externe.

Si la connexion d'une source de données à un référentiel externe est déjà indiquée, elle peut être remplacée et un autre référentiel sélectionné. Si vous ne voulez plus archiver du contenu dans le pack ou le dossier vous pouvez supprimer la référence à la connexion à l'aide de l'option **Effacer**. Voici un exemple : un sous-dossier acquiert une connexion à un référentiel à partir du dossier parent par défaut. Imaginons que ne vouliez ni archiver le contenu du sous-dossier, ni archiver le contenu du sous-dossier dans le référentiel spécifié pour le dossier parent. Pour exclure le contenu d'un sous-dossier de l'archivage, utilisez l'option **Effacer**. Pour utiliser un référentiel différent de celui spécifié pour le dossier parent, spécifiez une connexion pour le sous-dossier.

Vous pouvez également créer une connexion de source de données à un référentiel externe pour un dossier ou un pack si le référentiel existe et que vous disposez des droits suffisants pour créer une connexion au référentiel. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Connexions des sources de données aux référentiels externes», à la page 200.

Procédure

1. Après avoir sélectionné un dossier ou un pack, cliquez sur l'icône Définir les propriétés.
2. Dans l'onglet **Général**, accédez à la section **Référentiel de rapport**.
3. Pour indiquer une source de données ou modifier une source de données existante, sélectionnez **Remplacer le référentiel de rapport hérité de l'entrée parent**.
4. Sous **Connexion**, cliquez sur **Sélectionner une connexion**.
5. Dans la fenêtre **Sélection de la source de données (Navigation)**, sélectionnez la source de données.

Création d'une tâche de maintenance d'archivage de contenu

Vous pouvez créer une tâche de maintenance d'archivage de contenu pour placer la sortie de rapports dans des dossiers et des packs en vue de les archiver dans votre référentiel externe.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Vous pouvez créer et planifier une tâche d'archivage de contenu pour marquer les versions de sortie de rapport, dans les dossiers et les packs, en vue de les archiver. Le contenu marqué pour archivage est copié et sauvegardé dans votre répertoire externe.

Les dossiers et les packs marqués pour être archivés peuvent être supprimés du Content Store uniquement après avoir été déplacés et sauvegardés sans le référentiel externe.

Procédure

1. Lancez IBM Cognos Administration.
2. Dans l'onglet **Configuration**, cliquez sur **Administration du contenu**.
3. Dans la barre d'outils, cliquez sur l'icône Nouvelle maintenance du contenu puis sur l'option d'**archivage de contenu**.
4. Entrez un nom pour la tâche d'archivage de contenu et, facultativement, une description et une infobulle. Cliquez sur **Suivant**.
5. Sélectionnez le niveau d'enregistrement.
6. Cliquez sur **Ajouter**
7. Sélectionnez les dossiers, les modules, les espaces de noms ou dossiers d'espaces de noms que vous souhaitez marquer pour archivage et cliquez sur **Ajouter**.
8. Cliquez sur **OK**.
9. Cliquez sur **Suivant**.
10. Choisissez l'une des options suivantes :
 - Pour procéder à une exécution unique immédiatement ou ultérieurement, cliquez sur **Enregistrer et exécuter une fois** . Cliquez sur **Terminer**, indiquez la date et l'heure de l'exécution et cliquez sur **Exécuter**. Vérifiez l'heure d'exécution, puis cliquez sur **OK**.
 - Pour planifier une exécution à intervalles réguliers, cliquez sur **Enregistrer et planifier**. Cliquez sur **Terminer** et sélectionnez ensuite la fréquence, ainsi que les dates de début et de fin. Cliquez sur **OK**.
 - Pour enregistrer sans programmation ni exécution, cliquez sur **Enregistrer seulement**, puis sur **Terminer**.

Création d'une tâche de maintenance de la mise à jour des règles de conservation

Vous pouvez créer une tâche de maintenance de la mise à jour des règles de conservation permettant de modifier globalement le nombre de versions de sortie de rapport, de versions de contenu de document et d'historiques de rapport couramment conservés dans le Content Store.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Les administrateurs peuvent utiliser la tâche de mise à jour des règles de conservation pour indiquer le nombre de rapports, de requêtes, d'analyses et d'objets document à conserver dans le Content Store. Vous pouvez indiquer la durée de conservation des versions d'historique et de sortie dans le Content Store courant. Tout élément dont la date est ultérieure à celle indiquée est supprimé du Content Store. Cette tâche de mise à jour marque les version de sortie à supprimer du Content Store si les versions de sortie ne sont pas conformes aux règles de

conservation définies. Dans Content Manager, une tâche d'arrière-plan supprime les objets marqués du Content Store. Pour réduire le contenu du Content Store, conservez au maximum deux versions dans le Content Store et archivez les versions plus anciennes dans votre référentiel externe.

Important : Exécutez cette tâche uniquement après la création et l'exécution de la tâche d'archivage de contenu. Si vous l'exécutez avant, le contenu non marqué pour être archivé est définitivement supprimé du Content Store.

Procédure

1. Lancez IBM Cognos Administration.
2. Dans l'onglet **Configuration**, cliquez sur **Administration du contenu**.
3. Dans la barre d'outils, cliquez sur l'icône Nouvelle maintenance du contenu puis sur l'option de **mise à jour des règles de conservation**.
4. Entrez un nom pour la tâche de mise à jour des règles de conservation et, facultativement, une description et une infobulle. Cliquez sur **Suivant**.
5. Sélectionnez les dossiers et les packs à inclure.
6. Pour les paramètres de conservation d'**Historique d'exécution**, effectuez une des actions suivantes :
 - Pour conserver l'historique d'exécution correspondant à un nombre spécifique d'occurrences, cliquez sur l'option **Nombre d'occurrences**, puis saisissez ce nombre. Pour enregistrer un nombre illimité de versions de rapports, définissez cette valeur sur 0.
 - Pour conserver l'historique d'exécution pendant une durée spécifique, cliquez sur **Durée**, puis sur **Jours** ou **Mois**. Saisissez la valeur appropriée dans la zone.
7. Pour les paramètres de conservation des **Versions de sortie**, effectuez une des actions suivantes :
 - Pour conserver une version de rapport correspondant à un nombre spécifique d'occurrences, cliquez sur l'option **Nombre d'occurrences**, puis saisissez ce nombre. Pour enregistrer un nombre illimité de versions de rapports, définissez cette valeur sur 0.
 - Pour conserver les versions de rapports pendant une durée spécifique, cliquez sur **Durée**, puis sur **Jours** ou **Mois**. Saisissez la valeur appropriée dans la zone.
8. Sélectionnez le niveau d'enregistrement et cliquez sur **OK**.
9. Choisissez l'une des options suivantes :
 - Pour procéder à une exécution unique immédiatement ou ultérieurement, cliquez sur **Enregistrer et exécuter une fois**. Cliquez sur **Terminer**, indiquez la date et l'heure de l'exécution et cliquez sur **Exécuter**. Vérifiez l'heure d'exécution, puis cliquez sur **OK**.
 - Pour planifier une exécution à intervalles réguliers, cliquez sur **Enregistrer et planifier**. Cliquez sur **Terminer** et sélectionnez ensuite la fréquence, ainsi que les dates de début et de fin. Cliquez sur **OK**.
 - Pour enregistrer sans programmation ni exécution, cliquez sur **Enregistrer seulement**, puis sur **Terminer**.

Création d'une tâche de maintenance de suppression de contenu

Vous pouvez créer une tâche de suppression de contenu pour marquer les objets d'historique et les versions de sortie de rapport présents dans les dossiers et les packs, en vue de les supprimer.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Vous pouvez indiquer la durée de conservation des versions d'historique et de sortie dans le Content Store courant. Toute version ultérieure à la date indiquée est supprimée du Content Store.

Important : Considérez les points suivants lors de l'exécution des tâches de maintenance du contenu de suppression de contenu :

- Exécutez cette tâche uniquement après la création et l'exécution de la tâche d'archivage de contenu. Si vous l'exécutez avant, le contenu non marqué pour être archivé est définitivement supprimé du Content Store.
- Le contenu marqué pour suppression est supprimé uniquement dans IBM Cognos BI. Le contenu n'est pas supprimé dans votre référentiel externe.

Procédure

1. Lancez IBM Cognos Administration.
2. Dans l'onglet **Configuration**, cliquez sur **Administration du contenu**.
3. Dans la barre d'outils, cliquez sur l'icône Nouvelle maintenance du contenu puis sur l'option de **suppression de contenu**.
4. Entrez un nom pour la tâche de suppression de contenu et, facultativement, une description et une infobulle.
5. Cliquez sur **Sélectionner un autre emplacement** pour modifier l'emplacement. Accédez au dossier sélectionné ou cliquez sur **Nouveau dossier** pour ajouter un emplacement. Cliquez sur **OK**.
6. Cliquez sur **Suivant**.
7. Sélectionnez les dossiers et les packs à inclure.
8. Pour les paramètres d'**Historique d'exécution**, sélectionnez la case à cocher **Historique d'exécution**, entrez la valeur appropriée et sélectionnez **Jours** ou **Mois**.
9. Pour les paramètres de **Versions de sortie**, sélectionnez la case à cocher **Versions de sortie**, entrez la valeur appropriée et cliquez sur **Jours** ou **Mois**.
10. Sélectionnez le niveau d'enregistrement et cliquez sur **OK**.
11. Choisissez l'une des options suivantes :
 - Pour procéder à une exécution unique immédiatement ou ultérieurement, cliquez sur **Enregistrer et exécuter une fois** . Cliquez sur **Terminer**, indiquez la date et l'heure de l'exécution et cliquez sur **Exécuter**. Vérifiez l'heure d'exécution, puis cliquez sur **OK**.
 - Pour planifier une exécution à intervalles réguliers, cliquez sur **Enregistrer et planifier**. Cliquez sur **Terminer** et sélectionnez ensuite la fréquence, ainsi que les dates de début et de fin. Cliquez sur **OK**.
 - Pour enregistrer sans programmation ni exécution, cliquez sur **Enregistrer seulement**, puis sur **Terminer**.

Recherche de contenu dans votre référentiel externe

Votre contenu archivé peut être affiché dans IBM Cognos Connection ou dans votre référentiel externe.

Une fois le contenu déplacé et archivé il est enregistré à l'emplacement indiqué lorsque vous créez la connexion de source de données au référentiel externe.

Recherche de contenu archivé

Il est important de pouvoir extraire des contenus de rapport quel que soit l'emplacement. Dans IBM Cognos Connection vous pouvez accéder au contenu enregistré dans la base de données du Content Store IBM Cognos et dans un référentiel externe. En fournissant des résultats de recherche pour le contenu récent et archivé, les utilisateurs peuvent effectuer des comparaisons critiques entre les données courantes et les données historiques.

Lorsqu'ils effectuent des recherches dans le contenu archivé les utilisateurs peuvent le faire sur un élément dans un nom de rapport ou un élément de données dans un rapport, suivant le paramètre utilisé pour créer l'index de recherche. Le contenu archivé peut être affiché en cliquant sur les liens dans les résultats de la recherche.

Pour en savoir davantage sur la recherche d'entrées, reportez-vous à la section «Recherche d'entrées à l'aide de l'option Texte intégral et toutes les zones», à la page 346.

Pour rechercher du contenu dans un référentiel de rapport externe, vous devez disposer de la fonction **Exécution d'une recherche par index**. En outre, le contenu archivé doit exister.

Pour en savoir davantage sur la définition de la recherche améliorée ou par index, reportez-vous à la section Chapitre 34, «Gestion de la recherche par index», à la page 593.

Le contenu enregistré dans un référentiel de rapport n'est pas disponible dans IBM Cognos Workspace. Lorsqu'une recherche est effectuée dans IBM Cognos Workspace, la sortie de rapport archivée n'est pas signalée.

Chapitre 12. Entrées de mouvement de données

Data Manager permet principalement de créer des entrepôts et des référentiels de données pour la génération de rapports, l'analyse et la gestion des performances.

Data Manager crée les entrepôts de données et les référentiels de données de la manière suivante :

- Extraction de données d'exploitation à partir de plusieurs sources.
- Transformation et fusion de données pour faciliter la génération de rapports et l'analyse à l'échelle de l'entreprise.
- Transferts des données transformées vers des magasins de données coordonnées.

Data Manager permet également de transférer des données vers des tables de base de données uniques et, lorsque des transformations plus complexes sont nécessaires, il permet d'alimenter des tables de faits et de dimensions d'entrepôt de données.

Data Manager s'intègre aux autres produits IBM Cognos Business Intelligence en fournissant des métadonnées à Framework Manager. Cela permet de modéliser des entrepôts et des référentiels de données et de les utiliser dans des projets d'informations décisionnelles et de gestion des performances d'IBM Cognos.

Pour en savoir davantage, reportez-vous au manuel *Data Manager User Guide*.

Dans le logiciel IBM Cognos, les tâches Data Manager sont contenues dans une entrée de mouvement de données. Une fois ce type d'entrée publiée dans le logiciel IBM Cognos, utilisez IBM Cognos Connection pour :

- exécuter l'entrée,
- modifier les propriétés par défaut,
- créer une vue de mouvement de données.

Vous pouvez planifier l'exécution d'entrées de mouvement de données à une heure spécifique ou en fonction d'un déclencheur, tel que l'actualisation d'une base de données ou la réception d'un courrier électronique Chapitre 22, «Plannings de production», à la page 395. Si vous souhaitez utiliser un agent Chapitre 31, «Agents», à la page 559 pour une entrée de mouvement de données, incluez cette entrée dans un travail «Utilisation de travaux pour planifier plusieurs entrées», à la page 400, puis incluez ce travail dans un agent.

Vous pouvez afficher les historiques d'exécution des entrées de mouvements de données «Affichage de l'historique d'exécution des entrées», à la page 389 et exécuter à nouveau les entrées de mouvements de données ayant échoué «Réexécution d'une entrée ayant échoué», à la page 391.

Variables

Une variable définie par l'utilisateur est un nom et une paire de valeurs qui affecte l'opération de programmes Data Manager, stocke des valeurs à utiliser dans Builds et JobStreams et contrôle les flux de travaux JobStreams. Vous pouvez modifier des variables existantes d'entrées de mouvement de données et en ajouter dans le logiciel IBM Cognos dans l'onglet **Variables** lorsque vous définissez les propriétés

de l'entrée. Par exemple, vous disposez peut-être d'une paire de valeurs ou d'un nom "ROWS/100" qui renvoie 100 lignes pour une entrée de mouvement de données.

Le nom de la variable doit :

- commencer par un caractère alphabétique,
- contenir uniquement des caractères alphanumériques et des traits de soulignement.

Les noms des variables ne sont pas sensibles à la casse et vous pouvez y combiner des majuscules et des minuscules.

Exécution d'une entrée de mouvement de données


Vous pouvez exécuter manuellement une entrée de mouvement de données à tout moment afin d'effectuer les tâches Data Manager qu'elle contient.

Vous pouvez également planifier des entrées de mouvement de données. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section Chapitre 22, «Plannings de production», à la page 395.

Avant de commencer

Vous devez disposer des droits requis pour l'entrée de mouvement de données. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section Chapitre 16, «Fonctions et fonctionnalités protégées», à la page 295.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, cliquez sur le bouton Options d'exécution  situé dans la barre d'outils Actions à côté de l'entrée de mouvement de données que vous souhaitez exécuter.
2. A la section **Heure**, sélectionnez **Maintenant** pour exécuter immédiatement l'entrée de mouvement de données ou choisissez **Plus tard** pour indiquer une date et une heure ultérieures.
3. Cliquez sur le bouton **Exécuter**.
La page de confirmation s'affiche.
4. Cliquez sur **OK**.

Modification des propriétés des entrées de mouvement de données par défaut

Vous pouvez modifier les valeurs par défaut définies pour les entrées de mouvement de données dans Data Manager, notamment le propriétaire, la langue et les variables.


Vous pouvez exécuter une entrée de mouvement de données, planifier une entrée de mouvement de données et définir le nombre d'occurrences et la durée de l'historique d'exécution. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section Chapitre 22, «Plannings de production», à la page 395. Vous pouvez désactiver l'entrée «Désactivation d'une entrée», à la page 337.

Vous pouvez afficher l'emplacement et l'identificateur de l'entrée dans le portail «Propriétés générales», à la page 325.

Avant de commencer

Vous devez disposer des droits requis pour l'entrée de mouvement de données. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section Chapitre 16, «Fonctions et fonctionnalités protégées», à la page 295.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, cliquez sur le bouton Définir les propriétés  dans la barre d'outils des actions à côté de l'entrée de mouvement de données que vous souhaitez exécuter.
2. Cliquez sur l'onglet **Général**.
3. Si vous souhaitez devenir propriétaire de l'entrée, cliquez sur **M'accorder les droits de propriétaire**.
4. Si vous souhaitez définir un contact ou une adresse de courrier électronique pour l'entrée, cliquez sur **Définir le contact**, puis cliquez soit sur **Sélectionner le contact**, soit sur **Saisir une adresse de courrier électronique**.
5. Si vous voulez modifier l'icône associée à l'entrée, cliquez sur **Editer**, indiquez la nouvelle icône pour l'entrée et cliquez sur **OK**.
6. Si vous souhaitez choisir une autre langue, faites votre sélection dans le menu **Langue**.
7. Si vous le souhaitez, vous pouvez renseigner ou modifier les éléments **Nom**, **Description** et **Infobulle** correspondant à l'entrée de mouvement de données.
8. Si vous voulez définir les options **Historique d'exécution**, cliquez sur **Nombre d'occurrences**, puis définissez le nombre de répétitions d'exécution, puis cliquez sur **Durée** et définissez le nombre de jours d'exécution de l'entrée.
9. Cliquez sur **OK**.

La prochaine fois que l'entrée de mouvement de données sera exécutée, elle utilisera ces propriétés et non les propriétés par défaut d'origine.

Création d'une vue de mouvement de données

Vous pouvez créer une vue de mouvement de données qui utilise les mêmes spécifications que l'entrée de mouvement de données source, mais dont les propriétés, telles que les plannings ou les variables, sont différentes.

La création d'une vue de mouvement de données ne modifie pas l'entrée de mouvement de données d'origine. Vous pouvez déterminer l'entrée de mouvement de données source en affichant les propriétés de la vue de mouvement de données. Les propriétés fournissent également un lien aux propriétés de l'entrée source.

Si l'entrée source est déplacée, le lien de la vue de mouvement de données n'est pas rompu. Si l'entrée source est supprimée, l'icône de vue de rapport change pour


indiquer un lien rompu  et le lien pointant vers cette entrée source est supprimé.

Vous pouvez exécuter une vue de mouvement de données, en planifier et définir le nombre d'occurrences et la durée de l'historique d'exécution. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section Chapitre 22, «Plannings de production», à la page 395. Vous pouvez désactiver l'entrée «Désactivation d'une entrée», à la page 337.

Avant de commencer

Vous devez disposer des droits requis pour l'entrée de mouvement de données. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section Chapitre 16, «Fonctions et fonctionnalités protégées», à la page 295.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, localisez l'entrée de mouvement de données que vous souhaitez utiliser pour créer la vue de mouvement de données.
2. Sous **Actions**, cliquez sur l'icône de la vue de transfert de données  placée à côté de l'entrée de transfert de données.
3. Dans la zone **Nom**, saisissez le nom de l'entrée.
4. Si vous le souhaitez, entrez une description de l'entrée dans les cases **Description** et **Infobulle**.
La description s'affiche dans le portail si vous définissez vos préférences de façon à afficher la vue détaillée «Personnalisation du portail», à la page 350.
5. Si vous ne voulez pas utiliser le dossier cible figurant sous **Emplacement**, cliquez sur **Sélectionner un autre emplacement**, sélectionnez le dossier cible et cliquez sur **OK**.
6. Cliquez sur **Terminer**.


Résultats

La vue de mouvement de données présente les mêmes options d'exécution et propriétés que l'entrée d'origine. Pour modifier les propriétés par défaut, reportez-vous à la section «Modification des propriétés des entrées de mouvement de données par défaut», à la page 262.

Chapitre 13. Modèle de sécurité

La sécurité du logiciel IBM Cognos est conçue pour répondre aux besoins dans ce domaine dans divers environnements. Vous pouvez l'utiliser en tout, de la mise à l'épreuve d'une application concept où la sécurité est rarement activée, jusqu'au déploiement à grande échelle en entreprise.

Le modèle de sécurité s'intègre aisément à l'infrastructure de sécurité existante de votre organisation. Il est basé sur un ou plusieurs fournisseurs d'authentification. Vous utilisez les fournisseurs pour définir et effectuer la maintenance des utilisateurs, des groupes et des rôles, ainsi que pour contrôler le processus d'authentification. Chaque fournisseur d'authentification connu du logiciel IBM

Cognos est appelé un espace-noms .

Outre les espaces noms qui représentent les fournisseurs d'authentification, le logiciel IBM Cognos intègre un espace-noms appelé «Espace-noms Cognos», à la page 268. L'espace-noms Cognos améliore les règles de sécurité de votre organisation et la capacité de déploiement des applications.

La sécurité dans le logiciel IBM Cognos est facultative. Si la sécurité n'est pas activée, cela signifie qu'aucun fournisseur d'authentification n'est configuré et, par conséquent, que tout accès utilisateur est anonyme. Généralement, les utilisateurs anonymes disposent d'un accès limité en lecture seule.

Documentation relative à la sécurité dans Cognos Proven Practices

Le *Guide d'administration et de sécurité d'IBM Cognos Business Intelligence* ne fournit que des informations de base sur l'implémentation d'une sécurité générique dans IBM Cognos Business Intelligence. Pour des informations sur des implémentations spécifiques, à l'aide d'autres fournisseurs de sécurité, vous pouvez utiliser les ressources disponibles dans IBM Cognos Proven Practices (<http://www.ibm.com/developerworks/data/library/cognos/cognosprovenpractices.html>). Cliquez sur le lien **Sécurité** de la page et suivez les liens vers différents types d'article relatifs à la sécurité.

Fournisseurs d'authentification

Dans le logiciel IBM Cognos, l'authentification des utilisateurs est gérée par des fournisseurs d'authentification. Les fournisseurs d'authentification définissent des utilisateurs, des groupes et des rôles utilisés pour l'authentification. Les noms d'utilisateurs, codes d'identification, mots de passe, paramètres régionaux et préférences personnelles sont des exemples d'informations stockées dans les fournisseurs.

Si vous configurez l'authentification pour le logiciel IBM Cognos, les utilisateurs doivent fournir des données d'identification valides, telles qu'un ID utilisateur et un mot de passe lors de la connexion. Dans l'environnement du logiciel IBM Cognos, les fournisseurs d'authentification sont également appelés espaces noms ;

ils sont représentés par des entrées d'espace-noms  dans l'interface utilisateur.

Le logiciel IBM Cognos ne réplique pas les utilisateurs, les groupes et les rôles définis dans votre fournisseur d'authentification. Toutefois, vous pouvez les référencer dans le logiciel IBM Cognos en définissant les droits d'accès aux rapports et autres contenus. Ils peuvent également devenir membres de groupes et de rôles de Cognos.

Les fournisseurs d'authentification suivants sont pris en charge dans cette édition :

- Active Directory Server
- IBM Cognos Series 7
- Fournisseur Java personnalisé
- eTrust SiteMinder
- LDAP
- SAP
- RACF

Vous pouvez configurer les fournisseurs d'authentification à l'aide de l'outil IBM Cognos Configuration. Pour en savoir davantage, reportez-vous au *Guide d'installation et de configuration*.

Espaces-noms multiples

Si plusieurs espaces-noms sont configurés pour votre système, au début d'une session, vous devez sélectionner l'espace-noms que vous souhaitez utiliser. Cela ne vous empêche cependant pas de vous connecter à d'autres espace-noms ultérieurement au cours de la session. Par exemple, si vous définissez des droits d'accès, vous pouvez faire référence à des entrées d'autres espace-noms. Pour vous connecter à un autre espace-noms, vous ne devez pas vous déconnecter de celui que vous utilisez. Vous pouvez vous connecter simultanément à plusieurs espaces-noms.

Votre connexion principale correspond à l'espace-noms et aux données d'identification que vous avez utilisées pour vous connecter au début de la session. Les espaces-noms auxquels vous vous connectez ultérieurement au cours de la session et les données d'identification que vous utilisez pour vous y connecter deviennent vos connexions secondaires.

Lorsque vous supprimez l'un des espaces-noms, vous pouvez vous connecter à l'aide d'un autre espace-noms. Si vous supprimez tous les espaces-noms à l'exception de l'espace-noms Cognos, vous n'êtes pas invité à vous connecter. Si l'accès anonyme est activé, vous êtes connecté automatiquement en tant qu'utilisateur anonyme. Si l'accès anonyme n'est pas activé, vous ne pouvez pas accéder à la page de connexion d'IBM Cognos Connection. Dans ce cas, utilisez IBM Cognos Configuration pour activer l'accès anonyme.

Masquage des espaces-noms

Vous pouvez empêcher les utilisateurs de voir des espaces-noms lorsqu'ils se connectent. Ceci vous permet de disposer d'espaces-noms de codes d'accès sécurisés sans les faire figurer dans la liste des espaces-noms proposés aux utilisateurs lorsqu'ils se connectent.

Par exemple, il se peut que vous souhaitiez intégrer un code d'accès unique au niveau des systèmes, mais conserver la possibilité pour les clients de s'authentifier directement auprès du logiciel IBM Cognos sans être invité à choisir un espace-noms.

Vous pouvez masquer les espaces-noms Java personnalisés et eTrust SiteMinder que vous avez configurés.

Pour en savoir davantage, reportez-vous au *Guide d'installation et de configuration*.

Suppression ou restauration des espaces-noms non configurés

Vous pouvez conserver les espaces noms et leur contenu dans la base de données du Content Store, même s'ils ne sont plus configurés pour être utilisés dans le logiciel IBM Cognos. Lorsqu'un espace-noms n'est pas configuré, il est répertorié comme inactif dans l'outil Annuaire.

Un espace-noms est qualifié d'inactif lorsqu'il a été configuré mais a ensuite été supprimé dans IBM Cognos Configuration. L'espace-noms peut être supprimé de la base de données du Content Store par les membres du rôle Administrateurs système. Vous ne pouvez pas vous connecter à un espace-noms inactif.

Si une nouvelle version du logiciel IBM Cognos détecte un espace-noms préalablement configuré qui n'est plus utilisé, ce dernier apparaît comme inactif dans l'outil Annuaire. Vous pouvez à nouveau configurer l'espace-noms si vous avez toujours besoin des données associées. Si vous n'en avez plus besoin, vous pouvez le supprimer.

Lorsque vous supprimez un espace-noms, vous pouvez également supprimer toutes les entrées qui lui sont associées et qui figurent dans Mes dossiers, ainsi que le contenu de celles-ci.

Un espace-noms actif ne peut pas être supprimé ; en revanche, il peut être mis à jour.

Pour recréer un espace-noms dans IBM Cognos Configuration, vous devez utiliser son identificateur d'origine. Pour en savoir davantage sur la configuration et la recréation d'espace-noms, reportez-vous au *Guide d'installation et de configuration*.

Suppression d'un espace-noms inactif

Si un espace-noms a été supprimé d'IBM Cognos Configuration et qu'il n'est plus requis, un membre du rôle Administrateurs système peut le supprimer définitivement dans l'outil Annuaire. La suppression d'un espace-noms entraîne également la suppression de toutes les entrées qui lui sont associées et qui figurent dans Mes dossiers.

Pour accéder à l'outil d'administration d'annuaires, vous devez disposer de droits d'exécution sur la fonctionnalité protégée **Connexions de sources de données** et de droits de passage sur la fonction d'administration protégée.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Sécurité**, cliquez sur **Utilisateurs, groupes et rôles**.

Si l'espace-noms que vous souhaitez supprimer ne contient pas de coche dans la colonne **Actif**, celui-ci est inactif et peut être supprimé.

2. Dans la colonne **Actions**, cliquez sur le bouton Supprimer.
Si l'espace-noms est actif, le bouton Supprimer n'est pas disponible.

Résultats

L'espace-noms est supprimé définitivement. Pour réutiliser l'espace-noms dans le logiciel IBM Cognos, vous devez l'ajouter à l'aide d'IBM Cognos Configuration.

Autorisation

L'autorisation est un processus qui consiste à accorder ou à refuser l'accès à des données, ainsi qu'à définir les actions pouvant être effectuées sur ces données, en fonction de l'identité d'un utilisateur.

Le processus d'autorisation du logiciel IBM Cognos affecte des droits à des utilisateurs, des groupes et des rôles leur permettant d'exécuter des actions (lecture ou écriture, par exemple), sur des objets du Content Store, tels que des dossiers et des rapports. Le Content Store peut être considéré comme une hiérarchie d'objets de données. Parmi ces objets figurent non seulement des dossiers et des rapports, mais aussi des packs pour la création de rapports, de répertoires et de serveurs.

Lorsque des administrateurs d'IBM Cognos diffusent des rapports à des utilisateurs, ils peuvent configurer des dossiers permettant de stocker des rapports et autres objets. Ils peuvent ensuite sécuriser ces dossiers de façon à ce que seul le personnel autorisé puisse afficher et modifier le contenu de ces dossiers, ou effectuer d'autres tâches en utilisant leur contenu.

Pour en savoir davantage sur la définition de droits d'accès pour des entrées d'IBM Cognos, reportez-vous à la section Chapitre 15, «Droits d'accès et données d'identification», à la page 281. Pour en savoir davantage sur la hiérarchie d'objets de Content Manager et sur les droits d'accès initiaux, reportez-vous à la section Annexe C, «Droits d'accès initiaux», à la page 845.

Espace-noms Cognos

L'espace-noms Cognos est l'espace-noms intégré du logiciel IBM Cognos. Il contient les objets d'IBM Cognos tels que les groupes, les rôles, les sources de données, les listes de distribution et les contacts.

Lors de l'initialisation de la base de données du Content Store, des entrées de sécurité prédéfinies intégrées sont créées dans cet espace-noms Chapitre 18, «Sécurité initiale», à la page 313. Vous devez modifier les paramètres de sécurité initiaux de ces entrées et de l'espace-noms Cognos immédiatement après avoir installé et configuré le logiciel IBM Cognos «Paramètres de sécurité après l'installation», à la page 317.

Vous pouvez renommer l'espace-noms Cognos à l'aide d'IBM Cognos Configuration, mais vous ne pouvez pas le supprimer. L'espace-noms est toujours actif.

Lorsque vous définissez la sécurité dans le logiciel IBM Cognos vous pouvez utiliser l'espace-noms Cognos pour créer des groupes et des rôles spécifiques à IBM Cognos. Dans cet espace-noms, vous pouvez également créer des règles de sécurité faisant indirectement référence aux entrées de sécurité des fournisseurs d'authentification, de façon à faciliter le déploiement du logiciel IBM Cognos d'une installation à une autre «Sécurité et déploiement», à la page 408.

L'espace-noms Cognos continue à exister dans le logiciel IBM Cognos, mais l'utilisation des groupes et des rôles de Cognos qu'il contient est facultative. Les groupes et les rôles créés dans l'espace-noms Cognos reconditionnent les utilisateurs, les groupes et les rôles existants dans les fournisseurs d'authentification afin d'optimiser leur utilisation dans l'environnement d'IBM Cognos. Par exemple, dans l'espace-noms Cognos, vous pouvez créer un groupe nommé Gestionnaires RH et y ajouter des utilisateurs et des groupes spécifiques à partir des départements TI et RH de votre organisation définis dans votre fournisseur d'authentification. Par la suite, vous pouvez définir des droits d'accès pour le groupe Gestionnaires RH sur des entrées du logiciel IBM Cognos.

IBM Cognos Application Firewall

IBM Cognos Application Firewall (CAF) est un outil de sécurité chargé de compléter l'infrastructure de sécurité existante du logiciel IBM Cognos au niveau des applications. IBM Cognos Application Firewall analyse, modifie et valide les requêtes HTTP et XML avant qu'elles ne soient traitées par les passerelles ou les répartiteurs et qu'elles ne soient envoyées au client ou service qui les a soumises. IBM Cognos Application Firewall agit en tant que mandataire (proxy) intelligent pour les passerelles et répartiteurs des produits IBM Cognos et protège les composants d'IBM Cognos contre les données malveillantes. Les formes les plus courantes de données malveillantes sont les dépassements de mémoire tampon et les attaques de scripts intersites (XSS), par insertion de script dans des pages valides ou réacheminement vers d'autres sites Web.

IBM Cognos Application Firewall permet aux composants d'IBM Cognos de bénéficier de fonctions de sécurité telles que la validation et la protection des données, la journalisation et le suivi, ainsi que la protection des données de sortie. Pour en savoir davantage, reportez-vous aux sections «Validation et protection des données» et «Journalisation et suivi», à la page 270.

IBM Cognos Application Firewall est activé par défaut et ne doit pas être désactivé.

IBM Cognos Application Firewall peut être mis à jour indépendamment des autres composants d'IBM Cognos.

Pour en savoir davantage sur IBM Cognos Application Firewall, reportez-vous au *Guide d'installation et de configuration* et au manuel *Architecture and Deployment Guide*.

Validation et protection des données

La validation des données d'entrée a pour but de vérifier que le format des données est le bon, à l'aide d'un ensemble de règles de variable prédéfinies. Les variables HTML, les données XML, les valeurs de cookies et les paramètres sont vérifiés par rapport à cet ensemble de règles.

IBM Cognos Application Firewall (CAF) ne se contente pas de rechercher simplement les balises d'insertion de script connues ou les signatures d'insertion SQL courantes, il effectue une validation positive des paramètres. Chaque paramètre est validé par rapport à une règle acceptant un certain type de donnée sous un certain format. Si les données ne répondent pas à la règle de CAF, elles sont rejetées.

Pour garantir une validation optimale, Cognos Application Firewall établit des correspondances entre les schémas d'expression fréquents afin de protéger les données saisies utilisant des formats complexes.

Un type d'attaque courant consiste à inciter un utilisateur à accéder à un site dangereux en modifiant les paramètres de formulaire. Le bouton Précédent et la fonction d'adresse URL erronée d'un produit constituent la cible principale de ce type d'attaque.

Le logiciel CAF restreint la liste des hôtes et des domaines auxquels une adresse URL de retour peut accéder. Il peut être configuré avec une liste de noms d'hôte, notamment des numéros de port et des domaines. Si une URL de retour contient un hôte ou un domaine ne faisant pas partie de la liste, la demande est rejetée. Par défaut, le nom d'hôte du répartiteur est ajouté à la liste. Vous pouvez configurer la liste à l'aide de l'outil IBM Cognos Configuration.

Pour en savoir davantage, reportez-vous au *Guide d'installation et de configuration*.

Journalisation et suivi

IBM Cognos Application Firewall (CAF) peut contrôler et consigner tous les accès aux passerelles et répartiteurs d'IBM Cognos. La journalisation permet de localiser les éventuelles attaques ou la mauvaise utilisation de vos applications IBM Cognos.

Vous pouvez configurer Cognos Application Firewall de façon à ce que tout accès soit consigné dans un fichier spécifique ou que l'application de journalisation d'IBM Cognos soit utilisée (IPF). Si la journalisation est activée, toutes les demandes rejetées par CAF sont consignées.

Pour en savoir davantage, reportez-vous au *Guide d'installation et de configuration*.

Le fichier journal de demandes du serveur Web vous permet d'obtenir des détails concernant l'adresse IP du client source en cas de suspicion d'attaque.

Encodage de scripts intersites (XSS)

De nombreux clients utilisent d'autres applications, comme eTrust SiteMinder, pour contrôler leur vulnérabilité en termes de scripts intersites. Le rôle de ces produits est de bloquer des demandes d'obtention HTTP contenant certains caractères spécifiques.

CAF code ces caractères au format CSS (Cascading Style Sheets) à l'aide d'adresses URL afin d'empêcher d'autres outils de création de scripts intersites de bloquer ces caractères.

La fonction d'encodage XSS de Cognos Application Firewall ne s'applique qu'aux utilisateurs du portail IBM Cognos Connection.

Par défaut, la fonction d'encodage XSS de Cognos Application Firewall est désactivée. Pour activer cette fonction, utilisez IBM Cognos Configuration.

Pour en savoir davantage, reportez-vous au *Guide d'installation et de configuration*.

Filtrage des messages d'erreur

Certains messages d'erreur peuvent contenir des informations confidentielles, telles que des noms de serveur. Par défaut, dans le logiciel IBM Cognos, les détails des messages d'erreur sont acheminés vers des fichiers journaux IPF et l'option de message d'erreur sécurisé est activée. Les informations présentées aux utilisateurs indiquent uniquement qu'une erreur s'est produite, sans fournir aucun détail.

Vous pouvez indiquer les utilisateurs habilités à extraire l'intégralité des détails d'une erreur pouvant contenir des informations confidentielles. Il vous suffit de modifier la fonction **Erreurs détaillées** dans IBM Cognos Administration. En règle générale, cette fonction est affectée aux administrateurs d'annuaires, mais vous pouvez également l'affecter à d'autres utilisateurs. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section Chapitre 16, «Fonctions et fonctionnalités protégées», à la page 295.

Pour en savoir davantage sur l'extraction des détails complets d'une erreur, reportez-vous à la section «Affichage des détails complets pour les messages d'erreur sécurisés», à la page 78.

Signature de paramètres

La fonction de signature de paramètres protège ces derniers de toute altération lors de leur envoi vers un navigateur Web. Cognos Application Firewall peut signer des paramètres ou des portions de données spécifiques. La fonction de signature n'est utilisée que dans certaines situations particulières. Elle est activée à partir du moment où Cognos Application Firewall l'est.

Chapitre 14. Utilisateurs, groupes et rôles

Les utilisateurs, les groupes et les rôles sont créés à des fins d'authentification et d'autorisation.

Vous pouvez utiliser d'une part les groupes et rôles créés dans le logiciel IBM Cognos et, d'autre part, les utilisateurs, groupes et rôles créés dans les fournisseurs d'authentification. Les groupes et les rôles créés dans le logiciel IBM Cognos sont appelés groupes de Cognos et rôles de Cognos.

Utilisateurs

Une entrée d'utilisateur est créée et sa maintenance effectuée dans un fournisseur d'authentification afin d'identifier de façon unique un compte humain ou informatique. Vous ne pouvez pas créer d'entrées d'utilisateur dans le logiciel IBM Cognos.

Les informations sur les utilisateurs, telles que les noms, prénoms, mots de passe, codes d'identification, langues et adresses de courrier électronique, sont stockées dans les fournisseurs. Il est cependant possible que le logiciel IBM Cognos demande d'autres informations. Ces informations n'indiquent pas l'emplacement des dossiers personnels des utilisateurs ou les préférences de format pour l'affichage des rapports, par exemple. Ces informations supplémentaires sur les utilisateurs sont stockées dans le logiciel IBM Cognos, mais lorsqu'elles sont utilisées dans le logiciel IBM Cognos, elles s'affichent comme faisant partie de l'espace-noms externe.

Utilisateurs de Series 7

Si vous avez configuré le fournisseur d'authentification d'IBM Cognos Series 7, un utilisateur de cet espace-noms doit appartenir à au moins une classe d'utilisateurs d'Access Manager pour pouvoir être employé dans le logiciel IBM Cognos. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Fournisseurs d'authentification», à la page 265.

Si, par exemple, vous créez un utilisateur dans Access Manager Series 7 et que vous affectez celui-ci à une classe d'utilisateurs, mais que vous supprimez ensuite l'utilisateur de cette classe d'utilisateurs, vous ne pouvez pas vous connecter sous l'identité de cet utilisateur dans le logiciel IBM Cognos.

Suppression et recréation d'utilisateurs

Pour les fournisseurs d'authentification de Series, vous ne pouvez pas conserver les éléments et les propriétés associés lorsque vous supprimez et recréez un utilisateur. Par exemple, si un utilisateur crée un objet dans **Mes dossiers** et que cet utilisateur est ensuite supprimé, les objets de **Mes dossiers** ne lui sont plus associés. Si un utilisateur est recréé avec le même nom, les objets ne sont pas rétablis.

Si vous utilisez un serveur LDAP, la stabilité des objets de **Mes dossiers** dépend de la façon dont vous utilisez les identificateurs. Si la configuration du fournisseur LDAP utilise l'attribut par défaut dn pour le paramètre d'identificateur unique, un utilisateur rétabli avec le même nom conserve les objets **Mes dossiers** de l'utilisateur d'origine. Si vous remplacez le paramètre d'identificateur unique par

un attribut unique défini par le serveur LDAP, par exemple, nsuniqueid pour Sun Java System, l'association d'objets **Mes dossiers** est perdue pour un utilisateur supprimé et un nouvel élément **Mes dossiers** est créé pour un utilisateur du même nom.

Vous pouvez supprimer, copier et modifier des profils d'utilisateur. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section Chapitre 26, «Gestion des profils d'utilisateurs», à la page 461.

Paramètres régionaux de l'utilisateur

Les paramètres régionaux indiquent les informations linguistiques et les conventions culturelles pour le type de caractère, le classement, le format de la date et de l'heure, l'unité monétaire et les messages. Dans le logiciel IBM Cognos, vous pouvez indiquer des paramètres régionaux pour des produits, du contenu, des serveurs, des créateurs et des utilisateurs individuels.

Les paramètres régionaux de l'utilisateur font référence à la langue du produit et aux paramètres régionaux de contenu de chaque utilisateur d'IBM Cognos. Les demandes des utilisateurs arrivent avec des paramètres régionaux associés. Le logiciel IBM Cognos doit déterminer les préférences relatives à la langue et aux paramètres régionaux des utilisateurs et appliquer en réponse des paramètres régionaux appropriés lors de la diffusion de rapports en plusieurs langues.


Les paramètres régionaux de l'utilisateur indiquent les paramètres par défaut qu'un utilisateur souhaite utiliser pour le formatage de dates, d'heures, de devise et de chiffres. IBM Cognos Software utilise ces informations pour présenter des données à l'utilisateur.

IBM Cognos Software obtient une valeur pour les paramètres régionaux de l'utilisateur par la vérification de ces sources, dans l'ordre suivant :


- paramètres préférentiels de l'utilisateur
Si l'utilisateur définit ses paramètres préférentiels dans IBM Cognos Connection, le logiciel IBM Cognos utilise ces paramètres pour la langue du produit et les paramètres régionaux de contenu de l'utilisateur, ainsi que pour les options de formatage par défaut. Les paramètres préférentiels de l'utilisateur remplacent les valeurs obtenues auprès du fournisseur d'authentification.
- fournisseur d'authentification
Si le fournisseur d'authentification dispose de paramètres régionaux configurés, le logiciel IBM Cognos utilise ces valeurs pour la langue du produit et les paramètres régionaux de contenu de l'utilisateur.
- paramètre de navigateur
Les utilisateurs anonymes et les invités ne peuvent pas définir de paramètres préférentiels de l'utilisateur. Le logiciel IBM Cognos obtient pour eux des paramètres régionaux à partir du navigateur de leur ordinateur.

Groupes et rôles

Cette section décrit les groupes et les rôles.

Les groupes  et les rôles représentent des ensembles d'utilisateurs qui ont des fonctions similaires ou un statut similaire au sein d'une organisation. Les groupes peuvent, par exemple, rassembler des employés, des développeurs et du personnel de vente. Les membres de groupes peuvent être des utilisateurs ou d'autres

groupes. Lorsque des utilisateurs se connectent, ils ne peuvent pas utiliser un groupe qu'ils souhaitent utiliser pour une session. Ils se connectent toujours avec tous les droits associés aux groupes auxquels ils appartiennent.

Les rôles  dans le logiciel IBM Cognos ont une fonction semblable à celle des groupes. Les membres de rôles peuvent être des utilisateurs, des groupes ou d'autres rôles.

Le diagramme ci-dessous présente la structure des groupes et des rôles.

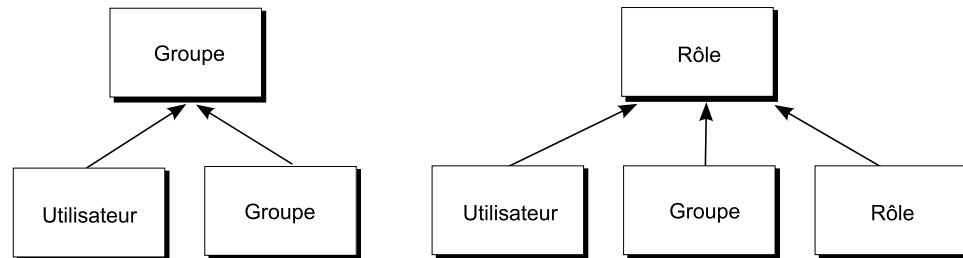


Figure 6. Structure des groupes et des rôles

Les utilisateurs peuvent devenir membres de groupes et de rôles définis dans le logiciel IBM Cognos ou dans des fournisseurs d'authentification. Un utilisateur peut appartenir à plusieurs groupes ou rôles. Si des utilisateurs sont membres de plusieurs groupes, leurs droits d'accès sont fusionnés.

Vous pouvez créer des groupes et des rôles Cognos quand :

- vous ne pouvez pas créer de groupes ni de rôles dans vos fournisseurs d'authentification,
- des groupes ou des rôles qui s'étendent sur plusieurs espaces-noms sont requis,
- des groupes et des rôles portables qui peuvent être déployés sont requis,
Créez les groupes et rôles requis dans votre fournisseur d'authentification, puis ajoutez-les aux groupes et rôles Cognos appropriés,
- vous voulez répondre à des besoins spécifiques de l'administration du logiciel IBM Cognos,
- vous voulez éviter d'encombrer les systèmes de sécurité de votre organisation avec des informations utilisées uniquement dans le logiciel IBM Cognos.

Rôles de Series 7

Si vous avez configuré le fournisseur d'authentification d'IBM Cognos Series 7, les ensembles d'utilisateurs appelés classes d'utilisateurs dans Series 7 apparaissent sous forme de rôles dans le logiciel IBM Cognos. Vous pouvez accéder à Series 7 et au logiciel IBM Cognos via une seule connexion. Si vous ouvrez la session en vous connectant à Series 7, puis accédez au logiciel IBM Cognos, vous prenez automatiquement en charge les rôles qui s'appliquaient à vous dans Series 7 lors de la connexion initiale. Vous ne pouvez pas prendre en charge d'autres rôles de Series 7. Pour en savoir davantage sur la configuration du fournisseur d'authentification, reportez-vous à la section «Fournisseurs d'authentification», à la page 265.

Les utilisateurs peuvent prendre en charge d'autres rôles dans Series 7 après avoir accédé au logiciel IBM Cognos.

Rôles utilisés pour l'exécution de rapports et de travaux

Les rôles utilisés pour exécuter des rapports et des travaux sont associés aux utilisateurs qui exécutent les rapports de façon interactive, qui sont les propriétaires des rapports et dont les données d'identification servent à exécuter des rapports et des travaux planifiés. En fonction des options sélectionnées pour l'exécution de rapports, différents rôles peuvent être pris en charge par le processus. Pour en savoir davantage, reportez-vous aux sections «Affichage, exécution ou ouverture d'un rapport», à la page 511 et Chapitre 22, «Plannings de production», à la page 395.

- Quand un rapport est exécuté avec l'option Exécuter en tant que propriétaire, le processus prend en charge tous les rôles associés au propriétaire du rapport.
- Lors de l'exécution d'un rapport ou d'un travail planifié, la session prend en charge tous les rôles associés à l'utilisateur dont les données d'identification ont servi à traiter la demande «Données d'identification sécurisées», à la page 290.

Listes de distribution en tant que membres de groupes et de rôles

Dans certaines espaces-noms, tels que Microsoft Active Directory, une liste de distribution peut apparaître dans l'onglet **Membres** de la page **Définition des propriétés** d'un groupe ou d'un rôle. Cependant, vous ne pouvez pas ajouter de listes de distribution à une appartenance à un groupe ou un rôle, et vous ne pouvez pas les utiliser pour définir des droits d'accès pour les entrées de l'interface utilisateur du logiciel IBM Cognos.

Vous pouvez ajouter une liste de distribution IBM Cognos à une appartenance à un groupe ou un rôle Cognos à l'aide du kit SDK (Software Development Kit). Cependant, le composant SDK (Software Development Kit) ne peut pas être utilisé pour ajouter une liste de distribution Active Directory à un groupe Active Directory. Pour cela, vous devez utiliser les outils de gestion Active Directory.

Groupes et rôles d'IBM Cognos Controller

Dans IBM Cognos, utilisez les groupes et les rôles d'IBM Cognos Controller pour configurer la sécurité. Pour en savoir davantage sur l'utilisation de ces groupes et rôles dans la configuration de la sécurité, reportez-vous au *Guide d'installation et de configuration* d'IBM Cognos Controller Controller.

Création d'un groupe ou rôle Cognos

Vous pouvez ajouter des entrées à partir de plusieurs espaces-noms, créés dans les fournisseurs d'authentification et dans le logiciel IBM Cognos en tant que membres de groupes de Cognos. Vous pouvez également créer des groupes vides, ne comptant pas de membres.

Les membres des groupes de Cognos peuvent être des utilisateurs ou d'autres groupes. Les membres des rôles de Cognos peuvent être des utilisateurs, des groupes ou d'autres rôles.

Si vous projetez de créer des groupes ou des rôles référençant des entrées de plusieurs espace-noms, vous devez vous connecter à chacun d'eux avant de démarrer votre tâche. Dans le cas contraire, vous ne disposerez pas des droits administratifs complets pour les entrées que vous souhaitez référencer.

Il est recommandé d'utiliser les groupes et rôles de Cognos lorsque vous configurez des droits d'accès à des entrées dans le logiciel IBM Cognos car cela simplifie le processus de déploiement. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Sécurité et déploiement», à la page 408.



Lorsque vous supprimez un groupe ou un rôle de Cognos, les droits d'accès des utilisateurs basés sur ce rôle ou groupe ne sont plus actifs. Vous ne pouvez pas les restaurer en créant un groupe ou un rôle du même nom.

Pour administrer des groupes et des rôles, vous devez disposer de droits d'exécution pour la fonctionnalité protégée **Utilisateurs, groupes et rôles**, et de droits de passage pour la fonctionnalité protégée **Administration**. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section Chapitre 16, «Fonctions et fonctionnalités protégées», à la page 295.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Sécurité**, cliquez sur **Utilisateurs, groupes et rôles**.
2. Cliquez sur l'espace-noms **Cognos**.

Conseil : Pour supprimer un groupe ou un rôle de Cognos, cochez la case située en regard de celui-ci, puis cliquez sur le bouton Supprimer.

3. Dans la barre d'outils, cliquez sur le bouton Nouveau groupe  ou Nouveau rôle .
4. Dans la page **Nom et description**, saisissez un nom, ainsi, éventuellement, qu'une description du nouveau groupe ou rôle, sélectionnez un dossier de destination, puis cliquez sur le bouton **Suivant**.
5. Si vous souhaitez créer un groupe sans membres, cliquez sur le bouton **Terminer**.
6. Si vous souhaitez ajouter des membres au nouveau groupe ou au nouveau rôle, cliquez sur **Ajouter**, puis choisissez le mode de sélection des utilisateurs, des groupes ou des rôles :
 - Pour choisir une entrée dans une liste, cliquez sur l'espace-noms correspondant, puis cochez une case en regard des utilisateurs, des groupes ou des rôles.
 - Pour rechercher une entrée, cliquez sur l'onglet **Rechercher** et saisissez la phrase à rechercher dans la zone **Chaîne de recherche**. Pour accéder aux options de recherche, cliquez sur le bouton **Editer**. Cliquez sur l'entrée recherchée.
 - Pour taper le nom des entrées à ajouter, cliquez sur **Type** et tapez les noms des groupes, des rôles ou des utilisateurs en utilisant le format suivant où le point-virgule (;) sépare chaque entrée : *espace-noms/nom_groupe;espace-noms/nom_rôle;espace-noms/nom_utilisateur*;
Voici un exemple :
Cognos/Auteurs;LDAP/scarter;
7. Cliquez sur le bouton flèche vers la droite, puis lorsque les entrées voulues s'affichent dans la zone **Entrées sélectionnées**, cliquez sur **OK**.

Conseil : Pour supprimer des entrées de la liste **Entrées sélectionnées**, sélectionnez-les et cliquez sur **Supprimer**. Pour sélectionner toutes les entrées

dans la liste, cochez la case. Pour rendre les entrées d'utilisateur visibles, cliquez sur l'option **Afficher les utilisateurs dans la liste**.

8. Cliquez sur **Terminer**.

Ajout ou suppression de membres d'un groupe ou rôle Cognos

Vous pouvez modifier la liste d'adhésion d'un groupe ou d'un rôle de Cognos en ajoutant ou supprimant des membres.

Lorsque vous supprimez des utilisateurs, des groupes ou des rôles d'un groupe ou d'un rôle de Cognos, vous ne les supprimez pas du fournisseur d'authentification ni du logiciel IBM Cognos.

Si vous projetez de modifier des groupes ou des rôles référençant des entrées de plusieurs espaces-noms, vous devez vous connecter à chacun d'eux avant de démarrer votre tâche. Dans le cas contraire, vous ne disposerez pas des droits administratifs complets pour les entrées que vous souhaitez modifier.

Pour administrer des groupes et des rôles, vous devez disposer de droits d'exécution pour la fonctionnalité protégée **Utilisateurs, groupes et rôles**, et de droits de passage pour la fonctionnalité protégée **Administration**. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section Chapitre 16, «Fonctions et fonctionnalités protégées», à la page 295.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Sécurité**, cliquez sur **Utilisateurs, groupes et rôles**.
2. Cliquez sur l'espace-noms **Cognos**.
3. Dans la colonne **Actions**, cliquez sur le bouton Propriétés correspondant au groupe ou au rôle dont vous souhaitez modifier la liste d'adhésion.
4. Cliquez sur l'onglet **Membres**.
5. Pour ajouter des membres, cliquez sur **Ajouter**, puis indiquez le mode de sélection des membres :
 - Pour choisir une entrée dans une liste, cliquez sur l'espace-noms correspondant, puis cochez une case en regard des utilisateurs, des groupes ou des rôles.
 - Pour rechercher une entrée, cliquez sur l'onglet **Rechercher** et saisissez la phrase à rechercher dans la zone **Chaîne de recherche**. Pour accéder aux options de recherche, cliquez sur le bouton **Editer**. Cliquez sur l'entrée recherchée.
 - Pour saisir le nom des entrées que vous voulez ajouter, cliquez sur le lien **Saisir** et saisissez le nom des groupes, rôles ou utilisateurs au format suivant (en séparant chaque entrée par un point-virgule (;)) :
espace-noms/nom_groupe;espace-noms/nom_rôle;espace-noms/nom_utilisateur;
Voici un exemple :
Cognos/Auteurs;LDAP/scarter;
6. Cliquez sur le bouton flèche vers la droite, puis lorsque les entrées voulues s'affichent dans la zone **Entrées sélectionnées**, cliquez sur **OK**.

Conseil : Pour supprimer des entrées de la liste **Entrées sélectionnées**, sélectionnez-les et cliquez sur **Supprimer**. Pour sélectionner toutes les entrées

dans la liste, cochez la case. Pour rendre les entrées d'utilisateur visibles, cliquez sur l'option **Afficher les utilisateurs dans la liste**.

7. Pour supprimer des membres d'un groupe ou d'un rôle de Cognos, sur la page **Définir les propriétés**, spécifiez les utilisateurs, les groupes ou les rôles à supprimer, puis cliquez sur **Supprimer**.
8. Cliquez sur **OK**.

Chapitre 15. Droits d'accès et données d'identification

L'utilisation des droits d'accès et des données d'identification permet de sécuriser les données de votre entreprise. Vous définissez les utilisateurs et groupes ayant accès à un rapport spécifique ou à tout autre contenu dans le logiciel IBM Cognos. Vous pouvez également indiquer quelles actions ils peuvent effectuer sur ce contenu.

Lorsque vous définissez des droits d'accès, vous pouvez référencer aussi bien les utilisateurs, les groupes et les rôles fournisseurs d'authentification que les groupes et les rôles de Cognos. Toutefois, si vous envisagez de déployer votre application ultérieurement, il est recommandé de n'utiliser que les groupes et les rôles Cognos pour configurer l'accès aux entrées dans le logiciel IBM Cognos en vue de simplifier le processus.

Droits et actions autorisées

Le tableau suivant décrit les droits d'accès que vous pouvez accorder ou refuser.

Tableau 68. Droits et actions autorisées
















| Droits | Icônes | Actions autorisées |
|----------|---|---|
| Lecture |    | Afficher toutes les propriétés d'une entrée, y compris la spécification de rapport, la sortie de rapport, etc., qui constituent les propriétés d'un rapport. Créer un raccourci vers une entrée. |
| Écriture |    | Modifier les propriétés d'une entrée. Supprimer une entrée. Créer des entrées dans un conteneur, tel un pack ou un dossier. Modifier la spécification de rapports créés dans Report Studio et Query Studio. Créer de nouvelles sorties pour un rapport. |

Tableau 68. Droits et actions autorisées (suite)

| Droits | Icônes | Actions autorisées |
|-----------------------|---|--|
| Exécution |    | <p>Traiter une entrée.</p> <p>L'utilisateur peut exécuter les entrées telles que les rapports, les agents et les indicateurs.</p> <p>Dans le cas d'une source de données ou d'un code d'accès, ces entrées peuvent être utilisées pour extraire des données d'un fournisseur de données. L'utilisateur ne peut pas lire directement les informations de la base de données. Le serveur de rapports peut accéder aux informations de la base de données au nom de l'utilisateur pour traiter une demande. IBM Cognos Software vérifie si les utilisateurs disposent de droits d'exécution sur une entrée avant de les laisser l'utiliser.</p> <p>Un utilisateur peut permettre à un autre de se servir de ses propres données d'identification.</p> <p>Remarque : Les utilisateurs doivent disposer de droits d'exécution pour le compte qu'ils utilisent avec l'option de rapport Exécution en tant que propriétaire.</p> |
| Définition des règles |    | <p>Lire et modifier les paramètres de sécurité d'une entrée.</p> |
| Passage |    | <p>Afficher le contenu d'une entrée de conteneur, tel qu'un pack ou un dossier, et afficher les propriétés générales du conteneur proprement dit sans avoir un accès illimité au contenu.</p> <p>Remarque : Les utilisateurs peuvent afficher les propriétés générales des entrées pour lesquelles ils disposent de n'importe quel type d'accès. Les propriétés générales comprennent le nom, la description, la date de création, etc., qui sont communs à toutes les entrées.</p> |

Droits d'accès pour les utilisateurs

Les utilisateurs doivent disposer au minimum de droits de passage sur les entrées parent des entrées auxquelles ils veulent accéder. Les entrées parent comprennent les conteneurs, tels que les dossiers, les packs, les groupes, les rôles et les espaces-noms.

Les droits dont disposent les utilisateurs dépendent des droits définis pour des comptes utilisateur individuels et pour les espaces-noms, les groupes et les rôles auxquels les utilisateurs appartiennent. Les droits sont également affectés par les propriétés de membre et de propriétaire de l'entrée.

IBM Cognos Software prend en charge des combinaisons de droits d'accès. Lorsque des utilisateurs appartenant à plusieurs groupes se connectent, ils disposent des droits combinés de tous les groupes auxquels ils appartiennent. Il est important de s'en souvenir, surtout lorsque vous refusez un accès.

Astuce : Pour garantir qu'un utilisateur ou un groupe puisse exécuter des rapports à partir d'un pack sans l'ouvrir dans un studio d'IBM Cognos, donnez à l'utilisateur ou au groupe des droits d'exécution et de passage sur le pack. Les utilisateurs doivent également être titulaires des droits d'accès en lecture sur le pack pour pouvoir exécuter les studios.

Droits d'accès requis pour des actions

Pour exécuter une action spécifique, un utilisateur, un groupe ou un rôle a besoin de la combinaison appropriée de droits d'accès sur l'entrée concernée, son entrée parent et ses entrées source et cible. Le tableau ci-dessous répertorie les droits requis pour certaines actions spécifiques.

Tableau 69. Autorisations d'accès requises pour les actions

| Action | Droits requis |
|---------------------------------------|--|
| Ajouter une entrée | Droits d'écriture sur une entrée parent |
| Interroger les propriétés de l'entrée | Droits de lecture sur une entrée |
| Afficher les enfants de l'entrée | Droits de passage sur une entrée |
| Mettre à jour une entrée | Droits d'écriture sur une entrée |
| Supprimer une entrée | Droit d'écriture sur une entrée et sur une entrée parent |
| Copier une entrée | Droits de lecture associés à une entrée et à toutes ses entrées enfant, droits de passage pour tous les enfants et droits d'écriture et de passage pour l'entrée parent cible |
| Déplacer une entrée | Droits de lecture et d'écriture sur une entrée, droits d'écriture sur l'entrée parent source et l'entrée parent cible et droits de lecture ou de passage sur l'entrée parent cible |

Droits d'accès et actions autorisées pour les rapports Cognos Workspace

Les possibilités d'actions accordées aux utilisateurs de Cognos Workspace dépendent des droits et des combinaisons de droits dont ils disposent pour un rapport, une section de rapport, un dossier de rapport ou des objets d'espace de travail. Le propriétaire d'un objet se voit automatiquement attribuer les droits de lecture, écriture, passage et exécution. Si un objet est désactivé, vous devez être titulaire de l'accès en écriture pour pouvoir le visualiser et l'éditer.

Pour les sections de rapport, les utilisateurs disposant des droits et des combinaisons de droits suivants peuvent effectuer les actions suivantes :

Tableau 70. Droits d'accès aux rapports et actions autorisées

| Droits | Actions autorisées |
|--------------------|--|
| Lecture | <p>Les utilisateurs peuvent visualiser le rapport dans la sous-fenêtre de contenu.</p> <p>Les utilisateurs ne peuvent pas développer le rapport pour en afficher les différentes sections.</p> <p>Les utilisateurs ne peuvent pas faire glisser le rapport.</p> |
| Lecture et passage | <p>Les utilisateurs peuvent visualiser le rapport dans la sous-fenêtre de contenu.</p> <p>Les utilisateurs ne peuvent pas développer le rapport pour en afficher les différentes sections.</p> <p>Si une sortie enregistrée existe, les utilisateurs peuvent faire glisser le rapport sur le canevas et visualiser cette sortie. Dans le cas contraire, les utilisateurs ne peuvent pas faire glisser le rapport. S'ils tentent d'effectuer cette action, le message d'erreur suivant s'affiche dans le widget : Impossible d'afficher le contenu. Il a peut-être été supprimé ou vous ne disposez pas des privilèges nécessaires.</p> <p>Les utilisateurs peuvent visualiser la sortie enregistrée dans l'espace de travail.</p> <p>Les utilisateurs ne peuvent pas exécuter un rapport dynamique dans un espace de travail. S'ils tentent d'effectuer cette action, le message d'erreur suivant s'affiche : RSV-CM-0006. L'utilisateur ne dispose pas des droits nécessaires pour exécuter ce rapport.</p> |
| Exécution | <p>Les utilisateurs peuvent visualiser le rapport dans la sous-fenêtre de contenu.</p> <p>Les utilisateurs ne peuvent pas développer le rapport pour en afficher les différentes sections.</p> <p>Les utilisateurs peuvent exécuter le rapport, mais les interactions ne sont pas disponibles. Aucune interaction n'est disponible si :</p> <ul style="list-style-type: none"> • un rapport est déplacé dans le canevas, • si un utilisateur titulaire des droits d'exécution sauvegarde le rapport et que ce dernier est ouvert par d'autres utilisateurs, • si un utilisateur titulaire des droits d'exécution ouvre un espace de travail créé par d'autres utilisateurs. <p>Lorsque la sortie sauvegardée ne peut pas être affichée dans un espace de travail, le message d'erreur suivant s'affiche : Impossible d'afficher le contenu. Il a peut-être été supprimé ou vous ne disposez pas des privilèges nécessaires.</p> |

Tableau 70. Droits d'accès aux rapports et actions autorisées (suite)

| Droits | Actions autorisées |
|---|---|
| Lecture et exécution | <p>Les utilisateurs peuvent visualiser le rapport dans la sous-fenêtre de contenu.</p> <p>Les utilisateurs peuvent développer le rapport pour en afficher les différentes sections.</p> <p>Les utilisateurs peuvent exécuter le rapport et des interactions sont disponibles.</p> <p>Dans la sous-fenêtre de contenu, les utilisateurs ne peuvent pas enregistrer les modifications apportées au rapport.</p> <p>Si les utilisateurs ajoutent le rapport à l'espace de travail et le sauvegarde, les modifications peuvent être conservées.</p> <p>Si le rapport est ajouté à l'espace de travail par une personne autre que son propriétaire, les modifications ne peuvent pas être sauvegardées. Dans ce cas, le message d'erreur suivant s'affiche : Impossible d'enregistrer le contenu. Vous ne disposez pas des privilèges nécessaires.</p> |
| Lecture, exécution et passage | <p>Les utilisateurs peuvent visualiser le rapport dans la sous-fenêtre de contenu.</p> <p>Les utilisateurs peuvent développer le rapport pour en afficher les différentes sections.</p> <p>Dans la sous-fenêtre de contenu, les utilisateurs peuvent exécuter le rapport et les interactions sont disponibles.</p> <p>Les utilisateurs peuvent ajouter le rapport dans le canevas en tant que sortie dynamique ou sauvegardée. Le type de rapport qui est ajouté dépend de l'action par défaut définie dans les propriétés du rapport.</p> |
| Lecture, écriture, exécution et passage | <p>Les utilisateurs peuvent visualiser le rapport dans la sous-fenêtre de contenu.</p> <p>Les utilisateurs peuvent développer le rapport pour en afficher les différentes sections.</p> <p>Les utilisateurs peuvent ajouter le rapport à l'espace de travail.</p> <p>Les utilisateurs peuvent exécuter le rapport et des interactions sont disponibles.</p> <p>Les utilisateurs peuvent modifier et sauvegarder le rapport.</p> <p>Les utilisateurs peuvent ajouter le rapport dans le canevas en tant que sortie dynamique ou sauvegardée. Le type de rapport qui est ajouté dépend de l'action par défaut définie dans les propriétés du rapport.</p> |

Tableau 70. Droits d'accès aux rapports et actions autorisées (suite)

| Droits | Actions autorisées |
|---|--|
| Lecture, exécution et définition des règles | <p>Les utilisateurs peuvent visualiser le rapport dans la sous-fenêtre de contenu.</p> <p>Les utilisateurs peuvent développer le rapport pour en afficher les différentes sections.</p> <p>Les utilisateurs peuvent exécuter le rapport et des interactions sont disponibles.</p> <p>Dans la sous-fenêtre de contenu, les utilisateurs ne peuvent pas enregistrer les modifications apportées au rapport.</p> <p>Si l'utilisateur fait glisser le rapport dans l'espace de travail, puis l'enregistre, les modifications peuvent être sauvegardées. Cette action crée une copie du rapport. La copie du rapport dans l'espace de travail hérite des droits du rapport d'origine lorsque l'utilisateur a les droits de définition des règles.</p> |

Pour les sections de rapport, les utilisateurs disposant des droits et des combinaisons de droits suivants peuvent effectuer les actions suivantes :

Tableau 71. Droits d'accès aux sections de rapport et actions autorisées

| Droits | Actions autorisées |
|----------------------|--|
| Lecture et exécution | <p>Les utilisateurs peuvent afficher le rapport.</p> <p>Les utilisateurs peuvent développer le rapport pour en afficher les différentes sections.</p> <p>Les utilisateurs peuvent faire glisser une section de rapport sur le canevas et l'exécuter.</p> |

Pour les dossiers, les utilisateurs disposant des droits et des combinaisons de droits suivants peuvent effectuer les actions suivantes :

Tableau 72. Droits d'accès aux dossiers et actions autorisées

| Droits | Actions autorisées |
|---------|---|
| Lecture | <p>Les utilisateurs peuvent afficher le dossier dans la sous-fenêtre de contenu et en voir les propriétés.</p> <p>Les utilisateurs ne peuvent pas faire glisser le dossier sur le canevas.</p> <p>Les utilisateurs ne peuvent pas développer le dossier pour en afficher le contenu.</p> <p>Les utilisateurs ne peuvent pas sauvegarder les objets d'espace de travail dans ce dossier.</p> |
| Passage | <p>Les utilisateurs peuvent faire glisser le dossier sur le canevas.</p> <p>Les utilisateurs peuvent développer le dossier pour en afficher le contenu.</p> <p>Les utilisateurs ne peuvent pas sauvegarder les objets d'espace de travail dans ce dossier.</p> |

Tableau 72. Droits d'accès aux dossiers et actions autorisées (suite)

| Droits | Actions autorisées |
|--------------------|---|
| Lecture et passage | <p>Les utilisateurs peuvent faire glisser le dossier sur le canevas.</p> <p>Les utilisateurs peuvent développer le dossier pour en afficher le contenu.</p> <p>Les utilisateurs peuvent sauvegarder les objets d'espace de travail dans ce dossier.</p> |

Pour les espaces de travail, les utilisateurs disposant des droits et des combinaisons de droits suivants peuvent effectuer les actions suivantes :

Tableau 73. Droits d'accès aux espaces de travail et actions autorisées

| Droits | Actions autorisées |
|------------------------------|---|
| Lecture | <p>Les utilisateurs peuvent afficher l'espace de travail.</p> <p>Les utilisateurs ne peuvent pas ouvrir l'espace de travail.</p> |
| Lecture et passage | <p>Les utilisateurs peuvent ouvrir l'espace de travail.</p> <p>Avec l'autorisation de passage, les utilisateurs peuvent afficher les widgets d'espace de travail.</p> |
| Lecture, écriture et passage | Les utilisateurs peuvent afficher, ouvrir et sauvegarder l'espace de travail. |

Propriétaires d'entrées

L'utilisateur dispose de tous les droits d'accès sur une entrée dont il est propriétaire. Cela garantit que les utilisateurs peuvent toujours accéder aux entrées dont ils sont propriétaires et les modifier. Par défaut, le propriétaire de l'entrée est l'utilisateur qui la crée. Toutefois, tout autre utilisateur disposant de droits de définition des règles sur l'entrée peut en devenir le propriétaire.

Octroi et refus d'accès

Vous pouvez octroyer ou refuser l'accès à une entrée. Dans l'onglet **Droits**, une icône représentant le type d'accès apparaît en regard du nom de l'entrée. Par exemple, lorsqu'un groupe dispose des droits d'exécution pour un rapport, l'icône



apparaît en regard du nom du groupe dans l'onglet **Droits** du rapport.

Quand un groupe ne dispose pas des droits d'exécution pour un rapport, l'icône



apparaît en regard du nom du groupe.

Un refus d'accès prend le pas sur un octroi d'accès. En refusant à des utilisateurs ou des groupes spécifiques l'accès à une entrée, vous remplacez les règles de sécurité qui autorisaient l'accès à l'entrée.

En cas de conflit entre l'octroi et le refus d'un droit d'accès, l'accès est toujours refusé. Par exemple, imaginons un utilisateur appartenant à deux groupes. Un groupe a accès à un rapport, tandis que cet accès est refusé à l'autre groupe. Dans ce cas, l'accès au rapport est refusé à l'utilisateur.

Ne refusez l'accès que si c'est réellement indispensable. Généralement, il est préférable d'accorder des droits plutôt que de les refuser.

Droits d'accès parent et enfants

Les droits d'accès sont hérités des entrées parent. Si aucun droit d'accès n'est défini, l'entrée hérite des droits de son entrée parent. Vous pouvez remplacer les droits de l'entrée parent en définissant des droits pour l'entrée enfant.

Les objets qui n'existent qu'en tant qu'enfants d'autres objets acquièrent toujours les droits de leurs parents. De tels objets sont, par exemple, des spécifications de rapport et des sorties de rapport. Ils sont visibles dans le Software Development Kit. Vous ne pouvez pas définir de droits spécifiques à ces objets.

Droits d'accès et déploiement

Si vous êtes administrateur et que vous effectuez un déploiement vers un environnement cible, reportez-vous à la section Chapitre 23, «Déploiement», à la page 407.

Droits d'accès aux fonctions

Si vous êtes administrateur, vous pouvez définir l'accès aux fonctions et fonctionnalités protégées en octroyant des droits d'exécution pour des espaces-noms, des utilisateurs, des groupes ou des rôles particuliers. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section Chapitre 16, «Fonctions et fonctionnalités protégées», à la page 295.

Suppression de groupes et de rôles de Cognos

Lorsque vous supprimez un groupe ou un rôle de Cognos, les droits d'accès basés sur celui-ci sont également supprimés. Vous ne pouvez pas les restaurer en créant un nouveau groupe ou rôle du même nom, car cette entrée a un identificateur interne différent.

Si vos groupes ou rôles sont créés par des fournisseurs d'authentification, renseignez-vous auprès de votre propre fournisseur pour savoir comment il gère ce genre de situation. En règle générale, il n'est pas possible de recréer des droits d'accès s'ils sont basés sur des identificateurs, alors que cela est possible s'ils sont basés sur des noms.

Accès à des entrées associées à des sources de données sécurisées à partir de plusieurs espaces-noms

Dans le logiciel IBM Cognos, les sources de données peuvent être sécurisées à partir de plusieurs espace-noms. Dans certains environnements, l'espace noms utilisé pour sécuriser la source de données n'est pas l'espace noms principal servant à accéder à IBM Cognos Connection. Lorsque vous tentez d'accéder à une entrée (rapport, requête ou analyse) associée à une source de données sécurisée à partir de plusieurs espaces-noms, et que vous n'êtes pas connecté à tous les espaces-noms requis, une invite d'authentification apparaît. Pour pouvoir accéder à l'entrée, vous devez vous connecter à l'espace-noms.

Lorsque le code d'accès unique est activé, l'invite d'authentification n'apparaît pas. Vous êtes automatiquement connecté à l'espace-noms.

Cette fonctionnalité ne s'applique qu'à IBM Cognos Viewer. Si une situation semblable se produit dans un studio IBM Cognos, vous devez quitter votre tâche et vous connecter à tous les espaces-noms que vous souhaitez utiliser dans la session en cours.

Définition des droits d'accès sur une entrée

La définition de droits d'accès pour une entrée inclut la création de nouveaux droits ou la mise à jour de droits existants. Vous pouvez définir des droits d'accès pour toutes les entrées dans le logiciel IBM Cognos. De telles entrées peuvent être des rapports, des requêtes, des analyses, des packs, des agents, des indicateurs, des espaces-noms, des groupes, des utilisateurs ou des répartiteurs. Vous pouvez référencer des utilisateurs, des groupes et des rôles provenant de différents espaces-noms au sein d'une règle de sécurité appliquée à une entrée.

Si vous envisagez de référencer des entrées provenant de plusieurs espaces-noms, connectez-vous à chacun d'eux avant de commencer à modifier les droits d'accès. Dans le cas contraire, les entrées contenues dans les espaces-noms auxquels vous n'êtes pas connecté sont indiqués comme ayant l'état **Indisponible**.

Les entrées référencées par une règle de sécurité peuvent également être indiquées comme ayant l'état **Indisponible** lorsque

- les entrées ont été récemment supprimées d'un espace-nom existant.

Le logiciel IBM Cognos ne permet pas de contrôler le contenu des fournisseurs de sécurité.


- les entrées sont associées à un espace-nom externe qui a été récemment supprimé.

Pour éviter ce problème, exécutez le type de vérification de l'uniformité correspondant à la tâche de maintenance de contenu en sélectionnant l'option **Références aux espaces-noms externes**. Content Manager élimine des règles de sécurité les entrées associées aux espaces-noms supprimés.

Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Tâches de maintenance du Content Store», à la page 126.

Pour administrer la sécurité, vous devez avoir défini des droits d'accès aux règles. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section Chapitre 15, «Droits d'accès et données d'identification», à la page 281.

Procédure

1. Dans IBM Cognos, recherchez l'entrée pour laquelle vous souhaitez définir des droits d'accès.
2. Dans la colonne **Actions**, cliquez sur le bouton Définir les propriétés  en regard de l'entrée.
3. Dans la page **Définition des propriétés**, cliquez sur l'onglet **Droits**.
4. Indiquez s'il faut utiliser les droits de l'entrée parent ou définir d'autres droits propres à l'entrée concernée :
 - Pour utiliser les droits de l'entrée parent, décochez la case **Remplacer les droits d'accès hérités de l'entrée parent**, puis cliquez sur OK lorsque vous êtes invité à utiliser les droits parents. Cliquez sur **OK**.
 - Pour définir des droits d'accès pour l'entrée, cochez la case **Remplacer les droits d'accès hérités de l'entrée parent**, puis passez à l'étape 5.

5. Pour supprimer une entrée de la liste, cochez la case correspondante, puis cliquez sur le bouton **Supprimer**.

Conseil : Pour sélectionner toutes les entrées dans la liste, cochez la case.

6. Pour préciser les entrées auxquelles vous voulez attribuer ou refuser des droits d'accès, cliquez sur **Ajouter**, puis indiquez le mode de sélection des entrées :
 - Pour choisir une entrée dans une liste, cliquez sur l'espace-noms correspondant, puis cochez une case en regard des utilisateurs, des groupes ou des rôles.
 - Pour rechercher une entrée, cliquez sur l'onglet **Rechercher** et saisissez la phrase à rechercher dans la zone **Chaîne de recherche**. Pour accéder aux options de recherche, cliquez sur le bouton **Editer**. Cliquez sur l'entrée recherchée.
 - Pour saisir le nom des entrées que vous voulez ajouter, cliquez sur le lien **Saisir** et saisissez le nom des groupes, rôles ou utilisateurs au format suivant (en séparant chaque entrée par un point-virgule (;)) :
espace-noms/nom_groupe;espace-noms/nom_rôle;espace-noms/nom_utilisateur;
Voici un exemple :
Cognos/Auteurs;LDAP/scarter;
7. Cliquez sur le bouton flèche vers la droite, puis lorsque les entrées voulues s'affichent dans la zone **Entrées sélectionnées**, cliquez sur **OK**.

Conseil : Pour supprimer des entrées de la liste **Entrées sélectionnées**, sélectionnez-les et cliquez sur **Supprimer**. Pour sélectionner toutes les entrées dans la liste, cochez la case. Pour rendre les entrées d'utilisateur visibles, cliquez sur l'option **Afficher les utilisateurs dans la liste**.

8. Pour chaque entrée de la liste, dans la zone située en regard de la liste, cochez ou décochez les cases afin de définir le type d'accès que vous souhaitez accorder ou refuser.
9. Cliquez sur **OK**.

Dans la colonne **Droits**, une icône s'affiche en regard de l'utilisateur, du groupe ou du rôle. Cette icône représente le type d'accès accordé ou refusé à l'entrée.
10. Si vous souhaitez supprimer les droits d'accès précédemment définis pour les entrées enfant, afin que ces dernières puissent acquérir les droits définis pour l'entrée concernée, cochez dans la section **Option** la case **Supprimer les droits d'accès de toutes les entrées enfants**.

Cette option ne s'affiche qu'avec les entrées qui sont des conteneurs. Elle vous permet de restreindre l'accès à une hiérarchie d'entrées.

Avertissement : sélectionnez cette option uniquement lorsque vous êtes certain que la modification des droits d'accès sur les entités enfants ne présente aucun risque.
11. Cliquez sur **OK**.

Données d'identification sécurisées

Les données d'identification sécurisées sont employées pour les utilisateurs devant effectuer une tâche ou une procédure mais ne disposant pas des droits d'accès appropriés pour les entrées contenant des données sensibles, telles que les codes d'accès à la base de données et les appartenances à un groupe. Les utilisateurs

disposant de droits d'accès plus étendus, qui sont propriétaires des entrées, peuvent autoriser un utilisateur à utiliser leurs données d'identification sécurisées pour accéder aux entrées.

Les données d'identification sécurisées sont également utilisées pour l'exécution de requêtes programmées lorsque les utilisateurs ne sont pas connectés au logiciel IBM Cognos, par exemple pendant la nuit. Lors de l'exécution de la requête, une session utilisateur est créée. La donnée d'identification sécurisée est utilisée pour ouvrir une session de logiciel IBM Cognos en tant qu'utilisateur défini dans la donnée d'identification et les droits d'accès de l'utilisateur sont utilisés pour exécuter le rapport ou le travail.

Les données d'identification sécurisées sont stockées en tant qu'élément de l'objet de compte dans l'espace-noms.

Par défaut, les données d'identification sécurisées sont automatiquement renouvelées une fois par jour. Un administrateur peut modifier la fréquence de renouvellement par défaut en spécifiant la propriété **expiryRenewedTC** dans IBM Cognos Configuration, sous **Sécurité > Authentification > Propriétés avancées**. Vous ne pouvez utiliser que des entiers, qui représentent un nombre de jours, comme valeurs de cette propriété. La valeur minimale est de 1.


Lorsque vous modifiez votre mot de passe, vous devez renouveler vos données d'identification manuellement. Dans le cas contraire, si les données d'identification sont utilisées avant d'être automatiquement renouvelées, elles risquent de ne pas fonctionner. Par exemple, un travail planifié les utilisant peut échouer. Pour plus d'informations sur le renouvellement manuel des données d'identification sécurisées, voir «Création de données d'identification sécurisées».

Création de données d'identification sécurisées

Vous pouvez créer des données d'identification sécurisées pour autoriser d'autres utilisateurs à utiliser vos données d'identification lorsqu'ils ne disposent pas des droits d'accès suffisants pour effectuer des tâches spécifiques.

Pour pouvoir utiliser des données d'identification sécurisées, les utilisateurs doivent disposer de droits de passage sur l'espace-noms.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, cliquez sur le bouton Options de mon espace de travail , **Mes Préférences**.
2. Dans l'onglet **Personnel**, sous **Données d'identification**, si vous n'avez pas encore créé ces données, cliquez sur **Créer des données d'identification**.

Conseil : Si vos données d'identification sécurisée existent déjà, il suffit de les renouveler en cliquant sur **Renouvellement des données d'identification**.

3. Sélectionnez les utilisateurs, les groupes ou les rôles que vous voulez autoriser à utiliser vos données d'identification.

Si vous êtes invité à fournir des données d'identification, saisissez votre ID utilisateur et votre mot de passe.

4. Pour ajouter des entrées, cliquez sur **Ajouter**, puis indiquez le mode de sélection des entrées :

- Pour choisir une entrée dans une liste, cliquez sur l'espace-noms correspondant, puis cochez une case en regard des utilisateurs, des groupes ou des rôles.
- Pour rechercher une entrée, cliquez sur l'onglet **Rechercher** et saisissez la phrase à rechercher dans la zone **Chaîne de recherche**. Pour accéder aux options de recherche, cliquez sur le bouton **Editer**. Cliquez sur l'entrée recherchée.
- Pour saisir le nom des entrées que vous voulez ajouter, cliquez sur le lien **Saisir** et saisissez le nom des groupes, rôles ou utilisateurs au format suivant (en séparant chaque entrée par un point-virgule (;)) :
`espace-noms/nom_groupe;espace-noms/nom_rôle;espace-noms/nom_utilisateur;`

Voici un exemple :

Cognos/Auteurs;LDAP/scarter;

5. Pour supprimer une entrée de la liste, activez la case à cocher correspondante, puis cliquez sur le bouton **Supprimer**.

Résultats

Les utilisateurs, les groupes ou les rôles autorisés à utiliser vos données d'identification sont listés dans la section **Données d'identification**.

Gestion de vos propres données d'identification de la source de données

Il est important de gérer les informations d'identification des sources de données des utilisateurs, car ces informations sont nécessaires pour certaines tâches.

Vous serez peut-être invité à fournir vos données d'identification de la source de données lorsque vous effectuez les actions suivantes :

- Afficher, exécuter ou ouvrir une entrée (reportez-vous à la section Chapitre 30, «Rapports et cubes», à la page 509)
- Utiliser un planning ou un travail (reportez-vous à la section Chapitre 22, «Plannings de production», à la page 395)
- Sélectionner les sources de données utilisables pour créer un pack (reportez-vous à la section «Sélection des sources de données pouvant être utilisées pour créer un pack», à la page 448)

Vous serez peut-être également invité à fournir vos données d'identification de la source de données lorsque vous utilisez Framework Manager (reportez-vous au manuel Framework Manager *User Guide*).

Si vous êtes un administrateur, vous pouvez également créer ou modifier des codes d'accès à la source de données «Création ou modification d'un code d'accès à une source de données», à la page 219. Toutefois, si le nombre d'utilisateurs est élevé, ces opérations peuvent s'avérer complexes pour les sources de données qui requièrent un code d'accès pour chaque utilisateur, car la définition des données d'identification doit être effectuée pour chacun d'eux. Vous pouvez également afficher les données d'identification de la source de données d'autres utilisateurs.

Il est à noter que les données d'identification sont contrôlées dans l'ordre suivant :

- Les codes d'accès que vous créez en tant qu'administrateur sont vérifiés en premier.

- Si aucune donnée d'identification n'est trouvée pour l'utilisateur, le profil de ce dernier est vérifié pour déterminer s'il a enregistré ses propres données.
- Si aucune donnée d'identification n'est trouvée à l'un ou l'autre emplacement, l'utilisateur est invité à indiquer ces données.

Ce point est important, car si vous créez des données d'identification après qu'un utilisateur a sauvegardé ses propres données, l'utilisateur obtient les données associées aux données d'identification que vous avez créées pour lui, ce qui n'est pas forcément le résultat escompté.

Avant de commencer

Si vous êtes un utilisateur, l'administrateur doit vous attribuer les droits d'exécution de la fonction **Gérer vos codes d'accès à la source** et les droits de passage pour ses ancêtres. Vous devez également disposer de droits de lecture et de passage sur votre compte. Vous pouvez enregistrer les données d'identification dans votre profil personnel du moment que vous n'avez pas accès aux codes d'accès prédéfinis pour la source de données. Vous n'êtes pas invité à indiquer vos données d'identification si vous êtes titulaire des droits d'accès à une source de données existante et que vous avez sauvegardé vos données d'identification dans votre profil. Il est également possible d'afficher et de supprimer vos données d'identification de la source de données via la page **Mes préférences**.

Pour afficher les données d'identification d'autres utilisateurs, vous devez disposer des droits de lecture et de passage du compte de l'utilisateur. Pour supprimer des données d'identification de la source de données, vous devez disposer de droits de lecture, d'écriture et de passage sur le compte de l'utilisateur.

Sauvegarde des données d'identification de la source de données

Vous pouvez enregistrer vos données d'identification de la source de données de façon à ce que vous n'ayez pas à les fournir à chaque fois.

Procédure

1. Lorsque vous êtes invité à entrer vos données d'identification de la source de données, saisissez votre ID utilisateur et votre mot de passe.
2. Cochez la case **Mémoriser mes ID utilisateur et mot de passe lors de la connexion à cette source de données**.
3. Cliquez sur **OK**.

Résultats

Lors de l'action suivante requérant ces données d'identification de la source de données, vous n'aurez plus à les saisir sauf si elles ont été déplacées, sont expirées ou supprimées.

Affichage et suppression de vos données d'identification de la source de données

Vous pouvez visualiser et supprimer vos données d'identification de la source de données.

Procédure

1. Dans le coin supérieur droit d'IBM Cognos Connection, cliquez sur **Options Mon espace de travail**, puis sur **Mes préférences**.

2. Cliquez sur l'onglet **Personnel**.

Vos données d'identification de la source de données sont répertoriées dans **Données d'identification de la source de données**. Vous pouvez trier la liste par **Nom de source de données** ou par **Nom de la connexion de source de données**.

3. Pour supprimer une donnée d'identification de la source de données, cochez la case correspondante, puis cliquez sur le bouton **Supprimer**.

Chapitre 16. Fonctions et fonctionnalités protégées

Les fonctions et fonctionnalités protégées et intégrées dans les fonctions, également appelées Fonctions permettent de contrôler l'accès à plusieurs tâches d'administration et à différentes zones fonctionnelles de l'interface utilisateur dans le logiciel IBM Cognos.


Administration et **Report Studio** sont des exemples de fonctions protégées. Exemples de fonctions protégées : **Code SQL défini par l'utilisateur** et **Diffusion en rafale**.

Content Manager lit les droits des utilisateurs lors de la connexion. En fonction des droits associés aux fonctions et fonctionnalités protégées, ceux-ci peuvent accéder à des composants particuliers et réaliser des tâches spécifiques dans le logiciel IBM Cognos.

Lors de l'initialisation d'une base de données de Content Store, les droits initiaux concernant les fonctions et les fonctionnalités protégées sont créés. Ces droits définissent quels groupes et rôles prédéfinis et intégrés de Cognos ont accès à certaines fonctions et fonctionnalités protégées, ainsi que le type d'accès associé. Les droits initiaux attribuent un accès illimité au logiciel IBM Cognos car le groupe Tous fait partie des membres du rôle intégré Administrateurs système. Vous devez supprimer le groupe Tous du rôle Administrateurs système avant de commencer à définir les droits d'accès aux fonctions. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section Chapitre 18, «Sécurité initiale», à la page 313.

Lors de l'exécution d'un rapport à l'aide de l'option **Exécuter en tant que propriétaire**, les fonctions du propriétaire sont utilisées pour la diffusion en rafale et pour les propriétés de présentation des rapports au format HTML. Toutes les autres fonctions sont basées sur l'utilisateur qui exécute le rapport.

Les administrateurs définissent l'accès aux fonctions et fonctionnalités protégées à l'aide de la page **Fonctions** disponible dans l'onglet **Sécurité** d'**IBM Cognos Administration**. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Définition de l'accès aux fonctions et fonctionnalités protégées», à la page 303.

Les utilisateurs peuvent afficher une liste des fonctions et fonctionnalités protégées qui leur sont accessibles dans la zone Options Mon espace de travail du portail , dans la section Mes préférences, Personnel, Fonctions.

Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Droits d'accès initiaux des fonctions», à la page 846.

Adaptive Analytics

Cette fonction protégée permet de contrôler l'accès aux rapports traités sous forme de packs à l'aide d'Adaptive Analytics.

administration

Cette fonction protégée contient les fonctionnalités protégées qui permettent de contrôler l'accès aux pages d'administration que vous utilisez pour administrer le

logiciel IBM Cognos. Les administrateurs système peuvent utiliser cette fonction pour déléguer des tâches d'administration à d'autres administrateurs.

Les fonctions sécurisées suivantes sont associées à cette fonction :

- **Administration d'Adaptive Analytics**
Les utilisateurs peuvent accéder à Adaptive Analytics pour effectuer des tâches administratives.
- **Tâches d'administration**
Les utilisateurs peuvent accéder à la page **Administration du contenu** disponible dans l'onglet **Configuration de IBM Cognos Administration** pour administrer les exportations, importations, mises à jour d'index, contrôles de cohérence et mises à jour de rapports.
- **Configuration et gestion du système**
Les utilisateurs peuvent accéder à la page **Système** de l'onglet **Statut** et à la page **Répartiteurs et services** de l'onglet **Configuration** de l'application **IBM Cognos Administration** pour configurer les répartiteurs et les services, et gérer le système.
- **Administration de Controller**
Les utilisateurs peuvent exploiter les fonctions administratives d'IBM Cognos Controller.
- **Connexions de source de données**
Les utilisateurs peuvent accéder à la page **Connexions de sources de données** disponible dans l'onglet **Configuration** de **IBM Cognos Administration** pour définir les sources de données, les connexions et les codes d'accès.
- **Listes de distribution et contacts**
Les utilisateurs peuvent accéder à la page **Listes de distribution et contacts** disponible dans l'onglet **Configuration** de l'application **IBM Cognos Administration** pour gérer les listes de distribution et les contacts.
- **Administration des bibliothèques**
Les membres peuvent accéder au contenu de l'onglet **Bibliothèque**, l'importer et l'administrer dans IBM Cognos Administration.
- **Administration de Metric Studio**
Les utilisateurs peuvent créer des packs d'indicateurs à l'aide de l'assistant **Nouveau pack d'indicateurs** d'IBM Cognos Connection et accéder au menu **Outils** de Metric Studio.
- **Administration de Mobile**
Les utilisateurs peuvent administrer les services et les applications IBM Cognos Mobile.
- **Administration de Mes ensembles de données**
Les utilisateurs peuvent accéder à la page **Ensembles de données** à partir de l'onglet **Statut** afin d'administrer les ensembles de données.
- **Administration de Planning**
Les utilisateurs peuvent accéder à la console d'administration d'IBM Cognos Planning Contributor et IBM Cognos Planning Analyst pour réaliser des tâches d'administration.
- **Serveurs PowerPlay**
L'utilisateur dispose d'un accès restreint aux pages d'IBM Cognos Administration. Ceci inclut l'accès à la page de PowerPlay et la possibilité de définir les propriétés de PowerPlay.
- **Imprimantes**

Les utilisateurs peuvent accéder à la page **Imprimantes** de l'onglet **Configuration d'IBM Cognos Administration** pour gérer les imprimantes.

- **Administration du service de requêtes**

Les utilisateurs peuvent accéder à la page **Statut > Magasins de données** dans **IBM Cognos Administration** pour gérer des cubes dynamiques. Les utilisateurs peuvent réaliser des opérations sur les cubes, par exemple leur démarrage et leur arrêt, l'actualisation du cache de données, et la création et la planification des tâches de service de requête.

- **Activités d'exécution et plannings**

Les utilisateurs peuvent accéder aux pages **Activités actuelles**, **Activités passées**, **Activités futures** et **Plannings** disponibles dans l'onglet **Statut** de l'application **IBM Cognos Administration** pour assurer le suivi des activités du serveur et gérer les plannings. Pour accorder l'accès à la fonctionnalité de programmation indépendamment de la fonctionnalité de surveillance, utilisez la fonction **Planning de production**.

- **Définition des fonctions et gestion des profils**

Les utilisateurs peuvent accéder aux pages **Fonctions** et **Profils d'interfaces utilisateurs** disponibles dans l'onglet **Sécurité** de l'application **IBM Cognos Administration** pour gérer les fonctions et fonctionnalités protégées, ainsi que les profils d'interfaces utilisateur de Report Studio.

- **Styles et portlets**

Les utilisateurs peuvent accéder aux pages **Styles** et **Portlets** disponibles dans l'onglet **Configuration** de l'application **IBM Cognos Administration** pour gérer les styles et les portlets.

- **Utilisateurs, groupes et rôles**

Les utilisateurs peuvent accéder à la page **Utilisateurs, groupes et rôles** disponible dans l'onglet **Sécurité** d'**IBM Cognos Administration** pour gérer les espaces-noms, les utilisateurs, les groupes et les rôles.

Analysis Studio

Cette fonction sécurisée contrôle l'accès à IBM Cognos Analysis Studio. Les utilisateurs qui ont accès à ce studio explorent, analysent et comparent les données dimensionnelles, identifient des informations significatives dans les sources de données volumineuses et répondent aux questions métier.

Cognos Insight

Cette fonction protégée permet de contrôler l'accès à IBM Cognos Insight. Les utilisateurs qui ont accès à cet outil effectuent des opérations de reconnaissance, de visualisation et de planification sur des sources de données complexes dans des espaces de travail faciles à utiliser.

Cognos Viewer

Cette fonction protégée contrôle l'accès à IBM Cognos Viewer que vous utilisez pour afficher les rapports.

Les fonctionnalités protégées associées à cette fonction sont les suivantes :

- **Menu contextuel**

Les utilisateurs peuvent utiliser le menu contextuel d'IBM Cognos Viewer.

Remarque : Pour voir le menu contextuel, les utilisateurs doivent avoir accès aux fonctionnalités protégées **Sélection** et **Menu contextuel**.

- **Options d'exécution**

Les utilisateurs ont la possibilité de modifier les options d'exécution par défaut. Les utilisateurs qui ne disposent pas des droits d'exécution sur cette fonction ne

voient pas l'icône **Options d'exécution**  des rapports dans IBM Cognos Connection.

- **Sélection**

Les utilisateurs peuvent sélectionner du texte dans des listes et des tableaux.

- **Barre d'outils**

Les utilisateurs peuvent afficher la barre d'outils d'IBM Cognos Viewer.

Collaborer

Cette fonction protégée permet de contrôler l'accès à IBM Connections depuis IBM Cognos.

Les fonctionnalités protégées associées à cette fonction sont les suivantes :

- **Lancer les outils de collaboration**

La fonctionnalité protégée permet aux utilisateurs de lancer IBM Connections à partir de n'importe quel menu Lancer de l'environnement IBM Cognos Business Intelligence, y compris la page de mise en route de Cognos Workspace et le menu Actions. Les liens renvoient à la page d'accueil IBM Connections de l'utilisateur, si elle est configurée, ou aux Activités.

- **Autoriser les fonctions de collaboration**

Cette fonction protégée permet de contrôler l'accès à l'icône **Collaboration** ainsi qu'aux résultats de la recherche IBM Connections dans Cognos Workspace. Les utilisateurs doivent bénéficier de l'accès permettant de créer et visualiser des activités à partir de Cognos Workspace.

Controller Studio

Cette fonction protégée permet de contrôler l'accès à IBM Cognos Controller.

Data Manager

Cette fonction protégée permet de contrôler l'accès à IBM Cognos Data Manager.

Erreurs détaillées

Cette fonction protégée contrôle l'accès à l'affichage des messages d'erreur détaillés dans le navigateur Web.

Assistant d'accès au détail

Cette fonction protégée contrôle l'accès à la fonctionnalité de débogage de l'accès au détail dans la page **Aller à** et dans les définitions d'accès au détail. Les utilisateurs qui disposent de cette fonctionnalité ont accès à des informations complémentaires dans la page **Aller à** de chaque cible d'accès au détail. Ces informations permettent de déboguer une définition d'accès au détail ou peuvent être transmises au responsable Cognos Software Services.

Event Studio

Cette fonctionnalité protégée contrôle l'accès à Event Studio.

Exécution d'une recherche par index

Cette fonction protégée permet de contrôler l'accès à la fonction de recherche de données indexées. Elle est uniquement disponible après le démarrage du service de mise à jour de l'index.

Par défaut, la fonction Exécution d'une recherche par index active la recherche par index améliorée. Lorsqu'elle est désactivée, c'est la recherche par index de base qui est proposée.

Tableau de bord informatif

Cette fonction protégée permet de contrôler l'accès à IBM Cognos Workspace. Les utilisateurs qui ont accès à cette fonction disposent des droits de base sur les espaces de travail dans Cognos Workspace. Avec ce type de droits, les utilisateurs peuvent afficher les espaces de travail, passer au niveau inférieur ou supérieur dans les données, ajouter des commentaires, imprimer les espaces de travail, utiliser des filtres à curseur et sélectionner des filtres de sélection de valeurs si les espaces de travail en contiennent.

Les fonctionnalités protégées, associées à la fonction **Tableau de bord informatif**, permettent de disposer de droits plus étendus sur l'espace de travail :

- **Utilisation des fonctions de tableau de bord avancées**

Utilisez cette fonction pour accorder aux utilisateurs les droits maximaux sur l'espace de travail.

- **Utilisation des fonctions de tableau de bord interactives**

Utilisez cette fonction pour accorder aux utilisateurs les droits nécessaires pour accéder aux fonctions de l'espace de travail qui permettent d'interagir avec les données des widgets. Elles comprennent l'accès à la barre d'outils du widget, activée à la demande, et qui contient les options d'interaction avec les données des rapports, telles que le tri, la suppression, la réinitialisation, la permutation des lignes et des colonnes, et la modification du type d'affichage des rapports.

Référentiels externes

Cette fonction protégée contrôle l'accès aux référentiels externes. Les référentiels externes fournissent un stockage longue durée pour les contenus de rapport. Lorsqu'une connexion à un référentiel externe est indiquée pour un pack ou un dossier, les versions de sortie de rapport sont automatiquement copiées dans le référentiel.

Les fonctionnalités protégées associées à cette fonction sont les suivantes :

- **Gérer les connexions aux référentiels**

Les utilisateurs peuvent définir une connexion de référentiel sur un pack ou un dossier si une connexion de source de données existe déjà.

- **Afficher les documents externes**

Les utilisateurs peuvent afficher la sortie de rapport enregistrée dans un référentiel externe.

Générer la sortie CSV

S'ils bénéficient de droits sur cette fonction sécurisée, les utilisateurs peuvent générer la sortie au format CSV. Sans cela, aucune option n'est visible dans l'interface utilisateur pour générer les rapports au format CSV.

Générer la sortie PDF

S'ils bénéficient de droits sur cette fonction sécurisée, les utilisateurs peuvent générer la sortie au format PDF. Sans cela, aucune option n'est visible dans l'interface utilisateur pour générer les rapports au format PDF.

Générer la sortie XLS

S'ils bénéficient de droits sur cette fonction sécurisée, les utilisateurs peuvent générer la sortie aux formats des feuilles de calcul Microsoft Excel (XLS). Sans cela, aucune option n'est visible dans l'interface utilisateur pour générer les rapports au formats XLS.

Générer la sortie XML


S'ils bénéficient de droits sur cette fonction sécurisée, les utilisateurs peuvent générer la sortie au format XML. Sans cela, aucune option n'est visible dans l'interface utilisateur pour générer les rapports au format XML.

Glossaire

Cette fonction protégée permet de contrôler l'accès à IBM InfoSphere Business Glossary.

Masquage des entrées

Cette fonction protégée indique qu'un utilisateur peut masquer des entrées et afficher des entrées masquées dans le logiciel IBM Cognos.

La case à cocher **Masquer cette entrée** se trouve dans l'onglet **Général** de la page de propriétés d'une entrée. La case à cocher **Afficher les entrées masquées** se trouve dans l'onglet **Préférences des profils utilisateur**, ainsi que dans l'onglet **Général** de la section Options Mon espace de travail, , **Mes préférences**.

Importation de métadonnées relationnelles

Indique qu'un groupe peut importer des métadonnées relationnelles dans un projet Framework Manager ou Dynamic Cube Designer à l'aide du mode de requête dynamique.

Les groupes Administrateurs système, Administrateurs d'annuaires ou Administrateurs de rapports appartiennent par défaut à cette fonction protégée.

Si d'autres groupes ont besoin d'importer des métadonnées relationnelles dans un projet en mode de requête dynamique, il convient de les ajouter à cette fonction. Par exemple, si vous créez un groupe Utilisateurs de Framework Manager et y ajoutez vos utilisateurs Framework Manager, vous devrez également ajouter le groupe à la fonction protégée Importer des métadonnées relationnelles.

Lignée

Cette fonction protégée permet de contrôler l'accès à l'action **Lignée**. Servez-vous-en pour consulter les informations relatives aux données et métadonnées à partir d'IBM Cognos Viewer ou de l'arborescence source de Report Studio, Query Studio et Analysis Studio.

Gestion de vos codes d'accès à la source

Cette fonction protégée permet de contrôler la possibilité de gérer des données d'identification de la source de données dans l'onglet **Personnel** sous **Mes préférences**.

Metric Studio

Cette fonction protégée contrôle l'accès à Metric Studio.

La fonctionnalité protégée associée à cette fonction est la suivante :

- **Editer la vue**
Servez-vous des fonctions d'édition de Metric Studio pour éditer du contenu Metric.

Mobile

Cette fonction protégée permet de contrôler l'accès à IBM Cognos Mobile.

Mes ensembles de données

Cette fonction sécurisée contrôle l'accès à **Mes ensembles de données**. Grâce à cette fonctionnalité, les utilisateurs peuvent importer leurs propres données à partir d'un fichier CSV, XLS ou XLSX dans IBM Cognos Business Intelligence, créer un pack autonome pour les données et générer des rapports à partir de ces données.

Planning Contributor

Cette fonction protégée permet de contrôler l'accès à IBM Cognos Planning Contributor et IBM Cognos Planning Analyst.

PowerPlay Studio

Cette fonction protégée permet de contrôler l'accès à PowerPlay Studio.

Query Studio

La fonction protégée contrôle l'accès à Query Studio, qui permet de créer des rapports ad hoc simples.

La fonctionnalité protégée associée à cette fonction est la suivante :

- **Créer**
Créez de nouveaux rapports et utilisez l'option Enregistrer sous pour les nouveaux rapports et les vues personnalisées.
- **Avancé**
Utilisez les fonctionnalités de création avancées, permettant notamment de concevoir des filtres complexes, un style de formatage ou une prise en charge multilingue.

Report Studio

Cette fonction protégée contrôle l'accès à l'interface utilisateur de Report Studio et à la fonctionnalité d'exécution de rapports sous-jacente. Les utilisateurs ont besoin de droits d'exécution sur cette fonction protégée pour accéder à l'interface

utilisateur Report Studio. Les droits de lecture ou de passage sur cette fonction protégée peuvent être nécessaires pour utiliser les fonctions protégées associées, par exemple, pour exécuter des rapports créés avec du code SQL personnalisé ou HTML imbriqué.

Les fonctionnalités protégées associées à cette fonction sont les suivantes :

- **Autoriser les données externes**
Les utilisateurs peuvent utiliser des données externes dans les rapports.
- **Diffusion en rafale**
Les utilisateurs peuvent créer et exécuter des rapports en rafale.
- **Créer/Supprimer**
Les utilisateurs peuvent créer des rapports, utiliser l'option Enregistrer sous pour les nouveaux rapports et les vues de rapport et modifier des modèles.
- **Éléments HTML dans le rapport**
Les utilisateurs peuvent utiliser le bouton HTMLItem et les éléments de lien hypertexte de la spécification de rapport lors de la création de rapports.
- **Code SQL défini par l'utilisateur**
Les utilisateurs peuvent éditer des instructions SQL directement dans les spécifications de requête et exécuter les spécifications de requête contenant les instructions SQL éditées.

Conseil : Les restrictions d'utilisation de cette fonctionnalité ne s'appliquent pas dans Framework Manager. in Framework Manager. Par exemple, un utilisateur de Framework Manager ne disposant pas des droits **Code SQL défini par l'utilisateur** dans **IBM Cognos Administration** peut néanmoins créer un sujet de requête et utiliser les requêtes SQL créées manuellement pour effectuer des recherches dans une base de données.

programmation

Cette fonction protégée contrôle l'accès à la fonctionnalité de programmation pour les éléments qui peuvent être exécutés, tels que les rapports.

Les fonctionnalités protégées associées à cette fonction sont les suivantes :

- **Planning par jour**
Les utilisateurs peuvent planifier les entrées quotidiennement.
- **Planning par heure**
Les utilisateurs peuvent planifier les entrées heure par heure.
- **Planning par minute**
Les utilisateurs peuvent planifier les entrées minute par minute.
Si un utilisateur n'est pas autorisé à accéder à la fonction **Planifier par minute**, la programmation "par minute" est également refusée pour d'autres fonctions qui l'autorisent, par exemple, la fonction **Planifier par mois**.
- **Planning par mois**
Les utilisateurs peuvent planifier les entrées de façon mensuelle.
- **Planning par déclencheur**
Les utilisateurs peuvent planifier les entrées sur la base d'un déclencheur.
- **Planning par semaine**
Les utilisateurs peuvent planifier les entrées de façon hebdomadaire.
- **Planning par année**

Les utilisateurs peuvent planifier les entrées de façon annuelle.

- **Priorité de programmation**

Les utilisateurs peuvent configurer et modifier la priorité du traitement des entrées programmées.

Assistant Pack en libre-service

Cette fonction protégée permet de contrôler la possibilité de sélectionner les sources de données pouvant être utilisées pour créer un pack. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Sélection des sources de données pouvant être utilisées pour créer un pack», à la page 448.

Définition de fonctions propres aux entrées

Cette fonction protégée spécifie qu'un utilisateur peut configurer des fonctions au niveau d'une entrée.

L'onglet **Fonctions** apparaît sur les pages **Définir les propriétés** des packs et des dossiers pour les utilisateurs qui possèdent cette fonction et qui disposent des droits de règles sur l'entrée, ou qui possèdent l'entrée.

Exécution de spécification

Cette fonction protégée indique qu'un utilisateur ou une application SDK (Software Development Kit) peut utiliser une spécification en ligne.

Les studios IBM Cognos BI, ainsi que certains services utilisent les spécifications en ligne en interne pour effectuer des tâches. Le service qui exécute la spécification teste plusieurs fonctionnalités pour vérifier que l'utilisateur est autorisé à utiliser la spécification en ligne. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la méthode `runSpecification` dans le manuel *Developer Guide*.

Cette fonctionnalité est requise pour créer des tâches Data Manager.

Règles de surveillance

Cette fonction protégée contrôle l'accès à l'onglet **Règles** dans la zone **Ma liste de surveillance** d'IBM Cognos Connection. Utilisez-la pour créer et exécuter des règles de surveillance.

Tâches associées:

«Limitation des recherches de contenu IBM Cognos», à la page 168

Pour éviter la dégradation du système causé par des recherches illimitées effectuées dans des magasins de données Content Manager volumineux, les administrateurs peuvent limiter l'activité de recherche de sorte afin de ne mettre à la disposition des utilisateurs que la recherche par index.

Définition de l'accès aux fonctions et fonctionnalités protégées

Vous pouvez définir l'accès aux fonctions et fonctionnalités protégées en octroyant des droits d'exécution à des espaces-noms, des utilisateurs, des groupes ou des rôles précis.

En général, vous attribuez des droits d'exécution pour les droits de fonctionnalité et de passage au niveau de sa fonction protégée parent. Par exemple, pour octroyer l'accès à Report Studio et toutes ses fonctionnalités, vous devez attribuer des droits


d'exécution pour la fonction protégée **Report Studio**. Si vous souhaitez accorder l'accès uniquement à la fonctionnalité protégée **Création/Suppression** dans Report Studio, attribuez les droits de passage pour la fonction protégée **Report Studio** et les droits d'exécution pour la fonction protégée **Création/Suppression**.

Avant de commencer

Vous devez disposer de droits de définition des règles pour administrer des fonctions et fonctionnalités protégées. Ces opérations incombent généralement aux administrateurs d'annuaires.

Avant de définir des droits d'accès aux fonctions, vérifiez que les paramètres de sécurité initiaux ont déjà été modifiés.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, cliquez sur **Lancer**, puis sur **IBM Cognos Administration**.
2. Dans l'onglet **Sécurité**, cliquez sur **Fonctions**.
La liste des fonctions protégées disponibles s'affiche.
3. Indiquez si vous souhaitez définir l'accès pour une fonction ou une fonctionnalité :
 - Pour définir les droits d'accès à une fonction, cliquez sur le bouton Actions  correspondant au nom de la fonction et cliquez sur **Définir les propriétés**.
 - Pour définir l'accès à une fonctionnalité, cliquez sur le bouton Actions correspondant au nom de fonction, puis sur **Définir les propriétés**.

Conseil : Les fonctions disposant de fonctionnalités protégées contiennent des liens.

4. Cliquez sur l'onglet **Droits**.
5. Indiquez s'il faut utiliser les droits de l'entrée parent ou définissez d'autres droits :
 - Pour utiliser les droits de l'entrée parent, décochez la case **Remplacer les droits d'accès hérités de l'entrée parent**, puis cliquez sur le bouton **OK**.
 - Pour définir des droits d'accès explicites pour l'entrée, cochez la case **Remplacer les droits d'accès hérités de l'entrée parent**, puis exécutez les tâches restantes.
6. Pour supprimer une entrée de la liste, cochez la case correspondante, puis cliquez sur le bouton **Supprimer**.

Conseil : Pour sélectionner ou désélectionner toutes les entrées d'une page, cliquez sur le bouton **Tout sélectionner** ou **Tout désélectionner**.

7. Si vous souhaitez ajouter des entrées à la liste, cliquez sur le bouton **Ajouter**, puis choisissez un mode de sélection des entrées :
 - Pour choisir une entrée dans une liste, cliquez sur l'espace-noms approprié, puis cochez les cases correspondant aux utilisateurs, groupes ou rôles voulus.
 - Pour rechercher une entrée, cliquez sur l'onglet **Rechercher** et saisissez la phrase à rechercher dans la zone **Chaîne de recherche**. Pour accéder aux options de recherche, cliquez sur le bouton **Editer**. Cliquez sur l'entrée recherchée.


- Pour saisir le nom des entrées que vous voulez ajouter, cliquez sur le lien **Saisir** et saisissez le nom des groupes, rôles ou utilisateurs au format suivant (en séparant chaque entrée par un point-virgule (;)) :
espace-noms/nom_groupe;espace-noms/nom_rôle;espace-noms/nom_utilisateur;

Voici un exemple :

Cognos/Auteurs;LDAP/scarter;

8. Cliquez sur le bouton flèche vers la droite, puis lorsque les entrées voulues s'affichent dans la zone **Entrées sélectionnées**, cliquez sur **OK**.

Conseil : Pour supprimer des entrées de la liste **Entrées sélectionnées**, sélectionnez-les et cliquez sur **Supprimer**. Pour sélectionner toutes les entrées dans la liste, cochez la case. Pour rendre visibles les entrées utilisateur, cliquez sur **Afficher les utilisateurs dans la liste**.

9. Cochez la case à côté de l'entrée pour laquelle vous souhaitez définir l'accès à la fonction ou à la fonctionnalité.
10. Dans la zone en regard de la liste, cochez les cases appropriées pour accorder des droits d'exécution sur l'entrée .

11. Cliquez sur **Appliquer**.

Dans la colonne **Droits**, une icône indiquant que les droits d'exécution sont accordés s'affiche à côté de l'espace-noms, de l'utilisateur, du groupe ou du rôle.

12. Répétez les étapes 8 à 10 pour chaque entrée.
13. Cliquez sur **OK**.

Définition de l'accès aux profils d'interface utilisateur pour les auteurs de rapport

Afin de répondre aux besoins des auteurs de rapports professionnels et des utilisateurs professionnels, le logiciel IBM Cognos fournit des interfaces utilisateur distinctes et des profils d'interface utilisateur qui contiennent des fonctions de génération de rapports correspondant à ces rôles. Les administrateurs définissent les droits d'accès des profils d'interface utilisateur.

Vous pouvez également créer des profils d'interface utilisateur personnalisés destinés à Cognos Workspace Advanced si vous migrez les profils d'interface utilisateur existants de l'onglet Sécurité à l'onglet Bibliothèque. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Profils d'interface utilisateur personnalisés», à la page 500.

Si vous souhaitez utiliser les interfaces existantes pour la création de rapports, vous devez accorder les droits d'**exécution** et de **passage** sur la fonction **Report Studio** aux utilisateurs, groupes et rôles nécessitant un accès. Vous devez également vous assurer que le paramètre **Refuser** n'a pas été défini explicitement sur les droits d'**exécution** et de **passage** d'un groupe ou d'un rôle car ce paramètre écrase les paramètres d'octroi des droits. Pour en savoir davantage sur la définition des droits d'accès d'une fonction, voir «Définition de l'accès aux fonctions et fonctionnalités protégées», à la page 303.

Les interfaces utilisateur suivantes sont prises en charge :

- Mode de création de rapports professionnels

Le mode de création Professionnel est disponible dans Report Studio. Par ailleurs, il permet aux utilisateurs d'accéder à un grand nombre de fonctionnalités de Report Studio. Dans ce mode, vous pouvez créer tout type de rapport, tel que des graphiques, des cartes, des listes et des répéteurs, à l'aide de n'importe quelle source de données (relationnelle ou multidimensionnelle). Le mode de création Professionnel prend en charge les données externes.


- Mode de création Express

Le mode de création Express est disponible dans Cognos Workspace Advanced. Le mode de création Express fournit une interface destinée à l'utilisateur professionnel. Les utilisateurs peuvent créer des rapports de types Liste, Tableau croisé et Graphique afin d'explorer et d'analyser des données en fonction des besoins spécifiques d'informations. Le mode de création Express permet d'utiliser des données externes, ainsi que des sources de données dimensionnelles et relationnelles.



Pour prendre en charge les différents modes de création de rapports, IBM Cognos Administration fournit deux options de **Profils d'interfaces utilisateurs** nommées **Professionnel** et **Express**. Le profil **Professionnel** permet d'accéder au mode professionnel, tandis que le profil **Express** permet d'accéder au mode Express.

Les utilisateurs peuvent accéder aux modes de création Professionnel et Express. Toutefois, ils doivent utiliser Report Studio pour le mode de création Professionnel et Cognos Workspace Advanced pour le mode de création Express. Pour passer du mode de création Professionnel au mode de création Express, l'utilisateur doit quitter Report Studio et lancer Cognos Workspace Advanced. De même, si un utilisateur souhaite passer du mode de création Express au mode de création Professionnel, il doit quitter Cognos Workspace Advanced et lancer Report Studio. Pour plus d'informations, reportez-vous au *guide d'utilisation* de Report Studio et au document Cognos Workspace Advanced *User Guide*.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Sécurité**, cliquez sur **Profils d'interface utilisateur**.
2. Indiquez les droits d'accès au profil d'interface utilisateur souhaité.
 - Pour accorder l'accès au mode de création de rapports express, cliquez sur le bouton Actions  en regard de l'option **Professionnel**, puis sur **Définir les propriétés**.
 - Pour accorder l'accès au mode de création de rapports Express, cliquez sur le bouton Actions en regard de l'option **Express**, puis sur **Définir les propriétés**.

La page **Droits** s'ouvre.

3. Cochez la case **Remplacer les droits d'accès hérités de l'entrée parent**.
4. Dans la liste **Nom** et **Droits**, cochez la case de l'utilisateur, du groupe ou du rôle auquel vous souhaitez donner l'accès.
5. Dans la liste **Accorder** et **Refuser**, accordez des droits d'exécution  et de passage  aux utilisateurs, groupes ou rôles sélectionnés. Aucun autre droit n'est requis.
6. Cliquez sur **OK**.

7. Désormais, pour chaque nouvel utilisateur, nouveau groupe ou nouveau rôle ajouté au profil **Professionnel** ou **Express**, vous devez accorder le droit de **passage** sur l'objet conteneur de profils de rapport. Dans la barre d'outils de la page **Profils d'interface utilisateur**, cliquez sur l'icône Définir les propriétés - Profils d'interface utilisateur. Le droit de **passage** doit être accordé pour chaque nouvelle entrée.

Résultats

Pour en savoir davantage sur la définition des droits d'accès, reportez-vous à la section «Définition des droits d'accès sur une entrée», à la page 289.

Chapitre 17. Fonctions objet

Les fonctions objet indiquent quelles fonctions et fonctionnalités protégées les utilisateurs, les groupes ou les rôles peuvent utiliser avec différents packs. Par exemple, les fonctions définissent quel studio les utilisateurs peuvent employer pour ouvrir un pack et les fonctionnalités de studio qui sont mis à leur disposition lorsqu'ils travaillent avec ce pack.

Les fonctions et fonctionnalités protégées, également appelées fonctions globales, contrôlent l'accès aux différents composants et fonctionnalités dans le logiciel IBM Cognos. Pour que les fonctions objet soient opérationnelles, elles doivent être associées aux fonctions globales applicables. Par exemple, lorsque vous configurez des fonctions objet pour un pack qui contient des rapports Report Studio et Query Studio, vous devez vous assurer que les utilisateurs ont également accès aux fonctions protégées de **Report Studio** et **Query Studio** et à leurs fonctionnalités protégées applicables.

Le fait de publier à nouveau un pack existant à partir d'un outil client, tel que Framework Manager, ne remplace pas ou ne modifie pas les fonctions objet précédemment spécifiées par les utilisateurs dans IBM Cognos Connection.

Contrôlez les fonctions objet par la fonctionnalité protégée **Définition de fonctions propres aux entrées** «Définition de fonctions propres aux entrées », à la page 303.

Vous pouvez configurer les fonctions ci-dessous pour des packs individuels «Configuration des fonctions objet d'un pack», à la page 311.

Adaptive Analytics

Cette fonction protégée permet de contrôler l'accès aux rapports traités sous forme de packs à l'aide d'Adaptive Analytics.

Administration

Cette fonction protégée permet de contrôler l'accès aux pages d'administration du logiciel IBM Cognos. Vous pouvez spécifier des fonctions pour les fonctionnalités protégées suivantes dans **Administration** :

- **Administration d'Adaptive Analytics**
Les utilisateurs peuvent accéder à Adaptive Analytics pour effectuer des tâches administratives.
- **Administration de Planning**
Les utilisateurs peuvent accéder à la console d'administration d'IBM Cognos Planning Contributor et IBM Cognos Planning Analyst pour réaliser des tâches d'administration.
- **Administration de Metric Studio**
Les utilisateurs peuvent créer des packs d'indicateurs à l'aide de l'assistant Nouveau pack d'indicateurs d'IBM Cognos Connection et accéder au menu **Outils** de Metric Studio.

Event Studio

Cette fonctionnalité protégée contrôle l'accès à Event Studio.

Glossaire

Cette fonction protégée permet de contrôler l'accès à IBM InfoSphere Business Glossary.

Metric Studio

Cette fonction protégée contrôle l'accès à Metric Studio.

La fonctionnalité protégée associée à cette fonction est la suivante :

- **Editer la vue**
Servez-vous des fonctions d'édition de Metric Studio pour éditer du contenu Metric.

Planning Contributor

Cette fonction protégée permet de contrôler l'accès à IBM Cognos Planning Contributor et IBM Cognos Planning Analyst.

PowerPlay Studio

Cette fonction protégée permet de contrôler l'accès à PowerPlay Studio.

Query Studio

La fonction protégée contrôle l'accès à Query Studio, qui permet de créer des rapports ad hoc simples.

La fonctionnalité protégée associée à cette fonction est la suivante :

- **Créer**
Créez de nouveaux rapports et utilisez l'option Enregistrer sous pour les nouveaux rapports et les vues personnalisées.
- **Avancé**
Utilisez les fonctionnalités de création avancées, permettant notamment de concevoir des filtres complexes, un style de formatage ou une prise en charge multilingue.

Report Studio

Cette fonction protégée contrôle l'accès à l'interface utilisateur de Report Studio et à la fonctionnalité d'exécution de rapports sous-jacente. Les utilisateurs ont besoin de droits d'exécution sur cette fonction protégée pour accéder à l'interface utilisateur Report Studio. Les droits de lecture ou de passage sur cette fonction protégée peuvent être nécessaires pour utiliser les fonctions protégées associées, par exemple, pour exécuter des rapports créés avec du code SQL personnalisé ou HTML imbriqué.

Les fonctionnalités protégées associées à cette fonction sont les suivantes :

- **Autoriser les données externes**
Les utilisateurs peuvent utiliser des données externes dans les rapports.

- **Diffusion en rafale**

Les utilisateurs peuvent créer et exécuter des rapports en rafale.

- **Créer/Supprimer**

Les utilisateurs peuvent créer des rapports, utiliser l'option Enregistrer sous pour les nouveaux rapports et les vues de rapport et modifier des modèles.

- **Eléments HTML dans le rapport**

Les utilisateurs peuvent utiliser le bouton HTMLItem et les éléments de lien hypertexte de la spécification de rapport lors de la création de rapports.

- **Code SQL défini par l'utilisateur**

Les utilisateurs peuvent éditer des instructions SQL directement dans les spécifications de requête et exécuter les spécifications de requête contenant les instructions SQL éditées.

Conseil : Les restrictions d'utilisation de cette fonctionnalité ne s'appliquent pas dans Framework Manager. in Framework Manager. Par exemple, un utilisateur de Framework Manager ne disposant pas des droits **Code SQL défini par l'utilisateur** dans **IBM Cognos Administration** peut néanmoins créer un sujet de requête et utiliser les requêtes SQL créées manuellement pour effectuer des recherches dans une base de données.

Lignée

Cette fonction protégée permet de contrôler l'accès à l'action **Lignée**. Servez-vous-en pour consulter les informations relatives aux données et métadonnées à partir d'IBM Cognos Viewer ou de l'arborescence source de Report Studio, Query Studio et Analysis Studio.

Exécution de spécification

Cette fonction protégée indique qu'un utilisateur ou une application SDK (Software Development Kit) peut utiliser une spécification en ligne.

Les studios IBM Cognos BI, ainsi que certains services utilisent les spécifications en ligne en interne pour effectuer des tâches. Le service qui exécute la spécification teste plusieurs fonctionnalités pour vérifier que l'utilisateur est autorisé à utiliser la spécification en ligne. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la méthode runSpecification dans le manuel *Developer Guide*.

Cette fonctionnalité est requise pour créer des tâches Data Manager.

Règles de surveillance

Cette fonction protégée contrôle l'accès à l'onglet **Règles** dans la zone **Ma liste de surveillance** d'IBM Cognos Connection. Utilisez-la pour créer et exécuter des règles de surveillance.

Configuration des fonctions objet d'un pack

Utilisez cette fonctionnalité pour indiquer quelles fonctions et fonctionnalités protégées les utilisateurs, les groupes ou les rôles peuvent utiliser avec des packs spécifiques.

Vous pouvez spécifier des fonctions objet au niveau d'un pack lui-même ou, si le pack est stocké dans un dossier, au niveau de ce dossier. Les fonctions définies au

niveau du dossier ne s'appliquent qu'aux packs contenus dans ce dossier et ses sous-dossiers ; elles ne s'appliquent à aucune autre entrée, y compris les rapports. Ainsi, si un dossier contient des packs, des rapports et un sous-dossier contenant lui-même d'autres packs et rapports, seuls les packs figurant dans le dossier et dans le sous-dossier sont concernés par les paramètres de fonction définis.


Avant de commencer

Pour utiliser des fonctions objet, les utilisateurs doivent :

- avoir accès aux fonctions et fonctionnalités protégées associées au pack, Chapitre 16, «Fonctions et fonctionnalités protégées», à la page 295
- avoir accès à la fonction protégée **Fonctions objet**, «Définition de fonctions propres aux entrées », à la page 303
- disposer de droits de règles pour le pack Chapitre 15, «Droits d'accès et données d'identification», à la page 281 ou posséder le pack.

Lors de la configuration initiale des fonctions objet après l'installation du logiciel IBM Cognos, nous recommandons de commencer par les **Dossiers publics** et de faire en sorte que les fonctions de ces **Dossiers publics** reflètent les fonctions globales. Cela permet de disposer d'une ligne de base précise à partir de laquelle les fonctions objet peuvent être raffinées plus avant.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, cliquez sur le bouton Propriétés  en regard du pack voulu ou du dossier contenant ce pack.

Conseil : Lorsque vous configurez les fonctions objet pour **Dossiers publics**,

cliquez sur le bouton Propriétés  dans la barre d'outils du produit.

2. Cliquez sur l'onglet **Fonctions**.
3. Cochez la case **Remplacer les fonctions héritées de l'entrée parent**.
4. Dans la liste **Nom** et **Fonctions**, cochez la case en regard de l'utilisateur, du groupe ou du rôle pour lequel vous souhaitez définir des fonctions d'objet. Si l'utilisateur, le groupe ou le rôle ne figure pas dans la liste, cliquez sur **Ajouter**. Pour supprimer l'utilisateur, le groupe ou le rôle de la liste, cochez la case correspondante, puis cliquez sur **Supprimer**.

Pour davantage de détails sur l'ajout ou la suppression d'entrées dans cette liste, reportez-vous à la procédure décrite à la section «Définition des droits d'accès sur une entrée», à la page 289.

5. Dans la liste **Accorder** et **Refuser**, sélectionnez ou désélectionnez les cases appropriées pour accorder ou refuser les fonctions de pack requises aux utilisateurs, groupes ou rôles.

Une icône qui représente une fonction accordée ou refusée apparaît en regard du nom de l'utilisateur, du groupe ou du rôle. Lorsque vous refusez l'accès à une fonction protégée, vous refusez automatiquement l'accès à toutes ses fonctionnalités protégées.

6. Le cas échéant, cochez la case **Supprimer les fonctions de toutes les entrées enfants**.

Utilisez cette option pour spécifier des fonctions objet pour une hiérarchie d'entrées (tous les packs d'un dossier, par exemple).

7. Cliquez sur **OK**.

Chapitre 18. Sécurité initiale

Lors de l'initialisation d'un Content Store, un ensemble d'objets de sécurité est créé et stocké dans l'espace-noms Cognos. Ces objets sont conçus pour simplifier l'administration d'IBM Cognos.

Les règles de sécurité initiales octroient à tous les utilisateurs un accès illimité à tous les objets figurant dans le Content Store. L'administrateur de la sécurité doit modifier les paramètres de sécurité initiaux afin de sécuriser la base de données du Content Store. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Paramètres de sécurité après l'installation», à la page 317.

Pour afficher un récapitulatif des droits d'accès initiaux concernant les objets de Content Manager, reportez-vous à la section Annexe C, «Droits d'accès initiaux», à la page 845.

Entrées intégrées

Les entrées intégrées incluent le compte utilisateur anonyme et les groupes Tous les utilisateurs authentifiés et Tous, ainsi que les rôles Administrateur système et Administrateurs de locataires. Il est impossible de supprimer les entrées intégrées. Elles s'affichent dans les environnements tant sécurisés que non sécurisés.

Anonyme

Cette entrée représente un compte utilisateur partagé par des membres du grand public pouvant accéder au logiciel IBM Cognos sans être invités à s'authentifier. Par exemple, ce type d'accès est utile lors de la distribution d'un catalogue en ligne.

Des utilisateurs anonymes ne peuvent voir que les entrées ne faisant l'objet d'aucun droit d'accès ou pour lesquelles des droits sont spécifiquement définis pour ce compte ou le groupe *Tous*.

Vous pouvez désactiver le compte utilisateur anonyme en modifiant les paramètres de configuration dans l'outil de configuration.

Tous les utilisateurs authentifiés

Ce groupe représente uniquement les utilisateurs authentifiés par des fournisseurs d'authentification. La liste des membres de ce groupe est maintenue par le produit ; il est impossible de l'afficher ou de la modifier.

Vous ne pouvez pas déployer ce groupe. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Inclusion de groupes et de rôles de Cognos», à la page 416.

Tous

Ce groupe représente tous les utilisateurs authentifiés et le compte utilisateur anonyme. La liste des membres de ce groupe est maintenue par le produit ; il est impossible de l'afficher ou de la modifier.

Vous pouvez utiliser le groupe Tous pour définir rapidement la sécurité par défaut. Par exemple, pour sécuriser un rapport, octroyez des droits de lecture, d'écriture ou d'exécution sur le rapport au groupe Tous. Une fois cette sécurité en place, vous pouvez permettre à d'autres utilisateurs, groupes ou rôles d'accéder au rapport, puis supprimer le groupe Tous de la règle de sécurité propre à ce rapport. Ensuite, seuls les utilisateurs, groupes et rôles spécifiés auront accès à ce rapport.

Vous avez la possibilité d'utiliser le groupe Tous pour appliquer la sécurité au cours du déploiement (voir «Sécurité et déploiement», à la page 408), mais vous ne pouvez pas déployer le groupe proprement dit. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Inclusion de groupes et de rôles de Cognos», à la page 416.

administrateurs système

Il s'agit d'un rôle spécial dans IBM Cognos Software. Les membres de ce rôle sont considérés comme des utilisateurs racine ou super utilisateurs. Ils peuvent accéder à tout objet et le modifier dans le Content Store, quelles que soient les règles de sécurité définies pour l'objet. Seuls les membres du rôle *Administrateurs système* peuvent modifier la liste d'adhésion de ce rôle.

Le rôle Administrateurs système ne peut pas être vide. Si vous ne souhaitez pas utiliser le groupe Administrateurs système, vous pouvez créer un groupe vide dans l'espace-noms Cognos ou dans votre fournisseur d'authentification et ajouter ce groupe à la liste d'adhésion du rôle Administrateurs système.

Si ce rôle est créé durant l'initialisation du Content Store, le groupe Tous est inclus dans ses membres. Cela signifie que tous les utilisateurs disposent d'un accès illimité au Content Store. Dès que vous avez installé et configuré le logiciel IBM Cognos, vous devez modifier les paramètres de sécurité initiaux de ce rôle et supprimer le groupe Tous dans son appartenance. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Paramètres de sécurité après l'installation», à la page 317.

Vous pouvez déployer ce rôle, avec Groupes et rôles Cognos. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Inclusion de groupes et de rôles de Cognos», à la page 416.

Administrateurs de locataires

Ce rôle est utilisé dans un environnement IBM Cognos multilocataire. Ses membres peuvent administrer plusieurs locataires.

Si ce rôle est créé durant l'initialisation du Content Store, il n'a ni membres, ni fonctions. Seuls les administrateurs système peuvent lui ajouter des membres et lui affecter des droits d'accès et des fonctions.

Entrées prédéfinies

Les entrées prédéfinies comprennent plusieurs rôles IBM Cognos. Chaque rôle est associé à un ensemble de droits d'accès spécifique et peut être utilisé pour sécuriser les différents composants et les diverses fonctions du logiciel IBM Cognos. Vous pouvez utiliser les rôles prédéfinis ou bien les supprimer.

Lorsque les rôles prédéfinis sont créés pendant l'initialisation du Content Store, le groupe Tous est membre de certains de ces rôles. Il s'agit notamment des rôles

Utilisateurs, Utilisateurs de requêtes, Utilisateurs d'Analysis Studio et Auteurs. Si vous souhaitez utiliser les rôles prédéfinis, il est recommandé de modifier leurs membres initiaux immédiatement après avoir installé et configuré le logiciel IBM Cognos. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Paramètres de sécurité après l'installation», à la page 317.

Le tableau suivant répertorie les rôles Cognos prédéfinis.

Tableau 74. Rôles Cognos prédéfinis

| Rôle | Description |
|--------------------------------------|--|
| Administrateurs d'Adaptive Analytics | Les membres peuvent traiter des rapports sous forme de packs à l'aide d'Adaptive Analytics. |
| Utilisateurs d'Adaptive Analytics | Les membres peuvent utiliser des rapports sous forme de packs à l'aide d'Adaptive Analytics. |
| Utilisateurs d'Analysis Studio | Les membres ont les mêmes droits d'accès que les utilisateurs. Ils peuvent également utiliser IBM Cognos Analysis Studio. |
| Auteurs | Les membres ont les mêmes droits d'accès que les utilisateurs de Query Studio et Analysis Studio. Ils peuvent utiliser Report Studio, IBM Cognos Workspace Advanced, Query Studio et Analysis Studio, et enregistrer du contenu public tel que des rapports et des versions de rapports. |
| Utilisateurs Cognos Insight | Ensemble des utilisateurs qui peuvent lancer/installer Cognos Insight et accéder à ses fonctions. |
| Utilisateurs | Les membres peuvent lire et exécuter du contenu public, tels que des rapports. |
| Administrateurs de Controller | Les membres ont un accès complet aux menus d'IBM Cognos Controller, ils peuvent créer des utilisateurs d'IBM Cognos Controller individuels et définir leurs restrictions. |
| Utilisateurs de Controller | Les membres ont un accès général aux menus d'IBM Cognos Controller. |
| Auteurs de Data Manager | Les membres peuvent utiliser Data Manager pour créer des entrepôts et des référentiels de données pour la génération de rapports, l'analyse et la gestion des performances. |
| Administrateurs d'annuaires | Les membres peuvent administrer le contenu des espaces-noms. Dans l'espace-noms Cognos, ils administrent des groupes, des comptes, des contacts, des listes de distribution, des sources de données et des imprimantes. |
| Administrateurs de bibliothèque | Les membres peuvent accéder au contenu de l'onglet Bibliothèque , l'importer et l'administrer dans IBM Cognos Administration. |

Tableau 74. Rôles Cognos prédéfinis (suite)

| Rôle | Description |
|---|--|
| Création Express | Les membres peuvent utiliser IBM Cognos Report Studio, IBM Cognos Query Studio et IBM Cognos Workspace Advanced. |
| Administrateurs des indicateurs | Les membres peuvent administrer des tâches et des packs d'indicateurs dans IBM Cognos Connection. |
| Auteurs des indicateurs | Les membres peuvent créer et éditer des applications de scorecard dans Metric Studio. |
| Utilisateurs des indicateurs | Les membres peuvent effectuer le suivi des performances dans Metric Studio. |
| Utilisateurs nomades | Les membres peuvent accéder au contenu d'IBM Cognos, par exemple des rapports, via les applications IBM Cognos Mobile. |
| Administrateurs de Mobile | Les membres peuvent administrer les applications IBM Cognos Mobile. |
| Administrateurs du portail | Les membres peuvent administrer les portlets de Cognos et les autres portlets dans IBM Cognos Connection. Cette opération comprend la personnalisation de portlets, la définition de styles de portlets et la définition de droits d'accès pour les portlets. |
| Utilisateurs de Planning Contributor | Les membres peuvent accéder au client Web de Contributor, au module d'extension pour Microsoft Excel de Contributor ou à Analyst. |
| Administrateurs des droits d'accès à Planning | Les membres peuvent accéder à la console d'administration de Contributor, à Analyst et à tous les objets associés dans l'application. |
| Utilisateurs de requêtes | Les membres ont les mêmes droits d'accès que les utilisateurs. Ils peuvent également utiliser IBM Cognos Query Studio. |
| Lecture | Les membres ont un accès en lecture seule aux menus d'IBM Cognos. Ils peuvent accéder à des parties du Content Store, afficher des sorties de rapports enregistrés dans le portail, sélectionner des cellules dans des sorties de rapports enregistrés dans Cognos Viewer et utiliser les menus contextuels de Cognos Viewer pour effectuer des actions, telles qu'un accès au détail. |
| Administrateurs de rapports | Les membres peuvent administrer le contenu public auquel ils ont pleinement accès. Ils peuvent également utiliser IBM Cognos Report Studio et IBM Cognos Query Studio. |

Tableau 74. Rôles Cognos prédéfinis (suite)

| Rôle | Description |
|-------------------------------|--|
| Administrateurs de serveurs | Les membres peuvent administrer des serveurs, des répartiteurs et des travaux. |
| Administrateurs de locataires | Les membres peuvent effectuer les tâches d'administration des locataires. |

Paramètres de sécurité après l'installation

L'installation logicielle d'IBM Cognos doit déjà être configurée de manière à utiliser un fournisseur d'authentification, comme indiqué dans le manuel IBM Cognos Business Intelligence - Guide d'installation et de configuration.

Lors de la création de rôles prédéfinis durant l'initialisation du Content Store, le groupe **Tous** est membre du rôle **Administrateurs système**. Cela signifie que tous les utilisateurs disposent d'un accès illimité au Content Store. Pour limiter cet accès, vous devez ajouter des utilisateurs sécurisés comme membres de ce rôle, puis supprimer le groupe Tous des membres.

Vous devez également modifier les paramètres d'adhésion concernant les rôles prédéfinis qui incluent le groupe **Tous**, tels que **Utilisateurs**, **Utilisateurs de requêtes** et **Auteurs**. Apportez à ceux-ci une modification similaire à celle apportée au rôle **Administrateurs de systèmes**. Il convient que ces modifications prennent également en compte les termes de la licence.

Si vous ne souhaitez pas utiliser les rôles prédéfinis, vous pouvez les supprimer.

Pour sécuriser l'espace-noms **Cognos**, modifiez ses droits d'accès initiaux en donnant l'accès aux utilisateurs requis.

Lorsque vous définissez des droits d'accès, vous ne devez pas explicitement refuser l'accès aux entrées au groupe Tous. Le refus d'accès remplace toute autre stratégie d'accès pour l'entrée. Si vous refusiez l'accès à l'entrée pour *Tous*, l'entrée deviendrait inutilisable.

Pour effectuer la maintenance d'une installation sécurisée, il convient que les utilisateurs soient titulaires uniquement des fonctions et des droits requis pour leur permettre d'accomplir les tâches qui leur sont assignées. Les **lecteurs**, par exemple, voient normalement leurs droits limités à la lecture et au passage sur les **dossiers publics**, sans pouvoir créer des rapports dans un studio. Les utilisateurs ne bénéficient normalement que de droits de lecture, passage et exécution.

Il convient de surveiller étroitement certaines fonctionnalités, telles que l'utilisation d'**éléments HTML dans le rapport** ou de **code SQL défini par l'utilisateur**. Ces fonctionnalités sont contrôlées lors du processus de création, ainsi que lors de l'exécution de rapports. Si un utilisateur a besoin d'exécuter un rapport nécessitant l'emploi de ces fonctionnalités, vous pouvez peut-être utiliser la fonctionnalité **Exécution en tant que propriétaire** afin de restreindre le nombre d'utilisateurs du système qui font appel à ces fonctionnalités. La fonction **Exécution en tant que propriétaire** utilise les données d'identification du propriétaire du rapport pour vérifier les droits et accéder aux données.

Pour en savoir davantage sur l'octroi des fonctions aux packs, reportez-vous à la section Fonctions objet.

Sécurisation des rôles Administrateurs système et prédéfinis

Parmi les premières étapes de la configuration de la sécurité de l'environnement IBM Cognos, modifiez l'appartenance initiale des rôles Administrateurs système et des autres rôles prédéfinis.

Si le groupe **Tous** est membre d'un rôle prédéfini, enlevez-le de l'appartenance au rôle.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, cliquez sur **Lancer > IBM Cognos Administration**.
2. Dans l'onglet **Sécurité**, cliquez sur **Utilisateurs, groupes et rôles**.
3. Cliquez sur l'espace-noms **Cognos**.
4. Pour le rôle à modifier, dans la colonne **Actions**, cliquez sur le bouton de définition des propriétés.
5. Dans l'onglet **Membres**, modifiez l'appartenance au rôle :
 - Assurez-vous qu'un ou plusieurs utilisateurs définis dans votre fournisseur d'authentification en sont membres.
 - Retirez le groupe **Tous** si ce groupe est membre du rôle.
 - Cliquez sur **OK**.
6. Dans l'onglet **Droits**, définissez des droits d'accès pour ce rôle afin d'empêcher des utilisateurs non autorisés de créer, mettre à jour ou supprimer le contenu, puis cliquez sur le bouton **OK**.
7. Répétez les étapes 3 à 6 pour chaque rôle à modifier.

Sécurisation de l'espace-noms Cognos

Vous pouvez configurer l'espace-noms Cognos de la façon suivante.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, cliquez sur **Lancer**, puis sur **IBM Cognos Administration**.
2. Dans l'onglet **Sécurité**, cliquez sur **Utilisateurs, groupes et rôles**.
3. Dans la colonne **Actions** située en regard de l'espace-noms Cognos, cliquez sur le bouton Définir les propriétés.
4. Dans l'onglet **Droits**, définissez des droits d'accès pour l'espace-noms **Cognos** afin d'empêcher des utilisateurs non autorisés de créer, mettre à jour ou supprimer le contenu.

Il est recommandé de supprimer le groupe Tous. Vous pouvez cependant le conserver, selon vos besoins.
5. Si vous le souhaitez, cochez la case **Supprimer les droits d'accès de toutes les entrées enfants**.
6. Cliquez sur **OK**.

Sécurisation du Content Store

Pour garantir sa sécurité et son intégrité, la base de données du Content Store est accessible par le biais du service Content Manager au moyen d'un code d'accès unique de base de données indiquée dans IBM Cognos Configuration. Le code d'accès à la base de données est chiffré conformément à vos normes de cryptographie. Toutefois, la sécurité de la base de données du Content Store dépend non seulement de la sécurité d'IBM Cognos 8, mais aussi de celle de la base de données native, du système d'exploitation et du réseau.

Pour sécuriser votre base de données, suivez les consignes suivantes :

- Sécurisez la base de données et l'API de base de données à l'aide des mécanismes fournis par la base de données, le réseau et le système d'exploitation.
- Affectez un nombre limité d'utilisateurs à la maintenance de la base de données.
- Utilisez la sécurité native de la base de données comme suit pour accorder des droits d'accès minimums aux comptes utilisateur qui accèdent à la base de données :
 - Microsoft SQL Server
Les utilisateurs doivent disposer de droits de création et de suppression de tables pour la base de données. Assurez-vous que le compte utilisateur est membre des rôles db_ddladmin, db_datareader et db_datawriter, et qu'il est le propriétaire de leur schéma par défaut.
 - ORACLE
Les utilisateurs doivent être autorisés à se connecter à la base de données. Ils doivent également pouvoir créer, modifier et supprimer des tables, des déclencheurs, des vues, des procédures et des séquences. Les droits d'accès doivent être attribués directement au compte utilisateur, et non pas par le biais de l'appartenance à un groupe ou à un rôle.
 - DB2
Les utilisateurs doivent disposer des droits de création et de suppression de tables, ainsi que des droits CREATETAB, CONNECT et IMPLICITSCHEMA pour la base de données. Par ailleurs, ils doivent être dotés des droits d'accès USE pour l'espace de table USER TEMPORARY et pour les autres espaces de table appropriés, qui sont associés à la base de données.
 - Sybase Adaptive Server Enterprise
Les utilisateurs doivent disposer des droits de création et de suppression de tables, ainsi que des droits de création de valeurs par défaut, de procédures, de règles et de vues pour la base de données.
- Un nombre limité d'utilisateurs doit disposer de l'accès en lecture ou en écriture sur les tables Content Manager.
- Suivez les autres recommandations relatives à la sécurisation de la base de données. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la documentation sur la base de données.

Chapitre 19. IBM Cognos Connection

IBM Cognos Connection est le portail d'accès au logiciel IBM Cognos. IBM Cognos Connection fournit un point d'accès unique à toutes les données d'entreprise disponibles dans le logiciel IBM Cognos.

IBM Cognos Connection vous permet d'utiliser des entrées telles que des rapports, des analyses, des requêtes, des agents, des indicateurs et des packs. Vous pouvez utiliser IBM Cognos Connection pour créer des raccourcis, des adresses URL et des pages, ainsi que pour organiser des entrées. Vous pouvez personnaliser IBM Cognos Connection.

Vous pouvez utiliser IBM Cognos Connection pour créer et exécuter des rapports et des cubes et pour diffuser des rapports. Vous pouvez également l'employer pour créer et exécuter des agents, ainsi que pour planifier des entrées.

En tant qu'administrateur, vous pouvez utiliser IBM Cognos Connection pour administrer des serveurs, optimiser les performances et définir des droits d'accès. Vous pouvez également vous en servir pour l'administration des entrées, notamment la programmation et la diffusion de rapports, d'agents et d'indicateurs. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section Chapitre 15, «Droits d'accès et données d'identification», à la page 281.

Si vous utilisez une interface utilisateur personnalisée, vous n'avez peut-être pas accès à toutes les fonctions mentionnées.

Concepts associés:

«Diffusion de rapports», à la page 547

Vous pouvez diffuser des rapports auprès d'autres utilisateurs afin de partager des informations avec eux.

Chapitre 30, «Rapports et cubes», à la page 509

Vous pouvez utiliser des rapports, des cubes et des documents afin d'analyser des données vous permettant de prendre des décisions éclairées en temps opportun.

Chapitre 31, «Agents», à la page 559

Vous pouvez créer des agents dans Event Studio de façon à contrôler la présence d'éléments déclencheurs dans les données de votre société. Lorsqu'un agent a été publié dans le portail, utilisez IBM Cognos Connection pour le gérer.

Chapitre 22, «Plannings de production», à la page 395

Vous pouvez planifier les entrées IBM Cognos pour qu'elles s'exécutent à l'heure qui vous convient le mieux. Vous pouvez par exemple exécuter des rapports ou des agents pendant les heures creuses, lorsque le système est soumis à une faible demande. Vous pouvez également les exécuter à intervalles réguliers, de façon hebdomadaire ou mensuelle.

Connexion

IBM Cognos Software prend en charge les modes d'accès utilisateur anonyme et utilisateur authentifié. Pour utiliser IBM Cognos en tant qu'utilisateur authentifié, vous devez vous connecter. Au cours du processus de connexion, vous devez fournir vos données d'identification, telles qu'un ID utilisateur et un mot de passe, en fonction des exigences de votre organisation. Les utilisateurs anonymes ne peuvent pas se connecter.

Astuce : Afin d'accéder à un récapitulatif de vos informations de connexion pour la session en cours, dans le portail, cliquez sur **Options Mon espace de travail** et sur **Mes préférences**, puis sélectionnez l'onglet **Personnel**. Cette option n'est pas disponible pour les utilisateurs anonymes.

Procédure

1. Dans le portail, cliquez sur l'option **Se connecter**.
2. Si la page **Connexion** de l'espace-noms s'affiche, dans la zone **Espace-noms**, cliquez sur l'espace-noms que vous souhaitez utiliser.
3. Cliquez sur le bouton **OK** et saisissez vos ID utilisateur et mot de passe.
4. Cliquez sur **OK**.
La session démarre.

Se déconnecter

Vous vous déconnectez pour mettre fin à la session. Même si vous avez utilisé plusieurs espaces-noms au cours de la session, vous ne vous déconnectez qu'une seule fois.

Si vous fermez le navigateur Web sans vous déconnecter, la session se termine.

Procédure

1. Dans le portail, cliquez sur l'option **Se déconnecter**.
Vous êtes désormais déconnecté de tous les espaces-noms que vous utilisez.
2. Indiquez si vous souhaitez vous connecter à nouveau :
 - Si vous ne souhaitez pas vous reconnecter, fermez votre navigateur Web.
 - Si vous souhaitez vous connecter en tant qu'utilisateur authentifié, cliquez sur le bouton **Se connecter à nouveau**.
 - Si vous souhaitez vous connecter comme utilisateur anonyme, cliquez sur l'option **Ouvrir une session en tant qu'utilisateur anonyme**. Celle-ci n'est disponible que si votre administrateur l'a définie.

Création d'un raccourci

Un raccourci est un pointeur vers une autre entrée telle qu'un rapport, une vue de rapport, un dossier, un travail, un agent, une page ou une adresse URL.

Vous pouvez utiliser des raccourcis pour organiser des informations que vous utilisez régulièrement. Par exemple, si vous utilisez fréquemment un rapport se trouvant dans Dossiers publics, vous pouvez créer un raccourci dans Mes dossiers.

Pour créer une entrée, il peut être plus simple d'effectuer une copie d'une entrée existante et de la modifier. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Copier une entrée», à la page 335. Pour exécuter un agent ou un rapport existant avec des changements mineurs, créez une vue d'agent «Création d'une vue d'agent», à la page 561 ou une vue de rapport «Créer une vue de rapport», à la page 521. Par exemple, pour modifier le format, la langue ou le mode de diffusion d'un rapport, vous pouvez créer une vue de rapport.

Vous ne pouvez pas mettre à jour l'entrée source en cliquant sur le raccourci. La mise à jour de la source met automatiquement à jour tous les raccourcis pointant vers l'entrée.

Conseil : Si l'entrée source a été supprimée ou déplacée vers un autre

emplacement, l'icône du raccourci  change pour indiquer un lien rompu.

Vous pouvez modifier les droits d'accès à une entrée de raccourci, mais cela ne modifie pas les droits d'accès à l'entrée source.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, repérez l'entrée vers laquelle créer un raccourci.
2. Sous **Actions**, cliquez sur **Plus** et sur **Créer un raccourci vers cette entrée**



3. Dans la zone **Nom**, saisissez le nom du raccourci.
4. Vous pouvez, si vous le souhaitez, entrer une description de l'entrée dans les cases **Description** et **Infobulle**.

La description s'affiche dans le portail si vous définissez vos préférences de façon à afficher la vue détaillée. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Personnalisation du portail», à la page 350.

5. Si vous ne souhaitez pas utiliser le dossier cible affiché dans la section **Emplacement**, choisissez un autre emplacement :
 - Cliquez sur l'option **Sélectionner un autre dossier**, sélectionnez le dossier cible, puis cliquez sur **OK**. Si la zone du dossier est vide, remontez d'un niveau dans la hiérarchie des dossiers, à l'aide du chemin indiqué dans la fenêtre Sélection d'un emplacement (Navigation).
 - Cliquez sur l'emplacement **Sélectionner Mes dossiers**.
6. Cliquez sur **Terminer**.

Résultats

Dans le portail, les entrées de raccourci sont identifiées par l'icône de raccourci



Création d'une adresse URL

Une adresse URL permet d'identifier l'emplacement de tout fichier externe ou site Web. Créez des adresses URL pour conserver à portée de main les fichiers et sites Web que vous utilisez le plus fréquemment. Cliquer sur une adresse URL ouvre le fichier ou le site Web correspondant dans le navigateur. Après avoir ouvert une adresse URL, cliquez sur le bouton Précédent de votre navigateur pour revenir au portail.

L'adresse URL doit contenir un nom de serveur correct qui figure dans la liste des domaines valides spécifiée par votre administrateur. Si tel n'est pas le cas, vous ne pouvez pas créer l'URL.

Les administrateurs effectuent la maintenance de la liste des domaines valides dans IBM Cognos Configuration, par le biais de la propriété **IBM Domaines ou hôtes valides** de la catégorie **Cognos Application Firewall**. Pour en savoir davantage, reportez-vous au *Guide d'installation et de configuration*.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, accédez au dossier dans lequel vous voulez créer l'URL.

2. Cliquez sur le bouton Nouvelle adresse URL dans la barre d'outils .

3. Dans la zone **Nom**, saisissez le nom de la nouvelle adresse URL.

4. Vous pouvez, si vous le souhaitez, entrer une description de l'entrée dans les cases **Description** et **Infobulle**.

La description s'affiche dans le portail si vous définissez vos préférences de façon à afficher la vue détaillée «Personnalisation du portail», à la page 350.

5. Dans la zone **Adresse URL**, saisissez l'emplacement de l'URL.

Si l'URL indique une adresse de site Web, le protocole doit être inclus. Par exemple, pour créer une adresse URL pour le site Web d'IBM Cognos, entrez `http://www.cognos.com`.

L'adresse URL doit utiliser un domaine valide, indiqué par votre administrateur. Pour afficher une liste de domaines acceptables, cliquez sur le bouton **Afficher les domaines acceptables**.

6. Si vous ne souhaitez pas utiliser le dossier cible affiché dans la section **Emplacement**, choisissez un autre emplacement :

- Cliquez sur l'option **Sélectionner un autre dossier**, sélectionnez le dossier cible, puis cliquez sur **OK**. Si la zone du dossier est vide, remontez d'un niveau dans la hiérarchie des dossiers, à l'aide du chemin indiqué dans la fenêtre Sélection d'un emplacement (Navigation).
- Cliquez sur l'emplacement **Sélectionner Mes dossiers**.

7. Cliquez sur **Terminer**.

Résultats

Dans le portail, les entrées d'URL sont identifiées par l'icône d'URL .

Création d'un signet pour une entrée

Vous pouvez créer un signet pour une entrée IBM Cognos dans votre navigateur Web, pour vous permettre de réaliser par la suite rapidement l'action par défaut associée à cette entrée. Par exemple, un signet créé pour un rapport vous permettra d'afficher la sortie de ce rapport la plus récente, d'exécuter ce rapport ou encore de l'ouvrir dans l'outil avec lequel il a été créé.

Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Définition des options de rapport par défaut», à la page 511.

Un signet enregistre l'URL de l'entrée ainsi que l'action par défaut à laquelle elle est associée au moment de la création du signet.

Certaines actions par défaut ne sont accessibles qu'aux utilisateurs qui :

- disposent des droits d'accès requis pour les entrées.
- ont installé les composants produits nécessaires.
- ont accès à des fonctions et fonctionnalités protégées spécifiques.

Par exemple, les fonctions pour utiliser un studio spécifique d'IBM Cognos Business Intelligence.


- utilisent des navigateurs Web spécifiques.

Par exemple, pour ouvrir un agent, l'utilisateur doit : disposer des droits de lecture et de passage pour cet agent ; avoir installé Event Studio et disposer des droits d'utilisation ; utiliser le navigateur Web Microsoft Internet Explorer.

Utilisation des navigateurs Web

Cette section décrit comment ajouter un signet avec un navigateur Web.


Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, recherchez l'entrée pour laquelle créer un signet.
2. Dans la colonne **Actions**, cliquez sur le bouton Définir les propriétés  associé à l'entrée désirée.
3. Dans l'onglet **Général**, cliquez sur **Afficher le chemin d'accès, l'identificateur et l'adresse URL**.
4. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le lien qui s'affiche sous l'option **URL de l'action par défaut**.
Ce lien indique le nom de l'entrée et l'action qui lui est associée. Si l'entrée ne comporte aucune action par défaut, **Aucun** s'affiche à la place du lien.
Une zone de menus spécifiques à votre navigateur Web s'affiche.
5. Dans le menu, cliquez sur l'option de création de signets.
Si vous utilisez Internet Explorer, par exemple, cliquez sur l'option **Ajouter aux Favoris**. Si vous utilisez Firefox, cliquez sur l'option **Marquer cette page**.
6. Créez le signet de la même manière que dans votre navigateur Web.

Utilisation d'Internet Explorer

La procédure d'ajout d'un signet en utilisant Internet est la suivante.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, recherchez l'entrée pour laquelle créer un signet.
2. Dans la colonne **Actions**, cliquez sur **Plus**.
3. Dans la liste des actions disponibles pour cette entrée, cliquez sur **Ajouter aux signets** .
La zone Internet Explorer permettant d'indiquer les favoris s'affiche.
4. Créez le signet de la même manière que dans Internet Explorer.

Propriétés d'entrées

Vous pouvez contrôler la manière dont une entrée s'affiche et se comporte en modifiant ses propriétés. Les propriétés des entrées varient en fonction du type d'entrée sélectionné et de vos privilèges. Par exemple, les rapports présentent des propriétés permettant de contrôler les options d'exécution, ce qui n'est pas le cas des dossiers. Si une propriété ne s'applique pas au type d'entrée que vous personnalisez, elle ne figure pas sur la page **Définir les propriétés**.

Propriétés générales

Les propriétés générales s'affichent dans l'onglet **Général** de la page **Définir les propriétés**.

Le tableau ci-dessous décrit les propriétés générales disponibles.

Tableau 75. Propriétés des entrées générales

| Propriété | Description |
|-------------------------|--|
| Type | Type d'entrée. |
| Propriétaire | <p>Propriétaire de l'entrée. Par défaut, le propriétaire est le créateur de l'entrée. Si le propriétaire n'existe plus dans l'espace-noms ou s'il appartient à un espace-noms différent de celui de l'utilisateur en cours, le propriétaire est indiqué comme Non disponible.</p> <p>Si vous disposez de droits de définition des règles, cliquez sur Me définir comme propriétaire pour devenir le propriétaire de cette entrée.</p> |
| Contact | <p>Personne responsable de l'entrée. Cliquez sur Définition d'un contact puis sur Sélectionner un contact pour définir le contact associé à l'entrée ou cliquez sur Saisir une adresse de courrier électronique pour indiquer l'adresse de courrier électronique du contact.</p> |
| Emplacement | <p>Emplacement de l'entrée dans le portail, et ID correspondant. Cliquez sur Afficher le chemin d'accès, l'ID et l'URL pour afficher le chemin complet et l'identificateur de l'entrée dans le Content Store.</p> <p>Un numéro d'identification unique est affecté à chaque entrée. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Organisation d'entrées», à la page 334.</p> |
| Créé | Date de création de l'entrée. |
| Modifié | Date de la dernière modification de l'entrée. |
| Icône | <p>Icône correspondant à l'entrée. Cliquez sur Editer pour définir une autre icône. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Définition d'une autre icône pour une entrée», à la page 343.</p> |
| Indexée | <p>Horodatage indiquant le moment où l'entrée a été indexée pour la dernière fois. La propriété n'apparaît pas si l'entrée n'a pas été indexée.</p> |
| Désactiver cette entrée | <p>Si cette opération est sélectionnée, les utilisateurs ne disposant pas de droits d'écriture sur cette entrée ne peuvent pas y accéder. L'entrée n'est plus visible dans le portail.</p> <p>En cas de désactivation d'une entrée sur laquelle vous disposez de l'accès en écriture, l'icône de désactivation s'affiche à côté de l'entrée.</p> |

Tableau 75. Propriétés des entrées générales (suite)


| Propriété | Description |
|-------------------------------|--|
| Masquer cette entrée | <p>Sélectionnez cette propriété pour masquer des rapports, des packs, des pages, des dossiers, des travaux ou d'autres entrées. Le masquage d'une entrée permet d'éviter que celle-ci ne soit employée inutilement ou bien d'organiser votre vue. L'entrée masquée est toujours accessible pour les autres entrées. Par exemple, un rapport masqué est accessible en tant que cible d'accès au détail.</p> <p>Une entrée masquée reste visible mais son icône est grisée. Si vous désactivez la case Afficher les entrées masquées dans la zone d'options Mon espace de travail , Mes préférences, l'entrée n'est plus visible.</p> <p>Vous devez avoir accès à la fonctionnalité Masquer les entrées accordée par votre administrateur pour voir cette propriété.</p> |
| Langue | <p>Liste des langues disponibles pour le nom, l'infobulle et la description de l'entrée, d'après la configuration définie par l'administrateur.</p> <p>Cliquez sur le lien Supprimer les valeurs pour cette langue pour supprimer le nom, l'infobulle et la description de l'entrée dans une langue donnée.</p> |
| Nom | Nom de l'entrée dans la langue sélectionnée. |
| Infobulle | Description facultative de l'entrée. L'infobulle s'affiche lorsque vous positionnez la souris sur l'icône de l'entrée dans le portail. Une infobulle peut contenir jusqu'à 100 caractères. |
| Description | <p>Description facultative de l'entrée. Elle s'affiche dans le portail lorsque vous définissez vos préférences de façon à utiliser la vue détaillée.</p> <p>La vue détaillée apparaît uniquement dans Dossiers publics ou Mes dossiers.</p> |
| Historique d'exécution | Nombre d'occurrences ou période de conservation des historiques d'exécution correspondant à l'entrée. |
| Versions de sortie du rapport | <p>Nombre d'occurrences ou durée de conservation des versions de rapport.</p> <p>Si vous définissez cette valeur sur zéro (0), un nombre illimité de versions sera enregistré.</p> |
| Pack | <p>Pack associé à l'entrée. Si le pack source a été déplacé ou supprimé, la mention Non disponible s'affiche.</p> <p>Cliquez sur le lien Lier à un pack pour lier l'entrée à un autre pack. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Sélection d'un lien pour une entrée», à la page 340.</p> |

Tableau 75. Propriétés des entrées générales (suite)

| Propriété | Description |
|------------------|---|
| Adresse URL | <p>Adresse URL d'un fichier ou d'un site Web. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Création d'une adresse URL», à la page 323.</p> <p>Cette zone n'est visible que si vous disposez de droits de lecture sur l'entrée. Si vous disposez de droits d'écriture sans droits de lecture, cette propriété n'est pas visible.</p> |
| Rapport source | <p>Chemin de l'entrée source pour une vue de rapport. Si l'entrée source a été déplacée ou supprimée, la mention Non disponible s'affiche.</p> <p>Cliquez sur l'option Propriétés du rapport pour afficher les propriétés du rapport source. Cliquez sur le lien Lier à un rapport pour lier l'entrée à un autre pack. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Sélection d'un lien pour une entrée», à la page 340.</p> |
| Agent source | <p>Chemin de l'entrée source pour une vue d'agent. Si l'entrée source a été déplacée ou supprimée, la mention Non disponible s'affiche.</p> <p>Cliquez sur l'option Propriétés de l'agent pour afficher les propriétés du rapport source. Cliquez sur le lien Lier à un agent pour lier l'entrée à un autre pack. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Sélection d'un lien pour une entrée», à la page 340.</p> |
| Raccourci vers | <p>Chemin d'accès de l'entrée sur laquelle pointe le raccourci. Si l'entrée en question n'existe plus, le texte est Entrée source introuvable.</p> <p>Cliquez sur l'option Propriétés de la source pour afficher les propriétés de l'entrée source.</p> |
| Routage avancé : | <p>Liste de mots clés servant à diriger les demandes par pack, par groupe d'utilisateurs ou par rôle d'utilisateur vers les répartiteurs de certains groupes de serveurs.</p> <p>Cliquez sur Définir pour ajouter des mots clés de routage aux packs, rôles d'utilisateur ou groupes d'utilisateurs. Les règles utilisées pour diriger les demandes font partie d'IBM Cognos Administration.</p> |
| Passerelle | <p>Emplacement du serveur Web où se trouve le produit IBM Cognos d'origine. S'applique uniquement aux rapports Series 7 PowerPlay.</p> |

Droits

Les droits s'affichent dans l'onglet **Droits** de la page **Définir les propriétés**.

Le tableau suivant décrit les droits disponibles.

Tableau 76. Propriétés des droits


| Propriété | Description |
|--|--|
| Remplacer les droits d'accès | Indique si les droits hérités de l'entrée parente doivent être remplacés. |
| Droits d'accès (Nom, Type, Droits) | Droits définis pour l'entrée. Vous pouvez accorder ou refuser des droits de lecture, d'écriture, d'exécution, de définition des règles et de passage. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section Chapitre 15, «Droits d'accès et données d'identification», à la page 281. Cliquez sur Ajouter pour ajouter des noms à la liste. Cliquez sur Supprimer pour supprimer des noms de la liste. |
| Supprimer les droits d'accès de toutes les entrées enfants | Indique si les droits d'accès existants doivent être supprimés pour toutes les entrées enfants de façon à ce que celles-ci utilisent les droits d'accès définis pour cette entrée. |

Propriétés de Rapport, Requête, Analyse et Rapport PowerPlay

Les propriétés de rapport s'affichent dans la page **Définition des propriétés**, dans les onglets suivants :

- onglet **Rapport** pour les rapports Report Studio,
- onglet **Requête** pour les rapports Query Studio,
- onglet **Analyse** pour les rapports Analysis Studio,
- onglet **PowerPlay Report** pour les rapports Series 7 PowerPlay

Vous pouvez sélectionner les tailles de papier disponibles. Dans IBM Cognos Connection, cliquez sur **IBM Cognos Administration**, puis sur **Configuration**. Cliquez sur le bouton **Répartiteurs et services**, puis sur le bouton de définition de

la taille du papier . Pour ajouter de nouvelles tailles de papier, cliquez sur **Nouveau**. Pour supprimer des tailles de papier, cliquez sur **Supprimer**.

Le tableau ci-dessous décrit les propriétés disponibles pour les rapports.

Tableau 77. Propriétés des rapports, des requêtes, des analyses et des rapports PowerPlay

| Propriété | Description |
|--|---|
| Action par défaut | Action par défaut lors de l'exécution du rapport. |
| Options de rapport : remplacement des valeurs par défaut | Indique si les options d'exécution par défaut du rapport doivent être remplacées. Lorsque cette option est sélectionnée, les valeurs pouvant être remplacées apparaissent. |
| Format | Format, orientation et taille de papier par défaut à utiliser pour exécuter le rapport. S'affiche uniquement si la case Remplacer les valeurs par défaut est cochée. |

Tableau 77. Propriétés des rapports, des requêtes, des analyses et des rapports PowerPlay (suite)

| Propriété | Description |
|---|--|
| Accessibilité : | S'il est nécessaire de créer une sortie de rapport qui prend en charge l'accessibilité. L'activation de la prise en charge entraîne la création d'une sortie pouvant être lue par un lecteur d'écran. |
| Langue | Langue par défaut à utiliser pour les données de rapport lors de l'exécution du rapport. S'affiche uniquement si la case Remplacer les valeurs par défaut est cochée. |
| Valeurs d'invites | Valeurs utilisées pour filtrer des données lors de l'exécution d'un rapport. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Définition des valeurs d'invites par défaut d'un rapport», à la page 531. |
| Exécuter en tant que propriétaire | Indique si les données d'identification du propriétaire doivent être utilisées lors de l'exécution du rapport. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Données d'identification sécurisées», à la page 290. |
| Exécuter en tant que propriétaire : Fonctions seulement | Indique si seules les fonctions du propriétaire et non les données d'identification de celui-ci doivent être utilisées lors de l'exécution du rapport. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Exécution de rapports à l'aide des fonctions du propriétaire du rapport», à la page 519. |
| Options HTML : ouverture en mode de conception | Indique si un rapport Series 7 PowerPlay au format HTML doit être ouvert en mode conception. |
| Nombre de lignes par page Web dans les rapports HTML | Nombre de lignes que vous souhaitez afficher par page Web dans les rapports HTML. |
| Activer l'interactivité basée sur les sélections dans les rapports HTML | Indique si les éléments suivants doivent être activés dans les rapports HTML consultés dans IBM Cognos Viewer : passage au niveau inférieur ou supérieur, accès au détail, Recherche d'IBM Cognos, règles de surveillance et notification d'agent. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Désactivation de l'interactivité basée sur les sélections», à la page 546. Notez que pour que des règles de surveillance soient évaluées dans une version de rapport enregistrée, vous devez cocher la case Activer les fonctions utilisateur avancées dans les versions de sortie enregistrées . |
| Activer les alertes à propos des nouvelles versions | Indique si les utilisateurs de rapport peuvent recevoir des alertes en cas de nouvelle version d'un rapport enregistré. Si cette case n'est pas cochée, vous êtes invité à indiquer si tous les utilisateurs doivent être supprimés de la liste d'alertes. |

Tableau 77. Propriétés des rapports, des requêtes, des analyses et des rapports PowerPlay (suite)

| Propriété | Description |
|---|--|
| Activer les fonctions utilisateur avancées dans les versions de sortie enregistrées | Indique si des formats de sortie supplémentaires doivent être créés afin que les règles de surveillance puissent être évaluées et que les versions de sortie enregistrées puissent être importées dans IBM Cognos for Microsoft Office. Notez que pour activer les règles de surveillance, vous devez cocher la case Activer l'interactivité basée sur les sélections dans les rapports HTML . |
| Activer les commentaires dans les versions de sortie enregistrées | Indique si les utilisateurs sont autorisés à ajouter des commentaires aux rapports enregistrés. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Commentaires dans les rapports enregistrés», à la page 543. |
| Actualiser le cache de rapport | Lorsque le rapport est exécuté de façon interactive, permet de créer des données de cache si aucune donnée de ce type n'est disponible. |
| Durée maximale de stockage du cache | Nombre de jours ou de mois au-delà duquel les données du cache du rapport expirent. Pour activer le paramètre Durée maximale de stockage du cache, cochez la case Actualiser le cache de rapport . |

Propriétés Travail

Les propriétés d'un travail s'affichent dans l'onglet **Travail** de la page **Définir les propriétés**.

Le tableau ci-dessous décrit les propriétés disponibles pour les travaux.

Tableau 78. Propriétés des travaux

| Propriété | Description |
|---|---|
| Procédure | Liste des étapes du travail. |
| Soumission des étapes | Indique si les étapes d'un travail doivent être exécutées simultanément ou dans l'ordre. |
| Valeurs par défaut pour toutes les étapes | Définit les valeurs par défaut au niveau du travail. Cliquez sur Définir , puis indiquez les valeurs par défaut pour toutes les étapes du travail. Si aucune valeur par défaut n'est définie, les valeurs par défaut de chaque étape de la procédure sont utilisées. |

Tableau 78. Propriétés des travaux (suite)

| Propriété | Description |
|---|---|
| Niveau de détails de l'historique d'exécution | <p>Cliquez sur Tous pour enregistrer tous les détails de l'historique des étapes lorsque l'opération se termine correctement. Les détails complets de l'historique des tâches comprennent les éléments suivants : Nom, Heure de la demande, Heure de début, Heure de fin et Statut.</p> <p>Cliquez sur Restreint pour enregistrer des détails limités de l'historique d'exécution du travail. Les détails limités de l'historique d'exécution comprennent l'heure de début du travail, l'heure de fin, le statut et les messages.</p> <p>Si l'exécution du travail échoue, tous les détails de l'historique sont enregistrés. La valeur par défaut est Tous.</p> <p>Le paramètre "Niveau de détails de l'historique d'exécution" associé au travail remplace les paramètres des tâches.</p> |

Propriétés des agents

Les propriétés d'agent s'affichent dans l'onglet **Agent** de la page **Définir les propriétés**.

Le tableau ci-dessous décrit les propriétés d'agent disponibles.

Tableau 79. Propriétés des agents

| Propriété | Description |
|---|---|
| Tâches | Liste de tâches dans l'agent. |
| Action par défaut | Action par défaut lors de l'exécution de l'agent. |
| Valeurs d'invites | Valeurs utilisées pour filtrer des données lors de l'exécution d'un agent. Pour plus d'informations, voir «Exécution d'un agent», à la page 559. |
| Exécuter en tant que propriétaire | Indique s'il faut utiliser ou non les données d'identification du propriétaire lors de l'exécution de l'agent. Pour plus d'informations, voir «Données d'identification sécurisées», à la page 290. |
| Exécuter en tant que propriétaire : Fonctions seulement | Indique si seules les fonctions du propriétaire et non les données d'identification de celui-ci doivent être utilisées lors de l'exécution du rapport. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Exécution de rapports à l'aide des fonctions du propriétaire du rapport», à la page 519. |
| Liste d'alertes | Indique si les utilisateurs peuvent ajouter leur nom à la liste d'alertes d'un agent. |

Propriétés de la page

Les propriétés de page s'affichent dans les onglets **Présentation et contenu** et **Style des pages** de la page **Définir les propriétés**.

Le tableau ci-dessous décrit les propriétés disponibles pour les pages.

Tableau 80. Propriétés de la page

| Propriété | Description |
|--------------------|---|
| Nombre de colonnes | Nombre de colonnes utilisées pour organiser le contenu d'une page. Trois colonnes maximum peuvent être utilisées. |
| Contenu | Type du contenu ajouté à une page. Permet d'ajouter et de supprimer des portlets, de diffuser les portlets entre les colonnes, de modifier l'ordre des colonnes et d'indiquer leur largeur. |
| Langue | Langue dans laquelle le titre de la page et les instructions peuvent être saisis. Elle doit correspondre à la langue du produit. |
| Titre | Titre de la page. Pour mettre en forme le titre, vous devez modifier les styles de police et de caractères, ainsi que l'alignement du texte. Pour revenir aux paramètres par défaut du navigateur, cliquez sur Retourner au style par défaut . Pour modifier les paramètres par défaut, cliquez sur Personnaliser . Le titre peut être masqué. |
| Instructions | Informations complémentaires sur la page. Pour mettre en forme le texte des instructions, vous devez modifier les styles de police et de caractères, ainsi que l'alignement du texte. Pour revenir aux paramètres par défaut du navigateur, cliquez sur Retourner au style par défaut . Pour modifier les paramètres par défaut, cliquez sur Personnaliser . Les instructions peuvent être masquées. |
| Style du portlet | Façon dont un portlet apparaît sur une page. Pour éviter d'encombrer la page, vous pouvez masquer les bordures du portlet, les barres de titre, ainsi que le bouton d'édition de la barre de titre. |

Propriétés des règles

Utilisez les propriétés des règles pour définir ou modifier une règle de surveillance. Vous pouvez accéder aux propriétés des règles dans l'onglet **Ma liste de surveillance**, **Règles** en cliquant sur l'icône Définir les propriétés pour une entrée de règle de surveillance. Les propriétés se trouvent dans l'onglet **Règle** de la page **Définition des propriétés**.

Les propriétés des règles définissent des conditions dans une version de rapport HTML enregistrée de sorte que, lorsque le rapport est enregistré et les conditions remplies, vous recevez une alerte.

Pour en savoir davantage sur la création de règles de surveillance, reportez-vous à la section «Création d'une règle de surveillance pour une condition spécifique», à la page 540.

Le tableau ci-dessous décrit les propriétés disponibles pour les règles.

Tableau 81. Propriétés des règles

| Propriété | Description |
|---|--|
| Désactiver la règle | Indique si la règle de surveillance doit être désactivée. Quand elle est désactivée, la règle de surveillance n'est pas appliquée lors de la génération de la version de rapport. |
| Envoyer une alerte lorsque le rapport <i>nom_rapport</i> contient : | Nom du rapport et règle définie pour la règle de surveillance. Pour éditer la définition, cliquez sur la condition de filtre existante comme supérieur à (>) et dans la liste qui s'affiche, cliquez sur une condition différente. Indiquez une valeur différente dans la zone. |
| Pour le contexte sélectionné | Objets du rapport auxquels la règle s'applique. |
| Type d'alerte | Type d'alerte reçu lorsque les critères de la règle sont remplis. Vous pouvez être alerté par courrier électronique ou par article de forum. |

Organisation d'entrées

Organisez les entrées (rapports, analyses, agents, packs) de façon cohérente, afin de les retrouver facilement. Il est important de planifier la meilleure façon d'organiser les entrées dans le portail. Examinez les entrées et tentez de les grouper de façon logique. Songez à grouper les entrées par type ou fréquence d'utilisation.

Vous pouvez décider de créer une hiérarchie de dossiers en utilisant des dossiers imbriqués. La structure de dossiers doit être logique et compatible avec la méthode de groupement choisie.

Utilisez des noms évocateurs et des descriptions détaillées pour identifier des entrées dans le portail.

Vous pouvez copier, déplacer, renommer ou supprimer des entrées. Vous pouvez créer des copies d'entrées et les stocker dans plusieurs dossiers afin d'en faciliter l'accès. Vous pouvez désactiver certaines entrées et indiquer l'ordre des entrées. Vous pouvez également sélectionner un lien pour une entrée. Par exemple, lorsqu'un rapport est supprimé, vous avez la possibilité d'établir un lien vers une vue de rapport associée à un autre rapport. Vous pouvez également masquer une entrée pour éviter qu'elle ne soit employée inutilement.

N'oubliez pas qu'une entrée fait souvent référence à d'autres entrées, par exemple des packs, des rapports, des analyses ou des requêtes. Il peut également y avoir des références à des entrées dans les étapes d'un travail, les tâches d'agents, les cibles d'accès aux détails ou les indicateurs. Ces identificateurs de référence sont codés dans la spécification de chaque entrée.

Notez que les références relatives aux objets de déploiement sont basées sur les chemins d'accès, et non sur les identificateurs. Les identificateurs sont spécifiques à l'installation, contrairement aux chemins d'accès.

Copier une entrée

Lorsque vous créez une copie d'une entrée, vous en créez une réplique à un autre emplacement dans le portail.

Les entrées copiées conservent les liens d'origine qu'elles possédaient. Par exemple, un rapport est dans le Dossier A et il est lié à un pack du Dossier A. Si vous copiez ce rapport dans le Dossier B, il restera lié au pack du Dossier A.

Si vous copiez ou remplacez une entrée ou un objet existant, l'objet copié écrase complètement l'objet existant, y compris l'ID du Content Store et les liens de l'objet. Ce comportement garanti le bon référencement des packs dans les rapports. L'ID de l'objet ayant été écrasé, vous devez mettre à jour les liens, par exemple aux planifications de travail ou aux pages Cognos Viewer.



Dans certaines situations, si les rapports ne référencent pas de packs, vous pouvez modifier le comportement de copie par défaut pour conserver l'ID de l'objet cible. Ceci permet de conserver une planification de travail. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Conservation de l'ID lors de la copie des objets», à la page 749.

Pour exécuter un agent ou un rapport existant avec des changements mineurs, créez une vue d'agent «Création d'une vue d'agent», à la page 561 ou une vue de rapport «Créer une vue de rapport», à la page 521. Par exemple, pour modifier le format, la langue ou le mode de diffusion d'un rapport, vous pouvez créer une vue de rapport. Vous pouvez copier plusieurs entrées simultanément vers le même emplacement.

Si vous souhaitez qu'un rapport figure dans plusieurs emplacements, créez un raccourci «Création d'un raccourci», à la page 322.

Vous devez disposer de droits de lecture d'une entrée que vous souhaitez copier. Vous devez également disposer de droits de passage sur le dossier en cours et de droits d'écriture et de passage sur le dossier cible Chapitre 15, «Droits d'accès et données d'identification», à la page 281.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, cochez les cases en regard de l'entrée ou des entrées à copier.
2. Cliquez sur le bouton Copier  dans la barre d'outils.
3. Accédez à l'emplacement des nouvelles entrées et cliquez sur le bouton Coller  dans la barre d'outils.
4. Si un nom d'entrée est identique à celui d'une entrée du dossier de destination, indiquez si vous souhaitez remplacer l'entrée existante par celle en cours de copie :
 - Pour remplacer l'entrée existante, cliquez sur **Oui**.
 - Pour annuler la copie, cliquez sur **Non**.

Déplacement d'une entrée

Lorsque vous déplacez une entrée, vous la retirez du dossier dans lequel elle se trouve et la placez dans un autre.

Vous pouvez décider de déplacer une entrée si votre dossier se remplit au point qu'il devient difficile de retrouver certaines entrées. Vous pouvez créer une série de sous-dossiers et déplacer les entrées en fonction de votre nouvelle hiérarchie de dossiers. Par exemple, un dossier contenant des rapports de ventes hebdomadaires peut être divisé en rapports de ventes classés par mois ou par auteur.

Lorsque vous déplacez une entrée, son identificateur reste le même. Les références d'autres entrées à cette entrée ne sont pas rompues. Toutefois, les raccourcis vers l'entrée ne fonctionnent plus.

Prenons l'exemple d'un rapport auquel sont associées plusieurs vues de rapport. Lorsque vous déplacez le rapport vers un autre emplacement d'IBM CognosConnection, les références qui se trouvent dans les vues de rapport associées ne sont pas rompues. Toutefois, les raccourcis vers l'entrée ne fonctionnent plus.

Lorsque vous déplacez une entrée, s'il existe une autre entrée portant le même nom dans l'emplacement cible, vous êtes invité à remplacer l'entrée existante par l'entrée déplacée. Si vous choisissez de remplacer l'entrée existante, l'identificateur de celle-ci est conservé. Les références à l'entrée déplacée sont rompues. Les raccourcis vers l'entrée ne fonctionnent plus.



Pour utiliser une entrée générique en tant que structure sous-jacente pour d'autres entrées, faites-en une copie «Copier une entrée», à la page 335. Si vous souhaitez qu'une entrée s'affiche à plusieurs emplacements, créez un raccourci «Création d'un raccourci», à la page 322. Pour exécuter un agent existant ou un rapport avec des changements mineurs, créez une vue d'agent «Création d'une vue d'agent», à la page 561 ou une vue de rapport «Créer une vue de rapport», à la page 521. Par exemple, pour modifier le format, la langue ou le mode de diffusion d'un rapport, vous pouvez créer une vue de rapport.

Avant de commencer

Vous devez disposer de droits de lecture sur l'entrée que vous tentez de déplacer. Vous devez également disposer de droits d'écriture et de passage sur le dossier en cours et le dossier cible.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, cochez les cases en regard de l'entrée ou des entrées à déplacer.

2. Cliquez sur le bouton Couper  dans la barre d'outils.
3. Sélectionnez l'emplacement souhaité pour la ou les entrées, puis cliquez sur le bouton Coller dans la barre d'outils .
4. Si un nom d'entrée est identique à celui d'une entrée du dossier de destination, indiquez si vous souhaitez remplacer l'entrée existante par celle en cours de copie :
 - Pour remplacer l'entrée existante, cliquez sur **Oui**.
 - Pour annuler la copie, cliquez sur **Non**.

Modification du nom d'une entrée

Vous avez la possibilité de renommer une entrée. Il se peut que le nom en cours d'une analyse soit ambigu ou que l'objet d'un rapport ait changé.

Lorsque vous renommez une entrée, son identificateur reste le même. Toutefois, le chemin d'accès change. Les références d'autres entrées à cette entrée ne sont pas rompues. Les raccourcis vers l'entrée ne fonctionnent plus.


Par exemple, des rapports, des agents et des définitions d'accès au détail sont associés à un pack. Lorsque vous renommez le pack, les références qui se trouvent dans les définitions d'accès au détail, les agents et les rapports associés, ne sont pas rompues.

Vous ne pouvez pas attribuer à une entrée le nom d'une entrée qui existe déjà dans l'emplacement.

Avant de commencer

Vous devez disposer de droits de lecture sur l'entrée que vous tentez de renommer. Vous devez également disposer de droits d'écriture et de passage sur le dossier en cours et le dossier cible.


Procédure


1. Dans IBM Cognos Connection, recherchez l'entrée que vous souhaitez renommer puis, dans la colonne **Actions**, cliquez sur le bouton Définir les propriétés .
2. Cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
3. Dans la zone **Nom**, saisissez un nouveau nom pour l'entrée.
4. Cliquez sur **OK**.

Désactivation d'une entrée

Vous pouvez désactiver des entrées pour empêcher des utilisateurs d'y accéder.

La désactivation d'entrées est utile pour exécuter des opérations de maintenance. Par exemple, vous pouvez désactiver un dossier pour réorganiser son contenu. Lorsque vous désactivez un dossier, vous désactivez également tout son contenu.


Si une entrée est désactivée, l'icône de désactivation  apparaît en regard de celle-ci pour indiquer cet état.

Si l'entrée source a été désactivée, tous les raccourcis vers celle-ci s'affichent avec l'icône de désactivation de la source , indiquant qu'elle ne fonctionne plus.

Avant de commencer

Vous devez disposer de droits de lecture et d'écriture sur une entrée Chapitre 15, «Droits d'accès et données d'identification», à la page 281 pour pouvoir l'activer ou la désactiver. Vous devez également disposer de droits de passage sur le dossier contenant l'entrée.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, recherchez l'entrée que vous souhaitez désactiver puis, dans la colonne **Actions**, cliquez sur le bouton Définir les propriétés .

2. Cliquez sur l'onglet **Général**.

3. Cochez la case **Désactiver cette entrée**.

Astuce : Pour activer une entrée désactivée, décochez la case **Désactiver cette entrée**.

4. Cliquez sur **OK**.

Résultats


Si vous disposez uniquement de droits de lecture, d'exécution ou de passage sur une entrée désactivée, vous ne pouvez pas la voir dans le portail. Si vous disposez de droits d'écriture ou de définition des règles sur une entrée désactivée, celle-ci

s'affiche dans le portail avec l'icône de désactivation .

Masquage d'une entrée

Vous pouvez masquer une entrée (rapport, pack, page, dossier, travail, source de données, portlet, etc.) dans IBM Cognos Connection et IBM Cognos Administration afin de vous assurer qu'aucun utilisateur n'y accède ou ne l'exécute de façon inutile. Cela s'applique en particulier aux rapports d'accès au détail, dont l'exécution peut avoir une incidence négative sur les performances du système. Par exemple, l'exécution de rapports d'accès au détail comportant des invites facultatives ou ne comportant aucune invite peut entraîner une utilisation considérable des ressources par les requêtes de base de données. Lorsque les rapports de ce type sont masqués dans le portail, les utilisateurs ne peuvent pas les exécuter et le système n'est pas surchargé de requêtes inutiles.

Le fait de masquer une entrée n'a aucune incidence sur ses propriétés, notamment ses droits d'accès. Vous pouvez accéder aux entrées masquées à l'aide de différentes méthodes, comme l'utilisation d'une adresse URL.

En fonction des préférences définies par l'utilisateur dans Options Mon espace de travail , **Mes préférences**, une entrée masquée peut disparaître entièrement de l'interface utilisateur ou rester visible, mais avec une icône grisée. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Affichage d'une entrée masquée», à la page 339.

Les utilisateurs, groupes et rôles ne peuvent pas être masqués dans les espaces-noms externes.

Avant de commencer

Un administrateur contrôle les utilisateurs, groupes ou rôles habilités à masquer des entrées en accordant aux utilisateurs des droits d'accès à la fonctionnalité **Masquer les entrées** d'IBM Cognos Administration. Seuls les utilisateurs ayant accès à cette fonctionnalité peuvent effectuer la procédure suivante.

Procédure

1. Dans IBM Cognos, recherchez l'entrée que vous souhaitez masquer puis cliquez

sur le bouton Définir les propriétés .

2. Dans l'onglet **Général**, activez la case à cocher **Masquer cette entrée**.
3. Cliquez sur **OK**.

L'entrée est maintenant masquée ; toutefois, il est possible qu'elle soit toujours visible dans l'interface utilisateur, avec son icône grisée. Pour que l'entrée ne figure plus dans la vue en cours, reportez-vous à la section «Affichage d'une entrée masquée».

Affichage d'une entrée masquée

Les utilisateurs peuvent modifier leurs préférences de façon à ce que les entrées masquées soient visibles ou, au contraire, supprimées de l'interface. Les icônes représentant des entrées masquées sont grisées.

En fonction des préférences définies, une entrée masquée peut être visible dans les pages de recherche, les assistants, les fenêtres d'enregistrement, etc., ou bien ne pas y figurer du tout. Par exemple, lorsque l'interface utilisateur n'affiche pas les entrées masquées et que l'utilisateur tente d'ouvrir un studio, les packs masqués ne sont pas proposés dans la liste des packs disponibles et ne sont pas pris en compte dans les résultats de recherche.

Les règles suivantes s'appliquent à l'affichage des entrées masquées :

- Un rapport masqué est accessible en tant que cible d'accès au détail.
Les cibles d'accès au détail incluent des valeurs de paramètres, afin d'éviter toute opération de requête consommant trop de ressources. Toutefois, l'utilisateur nécessite toujours des droits de lecture et d'exécution pour utiliser ce rapport cible dans une activité d'accès au détail.
- Une définition d'accès au détail masquée n'est pas visible dans la page **Aller à** si l'interface utilisateur n'affiche pas les entrées masquées.
- Un raccourci visible peut pointer vers une entrée masquée. Si ce raccourci pointe vers un dossier masqué, aucun entrée masquée du dossier n'est visible.
- Les pages de recherche ne renvoient pas d'entrées masquées si celles-ci ne sont pas visibles dans l'interface utilisateur.

Les exemples ci-après font référence à des situations dans lesquelles les entrées masquées sont toujours visibles, quelles que soient les préférences définies par l'utilisateur.


- Entrées masquées des onglets **Droits** et **Personnel**
Les icônes des entrées sont grisées.
- Onglets du portail associés à des pages masquées
- Portlets figurant dans une page
- Étapes de travail faisant référence à des entrées masquées déjà présentes dans un travail
Les icônes des entrées sont grisées.
- Tâches d'agent faisant référence à des entrées masquées déjà présentes dans un agent
Les icônes des entrées sont grisées.
- Détails dans un historique d'exécution de rapport
Les icônes représentant des entrées masquées restent inchangées.

Avant de commencer

La définition d'une option par défaut pour l'affichage des entrées masquées dans le logiciel IBM Cognos fait partie des tâches décrites dans la section Gestion des profils d'utilisateurs.

Seuls les utilisateurs ayant accès à la fonctionnalité **Masquer les entrées** dans IBM Cognos Administration peuvent effectuer la procédure suivante.

Procédure

1. Accédez à la zone Options Mon espace de travail  et cliquez sur **Mes Préférences**.
2. Dans l'onglet **Général**, sélectionnez ou désélectionnez la case **Afficher les entrées masquées**.
Si vous cochez cette case, les entrées masquées apparaissent dans l'interface utilisateur avec leurs icônes grisées. Si vous désactivez cette case, les entrées masquées disparaissent de l'interface.
3. Cliquez sur **OK**.

Sélection d'un lien pour une entrée

Certaines entrées sont liées à d'autres au moment de leur création. Par exemple, une vue de rapport est liée à un rapport et un rapport ou un agent est lié à un pack. Les indicateurs sont liés à un pack d'indicateurs.

Il est possible de modifier le lien d'une entrée. Par exemple, lorsqu'un rapport est supprimé, vous avez la possibilité d'établir un lien vers une vue de rapport associée à un autre rapport. Une fois le lien modifié, la vue de rapport reflète le contenu du nouveau rapport.


Sélectionnez un lien approprié pour l'entrée. Par exemple, le pack auquel un rapport est lié doit contenir un modèle valide pour que le rapport puisse être exécuté correctement.

Si le lien associé à l'entrée n'est pas disponible, la mention **Non disponible** s'affiche. Par exemple, la mention **Non disponible** s'affiche si le pack auquel le rapport est lié est supprimé.

Avant de commencer

Vous devez disposer de droits d'écriture sur l'entrée pour laquelle vous tentez de sélectionner un lien. Vous devez également disposer de droits d'écriture et de passage sur le dossier en cours.

Procédure


1. Dans IBM Cognos Connection, recherchez l'entrée que vous souhaitez puis cliquez sur le bouton Définir les propriétés .
2. Cliquez sur l'onglet **Général** et recherchez le lien en cours de l'entrée.
Par exemple, pour un rapport, regardez dans **Pack**. Pour une vue de rapport, regardez dans **Rapport source**.
3. Cliquez sur le lien.
Par exemple, pour un rapport, cliquez sur **Lier à un pack**. Pour une vue de rapport, cliquez sur **Lier à un rapport**.

4. Sélectionnez la nouvelle entrée à laquelle lier l'entrée et cliquez sur le bouton OK.

Suppression d'une entrée

En supprimant une entrée, vous la retirez définitivement du portail et supprimez l'identificateur qui lui correspond. Vous pouvez décider de supprimer une entrée périmée ou qui ne répond plus à vos exigences.

La suppression de l'entrée source d'un raccourci supprime uniquement l'entrée


source. Les entrées de raccourci subsistent, mais leur icône de référence  n'est plus valide et elles ne sont plus accessibles.

La suppression d'un raccourci, d'une vue personnalisée ou d'une vue d'agent supprime uniquement l'entrée sélectionnée et non l'entrée source. Les références d'autres entrées ne fonctionnent plus.

Avant de commencer

Vous devez disposer de droits d'écriture ou de définition des règles sur l'entrée que vous tentez de supprimer. Vous devez également disposer de droits d'écriture et de passage sur le dossier en cours.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, cochez les cases en regard des entrées à supprimer.
2. Cliquez sur le bouton Supprimer  dans la barre d'outils. Une boîte de dialogue de confirmation s'affiche.
3. Cliquez sur OK.



Définition de l'ordre des entrées

Vous pouvez spécifier l'ordre des dossiers et des entrées dans le portail. Vous pouvez décider d'organiser les entrées par niveau d'utilisation et placer les entrées que vous utilisez quotidiennement au sommet de la liste.

Par défaut, les entrées existantes sont triées par ordre alphabétique. Les entrées ajoutées une fois l'ordre spécifié s'affichent à la fin de la liste.

Pour définir l'ordre des entrées, vous devez disposer de droits de lecture et d'écriture sur toutes les entrées figurant dans le dossier, et de droits de lecture et de passage sur le dossier contenant les entrées.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, cliquez sur l'onglet approprié.
2. Cliquez sur le bouton Ordonner  dans la barre d'outils.
3. Sélectionnez les entrées dans la zone de liste **Ordre par défaut**, puis cliquez sur le bouton flèche droite  pour les déplacer vers la zone de liste **Afficher en premier**.

Remarque : Vous pouvez définir indépendamment l'ordre des dossiers et des entrées.

4. Cliquez sur les liens **Vers le haut**, **Vers le bas**, **Premier** et **Dernier** pour déplacer les dossiers et les entrées dans la liste.
5. Cliquez sur **OK**.

Création d'un dossier


Vous pouvez organiser les entrées en dossiers. Le fait de disposer de dossiers étiquetés et organisés de façon logique facilite le repérage de rapports. Par exemple, vous pouvez créer des dossiers dans **Mes dossiers** ou dans **Dossiers publics** pour mieux organiser vos entrées.

Vous pouvez créer des dossiers aux emplacements suivants :


- **Dossiers publics**
Les entrées placées dans les dossiers publics présentent un intérêt pour de nombreux utilisateurs qui peuvent y accéder. Lorsque l'onglet **Dossiers publics** est sélectionné, le contenu est organisé par packs ou dossiers. Chaque pack contient un modèle unique et toutes les entrées connexes (dossiers, rapports, travaux, vues de rapport, agents, indicateurs, adresses URL, raccourcis).
- **Mes dossiers**
Vous créez des dossiers personnels et les utilisez pour organiser les entrées en fonction de vos préférences. Vous seul pouvez accéder à l'onglet **Mes dossiers** lorsque vous êtes connecté.

Vous devez disposer de l'accès en écriture sur un dossier pour pouvoir y créer des entrées.

Astuces : cliquez sur l'option **Plus** pour afficher la liste complète des actions

applicables à une entrée. Cliquez sur **Définir les propriétés**  pour modifier les propriétés générales, les valeurs par défaut, les droits d'accès et les propriétés de travaux d'une entrée. Les propriétés ne sont pas toutes disponibles pour chaque type d'entrée.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, accédez à l'emplacement du nouveau dossier.
2. Cliquez sur le bouton **Nouveau dossier**  dans la barre d'outils du portail.
3. Dans la zone **Nom**, saisissez le nom du nouveau dossier.
4. Vous pouvez, si vous le souhaitez, entrer une description de l'entrée dans les cases **Description** et **Infobulle**.
La description s'affiche dans le portail si vous définissez vos préférences de façon à afficher la vue détaillée «Personnalisation du portail», à la page 350.
5. Si vous ne souhaitez pas utiliser le dossier cible affiché dans la section **Emplacement**, choisissez un autre emplacement :
 - Cliquez sur l'option **Sélectionner un autre dossier**, sélectionnez le dossier cible, puis cliquez sur **OK**. Si la zone du dossier est vide, remontez d'un niveau dans la hiérarchie des dossiers, à l'aide du chemin indiqué dans la fenêtre **Sélection d'un emplacement** (Navigation).
 - Cliquez sur l'emplacement **Sélectionner Mes dossiers**.
6. Cliquez sur **Terminer**.

Résultats

L'accès au nouveau dossier est régi par les mêmes droits que le dossier parent. Pour en savoir davantage sur la modification des droits d'accès, reportez-vous à la section Chapitre 15, «Droits d'accès et données d'identification», à la page 281.

Définition d'une autre icône pour une entrée

Dans le portail, les icônes standard qui apparaissent en regard des entrées permettent d'identifier la classe à laquelle celles-ci appartiennent. Pour mieux reconnaître une entrée parmi d'autres entrées similaires, vous pouvez remplacer son icône standard par une autre icône.

Lorsque vous définissez une autre icône, vous devez utiliser une résolution d'écran de 16 x 16 pixels pour vous assurer que l'icône est correctement alignée et positionnée dans le portail.

La maintenance des personnalisations, telles que les définitions d'autres icônes, n'est pas effectuée automatiquement. Par conséquent, les définitions d'autres icônes doivent être réalisées manuellement après la mise à niveau.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, recherchez l'entrée souhaitée et cliquez sur le bouton Définir les propriétés.
2. Cliquez sur l'onglet **Général** puis, en regard de l'option **icône**, cliquez sur **Editer**.
3. Sélectionnez **Définir une icône** puis, dans la zone d'édition, attribuez un nom à l'image, `mon_icone.gif`, par exemple.
L'image doit se trouver dans le dossier emplacement_c10.
4. Cliquez sur **OK**.

Résultats

Dès que l'entrée apparaît dans le portail, la nouvelle icône est visible à la place de l'icône standard.

Options de recherche d'IBM Cognos Connection

Vous pouvez rechercher des entrées dont le nom, la description ou les deux correspondent à la chaîne saisie dans les critères de recherche. Vous pouvez aussi rechercher un index des entrées créé par votre administrateur à l'aide de l'option Texte intégral et toutes les zones.

Avec le premier type de recherche, la recherche porte directement sur le Content Store. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Recherche d'entrées sur le nom, la description ou les deux», à la page 344.

Recherche de type Texte intégral et toutes les zones

La recherche en texte intégral effectue la recherche dans un fichier d'index optimisé. Pour permettre ce type de recherche, le contenu d'IBM Cognos Business Intelligence doit être indexé.

La recherche peut être limitée à l'aide de la fonction **Exécution d'une recherche dans l'index**. Grâce à cette fonction, les utilisateurs peuvent faire une recherche

dans tout le contenu indexé de Business Intelligence, notamment dans les sources de données et les métadonnées. Sans cette fonction, ils peuvent effectuer une recherche par index comprenant uniquement les noms et descriptions des entrées. La vue des résultats de la recherche est également limitée aux utilisateurs ne disposant pas de cette fonction.

La recherche en texte intégral permet aux utilisateurs d'explorer en détail le contenu de Business Intelligence. Les utilisateurs peuvent accéder rapidement et en toute sécurité aux informations structurées et non structurées.

La recherche en texte intégral offre les avantages suivants :

- Possibilité de lancer une recherche dans tout le contenu indexé
Les rapports appropriés et autres objets sont localisés lors de recherches basées sur des termes spécifiques, tels que des noms de client, des noms de produit ou des emplacements, qui apparaissent rarement dans les titres ou les descriptions. Si l'index de recherche prend en charge la recherche de données, la recherche porte également sur toutes les données.
- Possibilité de créer un nouveau contenu
Les requêtes basées sur des termes à rechercher sont créées de façon dynamique et incluses dans les résultats de la recherche. Vous pouvez alors affiner la requête dans le studio Cognos le plus approprié. Par exemple, si vous recherchez "Revenus +Client" et que la mesure Revenus et la dimension Client existent dans le pack indexé, une requête est générée et peut être utilisée comme point de départ d'une nouvelle analyse dans Analysis Studio.
- Possibilité de lancer des actions d'exploration sur un PowerCube
Lorsque vous sélectionnez un résultat de recherche associé à un PowerCube indexé, vous accédez directement à l'emplacement de détail approprié et vous pouvez ensuite continuer votre analyse dans Analysis Studio. Vous disposez ainsi d'un point de départ pour effectuer des analyses approfondies.

La recherche en texte intégral est disponible à la fois dans Cognos Connection et dans Cognos Workspace.

Pour plus d'informations, voir «Recherche d'entrées à l'aide de l'option Texte intégral et toutes les zones», à la page 346

Recherche d'entrées sur le nom, la description ou les deux

Dans IBM Cognos Connection, vous pouvez rechercher des entrées dont le nom, la description ou les deux correspondent à la chaîne saisie dans les critères de recherche. Ces types de recherches ne nécessitent pas d'index de recherche.

La recherche ignore la capitalisation lorsque les options Nom, Description, Nom ou Description sont utilisées.

Le tableau ci-dessous présente des exemples de critères de recherche et les résultats associés.

Tableau 82. Exemples de recherches et de résultats

| Définition de recherche | Exemple de recherche | Résultat de la recherche |
|-------------------------------|----------------------|---|
| Contient exactement la chaîne | Rapport 1 | «Rapport 1», «Rapport 100», «Copie du rapport 1» |


Tableau 82. Exemples de recherches et de résultats (suite)

| Définition de recherche | Exemple de recherche | Résultat de la recherche |
|-----------------------------------|----------------------|----------------------------|
| Commence par la même chaîne | Rapport | «rapport 1», «Rapport 100» |
| Correspond exactement à la chaîne | Rapport | «Rapport», «rapport» |

Seules les entrées pour lesquelles vous disposez de droits d'accès sont incluses dans les résultats.

Pour en savoir davantage sur les recherches multilingues, reportez-vous à la section «Recherche d'une entrée en plusieurs langues», à la page 348.

Procédure

1. Pour les recherches portant sur le nom, la description ou le nom et la description, accédez au premier dossier à inclure dans la recherche.
Astuce : Vous pouvez augmenter ou limiter le nombre de dossiers à inclure dans votre recherche en modifiant la valeur de la zone **Portée** lorsque vous saisissez les critères de recherche.
2. Dans le menu **Options de recherche**, spécifiez l'une des options suivantes :
 - **Nom**
 - **Description**
 - **Nom ou Description**
3. Cliquez sur le bouton Rechercher  dans la barre d'outils.
4. Dans la zone de recherche, tapez le groupe de mots à rechercher.
5. Cliquez sur l'option **Avancé**.
6. Sélectionnez le type de correspondance entre la chaîne de recherche et les résultats :
 - Si vous souhaitez que la recherche renvoie des entrées incluant la chaîne de recherche quelque part dans le nom ou la description, cliquez sur l'option **Contient exactement la même chaîne**.
 - Si vous souhaitez que la recherche renvoie des entrées dont le nom ou la description commence par la chaîne de recherche, cliquez sur l'option **Commence par la même chaîne**.
 - Si vous souhaitez que la recherche renvoie des entrées dont le nom ou la description correspond rigoureusement à la chaîne de recherche, sélectionnez **Correspond exactement à la chaîne**.
7. Dans la zone **Type**, cliquez sur le type d'entrée à rechercher.
Astuce : Pour rechercher tous les raccourcis dans l'emplacement sélectionné, cliquez sur **Raccourcis**.
8. Dans la zone **Modifié le**, cliquez sur la date de dernière modification de l'entrée.
Par exemple, si vous souhaitez que la recherche renvoie des entrées mises à jour au cours de la dernière semaine, cliquez sur **La semaine dernière**.
Remarque : Cette option n'est disponible que dans l'espace-noms Cognos.
9. Dans la zone **Portée**, cliquez sur les dossiers que vous souhaitez inclure dans la recherche.

10. Cliquez sur le bouton **Rechercher** .

Les entrées correspondant aux critères de recherche et pour lesquelles vous disposez de droits de lecture s'affichent au bas de l'écran sous **Résultats**.

Astuce : Pour ouvrir une entrée, cliquez sur le lien correspondant.

Recherche d'entrées à l'aide de l'option Texte intégral et toutes les zones

Dans IBM Cognos Connection, lorsque vous recherchez des entrées en utilisant le texte intégral et l'option Tous les champs, vous recherchez les entrées dans un index créé par l'administrateur. Il est possible d'affiner les résultats de la recherche après la génération des résultats initiaux.

Avant de commencer

Pour rechercher une entrée, vous devez tout d'abord créer l'index de recherche.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Les opérations de recherche affinent vos critères de recherche pour que la recherche retourne plusieurs résultats pertinents. Sans les opérateurs, lorsque vous utilisez plusieurs mots dans une recherche, le résultat contient les entrées contenant les mots clés de recherche et les entrées qui peuvent contenir uniquement l'un des mots clés recherchés.

Utilisez les opérateur suivants comme vous le faites dans n'importe quel autre moteur de recherche :

- Signe plus (+)
- Signe moins (-)
- Guillemets doubles (") et (")
- Astérisque (*)

Vous pouvez effectuer des recherches en fonction de champs définis. Les noms de champs actuellement pris en charge sont Nom et Description. Ce type de recherche permet de mieux contrôler les résultats de la recherche et élimine les correspondances moins pertinentes, telles que les métadonnées et les correspondances de données. Les caractères spéciaux, tels que le point d'interrogation (?), le perluète (&), le symbole de pourcentage (%), etc. sont ignorés pendant la recherche.

Le tableau suivant répertorie les chaînes de recherche prises en charge et des exemples de recherche et les résultats de recherche associés.

Tableau 83. Exemples de recherche

| Chaîne de recherche | Exemple de recherche | Résultats de la recherche |
|---------------------|----------------------|---|
| Terme unique | Ventes | Retourne les entrées contenant Ventes. |
| Plusieurs termes | Performance ventes | Retourne les entrées contenant Ventes et Performance. |

Tableau 83. Exemples de recherche (suite)


| Chaîne de recherche | Exemple de recherche | Résultats de la recherche |
|---------------------------------------|--|---|
| Groupe de mots | "Performance des ventes" | Retourne exactement le groupe de mots «Performance des ventes». Par exemple, le rapport «Performance des ventes en Amérique du Nord» figure dans le résultat. |
| + | Performance +ventes | Retourne les entrées dans lesquelles Ventes doit être présent avec performance optionnel. |
| - | Performance -ventes | Retourne les entrées dans lesquelles Ventes doit être absent avec performance optionnel. |
| * | Perform* | Retourne les entrées qui commencent par Perform. Par exemple, Performance, performant. |
| -prompt: | Ventes -prompt: | Retourne les entrées contenant Ventes, mais pas les entrées faisant partie des invites. |
| +language:lang | Ventes +language:ja | Retourne les entrées contenant Ventes et recherche uniquement les entrées avec language metadata = ja |
| -language:lang | Ventes -language:ja | Retourne les entrées contenant Ventes, mais pas les entrées avec language metadata = ja |
| +name:terme | +name:Ventes | Retourne les entrées contenant Ventes dans leur nom. |
| -name:term | -name:Performance | Retourne les entrées ne contenant pas Performance dans le nom. |
| +description:terme | +description:Ventes | Retourne les entrées contenant Ventes dans la description. |
| -description:terme | -description:Performance | Retourne les entrées ne contenant pas Performance dans la description. |
| +name:terme 1 +description:terme 2 | +name:Ventes +description:Performance | Retourne les entrées contenant Ventes dans le nom et Performance dans la description. |
| +name:terme 1 -description:terme 2 | +name:Ventes -description:Performance | Retourne les entrées contenant Ventes dans le nom, mais pas Performance dans la description. |
| -name:terme 1 +description:term2 | -name:Ventes +description:Performance | Retourne les entrées ne contenant pas Ventes dans le nom, mais contenant Performance dans la description. |

Tableau 83. Exemples de recherche (suite)

| Chaîne de recherche | Exemple de recherche | Résultats de la recherche |
|---|---|---|
| -name:terme 1 -description:terme 2 | -name:Ventes -description:Performance | Retourne les entrées ne contenant pas Ventes dans le nom ni Performance dans la description. |
| terme 1 -name:terme 2 -description:term3 | Produit -name:Sales -description:Performance | Retourne les entrées pour Produit qui ne contiennent pas Ventes dans le nom ni Performance dans la description. |

Conseil : Aucune espace ne doit exister entre l'opérateur (+, -, *) et le terme recherché.

Procédure

1. Dans la zone **Options de recherche**, sélectionnez l'option de recherche **Texte intégral et toutes les zones**.
2. Cliquez sur l'icône de recherche  dans la barre d'outils.
3. Dans la zone de recherche, tapez le groupe de mots à rechercher.
4. Cliquez sur l'option **Avancé**.
5. Dans la zone **Rechercher le type**, cliquez sur le type de l'entrée à rechercher.
6. Cliquez sur le bouton **Rechercher**.
7. Pour affiner la recherche, utilisez les options dans le volet **Affiner par**.
 - **Résultat** : affiche ou masque des parties de rapport uniquement.
 - **Type** ; type d'une entrée IBM Cognos, telle qu'un tableau de bord, un rapport ou une requête.
 - **Partie** : type de rapport, tel que tableau croisé, liste ou graphique circulaire
 - **Date** : année de création
 - **Propriétaire** : propriétaire de l'entrée.
 - **Métadonnées** : métadonnées ou packages utilisés pour créer l'entrée.

Les options disponibles pour affiner la recherche sont liées aux privilèges de recherche octroyés par votre administrateur. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Résultats de la recherche», à la page 349.

Recherche d'une entrée en plusieurs langues

Dans IBM Cognos Connection, lors de l'exécution d'une recherche, vous pouvez spécifier un terme qui se trouve dans une langue différente de celle qui est définie par le paramètre Langue du contenu. Pour rechercher une entrée, vous devez tout d'abord créer l'index de recherche.

Les paramètres régionaux de l'utilisateur définissent la langue par défaut d'une recherche. Vous pouvez personnaliser ce paramètre en changeant l'option Langue du contenu dans **Mes préférences**. Si la langue du contenu est l'anglais, les résultats de la recherche s'affichent en anglais.

Pour effectuer une recherche dans plusieurs langues, utilisez la syntaxe suivante :

`search_term +language:locale`

Le tableau ci-dessous présente des exemples de résultats de recherche dans différents environnements locaux.


Tableau 84. Exemples de recherche multilingue

| Exemple de recherche | Résultat de la recherche |
|---------------------------------|--|
| ventes +langue: fr | Renvoie les entrées qui incluent le terme ventes dans l'environnement local français. |
| revenue +langue: fr +langue: de | Renvoie les entrées qui incluent le terme revenue dans les environnements locaux français et allemand. |

Bien que vous puissiez effectuer des recherches dans différentes langues, les résultats de recherche ne s'affichent que si l'index prend en charge les langues concernées. Les langues prises en charge sont définies par l'administrateur.

Pour en savoir davantage sur la définition des paramètres régionaux disponibles pour les recherches, reportez-vous à la section «Limitation de l'indexation par langue», à la page 599.

Procédure

1. Cliquez sur l'icône de recherche  dans la barre d'outils.
2. Dans la zone de recherche, saisissez l'expression à rechercher.

Résultats

La recherche renvoie une liste d'entrées pour la langue que vous avez spécifiée.

Recherche dans un rapport

Lorsque vous affichez un rapport dans IBM Cognos Viewer, vous pouvez rechercher les informations associées à une zone spécifique du rapport, par exemple, un titre de colonne.

Procédure

1. Exécutez un rapport dans IBM Cognos Viewer.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur une zone du rapport, puis cliquez sur **Aller à > Rechercher**.

Les résultats de la recherche affichent les entrées qui répondent aux critères de recherche.

Résultats de la recherche

Les résultats de la recherche en texte intégral facilitent les actions possibles associées aux entrées renvoyées. Seules les entrées sur lesquelles vous disposez de droits d'accès sont incluses dans les résultats de recherche.

La page des résultats de la recherche est divisée en deux ou trois sous-fenêtres, selon les options définies par l'administrateur et l'accès utilisateur à la fonction **Exécution d'une recherche dans l'index**.

Affiner par

Cette sous-fenêtre sert à filtrer les résultats de la recherche afin de les affiner.

Tous les utilisateurs peuvent affiner les résultats de leur recherche à l'aide des paramètres **Type** et **Date de création**.

Les utilisateurs qui ont accès à la fonction **Exécution d'une recherche dans l'index** peuvent affiner les résultats de leur recherche à l'aide des paramètres **Résultats**, **Type**, **Section**, **Date de création**, **Propriétaire** et **Métadonnées**.

Résultats

Cette sous-fenêtre affiche les résultats en fonction des paramètres et des filtres de recherche appliqués dans la sous-fenêtre **Affiner par**. Les correspondances exactes sont mises en évidence dans la description. Un pourcentage de pertinence est attribué à chaque résultat. Dans la colonne **Actions**, vous pouvez afficher les propriétés de l'entrée, planifier l'entrée ou ouvrir l'entrée dans le studio Cognos applicable.

Cette sous-fenêtre contient les sections suivantes :

- **Suggéré**

Cette section affiche le contenu en fonction des suggestions définies dans l'index de recherche par l'administrateur Cognos BI.

Cette section ne s'affiche que pour les utilisateurs qui ont accès à la fonction **Exécution d'une recherche dans l'index**.

- **Créer et explorer**

Cette section affiche les requêtes par défaut en fonction des critères de recherche. Les requêtes peuvent servir à lancer la génération d'un rapport rapidement lorsqu'aucun rapport ne fournit les détails nécessaires. Vous pouvez utiliser l'une de ces requêtes et la personnaliser pour créer un rapport qui pourra être réutilisé ou partagé avec d'autres.

Cette section ne s'affiche que pour les utilisateurs qui ont accès à la fonction **Exécution d'une recherche dans l'index**.

- La dernière section ne porte aucun libellé. Elle contient les résultats complets de la recherche sur le contenu qui sont directement associés aux critères utilisés pour effectuer la recherche et fournit les résultats issus du contenu stocké.

Cette section s'affiche pour tous les utilisateurs.

Voir Informations connexes

Cette sous-fenêtre affiche les résultats provenant d'une source externe. Elle s'affiche uniquement si l'administrateur IBM Cognos BI a intégré la recherche IBM Cognos à un moteur de recherche tiers, et que l'utilisateur a accès à la fonction **Exécution d'une recherche dans l'index**.

Personnalisation du portail

Vous pouvez personnaliser la manière dont les données s'affichent dans IBM Cognos Connection en modifiant vos préférences. Par exemple, vous pouvez définir la langue du produit, ainsi qu'un format de sortie des rapports.

Les modifications prennent effet immédiatement pendant la session en cours. Les préférences sont conservées en vue de sessions futures jusqu'à ce que vous les modifiiez.

Le tableau ci-dessous indique les paramètres modifiables.

Tableau 85. Préférences Cognos Connection que vous pouvez définir

| Général | Description |
|---------------------------------------|---|
| Nombre d'entrées dans la liste | Nombre maximal de lignes qui s'affichent dans une liste avant que la présence de barres de défilement soit requise. Cela s'applique aux lignes pour lesquelles le défilement est permis. |
| Séparateurs dans la vue de type liste | Méthode de séparation des entrées dans les listes figurant dans Dossiers publics et dans Mes dossiers. Sélectionnez Aucun séparateur, Quadrillage ou Arrière-plans secondaires. Ce paramètre s'applique à toutes les listes, sauf à la liste des versions de sortie. Ce paramètre n'est disponible que si vous utilisez le navigateur Microsoft Internet Explorer ou Firefox. |
| Style | Aspect uniforme appliqué à tous les composants du logiciel IBM Cognos. Plusieurs styles sont disponibles. |
| Afficher les entrées masquées | Utilisez ce paramètre pour afficher ou supprimer les entrées masquées de votre vue dans IBM Cognos Connection. Lorsque vous cochez cette case, les entrées masquées restent visibles, mais leur icône est grisée. Lorsque vous désactivez cette case, les entrées masquées disparaissent de la vue. Ainsi, les packs masqués ne sont pas visibles dans IBM Cognos Connection et dans les studios associés. Vous devez avoir accès à la fonctionnalité Masquer les entrées accordée par votre administrateur pour voir ce paramètre. |
| Vue par défaut | Décision d'utiliser, par défaut, une vue de type liste ou une vue détaillée. La vue de type liste affiche le nom, la date de la dernière modification et les actions. La vue détaillée affiche le nom, la description, la date de modification et les actions possibles. La vue détaillée fonctionne uniquement dans les onglets Dossiers publics et Mes dossiers d'IBM Cognos Connection. Dans les autres composants, la vue de type liste est utilisée. |
| Format du rapport | Format préférentiel d'affichage du rapport. Pour afficher les rapports aux formats HTML, PDF, CSV, feuille de calcul Microsoft Excel et XML, les fonctions de génération de sortie ne sont pas nécessaires. Pour exécuter les rapports aux formats de sortie CSV, PDF, XLS ou XML lorsque l'accès à ces formats est limité, vous devez disposer de la fonction de génération de sortie du format correspondant. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Formats des rapports», à la page 525. |

Tableau 85. Préférences Cognos Connection que vous pouvez définir (suite)

| Général | Description |
|--|---|
| Afficher un récapitulatif des options d'exécution | Option entraînant l'affichage d'un récapitulatif des options d'exécution si un rapport n'est pas exécuté de façon interactive. |
| Afficher la page d'accueil lors du démarrage | Option permettant d'afficher ou de masquer la page d'accueil au début d'une session. |
| Activer la prise en charge de l'accessibilité des rapports que j'exécute ou planifie | Option permettant de créer une sortie de rapport accessible chaque fois que j'exécute ou planifie un rapport. |
| Langue du produit | Langue utilisée par l'interface utilisateur IBM Cognos. Elle s'applique à tous les composants IBM Cognos, tels que IBM Cognos Connection, IBM Cognos Viewer et Report Studio. |
| Langue du contenu | Langue utilisée pour l'affichage et la production du contenu dans le logiciel IBM Cognos, tels que les noms et les descriptions d'entrées ou encore les données de rapports. |
| Fuseau horaire | Le fuseau horaire est utilisé. Sélectionnez le fuseau horaire du serveur par défaut défini par l'administrateur. Pour plus d'informations, reportez-vous au Guide d'installation et de configuration d' <i>IBM Cognos Business Intelligence</i> . Autrement, vous pouvez sélectionner un autre fuseau. |
| Activer le support bidirectionnel | <p>Cette option active ou désactive le support de langue bidirectionnelle dans tous les composants IBM Cognos concernés, en particulier Cognos Connection, Cognos Viewer, Cognos Workspace, Cognos Workspace Advanced et Report Studio.</p> <p>Le support bidirectionnel s'applique aux langues telles que l'arabe, l'hébreu, l'ourdou ou le farsi. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Activation de la prise en charge des langues bidirectionnelles», à la page 355.</p> |

Tableau 85. Préférences Cognos Connection que vous pouvez définir (suite)

| Général | Description |
|---------------------------------------|--|
| Direction de base du texte du contenu | <p>Cette option permet de spécifier la direction du texte bidirectionnel dans Cognos Connection, Cognos Viewer et Cognos Workspace. Elle est disponible lorsque vous cochez la case Activer le support bidirectionnel.</p> <p>Vous pouvez définir les directions suivantes :</p> <p>De gauche à droite</p> <p>Droite vers la gauche</p> <p>Contextuel - La direction du texte dépend du premier caractère alphabétique du texte. Si la lettre appartient à un script de droite à gauche, la direction du texte est de droite à gauche. Sinon, la direction est de gauche à droite. Les nombres et les caractères spéciaux n'influencent pas la direction du texte. Par exemple, si le texte commence par un nombre suivi d'une lettre arabe, la direction sera de droite à gauche. Si le texte commence par un nombre suivi d'une lettre latine, la direction sera de gauche à droite.</p> |

Le tableau suivant décrit les paramètres personnels affichables si vous disposez des droits de lecture sur votre compte.

Tableau 86. Paramètres personnels que vous pouvez voir avec les droits de lecture

| Personnel | Description |
|----------------------|---|
| Connexion principale | Espace-noms et données d'identification que vous avez utilisés pour vous connecter au logiciel IBM Cognos. Indique également le prénom, le nom de famille et l'adresse de courrier électronique s'ils ont été définis. |
| Connexion secondaire | <p>Liste de connexions secondaires.</p> <p>Les connexions secondaires existent si vous vous êtes connecté à plusieurs espaces-noms.</p> |
| Alertes | <p>Permet d'indiquer une adresse de courrier électronique pour la réception des alertes.</p> <p>Lorsque le service de diffusion traite la liste d'alertes, il utilise l'adresse de courrier électronique spécifiée dans la zone Courrier électronique pour envoyer des alertes à l'utilisateur. Si aucune adresse de courrier électronique n'est indiquée, l'adresse spécifiée dans la section Connexion principale est employée.</p> |

Tableau 86. Paramètres personnels que vous pouvez voir avec les droits de lecture (suite)

| Personnel | Description |
|--------------------------|--|
| Données d'identification | Permet de donner l'autorisation à d'autres utilisateurs, groupes et rôles d'exécuter des entrées en utilisant les données d'identification. Cliquez sur Renouvellement des données d'identification après avoir changé le mot de passe ou pour vous assurer que toutes les données d'identification sont disponibles si vous êtes connecté à plusieurs espaces-noms. |
| Groupes et rôles | Liste de groupes et de rôles associés à vos connexions primaire et secondaire. |
| Fonctions | Liste de fonctions et fonctionnalités protégées que vous pouvez utiliser selon vos connexions principale et secondaire. Pour créer des données d'identification sécurisées, reportez-vous à la section «Données d'identification sécurisées», à la page 290. |

Le tableau suivant décrit les paramètres des onglets du portail qui sont affichables si vous disposez des droits de lecture sur votre compte.

Tableau 87. Paramètres des onglets du portail que vous pouvez voir avec les droits de lecture

| Onglets du portail | Description |
|--------------------|---|
| Liste d'entrées | Représente les onglets (y compris les pages Dossiers publics et Mes dossiers) de votre environnement IBM Cognos Connection. |
| Ajout | Permet d'ajouter un onglet pour une page particulière dans IBM Cognos Connection. Chaque onglet représente les Dossiers publics, Mes dossiers ou une page. |
| Supprimer | Permet de supprimer un onglet d'IBM Cognos Connection. |
| Modifier l'ordre | Permet de changer l'ordre des onglets dans IBM Cognos Connection. |

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, cliquez sur **Options Mon espace de travail, Mes préférences**, puis sélectionnez l'onglet souhaité.
2. Sélectionnez les paramètres appropriés.
3. Cliquez sur **OK**.

Activation de la prise en charge des langues bidirectionnelles

Les fonctions bidirectionnelles d'IBM Cognos Business Intelligence prennent en charge le texte bidirectionnel, le format des caractères numériques et la direction des objets dans les rapports.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

L'arabe, l'hébreu, l'ourdou et le farsi sont des langues qui s'écrivent de droite à gauche, à l'aide des scripts arabe ou hébreu. Toutefois, dans ces langues, les nombres, tout comme les segments imbriqués en latin, cyrillique ou grec, s'écrivent de gauche à droite. L'utilisation de paramétrage bidirectionnel dans IBM Cognos Connection, IBM Cognos Viewer et IBM Cognos Workspace. Les éléments concernés sont les noms des entrées, les descriptions, les libellés, les infobulles, les zones de saisie, les commentaires et le texte structuré (adresses de courrier électronique, chemins de fichiers, éléments de navigation, adresses URL et formats de date et d'heure, par exemple).

Les fonctions suivantes qui prennent en charge la bidirectionnalité dans les rapports dépendent d'IBM Cognos Report Studio :


- Format de caractère numérique, associé au rendu des chiffres arabes.
- Direction de base du texte du contenu dans les rapports.
- Direction des objets de rapport, tels que les graphiques, les listes ou les mappes.

Pour plus d'informations sur le paramétrage bidirectionnel dans Report Studio, voir le *Guide d'utilisation IBM Cognos Report Studio*.

Utilisez la procédure suivante pour activer la prise en charge bidirectionnelle dans Cognos Connection, Cognos Viewer, Cognos Workspace, Cognos Workspace Advanced et Cognos Report Studio. Par défaut, la prise en charge bidirectionnelle est désactivée pour les utilisateurs.

Conseil : Les utilisateurs peuvent également définir les paramètres bidirectionnels dans la boîte de dialogue **Définition des préférences** de Cognos Workspace et dans la boîte de dialogue **Options d'exécution** de Report Studio.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, cliquez sur **Options Mon espace de travail** , **Mes préférences**.
2. Dans l'onglet **Général**, cochez la case **Activer le support bidirectionnel**.
Ce paramètre utilisateur global permet d'activer ou de désactiver les fonctions bidirectionnelles dans tous les composants IBM Cognos concernés.
3. Sélectionnez l'une des options suivantes dans la liste **Direction de base du texte du contenu** pour spécifier la direction du texte dans Cognos Connection, Cognos Viewer et Cognos Workspace :
 - **De droite à gauche**
 - **De gauche à droite**
 - **Contextuel**

Lorsque vous utilisez ce paramètre, la direction du texte dépend de la première lettre du texte. Si la lettre appartient à un script de droite à gauche, la direction du texte est de droite à gauche. Sinon, la direction est de gauche à droite. Les nombres et les caractères spéciaux n'influencent pas la direction

du texte. Par exemple, si le texte commence par un nombre suivi d'une lettre arabe, la direction sera de droite à gauche. Si le texte commence par un nombre suivi d'une lettre latine, la direction sera de gauche à droite.

4. Cliquez sur **OK**.

Ma liste de surveillance

Utilisez la zone **Ma liste de surveillance** du portail pour consulter et gérer la liste de surveillance depuis un emplacement unique. La liste de surveillance inclut les listes d'alertes et les règles de surveillance vous permettant de contrôler les événements métier qui sont importants pour vous.

L'onglet **Alertes** affiche les listes d'alertes auxquelles vous êtes inscrit. Utilisez cet onglet pour supprimer votre nom de la liste d'alertes d'un rapport ou agent.

L'onglet **Règles** affiche les règles de surveillance que vous avez créées dans une version de rapport HTML enregistrée. Utilisez cet onglet pour :

- éditer une règle de surveillance,
- activer ou désactiver une règle de surveillance. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Désactivation d'une entrée», à la page 337.
- classer les règles de surveillance dans des dossiers. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Création d'un dossier», à la page 342.
- supprimer une règle de surveillance. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Suppression d'une entrée», à la page 341.
- éditer les propriétés de la page Ma liste de surveillance. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Edition d'une page», à la page 362.

Vous pouvez également ajouter votre nom à la liste d'alertes d'un rapport «Ajout de votre nom à la liste d'alertes d'un rapport ou retrait de votre nom de cette liste», à la page 537, ajouter votre nom à la liste d'alertes d'un agent «Ajout de votre nom à la liste d'alertes d'un agent ou retrait de votre nom de cette liste», à la page 563 et créer une règle de surveillance pour un rapport «Création d'une règle de surveillance pour une condition spécifique», à la page 540.


Le propriétaire du rapport doit autoriser les utilisateurs à recevoir des alertes et à créer des règles de surveillance pour le rapport.

Affichage des éléments de surveillance

Pour consulter les listes d'alertes auxquelles vous êtes inscrit et les règles de surveillance que vous avez créées, utilisez la section **Ma liste de surveillance** du portail.

Vous pouvez également supprimer votre nom d'une liste d'alertes «Suppression de votre nom d'une liste d'alertes», à la page 357 et éditer une règle de surveillance «Edition d'une règle de surveillance», à la page 357.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, dans l'angle supérieur droit, cliquez sur **Options de mon espace de travail**  et sur **Mes éléments de surveillance**.
2. Pour consulter vos listes d'alertes, cliquez sur **Alertes**.
3. Pour consulter vos règles de surveillance, cliquez sur **Règles**.


Suppression de votre nom d'une liste d'alertes

Pour supprimer votre nom d'une liste d'alertes associée à un rapport ou un agent, utilisez la zone **Ma liste de surveillance** du portail.

Lorsque vous êtes ajouté à une liste d'alertes, vous recevez une notification par courrier électronique dès que le rapport (ou le rapport associé à la tâche d'agent) est enregistré. Une fois votre nom supprimé d'une liste d'alertes, vous ne recevez plus de notification.

Conseil : Vous pouvez également ajouter votre nom à une liste d'alertes associée à un rapport ou le supprimer de cette liste à l'aide de l'onglet **Rapport** de la page **Définition des propriétés** «Ajout de votre nom à la liste d'alertes d'un rapport ou retrait de votre nom de cette liste», à la page 537. Dans le cas d'un agent, vous pouvez utiliser l'onglet **Agents** de la page **Définition des propriétés** «Ajout de votre nom à la liste d'alertes d'un agent ou retrait de votre nom de cette liste», à la page 563.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, dans l'angle supérieur droit, cliquez sur **Options de mon espace de travail**  et sur **Mes éléments de surveillance**.
2. Cliquez sur l'onglet **Alertes** puis, dans la colonne **Source**, cliquez sur la liste d'alertes à supprimer.
Vous pouvez sélectionner plusieurs listes d'alertes à la fois.
3. Cliquez sur le bouton Supprimer mon adresse de courrier électronique de la liste d'alertes.
4. Cliquez sur le bouton Actualiser.
Vous pouvez constater que la liste d'alertes a été supprimée de la colonne **Source**.

Edition d'une règle de surveillance


Après avoir créé des règles de surveillance dans une version de rapport HTML enregistrée, vous pouvez les éditer à partir de la zone **Ma liste de surveillance** du portail. Par exemple, vous pouvez modifier leurs propriétés générales, telles que le nom, la langue et la description. Vous pouvez également modifier des propriétés, telles que l'expression conditionnelle de la règle, les éléments auxquels la règle s'applique et le type d'alerte.

Pour en savoir davantage sur la création d'une règle de surveillance, voir «Règles de surveillance dans les rapports enregistrés», à la page 539.

Avant de commencer

Pour éditer une règle de surveillance dans IBM Cognos Connection, vous devez disposer de droits de lecture et d'écriture sur la page **Ma liste de surveillance**.

Procédure

1. Dans le coin supérieur droit de l'écran d'IBM Cognos Connection, cliquez sur le bouton **Options Mon espace de travail** , puis cliquez sur **Ma liste de surveillance**.
2. Cliquez sur l'onglet **Règles** puis, dans la colonne **Actions** cliquez sur le bouton Définir les propriétés correspondant à la règle à éditer.

3. Utilisez l'onglet **Définir les propriétés** de la page **Général** pour modifier des propriétés telles que le nom, la langue ou la description de la règle de surveillance.
4. Cliquez sur l'onglet **Règles** pour éditer les propriétés des règles, telles que l'expression conditionnelle de la règle, les éléments auxquels la règle s'applique et le type d'alerte.

Pour en savoir davantage sur les propriétés de règle, reportez-vous à la section «Règles de surveillance dans les rapports enregistrés», à la page 539.

Chapitre 20. Pages et tableaux de bord

Vous pouvez créer des tableaux de bord à l'aide de pages et de portlets dans IBM Cognos Connection.

Cette section contient des informations sur les tableaux de bord qui utilisent des pages et des portlets.

Pour plus d'informations sur les espaces de travail IBM Cognos Workspace, voir Chapitre 40, «IBM Cognos Workspace», à la page 797.

Les pages et tableaux de bord IBM Cognos Connection permettent d'accéder rapidement aux données d'informations décisionnelles et de gestion des performances IBM Cognos, telles que les rapports, les indicateurs ou les articles de forum. Ces informations sont pertinentes pour des utilisateurs ou des objectifs métier spécifiques, et peuvent être contrôlées d'un seul coup d'oeil.

Les tableaux de bord sont des pages dotées de fonctionnalités améliorées. Les informations sont affichées dans plusieurs onglets faciles à parcourir. Chaque onglet peut inclure un segment d'informations différent. Un tableau de bord est accessible en tant qu'application autonome par le biais d'une adresse URL. Les utilisateurs peuvent imprimer les pages qu'ils ont sélectionnées dans les tableaux de bord.

Le contenu des pages et des tableaux de bord est fourni par les portlets Cognos ou les autres portlets pris en charge. Chaque portlet est une application indépendante qui ajoute des fonctionnalités et un contenu différents à la page, comme la possibilité de parcourir les dossiers et les entrées, d'afficher des rapports et des indicateurs, ou encore d'inclure du texte et des images personnalisés ou bien des liens vers d'autres pages Web.

Vous pouvez ajouter différents types d'informations à vos pages et les organiser de la façon qui vous semble la plus explicite. Par exemple, vous avez la possibilité d'afficher des rapports et des indicateurs IBM Cognos ou d'insérer des liens vers vos sites Web favoris.

Le tableau ci-dessous présente le type de contenu que vous pouvez ajouter à une page IBM Cognos Connection et les portlets qui fournissent ce contenu.

Tableau 88. Page Cognos Connection, types de contenu et portlets

| Contenu de la page | Portlet | Groupe de portlets |
|---|----------------------|--------------------|
| Navigation dans les dossiers, rapports et autres entrées IBM Cognos | IBM Cognos Navigator | IBM Cognos Content |
| Recherche de rapports et d'autres entrées IBM Cognos | IBM Cognos Search | |
| Affichage et interaction avec les rapports et autres entrées IBM Cognos | IBM Cognos Viewer | |

Tableau 88. Page Cognos Connection, types de contenu et portlets (suite)

| Contenu de la page | Portlet | Groupe de portlets |
|--|----------------------------------|--|
| Affichage et interaction avec différents types d'indicateurs de performance, tels que les indicateurs que vous voulez suivre de près, ou les indicateurs dont vous êtes directement responsable. | IBM Cognos Metric List | IBM Cognos Metric Studio |
| Ajout d'un graphique d'historique d'indicateur qui illustre les performances historiques de l'indicateur | IBM Cognos History Chart | |
| Affichage d'un diagramme des incidences associé à un indicateur | IBM Cognos Impact Diagram | |
| Affichage d'un diagramme personnalisé associé à un scorecard | IBM Cognos Custom Diagram | |
| Affichage et interaction avec des applications personnalisées créées à l'aide de IBM Cognos Software Development Kit | IBM Cognos Extended Applications | IBM Cognos Extended Applications Portlet |
| Enregistrement et affichage de liens actifs vers d'autres pages Web | Visualiseur de signets | IBM Cognos Utility |
| Ajout et affichage d'images personnalisées, telles que des logos | Visualiseur d'images | |
| Insertion de toute autre page Web | Visualiseur HTML | |
| Ajout et affichage du contenu d'une source de données RSS (Real Simple Syndication) indiquée à l'aide d'une adresse URL | Visualiseur de canaux RSS | |
| Ajout et affichage de texte et d'images personnalisés | Source HTML | |
| Création et affichage d'un tableau de bord comportant plusieurs onglets | Multipage | Tableau de bord |
| Ajout d'éléments non Cognos dans une page | Autres portlets pris en charge | Contenu associé à d'autres portlets |

Remarque : Les portlets peuvent également être appelés fragments HTML.

Pour en savoir davantage sur les portlets, reportez-vous à la section Chapitre 37, «Portlets Cognos avec d'autres portails», à la page 665.

Avant de commencer

La liste des pages est mise en cache dans une session IBM Cognos Connection. En cas de modification de l'état d'une page en cours de session, les utilisateurs qui y accèdent en sont aussi affectés. Par exemple, lorsqu'une page est supprimée ou désactivée, il n'est plus possible de l'utiliser et les onglets qui s'y trouvent sont supprimés ou ne sont plus opérationnels. Pour mettre à jour le portail avec les paramètres les plus récents, utilisez le bouton Actualiser IBM Cognos Connection



Lors de votre première connexion à IBM Cognos Connection, vous avez accès à certaines pages rendues disponibles par l'administrateur. Par la suite, vous pouvez créer vos propres pages.

Création de pages


Vous pouvez créer vos propres pages dans IBM Cognos Connection pour regrouper différents types d'informations dans une seule vue.



Ces pages sont enregistrées dans l'onglet **Dossiers publics** ou **Mes dossiers**. Si vous prévoyez de partager une page avec d'autres utilisateurs, enregistrez-la dans **Dossiers publics**.

Après avoir créé la page, vous pouvez l'éditer pour en modifier le contenu, la présentation et le style, et pour définir les droits d'accès. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Partage d'une page», à la page 363.

Vous pouvez supprimer des pages dans IBM Cognos Connection si vous disposez des droits d'accès requis pour ces pages (voir «Suppression d'une entrée», à la page 341). La suppression d'une page peut affecter les onglets du portail. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Onglets du portail», à la page 365.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, cliquez sur le bouton de nouvelle page .
2. Indiquez un nom et un emplacement pour la page et, éventuellement, une description et une infobulle.
3. Cliquez sur **Suivant**.
La page **Définition des colonnes et de la présentation** s'affiche.
4. Définissez la présentation de la page en indiquant le nombre de colonnes et leur largeur.
Astuce: Si vous utilisez plusieurs colonnes et que l'une d'entre elles contient un rapport apparaissant dans IBM Cognos Viewer, définissez la largeur sur 50 % au moins, afin de réduire le défilement.
5. Dans la colonne dans laquelle vous souhaitez ajouter les portlets, cliquez sur **Ajouter**.


6. Cliquez sur le groupe contenant les portlets que vous souhaitez ajouter.
7. Sélectionnez les portlets voulus et cliquez sur le bouton Ajouter  pour les déplacer vers la case **Entrées sélectionnées**. Pour supprimer un portlet de la zone **Entrées sélectionnées**, cliquez sur l'option **Supprimer**.
Astuce : Vous pouvez afficher un aperçu du contenu des portlets en cliquant sur le bouton Afficher ce portlet .
8. Cliquez sur **OK**.
9. Répétez les étapes 5 à 8 pour chaque groupe de portlets.
10. Cliquez sur le bouton **OK**, puis sur **Suivant**.
La page **Définition du style de la page** s'affiche.
11. Personnalisez l'apparence de votre page.
 - Vous pouvez éventuellement ajouter un titre et des instructions à la page, dans la langue du produit.
Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Edition d'une page».
Pour masquer le titre ou les instructions, cochez la case correspondante.
Astuce : Pour changer le formatage du texte, cliquez sur l'option **Personnaliser**. Pour rétablir le formatage par défaut, cliquez sur **Retourner au style par défaut**.
 - Vous pouvez éventuellement masquer les bordures du portlet, les barres de titre ou le bouton d'édition de la barre de titre. Vous évitez ainsi d'encombrer la page et appliquez à celle-ci un aspect uniforme.
12. Cliquez sur **Suivant**.
13. Pour ajouter la page à la barre d'onglets du portail, cochez la case **Ajouter cette page aux onglets du portail**. Pour afficher la page, cochez la case **Afficher la page**.
14. Cliquez sur **Terminer**.

Edition d'une page

Vous pouvez modifier le contenu, la présentation et le style d'une page, ainsi que définir les droits d'accès associés. Il est par exemple possible d'afficher un rapport différent ou de changer la liste des utilisateurs autorisés à accéder à la page.

Lorsque vous créez une page, vous pouvez indiquer un titre et des instructions, uniquement dans la langue du produit que vous utilisez. Par exemple, si vous utilisez la version française du logiciel IBM Cognos, le titre et les instructions doivent être saisis en français. Une fois la page créée, vous pouvez ajouter le titre et les instructions pour des versions dans d'autres langues en éditant les propriétés de la page, dans l'onglet **Style des pages**.

Procédure

1. Accédez à la page à éditer.
2. Cliquez sur le bouton Editer la page .
- Astuce** : Vous pouvez également rechercher la page dans IBM Cognos Connection et cliquer sur le bouton de définition des propriétés correspondant.
3. Modifiez les propriétés de la page.

Pour en savoir davantage sur la modification du contenu, de la présentation et du style d'une page, reportez-vous à la section «Création de pages», à la page 361.

Pour en savoir davantage sur la définition des droits d'accès à une page, reportez-vous à la section «Partage d'une page».

Partage d'une page

Vous pouvez partager votre page avec d'autres utilisateurs en accordant à ceux-ci des droits d'accès sur la page. Vous pouvez configurer ces droits d'accès de façon à ce que les autres utilisateurs puissent simplement consulter la page ou bien également la modifier.

Pour afficher une page, vous devez disposer de droits de passage et d'exécution pour la page et de droits d'exécution pour ses portlets. Pour modifier une page, vous devez disposer de droits d'écriture.

Procédure

1. Si vous n'avez pas créé la page dans Dossiers publics, copiez-la à cet endroit à partir de vos dossiers personnels «Copier une entrée», à la page 335.
2. Indiquez quels utilisateurs, groupes ou rôles peuvent disposer de droits de lecture, de passage, d'exécution ou d'écriture sur la page.

Pour plus d'informations, voir Chapitre 15, «Droits d'accès et données d'identification», à la page 281


Modification d'un portlet

Les portlets fournissent différents types d'informations relatives aux pages.

Vous pouvez modifier le contenu d'une instance de portlet dans une page si vous disposez des droits d'accès appropriés. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Partage d'une page». Tous les paramètres personnalisés sont conservés, même si l'administrateur réinitialise le portlet. Les autres utilisateurs ayant accès à la page contenant cette instance de portlet verront également les modifications. Toutefois, si l'administrateur verrouille le portlet, vous ne pouvez pas le configurer.

Les propriétés pouvant être configurées pour les portlets de Cognos varient selon les portlets. Pour en savoir davantage, cliquez sur le bouton d'aide dans la barre de titre du portlet.

Procédure

1. Accédez à la page contenant le portlet.
2. Dans la barre de titre du portlet, cliquez sur le bouton Editer .
3. Editez les propriétés selon les besoins.

Astuce : Pour revenir aux paramètres par défaut, cliquez sur le bouton Réinitialiser.

4. Cliquez sur **OK**.

Activation de la communication entre les portlets Cognos

Vous pouvez activer la communication entre portlets de manière à ce que ceux-ci puissent interagir. Utilisez par exemple cette fonctionnalité pour parcourir les rapports IBM Cognos publiés et consulter les rapports sélectionnés sur la même page.

Cette fonctionnalité s'applique uniquement aux portlets Cognos et fonctionne entre les portlets de différents groupes. Le portlet Liste d'indicateurs IBM Cognos peut, par exemple, communiquer avec le portlet IBM Cognos Viewer. Un portlet est un portlet cible et les autres sont des portlets source. Le résultat des actions effectuées dans les portlets source est indiqué dans les portlets cible associés.

Les portlets se trouvant dans des pages différentes peuvent communiquer entre eux.

Vous pouvez activer la communication entre les portlets source et cible suivants :

Tableau 89. Communication de portlet à portlet, portlets source et cible

| Portlet source | Portlet cible |
|-------------------------------------|---|
| IBM Cognos Navigator | IBM Cognos Viewer |
| IBM Cognos Search | IBM Cognos Viewer |
| IBM Cognos Viewer | IBM Cognos Viewer |
| IBM Cognos Metric List | IBM Cognos Viewer Graphique d'historique IBM Cognos Diagramme des incidences IBM Cognos |
| Diagramme des incidences IBM Cognos | IBM Cognos Viewer Graphique d'historique IBM Cognos |
| Diagramme personnalisé IBM Cognos | IBM Cognos Viewer IBM Cognos Metric List Graphique d'historique IBM Cognos |
| Visualiseur de signets | Visualiseur HTML |
| Visualiseur d'images | Visualiseur HTML |
| Visualiseur de canaux RSS | Visualiseur HTML |

Pour activer cette fonctionnalité, vous devez indiquer un nom de canal dans le portlet cible et faire référence à ce nom dans les portlets source associés.

Pour en savoir davantage sur les portlets de Cognos, reportez-vous à la section Chapitre 37, «Portlets Cognos avec d'autres portails», à la page 665.

Procédure

1. Allez à la page ou au tableau de bord contenant les portlets pour lesquels vous voulez activer la communication entre portlets.

2. Cliquez sur le bouton Editer dans la barre de titre du portlet .

3. Pour la propriété de canal, saisissez le nom que vous souhaitez.

Le nom peut être constitué de lettres, de chiffres et de traits de soulignement (_) ; il ne doit pas contenir d'espace. Par exemple, Cognos, Cognos_Portlets ou CognosPortlets sont des noms valides.

Remarque : Les zones dans lesquelles vous saisissez le nom de canal ont des libellés différents dans les différents portlets. C'est par exemple le cas des zones **Canal**, **Portlets utilisant un canal** ou **Dans un portlet de destination**.

4. Cliquez sur **OK**.

5. Répétez les étapes pour chaque portlet que vous souhaitez diffuser sur le même canal.

Veillez à saisir le même nom de canal.

Onglets du portail

Les onglets d'IBM Cognos Connection permettent d'accéder rapidement aux pages qui sont importantes pour vous.

Les onglets sont les suivants :

- Dossiers publics
- Mes dossiers
- Pages ou tableaux de bord

Un administrateur spécifie la configuration par défaut des onglets pour les utilisateurs. Pour personnaliser IBM Cognos Connection, vous pouvez ajouter et supprimer des onglets, ou en modifier l'ordre. Les autres utilisateurs ne sont pas concernés par vos modifications.

Lorsque vous supprimez une page, l'onglet associé à celle-ci est automatiquement supprimé. Les modifications apportées aux pages associées par d'autres utilisateurs y ayant accès risquent également d'affecter vos onglets. Par exemple, en cas de suppression d'une page en cours de session, l'onglet correspondant n'est plus opérationnel et un message d'erreur risque de s'afficher si vous cliquez sur cet onglet. Pour afficher les paramètres d'onglet actifs, cliquez sur le bouton Actualiser

d'IBM Cognos Connection .

Remarque : S'il existe plusieurs onglets, une barre de défilement est automatiquement ajoutée.

Ajout d'un onglet

Vous pouvez ajouter un onglet dans IBM Cognos Connection de manière à pouvoir accéder rapidement à une nouvelle page ou une page existante.



Si les onglets Dossiers publics et Mes dossiers ne sont pas disponibles, vous pouvez également les ajouter. Il ne peut exister qu'un seul onglet pour chaque dossier ou page.

Il existe plusieurs façons d'ajouter un onglet. Choisissez celle qui correspond à votre cas.

Utilisation de Mes préférences

Cette section décrit comment utiliser l'option Mes préférences pour ajouter un onglet.


Procédure

1. Cliquez sur le bouton Mon espace de travail, , puis sur **Mes préférences**, et enfin sur l'onglet **Onglets du portail**.
La liste de vos onglets actuels s'affiche.
2. Cliquez sur **Ajouter**.
3. Choisissez la page voulue dans la liste des pages disponibles.
Vous pouvez en choisir plusieurs.
4. Cliquez sur le bouton flèche droite  pour faire passer la page dans la zone **Entrées sélectionnées**.
5. Cliquez sur **OK**.
L'onglet correspondant à la page s'affiche dans le portail.
6. Cliquez sur le bouton **OK** pour fermer **Mes préférences**.

Utilisation du menu Onglet

Cette section décrit comment utiliser le menu Onglet pour ajouter un onglet.


Procédure

1. Dans le menu Onglet  situé sur la gauche de la barre d'onglets, cliquez sur **Ajouter des onglets**.
2. Choisissez la page voulue dans la liste des pages disponibles.
Vous pouvez en choisir plusieurs.
3. Cliquez sur le bouton flèche droite pour faire passer la page dans la zone **Entrées sélectionnées**.
4. Cliquez sur **OK**.
L'onglet correspondant à la page s'affiche dans le portail.

Utilisation du bouton Ajouter

Cette section décrit comment utiliser le bouton Ajouter pour ajouter un onglet.

Procédure

1. Recherchez la page voulue dans la liste des pages disponibles.
2. Dans la colonne **Actions**, cliquez sur le bouton Ajouter .
L'onglet s'affiche dans le portail.

Suppression d'un onglet

Vous pouvez supprimer un onglet si vous n'en avez pas besoin.


Lorsque vous supprimez une page à laquelle correspond un onglet, celui-ci est automatiquement supprimé. Lorsque vous supprimez l'onglet d'une page, celle-ci n'est pas supprimée.

Les onglets **Dossiers publics** et **Mes dossiers** peuvent être supprimés, puis ajoutés ultérieurement, le cas échéant. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Ajout d'un onglet», à la page 365. La suppression d'onglets ne supprime pas **Dossiers publics** et **Mes dossiers** de **Content Manager**.

Utilisation de Mes préférences

Cette section décrit comment utiliser l'option **Mes préférences** pour supprimer un onglet.

Procédure

1. Cliquez sur le bouton **Mon espace de travail**, , puis sur **Mes préférences**, et enfin sur l'onglet **Onglets du portail**.

La liste de vos onglets actuels s'affiche.

2. Cochez la case en regard de l'onglet à supprimer, puis cliquez sur le bouton **Supprimer cet onglet**.

Vous pouvez choisir plusieurs onglets.

3. Cliquez sur **OK**.


L'onglet est supprimé.

Utilisation du menu Onglet

Cette section décrit comment utiliser le menu **Onglet** pour supprimer un onglet.

Procédure

1. Cliquez sur l'onglet à supprimer.

2. Dans le menu **Onglet**  situé sur la gauche de la barre d'onglets, cliquez sur **Supprimer cet onglet de portail**.

3. Dans la zone de message, assurez-vous que vous supprimez le bon onglet et cliquez sur le bouton **OK**.

L'onglet est supprimé.


Modification de l'ordre des onglets

Vous pouvez modifier l'ordre des onglets de manière à les organiser de façon cohérente pour vous.

Utilisation de Mes préférences

Cette section décrit comment utiliser l'option **Mes préférences** pour réorganiser les onglets.

Procédure

1. Cliquez sur le bouton **Mon espace de travail**, , puis sur **Mes préférences**, et enfin sur l'onglet **Onglets du portail**.

La liste de vos onglets actuels s'affiche.

2. Cliquez sur **Modifier l'ordre**.

3. Dans la zone **Onglets**, déplacez les onglets vers le haut ou vers le bas, en fonction de vos besoins.

4. Cliquez sur **OK**.


Les onglets s'affichent dans le nouvel ordre défini.

5. Cliquez sur le bouton **OK** pour fermer **Mes préférences**.

Utilisation du menu Onglet

Cette section décrit comment utiliser le menu Onglet pour réorganiser les onglets.


Procédure

1. Dans le menu Onglet  situé sur la gauche de la barre d'onglets, cliquez sur **Modifier la séquence des onglets**.
La liste de vos onglets actuels s'affiche.
2. Déplacez les onglets vers le haut ou le bas à l'aide des boutons correspondants.
3. Cliquez sur **OK**.
Les onglets s'affichent dans le nouvel ordre défini.

Modification de la page d'accueil

Vous pouvez choisir n'importe quelle page d'IBM Cognos Business Intelligence comme page d'accueil.

Procédure

1. Accédez à la page que vous souhaitez définir comme nouvelle page d'accueil.
2. Cliquez sur la flèche située en regard de l'icône Accueil  puis cliquez sur **Définir comme page d'accueil**.

Création d'un tableau de bord comportant plusieurs onglets

Un tableau de bord est une représentation visuelle des informations les plus importantes dont un utilisateur a besoin. Les informations sont consolidées et disposées sur un seul écran de façon à pouvoir être contrôlées d'un seul coup d'oeil.

Des segments d'informations distincts s'affichent dans des onglets différents. Pour créer un tableau de bord, vous devez assembler les différents segments d'informations en une seule vue au moyen du portlet Multipage. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section Chapitre 20, «Pages et tableaux de bord», à la page 359. Ce portlet est lié à un dossier source contenant les entrées qui apparaissent sous forme d'onglets dans le tableau de bord. Vous pouvez modifier les onglets du tableau de bord en ajoutant des entrées au dossier source ou en supprimant.

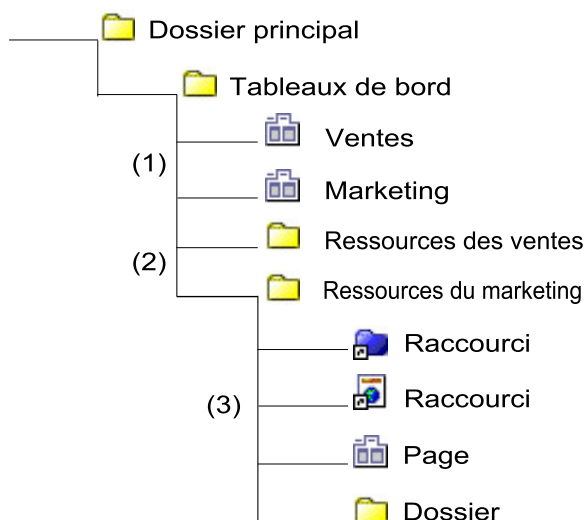
Les entrées suivantes peuvent être utilisées comme onglets dans un tableau de bord :

- Dossiers et raccourcis vers des dossiers
Les dossiers permettent d'inclure un deuxième niveau d'onglets.
- Packs et raccourcis vers des packs
Les packs permettent d'inclure un deuxième niveau d'onglets.
- Rapports et raccourcis vers des rapports
Ces entrées permettent d'afficher ou d'exécuter un rapport Report Studio.
- Vues de rapport et raccourcis vers des vues de rapport
Ces entrées permettent d'afficher ou d'exécuter un rapport Report Studio.
- Requêtes et raccourcis vers des requêtes
Ces entrées permettent d'afficher ou d'exécuter un rapport Query Studio.

- Analyse et raccourcis vers une analyse
Ces entrées permettent d'afficher ou d'exécuter un rapport Analysis Studio.
- Pages et raccourcis vers des pages
Ces entrées permettent d'ajouter une page ou un autre tableau de bord.
- Adresses URL et raccourcis vers des adresses URL
Ces entrées permettent d'inclure une autre page Web.
- Rapports PowerPlay
Ces entrées permettent d'afficher ou d'exécuter un rapport PowerPlay.
- Documents Microsoft
Ces entrées permettent d'inclure un lien vers un document Microsoft (par exemple, Excel, PowerPoint ou Word).

Les propriétés générales des tableaux de bord sont identiques à celles des pages. Vous pouvez éditer la présentation et le style d'un tableau de bord «Edition d'une page», à la page 362, de même que les propriétés du portlet Multipage «Modification d'un portlet», à la page 363, définir des droits d'accès pour le tableau de bord «Partage d'une page», à la page 363 et ajouter celui-ci aux onglets du portail «Onglets du portail», à la page 365.




Avant de créer des tableaux de bord, il est recommandé de définir une hiérarchie de dossiers dans Dossiers publics pour organiser leurs ressources. Par exemple, vous avez la possibilité de définir un dossier pour tous les tableaux de bord que vous envisagez de créer. Vous pouvez ensuite créer pour chaque tableau de bord un sous-dossier qui servira de dossier source pour les entrées que vous souhaitez inclure dans le tableau de bord (telles que des rapports, des dossiers, des pages ou des raccourcis). La structure de dossiers peut se présenter comme suit :



1. Les pages Ventes et Marketing correspondent aux tableaux de bord à plusieurs onglets. Il s'agit des pages principales des tableaux de bord qui sont créées à l'aide du portlet Multipage.
2. Ressources de ventes est le dossier source du tableau de bord Ventes et Ressources Marketing est le dossier source du tableau de bord Marketing.
3. Les dossiers source peuvent contenir des entrées telles que des rapports, des pages, des dossiers, des raccourcis, etc. Ces entrées s'affichent sous forme d'onglets dans le tableau de bord.

Figure 7. Exemple de structure de dossiers des tableaux de bord

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, cliquez sur le bouton de nouvelle page  .
2. Saisissez un nom et sélectionnez un emplacement pour la page.
3. Cliquez sur **Suivant**.
4. Sur la page **Définition des colonnes et de la présentation**, définissez le nombre de colonne sur 1 et la largeur de colonne sur 100 %.
5. Cliquez sur **Ajouter**.
Une liste de groupes de portlets s'affiche.
6. Dans la zone **Entrées disponibles**, cliquez sur **Tableau de bord**.
7. Sélectionnez le portlet **Multi-page**, cliquez sur le bouton flèche droite  pour faire passer le portlet dans la zone **Entrées sélectionnées**.
8. Cliquez sur **OK** puis sur **Suivant**.
9. Sur la page **Définition du style de la page**, indiquez un titre explicite pour la page, sélectionnez les propriétés souhaitées, puis cliquez sur **Suivant**.
10. Sur la page **Sélection d'une action**, vous pouvez sélectionner l'option **Ajouter cette page aux onglets du portail**.
11. Cliquez sur **Terminer**.
La page créée correspond à la page principale du tableau de bord.
12. Ouvrez la page que vous avez créée.
Un cadre vide du portlet Multipage s'affiche.
13. Dans la barre d'outils du portlet, cliquez sur le bouton Editer  .

La page des propriétés du portlet s'affiche.

14. A la section **Dossier**, cliquez sur **Sélectionner une entrée**.
15. Accédez au dossier ou au pack contenant les ressources du tableau de bord, telles que les raccourcis, les pages ou les signets. Sélectionnez une entrée, puis cliquez sur **OK**.

Conseil : Pour ajouter Mes dossiers sous forme d'onglets dans le tableau de bord, créez un raccourci vers ce répertoire.

16. Indiquez d'autres propriétés de portlets s'il y a lieu. Par exemple, dans la section **Style de l'affichage**, indiquez la façon dont les onglets du tableau de bord doivent s'afficher, horizontalement en haut de la page ou verticalement dans la partie gauche de la page.

Pour en savoir davantage sur les propriétés des portlets, reportez-vous à la section «Multipage», à la page 916.

17. Cliquez sur **OK**.

Résultats

Vous pouvez maintenant ouvrir et afficher la page du tableau de bord.

Astuce : D'autres utilisateurs peuvent accéder au tableau de bord par l'intermédiaire de son adresse URL. Pour afficher l'URL, accédez à IBM Cognos Connection, recherchez la page principale du tableau de bord et ouvrez la page de propriétés associée. Dans l'onglet **Général**, cliquez sur **Afficher le chemin d'accès, l'identificateur et l'adresse URL**.

Implémentation de filtres globaux dans des tableaux de bord à plusieurs onglets

Les filtres globaux ajoutés à un tableau de bord comportant plusieurs onglets permettent le filtrage des rapports présents dans différentes pages d'un tableau de bord à l'aide d'une invite de rapport.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour ajouter des filtres globaux qui s'appliqueront à plusieurs pages d'un tableau de bord comportant plusieurs onglets, vous devez effectuer quelques étapes supplémentaires au moment de la création du tableau de bord (voir ci-dessous). Pour en savoir plus sur l'ajout de filtres globaux, reportez-vous au document IBM Cognos BI - Global Filters for a Multi-Page Dashboard des pratiques avérées.

Procédure

1. Ajoutez chaque rapport que vous souhaitez filtrer dans un portlet Cognos Viewer au sein d'une page. Si vous voulez un seul rapport par onglet dans le tableau de bord à plusieurs onglets, vous devez créer une page par rapport. Si plusieurs rapports apparaissent sous un onglet, ajoutez un portlet Cognos Viewer par rapport dans la page.
2. Une fois les rapports ajoutés, définissez les options de communication des portlets dans chacune des propriétés Cognos Viewer afin d'utiliser un nom de canal commun.
3. Placez toutes les pages souhaitées pour les onglets du tableau de bord dans un dossier unique.
4. Créez une page principale de tableau de bord contenant un portlet Cognos Viewer pour le rapport avec invites et un portlet à pages multiples pour les

onglets. S'agissant du portlet Cognos Viewer, indiquez le même nom de canal que pour les autres portlets Cognos Viewer et faites pointer le portlet à pages multiples sur le dossier contenant les pages de rapport que vous avez créées.

Amélioration de l'interactivité des pages et des tableaux de bord

Les pages et tableaux de bord offrent de bien meilleures performances pour la génération de rapports et l'analyse de données si vous améliorez leur interactivité. En exécutant une seule action dans un rapport, vous pouvez actualiser simultanément d'autres rapports et afficher les données associées à l'action.

Vous avez la possibilité d'améliorer l'interactivité des pages en :

- définissant des filtres globaux,
- activant le partage des actions de passage aux niveaux supérieur et inférieur,
- activant le partage des actions d'accès au détail.

Définition de filtres globaux

Les filtres globaux permettent de contrôler l'affichage d'un ou de plusieurs rapports dans une page de portail ou un tableau de bord. Par exemple, un filtre global peut s'appliquer à un rapport contenant uniquement une invite ou des contrôles d'invites. Une sélection unique peut alors gérer plusieurs rapports à la fois. Lorsqu'une réponse à une invite est modifiée, tous les rapports connexes sont actualisés de façon dynamique pour afficher les données répondant à l'invite. Par exemple, si vous répondez Brésil à une invite concernant un nom de pays ou région, tous les rapports associés figurant sur la page sont filtrés afin d'afficher les données pour ce pays. Lorsque ce procédé est utilisé dans un tableau de bord, le contexte est transmis à tous les onglets correspondants.

Procédure

1. Préparer les rapports
2. Création des filtres globaux
3. Assemblage des rapports sur une page

Préparation des rapports

Avant de commencer à créer une page ou un tableau de bord avec des filtres globaux, vous devez savoir quels rapports peuvent être utilisés et vous assurer qu'ils sont prêts. Les rapports peuvent être créés dans Report Studio, Query Studio ou Analysis Studio.

Pour les rapports contenus dans un pack, les filtres globaux partagent des paramètres au moyen de l'élément de modèle.

Création des filtres globaux

Un filtre global est une valeur partagée par différents rapports. Au moins un des rapports utilisés pour le tableau de bord doit contenir une invite ou un contrôle d'invite. Le rapport à invites est intégré à une page ou un tableau de bord à l'aide du portlet IBM Cognos Viewer et lié à d'autres rapports de la page au moyen des propriétés du portlet des filtres globaux. Les invites utilisées comme filtres globaux contrôlent l'affichage des rapports liés choisis. Si cette fonctionnalité est mise en oeuvre dans une seule page, les invites contrôlent les rapports liés dans les différentes sections de la page.

Si la page est un tableau de bord comportant plusieurs onglets, les invites peuvent contrôler le filtrage des rapports dans les différents onglets. Notez que le filtrage

des portlets IBM Cognos Viewer dans les différents onglets est limité. Pour contrôler le filtrage des rapports à l'aide d'invites, le portlet IBM Cognos Viewer doit être de même niveau que le portlet Multipage de la même page.

Il est recommandé de créer des rapports à invites dans Report Studio. L'environnement d'édition évolué de ce studio permet aux auteurs d'accéder à divers contrôles d'invites, tels que les boutons **Suivant**, **Nouvelle invite** ou **Terminer**. Ces contrôles améliorent l'interactivité des pages du portail.

Pour en savoir davantage sur la création des invites et des pages d'invite, reportez-vous au *Guide d'utilisation IBM Cognos Report Studio*.

Procédure

1. Dans Report Studio, vous devez créer une invite pour une page du rapport, et non pour une page d'invite du rapport.

Définissez la propriété **Soumission automatique** de l'invite sur **Oui**.

Si vous souhaitez utiliser des invites en cascade, seule la dernière invite de la séquence doit figurer sur la page du rapport.

Pour certaines invites, telles que les invites de choix d'une valeur, vous devez peut-être ajouter un bouton **Terminer** pour signaler que la sélection d'invite est terminée. Pour les invites en cascade, le bouton **Nouvelle invite** est également requis pour redémarrer la séquence d'invite.

2. Ajoutez d'autres détails, tels que des images d'arrière-plan, des instructions ou un titre.

Résultats

L'invite peut maintenant être ajoutée à une page de portail ou un tableau de bord. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Assemblage des rapports sur une page», à la page 374.

Utilisation d'indicateurs en tant que filtres globaux :

Vous pouvez utiliser des indicateurs et des éléments stratégiques dans les portlets IBM Cognos Metric Studio comme filtres globaux. Dans une page ou un tableau de bord comportant plusieurs onglets, les portlets Liste d'indicateurs IBM Cognos, Diagramme des incidences IBM Cognos et Diagramme personnalisé IBM Cognos peuvent filtrer les paramètres avec invite pour le portlet IBM Cognos Viewer. Vous devez configurer IBM Cognos Viewer pour afficher un rapport associé à un indicateur ou un élément stratégique et définir la communication entre les portlets utilisant le même nom de canal.

Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Activation de la communication entre les portlets Cognos», à la page 364.

Lorsqu'un utilisateur clique sur le nom d'un indicateur dans les portlets Liste d'indicateurs IBM Cognos, Diagramme des incidences IBM Cognos ou Diagramme personnalisé IBM Cognos, IBM Cognos Viewer met le rapport à jour de façon dynamique si les paramètres d'invite du rapport sont basés sur des valeurs d'indicateurs. Lorsqu'un utilisateur clique sur un élément stratégique dans le portlet Diagramme personnalisé IBM Cognos, IBM Cognos Viewer met le rapport à jour de façon dynamique si les paramètres d'invite du rapport sont basés sur des valeurs d'éléments stratégiques.

Pour que cette fonctionnalité soit opérationnelle, les noms des paramètres ci-après qui sont diffusés sur un canal après une action de clic dans un portlet IBM Cognos Metric Studio doivent correspondre aux noms des paramètres d'invite du rapport :

- scorecard_extid
- scorecard_sid
- strategy_sid
- metric_sid
- metric_extid
- time_period_sid

Assemblage des rapports sur une page

Les invites et les rapports cible d'une page ou d'un tableau de bord permettent d'accéder facilement et de façon interactive à l'environnement IBM Cognos Business Intelligence.

Chaque rapport est affiché au moyen du portlet IBM Cognos Viewer. Les rapports communiquent à l'aide des propriétés de ce portlet.

Vous pouvez utiliser différentes stratégies de conception pour mettre en oeuvre des filtres globaux dans une page. Par exemple, vous pouvez positionner des rapports à invites et des rapports cible pour créer un flux visuel qui aient un sens de gauche à droite et de haut en bas. La figure qui suit représente un exemple de présentation de base :

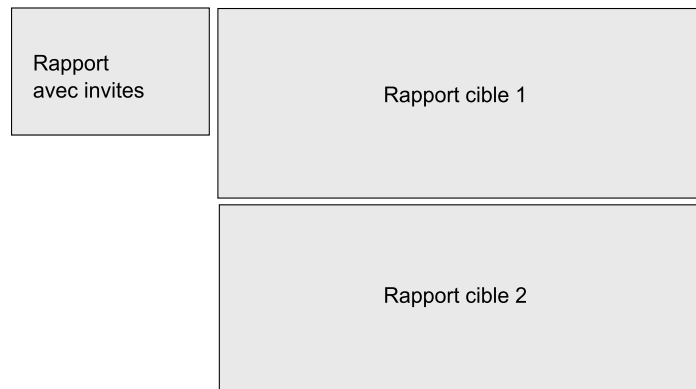



Figure 8. Exemple de présentation de page de base

Suivez la procédure ci-dessous pour définir des filtres globaux dans une seule page. Si vous souhaitez mettre en oeuvre cette fonctionnalité dans un tableau de bord, vous devez effectuer d'autres opérations. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Création d'un tableau de bord comportant plusieurs onglets», à la page 368.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, cliquez sur le bouton Nouvelle page .
2. Saisissez un nom et sélectionnez un emplacement pour la page.
3. Cliquez sur **Suivant**.
4. Sur la page **Définition des colonnes et de la présentation**, définissez le nombre de colonnes et leur largeur.

Par exemple, les rapports affichant les invites et les contrôles d'invites peuvent être placés dans une colonne et les rapports cible dans une colonne séparée, située sur la droite.

5. Cliquez sur **Ajouter** en bas de la première colonne.
6. Dans la zone **Entrées disponibles**, cliquez sur **Contenu IBM Cognos**.
7. Sélectionnez le portlet **IBM Cognos Viewer**, cliquez sur le bouton flèche

droite  pour faire passer le portlet dans la zone **Entrées sélectionnées** puis cliquez sur **OK**.

8. Répétez les étapes 5 à 7 pour chaque colonne.

Vous devez ajouter le portlet IBM Cognos Viewer pour chaque rapport à inclure dans la colonne. Par exemple, si la colonne située sur la gauche doit contenir une invite et des contrôles d'invites, ajoutez deux portlets IBM Cognos Viewer.

9. Cliquez sur **Suivant**.

10. S'il y a lieu, effectuez les autres étapes de l'assistant, puis cliquez sur **Terminer**.

Pour en savoir davantage, reportez-vous à la procédure de la section «Création de pages», à la page 361.

11. Accédez au dossier dans lequel vous avez enregistré la nouvelle page et ouvrez celle-ci.

Les cadres vides des portlets IBM Cognos Viewer sont visibles dans les colonnes de la page.

12. Pour n'importe quel portlet de la page, cliquez sur le bouton Editer dans la

barre d'outils du portlet .

13. Dans la page des propriétés du portlet, cliquez sur **Sélectionner une entrée** pour sélectionner le rapport que vous souhaitez afficher dans le portlet.

14. Cliquez sur **Propriétés des rapports**.

La page **Définition des propriétés** s'affiche.

15. Pour la propriété **Action dans un fragment**, indiquez l'action par défaut effectuée par le portlet lorsqu'il est appelé dans une page.

Vous pouvez choisir d'afficher l'icône d'exécution, d'exécuter le rapport ou d'afficher la dernière version enregistrée.

Astuce : Pour en savoir davantage sur les propriétés des portlets, cliquez sur le bouton **Aide** dans le portlet.

16. Pour la propriété **Invite de l'utilisateur**, indiquez le mode d'exécution des invites.
 - Lorsque vous sélectionnez l'option **Chaque fois**, si le rapport contient des invites facultatives ou obligatoires, l'utilisateur est invité à saisir les valeurs d'invites avant l'exécution du rapport.
 - Lorsque vous sélectionnez l'option **Uniquement lorsqu'il manque des valeurs de paramètres obligatoires**, l'utilisateur est invité à saisir des valeurs si le rapport contient des invites obligatoires et que les valeurs sont manquantes. Si tel n'est pas le cas, le rapport s'exécute correctement.
 - Lorsque vous sélectionnez l'option **Jamais et afficher le rapport seulement lorsque les valeurs obligatoires sont fournies**, IBM Cognos Viewer tente d'exécuter le rapport, mais la page reste masquée jusqu'à ce que les valeurs d'invites obligatoires soient fournies.

- Lorsque vous sélectionnez l'option **Selon les paramètres d'invites du rapport**, IBM Cognos Viewer utilise les invites indiquées dans le rapport.
17. Pour la propriété **Valeurs d'invites**, cochez la case **Communiquer avec d'autres portlets**.
 Cette propriété active la communication entre ce portlet et d'autres portlets de la page pour lesquels elle est configurée.
 18. Si vous souhaitez configurer la communication uniquement entre des portlets spécifiques de la page, saisissez le nom du canal dans la zone correspondante.
 Seuls les portlets partageant le même nom de canal peuvent interagir. En indiquant le nom du canal, vous pouvez mieux contrôler la page. Par exemple, vous pouvez lier uniquement les rapports ayant des paramètres concordants.
 Pour en savoir davantage sur cette propriété, cliquez sur le bouton **Aide** dans le portlet.
 19. Si vous avez coché la case **Communiquer avec d'autres portlets sur la page**, vous pouvez indiquer le mode de correspondance des invites globales. Sélectionnez l'option **Nom du paramètre ou donnée élémentaire** or **Nom du paramètre uniquement**.
 La correspondance avec les valeurs d'invite est généralement établie au moyen du nom du paramètre uniquement. Toutefois, dans le cas des invites de date et d'heure, telles que Depuis et Jusqu'à, il se peut que l'utilisation du nom de paramètre ne produise aucun résultat, car les noms des paramètres utilisent la même donnée élémentaire, par exemple : Date de la commande. Dans pareil cas, utilisez l'option **Nom du paramètre ou donnée élémentaire** afin d'obtenir des résultats corrects dans vos rapports.
 20. Si vous souhaitez afficher la barre d'outils du portlet sur la page, pour la propriété **Afficher la barre d'outils**, cochez les cases **Mode d'affichage normal** et **Mode d'affichage agrandi**.
 21. Cliquez sur **OK** pour fermer la page **Définition des propriétés**, puis cliquez de nouveau sur **OK** pour fermer la page des propriétés générales.
 22. Répétez les étapes 12 à 20 pour chaque portlet de la page.

Activation du partage des actions de passage aux niveaux supérieur et inférieur

Vous pouvez activer le partage des actions de passage aux niveaux supérieur et inférieur dans les pages, entre des rapports basés sur une source de données modélisée sous forme de dimension. Une action d'accès au détail effectuée sur un élément d'un rapport engendre la même action dans un rapport associé si celui-ci se trouve sur la même page et contient le même élément. Par exemple, lorsque vous passez au niveau inférieur de l'élément 2005 dans un rapport, cette même opération est effectuée dans tous les rapports de la page, qui affichent alors les données de l'année 2005.

Cette fonctionnalité est activée à l'aide des propriétés du portlet IBM Cognos Viewer. Par défaut, les actions d'accès au détail sont désactivées dans une page.

Cette fonctionnalité n'est pas prise en charge pour les tableaux de bord comportant plusieurs onglets. Toutefois, une même page pour laquelle les actions de passage aux niveaux supérieur et inférieur sont activées peut être intégrée en tant qu'onglet à un tableau de bord.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, créez une page contenant le portlet IBM Cognos Viewer pour chaque rapport que vous souhaitez ajouter à la page.
Pour plus d'informations, voir la section «Création de pages», à la page 361.
2. Configurez les portlets IBM Cognos Viewer pour afficher les rapports que vous souhaitez ajouter à la page.
Dans la page des propriétés du portlet, cliquez sur **Sélectionner une entrée** pour sélectionner le rapport que vous souhaitez afficher dans le portlet.
3. Sur la page **Définition des propriétés** des portlets IBM Cognos Viewer, pour la propriété **Passage au niveau inférieur ou supérieur**, cochez la case **Communiquer avec d'autres portlets sur la page**.
Cette propriété active la communication entre tous les portlets de la page à l'aide du canal par défaut.
Pour en savoir davantage, cliquez sur le bouton **Aide** dans le portlet.
4. Si vous souhaitez configurer la communication uniquement entre des portlets spécifiques de la page, saisissez le nom du canal dans la zone correspondante.
Seuls les portlets partageant le même nom de canal peuvent interagir. En indiquant le nom du canal, vous pouvez mieux contrôler la page.

Activation du partage des actions d'accès au détail

Vous pouvez activer le partage des actions d'accès au détail dans une page. Lorsqu'un utilisateur accède au détail d'un rapport cible à partir d'un rapport source, le rapport cible s'affiche dans la zone de la page qui a été indiquée.

Pour que cette fonction s'exécute, la page doit comporter un rapport contenant un chemin d'accès au détail existant. La page doit également contenir un portlet IBM Cognos Viewer d'indicateurs d'emplacement configuré pour recevoir les demandes d'accès au détail.

L'accès au détail basé sur un rapport fonctionne avec des rapports interactifs et des versions de rapports enregistrées. Toutefois, il n'est possible que pour une seule demande d'accès au détail. Si l'accès au détail comporte plusieurs cibles, il doit être appelé à partir du menu contextuel.

Cette fonctionnalité est activée à l'aide de la propriété **Canal** du portlet IBM Cognos Viewer. Vous devez indiquer le même nom de canal pour le portlet contenant le rapport source et celui recevant le rapport cible. Par défaut, les actions d'accès au détail sont désactivées dans une page.

Cette fonctionnalité n'est pas prise en charge pour les tableaux de bord comportant plusieurs onglets. Toutefois, une même page pour laquelle les actions d'accès au détail sont activées peut être intégrée en tant qu'onglet à un tableau de bord.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, créez une page contenant les portlets IBM Cognos Viewer du rapport source d'accès au détail et du rapport cible.
Pour en savoir davantage, reportez-vous à la procédure de la section «Création de pages», à la page 361.
2. Configurez un des portlets IBM Cognos Viewer pour afficher le rapport source Report Studio contenant le chemin d'accès au détail.
Dans la page des propriétés du portlet, cliquez sur **Sélectionner une entrée** pour sélectionner le rapport que vous souhaitez afficher dans le portlet.

3. Configurez l'autre portlet IBM Cognos Viewer pour afficher le rapport cible d'accès au détail.

Comme pour le rapport cible, il est recommandé d'utiliser un rapport contenant des invites.

Dans la page des propriétés du portlet, cliquez sur **Sélectionner une entrée** pour sélectionner le rapport que vous souhaitez afficher dans le portlet.

4. Pour les portlets configurés aux étapes 2 et 3, sur la page **Définition des propriétés**, cochez la case **Communiquer avec d'autres portlets sur la page** pour la propriété **Accès au détail basé sur les rapports**, puis saisissez le nom du canal dans la zone correspondante.

Le nom de canal est obligatoire.

Pour en savoir davantage sur cette propriété, cliquez sur le bouton **Aide** dans le portlet.

Chapitre 21. Gestion des activités

Vous pouvez gérer les activités d'IBM Cognos à partir de **Mes activités et plannings** dans IBM Cognos Connection.

Vous avez la possibilité d'afficher une liste des activités en cours, passées, à venir qui sont prévues pour un jour spécifique ou programmées. Il est possible de filtrer la liste pour que seules les entrées souhaitées apparaissent. Un graphique à barres présente une vue d'ensemble des activités quotidiennes, classées par heure. Il vous permet de choisir la date optimale de reprogrammation des activités.

Vous pouvez définir une priorité d'exécution pour les entrées. Vous avez également la possibilité d'afficher l'historique d'exécution des entrées, d'indiquer le délai de conservation des historiques d'exécution et de réexécuter les entrées ayant échoué.

En tant qu'administrateur, vous pouvez utiliser l'application **IBM Cognos Administration** pour gérer les activités correspondant à toutes les entrées, et non uniquement aux vôtres. Vous avez la possibilité de voir qui a exécuté chaque entrée et d'effectuer les actions requises sur les entrées. Par exemple, vous pouvez annuler ou suspendre le travail volumineux d'un utilisateur s'il bloque des entrées importantes dans la file d'attente. Il est également possible de remplacer la priorité d'une instance d'entrée ou de la modifier de façon définitive pour une entrée.

Si vous changez de vue, vous devez actualiser l'affichage pour visualiser les données en cours. Par exemple, si vous passez de la vue **Activités passées** à **Activités futures**, vous devez actualiser l'affichage pour visualiser les données en cours des sous-fenêtres.

Pour accéder à **Mes activités et plannings** dans IBM Cognos Connection, vous devez être titulaire des droits d'accès appropriés pour la fonction **Activités d'exécution et plannings**.

Gestion des activités en cours

Les activités en cours correspondent aux entrées en cours de traitement dans le logiciel IBM Cognos.

Chaque entrée est répertoriée par nom et indique l'heure de la demande, le statut et la priorité des activités en arrière-plan. Le graphique à barres présente le nombre total d'entrées, détaillé par nombre d'entrées en file d'attente, en cours d'exécution, en attente et en suspens. Lorsque le traitement de l'activité est en cours, le numéro du processus s'affiche.

Vous pouvez trier les colonnes **Heure de la demande**, **Statut** et **Priorité**. Vous pouvez choisir d'afficher une liste des activités d'arrière-plan ou des activités interactives.

Pour en savoir davantage sur les entrées en cours de traitement en arrière-plan, cliquez sur **Afficher les détails**. Pour chaque entrée, le **temps de réponse de la dernière exécution** et le **chemin d'accès** sont affichés, par exemple **Dossiers publics > Exemples > Cubes > Ventes Vacances et aventure (cube)**.

Dans **IBM Cognos Administration**, l'utilisateur qui a exécuté l'entrée est également indiqué. Vous pouvez trier par utilisateur.

Vous avez la possibilité de mettre en suspens les entrées en arrière-plan et de les libérer ultérieurement lorsque vous souhaitez les exécuter. Vous pouvez annuler définitivement les exécutions des entrées se trouvant dans un des statuts suivants :

- en file d'attente,
- en cours d'exécution,
- en suspens,
- en attente de la fin d'un processus externe au logiciel IBM Cognos

Vous pouvez filtrer les entrées pour afficher uniquement celles souhaitées. Vous pouvez choisir d'afficher uniquement les entrées ayant un statut ou une priorité spécifique, ou bien des entrées d'un type ou d'une portée spécifique.


Dans **IBM Cognos Administration**, les entrées en cours interactives peuvent être filtrées en fonction du statut et du répartiteur sur lequel l'activité est exécutée. Les entrées en cours d'arrière-plan peuvent être filtrées selon le statut, la priorité, le type, la portée, l'utilisateur ayant exécuté les entrées, l'utilisateur propriétaire des entrées et le répartiteur.

Lorsqu'une entrée est en cours d'exécution, le répartiteur, l'ID de processus et l'heure de début s'affichent. Notez que l'identificateur de processus et le répartiteur des entrées en arrière-plan peuvent ne pas être disponibles lorsque l'activité apparaît en premier. Actualisez la page pour afficher l'ID de processus et le répartiteur mis à jour.

Si vous annulez une entrée en contenant d'autres, telle qu'un travail ou un agent, les étapes qui n'ont pas encore été effectuées sont également annulées. Toutefois, les étapes qui ont déjà été exécutées demeurent inchangées.

Vous pouvez modifier la priorité des entrées «Gestion de la priorité d'exécution des entrées», à la page 387 et afficher l'historique d'exécution «Affichage de l'historique d'exécution des entrées», à la page 389.

Procédure

1. Si vous êtes administrateur, dans le menu **Lancer**, cliquez sur **IBM Cognos Administration**. Dans l'onglet **Statut**, cliquez sur **Activités actuelles**. A la section **Filtre**, cliquez sur **Activités en arrière-plan** ou **Activités interactives**.
Si vous êtes utilisateur, dans le coin supérieur droit de l'écran IBM Cognos Connection, cliquez sur le bouton Options Mon espace de travail  et sur **Mes activités et plannings**, et dans la sous-fenêtre de gauche, cliquez sur **Activités en cours**.
2. A la section **Filtre**, cliquez sur les options de filtrage que vous souhaitez utiliser.







Conseil : Pour utiliser les options de filtrage avancées, cliquez sur Options avancées. Pour redéfinir toutes les sélections sur les paramètres par défaut, cliquez sur Redéfinir les valeurs par défaut.

3. Cliquez sur **Appliquer**.
La liste répertorie les entrées que vous avez sélectionnées.
4. Pour effectuer une action sur une entrée individuelle, cliquez sur la flèche **Actions** de l'entrée et sélectionnez l'action. Pour effectuer une action sur

plusieurs entrées, cochez les cases correspondant à celles-ci, puis cliquez sur l'un des boutons ci-dessous dans la barre d'outils.

Le tableau suivant répertorie les actions disponibles pour les entrées, et les icônes associées :

Tableau 90. Actions et icônes pour la gestion des activités en cours

| Action | Icône |
|---|--|
| Afficher les détails (coin supérieur droit) |  |
| Masquer les détails (coin supérieur droit) |  |
| Annuler l'exécution (menu Actions en regard de l'entrée) |  |
| Suspendre l'exécution (menu Actions en regard de l'entrée) |  |
| Exécuter les entrées en suspens (menu Actions en regard de l'entrée) |  |
| Définir la priorité (menu Actions en regard de l'entrée) |  |

Conseil : Pour sélectionner toutes les entrées dans la liste, cochez la case.

Gestion des activités passées

Les activités passées correspondent aux entrées dont le traitement dans le logiciel IBM Cognos est terminé.

Chaque entrée est répertoriée par nom et indique l'heure de la demande et le statut. Vous pouvez trier les colonnes **Heure de la demande** et **Statut**. Le graphique à barres présente le nombre total d'entrées, détaillé par statut. Si une entrée a échoué, un bouton s'affiche, indiquant la gravité de l'erreur.

Dans **IBM Cognos Administration**, l'utilisateur qui a exécuté l'entrée est également indiqué.

Vous pouvez filtrer les entrées pour afficher uniquement celles souhaitées. Vous pouvez choisir d'afficher une liste des activités exécutées pendant une période donnée, telle que les quatre dernières heures ou le dernier jour ; il est également possible d'indiquer une date ou une plage de temps. Vous pouvez filtrer par statut, type et portée.


Dans **IBM Cognos Administration**, vous avez également la possibilité de filtrer en fonction de l'utilisateur qui a exécuté l'entrée, du propriétaire de l'entrée et du répartiteur sur lequel l'activité est exécutée.

Vous pouvez afficher l'historique d'exécution «Affichage de l'historique d'exécution des entrées», à la page 389.

Procédure

1. Si vous êtes administrateur, dans le menu **Lancer**, cliquez sur **IBM Cognos Administration**. Dans l'onglet **Statut**, cliquez sur **Activités passées**.

Si vous êtes utilisateur, dans le coin supérieur droit de l'écran IBM Cognos

Connection, cliquez sur le bouton Options Mon espace de travail  et sur **Mes activités et plannings**, et dans la sous-fenêtre de gauche, cliquez sur **Activités passées**.

2. A la section **Filtre**, cliquez sur les options de filtrage que vous souhaitez utiliser.

Conseil : Pour utiliser les options de filtrage avancées, cliquez sur Options avancées. Pour redéfinir toutes les sélections sur les paramètres par défaut, cliquez sur Redéfinir les valeurs par défaut.

3. Si une erreur est survenue pendant l'exécution de l'entrée, placez le pointeur sur le bouton d'erreur en regard du statut pour connaître la gravité de celle-ci.
4. Cliquez sur **Appliquer**.

La liste répertorie les entrées que vous avez sélectionnées.

5. Pour effectuer une action sur une entrée individuelle, cliquez sur la flèche **Actions** de l'entrée et sélectionnez l'action.

Pour effectuer une action sur plusieurs entrées, cliquez sur l'icône **Afficher les**

détails  ou sur l'icône **Masquer les détails**  de la barre d'outils.

Gestion des activités futures pour un jour spécifique


Vous pouvez choisir d'afficher une liste de toutes les activités à venir qui sont programmées pour un jour spécifique.

Chaque entrée est répertoriée par nom et indique l'heure de la demande ainsi que la priorité. Un graphique à barres indique le nombre total d'entrées programmées et annulées pour chaque heure de la journée. La légende du graphique indique le nombre total d'entrées programmées et annulées de la journée.

Vous pouvez trier les colonnes **Heure de la demande**, **Statut** et **Priorité**. Vous pouvez choisir d'afficher une liste des activités d'arrière-plan ou des activités interactives.

Dans **IBM Cognos Administration**, chaque entrée indique également l'utilisateur qui l'a programmée. Vous pouvez trier par utilisateur.

Dans **IBM Cognos Administration**, vous pouvez annuler les exécutions programmées d'entrées, reprogrammer des exécutions d'entrées qui ont été annulées et définir des priorités. Il est également possible de suspendre des entrées indéfiniment ou de les suspendre jusqu'à une date précise. Pour en savoir davantage, voir «Activités suspendues», à la page 384.

Vous pouvez cliquer sur **Afficher les détails**  pour afficher plus d'informations. Pour chaque entrée, le **temps de réponse de la dernière exécution** et le **chemin d'accès** sont affichés, par exemple Dossiers publics > Exemples > Cubes > Ventes Vacances et aventure (cube).

Vous pouvez filtrer les entrées pour afficher uniquement celles souhaitées. Vous avez la possibilité de choisir la date et l'heure auxquelles vous souhaitez afficher les activités à venir. Vous pouvez filtrer par statut, priorité, type et portée.


Dans **IBM Cognos Administration**, vous avez également la possibilité de filtrer en fonction de l'utilisateur qui a programmé l'entrée et du propriétaire de l'entrée.

Il vous est également possible, dans **IBM Cognos Administration**, d'effectuer un filtrage pour déterminer le nombre d'entrées programmées actuellement suspendues. Pour en savoir davantage, voir «Activités suspendues», à la page 384

Vous pouvez aussi modifier la priorité d'une entrée dans la file d'attente «Gestion de la priorité d'exécution des entrées», à la page 387.

Procédure

1. Si vous êtes administrateur, dans le menu **Lancer**, cliquez sur **IBM Cognos Administration**. Dans l'onglet **Statut**, cliquez sur **Activités futures**.

Si vous êtes utilisateur, dans le coin supérieur droit de l'écran IBM Cognos Connection, cliquez sur le bouton Options Mon espace de travail  et sur **Mes activités et plannings**, et dans la sous-fenêtre de gauche, cliquez sur **Activités passées**.

2. A la section **Filtre**, cliquez sur les options de filtrage que vous souhaitez utiliser.

Astuce : pour utiliser les options de filtrage avancées, cliquez sur Options avancées. Pour redéfinir toutes les sélections sur les paramètres par défaut, cliquez sur Redéfinir les valeurs par défaut.

3. Cliquez sur **Appliquer**.

Les événements suivants se produisent une fois le filtre appliqué :

- La liste répertorie les entrées que vous avez sélectionnées.
- La barre d'état du filtre indique les critères utilisés pour générer la liste.
- Le graphique à barres indique les entrées programmées et annulées par heure pour le jour indiqué.

La liste des entrées, la barre d'état du filtre et le graphique sont mis à jour chaque fois que vous redéfinissez le filtre et cliquez sur Appliquer. La liste des entrées et la barre d'état du filtre restent inchangées lorsque vous parcourez le graphique pour accéder à une autre date.

4. Pour effectuer une action sur une entrée individuelle, cliquez sur la flèche **Actions** de l'entrée et sélectionnez l'action. Pour effectuer une action sur plusieurs entrées, cochez les cases correspondant à celles-ci, puis cliquez sur l'un des boutons ci-dessous dans la barre d'outils.

Le tableau suivant répertorie les actions disponibles pour les entrées, et les icônes associées :

Tableau 91. Actions et icônes pour la gestion des activités à venir pour un jour précis








| Action | Icône |
|---|---|
| Afficher les détails (coin supérieur droit) |  |
| Masquer les détails (coin supérieur droit) |  |

Tableau 91. Actions et icônes pour la gestion des activités à venir pour un jour précis (suite)

| Action | Icône |
|--|---|
| Annuler l'exécution (menu Actions en regard de l'entrée) |  |
| Suspendre des entrées (menu Actions en regard de l'entrée) |  |
| Exécuter les entrées en suspens (menu Actions en regard de l'entrée) |  |
| Reprogrammer une exécution qui a été annulée (menu Actions en regard de l'entrée) |  |
| Définir la priorité (menu Actions en regard de l'entrée) |  |

Conseil : Pour sélectionner toutes les entrées dans la liste, cochez la case.

Activités suspendues

Vous pouvez interrompre le traitement des entrées pour répondre à des exigences systèmes puis le reprendre ensuite.

Une fois les entrées suspendues, une liste des entrées suspendues indéfiniment s'affiche.

Vous pouvez reprendre des entrées ayant été suspendues même après écoulement du temps d'exécution d'origine. Si vous programmez par exemple un rapport à 9 h 00, puis le suspendez, vous pouvez le redémarrer à 9 h 30.


Le graphique à barres des activités futures vous permet de déterminer les moments opportuns pour reprogrammer les entrées. Parcourez les dates futures dans le graphique pour connaître le nombre d'entrées d'un jour précis. Placez le pointeur sur une heure précise du jour pour connaître le nombre d'entrées correspondantes. Cette opération permet de trouver une date où la demande est faible afin d'y reprogrammer l'entrée. Les colonnes du graphique indiquent le nombre total d'entrées programmées et annulées pour chaque heure de la journée. La légende du graphique indique le nombre total d'entrées programmées, annulées et suspendues de la journée.

Suspension d'entrées

Cette section décrit comment suspendre des activités.

Si, par exemple, votre système tend à être surchargé à certains moments de la journée, vous pouvez réduire la charge de travail et éviter les goulets d'étranglement durant ces heures de pointe en procédant à la suspension indéfinie des entrées correspondantes ou en les reprogrammant à un moment ultérieur.

Procédure

1. Si vous êtes administrateur, dans le menu **Lancer**, cliquez sur **IBM Cognos Administration**. Dans l'onglet **Statut**, cliquez sur **Activités futures**.
Si vous êtes utilisateur, dans IBM Cognos Connection, cliquez sur le bouton Options Mon espace de travail  et sur **Mes activités et plannings**, puis cliquez sur **Activités passées**.
2. A la section **Filtre**, sous **Jour**, sélectionnez une date et sous **Statut**, cliquez sur **Programmé**.
3. Cliquez sur **Appliquer**.
La liste répertorie les entrées programmées pour la date sélectionnée. Comme les entrées sont mises en attente à cette date, vous voulez en suspendre quelques-unes indéfiniment et en reprogrammer d'autres. Vous souhaitez parcourir les dates futures du graphique et choisir une autre date pour les entrées suspendues.
4. Dans le graphique, cliquez sur les icônes permettant d'avancer et de reculer pour parcourir les dates futures. Le graphique affiche les entrées programmées et annulées pour chaque jour, classées par heure.

Important : La liste des entrées qui s'affichent reste inchangée et ne correspond pas à la date que vous sélectionnez dans le graphique. La liste des entrées correspond aux critères de filtre définis et reste inchangée tant que vous ne spécifiez et n'appliquez pas un nouveau filtre.

5. Dans la liste des entrées programmées, cochez la case correspondant aux entrées que vous souhaitez suspendre, puis cliquez sur le bouton prévu à cet effet dans la barre d'outils. Effectuez l'une des opérations suivantes dans la boîte de dialogue **Suspendre les activités** :
 - Cliquez sur l'option **Indéfiniment** pour suspendre des entrées indéfiniment.
 - Cliquez sur l'option **Jusqu'au** pour reprogrammer des entrées à une autre date et sélectionner une date et une heure.

Notez que lorsque le graphique et la liste des entrées sont actualisés, les entrées suspendues ne s'affichent plus dans la liste des entrées.

Conseil : Pour suspendre une entrée individuelle, cliquez sur la flèche de menu **Actions** correspondant à l'entrée et cliquez sur **Suspendre**.

Affichage d'une liste des entrées suspendues pour un jour précis








Cette section décrit comment afficher la liste des entrées suspendues pour un jour précis.

Procédure

1. Pour les activités futures, dans la section **Filtre**, sous **Jour**, sélectionnez une date et sous **Statut**, cliquez sur l'option **En suspens**.
2. Cliquez sur **Appliquer**.
La liste répertorie les entrées suspendues pour ce jour.
Vous pouvez exécuter, annuler ou reprogrammer des entrées suspendues. Pour effectuer une action sur une entrée individuelle, cliquez sur la flèche située à droite de l'entrée et sélectionnez l'action de votre choix. Pour effectuer une action sur plusieurs entrées, cochez les cases correspondantes, puis cliquez sur le bouton approprié dans la barre d'outils.

Le tableau suivant répertorie les actions disponibles pour les entrées, et les icônes associées :

Tableau 92. Actions et icônes pour l'affichage des entrées suspendues pour un jour précis

| Action | Icône |
|--|--|
| Afficher les détails (coin supérieur droit) |  |
| Masquer les détails (coin supérieur droit) |  |
| Annuler l'exécution (menu Actions en regard de l'entrée) |  |
| Suspendre des entrées (menu Actions en regard de l'entrée) |  |
| Exécuter les entrées en suspens (menu Actions en regard de l'entrée) |  |
| Reprogrammer une exécution qui a été annulée (menu Actions en regard de l'entrée) |  |
| Définir la priorité (menu Actions en regard de l'entrée) |  |

Conseil : Pour sélectionner toutes les entrées dans la liste, cochez la case.

Gestion des activités programmées

Vous pouvez visualiser la liste des entrées planifiées.

Chaque entrée est répertoriée par nom, statut et priorité. Un graphique à barres présente une vue d'ensemble des activités, détaillée par plannings activés et désactivés.

Dans **IBM Cognos Administration**, la date et l'heure de modification du planning, ainsi que l'utilisateur ayant défini ce dernier, sont également indiqués.


Vous pouvez filtrer les entrées pour afficher uniquement celles souhaitées. Vous pouvez choisir d'afficher uniquement les entrées ayant un statut ou une priorité spécifique, ou bien des entrées d'un type ou d'une portée spécifique.

Dans **IBM Cognos Administration**, vous avez également la possibilité de filtrer en fonction de l'utilisateur qui a programmé l'entrée et du propriétaire de l'entrée.

Vous pouvez définir des propriétés, exécuter le planning une fois, désactiver et activer des entrées programmées, modifier ou supprimer le planning, définir la priorité «Gestion de la priorité d'exécution des entrées», à la page 387 et afficher l'historique d'exécution «Affichage de l'historique d'exécution des entrées», à la page 389. Selon l'entrée, vous pouvez également exécuter d'autres fonctions permettant notamment d'afficher les valeurs en sortie ou les listes d'événements.

Pour en savoir davantage sur les plannings, reportez-vous à la section Chapitre 22, «Plannings de production», à la page 395.

Procédure

1. Si vous êtes administrateur, dans le menu **Lancer**, cliquez sur **IBM Cognos Administration**. Dans l'onglet **Statut**, cliquez sur **Plannings**.
Si vous êtes utilisateur, dans le coin supérieur droit de l'écran d'IBM Cognos Connection, cliquez sur le bouton Options Mon espace de travail , puis sur **Mes activités et plannings** et dans la sous-fenêtre gauche, cliquez sur **Plannings**.






2. A la section **Filtre**, cliquez sur les options de filtrage que vous souhaitez utiliser.

Conseil : Pour utiliser les options de filtrage avancées, cliquez sur Options avancées. Pour redéfinir toutes les sélections sur les paramètres par défaut, cliquez sur Redéfinir les valeurs par défaut.

3. Cliquez sur **Appliquer**.
La liste répertorie les entrées que vous avez sélectionnées.
4. Pour effectuer une action sur une entrée individuelle, cliquez sur la flèche de menu Action de l'entrée et sélectionnez l'action. Pour effectuer une action sur plusieurs entrées, cochez les cases correspondant à celles-ci, puis cliquez sur l'un des boutons ci-dessous dans la barre d'outils.

Le tableau suivant répertorie les actions disponibles pour les entrées, et les icônes associées :

Tableau 93. Actions et icônes des activités planifiées

| Action | Icône |
|--|---|
| Afficher les détails (coin supérieur droit) |  |
| Masquer les détails (coin supérieur droit) |  |
| Activer le planning (menu Actions en regard de l'entrée) |  |
| Désactiver le planning (menu Actions en regard de l'entrée) |  |
| Définir la priorité (menu Actions en regard de l'entrée) |  |

Conseil : Pour sélectionner toutes les entrées dans la liste, cochez la case.

Gestion de la priorité d'exécution des entrées

Vous pouvez affecter aux entrées planifiées un niveau de priorité allant de 1 à 5.

Par exemple, une entrée assortie du niveau de priorité 1 s'exécute avant une entrée dont le niveau de priorité est 5. Si une priorité spécifique a été affectée à plusieurs entrées, l'entrée qui a été placée en premier dans la file d'attente est exécutée en premier. La priorité par défaut est 3.

Les entrées interactives sont toujours exécutées immédiatement et leur priorité ne peut pas être modifiée une fois qu'elles sont en cours d'exécution.

Vous pouvez définir la priorité d'une entrée lorsque vous la programmez Chapitre 22, «Plannings de production», à la page 395. Vous pouvez changer la priorité d'une entrée figurant dans la file d'attente en cours, future ou programmée.

Vous pouvez définir une priorité faible pour les entrées qui sont longues à exécuter afin que le traitement des autres entrées présentes dans la file d'attente ne soit pas retardé.

Lorsque vous programmez un travail «Utilisation de travaux pour planifier plusieurs entrées», à la page 400, vous définissez la priorité pour l'ensemble du travail et non pour les entrées individuelles qui le composent. Vous pouvez définir une priorité faible pour un travail comportant de nombreuses entrées afin que le traitement des autres entrées présentes dans la file d'attente ne soit pas retardé.

Vous programmez la priorité pour le travail parent. Lors de l'exécution du travail, toutes les entrées enfants héritent de la priorité du parent. Vous pouvez mettre à jour la priorité d'un travail en file d'attente tant qu'il n'est pas en cours d'exécution. Vous n'avez toutefois pas la possibilité d'exécuter cette opération pour les entrées individuelles composant le travail. La modification de la priorité du travail change celle de toutes ses entrées enfants. Vous pouvez afficher l'historique d'exécution d'un travail «Affichage de l'historique d'exécution des entrées», à la page 389 pendant son exécution et identifier ainsi les entrées pour lesquelles le traitement est terminé, en cours ou en attente.

La priorité des entrées en file d'attente ne peut pas affecter une entrée en cours d'exécution. Cette entrée est traitée, puis la file d'attente est contrôlée de façon à identifier l'entrée suivante à exécuter, selon l'ordre de priorité défini.

Conseil : Dans IBM Cognos Administration, vous pouvez changer le niveau de priorité des entrées en fonction des options de filtrage. Par exemple, pour redéfinir la priorité de toutes les entrées exécutées par Joan Jackson, sélectionnez cet utilisateur dans **Exécutée par** sous **Filtre**. Vous pouvez ensuite sélectionner toutes les entrées affichées et changer leur priorité en même temps.

Avant de commencer

Vous devez être titulaire de la capacité à **Activités d'exécution et plannings** pour pouvoir gérer la priorité d'exécution des entrées.


Procédure

1. Si vous êtes administrateur, dans le menu **Lancer**, cliquez sur **IBM Cognos Administration**. Dans l'onglet **Statut**, cliquez sur **Activités actuelles**, puis sur **Activités à venir** ou **Plannings**.

Si vous êtes utilisateur, dans le coin supérieur droit de l'écran d'IBM Cognos

Connection, cliquez sur le bouton Options Mon espace de travail , puis sur

Activités et plannings et dans la sous-fenêtre gauche, cliquez sur **Activités actuelles**, **Activités futures** ou **Plannings**.

2. Pour modifier la priorité d'une entrée, cliquez sur la flèche **Actions** de l'entrée et sélectionnez **Définir la priorité**. Pour modifier la priorité de plusieurs entrées, cochez les cases correspondantes, puis cliquez sur le bouton Définir la priorité  dans la barre d'outils.

Conseil : Pour sélectionner toutes les entrées dans la liste, cochez la case.

3. Dans le menu, cliquez sur la priorité souhaitée, puis sur **OK**. Si vous avez sélectionné une entrée, la priorité en cours de celle-ci s'affiche dans la zone **Définir la priorité**. Si vous avez sélectionné plusieurs entrées, la zone **Définir la priorité** contient la mention (**Multiple**).

Résultats

La nouvelle priorité apparaît dans la colonne **Priorité** en regard des entrées sélectionnées.

Affichage de l'historique d'exécution des entrées

Vous pouvez visualiser l'historique d'exécution des entrées planifiées pour s'exécuter en arrière-plan sans que quiconque ne cherche à les afficher.

Il s'agit notamment des entrées programmées, des entrées exécutées une fois et enregistrées, ainsi que des entrées interactives enregistrées ou envoyées par courrier électronique. Les entrées interactives n'ont pas d'historique d'exécution.

Le logiciel IBM Cognos conserve un historique à chaque fois qu'une entrée programmée est exécutée en arrière-plan. L'historique d'exécution d'une entrée inclut des informations telles que l'heure de la demande, l'heure de début, l'heure de fin et la réussite ou non de l'opération.

Vous pouvez consulter un historique d'exécution plus détaillé de l'entrée, qui inclut des messages généraux, d'erreur et d'avertissement concernant celle-ci, ainsi que toute action susceptible d'être effectuée. Si un courrier électronique est associé à l'entrée, le statut de sa diffusion est indiqué.

Certains types d'entrées affichent des informations supplémentaires sur la page de l'historique d'exécution détaillé :

- Concernant les rapports, une version de sortie «Affichage de versions de sortie du rapport», à la page 533 est conservée chaque fois qu'un rapport est exécuté en fonction d'un planning. Cette version peut être affichée dans l'historique d'exécution détaillé.
- Concernant les travaux et les agents, vous pouvez afficher une liste des étapes et un historique d'exécution détaillé pour chacune d'elles. Vous avez également la possibilité d'afficher les parties de la tâche ou de l'agent qui n'ont pas encore été traitées. Si l'entrée fait partie d'une entrée parent, il est possible d'afficher l'entrée parent qui a lancé l'exécution.
- Concernant les tâches utilisateur contenues dans un agent, vous pouvez afficher une liste des étapes et un historique d'exécution détaillé pour chacune d'elles.
- Pour les entrées d'exportation et d'importation de déploiement, vous pouvez afficher le contenu des dossiers publics dans **IBM Cognos Administration**.

Il est possible que le message suivant s'affiche : *Only progress information is currently available. Les informations seront mises à jour dès la fin de l'activité du parent.*


Il indique que le déploiement est terminé, mais que l'activité parent est toujours en cours d'exécution. Une fois les informations d'achèvement final obtenues auprès de Content Manager, le message ne s'affiche plus.


- Concernant les transferts de données, vous pouvez afficher les noeuds qui ont été exécutés dans le cadre d'une entrée de transfert de données dans **IBM Cognos Administration**. Pour en savoir davantage sur les noeuds, reportez-vous au manuel *Data Manager User Guide*.
- Pour les mises à jour d'index, vous pouvez visualiser le dossier ou le pack d'IBM Cognos Connection qui est indexé. Vous pouvez visualiser la portée de l'index en détaillant soit toutes les entrées, soit celles qui ont été modifiées. Vous pouvez également afficher le type des données collectées pour les entrées indexées.

Vous pouvez exécuter à nouveau les entrées ayant échoué «Réexécution d'une entrée ayant échoué», à la page 391 à partir de la page de l'historique d'exécution détaillé. Vous avez la possibilité d'afficher une liste des exécutions connexes faisant partie de la série de réexecutions et un historique d'exécution détaillé pour chacune d'elles. Vous pouvez définir le nombre d'instances d'historiques à conserver, de même que leur durée de conservation «Indication de la durée de conservation des historiques d'exécution», à la page 391.


Procédure

1. Si vous êtes administrateur, dans le menu **Lancer**, cliquez sur **IBM Cognos Administration**. Dans l'onglet **Statut**, cliquez sur **Plannings** ou sur **Activités passées**.


Si vous êtes utilisateur, dans le coin supérieur droit de l'écran IBM Cognos Connection, cliquez sur le bouton Options Mon espace de travail  et sur **Mes activités et plannings**, et dans la sous-fenêtre de gauche, cliquez sur **Plannings Activités passées**.

2. En regard de l'entrée, cliquez sur la flèche, puis sur le bouton **Afficher les détails de l'historique d'exécution** .
3. Vous pouvez sélectionner le paramètre **Statut** des entrées que vous souhaitez afficher.

La liste des entrées sélectionnées s'affiche.

4. Pour afficher les détails de l'historique d'exécution, dans la colonne **Actions**, cliquez sur le bouton Afficher les détails de l'historique d'exécution  en regard de l'entrée souhaitée. Dans la liste **Gravité**, sélectionnez ensuite le niveau de gravité des entrées, si vous le souhaitez.

Tous les détails de l'historique d'exécution s'affichent dans la liste des tâches. Si le niveau de détail de l'historique d'exécution des travaux a été défini sur **Restreint**, aucun détail d'historique n'est enregistré pour les étapes.

5. Si vous disposez d'une version de sortie de rapport, dans la colonne **Actions**, cliquez sur le bouton Afficher les valeurs en sortie  correspondant à l'entrée souhaitée. Dans la liste **Versions**, cliquez ensuite sur la version souhaitée. Pour supprimer une version, cliquez sur **Gestion des versions**, cochez la case correspondant à la version, puis cliquez sur **Supprimer**.

Remarque : Il est possible d'associer un fichier journal à l'entrée pour les tâches de transfert de données. Pour afficher un fichier journal associé à une entrée, cliquez sur le bouton Afficher le fichier journal.

6. Pour afficher les messages, cliquez sur un élément disposant d'un lien dans la colonne **Messages**.

Astuce : les messages sont imbriqués. Il est possible que les messages enfants contiennent eux-mêmes d'autres messages enfants. Si un message est affiché sous forme de lien, vous pouvez continuer à accéder aux niveaux inférieurs des messages enfants.

Indication de la durée de conservation des historiques d'exécution

Vous pouvez conserver les historiques correspondant à un nombre spécifique d'exécutions, ou bien de jours ou de mois.


Par exemple, vous avez la possibilité de conserver les historiques des dix dernières exécutions (occurrences), des 2 derniers jours ou des 6 derniers mois. Il est également possible de conserver tous les historiques d'exécution.


Avant de commencer

Vous devez disposer de droits de lecture et d'écriture sur l'entrée et de droits de lecture ou de passage sur le dossier dans lequel elle se trouve.

Procédure

1. Si vous êtes administrateur, dans le menu **Lancer**, cliquez sur **IBM Cognos Administration**. Dans l'onglet **Statut**, cliquez sur **Activités actuelles**, puis sur **Activités à venir** ou **Plannings**.

Si vous êtes utilisateur, dans IBM Cognos Connection, cliquez sur le bouton Options Mon espace de travail , puis sur **Activités et plannings** et cliquez sur **Activités actuelles**, **Activités futures** ou **Plannings**.

2. Cliquez sur le bouton Définir les propriétés  en regard de l'entrée désirée. La page des propriétés de l'entrée s'affiche.

Si vous êtes un Administrateur, vous pouvez accéder à des actions supplémentaires. Dans le menu **Lancer**, cliquez sur **IBM Cognos Administration**. Sous l'onglet **Statut**, cliquez sur le type d'entrée souhaité. En regard de l'entrée, cliquez sur la flèche, puis sur **Définir les propriétés**.

3. Dans l'onglet **Général**, sous **Historique d'exécution**, choisissez la méthode de rétention et saisissez la valeur appropriée :
 - Pour conserver les historiques d'exécution correspondant à un nombre spécifique d'occurrences, cliquez sur l'option **Nombre d'occurrences**, puis saisissez ce nombre. Pour enregistrer un nombre illimité d'historiques d'exécution, définissez cette valeur sur 0.
 - Pour conserver les historiques d'exécution pendant une durée spécifique, cliquez sur **Durée**, puis sur **Jours** ou **Mois**. Saisissez la valeur appropriée dans la zone.
4. Cliquez sur **OK**.

Réexécution d'une entrée ayant échoué

Vous pouvez soumettre de nouveau une entrée qui a échoué.

Lorsqu'une entrée, telle qu'un rapport, une tâche d'agent ou un travail, s'exécute selon un planning ou en arrière-plan et qu'elle échoue, vous pouvez la soumettre de nouveau avec les options indiquées lors de l'exécution initiale.

Pour un travail contenant des tâches ayant abouti et d'autres ayant échoué, vous n'êtes pas obligé de réexécuter l'intégralité du travail, mais pouvez exécuter les tâches individuellement. Si les tâches sont exécutées de façon séquentielle, vous pouvez réexécuter le travail en commençant par l'étape ayant échoué. Si vous le souhaitez, vous avez la possibilité de sélectionner les étapes à réexécuter et d'ignorer les tâches ayant échoué. Toutefois, les étapes sélectionnées sont exécutées de façon séquentielle et si une tâche échoue, celles qui suivent ne sont pas exécutées.

Lorsque vous réexécutez une étape individuellement, un nouvel historique d'exécution incluant uniquement cette tâche est créé pour la tâche parent. Pour en savoir davantage sur les historiques d'exécution, reportez-vous à la section «Affichage de l'historique d'exécution des entrées», à la page 389.

Lors de la réexécution d'une entrée d'agent, les tâches associées, telles qu'un courrier électronique envoyant une version de rapport à une liste de destinataires, sont également réexécutées si elles ont initialement échoué. Si deux tâches associées sont exécutées en parallèle et que l'une échoue alors que l'autre aboutit, seule celle ayant échoué est réexécutée lors de la réexécution de l'agent. Toutefois, si des tâches sont sélectionnées pour être réexécutées en cas d'échec, elles sont à nouveau exécutées si la deuxième exécution échoue.

Même si l'historique d'exécution affiche les entrées ayant été exécutées, vous ne pouvez pas réexécuter une entrée dont l'exécution a abouti. Les options d'exécution ne sont pas enregistrées pour ces entrées.

Une réexécution peut échouer lorsqu'une tâche associée à une entrée ayant échoué est supprimée ou mise à jour.


Avant de commencer

Vous devez disposer des droits d'exécution pour réexécuter une tâche ayant échoué.

Procédure

1. Si vous êtes administrateur, dans le menu **Lancer**, cliquez sur **IBM Cognos Administration**. Cliquez sur l'onglet **Statut**, puis sur **Activités passées**.

Si vous êtes utilisateur, dans le coin supérieur droit de l'écran IBM Cognos

Connection, cliquez sur le bouton Options Mon espace de travail  et sur **Mes activités et plannings**, et dans la sous-fenêtre de gauche, cliquez sur **Activités passées**.

2. En regard de l'entrée, cliquez sur la flèche, puis sur le bouton **Afficher les détails de l'historique d'exécution** .

La page **Afficher les détails de l'historique d'exécution** présente les détails de l'exécution, tels que l'heure de début et l'heure de fin, le statut de l'exécution et les messages d'erreur dans le cas d'une exécution ayant échoué. Les autres informations affichées sur la page varient selon que l'entrée correspond à une tâche spécifique, un travail comportant plusieurs étapes ou un agent incluant des tâches. Par exemple, dans le cas d'une tâche unique, les options et les

versions de rapport s'affichent. Pour un travail comportant plusieurs étapes, une section **Travail** s'affiche avec les détails de l'exécution des tâches.

3. Sous **Statut**, en regard de l'option **Echoué(s)**, cliquez sur **Exécuter à nouveau**.
 - Si la tâche réexécutée correspond à une tâche unique, vous recevez un message d'erreur vous demandant de confirmer la réexécution.
 - Si la tâche réexécutée correspond à un travail incluant plusieurs étapes ou à un agent comportant des tâches, la page **Exécuter à nouveau** s'affiche. Cochez la case en regard de la propriété que vous souhaitez exécuter à nouveau.

Conseil : Vous pouvez également réexécuter des entrées ayant échoué en cliquant sur Exécuter à nouveau dans la section Fin d'exécution en attente. Pour exécuter à nouveau une seule tâche d'un travail, dans la colonne Actions de la section Travail, cliquez sur le bouton Afficher les détails de l'historique

d'exécution  correspondant à la tâche ayant échoué.

Chapitre 22. Plannings de production

Vous pouvez planifier les entrées IBM Cognos pour qu'elles s'exécutent à l'heure qui vous convient le mieux. Vous pouvez par exemple exécuter des rapports ou des agents pendant les heures creuses, lorsque le système est soumis à une faible demande. Vous pouvez également les exécuter à intervalles réguliers, de façon hebdomadaire ou mensuelle.

Pour employer cette fonctionnalité, vous devez disposer des droits d'accès requis pour la fonction protégée **Programmation** dans l'application **IBM Cognos Administration**.

Pour planifier l'exécution des rapports aux formats CSV, PDF, feuille de calcul Microsoft Excel (XLS) ou XML, vous devez disposer de la fonction de génération de sortie du format correspondant. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Formats des rapports», à la page 525. Vous pouvez mettre à jour un planning existant qui indique les formats que vous ne pouvez pas exécuter, mais vous ne pouvez pas introduire de tels formats dans le planning.

IBM Cognos Administration vous permet de contrôler l'accès à la programmation suivant le jour, la semaine, le mois ou l'année et de déclencher des événements à l'aide de la fonction de programmation appropriée. Vous pouvez également restreindre la programmation intrajournalière à l'aide des fonctions **Planifier par minute** et **Planifier par heure** Chapitre 16, «Fonctions et fonctionnalités protégées», à la page 295.

Si vous disposez de privilèges d'administration, vous pouvez également planifier des tâches pour :

- effectuer la maintenance du Content Store «Tâches de maintenance du Content Store», à la page 126
- planifier des tâches de mise en cache du service de requête «Création et planification de tâches d'administration de service de requête», à la page 241
- importer ou exporter des entrées issues d'une archive de déploiement Chapitre 23, «Déploiement», à la page 407
- exécuter des travaux «Utilisation de travaux pour planifier plusieurs entrées», à la page 400
- exécuter la maintenance des indicateurs Chapitre 6, «Indicateurs des performances du système», à la page 83

Les entrées peuvent être programmées pour s'exécuter à intervalles définis. Vous avez la possibilité de planifier des entrées de façon individuelle ou d'utiliser des travaux pour planifier plusieurs entrées simultanément. Les travaux possèdent leur propre planning, indépendant des plannings de rapport.

Vous pouvez planifier les entrées pour qu'elles s'exécutent le dernier jour de chaque mois. Vous pouvez également planifier le déclenchement d'entrées en fonction d'événements, tels que l'actualisation d'une base de données ou la réception d'un courrier électronique.

Vous pouvez exécuter des rapports pour obtenir des sorties selon les options définies, telles que le format, la langue et l'accessibilité.

A chaque entrée ne peut être associé qu'un seul planning. Si une entrée de rapport ou d'agent nécessite plusieurs plannings, vous pouvez créer des vues de rapport «Créer une vue de rapport», à la page 521 ou des vues d'agent «Création d'une vue d'agent», à la page 561, puis créer un planning pour chacune d'elles.

Une fois le planning créé, l'entrée ou le travail s'exécute à la date et l'heure indiquées. Vous pouvez alors afficher et gérer les entrées programmées. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section Chapitre 21, «Gestion des activités», à la page 379.

Droits d'accès pour les entrées programmées

Lorsque vous ouvrez une entrée programmée, les droits d'accès indiquent le propriétaire en cours du planning. Si vous n'êtes pas réellement le propriétaire du planning, vous pouvez néanmoins vous nommer propriétaire «Exemple - Modification des données d'identification pour un planning», à la page 399.

Les droits d'accès associés à un planning ne sont pas modifiés automatiquement en même temps que celui-ci. La modification des données d'identification doit être effectuée de façon explicite.

Pour en savoir davantage sur les données d'identification de la source de données, reportez-vous à la section «Données d'identification sécurisées», à la page 290.

Invites dans les entrées programmées

Si vous programmez une entrée contenant des invites, vous devez enregistrer les valeurs d'invites ou définir des valeurs par défaut «Définition des valeurs d'invites par défaut d'un rapport», à la page 531 pour être certain que des valeurs existent lors de l'exécution du rapport en fonction du planning.

Vous pouvez définir des valeurs d'invites pour les différentes étapes d'un travail. Lorsqu'une entrée est exécutée dans le cadre d'un travail, les valeurs d'invites enregistrées dans la définition du travail sont utilisées à la place de celles enregistrées avec l'entrée. Si aucune valeur n'a été indiquée dans la définition du travail, le logiciel IBM Cognos utilise les valeurs enregistrées dans l'entrée.

Priorité des entrées programmées

Lorsque vous planifiez une entrée, vous pouvez sélectionner éventuellement une priorité d'exécution. Par exemple, si une entrée avec la priorité 1 est exécutée avant une entrée ayant la priorité 5 et qu'il existe plusieurs entrées ayant une priorité spécifique, celle qui arrive en premier dans la file d'attente est exécuté en premier. La valeur par défaut est 3. Si vous ne disposez pas de droit d'accès pour les priorités d'entrée, la priorité s'affiche mais vous ne pouvez pas la modifier.

Lorsque vous programmez un travail, vous pouvez définir la priorité pour l'ensemble du travail uniquement, et non pour les entrées individuelles qui le composent. Toutefois, vous avez la possibilité de modifier la priorité d'entrées individuelles pendant qu'elles sont en file d'attente.

La priorité des entrées en file d'attente ne peut pas affecter une entrée en cours d'exécution. L'entrée en cours d'exécution est traitée, puis la file d'attente est contrôlée de façon à identifier l'entrée suivante à exécuter, selon l'ordre de priorité défini.

Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Gestion de la priorité d'exécution des entrées», à la page 387.

Historiques d'exécution des entrées programmées

Le logiciel IBM Cognos conserve un historique à chaque fois qu'une entrée programmée est exécutée. Vous pouvez utiliser l'historique d'exécution d'une entrée pour savoir à quels moments elle a été exécutée et si l'exécution s'est déroulée correctement. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Affichage de l'historique d'exécution des entrées», à la page 389.

Programmation d'une entrée

Vous pouvez planifier une entrée afin qu'elle s'exécute à une date et une heure ultérieures, une seule fois ou de façon répétée. Vous pouvez par exemple planifier un rapport ou un agent.

Si vous n'avez plus besoin d'un planning, vous pouvez le supprimer. Vous pouvez également le désactiver sans en perdre les détails. Vous pourrez ainsi le réactiver ultérieurement. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section Chapitre 21, «Gestion des activités», à la page 379.

Vous pouvez planifier une entrée pour qu'elle s'exécute le dernier jour de chaque mois «Exemple - Programmation d'une entrée le dernier jour du mois», à la page 399 ou dans le cadre d'un travail «Utilisation de travaux pour planifier plusieurs entrées», à la page 400. Les rapports peuvent être programmés par rapport à des occurrences déclencheuses «Programmation d'entrées basée sur des déclencheurs», à la page 403.

Pour employer cette fonctionnalité, vous devez disposer des droits d'accès requis pour la fonction protégée **Programmation** dans l'application **IBM Cognos Administration**.

Pour planifier une entrée, vous devez disposer des droits nécessaires à son exécution. Ainsi, pour planifier un rapport ou une vue de rapport, vous devez disposer de droits d'accès en lecture, en écriture, d'exécution et de passage appropriés. Pour planifier une vue de rapport, vous devez disposer de droits d'exécution sur le rapport parent. Vous avez également besoin des droits d'accès suivants pour toutes les sources de données utilisées par le rapport :

- dataSource : Exécution et passage
- dataSourceConnection : Exécution et passage

Si vous disposez uniquement de droits d'exécution, vous êtes invité à vous connecter à la base de données.


- dataSourceSignon : Exécution

Pour planifier l'exécution des rapports aux formats CSV, PDF, XLS ou XML lorsque l'accès à ces formats est limité, vous devez disposer de la fonction de génération de sortie du format correspondant. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Formats des rapports», à la page 525.

Pour définir la priorité d'une entrée, vous devez disposer des droits requis pour la fonctionnalité protégée **Priorité de programmation**. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section Chapitre 16, «Fonctions et fonctionnalités protégées», à la page 295.

Vous pouvez, si vous le souhaitez, changer le propriétaire en cours d'un planning en modifiant les droits d'accès d'une entrée programmée. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Exemple - Modification des données d'identification pour un planning», à la page 399.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, cliquez sur le bouton Planifier en regard de l'entrée que vous souhaitez planifier .
2. Définissez la priorité de l'entrée programmée.
Sélectionnez une valeur inférieure pour définir une priorité plus élevée. La valeur par défaut est 3.
3. Sous **Fréquence**, sélectionnez la fréquence à laquelle le planning doit s'exécuter.
La section **Fréquence** est dynamique et change en fonction de votre sélection. Attendez que la page soit mise à jour avant de sélectionner la fréquence.
Si vous spécifiez une programmation intrajournalière à la section **Fréquence**, vous pouvez également sélectionner une fréquence quotidienne pour vos entrées programmées. Pour ce faire, passez à l'étape 4.
Si vous ne définissez pas de programmation intrajournalière, passez à l'étape 5.
4. Sous **Fréquence quotidienne**, définissez la fréquence d'exécution des rapports au cours de la journée, à partir de l'heure de début sélectionnée à l'étape 5. Les entrées peuvent être planifiées par heures ou par minutes.
Lorsque vous spécifiez une fréquence quotidienne, il vous est également possible de sélectionner une période durant laquelle vous souhaitez voir l'entrée s'exécuter dans la journée, par exemple de 9 h à 17 h. Vous pouvez ainsi limiter l'exécution des entrées durant la journée, au moment où les mises à jour sont requises.

Conseil : Lorsque vous définissez une fréquence horaire et une plage horaire, si la fréquence est un multiple de 24, l'entrée planifiée s'exécute aux mêmes heures tous les jours. Si vous définissez une fréquence horaire qui n'est pas un multiple de 24, l'exécution de l'entrée planifiée se décale chaque jour.

Tableau 94. Exemple d'exécutions d'une entrée planifiée avec une fréquence horaire et une plage horaire (jour 1 et jour 2)

| Fréquence horaire | Plage horaire définie | Heures d'exécution de l'entrée le jour 1 | Heures d'exécution de l'entrée le jour 2 |
|---------------------|-----------------------|--|--|
| Toutes les 3 heures | 9:00 à 18:00 | 9:00 | 9:00 |
| | | 12:00 | 12:00 |
| | | 15:00 | 15:00 |
| | | 18:00 | 18:00 |
| Toutes les 5 heures | 9:00 à 18:00 | 9:00 | 10:00 |
| | | 14:00 | 15:00 |

5. Sous **Début**, sélectionnez la date de début du planning.
6. Sous **Fin**, sélectionnez la date et l'heure de fin du planning.
Cochez la case **Désactiver le planning de production** pour créer le planning sans l'appliquer immédiatement. Pour activer ultérieurement le planning, désélectionnez la case.

7. Si d'autres options sont disponibles dans la page **Planning**, indiquez vos préférences.
Pour les rapports par exemple, vous pouvez sélectionner un format, une langue, un mode de diffusion (notamment en ce qui concerne l'enregistrement des fichiers de sortie de rapport) et des valeurs d'invites.
8. Cliquez sur **OK**.


Résultats

Un planning est créé et le rapport sera exécuté à la prochaine date programmée.

Exemple - Programmation d'une entrée le dernier jour du mois

Vous souhaitez planifier un rapport financier pour qu'il s'exécute automatiquement le dernier jour de chaque mois, l'année suivante.


Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, cliquez sur le bouton de planification de l'entrée à planifier .
2. Sous **Fréquence**, sélectionnez **Par mois** puis **Jour**.
3. Indiquez **Jour 31 tous les 1 mois**.
Le fait de sélectionner le 31e jour permet de garantir que l'entrée sera exécutée le dernier jour du mois, quel que soit le nombre de jours compris dans le mois.
4. Sous **Début**, sélectionnez le dernier jour du mois en cours comme jour de début de la programmation mensuelle.
5. Sous **Fin**, cliquez sur **Terminer le** et sélectionnez le dernier jour du même mois de l'année suivante comme jour de fin de la programmation mensuelle.
6. Cliquez sur **OK**.

Exemple - Modification des données d'identification pour un planning

Vous souhaitez modifier les données d'identification d'un planning et vous identifier en tant que propriétaire de celui-ci.

Procédure

1. Connectez-vous à IBM Cognos Connection à l'aide de votre ID utilisateur et de votre mot de passe.
2. Dans le portail Cognos Connection, cliquez sur le bouton Planifier  de l'entrée dont vous voulez changer les données d'identification.
Sous **Données d'identification** apparaît le nom du propriétaire en cours du planning.
3. Cliquez sur le lien **Utiliser mes données d'identification** pour vous identifier en tant que propriétaire du planning. Enregistrez les modifications apportées.
Lors de la prochaine ouverture du planning, vos données d'identification vous identifient en tant que propriétaire du planning, par exemple, Sam Carter (scarter).

Remarque : Si vous vous êtes connecté en tant qu'utilisateur anonyme, aucune information relative au propriétaire en cours du planning n'est disponible.

Utilisation de travaux pour planifier plusieurs entrées

Vous pouvez définir le même planning pour plusieurs entrées en créant un travail. Un travail identifie une série de rapports, de vues de rapport et d'autres travaux programmés ensemble et partageant les mêmes paramètres de planning. Lors de l'exécution d'un travail programmé, toutes les entrées qu'il contient sont exécutées.

Si un élément de travail n'est pas disponible, vous pouvez sélectionner un autre lien en cliquant sur **Lier à une entrée**.

Les travaux se composent d'étapes qui sont des références à des rapports, des travaux et des vues de rapport. Vous pouvez indiquer s'il convient d'exécuter les étapes simultanément ou séquentiellement.

- En cas d'exécution simultanée des étapes, elles sont toutes soumises en même temps. Le travail est terminé correctement une fois toutes les étapes exécutées. L'échec d'exécution d'une étape du travail n'a pas d'incidence sur l'exécution des autres tâches. Toutefois, le statut du travail est défini sur **Echec**.
- En cas d'exécution séquentielle des tâches, vous pouvez définir l'ordre de leur exécution. Une étape n'est soumise qu'après la réussite de l'exécution de celle qui la précède. Vous pouvez planifier l'arrêt du travail ou la poursuite des autres étapes si l'une de ces dernières échoue.

Vous pouvez planifier l'exécution d'un travail à une heure spécifique, de façon récurrente ou en fonction d'un déclencheur, tel que l'actualisation d'une base de données ou la réception d'un courrier électronique «Programmation d'entrées basée sur des déclencheurs», à la page 403.


Les rapports individuels, les travaux et les vues de rapport faisant partie de tâches peuvent également être associés à des plannings individuels. Les options d'exécution d'entrées individuelles remplacent celles définies pour le travail. Vous pouvez définir des options d'exécution pour le travail qui constitueront les options par défaut pour les entrées ne disposant pas de leurs propres options d'exécution.

Vous pouvez exécuter des rapports pour obtenir des sorties selon les options définies, telles que le format, la langue et l'accessibilité.


Vous pouvez également inclure dans un travail la maintenance du Content Store, ainsi que les importations et les exportations de déploiement. Pour en savoir davantage, reportez-vous aux sections «Tâches de maintenance du Content Store», à la page 126 et Chapitre 23, «Déploiement», à la page 407.

Les droits d'accès requis pour inclure une entrée en tant que travail varient en fonction du type de cette entrée. Les droits d'accès sont les mêmes que pour la programmation d'une entrée «Programmation d'une entrée», à la page 397.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, cliquez sur le bouton Nouveau travail  .
2. Saisissez un nom et, éventuellement, un descriptif et une infobulle pour le travail, sélectionnez l'emplacement d'enregistrement du travail, puis cliquez sur le bouton **Suivant**.
La page **Sélection des étapes** s'affiche.
3. Cliquez sur **Ajouter**.


4. Cochez les cases correspondant aux entrées que vous souhaitez ajouter et

cliquez sur le bouton Flèche droit . Lorsque les entrées voulues s'affichent dans la zone **Entrées sélectionnées**, cliquez sur **OK**.

Vous pouvez aussi cliquer sur **Rechercher** et saisir l'expression à rechercher dans la zone **Chaîne de recherche**. Pour accéder aux options de recherche, cliquez sur le bouton **Editer**. Une fois l'entrée trouvée, cliquez sur le bouton flèche droite pour l'ajouter à la zone **Entrées sélectionnées** et cliquez sur **OK**.

Pour supprimer des entrées de la liste **Entrées sélectionnées**, sélectionnez-les et cliquez sur **Supprimer**. Pour sélectionner toutes les entrées dans la liste, cochez la case. Pour rendre les entrées d'utilisateur visibles, cliquez sur l'option **Afficher les utilisateurs dans la liste**.

5. Si vous souhaitez modifier les options d'exécution d'une entrée lorsqu'elle

s'exécute dans le cadre d'un travail, cliquez sur l'icône Définir  et **Produire des sorties de rapport**, sélectionnez **Remplacer les valeurs par défaut**, effectuez vos modifications et cliquez sur **OK**.

Pour envoyer le rapport vers des destinataires mobiles, sélectionnez les options **Envoyer le rapport à des destinataires mobiles** et **Sélectionner les destinataires**.

Conseil : Pour rétablir les paramètres par défaut d'entrées individuelles, cliquez sur le bouton Supprimer.

6. Si vous souhaitez actualiser le cache pour un rapport lorsque le travail est exécuté, cliquez sur l'icône d'édition en regard du rapport, puis dans le menu **Exécuter le rapport pour**, cliquez sur **Actualiser le cache de rapport**. Cliquez sur **Remplacer les valeurs par défaut**. Pour accepter la langue affichée, cliquez sur **OK**. Pour modifier la langue, cliquez sur **Sélectionner les langues**, choisissez celles que vous voulez, puis cliquez sur **OK**. Cliquez sur **OK** pour accepter les langues affichées.

Conseil : Pour effacer le cache, cliquez sur le bouton de suppression.

7. Si vous voulez créer ou actualiser le cache, cliquez sur l'icône Définir, cliquez sur **Actualiser le cache de rapport**, cochez la case **Remplacer les valeurs par défaut**, ajoutez des langues, le cas échéant, et cliquez sur **OK**.

Conseil : Pour vider le cache d'un rapport, cliquez sur l'option **Plus** en regard du rapport, puis sur **Vider le cache** et cliquez deux fois sur **OK**.

8. A la section **Soumission des procédures**, indiquez si les tâches doivent être soumises **Toutes en même temps** ou **Dans l'ordre**.

Si vous sélectionnez l'option **Dans l'ordre**, les étapes sont exécutées dans l'ordre où elles figurent dans la liste **Étapes**. Si vous souhaitez que l'exécution du travail se poursuive en cas d'échec d'une étape, cochez la case **Poursuivre en cas d'erreur**.

Conseil : Pour modifier cet ordre, cliquez sur l'option **Modifier l'ordre**, apportez les modifications, puis cliquez sur le bouton **OK**.

9. Si vous souhaitez définir des options d'exécution par défaut au niveau du travail, dans la section **Valeurs par défaut de toutes les tâches**, cliquez sur **Définir**.

Il est à noter que les options d'exécution disponibles pour un travail comportant des entrées multiples ne s'appliquent pas à chaque entrée. Si l'option ne s'applique pas à une entrée, elle est ignorée.

10. Pour remplacer les paramètres par défaut, sélectionnez la catégorie, cochez la case **Remplacement des valeurs par défaut** sélectionnez les options par défaut à attribuer au travail, puis cliquez sur **OK**.
11. Pour enregistrer tous les détails de l'historique des tâches lorsque l'opération se termine correctement, cliquez sur **Tous** dans la liste Niveau de détails de l'historique d'exécution. Cliquez sur **Restreint** pour enregistrer des détails limités de l'historique d'exécution du travail. Si l'exécution du travail échoue, tous les détails de l'historique sont enregistrés.

La valeur par défaut est **Tous**.

12. Sélectionnez une action :
 - Pour procéder à l'exécution immédiatement ou ultérieurement, cliquez sur **Exécuter maintenant ou plus tard**, puis sur **Terminer**. Indiquez l'heure et la date de l'exécution. Cliquez sur **Rechercher seulement** ou **Rechercher et réparer**, puis sur **Exécuter**. Vérifiez l'heure d'exécution, puis cliquez sur **OK**.
 - Pour planifier une exécution à intervalles réguliers, cliquez sur **Planifier l'exécution pour qu'elle se répète de façon régulière**, puis sur **Terminer**. Sélectionnez ensuite la fréquence, ainsi que les dates de début et de fin. Cliquez sur **Rechercher seulement** ou **Rechercher et réparer**, puis sur **OK**.

Conseil : Pour désactiver temporairement le planning, cochez la case **Désactiver le planning de production**. Pour afficher le statut du planning, reportez-vous à la section Chapitre 21, «Gestion des activités», à la page 379.

- Pour enregistrer sans programmation ni exécution, cliquez sur **Enregistrer seulement**, puis sur **Terminer**.

Résultats

Un travail est créé et sera exécuté à la prochaine heure programmée.

Données d'invites mises en cache

Pour les rapports qui affichent des invites de choix d'une valeur chaque fois que vous exécutez le rapport, il est préférable d'utiliser des données d'invites mises en cache. Les rapports sont exécutés plus rapidement, car les données sont extraites du cache et non de la base de données.

Le cache est utilisé uniquement lorsqu'une langue requise est identique à l'une de celles qui figurent dans le cache. Par exemple, le cache contient des données pour les langues Anglais, Anglais (Etats-Unis) et Allemand (Allemagne). Lorsque vous y êtes invité, vous demandez le rapport dans la langue Anglais (Etats-Unis). Il existe une correspondance exacte et les données mises en cache sont utilisées. Les données mises en cache sont également utilisées en cas de correspondance partielle. Si vous demandez la langue Anglais (Canada), les données mises en cache pour la langue Anglais sont utilisées. Si vous demandez la langue Allemand (Autriche), il n'existe aucune correspondance et les données mises en cache ne sont pas utilisées.

Vous pouvez utiliser le cache pour les rapports ou les vues de rapport. Pour les vues de rapport, le cache de la vue de rapport est utilisé en priorité. Si aucun cache de vue de rapport n'est détecté, le cache du rapport associé est utilisé.

Vous devez utiliser un travail pour créer ou actualiser un cache. Vous pouvez actualiser automatiquement le cache en programmant le travail de façon qu'il soit exécuté régulièrement. Si vous souhaitez utiliser des données dynamiques la prochaine fois que vous exécutez le rapport, vous pouvez effacer le cache.

Programmation d'entrées basée sur des déclencheurs

Vous pouvez planifier des entrées en fonction d'un élément déclencheur, tel que l'actualisation d'une base de données ou la réception d'un courrier électronique. Le déclencheur entraîne l'exécution de l'entrée. Vous pouvez par exemple exécuter un rapport chaque fois qu'une base de données est actualisée.

La programmation basée sur des déclencheurs permet d'exécuter automatiquement des entrées en fonction d'un élément déclencheur. Elle permet également de limiter l'exécution des entrées par les utilisateurs pour qu'elle n'ait lieu qu'à certains moments. Par exemple, dans un environnement d'entrepôt de données dans lequel la base de données n'est actualisée qu'une fois par semaine, il n'est pas utile d'exécuter les rapports plus souvent.

Vous pouvez choisir de planifier les rapports en fonction de l'actualisation de la base de données, pour qu'ils ne s'exécutent qu'une fois par semaine.

La programmation basée sur des déclencheurs s'applique uniquement à l'entrée et non aux vues qui lui sont associées. Par exemple, si la programmation basée sur des déclencheurs s'applique à un rapport, elle ne s'applique pas aux vues qui lui sont associées. Toutefois, vous pouvez planifier une vue de rapport à l'aide d'un déclencheur.

IBM Cognos Administration vous permet de contrôler l'accès à la programmation par l'intermédiaire de la fonction **Programmation par un déclencheur**. Chapitre 16, «Fonctions et fonctionnalités protégées», à la page 295

Configuration de la programmation basée sur des déclencheurs

Pour planifier une entrée en fonction d'un déclencheur et confirmer la programmation en fonction de cet élément, vous devez disposer de droits de lecture, d'écriture, d'exécution et de passage.


Pour planifier l'exécution des rapports aux formats CSV, PDF, feuille de calcul Microsoft Excel (XLS) ou XML, vous devez disposer de la fonction de génération de sortie du format correspondant. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Formats des rapports», à la page 525.

Vous avez également besoin des droits d'accès suivants pour toutes les sources de données utilisées par l'entrée.

Tableau 95. Sources de données et droits requis pour la programmation basée sur des déclencheurs

| Source de données | Droits |
|----------------------|--|
| dataSource | Exécution et passage |
| dataSourceConnection | Exécution et passage Si vous disposez uniquement de droits d'exécution, vous êtes invité à vous connecter à la base de données. |
| dataSourceSignon | Exécution |

Avant de configurer la programmation basée sur des déclencheurs, assurez-vous que vos données d'identification existent bien et qu'elles sont à jour.

Astuce : Cliquez sur le bouton Options Mon espace de travail  , sur l'option **Mes préférences**, puis dans l'onglet **Personnel**, cliquez sur l'option **Renouvellement des données d'identification**.

Appliquez la procédure suivante pour configurer la programmation basée sur des déclencheurs :

- Programmez une entrée en fonction de l'événement déclencheur «Programmation d'une entrée basée sur un élément déclencheur».
- Demandez à votre administrateur de configurer l'occurrence déclencheuse sur un serveur.

Les occurrences déclencheuses peuvent également être définies par un développeur de SDK à l'aide du SDK (Software Development Kit) du logiciel IBM Cognos. Pour en savoir davantage, reportez-vous au manuel *Software Development Kit Developer Guide*.

Reportez-vous aux informations relatives à la configuration de l'occurrence déclencheuse sur un serveur «Configuration d'une occurrence déclencheuse sur un serveur», à la page 791. Vous pouvez également désactiver la programmation basée sur un déclencheur «Désactivation de la prise en charge de la programmation basée sur les déclencheurs», à la page 791.

Programmation d'une entrée basée sur un élément déclencheur


Dans le cadre de la configuration de la programmation basée sur des déclencheurs, vous devez planifier une entrée en fonction d'un élément déclencheur.

La programmation basée sur des déclencheurs est activée si l'utilisateur activant le déclencheur détient :

- les droits de lecture et de passage sur l'entrée de programmation
- les droits de passage sur tous les ancêtres de l'entrée de programmation
- des droits d'accès à IBM Cognos Administration

Pour planifier l'exécution des rapports aux formats CSV, PDF, feuille de calcul Microsoft Excel (XLS) ou XML, vous devez disposer de la fonction de génération de sortie du format correspondant. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Formats des rapports», à la page 525.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, cliquez sur le bouton Planifier  à côté de l'entrée que vous souhaitez planifier.
2. Sous Fréquence, cliquez sur l'onglet **Par déclencheur**.
3. A la section **Nom du déclencheur**, indiquez le nom de l'occurrence déclencheuse.

Remarque : Le nom du déclencheur que vous indiquez peut vous être fourni par votre administrateur ou par un développeur. Sinon, vous devez informer votre administrateur ou développeur du nom du déclencheur que vous adoptez.

4. La date de début par défaut est " maintenant " et celle de fin " aucune date de fin ", ce qui signifie que le programme s'exécute chaque fois que le déclencheur est lancé (à partir de trigger.bat ou d'une application de Software Development Kit). Si vous indiquez une date de début et une date de fin valides, les événements programmés ne seront déclenchés qu'entre ces deux dates.
5. Cliquez sur **OK**.

Chapitre 23. Déploiement

Un déploiement implique le déplacement d'applications d'une installation vers une autre. Vous pouvez déployer le contenu IBM Cognos d'un environnement source dans un environnement cible.

Vous pouvez déployer l'intégralité du Content Store ou un contenu spécifique, tel que des packs, des dossiers, des espaces-noms, des comptes utilisateur ou des visualisations.

Généralement, un déploiement permet de transférer des entrées d'un environnement de développement vers un environnement de test, puis vers un environnement de production. Vous pouvez également effectuer un déploiement d'un système d'exploitation vers un autre.

Il est important de planifier le déploiement pour être certain de déployer les informations appropriées et de ne pas perturber l'environnement cible. Il est également important de prendre en compte la sécurité dans les environnements source et cible.

L'assistant de déploiement d'importation permet de mettre à jour les entrées des éditions précédentes. Pour plus d'informations, voir «Importation dans un environnement cible», à la page 429.

Vous pouvez utiliser un système d'exploitation ou un mécanisme de script pour effectuer le déploiement depuis une ligne de commande. Vous pouvez utiliser le logiciel SDK (Software Development Kit) d'IBM Cognos afin d'automatiser le processus de déploiement pour :

- créer, mettre à jour et supprimer une spécification de déploiement,
- charger une spécification de déploiement à partir d'une archive de déploiement,
- soumettre des demandes d'exportation et d'importation de déploiement,
- accéder à l'historique de déploiement.

Pour en savoir davantage, reportez-vous au *Guide du développeur* du kit de développement de logiciels d'IBM Cognos.

Pour plus d'informations sur le déploiement de contenu dans un environnement multilocataire IBM Cognos BI, voir «Déploiement du contenu locataire», à la page 485.

Le déploiement d'un service de tâche utilisateur est une tâche distincte. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Déploiement des services de tâches manuelles et des services d'annotation», à la page 436.

Le déploiement du contenu d'IBM Cognos Business Intelligence à partir d'un environnement vers un autre est un processus complexe qui nécessite une approche complète. Le document sur les pratiques éprouvées IBM Cognos BI – Deploy Content Between Environments (http://www.ibm.com/developerworks/data/library/cognos/infrastructure/cognos_specific/page581.html) contient des instructions et des exemples utiles qui vous aideront à réussir votre déploiement.

Spécifications de déploiement

Une spécification de déploiement est une entrée du Content Store qui définit les entrées à déployer, les préférences de déploiement et le nom de l'archive de déploiement.

Il y a deux types de spécifications de déploiement. Les spécifications d'exportation sont créées dans l'environnement source et contrôlent la création des archives de déploiement. Les spécifications d'importation sont créées dans l'environnement cible et contrôlent l'importation d'entrées à partir de l'archive de déploiement.

Vous pouvez afficher l'historique de déploiement pour chaque spécification de déploiement afin de voir la date, l'heure et les détails de l'importation ou de l'exportation.

Archives de déploiement

Une archive de déploiement est un fichier compressé contenant des entrées qui est créé lorsque vous exportez les données à partir de l'environnement source.

Vous déplacez l'archive de déploiement de l'environnement source vers l'environnement cible. Vous importez ensuite l'archive de déploiement dans l'environnement cible.

Pour déplacer une archive de déploiement, vous devez accéder aux répertoires d'installation de l'ordinateur équipé du logiciel IBM Cognos. Cet emplacement est défini dans l'outil de configuration. L'emplacement par défaut est *emplacement_c10/deployment*. Pour en savoir davantage sur la modification de l'emplacement, reportez-vous au *Guide d'installation et de configuration* d'IBM Cognos.

Si vous exportez vers une archive de déploiement existante, son contenu est remplacé.

Planification du déploiement

Lorsque vous effectuez un déploiement, vous devez prendre en compte la gestion de la sécurité et choisir une méthode de déploiement.

Pour que les références ne soient pas supprimées dans l'environnement cible, vous devez déployer toutes les entrées renvoyant à des entrées d'un autre pack ou dossier. Les entrées à prendre en compte comprennent notamment :

- les travaux, les raccourcis et les vues de rapport,
- les membres et les droits d'accès aux entrées.

Sécurité et déploiement

Avant de procéder au déploiement, vous devez tenir compte des droits d'accès, de la sécurité des archives de déploiement et des références aux espaces-noms autres que **Cognos**.

Droits d'accès

Des paramètres de sécurité peuvent être appliqués aux entrées que vous déployez ; il peut s'agir par exemple de droits d'accès Chapitre 15, «Droits d'accès et données d'identification», à la page 281 indiquant les utilisateurs et les groupes

pouvant accéder à ces entrées. vous déployez le Content Store dans son ensemble (voir «Déploiement du Content Store dans son ensemble», à la page 411), tous les droits d'accès sont déployés. Si vous déployez des packs spécifiques, des dossiers publics et un contenu d'annuaire, vous pouvez choisir de déployer ou non les droits d'accès (voir «Déploiement de dossiers publics et de contenu d'annuaire sélectionnés», à la page 413).

Tenez compte des points suivants :

- Utilisateurs et groupes auxquels il est fait référence.
Si vous déployez des droits d'accès dans un environnement cible, les utilisateurs et les groupes auxquels il est fait référence doivent exister dans l'environnement cible.
- Règles relatives aux droits d'accès.
Pour que les droits d'accès fonctionnent une fois les entrées déployées, l'environnement source et l'environnement cible doivent utiliser le même fournisseur d'authentification avec la même configuration. Si tel n'est pas le cas, les droits risquent de ne pas fonctionner après le déploiement.
Utilisez l'espace-noms Cognos pour être sûr que les droits d'accès de l'environnement source fonctionnent dans l'environnement cible. Par exemple, dans l'environnement source, vous pouvez créer des groupes de Cognos ayant pour membre le groupe Tous, puis définir des droits d'accès pour les groupes. Après déploiement, dans l'environnement cible, mappez les groupes de Cognos avec les utilisateurs et les groupes appropriés du fournisseur d'authentification, puis supprimez Tous de la liste d'adhésion.

Pour en savoir davantage sur le déploiement de groupes et de rôles de Cognos, reportez-vous à la section «Inclusion de groupes et de rôles de Cognos», à la page 416.

Sécurisation des archives de déploiement

Une archive de déploiement «Archives de déploiement», à la page 408 peut contenir des informations sensibles, telles que des codes d'accès et des numéros de compte et de carte de crédit confidentiels dans des sorties de rapports. Lorsque vous exportez, vous chiffrez l'archive de déploiement en définissant un mot de passe. Lors de l'importation ultérieure, vous devez saisir le mot de passe cryptographique. Le mot de passe doit être constitué d'au moins 8 caractères.

Vous devez chiffrer l'archive de déploiement si elle contient des codes d'accès à la source de données «Création ou modification d'un code d'accès à une source de données», à la page 219 ou si vous déployez l'intégralité de la base de données du Content Store «Déploiement du Content Store dans son ensemble», à la page 411.

Les paramètres de cryptographie sont configurés dans l'outil de configuration. Pour plus d'informations, voir le *Guide d'installation et de configuration d'IBM Cognos*.

Inclusion de références à d'autres espaces-noms

Certaines entrées (groupes, rôles, listes de distribution, contacts, codes d'accès à la source de données) et certaines propriétés de rapport (destinataire de courrier électronique et contacts de rapport) peuvent faire référence à des entités figurant dans des espaces-noms autre que l'espace-noms **Cognos**. Lorsque vous déployez des dossiers publics et un contenu d'annuaire, vous pouvez déployer ces entrées avec ou sans les références à ces espaces-noms.

Tenez compte des points suivants :

- Références incluses.

Si vous incluez les références à d'autres espaces-noms, le système vérifie que chaque entité référencée existe dans ceux-ci. Par conséquent, vous devez vous assurer d'être connecté à chaque espace-noms et de disposer des droits nécessaires pour accéder aux entités figurant dans ces espaces-noms. Si vous ne pouvez pas accéder aux espaces-noms, vous rencontrerez des erreurs durant le déploiement.

- Références non incluses.

Si vous n'incluez pas les références aux autres espaces-noms, les entités référencées sont supprimées de la liste d'adhésion des groupes, des rôles, des listes de distribution et des codes d'accès à la source de données, ainsi que des autres propriétés où ils pourraient exister.

Lorsque vous déployez le Content Store dans son ensemble «Déploiement du Content Store dans son ensemble», à la page 411, les références à l'ensemble des espaces-noms sont incluses.

Conservation des noms d'objets localisés lors de l'importation d'anciennes archives

Les nouvelles versions d'IBM Cognos BI prennent en charge de nouveaux environnements locaux. Lors de l'importation d'anciennes archives dans des versions plus récentes d'IBM Cognos BI, des traductions de nom d'objet peuvent manquer dans certains environnements locaux. Pour éviter ce problème, définissez la propriété avancée `CM.UpdateInitialContentNamesAfterImport` avant l'importation.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Par exemple, la prise en charge des environnements locaux catalan, croate, danois, grec, kazakh, norvégien, slovaque, slovène et thaï a été ajoutée dans IBM Cognos BI versions 10.1.1 et 10.2. Les archives créées avec des versions antérieures d'IBM Cognos BI ne prennent pas en charge ces environnements locaux. Lorsque vous planifiez d'importer ces types d'archive, définissez la propriété **`CM.UpdateInitialContentNamesAfterImport`** avant que l'importation ne commence. De la sorte, les noms d'objet tels que **Dossiers publics** ou **Mes Dossiers** sont traduits et affichés correctement dans ces nouveaux environnements locaux.

Si vous constatez que les noms d'objet ne s'affichent pas dans la langue spécifiée une fois que vous avez importé une ancienne archive, reportez-vous au document *IBM Cognos Business Intelligence - Guide de traitement des incidents*.

Procédure

1. Effectuez les étapes de la section «Configuration des paramètres avancés pour des services spécifiques», à la page 979.
2. Pour **`ContentManagerService`**, entrez le nom de paramètre **`CM.UpdateInitialContentNamesAfterImport`**.
3. Dans la colonne **Valeur**, entrez les environnements locaux affectés et séparez-les par une virgule.

Par exemple, pour les environnements locaux de contenus slovènes et croates, entrez la chaîne de texte suivante :

```
s1,hr
```

Résultats

Supprimez ce paramètre avancé lorsque la prise en charge de l'ancienne archive n'est plus nécessaire car un impact de performances est associé à ce paramètre activé.

Déploiement du Content Store dans son ensemble

Le déploiement du Content Store dans son ensemble garantit que tous les packs, dossiers et contenus d'annuaire sont copiés dans un nouvel emplacement.

Si vous modifiez, par exemple, l'ordinateur sur lequel le logiciel IBM Cognos est installé, vous pouvez déplacer l'intégralité de la base de données du Content Store de l'ancien environnement vers le nouveau et conserver l'ensemble des rapports et autres entrées créés par les administrateurs et les utilisateurs.

Voici d'autres raisons justifiant le déploiement du Content Store dans son ensemble :

- déplacement d'une application entière vers un nouvel environnement vide, tel qu'un nouvel ordinateur, à partir d'un environnement de développement,
- actualisation d'une application entière dans un environnement existant, tel un ordinateur existant, à partir d'un environnement de développement,
- déplacement d'une application d'un environnement existant qui utilise une autre technologie sous-jacente, telle qu'une base de données d'un autre type pour le Content Store, ou un autre système d'exploitation,
- mise à niveau du contenu du Content Store.

Si vous déplacez un Content Store d'un environnement à un autre, vous devez utiliser les mêmes espaces-noms pour que les règles, les utilisateurs, les rôles et les groupes fonctionnent correctement.

Lorsque vous déployez l'intégralité du Content Store, s'il n'y a aucun conflit, le contenu de la base de données du Content Store cible est supprimé et remplacé par celui de la base de données du Content Store source, à l'exception des données de configuration. Les entrées importées conservent les propriétaires de la base de données du Content Store source. Pour en savoir davantage sur la résolution des conflits, reportez-vous à la section «Règles de résolution de conflit», à la page 419.

Une fois le déploiement terminé, certains liens vers les packs associés aux rapports risquent de ne pas fonctionner. Vous devrez peut-être lier à nouveau les packs aux rapports. Pour en savoir davantage sur la liaison des packs aux rapports, reportez-vous à la documentation relative aux studios.

Astuce : Au lieu de déployer l'intégralité de la base de données du Content Store, vous pouvez déployer uniquement un contenu d'annuaire et des dossiers publics spécifiques «Déploiement de dossiers publics et de contenu d'annuaire sélectionnés», à la page 413.

Content Store

La base de données du Content Store inclut toutes les entrées du portail et notamment les suivantes :

- dossiers publics,
- packs,
- rapports,

- sources de données,
- listes de distribution et contacts,
- imprimantes,
- espace-noms Cognos,
- spécifications de déploiement.

Il n'inclut pas l'historique de déploiement «Historique du déploiement». Les objets de configuration «Informations de configuration», tels que les répartiteurs, sont inclus par défaut dans les exportations, mais ils sont exclus des importations.

Si vous souhaitez déployer les pages et les dossiers personnels des utilisateurs, vous devez inclure les informations de compte utilisateur lors de l'exportation et de l'importation.

Historique du déploiement

Lorsque vous exportez l'intégralité du Content Store, les spécifications de déploiement relatives à l'exportation et à l'importation existant dans la base de données du Content Store source sont exportées. Leurs historiques de déploiement ne le sont pas.

Lorsque vous importez ensuite l'intégralité de la base de données du Content Store, les spécifications de déploiement d'exportation et d'importation sont également importées. Aucune entrée n'apparaît sur la page **Afficher l'historique de déploiement** pour les spécifications importées.

Si l'une des spécifications de déploiement importées est utilisée pour une archive de déploiement chiffrée, vous pouvez la supprimer. La première fois que vous importez l'intégralité du Content Store, vous devez créer une nouvelle spécification de déploiement d'importation.

Par défaut, les informations enregistrées dans les dossiers de déploiement incluent uniquement les rapports de progression et récapitulatifs. Si vous souhaitez inclure des informations plus détaillées, modifiez le niveau d'enregistrement à l'aide du paramètre avancé `CM.DEPLOYMENTDETAILENTIRECONTENT`. Suivez la procédure de la section «Définition des paramètres avancés de Content Manager», à la page 121. D'autres niveaux d'enregistrement sont disponibles en cas de déploiement partiel «Enregistrement des détails du déploiement», à la page 417.

Informations de configuration

Lorsque vous importez l'intégralité d'une base de données de Content Store, les données de configuration sont incluses dans l'exportation, mais elles sont exclues par défaut de l'importation. Il est recommandé de ne pas modifier ce paramètre. Cependant, si vous devez importer les paramètres de configuration, vous pouvez changer ce paramètre par défaut dans les Paramètres avancés «Inclusion des objets de configuration dans l'importation de tout le Content Store», à la page 433.

Si vous importez les données de configuration, surtout dans un environnement réparti comportant plusieurs services Content Manager, les informations relatives au statut des services Content Manager risquent d'être écrasées par les données importées.

Astuce : Si vous importez la configuration, redémarrez le service dans l'environnement cible afin de mettre à jour correctement les informations relatives au statut.

Pour en savoir davantage sur l'inclusion des données de configuration dans l'importation, reportez-vous à la section «Inclusion des objets de configuration dans l'importation de tout le Content Store», à la page 433.

Pour en savoir davantage sur la méthode d'importation d'objets spécifiques dans la base de données du Content Store, reportez-vous à la section «Règles de résolution des conflits pour le déploiement de l'intégralité de la base de données du Content Store», à la page 421.

Déploiement de dossiers publics et de contenu d'annuaire sélectionnés

Vous pouvez choisir de procéder à un déploiement partiel, portant uniquement sur le contenu d'annuaire et les dossiers publics sélectionnés, au lieu de déployer l'intégralité de la base de données du Content Store.

Vous pouvez déployer n'importe quels packs et dossiers dans les Dossiers publics. Accédez à la hiérarchie des Dossiers publics et sélectionnez un pack ou un dossier. Cette opération va développer l'intégralité de son contenu. Vous ne pouvez pas sélectionner d'entrées spécifiques dans les packs ou les dossiers. Pendant l'exportation, les packs et les dossiers parents ne sont pas exportés et Content Manager ne crée pas d'indicateur d'emplacement pour ceux-ci dans l'environnement cible. Lors de l'exportation et de l'importation, vous pouvez indiquer un nouvel emplacement cible dans la hiérarchie de Content Manager pour chaque pack et dossier déployés.

Le contenu de l'annuaire que vous pouvez déployer comprend l'espace-noms, les listes de distribution, les contacts et les sources de données de Cognos, ainsi que leurs codes d'accès.

Lorsque vous déployez des dossiers publics et un contenu d'annuaire, vous ne pouvez pas inclure des objets issus des zones de configuration, de fonction, exportDeploymentFolder et importDeploymentFolder de la base de données du Content Store «Options de déploiement partiel», à la page 414. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Inclusion de références à d'autres espaces-noms», à la page 409.

Pour en savoir davantage sur la méthode d'importation d'objets spécifiques dans la base de données du Content Store, reportez-vous à la section «Règles de résolution des conflits pour le déploiement lors d'une importation ou d'une exportation», à la page 419.

Une fois le déploiement terminé, certains liens vers les packs associés aux rapports risquent de ne pas fonctionner, même si vous les avez inclus dans le déploiement. Vous devrez peut-être lier à nouveau les packs aux rapports. Pour en savoir davantage sur la liaison des packs aux rapports, reportez-vous à la documentation relative aux studios.

Astuce : Si vous souhaitez déployer des entrées spécifiques, vous pouvez créer un dossier au niveau racine de Dossiers publics, copier les entrées en question dans ce dossier, puis sélectionner ce dossier lors du déploiement.

Déploiement de packs

Un pack est une entrée contenant des rapports et des métadonnées publiés. Les packs sont créés dans Framework Manager, outil de modélisation, puis publiés dans IBM Cognos Connection.

Les packs sont stockés dans la base de données du Content Store et s'affichent comme des entrées dans IBM Cognos Connection.

Lors d'un déploiement partiel, vous pouvez déployer un ou plusieurs packs à la fois. Un pack peut renvoyer à des objets se trouvant à l'extérieur du pack, tels que des objets de sécurité, des sources de données et des listes de distribution. Toutefois, les objets auxquels il est fait référence ne sont pas déployés avec le pack.

En cours d'importation, vous pouvez désélectionner, dans l'archive de déploiement, les packs que vous ne souhaitez pas importer.

Changement des noms de packs et de dossiers

Lors d'un déploiement partiel, vous pouvez renommer des packs et des dossiers de façon à ce qu'ils aient un nouveau nom dans l'environnement cible.

C'est utile si vous ne souhaitez pas remplacer un pack ou un dossier portant le même nom dans l'environnement cible. Le pack ou dossier original reste intact, tandis que celui qui est déployé est renommé.

Vous pouvez également ajouter des noms multilingues pour désigner des packs et des dossiers, afin que les utilisateurs puissent voir les noms appropriés à leurs paramètres régionaux. Les paramètres régionaux indiquent les informations linguistiques et les conventions culturelles pour le type de caractère, le classement, le format de la date et de l'heure, l'unité monétaire et les messages.

Avant de renommer des packs, tenez compte des informations (voir la section «Organisation d'entrées», à la page 334) relatives au changement des noms d'entrées et aux conséquences pour les références associées aux autres entrées.

Désactivation de packs et de dossiers

Lors d'un déploiement partiel, vous pouvez désactiver les packs et les dossiers dans l'environnement cible de façon à ce que les utilisateurs ne puissent pas y accéder.

La désactivation des packs et des dossiers est utile si vous souhaitez les tester dans l'environnement cible avant de les mettre à la disposition des utilisateurs.

Vous pouvez désactiver des packs et des dossiers au moment de l'exportation ou de l'importation.

Lorsque vous désactivez un pack ou un dossier, les entrées qu'il contient ne sont pas accessibles dans l'environnement cible après l'importation. Les utilisateurs ne peuvent pas les exécuter, les afficher ou les modifier. Seuls les utilisateurs disposant de privilèges d'écriture sur les entrées désactivées peuvent y accéder. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Désactivation d'une entrée», à la page 337.

Options de déploiement partiel

Lors d'un déploiement partiel, vous pouvez choisir les options ci-dessous pour l'exportation et l'importation.

Si vous ne sélectionnez pas une option lors de l'exportation, elle n'est pas disponible durant l'importation.

Inclusion de versions de sortie de rapport

Vous pouvez choisir d'inclure les versions de sortie de rapport «Affichage de versions de sortie du rapport», à la page 533 dans le déploiement. Si vous sélectionnez cette option, vous pouvez déterminer l'action à entreprendre en cas de conflit. Vous avez la possibilité de remplacer les versions de sortie de rapport existantes dans l'environnement cible par celles de l'archive de déploiement ou de conserver les versions de l'environnement cible.

Inclusion d'un historique d'exécution

L'historique d'exécution d'un rapport présente des statistiques relatives au statut et aux heures d'exécution du rapport «Affichage de l'historique d'exécution des entrées», à la page 389. Vous pouvez indiquer si vous souhaitez inclure l'historique d'exécution des rapports.

Si vous sélectionnez cette option, vous pouvez déterminer l'action à entreprendre en cas de conflit. Vous avez la possibilité de remplacer les historiques d'exécution de rapports existants dans l'environnement cible par ceux de l'archive de déploiement ou de conserver les historiques de l'environnement cible.

Inclusion de plannings

Vous pouvez indiquer si vous souhaitez inclure des plannings Chapitre 22, «Plannings de production», à la page 395 dans le déploiement. Si vous ne déployez pas de planning, ils sont supprimés des travaux et rapports dans l'environnement cible.

Si vous sélectionnez cette option, vous pouvez déterminer l'action à entreprendre en cas de conflit. Vous avez la possibilité de remplacer les plannings existants dans l'environnement cible par ceux de l'archive de déploiement ou de conserver les plannings de l'environnement cible.

Lorsque vous choisissez d'importer des plannings dans le déploiement, vous pouvez remplacer les données d'identification importées par les vôtres. Les données d'identification d'un planning sont celles utilisées pour exécuter le rapport dans le planning. Ces données d'identification déterminent les droits sur le rapport ainsi que les fonctions qui s'appliquent à l'exécution du rapport. Si la propriété **Exécuter en tant que propriétaire** du rapport n'est pas définie à Vrai, les données d'identification sont également utilisées pour accéder à la source de données, à la connexion des données et aux objets de code d'accès. La modification des données d'identification peut avoir une incidence sur le fonctionnement de différentes manières :

- aucune incidence
- le rapport génère des données différentes suite à la sélection d'un code d'accès différent dans la source de données
- le rapport ne parvient pas à s'exécuter car l'utilisateur ne dispose pas des fonctions ou des droits appropriés

Pour remplacer les données d'identification importées par celles de la personne qui exécute l'importation, procédez comme suit :

- Ajoutez le paramètre avancé `CM.DeploymentUpdateScheduleCredential` et définissez la valeur sur **Vrai**. Voir la procédure «Définition des paramètres avancés de Content Manager», à la page 121.
- Lorsque vous importez l'environnement cible à l'aide de l'Assistant Nouvelle importation «Importation dans un environnement cible», à la page 429, cliquez sur **Inclure les plannings de production** et choisissez **Remplacer les entrées existantes** sous **Résolution de conflit**. Ensuite, sous **Propriété des entrées**, sélectionnez **L'utilisateur qui effectue l'importation**.

Inclusion de groupes et de rôles de Cognos

Vous pouvez choisir d'inclure des groupes et des rôles de Cognos Chapitre 14, «Utilisateurs, groupes et rôles», à la page 273 dans le déploiement.

Lorsque vous déployez les groupes et les rôles de Cognos, vous devez les déployer tous. Toutefois, les groupes intégrés suivants ne sont pas déployés :

- Anonyme
- Tous les utilisateurs authentifiés
- Tous

Lors du déploiement de groupes, les membres du groupe Administrateurs système sont fusionnés avec ceux de ce groupe figurant déjà dans l'environnement cible. Cela garantit l'accessibilité de l'environnement cible dans le cas où les membres déployés ne sont pas valides. Cependant, il est parfois nécessaire de modifier la liste d'adhésion une fois le déploiement achevé.

Si vous sélectionnez cette option, vous pouvez déterminer l'action à entreprendre en cas de conflit. Vous avez la possibilité de remplacer des groupes et des rôles de l'environnement cible par ceux des archives de déploiement ou de conserver les groupes et les rôles de l'environnement cible.

Inclusion de listes de distribution et de contacts

Vous pouvez indiquer si vous souhaitez inclure des listes de distribution et des contacts dans le déploiement. Si vous décidez de déployer des listes de distribution et des contacts, vous devez les déployer tous.

Si vous sélectionnez cette option, vous pouvez déterminer l'action à entreprendre en cas de conflit. Vous pouvez indiquer s'il convient de remplacer les listes de distribution et les contacts dans l'environnement cible par ceux des archives de déploiement ou de conserver les listes de distribution et les contacts cibles.

Inclusion de sources de données

Vous pouvez décider d'inclure des sources de données et les connexions associées Chapitre 8, «Sources de données et connexions», à la page 173 dans le déploiement. Si vous décidez de déployer des sources de données, vous devez les déployer toutes.

Vous pouvez déployer les sources de données avec ou sans leurs codes d'accès. Si vous ne déployez pas les codes d'accès, vous devez configurer les sources de données en conséquence dans l'environnement cible. Si vous déployez les codes d'accès, vous devez chiffrer l'archive de déploiement.

Si vous sélectionnez cette option, vous pouvez déterminer l'action à entreprendre en cas de conflit. Vous pouvez spécifier s'il convient de remplacer les sources de données dans l'environnement cible par ceux de l'archive de déploiement ou de conserver les sources de données de l'environnement cible.

Si vous remplacez les sources de données cible et que les connexions des sources de données dans les environnements source et cible ne correspondent pas, vous risquez de perdre les connexions à la base de données. Dans ce cas, vous devez vous reconnecter manuellement aux sources de données dans l'environnement cible après l'importation, en utilisant le logiciel du client de base de données.

Inclusion de droits d'accès

Vous pouvez indiquer si vous souhaitez inclure des droits d'accès «Droits d'accès», à la page 408 dans le déploiement.

Si vous sélectionnez cette option, vous pouvez déterminer l'action à entreprendre en cas de conflit. Vous pouvez spécifier s'il convient de remplacer les droits d'accès dans l'environnement cible par ceux de l'archive de déploiement ou de conserver les droits d'accès de l'environnement cible.

Enregistrement des détails du déploiement

Vous pouvez indiquer le type d'informations à sauvegarder dans les enregistrements de déploiement en définissant le **Niveau d'enregistrement** du déploiement. La quantité d'informations conservées dans les enregistrements a un impact sur les performances.

Vous pouvez définir les niveaux d'enregistrement suivants :

- **De base**
Enregistre la progression du déploiement et les informations récapitulatives. Il s'agit de l'option par défaut.
- **Minimum**
Enregistre uniquement les informations récapitulatives du déploiement. Cette option est la moins gourmande en mémoire.
- **Trace**
Enregistre tous les détails du déploiement. Cette option est la plus gourmande en mémoire.

Pour en savoir davantage sur l'enregistrement des détails du déploiement lorsqu'un Content Store complet est déployé, reportez-vous à la section «Historique du déploiement», à la page 412.

Observations concernant la propriété

Vous pouvez modifier le propriétaire d'entrées importées en l'attribuant à l'utilisateur effectuant l'importation. Vous pouvez sélectionner cette option au moment de l'exportation ou de l'importation. Si vous utilisez les propriétaires depuis la source, les propriétaires sont importés en même temps que les entrées. Vous pouvez appliquer les options de propriété à de nouvelles entrées ou à des entrées nouvelles et existantes.

Paramètres de déploiement avancés

Vous pouvez utiliser les paramètres avancés pour indiquer le fonctionnement du déploiement dans votre environnement .

Les paramètres avancés concernent les opérations suivantes :

- inclusion de la sortie de rapport dans le déploiement,
- inclusion des objets de configuration et des enfants dans le déploiement.

Spécifier si la sortie de rapport fait partie du déploiement

Vous pouvez indiquer si une sortie de rapport fait partie d'un déploiement.

Pour cela, deux paramètres avancés vous sont offerts :

- **CM.DEPLOYMENTSKIPALLREPORTOUTPUT** permet d'inclure ou d'omettre toutes les sorties de rapport à partir de **Mes dossiers** et **Dossiers publics**.
- **CM.DEPLOYMENTSKIPUSERREPORTOUTPUT** permet d'inclure ou d'omettre une sortie de rapport émanant de l'utilisateur à partir de **Mes dossiers** uniquement.

Ces paramètres sont, par défaut, définis sur True (sorties de rapport incluses). Définissez-les sur False pour exclure les sorties de rapport de manière par défaut.

Avant de commencer

Vous devez disposer des droits requis pour accéder à l'application **IBM Cognos Administration** Chapitre 16, «Fonctions et fonctionnalités protégées», à la page 295.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Statut**, cliquez sur **Système**.
2. Dans le menu Actions **système**, cliquez sur **Définir les propriétés**.
3. Cliquez sur l'onglet **Paramètres**.
4. Cliquez sur le bouton **Editer** à côté de **Paramètres avancés**.
5. Sélectionnez l'option **Remplacer les paramètres hérités de l'entrée parent**.
6. Dans la colonne **Paramètre**, saisissez **CM.DEPLOYMENTSKIPALLREPORTOUTPUT** ou **CM.DEPLOYMENTSKIPUSERREPORTOUTPUT**.
7. Dans la colonne **Valeur**, indiquez le paramètre que vous souhaitez utiliser.
8. Cliquez sur **OK**.
9. Dans la page **Définition des propriétés**, cliquez sur **OK**.

Inclusion des objets de configuration et de leurs enfants dans des déploiements

Pour inclure les objets de configuration et leurs enfants dans le cadre de leurs déploiements, définissez la propriété avancée **CM.DEPLOYMENTINCLUDECONFIGURATION** sur true. Par défaut, dans IBM Cognos Business Intelligence, la valeur de la propriété est false.

Avant de commencer

Vous devez disposer des droits requis pour accéder à l'application **IBM Cognos Administration** Chapitre 16, «Fonctions et fonctionnalités protégées», à la page 295.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Statut**, cliquez sur **Système**.
2. Cliquez sur la flèche correspondant au menu Actions en regard de l'option **Système**, puis sur **Définir les propriétés**.
3. Cliquez sur l'onglet **Paramètres**.
4. Cliquez sur le bouton **Editer** à côté de **Paramètres avancés**.
5. Sélectionnez l'option **Remplacer les paramètres hérités de l'entrée parent**.
6. Dans la colonne **Paramètre**, saisissez `CM.DEPLOYMENTINCLUDECONFIGURATION`.
7. Dans la colonne **Valeur**, indiquez le paramètre que vous souhaitez utiliser.
8. Cliquez sur **OK**.
9. Dans la page **Définition des propriétés**, cliquez sur **OK**.

Règles de résolution des conflits pour le déploiement lors d'une importation ou d'une exportation

Cette section indique les règles de résolution de conflits appliquées lorsque vous effectuez une importation ou une exportation dans un environnement cible.

Les règles varient selon que vous déployez le Content Store dans son ensemble ou un contenu d'annuaire ou des dossiers publics sélectionnés. La méthode choisie pour déterminer les objets qui vont être inclus dans l'importation et la façon dont les conflits sont résolus lorsqu'un objet existe déjà dans l'environnement cible.

Les objets figurant dans la base de données du Content Store représentent des entrées du portail et leurs propriétés. Par exemple, l'objet `reportView` représente une entrée de vue de rapport dans le portail et l'objet `runHistory` représente l'historique d'exécution d'une entrée. Pour en savoir davantage sur les objets, reportez-vous au *Guide du développeur* du kit de développement de logiciels d'IBM Cognos.

Par défaut, les objets figurant dans **Dossiers publics** héritent de règles de déploiement, qui varient selon que vous déployez l'intégralité de la base de données du Content Store ou uniquement des **Dossiers publics** sélectionnés et un contenu d'annuaire.

Même si les conflits peuvent se produire uniquement durant une importation, les mêmes règles s'appliquent pour le traitement des objets dans l'archive même lors d'une exportation. Durant une exportation, si la règle appliquée à un objet est `KEEP`, l'objet n'est pas inclus dans l'archive. Pour tous les autres paramètres, il est inclus dans l'archive.

Règles de résolution de conflit

Un conflit peut se produire lorsque vous importez une entrée de l'archive de déploiement qui existe déjà dans la base de données du Content Store cible.

Lorsque cela se produit, une des règles de résolution de conflits suivantes est appliquée, en fonction de l'entrée et du paramètre avancé utilisé.

Tableau 96. Règles de résolution des conflits

| Règle | Description |
|-------------|---|
| Remplacer | Remplace l'entrée et ses enfants. L'entrée et tous ses enfants sont supprimés de la base de données du Content Store source. La nouvelle entrée et tous ses enfants sont ajoutés à la base de données du Content Store source. |
| Conserver | L'entrée est conservée. Les propriétés de l'entrée et de tous ses enfants ne sont pas mises à jour. Les enfants existants de l'entrée sont conservés. De nouveaux enfants peuvent être ajoutés. |
| Mise à jour | L'entrée est mise à jour. Les propriétés de l'entrée et de tous ses enfants sont mises à jour. Les enfants existants de l'entrée sont conservés. De nouveaux enfants peuvent être ajoutés. |
| Fusion | Les propriétés des entrées sont fusionnées avec celles des entrées existantes. |

Si une entrée n'a pas d'enfant, le remplacement et la mise à jour produisent le même résultat.

Contenu

Tous les objets de la zone de contenu du Content Store sont inclus et remplacés lorsque vous importez l'intégralité du Content Store.

Répertoire

Si vous incluez des sources de données et des codes d'accès et que vous conservez les entrées existantes, les objets associés de l'archive sont fusionnés avec ceux de l'environnement cible. Bien que les objets soient fusionnés, les règles de rétention restent applicables. Une fusion complète est impossible car certains objets risquent d'être supprimés.

Notez que si vous souhaitez inclure les groupes et les rôles de Cognos, ainsi que les listes de distribution et les contacts, ces éléments doivent être stockés dans un dossier de l'espace-noms pour être déployés.

Les membres de listes de distribution, de groupes et de rôles dans l'archive ne sont pas fusionnés avec le contenu de l'environnement cible. Au lieu de cela, les listes de distribution, les groupes et les rôles sont fusionnés avec ceux existant dans l'environnement cible. Les membres du groupe Administrateurs système sont cependant toujours fusionnés lors de l'importation de ce groupe. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Inclusion de groupes et de rôles de Cognos», à la page 416.

Règles de résolution des conflits pour le déploiement de l'intégralité de la base de données du Content Store

La règle par défaut de résolution des conflits pour le déploiement de l'intégralité de la base de données du Content Store implique un remplacement.

Les exceptions aux règles par défaut de résolution des conflits sont répertoriées dans le tableau suivant :

Tableau 97. Déploiement complet, exceptions aux règles par défaut de résolution des conflits

| Nom de l'objet | Règle de résolution de conflit |
|--|---|
| OUTPUT, GRAPHIC, PAGE | <p>Conservation si</p> <ul style="list-style-type: none"> le paramètre avancé <code>CM.DEPLOYMENTSKIPALLREPORTOUTPUT</code> est défini sur <code>True</code>, l'objet se trouve sous des comptes utilisateur et le paramètre <code>CM.DEPLOYMENTSKIPUSERREPORTOUTPUT</code> est défini sur <code>True</code>. <p>Pour en savoir davantage sur les paramètres, reportez-vous à la section «Spécifier si la sortie de rapport fait partie du déploiement», à la page 418.</p> |
| ACCOUNT | <p>Mise à jour si l'option Inclure les informations de compte utilisateur est sélectionnée lors du déploiement, sinon conserver.</p> <p>Pour en savoir davantage sur l'inclusion des informations de compte utilisateur, reportez-vous à la section «Déploiement du Content Store dans son ensemble», à la page 411.</p> |
| SESSION, CACHEOUTPUT, REPORTCACHE, REPORTMETADATACACHE, DEPLOYMENTDETAIL | Conserver |
| FOLDER, MRUFOLDER, SUBSCRIPTIONFOLDER | Remplacer si l'objet se trouve directement sous un objet de compte utilisateur de l'espace-noms Cognos (dossier Mes dossiers) ou directement sous un objet de compte utilisateur d'un espace-noms tiers (dossier Mes dossiers). |

Tableau 97. Déploiement complet, exceptions aux règles par défaut de résolution des conflits (suite)

| Nom de l'objet | Règle de résolution de conflit |
|---|---|
| CAPABILITY, SECUREDFUNCTION, CONFIGURATION, CONFIGURATIONFOLDER, DISPATCHER, DIRECTORY, NAMESPACE, NAMESPACEFOLDER, PORTAL, PORTALPACKAGE, PORTALSKINFOLDER, PORTLETFOLDER, PORTLETPRODUCER, PORTLET, PAGELETFOLDER, PAGELET, PAGELETINSTANCE, PORTLETINSTANCE | Mise à jour |
| ROLE, GROUP | Remplacement (l'ID objet est toutefois conservé). |
| CONTENT, ADMINFOLDER, TRANSIENTSTATEFOLDER | Remplacement. Notez qu'il est également possible de définir l'option de déploiement <code>entireContentStoreReplace</code> sur <code>False</code> (mise à jour) à l'aide d'une application SDK (Software Development Kit) uniquement. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la documentation du logiciel Software Development Kit. |
| HISTORY, HISTORYDETAIL, HISTORYDETAILREQUEST ARGUMENTS | Conservation si l'objet se trouve sous un objet ADMINFOLDER. |

Règles de résolution de conflits pour un déploiement partiel

Lorsque vous déployez des dossiers publics et un contenu d'annuaire plutôt que l'intégralité de la base de données du Content Store, vous pouvez sélectionner le contenu que vous souhaitez déployer.

Certaines règles de résolution de conflits dépendent de vos choix.

En cas de mise à jour d'un objet parent, les nouveaux enfants de l'archive de déploiement s'ajoutent aux enfants existants dans l'environnement cible. Si un conflit se produit, la règle de résolution de conflit consiste à remplacer les enfants.

Toutes les étapes étant remplacées, aucun conflit n'est possible lors de l'importation d'objets `jobStepDefinition`.

Si vous incluez des versions de sortie de rapport et des historiques d'exécution et que vous conservez les entrées existantes, les objets associés de l'archive sont fusionnés avec ceux de l'environnement cible. Bien que les objets soient fusionnés, les règles de rétention restent applicables. Une fusion complète est impossible car certains objets risquent d'être supprimés.

La règle par défaut de résolution des conflits pour les déploiements partiels implique un remplacement.

Les exceptions aux règles par défaut de résolution des conflits sont répertoriées dans le tableau suivant :

Tableau 98. Déploiement partiel, exceptions aux règles par défaut de résolution des conflits

| Nom de l'objet | Règle de résolution de conflit |
|-------------------|--|
| REPORTVERSIONSQL | Remplacement ou conservation en fonction de l'option Inclure les versions de sortie du rapport «Inclusion de versions de sortie de rapport», à la page 415. |
| OUTPUT | Conservation si le paramètre avancé DEPLOYMENTSKIPREPORTOUTPUT est défini sur True «Spécifier si la sortie de rapport fait partie du déploiement», à la page 418. Sinon, remplacement ou conservation en fonction de l'option Inclure les versions de sortie du rapport «Inclusion de versions de sortie de rapport», à la page 415. |
| GRAPHICPAGE | Conservation si le paramètre avancé DEPLOYMENTSKIPREPORTOUTPUT est défini sur True «Spécifier si la sortie de rapport fait partie du déploiement», à la page 418. Sinon, remplacement ou conservation en fonction de l'option Inclure les versions de sortie du rapport «Inclusion de versions de sortie de rapport», à la page 415. |
| HISTORY | Remplacement ou conservation en fonction de l'option Inclure l'historique d'exécution «Inclusion d'un historique d'exécution», à la page 415. |
| SCHEDULE | Remplacement ou conservation en fonction de l'option Inclure les plannings «Inclusion de plannings», à la page 415. |
| JOBSTEPDEFINITION | Remplacement. |
| JOBDEFINITION | Mettez à jour et supprimer les enfants JOBSTEPDEFINITION éventuels. Si l'option PackageHistories est spécifiée et que l'option packageHistoriesConflictResolution est configurée sur le remplacement, supprimez également les objets HISTORY. |

Tableau 98. Déploiement partiel, exceptions aux règles par défaut de résolution des conflits (suite)

| Nom de l'objet | Règle de résolution de conflit |
|---|---|
| DATASOURCE, DATASOURCECONNECTION, DATASOURCENAMEBINDING | Remplacement ou conservation en fonction de l'option Inclure les sources de données et les connexions «Inclusion de sources de données», à la page 416. |
| DATASOURCESIGNON | Remplacement ou conservation en fonction des options Inclure les sources de données et les connexions et Inclure les code d'accès «Inclusion de sources de données», à la page 416. |
| DISTRIBUTIONLIST, CONTACT | Remplacement ou conservation en fonction de l'option Inclure les listes de distribution et les contacts «Inclusion de listes de distribution et de contacts», à la page 416. |
| ROLE, GROUP | Remplacement ou conservation en fonction de l'option Inclure les groupes et les rôles Cognos «Inclusion de groupes et de rôles de Cognos», à la page 416. (En cas de remplacement, l'ID objet est conservé.) |
| CACHEOUTPUT, REPORTCACHE, REPORTMETADATACACHE | Conserver |

Déploiement des entrées IBM Cognos

Pour déployer le logiciel IBM Cognos, vous devez exporter le fichier d'archive de déploiement depuis l'environnement source vers l'environnement cible.

Dans IBM Cognos Connection, vous pouvez organiser votre spécification de déploiement dans des dossiers comme vous le faites pour toutes vos entrées. Voir «Organisation d'entrées», à la page 334.

Déploiement et agents

Le déploiement peut s'effectuer dans le cadre d'un agent. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section Chapitre 31, «Agents», à la page 559.

Plannings de déploiement et historique d'exécution

Vous pouvez planifier le déploiement pour qu'il soit automatiquement exécuté à une heure donnée ou dans le cadre d'un travail. IBM Cognos Software enregistre l'historique d'exécution pour chaque spécification de déploiement. Après avoir exporté ou importé, vous pouvez afficher la date et l'heure, ainsi que le statut du déploiement. Vous pouvez également afficher tous les messages d'erreurs créés par le déploiement, ainsi que la liste des entrées exportées ou importées. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section Chapitre 21, «Gestion des activités», à la page 379.

Droits

Pour déployer les entrées IBM Cognos, vous devez avoir les droits d'exécution pour la fonction protégée **Tâches d'administration** et les droits de passage pour la fonction protégée **Administration**. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section Chapitre 16, «Fonctions et fonctionnalités protégées», à la page 295.

Pour pouvoir déployer le groupe Administrateurs système, vous devez en faire partie et disposer de l'accès en lecture et en écriture sur l'espace-noms Cognos. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Définition des droits d'accès sur une entrée», à la page 289.

Lorsque vous procédez à une exportation partielle de dossiers publics et de contenu d'annuaire «Déploiement de dossiers publics et de contenu d'annuaire sélectionnés», à la page 413 au lieu d'exporter l'intégralité de la base de données du Content Store «Déploiement du Content Store dans son ensemble», à la page 411, vous devez disposer de droits de lecture et de passage sur les entrées exportées. Vous devez également disposer de droits d'écriture car vous créez une spécification de déploiement et un historique de déploiement lors de l'exportation. Lorsque vous importez, vous devez disposer de droits d'écriture et de définition des règles sur les entrées que vous importez.

Prérequis

IBM Cognos Software et d'autres produits doivent être installés et configurés dans les environnements source et cible. Pour plus d'informations, voir le *Guide d'installation et de configuration d'IBM Cognos*.

Nous vous conseillons d'arrêter le service Content Manager avant d'exporter ou d'importer. Cela évite aux utilisateurs d'obtenir des résultats imprévisibles s'ils exécutent des opérations au cours du déploiement. Par exemple, si des utilisateurs affichent des rapports dans un pack en cours d'importation, ils risquent d'être confrontés à des messages d'erreur lors du remplacement des sorties du rapport. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Arrêt et démarrage des répartiteurs et des services», à la page 107.

Vous devez au préalable planifier le déploiement afin de déterminer les options de déploiement à utiliser et les entrées à déployer «Planification du déploiement», à la page 408. Vous pouvez être amené à effectuer une sauvegarde avant de procéder au déploiement Chapitre 10, «Sauvegarde des données», à la page 245.

Exportation à partir d'un environnement source

Pour exporter les entrées IBM Cognos, vous devez créer ou modifier une spécification de déploiement d'exportation puis exécuter l'exportation.

Vous pouvez également utiliser une spécification de déploiement précédemment enregistrée pour l'exportation ou le redéploiement de vos entrées.

Les entrées sont exportées vers une archive de déploiement d'exportation «Archives de déploiement», à la page 408 située dans l'environnement source. Vous importerez ultérieurement les entrées de l'archive dans l'environnement cible. Vous pouvez mettre à jour les entrées de l'environnement cible à l'aide de celles de l'archive de déploiement.

Pour en savoir davantage sur la résolution des conflits lors des déploiements, reportez-vous à la section «Règles de résolution des conflits pour le déploiement lors d'une importation ou d'une exportation», à la page 419.

Lorsque vous procédez à l'exportation, vous sélectionnez les entrées à déployer et définissez les options qui sont utilisées par défaut lors de l'importation.

Création d'une spécification de déploiement d'exportation


Une spécification de déploiement d'exportation définit le contenu à exporter.

Pour plus d'informations sur l'exportation de contenu dans un environnement multilocataire IBM Cognos BI, voir «Déploiement du contenu locataire», à la page 485.

Avant de commencer

Si vous souhaitez préserver des comptes d'accès aux sources de données lorsque vous exportez un Content Store, vous devez sélectionner **Inclure les informations de compte utilisateur**. Si vous souhaitez préserver les informations de configuration lors de l'exportation, vous pouvez définir le paramètre avancé `CM.DEPLOYMENTINCLUDECONFIGURATION` sur `TRUE`. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Inclusion des objets de configuration et de leurs enfants dans des déploiements», à la page 418.



Procédure

1. Dans l'environnement source, ouvrez IBM Cognos Connection.
2. Cliquez sur **Lancer, IBM Cognos Administration**.
3. Dans l'onglet **Configuration**, cliquez sur **Administration du contenu**.
4. Dans la barre d'outils, cliquez sur l'icône **Nouvelle exportation** . L'assistant **Nouvelle exportation** s'affiche.
5. Saisissez un nom unique ainsi qu'une infobulle et une description facultatives pour la spécification de déploiement. Sélectionnez le dossier dans lequel vous souhaitez l'enregistrer, puis cliquez sur **Suivant**.
6. Indiquez si vous souhaitez exporter l'intégralité de la base de données du Content Store ou procéder à une exportation partielle d'un contenu spécifique :
 - Pour exporter un contenu spécifique, cliquez sur **Sélectionner le contenu de bibliothèque, répertoire et dossiers publics**. Cliquez sur le bouton **Suivant** et passez à l'étape 7.
 - Pour exporter l'intégralité de la base de données du Content Store, cliquez sur l'option **Sélectionner le Content Store dans son ensemble**, puis indiquez s'il convient d'inclure les informations de compte utilisateur. Cliquez sur le bouton **Suivant** et passez à l'étape 15.
7. Sur la page **Sélection du contenu des dossiers publics**, cliquez sur **Ajouter**.
8. Dans la zone **Entrées disponibles** de la page **Sélection des entrées**, sélectionnez l'une des entrées suivantes ou leur contenu :
 - **Dossiers publics**
Contient des packs et des dossiers. Sélectionnez les packs et dossiers à exporter.
 - **Répertoire**

Contient les espaces-noms, dossiers d'espace-noms, groupes et rôles et comptes utilisateur individuels. Lorsque vous sélectionnez un compte utilisateur, le contenu associé à l'utilisateur, y compris le contenu de **Mes Dossiers** pour cet utilisateur, est inclus dans l'exportation.

- **Bibliothèque**

Contient les ressources de bibliothèque, telles que les visualisations.

9. Cliquez sur l'icône de flèche  pour faire passer les éléments sélectionnés dans la zone **Entrées sélectionnées** puis cliquez sur **OK**.
10. Pour chaque entrée que vous exportez, effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Si vous souhaitez que l'entrée ait un autre nom dans l'environnement cible ou que vous voulez modifier l'emplacement cible ou ajouter des noms multilingues, cliquez sur l'icône **Editer** , effectuez vos modifications, puis cliquez sur le bouton **OK**.
 - Si vous ne souhaitez pas que les utilisateurs accèdent aux entrées et à leur contenu, cochez la case de la colonne **Désactiver après l'importation**. Cela permet par exemple de tester les rapports avant de les rendre disponibles dans l'environnement cible.
11. Sous **Options**, indiquez si vous souhaitez inclure les versions de sortie du rapport, l'historique d'exécution et les plannings, ainsi que ce qu'il convient de faire des entrées en cas de conflit.
12. Dans la page **Sélection du contenu de l'annuaire**, indiquez si vous souhaitez exporter les groupes et les rôles de Cognos, les listes de distribution et les contacts, ainsi que les sources de données et les connexions. Déterminez également ce qu'il convient de faire des entrées en cas de conflit.
13. Dans la page **Définition des options générales**, indiquez s'il convient d'inclure des droits d'accès et des références à des espaces-noms autres qu'**IBM Cognos** et précisez qui doit être propriétaire des entrées après leur importation dans l'environnement cible.
14. Indiquez le paramètre **Niveau d'enregistrement** pour l'historique du déploiement. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Enregistrement des détails du déploiement», à la page 417.
15. Dans la page **Sélection d'une archive de déploiement** page, dans la section **Archive de déploiement**, sélectionnez une archive de déploiement existante dans la liste ou saisissez un nouveau nom pour en créer une.

Si vous saisissez un nouveau nom d'archives de déploiement, n'utilisez pas d'espaces dans ce nom. Si le nom de la nouvelle spécification de déploiement correspond à celui d'une archive de déploiement existante, les caractères **_#** sont ajoutés à la fin du nom, où **#** correspond à un chiffre tel que 1.
16. Sous **Chiffrement**, cliquez sur **Définir le mot de passe de chiffrement**, saisissez un mot de passe, puis cliquez sur **OK**.
17. Cliquez sur **Suivant**. Les informations récapitulatives s'affichent.
18. Examinez les informations récapitulatives et cliquez sur **Suivant**. Pour modifier les informations, cliquez sur le bouton **Précédent** et suivez les instructions.
19. Choisissez le mode d'exécution de la spécification de déploiement d'exportation :

- Pour procéder à l'exécution immédiatement ou ultérieurement, cliquez sur **Enregistrer et exécuter une fois**, puis sur **Terminer**. Indiquez l'heure et la date de l'exécution. Cliquez sur le bouton **Exécuter**. Vérifiez l'heure d'exécution, puis cliquez sur **OK**.
- Pour planifier une exécution à intervalles réguliers, cliquez sur **Enregistrer et planifier**, puis sur **Terminer**. Sélectionnez ensuite la fréquence, ainsi que les dates de début et de fin, puis cliquez sur **OK**.

Conseil :

Pour désactiver temporairement le planning, cochez la case **Désactiver le planning de production**. Pour afficher le statut du planning, reportez-vous à la section «Gestion des activités programmées», à la page 386.

- Pour enregistrer sans programmation ni exécution, cliquez sur **Enregistrer seulement**, puis sur **Terminer**.


Résultats

Une fois le rapport exécuté, vous pouvez déplacer l'archive de déploiement. Vous pouvez également afficher l'historique d'exécution de l'exportation «Affichage de l'historique d'exécution des entrées», à la page 389.

Modification d'une spécification de déploiement existante

Vous pouvez réutiliser une spécification de déploiement précédemment enregistrée pour l'exportation ou le redéploiement de vos entrées.

Procédure

1. Dans l'environnement cible, ouvrez **IBM Cognos Connection** et cliquez sur **Lancer IBM Cognos Administration**.
2. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Configuration**, cliquez sur **Administration du contenu**.
3. Dans la colonne **Actions**, cliquez sur le bouton Propriétés  de la spécification de déploiement que vous souhaitez modifier, puis cliquez sur l'onglet **Exporter**.
4. Modifiez les options de déploiement comme requis.

Conseil : Si vous souhaitez modifier l'emplacement cible de l'exportation,

cliquez sur le bouton Editer  en regard du nom de l'exportation dans la colonne **Nom de cible**, dans la section **Contenu des dossiers publics**, puis sélectionnez le pack ou le dossier désiré.

5. Cliquez sur **OK**.


Résultats

Les options sont ainsi enregistrées et vous pouvez exécuter l'exportation immédiatement ou ultérieurement. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Exécution d'une exportation».


Exécution d'une exportation

Lorsque vous avez créé ou modifié une archive de déploiement d'exportation, vous pouvez l'exécuter.

Procédure

1. Dans la colonne **Actions**, cliquez sur le bouton Options d'exécution .
2. Cliquez sur **Maintenant** pour exécuter immédiatement l'exportation, ou sur **Plus tard** et indiquez l'heure à laquelle vous souhaitez que l'exportation soit exécutée.

Vous pouvez également planifier l'exécution régulière d'une tâche et afficher la liste des tâches planifiées. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section Chapitre 22, «Plannings de production», à la page 395.

Astuce : Pour éviter de recevoir un message d'avertissement lorsque vous êtes connecté à plusieurs espaces-noms, renouvelez vos données d'identification avant d'effectuer une nouvelle exportation. Dans IBM Cognos Connection, cliquez sur le bouton Options de mon espace de travail  et cliquez ensuite sur **Mes Préférences**. Sous l'onglet **Personnel**, à la section **Données d'identification**, cliquez sur **Renouvellement des données d'identification**.

Résultats

Vous pouvez à présent déplacer l'archive de déploiement.

Déplacement de l'archive de déploiement

Déplacez l'archive de déploiement que vous avez créée dans l'environnement source vers l'environnement cible.

Si les environnements source et cible utilisent la même base de données de Content Store, vous pouvez importer sans déplacer l'archive de déploiement.

L'emplacement de l'enregistrement des archives de déploiement est défini dans l'outil de configuration. L'emplacement par défaut est *emplacement_c10*.

Avant de commencer

Si vous prévoyez de déplacer l'archive de déploiement vers un emplacement situé sur un réseau local, assurez-vous de disposer d'un espace disque suffisant. Si vous n'avez pas chiffré l'archive de déploiement, il est recommandé de la copier dans un emplacement sécurisé.

Procédure

1. Copiez l'archive de déploiement de l'environnement source vers un emplacement sur le réseau local ou un CD.
2. Copiez l'archive de déploiement du réseau local ou du CD vers l'environnement cible, à l'emplacement défini dans l'outil de configuration.

Résultats

Vous pouvez maintenant inclure des objets de configuration si vous importez un Content Store dans son ensemble ou vers l'environnement cible.

Importation dans un environnement cible

Cette section décrit comment créer une spécification de déploiement d'importation ou modifier une spécification existante puis exécuter l'importation.

Vous pouvez procéder à l'importation à l'aide d'une spécification de déploiement existante si vous en avez précédemment enregistré une sans importer de données ou si vous souhaitez redéployer vos entrées IBM Cognos. Vous pouvez mettre à jour les entrées dans l'environnement cible à l'aide de celles de l'archive de déploiement.

Pour en savoir davantage sur la résolution des conflits lors de déploiements, reportez-vous à la section «Règles de résolution des conflits pour le déploiement lors d'une importation ou d'une exportation», à la page 419.

Lorsque vous importez, vous devez opérer une sélection dans les entrées exportées. Vous pouvez accepter les options par défaut définies durant l'exportation ou bien les modifier. Vous ne pouvez pas sélectionner d'options non incluses dans l'archive de déploiement durant l'exportation. Pour en savoir davantage sur la méthode d'importation d'objets spécifiques dans la base de données du Content Store, reportez-vous à la section «Règles de résolution des conflits pour le déploiement lors d'une importation ou d'une exportation», à la page 419.

Vous pouvez également utiliser l'assistant Importer pour mettre à jour les entrées des éditions précédentes du produit. Vous pouvez mettre à jour les spécifications de rapport pendant l'opération d'importation, ou choisir d'effectuer cette mise à jour ultérieurement, à l'aide de l'assistant Nouvelle mise à niveau d'un rapport. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Mise à niveau des spécifications de rapport», à la page 434.

Lorsque vous exécutez une importation, les identificateurs de Contact Store sont supprimés et de nouveaux identificateurs affectés. Si les identificateurs de stockage doivent être conservés car ils sont utilisés par une fonctionnalité IBM Cognos vous pouvez choisir de les conserver. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Affectation des identificateurs de contenu», à la page 434.

Pour utiliser une spécification de déploiement d'importation existante, reportez-vous à la section «Modification d'une spécification de déploiement d'importation existante», à la page 432

Si vous procédez à un déploiement partiel d'un contenu d'annuaire et de dossiers publics spécifiques, l'Assistant d'importation indique si les packs et les dossiers existent dans l'environnement cible, ainsi que la date et l'heure de la dernière modification. Vous pouvez utiliser ces informations pour décider de la manière de résoudre des conflits. Lorsque vous redéployez, l'Assistant indique également si les packs et les dossiers figuraient dans le déploiement original.


Création d'une spécification de déploiement d'importation

Une spécification de déploiement d'importation définit le contenu à importer.


Pour plus d'informations sur l'importation de contenu dans un environnement multilocataire IBM Cognos BI, voir «Déploiement du contenu locataire», à la page 485.

Procédure

1. Dans l'environnement cible, ouvrez IBM Cognos Connection.
2. Cliquez sur **Lancer, IBM Cognos Administration**.
3. Dans l'onglet **Configuration**, cliquez sur **Administration du contenu**.

4. Dans la barre d'outils, cliquez sur l'icône **Nouvelle importation** . L'assistant **Nouvelle importation** s'affiche.
5. Dans la zone **Archive de déploiement**, cliquez sur l'archive de déploiement à importer.
6. Saisissez le mot de passe utilisé pour chiffrer le contenu, cliquez sur **OK**, puis sur **Suivant**.
7. Saisissez un nom unique, une description facultative et une infobulle pour la spécification de déploiement, sélectionnez le dossier où vous souhaitez l'enregistrer, puis cliquez sur le bouton **Suivant**.
8. Sélectionnez le contenu à inclure dans l'importation.

Conseil : Pour vous assurer que les entrées cible existent dans le Content

Store cible, cliquez sur le bouton Editer  en regard du pack et vérifiez l'emplacement. Si vous le souhaitez, vous pouvez changer d'emplacement cible maintenant.

9. Sélectionnez les options souhaitées, ainsi que les règles de résolution des conflits choisies pour les options sélectionnées.
10. Dans la page **Définition des options générales**, indiquez s'il convient d'inclure des droits d'accès et des références à des espaces-noms autres qu'**IBM Cognos** et précisez qui doit être propriétaire des entrées après leur importation dans l'environnement cible.
11. Indiquez le paramètre **Niveau d'enregistrement** pour l'historique du déploiement. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Enregistrement des détails du déploiement», à la page 417.
12. Cliquez sur **Suivant**.
13. Examinez les informations récapitulatives et cliquez sur **Suivant**.
14. Choisissez le mode d'exécution de la spécification de déploiement d'importation :
 - Pour procéder à l'exécution immédiatement ou ultérieurement, cliquez sur **Enregistrer et exécuter une fois**, puis sur **Terminer**. Indiquez l'heure et la date de l'exécution. Cliquez sur le bouton **Exécuter**. Vérifiez l'heure d'exécution, puis cliquez sur **OK**.
 - Pour planifier une exécution à intervalles réguliers, cliquez sur **Enregistrer et planifier**, puis sur **Terminer**. Sélectionnez ensuite la fréquence, ainsi que les dates de début et de fin, puis cliquez sur **OK**.

Conseil : Pour désactiver temporairement le planning, cochez la case **Désactiver le planning de production**. Pour afficher le statut du planning, reportez-vous à la section «Gestion des activités programmées», à la page 386.

- Pour enregistrer sans programmation ni exécution, cliquez sur **Enregistrer seulement**, puis sur **Terminer**.

Lors de l'exécution de l'opération d'importation, vous avez la possibilité de mettre à jour la spécification de rapport. Si vous choisissez de ne pas mettre à jour tout de suite la spécification de déploiement, vous pourrez le faire plus tard. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Mise à niveau des spécifications de rapport», à la page 434.


Résultats

Une fois l'importation terminée, vous pouvez tester le déploiement. Vous pouvez également afficher l'historique d'exécution de l'importation «Affichage de l'historique d'exécution des entrées», à la page 389.


Modification d'une spécification de déploiement d'importation existante

Cette section décrit comment créer une spécification de déploiement d'importation.

Procédure

1. Dans l'environnement cible, ouvrez IBM Cognos Connection et cliquez sur **Lancer IBM Cognos Administration**.
2. Dans l'onglet **Configuration**, cliquez sur **Administration du contenu**.
3. Dans la colonne **Actions**, cliquez sur le bouton Propriétés  de la spécification de déploiement que vous souhaitez modifier, puis cliquez sur l'onglet **Importer**.
4. Modifiez les options de déploiement comme requis.

Conseil : Si vous souhaitez modifier l'emplacement cible de l'importation,

cliquez sur le bouton Editer  en regard du nom de l'importation dans la colonne **Nom de cible**, dans la section **Contenu des dossiers publics**, puis sélectionnez le pack ou le dossier désiré.

5. Cliquez sur **OK**.


Résultats

Les options sont ainsi enregistrées et vous pouvez exécuter l'importation immédiatement ou ultérieurement. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Exécution d'une importation».

Exécution d'une importation

Lorsque vous avez créé ou modifié une spécification de déploiement d'importation, vous pouvez l'exécuter.

Procédure

1. Dans la colonne **Actions**, cliquez sur le bouton Options d'exécution .
2. Cliquez sur **Maintenant** pour exécuter immédiatement l'importation, ou sur **Plus tard** et indiquez l'heure à laquelle vous souhaitez que l'importation soit exécutée.
3. Pour mettre à niveau les spécifications de rapport, cliquez sur **Mettre à niveau toutes les spécifications de rapports à la version la plus récente**.
Vous pouvez également planifier l'exécution régulière d'une tâche et afficher la liste des tâches planifiées. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section Chapitre 22, «Plannings de production», à la page 395.
4. Pour indiquer comment affecter des identificateurs de contenu, sous l'option des **ID de contenu**, sélectionnez
 - **Attribuer de nouveaux ID lors de l'importation** pour remplacer les identificateurs de contenu existants par les nouveaux

- **Ne pas attribuer de nouveaux ID lors de l'importation** pour conserver les identificateurs de contenu existants lors de l'importation

Résultats

Vous pouvez à présent tester le déploiement.

Inclusion des objets de configuration dans l'importation de tout le Content Store

Vous pouvez inclure des objets de configuration lors de l'importation de l'intégralité du Content Store.

Avant de commencer

Par défaut, les objets de configuration sont exclus lorsque vous importez l'intégralité du Content Store, même s'ils sont inclus dans l'exportation. Ces objets comprennent des répartiteurs et les dossiers de configuration utilisés pour regrouper ces répartiteurs. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Règles de résolution des conflits pour le déploiement de l'intégralité de la base de données du Content Store», à la page 421.

Il est recommandé de ne pas importer d'objets de configuration. Les répartiteurs doivent être configurés dans votre environnement cible avant d'importer les données depuis un environnement source. Si vous devez importer les objets de configuration, vous devez soit arrêter les services du répartiteurs source avant l'importation, soit redémarrer le logiciel IBM Cognos dans l'environnement cible après l'importation. Sinon, le statut des répartiteurs peut générer des erreurs. Si vous voulez importer les objets de configuration, attendez-vous à ce que les services soient momentanément interrompus.

Procédure

1. Effectuez les étapes de la section «Configuration des paramètres avancés pour des répartiteurs spécifiques», à la page 978.
2. Pour **ContentManagerService**, tapez **CM.DEPLOYMENTINCLUDECONFIGURATION** en nom de **Paramètre**.
3. Tapez **true** en valeur pour ce paramètre, et cliquez sur **OK**.

Test d'applications déployées

Après avoir importé les packs à partir de l'archive de déploiement, vérifiez si toutes les entrées ont été correctement déployées dans l'environnement cible.

Vous pouvez tester le déploiement en :

- examinant l'historique d'exécution pour un déploiement,
- s'assurant que les packs et dossiers corrects ont été importés avec leur contenu,
- s'assurant que les sources de données, les listes de distribution, les contacts et les groupes et rôles de Cognos ont été importés,
- vérifiant les droits d'accès sur les entrées importées,
- s'assurant que les plannings ont été importés,
- s'assurant que les références aux packs renommés ont été mises à jour,
- exécutant des rapports importés et des vues de rapport.

Mise à niveau des spécifications de rapport


Si vous n'avez pas procédé à la mise à niveau des spécifications de rapport lors de l'exécution de l'assistant d'importation, vous pouvez le faire à l'aide de l'assistant Nouvelle mise à niveau d'un rapport.

Avant de commencer

Important : Ne mettez pas à niveau vos spécifications de rapports si vous disposez d'applications SDK (Software Development Kit) permettant de créer, de modifier ou d'enregistrer des spécifications de rapports. Vous devez d'abord mettre à jour vos applications SDK (Software Development Kit) pour qu'elles soient conformes au schéma de spécification de rapports d'IBM Cognos BI. Sinon, il se peut que vos applications SDK (Software Development Kit) ne puissent pas accéder aux spécifications de rapport mises à niveau. Pour plus d'informations sur la mise à niveau des spécifications de rapport, voir le document *IBM Cognos Software Development Kit Developer Guide*.

Procédure

1. Connectez-vous à IBM Cognos Connection en tant qu'administrateur avec des droits d'exécution sur la fonctionnalité **Administration de contenu**. Voir «Définition de l'accès aux fonctions et fonctionnalités protégées», à la page 303.
2. Cliquez sur **Lancer, IBM Cognos Administration**.
3. Dans l'onglet **Configuration**, cliquez sur **Administration du contenu**.

4. Cliquez sur la flèche du bouton Nouvelle maintenance du contenu  dans la barre d'outils, puis sur **Nouvelle mise à niveau d'un rapport**.
5. Saisissez un nom pour la tâche de mise à niveau et éventuellement une description et une infobulle. Cliquez sur **Suivant**.
6. Sélectionnez les packs et les emplacements correspondant à la spécification de rapport à mettre à niveau. Cliquez sur **Suivant**.

Si vous mettez à niveau les spécifications de rapport par pack, tous les rapports du Content Store basés sur le modèle du pack seront mis à niveau. Si vous mettez à niveau les spécifications de rapport par dossier, tous les rapports du dossier seront mis à niveau.

7. Choisissez l'une des options suivantes :
 - L'option **Enregistrer et exécuter une fois** ouvre la page Options d'exécution.
 - L'option **Enregistrer et planifier** ouvre l'outil de planification.
 - L'option **Enregistrer seulement** vous permet de sauvegarder la mise à niveau pour l'exécuter ultérieurement.

Affectation des identificateurs de contenu

Lorsque vous exécutez un déploiement d'importation vous pouvez choisir le mode d'affectation des identificateurs de contenu pour des objets dans le Content Stores.

Les identificateurs des objets présents dans le Content Store sont supprimés et remplacés par défaut par les nouveaux identificateurs lorsque vous exécutez et importez un déploiement et déplacez le contenu vers un environnement cible. Dans certains cas cependant, les identificateurs de contenu doivent être conservés, par exemple lorsque vous archivez une sortie de rapport vers un référentiel de rapport externe. Dans ce cas vous pouvez choisir de conserver les identificateurs de contenu lorsque vous exécutez l'importation. Pour en savoir davantage sur le

mode d'affectation des identificateurs lors de l'importation d'objets, reportez-vous à la section «Exécution d'une importation», à la page 432.

La préservation des identificateurs de contenu peut être appliquée à un déploiement partiel ou complet du Content Store.

Conflits d'identificateurs de contenu

Lorsque vous conservez les identificateurs de contenu existants, cela peut générer des conflits lors de l'importation. Les scénarios de conflit suivants peuvent se produire.

Tableau 99. Conflit avec l'identificateur de contenu correspondant

| Information | Détails |
|---------------|---|
| Description | Lorsqu'un objet importé existe dans l'environnement cible à un emplacement différent mais avec un identificateur de contenu non concordant, l'identificateur n'est pas conservé lors de l'importation mais remplacé par le nouvel identificateur généré. L'objet existant dans l'environnement cible peut être une autre version de ce même objet ou être un objet complètement différent. |
| Avertissement | Un message d'avertissement indiquera que le contenu n'a pas été conservé et, si les privilèges de sécurité le permettent, identifiera les objets de l'environnement qui sont en conflit. Aucune information n'est générée sur le mode de résolution des conflits. |
| Résolution | Pour résoudre les conflits d'identificateur de contenu, vous pouvez : <ul style="list-style-type: none"> • Conserver les identificateurs de contenu en l'état après l'importation. Aucun lien correspondant à l'objet importé ne fera référence à l'objet d'environnement cible correspondant à une version antérieure de ce même objet. Si l'identificateur de contenu de l'objet importé n'est pas référencé de l'extérieur du Content Store, il n'y aura aucune interruption de référence externe après l'importation. L'objet importé sera conservé comme objet séparé. • Supprimez l'objet importé et l'objet dans l'environnement cible. Si l'objet est importé à nouveau, il est ajouté au même emplacement avec son identificateur de contenu. • Mettez à jour manuellement l'objet cible avec les propriétés issues de l'objet importé. Tout lien relatif à l'objet est conservé car l'identificateur de contenu n'a pas été modifié. L'objet importé n'a pas pu être supprimé. |

Tableau 100. Conflit avec un identificateur de contenu différent

| Information | Détails |
|---------------|--|
| Description | Lorsqu'un objet importé existe dans l'environnement cible à un même emplacement mais avec un identificateur de contenu différent, l'identificateur sera conservé lors de l'importation et remplacera l'identificateur existant dans l'environnement cible. |
| Avertissement | Aucun message d'avertissement n'est généré. |
| Résolution | Notez que toutes les références externes à l'identificateur de contenu cible existantes, le cas échéant, sont définitivement perdues lorsque l'identificateur de contenu est remplacé. |

Déploiement des services de tâches manuelles et des services d'annotation

Le contenu des services de tâches manuelles et d'annotation est enregistré séparément à partir du Content Store principal. Ce contenu peut être enregistré dans la même base de données que le Content Store sous forme de tables différentes ou dans une base de données distincte. Pour déployer ce contenu, des scripts sont utilisés au lieu de l'outil de déploiement.

La procédure fournie dans cette rubrique explique comment utiliser les scripts pour déployer le contenu des services de tâches manuelles et d'annotation. Pour en savoir davantage sur l'utilisation de scripts en vue de déployer des commentaires IBM Cognos Workspace, reportez-vous à la section «Déploiement des commentaires IBM Cognos Workspace», à la page 437.

Pour déployer ces services, vous devez exécuter un fichier de traitement par lots qui extrait les tâches manuelles ou annotations d'une base de données source. Vous devez ensuite exécuter un autre fichier de traitement par lots pour les installer sur un serveur de destination.

Procédure

1. Créez des données de tâche dans votre base de données en créant une sélection de tâches orientées vers des rapports valides.

Pour obtenir les instructions requises pour créer des tâches manuelles, reportez-vous au *Guide d'utilisation d'IBM Cognos Event Studio*. Pour plus d'informations sur les annotations (commentaires), voir le document *IBM Cognos Workspace - Guide d'utilisation*.

2. Sur le serveur source, ouvrez une invite de commande dans le répertoire *emplacement_c10*.
3. Exécutez le fichier *htsDeployTool* avec les arguments suivants :

```
htsDeployTool -camUsername camUsername -camPassword camPassword  
-camNamespace camNamespace -exportFile exportFileName -password  
exportFilePassword
```

où :

- *camUsername* est le nom d'utilisateur pour l'espace-noms.
- *camPassword* est le mot de passe utilisateur pour l'espace-noms.
- *camNamespace* est le nom de l'espace-noms.
- *exportFileName* est le nom du fichier d'exportation qui sera créé, par exemple, *HumanTaskExportFile1*.
- *exportFilePassword* est le mot de passe pour le fichier d'exportation.

Placez les arguments qui contiennent des espaces entre parenthèses. Précédez les caractères spéciaux d'une barre oblique. Par exemple :

```
htsDeployTool -exportFile "jan\'s file" -password test2Password  
-camNamespace default -camUsername myId -camPassword myPassword
```

Pour permettre un accès anonyme, omettez les arguments *-cam*.

Pour exporter des annotations, ajoutez l'argument *-persistenceUnit* annotations. Par exemple :

```
-camPassword <camPassword> -camNameSpace <camNamespace> -exportfile  
AnnotationExportFile1 -password <exportFilePassword> -persistenceUnit  
annotations.
```

4. Vérifiez que le fichier <exportFileName>.xml.gz a été créé dans le répertoire *emplacement_c10/deployment*. Par exemple, *HumanTaskExportFile1.xml.gz*. Copiez-le.
5. Sur le serveur de destination, collez le fichier <exportFileName>.xml.gz dans le répertoire *emplacement_c10/deployment*.
6. Sur le serveur de destination, ouvrez une invite de commande dans le répertoire *emplacement_c10* et exécutez le fichier *htsDeployTool* avec les arguments suivants :


```
htsDeployTool -camUsername camUsername camPassword -camNamespace
camNamespace -importFile importFileName -password importFilePassword
```

 où :
 - *camUsername* est le nom d'utilisateur pour l'espace-noms.
 - *camPassword* est le mot de passe utilisateur pour l'espace-noms.
 - *camNamespace* est le nom de l'espace-noms.
 - *importFileName* est le nom du fichier que vous créez au cours de l'étape 3.
 - *importFilePassword* est le mot de passe du fichier que vous créez au cours de l'étape 3.
 Des astuces supplémentaires sur les syntaxes sont disponibles dans l'étape 3.

Déploiement des commentaires IBM Cognos Workspace

Vous pouvez déployer des commentaires IBM Cognos Workspace à l'aide de la procédure suivante.

Procédure

1. Sur l'ordinateur sur lequel figurent les annotations à déployer, exportez le Content Store. Pour en savoir davantage sur l'exportation du Content Store, reportez-vous à la section «Création d'une spécification de déploiement d'exportation», à la page 426.
2. Sur le serveur source, ouvrez une invite de commande dans le répertoire *emplacement_c10/bin*.
3. Dans le répertoire *bin*, exécutez le fichier *htsDeployTool* avec les arguments suivants :


```
htsDeployTool -persistenceUnit annotations -camUsername nom_utilisateur_cam
-camPassword motdepasse_cam -camNamespace espace_noms_cam -exportFile
nom_fichier_exportation -password motdepasse_fichier_exportation
```

 où :
 - camUsername* est le nom d'utilisateur pour l'espace-noms
 - camPassword* est le mot de passe utilisateur pour l'espace-noms
 - camNamespace* est le nom de l'espace-noms
 - exportFileName* est le nom du fichier d'exportation qui sera créé, par exemple, *HumanTaskExportFile1* Exemple : `htsDeployTool -persistenceUnit annotations -exportFile monFichier -password motdepasseTest2 -camNamespace défaut -camUsername monId -camPassword mon_motdepasse`
 Pour permettre un accès anonyme, omettez les arguments *-cam*.
4. Vérifiez que le fichier *nomFichierExportation.xml.gz* a été créé dans *emplacement_c10/deployment*. Par exemple, *HumanTaskExportFile1.xml.gz*. Copiez-le.

5. Sur le serveur de destination, importez un déploiement. Pour en savoir davantage sur les spécifications de déploiement et d'importation, reportez-vous à la section «Spécifications de déploiement», à la page 408.
6. Sur le serveur de destination collez le fichier *exportFileName.xml.gz* dans *emplacement_c10/deployment*.
7. Sur le serveur de destination, ouvrez une invite de commande dans *emplacement_c10/bin* et exécutez *htsDeployTool* avec les arguments suivants :
`htsDeployTool -persistenceUnit annotations -camUsername nom_utilisateur_cam -camPassword motdepasse_cam -camNamespace espace_noms_cam -importFile nom_fichier_importation -password motdepasse_fichier_importation`
 où :
camUsername est le nom d'utilisateur pour l'espace-noms
camPassword est le mot de passe utilisateur pour l'espace-noms
camNamespace est le nom de l'espace-noms
nomFichierImportation est le nom du fichier d'exportation que vous avez créé à l'étape 3.
motdepasseFichierImportation est le mot de passe du fichier que vous avez créé à l'étape 3

Enregistrement et génération de rapports sur les commentaires IBM Cognos Workspace

Cette rubrique fournit des informations relatives à l'enregistrement et à la génération de rapports sur les commentaires Cognos Workspace.

Enregistrement de commentaires

Les commentaires sont enregistrés dans des tables de base de données propres qui peuvent se trouver dans la même base de données que le Content Store ou dans une base de données distincte. Dans IBM Cognos Configuration, la propriété des services de gestion des tâches manuelles et d'annotation définit la connexion à la base de données dans laquelle les tables d'annotation sont enregistrées. Si aucune connexion de base de données pour la propriété du service des tâches manuelles et du service d'annotation n'est indiquée, les tables d'annotation sont créées dans la base de données du Content Store.

La propriété des services de gestion des tâches manuelles et d'annotation définit également la connexion de base de données pour les tables de service des tâches humaines. Cependant, bien que le service des tâches manuelles et le service d'annotation partagent une même connexion de base de données, les tables d'annotation et de tâches manuelles sont distinctes. Les tables d'annotation sont préfixées par *ANS_* et les tables de service des tâches manuelles par *HTS_*.

Les utilisateurs disposent de scripts pour exporter et importer des données d'annotation et de tâches manuelles des tables vers le serveur IBM Cognos cible. Les scripts facilitent des activités comme la sauvegarde et la restauration de commentaires, et le déploiement de commentaires entre les serveurs.

Génération de rapports sur les commentaires

Dans IBM Cognos Business Intelligence, il n'existe pas de vue ou de représentation de modèle IBM Cognos Framework Manager pour les commentaires Cognos Workspace inclus et prêts à l'emploi. Cependant, vous pouvez créer un modèle en fonction des tables de base de données du service d'annotation dans Framework

Manager. Les tables, qui sont simples, peuvent être utilisées pour rechercher le texte de commentaire ou d'annotation, l'auteur du commentaire, sa date de création et le rapport auquel il est associé. Vous pouvez également générer un rapport sur le contexte d'un commentaire en créant un modèle ou une requête de rapport pour le schéma dans lequel les commentaires sont enregistrés. Les dimensions, les membres de dimension, les éléments de métadonnées et les éléments de données constituent le contexte de l'annotation dans le rapport.

Pour plus d'informations sur la création d'un rapport à partir de la base de données d'annotations, vous pouvez entrer les mots clés de recherche dans la documentation sur les pratiques éprouvées Cognos Proven Practices (<http://www.ibm.com/developerworks/data/library/cognos/cognosprovenpractices.html>).

Chapitre 24. Packs

Les packs permettent de rassembler les données utilisées pour des rapports et de définir un sous-ensemble de données pertinent pour un certain groupe d'utilisateurs. Par exemple, un pack peut contenir des informations utiles pour des cadres commerciaux dans le cadre d'une étude de marché. Ils peuvent ensuite le diffuser aux auteurs de rapports en le publiant sur le portail. Lorsque vous exécutez un rapport, le résultat dépend de la source de données définie dans le pack.

Les administrateurs peuvent créer des packs à partir d'IBM Cognos Administration. Les modélisateurs de données peuvent utiliser Framework Manager pour créer des modèles à des fins similaires.

Vous pouvez également créer un pack dans IBM Cognos Connection et afficher les sources de données qui sont utilisées par un pack. Par exemple, vous pouvez organiser des packs en dossiers, créer des raccourcis vers des packs, masquer et déplacer ou copier des packs.

Modélisation de données

Les modélisateurs de données peuvent utiliser Framework Manager pour créer des modèles similaires.

Un modèle est une structure de données qui contient des données importées d'une ou plusieurs sources de données. Les modélisateurs de données d'IBM Cognos utilisent Framework Manager pour créer des modèles.

Pour en savoir plus sur la création de modèles et de packs dans Framework Manager, reportez-vous au manuel Framework Manager User Guide. Vous pouvez également consulter les informations sur les paramètres d'arborescence de données dans "Arborescences de données".

Pour en savoir davantage sur la configuration des fonctions objet pour un pack, reportez-vous à la section "Fonctions objet".

Arborescences de données

Les arborescences de données peuvent contenir un grand nombre de niveaux hiérarchiques et d'éléments (membres).

Si tous les niveaux et membres sont affichés, il peut être difficile d'utiliser les arborescences de données. Une fois les packs déployés vers le logiciel IBM Cognos, vous pouvez définir le mode d'affichage des arborescences de données dans les studios. Pour plus d'informations, voir Chapitre 23, «Déploiement», à la page 407

Les paramètres ne s'appliquent pas au modèle, mais uniquement à la configuration des packs. Les studios récupèrent les paramètres d'un pack lorsqu'une analyse est ouverte. Ces paramètres sont également obtenus lorsqu'une analyse Analysis Studio est ouverte dans IBM Cognos Viewer.

Le tableau ci-dessous contient les paramètres disponibles.

Tableau 101. Paramètres d'une arborescence de données

| Paramètre | Fonction |
|--|--|
| Limite par défaut du nombre de membres dans un niveau d'arborescence de données | <p>Dans Analysis Studio, indique le nombre de membres pouvant être affichés simultanément dans un niveau de l'arborescence de données.</p> <p>Par exemple, si ce paramètre est défini sur 10 et que le nombre maximal de membres est de 20, les utilisateurs d'Analysis Studio ne voient que les dix premiers membres et doivent cliquer sur Plus pour voir les dix suivants. Ils voient alors le nombre maximal et doivent rechercher un membre spécifique.</p> <p>Si votre arborescence de données ne contient que 50 membres, vous pouvez définir ce paramètre sur 55 et ainsi permettre aux utilisateurs de voir l'ensemble des membres sans avoir à cliquer sur un lien.</p> <p>Valeur par défaut : 20</p> |
| Limite maximale du nombre de membres dans un niveau d'arborescence de données | <p>Pour tous les studios, indique le nombre maximal de membres pouvant être affichés dans un niveau de l'arborescence de données. Si un membre n'apparaît pas dans l'arborescence de données, l'utilisateur peut alors le rechercher.</p> <p>Si votre arborescence de données est volumineuse, vous pouvez affecter une valeur moins élevée à ce paramètre de sorte que les utilisateurs puissent localiser le membre voulu plus rapidement lorsqu'ils effectuent une recherche.</p> <p>Valeur par défaut : 50</p> |

Création d'un pack

Vous pouvez créer des packs pour des sources de données SAP BW et des sources de données de type PowerCube dans IBM Cognos Connection.

Les packs sont répertoriés dans Dossiers publics ou Mes dossiers avec vos autres entrées. Vous pouvez exécuter les mêmes types de fonctions sur des packs comme sur les autres entrées.

Pour en savoir davantage sur le contrôle des utilisateurs qui peuvent créer des packs à l'aide de fonctions, reportez-vous à la section «Définition de fonctions propres aux entrées », à la page 303. Pour en savoir davantage sur la configuration des fonctions objet pour un pack, reportez-vous à la section Chapitre 17, «Fonctions objet», à la page 309.

Vous pouvez créer et publier des packs à l'aide de Framework Manager. Pour en savoir davantage, reportez-vous au manuel Framework Manager *User Guide*.

Création d'un pack

Vous pouvez créer un package pour des sources de données SAP BW et des sources de données de type PowerCube dans IBM Cognos Connection.

Si vous êtes administrateur, vous pouvez également créer un pack dans IBM Cognos Administration.

Pour effectuer cette tâche, vous devez disposer des droits d'exécution pour la fonction **Assistant Pack en libre-service**. Pour obtenir des instructions, reportez-vous à la section Chapitre 16, «Fonctions et fonctionnalités protégées», à la page 295. Vous devez activer la fonction Pack en libre-service pour des sources de données que vous souhaitez afficher dans la liste. Pour obtenir des instructions, reportez-vous à la section «Sélection des sources de données pouvant être utilisées pour créer un pack», à la page 448.

Création d'un pack à partir d'IBM Cognos Connection

Cette section décrit comment créer un pack depuis IBM Cognos Connection.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, cliquez sur l'onglet **Dossiers publics** ou **Mes dossiers**, puis sur l'icône **Nouveau pack**.
2. Sélectionnez la source de données que vous souhaitez utiliser dans le pack et cliquez sur **OK**.

L'assistant **Nouveau pack** s'affiche. Effectuez les étapes pour «Création d'un pack pour un PowerCube» ou «Packages SAP BW», à la page 444.

Création d'un pack à partir d'IBM Cognos Administration

Cette section décrit comment créer un pack depuis IBM Cognos Administration.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Configuration**, cliquez sur **Connexion de source de données**.

Conseil : Si vous créez un pack à la fin de la section «Création de source de données», à la page 211, passez directement à l'étape 3.

2. Cliquez sur **Plus** en regard de la source de données, puis sur l'option **Créer un pack**.

L'assistant **Nouveau pack** s'affiche. Effectuez les étapes pour «Création d'un pack pour un PowerCube» ou «Packages SAP BW», à la page 444.

Création d'un pack pour un PowerCube

Vous devez créer un pack pour pouvoir utiliser une source de données PowerCube dans un studio d'IBM Cognos.

Lorsque vous créez une source de données PowerCube dans IBM Cognos Administration, vous pouvez créer un pack à l'aide de votre nouvelle source de données. Vous pouvez également créer un pack pour une source de données existante d'un PowerCube.

Remarque : Vous avez également la possibilité de créer un pack lorsque vous publiez des PowerCubes depuis Transformer. Pour en savoir davantage, reportez-vous au *Guide d'utilisation* de Transformer. Il est également possible de créer et de publier des packs à l'aide de Framework Manager. Pour en savoir davantage, reportez-vous au manuel Framework Manager *User Guide*.

Pour réaliser ces tâches, vous devez disposer des droits d'exécution sur la fonction protégée Connexions de sources de données. Pour obtenir des instructions, reportez-vous à la section Chapitre 16, «Fonctions et fonctionnalités protégées», à la page 295.

Procédure

1. Suivez les étapes dans la section «Création d'un pack», à la page 442.
2. Attribuez un nom au pack, puis cliquez sur **Suivant**.
3. Sélectionnez les options de suppression des valeurs nulles que vous souhaitez mettre à la disposition des utilisateurs du studio d'IBM Cognos :
 - **Permettre la suppression des valeurs nulles** autorise la suppression.
 - **Permettre la suppression sur plusieurs arêtes** permet à l'utilisateur d'un studio de supprimer des valeurs sur plusieurs arêtes.
 - **Permettre l'accès aux options de suppression** permet à l'utilisateur d'un studio de choisir quels types de valeurs seront supprimées, telles que les valeurs nulles ou manquantes. Par défaut, toutes les valeurs nulles sont supprimées lorsque la suppression est activée.
4. Cliquez sur **Terminer**.

Packages SAP BW

Vous devez créer un pack pour pouvoir utiliser la source de données SAP BW dans un studio d'IBM Cognos.

Lorsque vous créez la source de données SAP BW dans IBM Cognos Administration, vous pouvez créer un pack à l'aide de votre nouvelle source de données. Vous pouvez également créer un pack pour une source de données existante SAP BW. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Création de source de données», à la page 211.

Pour éditer un pack SAP BW une fois qu'il est créé, reportez-vous à la section «Edition d'un pack SAP BW», à la page 445.

Pour définir le nombre maximal d'objets utilisés dans des packs SAP BW, voir «Définition du nombre maximal d'objets utilisés dans les packages SAP BW», à la page 445

Pour réaliser ces tâches, vous devez disposer des droits d'exécution sur la fonctionnalité protégée Connexions de sources de données. Pour plus d'informations, voir Chapitre 16, «Fonctions et fonctionnalités protégées», à la page 295.

Vous pouvez définir le nombre d'objets pouvant être utilisés dans un pack SAP BW. Pour en savoir davantage sur la création et la publication de packs à l'aide de Framework Manager, reportez-vous au manuel Framework Manager *User Guide*.

Création d'un package SAP BW

Cette section décrit comment créer un pack SAP BW.

Procédure

1. Suivez les étapes dans la section «Création d'un pack», à la page 442.
2. Attribuez un nom au pack, puis cliquez sur **Suivant**.
3. Sélectionnez les objets à inclure au pack.

Le nombre d'objets que vous pouvez sélectionner est limité. Par défaut, vous pouvez sélectionner au maximum 2 cubes et 5 requêtes d'information.

4. Pour importer des requêtes SAP BW contenant des structures doubles et les utiliser dans des requêtes IBM Cognos pour contrôler la quantité et l'ordre des informations disponibles pour vos utilisateurs, cliquez sur l'option **Activer la prise en charge des structures doubles SAP BW**.

Pour en savoir davantage sur les structures doubles, reportez-vous au manuel *Framework Manager User Guide*.

5. Cliquez sur **Suivant**.
6. Sélectionnez les langues à inclure au pack, puis cliquez sur le bouton **Suivant**.
Si le pack ne contient pas les paramètres régionaux de contenu des utilisateurs, sélectionnez la **Langue de conception** à utiliser comme paramètre régional par défaut.
7. Indiquez le nom complet de l'objet.
8. Pour organiser les objets du modèle de la même manière que dans Business Explorer Query Designer, cliquez sur l'option **Améliorer le pack pour l'organisation SAP BW des objets**.
9. Cliquez sur **Terminer**.
10. Lorsque la fenêtre **Le pack a été créé** s'affiche, deux options s'offrent à vous :
 - Pour éditer des propriétés de variables ou sélectionner de nouveau les métadonnées utilisées dans le pack, cliquez sur l'option **Editer les propriétés des variables SAP BW pour le pack après la fermeture de cette boîte de dialogue**. Poursuivez avec l'étape 11.
 - Cliquez sur **Fermer** pour terminer.
11. Si des variables sont disponibles pour le pack, la page **Edition des variables SAP BW** s'affiche.
Cliquez sur la valeur que vous souhaitez éditer, puis sélectionnez ou saisissez la nouvelle variable.
12. Cliquez sur **Enregistrer**.

Edition d'un pack SAP BW

Cette section décrit comment éditer un pack SAP BW.

Procédure

1. Cliquez sur le bouton **Plus** en regard du pack, puis sur le bouton **Editer le pack**.
2. Sélectionnez l'une des options suivantes :
 - Pour modifier des sélections de métadonnées, cliquez sur l'option **Modification des sélections de métadonnées**. Revenez à l'étape 5 dans «Création d'un package SAP BW», à la page 444.
 - Pour éditer les variables du pack, cliquez sur le bouton **Edition des variables**. Cliquez sur la valeur que vous souhaitez éditer, puis sélectionnez ou saisissez la nouvelle variable. Cliquez sur **OK**.
 - Pour modifier des paramètres du pack, cliquez sur **Modification des paramètres du pack**, puis sélectionnez **Utiliser le mode de requête dynamique**.

Définition du nombre maximal d'objets utilisés dans les packages SAP BW

Vous pouvez définir le nombre maximal de cubes et de requêtes d'information pouvant être inclus lorsqu'un pack SAP BW est créé.

Plus la durée de l'importation d'un SAP BW est importante, plus la durée de traitement de la requête via le serveur est élevée, ce qui peut affecter les performances de ce dernier pour d'autres applications. Trouvez un équilibre entre le nombre de cubes et de requêtes d'information utilisés communément par les utilisateurs et l'impact potentiel sur les performances du serveur.

Les paramètres suivants (sensibles à la casse) sont disponibles :

- **com.ibm.cognos.metadatauiservice.sap.maxcubes**
Nombre maximal de cubes pouvant être utilisés dans un pack SAP BW. Les valeurs supérieures ou égales à zéro sont des paramètres valides. La valeur par défaut est 2.
- **com.ibm.cognos.metadatauiservice.sap.maxInfoQueries**
Nombre maximal de requêtes d'information pouvant être utilisées dans un pack SAP BW. Les valeurs supérieures ou égales à zéro sont des paramètres valides. La valeur par défaut est 5.

Pour en savoir davantage sur les sources de données SAP BW et la création de packs SAP BW, reportez-vous à la section Chapitre 8, «Sources de données et connexions», à la page 173.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Statut**, cliquez sur **Système**.
2. Dans la sous-fenêtre **Scorecard**, dans le menu de modification de la vue en cours, cliquez sur **Services > Métadonnées**.

Conseil : La vue en cours est **Tous les serveurs**, **Tous les groupes de serveurs**, **Tous les répartiteurs** ou **Services**.

3. Dans le menu **Actions** du **Service de métadonnées**, cliquez sur **Définir les propriétés**.
4. Cliquez sur l'onglet **Paramètres**.
5. En regard de l'option **Paramètres avancés**, cliquez sur le bouton **Editer**.
6. Sélectionnez l'option **Remplacer les paramètres hérités de l'entrée parent**.
7. Dans la colonne **Paramètre**, saisissez le nom du paramètre.
Par exemple, entrez `com.ibm.cognos.metadatauiservice.sap.maxcubes`.
8. Dans la colonne **Valeur**, saisissez la valeur associée au paramètre.
9. Si vous le souhaitez, saisissez d'autres noms de paramètres et d'autres valeurs.
10. Cliquez sur **OK**.
11. Dans la page **Définition des propriétés**, cliquez sur **OK**.

Affichage des sources de données utilisées pour un pack

Vous pouvez afficher les sources de données utilisées par un pack.

Vous pouvez afficher les sources de données des packs contenus dans le dossier **Public** et non dans **Mes dossiers**.

Si vous souhaitez vérifier que le pack utilise un mode de requête dynamique pour une source de données, consultez la page **Propriétés** relative à ce pack.

Avant de commencer

Vous devez disposer des droits de définition des règles pour le pack et des droits de lecture pour le modèle.

Si vous disposez d'un accès en lecture pour la source de données, le nom localisé de celle-ci est affiché avec l'icône associée. Dans le cas contraire, l'indication **Non disponible** s'affiche au lieu du nom.

Si la fonction de connexion de source de données est disponible alors que la source de données référencée dans le pack est absente, l'indication **Non disponible** s'affiche avec l'icône par défaut. En outre, le nom de la source de données s'affiche entre crochets. Dans le cas contraire, l'indication **Non disponible** s'affiche au lieu du nom.

Procédure

1. Démarrez IBM Cognos Connection.
2. Recherchez le pack dans le dossier **Public**, puis cliquez sur **Plus**.
3. Dans la colonne **Actions**, cliquez sur **Afficher les sources de données du pack**.
Une liste des sources de données du pack s'affiche sous **Afficher les sources de données que ce pack utilise**.

Configuration ou reconfiguration d'un pack

Une fois qu'un nouveau pack a été déployé, les paramètres par défaut sont utilisés. Vous pouvez à tout moment configurer un nouveau pack de façon à ce qu'il utilise d'autres paramètres ou bien modifier ses paramètres de configuration existants.

Vous devez disposer de droits d'administration. Vous devez disposer de droits d'écriture et de passage sur le pack. Pour modifier la configuration d'un pack, vous devez également disposer de droit d'écriture sur cette configuration. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Définition de droits pour la configuration des packs».

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, recherchez le pack désiré.
2. Dans la colonne **Actions**, cliquez sur **Plus**.
3. Cliquez sur l'option **Nouvelle configuration du pack** ou sur **Modifier la configuration du pack**.
4. Cliquez sur l'option **Sélectionner une analyse**.
5. Sélectionnez l'analyse par défaut à utiliser pour ce pack lorsqu'une nouvelle analyse est créée.
6. Cliquez sur **OK**.
7. Modifiez les paramètres du pack de façon appropriée, puis cliquez sur le bouton **Terminer**.

Définition de droits pour la configuration des packs

Pour modifier la configuration d'un pack, vous devez disposer de droits d'écriture sur la configuration de ce pack.

Pour en savoir davantage sur les droits, reportez-vous à la section Chapitre 15, «Droits d'accès et données d'identification», à la page 281.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, recherchez le pack désiré.
2. Dans la colonne **Actions**, cliquez sur **Plus**.
3. Cliquez sur **Modifier la configuration du pack**.
4. Cliquez sur l'onglet **Droits**.
5. Cliquez sur **OK**.

Suppression de la configuration d'un pack

Après avoir configuré un nouveau pack, vous pouvez à tout moment supprimer cette configuration.

Cela vous permet de rétablir les paramètres par défaut.

Vous devez disposer de droits d'écriture et de définition des règles sur le pack. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Définition de droits pour la configuration des packs», à la page 447.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, recherchez le pack désiré.
2. Dans la colonne **Actions**, cliquez sur **Plus**.
3. Cliquez sur **Supprimer la configuration du pack**.
4. Cliquez sur **OK**.

Sélection des sources de données pouvant être utilisées pour créer un pack

Vous pouvez sélectionner les sources de données pouvant être utilisées pour créer un pack.

Avant de commencer

Vous devez disposer des droits requis pour définir la propriété sur une source de données. Vous ne pouvez utiliser la fonction **Assistant Pack en libre-service** que si vous possédez les droits d'exécution appropriés. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Définition de l'accès aux fonctions et fonctionnalités protégées», à la page 303.

Procédure

1. Cliquez sur l'option **Propriétés** en regard de la source de données.
2. Cliquez sur l'onglet **Connexion**, puis cliquez sur l'option **Autoriser les packs personnels**.

Chapitre 25. Ensembles de données personnelles

Utilisez les ensembles de données personnelles pour créer des rapports IBM Cognos basés sur vos données personnelles sans engager un auteur de rapports professionnel. Vous pouvez importer les données à partir d'un fichier CSV, XLS ou XLSX, créer un pack autonome pour les données dans IBM Cognos Connection, et générer des rapports à partir de ces données.

Vous pouvez importer des feuilles de calcul volumineuses, comportant des centaines de milliers de lignes, et publier le pack dans n'importe quel emplacement d'IBM Cognos Connection pour lequel vous disposez des droits en écriture.

Les utilisateurs ne peuvent voir que leurs ensembles de données personnelles et ne peuvent supprimer que les packs ou les ensembles de données qu'ils ont créés. Vous pouvez donner aux autres utilisateurs accès à leurs données personnelles en partageant les packs correspondants.

En tant qu'administrateur, vous contrôlez l'accès à cette fonctionnalité grâce à la fonction **Mes ensembles de données**. Vous pouvez configurer un référentiel qui contiendra les ensembles de données de tous les utilisateurs. Ou, pour garantir la sécurité des données, vous pouvez créer des référentiels distincts, un pour chaque utilisateur.

Création de votre propre ensemble de données

Créez un ensemble de données personnelles en téléchargeant un fichier Microsoft Excel ou un fichier texte délimité vers le serveur Cognos BI. Les données du fichier seront importées dans un référentiel.

Modifiez l'ensemble de données et publiez-le dans Cognos Connection sous forme de pack. Après la publication, vous pouvez utiliser d'autres outils Cognos Business Intelligence, tels que Cognos Workspace Advanced ou Report Studio, pour effectuer des tâches telles que l'analyse des données ou la génération de rapports.

Vous pouvez importer plusieurs fichiers dans le référentiel des ensembles de données. Pour gérer tous vos ensembles de données, accédez à la page **Mes ensembles de données**.

Avant de commencer

L'administrateur doit tout d'abord vous accorder l'accès aux deux composants Cognos Connection suivants :

- Un référentiel d'ensembles de données
Pour en savoir davantage, voir «Configuration de la connexion à un référentiel d'ensembles de données personnelles», à la page 455.
- La page **Mes ensembles de données**
Pour en savoir davantage, voir «Configuration de l'accès aux ensembles de données personnelles», à la page 456.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Vous pouvez importer les types de fichier suivants :

- les fichiers Microsoft Excel, dotés de l'extension .xls ou .xlsx,
- les fichiers texte délimités, contenant des valeurs séparées par une virgule, une tabulation, un point-virgule ou une barre verticale,
- les fichiers compressés d'un des types de fichier pris en charge. Vous pouvez ainsi choisir de compresser un fichier texte délimité sous forme de fichier .zip afin de réduire la durée de téléchargement.

Remarque : Si vous importez un fichier de données doté d'un formatage spécifique à un environnement local, ce dernier doit être au format .xls ou .xlsx. Les fichiers texte délimités formatés pour un autre environnement local ne sont pas pris en charge lorsque vous créez un ensemble de données.

Dans un souci de gestion des performances du système, la taille des fichiers que vous pouvez télécharger est limitée. L'administrateur peut modifier les valeurs par défaut des tailles de fichier maximales si nécessaire. Le tableau suivant répertorie les valeurs maximales par défaut.

Tableau 102. Tailles de fichier maximales par défaut pour les ensembles de données personnelles

| Description | Valeur par défaut (ko) |
|--|------------------------|
| Taille de fichier maximale d'un fichier importé non .xlsx | 100 000 |
| Taille de fichier maximale d'un fichier importé .xlsx | 3 000 |
| Taille totale maximale des fichiers importés par l'utilisateur | 100 000 |


Pour plus d'informations sur la modification des valeurs des paramètres de taille de fichier maximale, voir «Limitation de la taille des ensembles de données personnelles», à la page 457.

Procédure

1. Dans le coin supérieur droit d'IBM Cognos Connection, cliquez sur **Options** **Mon espace de travail** , **Mes ensembles de données**.

Conseil : Vous pouvez également cliquer sur **Mes ensembles de données** dans la page **Bienvenue**.

La page **Mes ensembles de données** s'ouvre. Elle répertorie tous les ensembles de données que vous avez créés et affiche les détails de chaque ensemble de données.

2. Dans le coin supérieur droit de la page **Mes ensembles de données**, cliquez sur **Importer les données** .
3. Si l'administrateur vous a accordé l'accès à plusieurs référentiels, sélectionnez une source de données et cliquez sur **OK**.
4. Cliquez sur **Parcourir**, cliquez deux fois sur le fichier que vous souhaitez importer, puis cliquez sur **Ouvrir**.

Ce fichier est téléchargé vers le serveur Cognos BI et les données sont ensuite importées dans le référentiel sous forme de table.

Conseil : L'importation n'est pas prise en charge lorsque vous empruntez l'identité d'un locataire. Pour en savoir davantage, voir «Emprunt de l'identité d'un locataire», à la page 480.

Conseil : Si vous importez un fichier volumineux et que vous fermez la fenêtre avant la fin de l'importation, un message vous indique que l'importation se poursuit en arrière-plan.

La fenêtre **Importer les données** s'ouvre. La sous-fenêtre de gauche répertorie tous les noms de colonne du fichier importé et les métadonnées de chaque colonne. La sous-fenêtre de droite contient un aperçu de la table.

5. Si vous le souhaitez, vous pouvez modifier l'ensemble de données avant de le publier ou publier l'ensemble de données sous forme de pack.
6. Si vous ne souhaitez ni modifier, ni publier l'ensemble de données, cliquez sur **Fermer**.

Résultats

La page **Mes ensembles de données** apparaît et affiche votre ensemble de données, la date et l'heure de sa création, ainsi que la taille du fichier téléchargé.

Conseil : Vous pouvez vérifier le nombre de lignes de l'ensemble de données pour confirmer que toutes vos données ont bien été téléchargées.



Modification ou actualisation d'un ensemble de données

Modifiez ou actualisez votre ensemble de données avant de le publier dans Cognos Connection.

Avant de commencer

Vous devez tout d'abord créer un ensemble de données.

Procédure

1. Suivez les étapes ci-après, sauf si vous êtes toujours sur la page **Importer les données** après avoir créé un ensemble de données :
 - a. Dans le coin supérieur droit, cliquez sur **Options Mon espace de travail** , **Mes ensembles de données**.
 - b. Sous **Actions**, cliquez sur **Editer l'ensemble de données**  pour l'ensemble de données que vous souhaitez modifier.
2. Si vous voulez supprimer des colonnes, désélectionnez les cases à cocher correspondantes dans la sous-fenêtre de gauche.

Dans la sous-fenêtre d'aperçu, les colonnes désélectionnées disparaissent du tableau.
3. Si vous souhaitez modifier les métadonnées d'une colonne, cliquez sur le bouton **Editer** et sélectionnez une autre valeur pour **Récapitulatif par défaut**.
4. Si vous voulez actualiser toutes les données pour refléter un fichier Excel ou texte mis à jour, cliquez sur **Parcourir**, cliquez deux fois sur le nouveau fichier, puis cliquez sur **Ouvrir**.

Conseil : Si vous accédez à un fichier incorrect, un message indique qu'au moins une colonne a été modifiée et que les rapports existants sont susceptibles de ne pas s'exécuter. Vous pouvez ensuite revenir en arrière et sélectionner le fichier correct.

5. Si vous souhaitez afficher vos données sous forme de pack dans Cognos Connection, vous pouvez publier votre ensemble de données.
6. Si vous ne souhaitez pas publier l'ensemble de données, cliquez sur **Fermer**.

Conseil : Il n'est pas nécessaire de publier l'ensemble de données si les données ont été modifiées, mais que les métadonnées restent identiques.



Publication des données personnelles

Publiez vos données personnelles pour créer un pack sur Cognos Connection. Vous pouvez partager le pack avec d'autres utilisateurs ou faire appel à d'autres outils Cognos Business Intelligence pour utiliser les données.

Avant de commencer

Vous devez d'abord créer un ensemble de données.

Procédure

1. Suivez les étapes ci-après, sauf si vous êtes toujours sur la page **Importer les données** après avoir créé un ensemble de données :
 - a. Dans le coin supérieur droit, cliquez sur **Options Mon espace de travail** , **Mes ensembles de données**.
 - b. Sous **Actions**, cliquez sur **Editer l'ensemble de données**  pour l'ensemble de données que vous souhaitez modifier.
2. Cliquez sur **Publier**.
3. Indiquez l'emplacement de Cognos Connection.
 - Pour autoriser d'autres utilisateurs de Business Intelligence à visualiser le pack, cliquez sur **Dossiers publics**, puis sur un dossier.
 - Pour indiquer que vous seul avez le droit de visualiser le pack, cliquez sur **Mes dossiers**.
4. Entrez un nom pour le pack, puis cliquez sur **Publier**.

La fenêtre **Mes ensembles de données** s'ouvre. Le nom du pack apparaît désormais dans la colonne **Pack** et l'heure de publication est indiquée dans la colonne **Modifié**.
5. Dans le coin supérieur droit, cliquez sur **Lancer, IBM Cognos Connection**.
6. Accédez à l'emplacement dans lequel vous avez publié le pack.

Le nouveau pack apparaît. Vous pouvez maintenant faire appel à d'autres outils Cognos Business Intelligence pour utiliser ces données. Vous pouvez ainsi utiliser Cognos Workspace Advanced pour créer une visualisation de vos données.

Vous pouvez également générer un rapport sur le pack à l'aide d'IBM Cognos Report Studio. Pour en savoir davantage, voir Chapitre 24, «Packs», à la page 441.

Gestion des ensembles de données personnelles

Vous pouvez gérer vos ensembles de données personnelles à partir de la page **Mes ensembles de données**.

Avant de commencer

L'administrateur doit au préalable vous accorder l'accès aux deux composants Cognos Connection suivants :

- un référentiel d'ensembles de données
Pour en savoir davantage, voir «Configuration de la connexion à un référentiel d'ensembles de données personnelles», à la page 455.
- la page **Mes ensembles de données**
Pour en savoir davantage, voir «Configuration de l'accès aux ensembles de données personnelles», à la page 456.

Procédure

1. Dans le coin supérieur droit d'IBM Cognos Connection, cliquez sur **Options** , **Mon espace de travail** , **Mes ensembles de données**.

Conseil : Vous pouvez également cliquer sur **Mes ensembles de données** dans la page **Bienvenue**.

La page **Mes ensembles de données** s'ouvre. Elle répertorie tous les ensembles de données que vous avez créés et affiche les détails de chaque ensemble de données :

- **Nom :** nom de l'ensemble de données. Le nom par défaut est le nom du fichier que vous avez importé.
- **Pack :** nom du pack, si vous avez publié l'ensemble de données.
- **Actualisé :** date et heure du dernier remplacement de l'ensemble de données par un ensemble de données issu d'un fichier mis à jour.
- **Taille du fichier (Ko) :** taille du fichier téléchargé.



Remarque : La taille totale de tous les fichiers d'ensemble de données importés ne peut pas être supérieure à la taille totale par utilisateur définie par l'administrateur (valeur par défaut : 100 Mo).

- **Lignes :** nombre de lignes de la table de l'ensemble de données.
- **Modifié :** date et heure de la dernière modification des données.

Remarque : La date et l'heure indiquées dans la colonne **Modifié** sont mises à jour après toute opération, par exemple lorsque l'ensemble de données est publié ou renommé. La date et l'heure indiquées dans la colonne **Modifié** ne reflètent pas nécessairement la dernière mise à jour des données. Pour connaître la date et l'heure de la dernière mise à jour, consultez la date et l'heure de la colonne **Actualisé**.

2. Pour rechercher un ensemble de données, cliquez sur **Rechercher** , entrez le texte de la recherche, puis cliquez sur **Rechercher**.

Conseil : Vous pouvez rechercher un texte dans la zone **Nom** de l'ensemble de fichiers, la zone **Description**, ou les deux. Si vous cliquez sur **Avancé**, vous pouvez affiner la recherche en indiquant des détails sur le texte à rechercher ou sur la date et l'heure de la dernière modification.

3. Pour supprimer un ensemble de données, cochez la case correspondant à l'ensemble de données et cliquez sur **Supprimer**  .
4. Pour modifier une propriété, comme le nom ou la description, désactiver ou masquer l'entrée, cliquez sur **Définir les propriétés**  .

Conseil : Pour afficher le nom de la table de base de données et de la connexion à la source de données, cliquez sur l'onglet **Ensemble de données**.


Exemple - Création d'une visualisation de votre ensemble de données à l'aide de Cognos Workspace Advanced

Vous pouvez tirer parti de votre ensemble de données publié en utilisant, par exemple, Cognos Workspace Advanced pour créer une visualisation.

Avant de commencer

Dans cet exemple, vous devez tout d'abord publier un ensemble de données personnelles.

Procédure

1. Dans le coin supérieur droit d'IBM Cognos Connection, cliquez sur **Options Mon espace de travail** , **Mes ensembles de données**.
2. Dans la colonne **Pack**, cliquez sur le lien du pack que vous souhaitez utiliser.
3. Dans le coin supérieur droit, cliquez sur **Lancer, Cognos Workspace Advanced**.
4. Dans Cognos Workspace Advanced, cliquez sur **Créer** pour créer un espace de travail.
5. Sélectionnez le pack, puis cliquez sur **OK**.
6. Sélectionnez l'onglet **Boîte à outils**, puis **Visualisation**.
7. Créez la visualisation souhaitée. Pour plus d'informations, voir *IBM Cognos Workspace Advanced - Guide d'utilisation*.

Conseil : Si des données mises à jour deviennent disponibles, vous pouvez actualiser l'ensemble de données et le pack, puis afficher les données mises à jour à l'aide de la visualisation que vous avez déjà créée.

Administration des ensembles de données personnelles

Administrez les ensembles de données personnelles pour autoriser les utilisateurs à créer des rapports IBM Cognos basés sur leurs données personnelles.

En tant qu'administrateur, vous créez une connexion de source de données vers une base de données DB2 existante configurée en tant que référentiel pour les ensembles de données.

Vous contrôlez l'accès à cette fonctionnalité grâce à la fonction **Mes ensembles de données**. Pour accorder l'accès à d'autres administrateurs afin qu'ils gèrent cette fonction, affectez-leur la fonction **Administration de Mes ensembles de données**. Les utilisateurs ne peuvent voir que leurs ensembles de données personnelles et ne peuvent supprimer que les packs ou les ensembles de données qu'ils ont créés. Vous pouvez donner aux autres utilisateurs accès à leurs données personnelles en partageant les packs correspondants.

Vous pouvez gérer les ensembles de données en indiquant des limites de statut **Ensembles de données**.

Configuration de la connexion à un référentiel d'ensembles de données personnelles

Configurez la connexion à un référentiel d'ensembles de données personnelles afin de fournir une base de données dans laquelle les ensembles de données des utilisateurs sont stockés.

Avant de commencer

Vous devez installer et configurer une base de données IBM DB2 avant de configurer une connexion de source de données à un référentiel d'ensembles de données personnelles. DB2 peut créer des tables DB2 normales ou des tables accélérées BLU :

- si vous choisissez d'utiliser des tables DB2 normales, les importations de fichier sont plus rapides, mais la génération de rapports est plus lente.
- Si vous choisissez d'utiliser des tables accélérées DB2 BLU, les importations de fichier seront plus lentes, mais la génération de rapports sera plus rapide.

Conseil : Si vous avez sélectionné l'option d'installation rapide (installation 64 bits uniquement) lorsque vous avez installé IBM Cognos Business Intelligence, une base de données DB2 préconfigurée est déjà installée et une connexion à cette dernière est déjà créée. Vous pouvez utiliser cette base de données pour le référentiel d'ensembles de données si elle correspond à vos besoins. Pour plus d'informations, voir "Base de données d'application préconfigurée - Base de données IBM DB2 Advanced Workgroup Server Edition" dans le document *IBM Cognos Business Intelligence - Guide d'installation et de configuration*.


Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Remarque : Vous pouvez créer plusieurs référentiels d'ensembles de données afin de maximiser la sécurité ou de répartir la charge de travail du référentiel entre plusieurs serveurs.

Un référentiel peut stocker les ensembles de données personnelles de chaque utilisateur Cognos BI, tout en leur permettant de sécuriser leur ensemble de données par rapport à l'accès des autres utilisateurs grâce aux interfaces Web de Cognos BI. Toutefois, les utilisateurs dotés d'un accès à la fonction Code SQL défini par l'utilisateur, Framework Manager, Cube Designer ou le SDK IBM Cognos Business Intelligence peuvent voir les ensembles de données importés par d'autres utilisateurs dans un référentiel partagé. Si les utilisateurs importent des données extrêmement sensibles dans leurs ensembles de données, vous pouvez maximiser la sécurité en configurant des référentiels distincts pour différents utilisateurs et groupes.

Vous pouvez ainsi configurer un référentiel pour les utilisateurs des ressources humaines, et un autre référentiel pour les utilisateur de la finance. Chaque référentiel doit être un objet de source de données Cognos Administration distinct. Plusieurs connexions au sein du même objet de source de données de référentiel Mes ensembles de données ne sont pas prises en charge. Vous devez donc vous assurer que chaque référentiel possède sa propre source de données, sa propre connexion et son propre objet de connexion dans Cognos Administration.

Procédure

1. Ouvrez IBM Cognos Administration en établissant une connexion au portail IBM Cognos BI, puis en cliquant sur **Gérer le contenu IBM Cognos** dans la page **Accueil**.
2. Cliquez sur l'onglet **Configuration**.
3. Cliquez sur le bouton Nouvelle source de données .
4. Entrez un nom dans la zone **Nom**, puis cliquez sur **Suivant**.
5. Dans la page de connexion, sous **Type**, cliquez sur **Référentiel Mes ensembles de données**, puis sur **Suivant**.
La page de chaîne de connexion relative à la base de données sélectionnée s'affiche.
6. Indiquez les paramètres de connexion de la source de données.
Pour en savoir davantage sur les paramètres de connexion du type de source de données **Référentiel Mes ensembles de données**, voir «Référentiel Mes ensembles de données», à la page 210.


Conseil : Si vous souhaitez que le référentiel utilise des tables accélérées DB2 BLU, saisissez BLU dans la zone **Paramètres de connexion JDBC**.
7. Sélectionnez **Test de la connexion**, puis sur **Tester** pour vérifier si les paramètres sont corrects.
Dans la colonne **Statut**, vous pouvez contrôler si la connexion a été établie. Si elle n'a pas abouti, cliquez sur **Fermer**, revenez aux étapes précédentes et vérifiez vos paramètres de connexion. Si elle a été établie, passez à l'étape suivante.
8. Cliquez sur **Terminer**.
La nouvelle source de données apparaît dans **Connexions de source de données** sur l'onglet **Configuration**.

Configuration de l'accès aux ensembles de données personnelles

Configurez l'accès aux ensembles de données personnelles afin d'accorder l'accès à la fonctionnalité Mes ensembles de données aux utilisateurs et aux administrateurs.

Remarque : Pour pouvoir utiliser la page d'administration Ensembles de données, un utilisateur doit disposer des droits d'exécution et de passage à la fois pour la fonction **Administration** et pour la fonction **Administration de Mes ensembles de données**. Si vous affectez l'accès au système à l'aide des rôles Cognos prédéfinis, un utilisateur doit être affecté par défaut aux rôles Administrateurs d'annuaires et Administrateurs de serveurs pour pouvoir utiliser la page d'administration Ensembles de données.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Administration, cliquez sur l'onglet **Sécurité**, puis sur **Fonctions**.
2. Sélectionnez la fonction appropriée pour les utilisateurs ou les administrateurs.
 - Si vous définissez l'accès des utilisateurs, cliquez sur le bouton Actions  de **Mes ensembles de données**, puis sur **Définir les propriétés**.

- Si vous définissez l'accès pour les administrateurs, cliquez sur le lien

Administration, puis sur le bouton Actions  dans **Administration de Mes ensembles de données**, et enfin sur **Définir les propriétés**.

3. Cliquez sur l'onglet **Droits**.
4. Supprimez les droits **Exécution** et **Passage** du groupe **Tous**.
5. Sélectionnez les utilisateurs auxquels vous souhaitez accorder l'accès à la fonction sélectionnée et affectez à chacun d'entre eux les droits **Exécution** et **Passage**.

Conseil : Si vous n'affectez pas les droits **Exécution** et **Passage**, l'utilisateur ne pourra pas utiliser la fonction Mes ensembles de données.

Pour plus d'informations sur la définition des droits, voir «Définition de l'accès aux fonctions et fonctionnalités protégées», à la page 303.

Limitation de la taille des ensembles de données personnelles

Pour gérer la taille des ensembles de données personnelles, vous pouvez éditer des règles qui limitent la taille de fichier maximale par importation et la taille totale maximale des fichiers importés par utilisateur.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche


Lorsque vous créez des ensembles de données personnelles, les utilisateurs peuvent importer les types de fichier suivants :

- fichiers Microsoft Excel, avec une extension .xls ou .xlsx
- fichiers texte délimités, contenant des valeurs séparées par une virgule, une tabulation, un point-virgule ou une barre verticale
- fichiers compressés d'un des types de fichier pris en charge. Vous pouvez ainsi choisir de compresser un fichier texte délimité sous forme de fichier .zip afin de réduire la durée de téléchargement.

Dans IBM Cognos Administration, vous pouvez configurer trois paramètres qui déterminent la taille des ensembles de données personnelles.

Il est conseillé d'utiliser les valeurs maximales par défaut dans la plupart des environnements. Vous pouvez augmenter les valeurs, si nécessaire, mais cela risque d'affecter négativement les performances du serveur. Pour configurer ces paramètres, procédez comme indiqué ci-après.

Procédure

1. Cliquez sur **Lancer, IBM Cognos Administration**.
2. Sur l'onglet **Configuration**, cliquez sur **Répartiteurs et services**.
3. Dans la barre d'outils de la page **Configuration**, cliquez sur l'icône **Définir les propriétés - Configuration** .
4. Cliquez sur l'onglet **Paramètres**.
5. Dans la ligne **Paramètres avancés**, cliquez sur **Editer**.

Conseil : Les trois paramètres que vous allez entrer respectent la distinction maj/min. Assurez-vous qu'il n'existe pas d'espace supplémentaire aux extrémités du paramètre et de sa valeur.

6. Saisissez un paramètre dans la première ligne comme suit :

- a. Sous **Paramètre**, entrez
MDSRV.DATASETS_MAX_FILE_SIZE_PER_IMPORT_KB

Conseil : Pour indiquer que la règle s'applique uniquement à un locataire spécifique, saisissez

MDSRV.DATASETS_MAX_FILE_SIZE_PER_IMPORT_KB_IDlocataire

- b. Sous **Valeur**, entrez un nombre représentant la taille de fichier maximale d'un fichier non .xlsx importé, en ko.

Conseil : La valeur par défaut est 100000.

7. Entrez un paramètre dans la deuxième ligne comme suit :

- a. Sous **Paramètre**, entrez
MDSRV.DATASETS_MAX_FILE_SIZE_PER_IMPORT_KB_XLSX

Conseil : Pour indiquer que la règle s'applique uniquement à un locataire spécifique, saisissez

MDSRV.DATASETS_MAX_FILE_SIZE_PER_IMPORT_KB_XLSX_IDlocataire

- b. Sous **Valeur**, entrez un nombre représentant la taille de fichier maximale d'un fichier .xlsx importé, en ko.

Conseil : La valeur par défaut est 3000.

8. Saisissez un paramètre dans la troisième ligne comme suit :

- a. Sous **Paramètre**, entrez MDSRV.DATASETS_TOTAL_SIZE_PER_USER_KB

Conseil : Pour indiquer que la règle s'applique uniquement à un locataire spécifique, saisissez

MDSRV.DATASETS_TOTAL_SIZE_PER_USER_KB_IDlocataire

- b. Sous **Valeur**, entrez un nombre représentant la taille de fichier maximale des fichiers importés par utilisateur, en ko.

Conseil : La valeur par défaut est 100000.

9. Cliquez sur **OK**.

Ces paramètres peuvent mettre jusqu'à une minute pour prendre effet.

Gestion des ensembles de données de tous les utilisateurs

En tant qu'administrateur, vous pouvez gérer les ensembles de données de tous les utilisateurs à partir de la page de statut **Ensembles de données**.

Remarque : Si vous souhaitez effectuer le suivi des détails des actions des utilisateurs sur leur pages d'ensembles de données personnelles, vous pouvez exécuter l'exemple de rapport d'audit "Détails hebdomadaires des actions par utilisateur" et sélectionner DATASET lorsque vous y êtes invité. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Exemples de modèles et de rapports d'audit», à la page 73.

Avant de commencer

Un administrateur doit vous accorder l'accès à la page **Administration de Mes ensembles de données**. Pour en savoir davantage, voir «Configuration de l'accès aux ensembles de données personnelles», à la page 456.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Administration, cliquez sur l'onglet **Statut**, puis cliquez sur **Ensembles de données**.

La page **Ensembles de données** s'ouvre. Elle répertorie les ensembles de données créés par tous les utilisateurs et contient les informations suivantes sur chaque ensemble de données :


- **Nom** : nom de l'ensemble de données. Le nom par défaut est le nom du fichier importé par l'utilisateur.
- **Propriétaire** : nom de l'utilisateur ayant créé l'ensemble de données.
- **Actualisé** : date et heure du dernier remplacement de l'ensemble de données par un ensemble de données issu d'un fichier mis à jour.
- **Taille du fichier (Ko)** : taille du fichier téléchargé.



Remarque : La taille totale des fichiers d'ensemble de données importés de chaque utilisateur ne peut pas être supérieure à 100 Mo.

- **Lignes** : nombre de lignes de la table de l'ensemble de données.
- **Locataire** : locataire, le cas échéant, associé à l'ensemble de données.

2. A la section **Filtre**, cliquez sur les options de filtrage que vous souhaitez utiliser.

Conseil : Si vous souhaitez utiliser les options de filtrage avancées, cliquez sur **Options avancées**. Pour rétablir tous les paramètres par défaut, cliquez sur **Redéfinir aux valeurs par défaut**.

3. Pour supprimer un ensemble de données, cochez la case correspondant à l'ensemble de données et cliquez sur **Supprimer** .

4. Pour modifier une propriété, comme le nom ou la description, désactiver ou masquer l'entrée, cliquez sur le bouton Actions  correspondant au nom de l'ensemble de données, puis cliquez sur **Définir les propriétés** .

Chapitre 26. Gestion des profils d'utilisateurs

Les profils utilisateur définissent les onglets du portail, y compris les onglets **Dossiers publics** et **Mes dossiers**, auxquels un utilisateur a accès dans IBM Cognos Connection. Ils servent également à spécifier les préférences de l'utilisateur, telles que la langue du produit, le format de sortie préférentiel pour les rapports, ainsi que le style appliqué à l'interface utilisateur.

Un profil utilisateur est créé lorsque l'utilisateur se connecte pour la première fois au logiciel IBM Cognos. Il peut également être créé par un administrateur. Le profil est initialement dérivé du profil utilisateur par défaut.

Les utilisateurs peuvent visualiser et modifier les préférences associées à leur profil dans IBM Cognos Connection. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Personnalisation du portail», à la page 350.

Pour copier, éditer ou supprimer des profils d'utilisateurs, l'administrateur doit disposer de droits d'écriture sur l'espace-noms contenant les utilisateurs correspondants. Le rôle IBM Cognos prédéfini, **Administrateurs d'annuaires**, ne dispose pas de droits d'accès en écriture sur les espaces-noms autres que l'espace-noms **Cognos**. Le rôle **Administrateurs système** doit accorder des droits d'écriture aux membres du rôle **Administrateurs d'annuaire** pour que ceux-ci puissent administrer les profils d'utilisateurs associés à l'espace-noms «administrateurs système», à la page 314.

Pour gérer des profils utilisateur, vous devez être titulaire des droits d'accès requis pour **IBM Cognos Administration**. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section Chapitre 16, «Fonctions et fonctionnalités protégées», à la page 295.

Remarque : Les entrées d'utilisateur sont créées dans les fournisseurs d'authentification. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section Chapitre 14, «Utilisateurs, groupes et rôles», à la page 273.

Concepts associés:

Chapitre 7, «Administration des serveurs», à la page 103

Vous avez la possibilité d'effectuer les tâches d'administration de serveur ci-dessous pour vous permettre d'effectuer la maintenance de votre système IBM Cognos, d'en assurer la maintenance et d'optimiser les performances.

Tâches associées:

«Personnalisation du portail», à la page 350

Vous pouvez personnaliser la manière dont les données s'affichent dans IBM Cognos Connection en modifiant vos préférences. Par exemple, vous pouvez définir la langue du produit, ainsi qu'un format de sortie des rapports.


Edition du profil d'utilisateur par défaut

Le profil utilisateur par défaut est défini dans l'espace-noms **Cognos**. Il contient les paramètres qui s'appliquent à tous les nouveaux utilisateurs. Vous pouvez éditer le profil d'utilisateur par défaut afin d'avoir moins de modifications individuelles à apporter à chaque profil d'utilisateur.

Une fois le profil utilisateur par défaut modifié, celui-ci ne s'applique plus qu'aux utilisateurs qui se connectent pour la première fois au logiciel IBM Cognos. Les profils utilisateur existants associés aux autres utilisateurs ne sont pas affectés.

Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Masquage des onglets inaccessibles référencés dans les préférences de compte utilisateur», à la page 762.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Sécurité**, cliquez sur **Utilisateurs, groupes et rôles**.
2. Cliquez sur l'espace-noms **Cognos**.
3. Dans la barre d'outils, cliquez sur le bouton Editer le profil d'utilisateur par défaut  .
4. Définissez le profil d'utilisateur par défaut et cliquez sur le bouton **OK**.

Résultats

Chaque utilisateur qui se connecte au logiciel IBM Cognos pour la première fois hérite automatiquement de ces paramètres, mais il peut les modifier ultérieurement.

Affichage ou modification d'un profil d'utilisateur

Vous pouvez afficher ou modifier des profils utilisateur. Vous pouvez également supprimer des éléments spécifiques dans le profil de l'utilisateur, tels que le contenu du dossier Mes dossiers ou les pages.

Cette opération est utile dans les situations suivantes :

- Le contenu du répertoire **Mes dossiers** de l'utilisateur, ou les pages, occupent un espace suffisant pour engendrer une dégradation des performances. Vous souhaitez supprimer tout ou partie du contenu.
- Vous souhaitez afficher un profil d'utilisateur avant de le supprimer, afin de vous assurer que vous ne supprimez pas de données essentielles.

Si un utilisateur a été supprimé dans le fournisseur d'authentification, il n'apparaît plus dans le logiciel IBM Cognos et vous ne pouvez plus modifier son profil.

Vous ne pouvez visualiser que les profils dont les utilisateurs se sont connectés au moins une fois. Lorsque les utilisateurs se connectent, une date s'affiche dans la colonne **Date de modification**.

Pour afficher un profil d'utilisateur, supprimer ou modifier du contenu, vous devez disposer de droits de passage pour le compte utilisateur et tout autre dossier utilisant les **Dossiers publics**. Vous devez également disposer des droits d'écriture pour l'entrée que vous souhaitez supprimer, ainsi que pour le parent de cette dernière.

Vous pouvez modifier le profil de chaque utilisateur individuellement, mais ce n'est pas le cas pour les groupes ou les rôles.

Affichage ou modification d'un profil utilisateur

Vous pouvez afficher ou modifier un profil utilisateur.


Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Sécurité**, cliquez sur **Utilisateurs, groupes et rôles**.
2. Cliquez sur l'espace-noms auquel appartient l'utilisateur.
3. Recherchez l'utilisateur dont vous souhaitez afficher ou modifier les préférences. Vous pouvez utiliser la fonction de recherche pour localiser un utilisateur «Recherche d'entrées sur le nom, la description ou les deux», à la page 344.
4. Dans la colonne **Actions**, cliquez sur **Plus**.
5. Cliquez sur **Modifier les préférences**.
6. Cliquez sur les différents onglets pour visualiser ou modifier les paramètres.
7. Cliquez sur **Annuler** pour fermer sans faire de modifications, ou apportez des changements et cliquez sur **OK**.

Suppression de contenu

Vous pouvez supprimer des éléments spécifiques dans le profil de l'utilisateur, tels que le contenu du dossier Mes dossiers ou des pages.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Sécurité**, cliquez sur **Utilisateurs, groupes et rôles**.
2. Sélectionnez l'espace-noms auquel appartient l'utilisateur.
3. Recherchez l'utilisateur.
Vous pouvez utiliser la fonction de recherche pour localiser un utilisateur «Recherche d'entrées sur le nom, la description ou les deux», à la page 344.
4. Dans la colonne **Nom**, cliquez sur le nom de l'utilisateur.
Astuce : Si le nom de l'utilisateur n'est pas représenté par un lien, cela signifie qu'aucun profil d'utilisateur n'a été créé. Pour créer le profil, dans la colonne **Actions**, cliquez sur le bouton Créer le profil de cet utilisateur , puis exécutez le reste de la procédure.
La liste des dossiers de cet utilisateur s'affiche.
5. Cliquez sur l'un d'eux pour en afficher le contenu.
6. Cliquez sur l'élément à supprimer du dossier, puis cliquez sur le bouton Supprimer situé sur la barre d'outils.
Vous ne pouvez pas supprimer les dossiers mêmes.

Suppression d'un profil utilisateur

Vous pouvez supprimer des profils d'utilisateurs du Content Store.

Lors de la suppression d'un utilisateur dans votre fournisseur d'authentification, vous pouvez d'abord supprimer le profil utilisateur du Content Store, afin qu'il cesse d'occuper l'espace de stockage.

Vous devez supprimer le profil d'utilisateur dans le logiciel IBM Cognos avant de supprimer l'utilisateur dans l'espace-noms associé. Une fois l'utilisateur supprimé, les informations relatives à ce dernier n'apparaissent plus dans le logiciel IBM Cognos et vous ne pouvez plus gérer son profil dans **IBM Cognos Administration**.

Si le compte utilisateur a déjà été supprimé de l'espace-noms associé, la maintenance de la base de données du Content Store «Tâches de maintenance du Content Store», à la page 126 vous permet de rechercher, et éventuellement de supprimer, toutes les informations du compte utilisateur qui y sont associées dans le logiciel IBM Cognos.

Si un utilisateur dont le profil a été supprimé se connecte, un compte est créé à l'aide des paramètres par défaut. Si un utilisateur est connecté lorsque la suppression de son profil est en cours, son passeport expire et la page de connexion s'affiche.

Avant de supprimer un profil d'utilisateur, vérifiez son contenu «Affichage ou modification d'un profil d'utilisateur», à la page 462 afin de vous assurer que vous ne supprimez pas de données essentielles.

Vous ne pouvez travailler qu'avec les profils dont les utilisateurs se sont connectés au moins une fois. Lorsque les utilisateurs se connectent, une date s'affiche dans la colonne **Date de modification** et le nom de l'utilisateur se transforme en un lien.

Avant de commencer

Pour supprimer un profil d'utilisateur, vous devez disposer de droits d'écriture sur l'objet parent.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Sécurité**, cliquez sur **Utilisateurs, groupes et rôles**.
2. Cliquez sur l'espace-noms auquel appartient l'utilisateur.
3. Recherchez l'utilisateur dont vous souhaitez supprimer le profil. Vous pouvez utiliser la fonction de recherche pour localiser un utilisateur «Recherche d'entrées sur le nom, la description ou les deux», à la page 344.
4. Dans la colonne **Actions**, cliquez sur **Plus**.
5. Cliquez sur **Supprimer ce profil d'utilisateur**.
6. Cliquez sur **OK**.

Copie de profils utilisateur

Vous avez la possibilité de copier un profil d'utilisateur.

Copier un profil utilisateur est utile dans les situations suivantes :

- Un utilisateur modifie son nom et vous configurez un compte à partir de celui-ci.
- Un utilisateur change d'espace-noms ou votre entreprise modifie des espaces-noms et vous devez créer de nouveaux comptes.
- Vous créez de nombreux comptes utilisateur semblables.

Si vous envisagez de supprimer l'utilisateur source dans votre fournisseur d'authentification, copiez les informations relatives au compte utilisateur avant de le faire. Une fois supprimé, l'utilisateur n'apparaît plus dans le logiciel IBM Cognos et vous n'êtes plus en mesure de copier les informations relatives à son compte.

Vous ne pouvez travailler qu'avec les profils d'utilisateurs qui se sont connectés au moins une fois. Lorsque les utilisateurs se connectent, une date s'affiche dans la colonne **Date de modification** et le nom de l'utilisateur se transforme en un lien.

Avant de commencer

Pour copier des profils d'utilisateurs, vous devez disposer de droits d'écriture sur les espaces-noms pour les utilisateurs source et cible.

Conseil : Lorsque vous copiez un profil d'utilisateur, les références d'identification sécurisées ne sont pas copiées.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Sécurité**, cliquez sur **Utilisateurs, groupes et rôles**.
2. Cliquez sur l'espace-nom auquel appartient l'utilisateur source (celui que vous souhaitez copier).

Conseil : Vous ne pouvez sélectionner que les espaces-noms pour lesquels vous disposez de l'accès en écriture.

3. Recherchez l'utilisateur source. Vous pouvez utiliser la fonction **Rechercher** pour localiser un utilisateur «Recherche d'entrées sur le nom, la description ou les deux», à la page 344.
4. Dans la colonne **Actions** de l'utilisateur source, cliquez sur **Plus**.
5. Dans la page **Exécution d'une action**, cliquez sur **Copier ce profil d'utilisateur**.
6. Dans la page **Copier du profil d'utilisateur**, cliquez sur **Sélectionner l'utilisateur cible** et recherchez l'utilisateur cible.
7. Une fois l'utilisateur cible sélectionné, dans la page **Copie du profil d'utilisateur**, sélectionnez un ou plusieurs des paramètres de profil suivants que vous souhaitez copier : **Préférences**, **Contenu des onglets du portail et des dossiers personnels** ou **Contenu des dossiers personnels**.
8. Si nécessaire, cochez la case **Supprimer le profil de l'utilisateur source une fois la copie terminée**.
9. Cliquez sur le bouton **Copier**.

Chapitre 27. Environnements multilocataires

Les environnements multilocataires sont composés de plusieurs clients ou organisations, appelés locataires. La multilocation est la capacité d'une application à prendre en charge plusieurs locataires dans un seul déploiement. Cela permet de garantir que les utilisateurs de chaque locataire n'accèdent qu'aux données qu'ils sont autorisés à employer. La multilocation permet ainsi de réduire les coûts de maintenance de l'application.

IBM Cognos Business Intelligence contient des fonctions de multilocation intégrées. Les déploiements existants de Cognos Business Intelligence peuvent être migrés de manière incrémentielle pour implémenter les fonctions multilocataires. Les déploiements existants qui n'utilisent pas les fonctions de multilocation ne sont pas affectés par l'activation de la multilocation.

Tous les objets Content Manager peuvent disposer d'un ID locataire facultatif unique. Tous les utilisateurs Cognos, notamment les administrateurs, peuvent avoir un ID locataire facultatif. Quelles que soient les règles de sécurité Cognos BI, les utilisateurs Cognos ne peuvent pas accéder à un objet Content Manager s'ils n'ont pas un ID locataire correspondant à l'ID locataire de l'objet Content Manager. Les objets Content Manager qui ne disposent pas d'un ID locataire sont considérés comme publics et sont accessibles à tous les utilisateurs. Les utilisateurs qui n'ont pas d'ID locataire peuvent accéder à tous les objets publics.

Conseil : La valeur de l'ID locataire est une simple chaîne. Il n'existe aucune restriction de longueur de l'ID locataire. Il ne doit toutefois pas contenir plus de 255 caractères, limite de la colonne tenantID dans le schéma de base de données.

Le diagramme suivant illustre un exemple d'isolation de l'accès aux objets du Content Store par la fonction de multilocation de Cognos BI. Les utilisateurs ne peuvent accéder qu'aux objets qu'ils sont autorisés à utiliser au sein de chaque groupement de locataires.

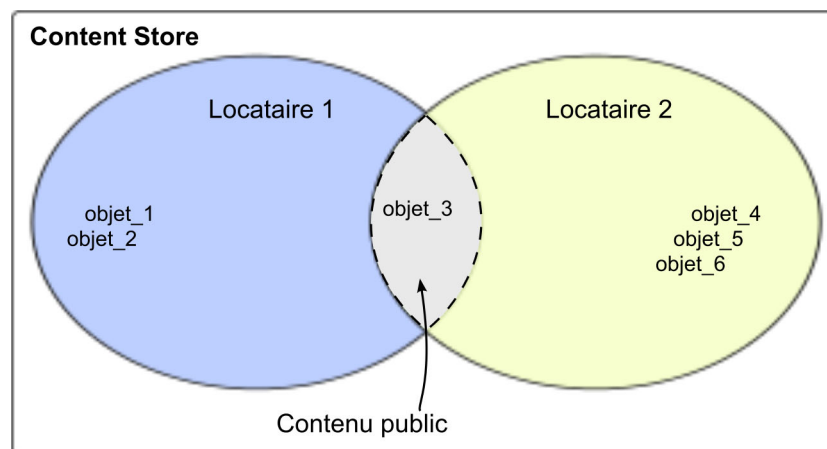


Figure 9. Content Store configuré pour utiliser les fonctionnalités de multilocation Cognos BI

Dans cet exemple, les utilisateurs ont accès aux objets suivants :

- Les utilisateurs qui appartiennent au Locataire 1 ont accès aux objets objet_1, objet_2 et objet_3.
- Les utilisateurs qui appartiennent au Locataire 2 ont accès aux objets objet_3, objet_4, objet_5 et objet_6.

Conseil : L'administrateur système a accès à tous les objets du Content Store.

Lors de l'accès aux objets, leur location est évaluée avant les droits d'accès aux objets. Par conséquent, les utilisateurs d'une application émultilocataire ne voient que les objets associés à leur location et les objets classés comme objets publics.

Une fois la multilocation activée, vous pouvez enregistrer les activités locataires à l'aide d'une base de données de journalisation d'audit. IBM Cognos BI fournit des exemples de rapports d'audit qui illustrent la façon d'utiliser les informations de location pour surveiller certaines activités des utilisateurs. Pour plus d'informations sur l'utilisation d'IBM Cognos Configuration pour configurer une base de données de journalisation, reportez-vous au document *IBM Cognos Business Intelligence - Guide d'installation et de configuration*. Pour plus d'informations sur la définition des exemples de rapports d'audit, voir «Exemples de modèles et de rapports d'audit», à la page 73.

Configuration de la multilocation

Pour configurer la multilocation dans votre installation IBM Cognos Business Intelligence, vous devez définir les propriétés de multilocation dans IBM Cognos Configuration.

Les valeurs des propriétés de multilocation sont différentes pour chaque environnement et dépendent de la manière dont vous mappez les informations de multilocation aux utilisateurs individuels de votre environnement.

Important : Vous ne devriez pas avoir besoin de modifier quoi que ce soit dans votre fournisseur d'authentification pour configurer la multilocation.

Avant de configurer la multilocation dans IBM Cognos Configuration, vous devez décider comment mapper le compte utilisateur dans votre fournisseur d'authentification avec le locataire. Vous pouvez utiliser à cette fin la position d'un utilisateur dans la hiérarchie de votre fournisseur d'authentification ou les propriétés du compte utilisateur dans votre fournisseur d'authentification. Vous pouvez également implémenter un fournisseur de locataire personnalisé. Pour cette dernière option, vous devez disposer d'IBM Cognos Software Development Kit. Le choix de la meilleure méthode d'implémentation requiert une planification soigneuse et une bonne connaissance de votre fournisseur d'authentification.

En fonction de la méthode choisie pour mapper le compte utilisateur au locataire, sélectionnez l'une des méthodes suivantes pour configurer la multilocation.

- «Configuration de la multilocation basée sur un noeud hiérarchique», à la page 469
- «Configuration de la multilocation basée sur un attribut de compte utilisateur», à la page 470
- «Configuration de la multilocation basée sur un fournisseur personnalisé», à la page 471

Vous pouvez configurer la multilocation de manière globale au niveau **Authentification** dans IBM Cognos Configuration, ou pour des espaces-noms

spécifiques. Les propriétés multilocations d'un espace-noms remplacent les propriétés multilocations définies globalement.

Configuration de la multilocation basée sur un noeud hiérarchique

Lors de la configuration du locataire, vous pouvez réutiliser les informations de la structure de noeuds au sein d'une hiérarchie de votre fournisseur d'authentification.

Vous devez mapper les informations sur la hiérarchie à la propriété **Mappage des ID locataire > Motifs** dans IBM Cognos Configuration.

Avant de commencer

Vous pouvez utiliser l'attribut de compte utilisateur `ancestors` à cette fin. Cet attribut représente le chemin hiérarchique vers un compte utilisateur sous la forme d'un tableau. Le tableau suivant montre un exemple de mappage d'attribut d'ancêtre vers une hiérarchie afin d'identifier les informations de location :

Tableau 103. Attribut `ancestors` mappé aux informations de hiérarchie

| Informations ancêtres | Hiérarchie | Exemple LDAP |
|---------------------------|--|----------------------|
| <code>ancestors[0]</code> | Noeud de répertoire | |
| <code>ancestors[1]</code> | ID d'espace-noms | base DN |
| <code>ancestors[2]</code> | Groupe de locataires, par exemple un dossier | organizational units |

Par exemple, si des utilisateurs sont stockés dans un annuaire LDAP et si les locataires se trouvent directement sous le nom distinctif de base en tant qu'unité organisationnelle, vous pouvez définir la valeur suivante pour le type **Motif** : `~/ancestors[2]/defaultName`.

Outre `defaultName`, les qualificatifs `ancestors` suivants peuvent renvoyer des informations de location :

- `name/locale`

Dans cet exemple, le paramètre `local` est basé sur le mappage de la configuration d'espace-noms. En l'absence d'environnement local (variable locale), le nom est le titre de l'objet. Par exemple, vous pouvez spécifier : `~/ancestors[2]/name/EN-ca`

- `searchPath/objectID`

Par exemple, vous pouvez spécifier : `~/ancestors[2]/searchPath/objectId`

Procédure

1. Ouvrez IBM Cognos Configuration.
2. Décidez si vous souhaitez configurer les paramètres de multilocation de manière globale pour tous les espaces-noms ou pour un seul espace-noms.
 - Pour configurer la multilocation pour tous les espaces de noms, dans la fenêtre de l'Explorateur, dans la catégorie **Sécurité**, cliquez sur **Authentification**.
 - Pour configurer la multilocation pour un seul espace-noms, dans la fenêtre de l'Explorateur, dans la catégorie **Sécurité**, cliquez sur **Authentification**. Cliquez ensuite sur l'espace-noms que vous souhaitez configurer.

3. Dans le groupe de propriétés **Multilocation**, cliquez sur le bouton Editer associé à la propriété **Mappage des ID locataire**.
4. Dans la fenêtre **Mappage des ID locataire** qui s'affiche, définissez votre mappage de la façon suivante :
 - a. Pour **Type**, sélectionnez **Motifs**.
 - b. Pour **Valeur** entrez la chaîne que vous avez créée à partir des instructions données plus haut dans cette rubrique. Par exemple, vous pouvez définir la valeur suivante : `~/ancestors[2]/defaultName`.
 - c. Cliquez sur **OK**.
5. Pour un espace-noms Active Directory exclusivement, cliquez sur la colonne **Valeur** correspondant à **Propriétés personnalisées**, puis sur le bouton Editer. Ajoutez la propriété `MultiDomainTree` et attribuez-lui la valeur `true`.
6. Testez votre configuration multilocataire.
 - a. Cliquez avec le bouton droit sur **Authentification** ou sur l'espace-noms (en fonction de votre choix à l'étape 2), puis cliquez sur **Test**.
 - b. Connectez-vous à l'aide des données d'identification de l'administrateur système, puis cliquez sur **OK**.
 - c. Cliquez sur le bouton **Détails** et lisez les informations qui s'affichent. Si la multilocation est configurée correctement, votre ID locataire figure dans les détails. Si l'ID locataire ne s'affiche pas, mettez à jour et corrigez les valeurs, puis effectuez un nouveau test.
7. Si le résultat du test est positif, cliquez sur **Enregistrer** dans le menu **Fichier**.
8. Redémarrez le service IBM Cognos pour appliquer les modifications.

Configuration de la multilocation basée sur un attribut de compte utilisateur

Vous pouvez désigner un attribut de compte utilisateur spécifique dans votre fournisseur d'authentification pour le mapper au locataire. Après avoir sélectionné l'attribut de compte utilisateur que vous souhaitez associer au locataire, vous devez créer une propriété personnalisée et la mapper à cet attribut.

Vous devez mapper l'attribut de compte utilisateur à la propriété **Mappage des ID locataire** > **Motifs** dans IBM Cognos Configuration.

Avant de commencer

L'attribut de compte utilisateur que vous choisissez pour identifier le locataire de l'utilisateur doit être strictement réservé à cet usage.

Par exemple, vous pouvez décider que l'attribut `businessUnit` d'un compte utilisateur LDAP identifiera le locataire de l'utilisateur. Dans ce cas, vous définissez la propriété de type **Motifs** comme indiqué dans l'exemple suivant : `~/parameters/parameter_name`. Puis, vous définissez une propriété personnalisée nommée `parameter_name`, et vous l'associez à l'attribut de compte utilisateur `businessUnit`.

Procédure

1. Ouvrez IBM Cognos Configuration.
2. Décidez si vous souhaitez configurer les paramètres de multilocation de manière globale pour tous les espaces-noms ou pour un seul espace-noms.

- Pour configurer la multilocation pour tous les espaces de noms, dans la fenêtre de l'Explorateur, dans la catégorie **Sécurité**, cliquez sur **Authentification**.
 - Pour configurer la multilocation pour un seul espace-noms, dans la fenêtre de l'Explorateur, dans la catégorie **Sécurité**, cliquez sur **Authentification**. Cliquez ensuite sur l'espace-noms que vous souhaitez configurer.
3. Dans le groupe de propriétés **Multilocation**, cliquez sur le bouton Editer associé à la propriété **Mappage des ID locataire**.
 4. Dans la zone **Mappage des ID locataire** qui s'affiche, définissez votre mappage de la façon suivante :
 - a. Pour **Type**, sélectionnez **Motifs**.
 - b. Pour **Valeur** entrez la chaîne que vous avez créée à partir des instructions données plus haut dans cette rubrique.
Par exemple, entrez `~/parameters/parameter_name`, où `~/parameters` est une portion constante de la syntaxe et `parameter_name` est le nom de la propriété personnalisée.
 - c. Cliquez sur **OK**.
 5. Dans le groupe de propriétés **Mappage de comptes (avancée)**, entrez la propriété personnalisée et mappez-la à l'attribut de compte de la manière suivante :
 - a. Cliquez dans la colonne **Valeur** des **Propriétés personnalisées**, puis cliquez sur le bouton Editer.
 - b. Dans la fenêtre **Valeur - Propriétés personnalisées**, cliquez sur **Ajouter**.
 - c. Dans la colonne **Nom**, saisissez le nom de la propriété personnalisée. Dans la colonne **Valeur**, saisissez le nom de l'attribut. Dans l'exemple utilisé à l'étape 4, la propriété personnalisée serait : `parameter_name` pour **Nom** et `businessUnit` pour **Valeur**.
 - d. Cliquez sur **OK**.
 6. Testez votre configuration multilocataire.
 - a. Cliquez avec le bouton droit sur **Authentification** ou sur l'espace-noms (en fonction de votre choix à l'étape 2), puis cliquez sur **Test**.
 - b. Connectez-vous à l'aide des données d'identification de l'administrateur système, puis cliquez sur **OK**.
 - c. Cliquez sur le bouton **Détails** et lisez les informations qui s'affichent.
Si la multilocation est configurée correctement, votre ID locataire figure dans les détails. Si l'ID locataire ne s'affiche pas, mettez à jour et corrigez les valeurs, puis effectuez un nouveau test.
 7. Si le résultat du test est positif, cliquez sur **Enregistrer** dans le menu **Fichier**.
 8. Redémarrez le service IBM Cognos pour appliquer les modifications.

Configuration de la multilocation basée sur un fournisseur personnalisé

Vous pouvez créer une classe Java personnalisée et y faire référence lors de la configuration de la multilocation. Vous pouvez employer cette méthode lorsque vous devez joindre des données provenant de plusieurs fournisseurs d'authentification, ou d'un fournisseur d'authentification et d'une base de données relationnelle. Pour cette méthode, vous devez disposer d'IBM Cognos Software Development Kit.

Lorsque vous l'utilisez, vous mappez la propriété **Mappage des ID locataire** > **Classe de fournisseur** dans IBM Cognos Configuration à une classe Java personnalisée.

Avant de commencer

Avant de pouvoir configurer la multilocation par cette méthode, vous devez effectuer les tâches suivantes :

- Compilez tous les fichiers requis de la classe Java personnalisée en fichiers JAR et placez-les dans le répertoire *emplacement_c10/webapps/p2pd/WEB-INF/lib* avec les éventuels fichiers associés, ou mettez à jour la variable d'environnement CLASSPATH en y incluant le chemin d'accès à ces fichiers.
- Implémentez l'interface ITenantProvider à l'aide du fournisseur d'authentification personnalisé d'IBM Cognos et définissez la classe Java personnalisée dans cette interface. Par exemple, le nom de la classe Java personnalisée peut être *com.exemple.class*. Pour plus d'informations, voir le manuel *IBM Cognos Software Development Kit Custom Authentication Provider Developer Guide*.

Conseil : Le fournisseur d'authentification personnalisé d'IBM Cognos contient un exemple de classe Java personnalisée que vous pouvez utiliser. Les exemples de fichier se trouvent dans le répertoire *emplacement_c10\sdk\java\AuthenticationProvider\MultiTenancyTenantProviderSample*.

Procédure

1. Ouvrez IBM Cognos Configuration.
2. Décidez si vous souhaitez configurer les paramètres de multilocation de manière globale pour tous les espaces-noms ou pour un seul espace-noms.
 - Pour configurer la multilocation pour tous les espaces de noms, dans la fenêtre de l'Explorateur, dans la catégorie **Sécurité**, cliquez sur **Authentification**.
 - Pour configurer la multilocation pour un seul espace-noms, dans la fenêtre de l'Explorateur, dans la catégorie **Sécurité**, cliquez sur **Authentification**. Cliquez ensuite sur l'espace-noms que vous souhaitez configurer.
3. Dans le groupe de propriétés **Multilocation**, cliquez sur le bouton Editer associé à la propriété **Mappage des ID locataire**.
4. Dans la fenêtre **Mappage des ID locataire** qui s'affiche, définissez votre mappage de la façon suivante :
 - a. Pour **Type**, sélectionnez **Classe de fournisseur**.
 - b. Pour **Valeur**, entrez le nom de la classe Java personnalisée définie dans l'interface IBindingSetProvider implémentée à l'aide du fournisseur d'authentification personnalisé IBM Cognos. Par exemple, entrez *com.exemple.nom_classe*.
 - c. Cliquez sur **OK**.
5. Si vous devez définir des propriétés personnalisées, dans le groupe de propriétés **Mappage de comptes (avancée)**, cliquez sur le bouton Editer dans la colonne **Valeur** de la **Propriété avancée** et ajoutez le nom et la valeur de la propriété.
6. Testez votre configuration multilocataire.
 - a. Cliquez avec le bouton droit sur **Authentification** ou sur l'espace-noms (en fonction de votre choix à l'étape 2), puis cliquez sur **Test**.

- b. Connectez-vous à l'aide des données d'identification de l'administrateur système, puis cliquez sur **OK**.
 - c. Cliquez sur le bouton **Détails** et lisez les informations qui s'affichent.
Si la multilocation est configurée correctement, votre ID locataire figure dans les détails. Si l'ID locataire ne s'affiche pas, mettez à jour et corrigez les valeurs, puis effectuez un nouveau test.
7. Si le résultat du test est positif, cliquez sur **Enregistrer** dans le menu **Fichier**.
 8. Redémarrez le service IBM Cognos pour appliquer les modifications.

Fonctions de multilocation avancées

Les fonctions avancées de multilocation permettent de configurer l'administration déléguée des locataires et le partage du contenu entre locataires.

Un utilisateur Cognos peut avoir un seul ID locataire associé à la propriété **Mappage des ID locataire**. Si la propriété **Mappage des ID locataire** est définie, il est possible d'affecter des ID locataire supplémentaires à un utilisateur Cognos à l'aide de la propriété **Mappage d'ensemble limité du locataire**.

Les objets Content Manager peuvent avoir un ID locataire virtuel, pouvant contenir plusieurs ID locataire, affecté en tant qu'ID locataire. Cela permet aux utilisateurs de plusieurs locataires d'accéder à un contenu commun, comme des dossiers ou des rapports.

Il est possible d'utiliser simultanément les ID locataire virtuels des objets Content Manager et plusieurs ID locataire implémentés pour les utilisateurs via les propriétés **Mappage des ID locataire** et **Mappage d'ensemble limité du locataire**. Ces fonctions peuvent être employées pour autoriser les Administrateurs de locataire à administrer plusieurs locataires, ce qu'on appelle alors administration déléguée des locataires. Les utilisateurs Cognos peuvent aussi accéder aux objets Content Manager de plusieurs locataires, ce qu'on appelle partage du contenu entre locataires.

Lorsque l'administration déléguée des locataires est implémentée, l'administrateur système peut déléguer certaines tâches, comme l'administration de la sécurité, des plannings, des activités et des événements de certains locataires à des membres du rôle **Administrateurs de locataire**. Les administrateurs de locataire peuvent administrer un ensemble de locataires, défini par l'ensemble limité de l'administrateur de locataire, en plus de leur propre locataire. L'administrateur du système conserve le contrôle complet sur les droits des administrateurs de locataires. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Administration déléguée des locataires», à la page 481.

Lorsque le partage du contenu entre locataires est implémenté, les utilisateurs peuvent accéder au contenu de plusieurs locataires, en plus du contenu de leur propre locataire. Pour implémenter le partage du contenu pour les utilisateurs, vous pouvez faire appel aux fonctions de multilocation suivantes :

- Propriété **Mappage d'ensemble limité du locataire**.
Un utilisateur peut accéder à n'importe quel objet Content Manager dont l'ID locataire est inclus dans l'ensemble limité du locataire de l'utilisateur.
- ID locataire virtuels
Un objet Content Manager auquel un ID locataire virtuel est affecté est accessible par les utilisateurs de n'importe quel locataire dont l'ID locataire est inclus dans l'ID locataire virtuel de l'objet.

Pour plus d'informations, voir «Configuration de locataires virtuels pour l'activation du partage de contenu entre les locataires», à la page 482.

Configuration de la propriété Mappage d'ensemble limité du locataire

L'ensemble limité du locataire est une propriété à valeurs multiples qui peut inclure plusieurs ID locataire.

Vous pouvez configurer cette propriété dans IBM Cognos Configuration à l'aide de l'une des méthodes suivantes :

- «Configuration de l'ensemble limité du locataire basé sur un attribut de compte utilisateur»
- «Configuration de l'ensemble limité du locataire basé sur un fournisseur personnalisé», à la page 475

Les locataires désactivés sont présents dans l'ensemble limité si l'utilisateur est un administrateur système. Les locataires supprimés sont automatiquement retirés de l'ensemble limité.

Vous pouvez appliquer ce paramètre de façon globale, à tous les espaces-noms configurés, ou à des espaces-noms individuels. Les propriétés de multilocation d'un espace-noms particulier remplacent les propriétés de multilocation définies globalement, au niveau **Authentification** dans IBM Cognos Configuration.

Conseil : Les propriétés **Mappage des ID locataire** et **Mappage d'ensemble limité du locataire** peuvent être implémentées de façon indépendante. Par exemple, vous pouvez utiliser la position d'un utilisateur dans une hiérarchie pour déterminer la propriété **Mappage des ID locataire**, et utiliser un fournisseur personnalisé pour définir la propriété **Mappage d'ensemble limité du locataire**. Toutefois, dans la plupart des implémentations, ces deux propriétés doivent contenir des ID locataire du même type, par exemple, un numéro de service.

Configuration de l'ensemble limité du locataire basé sur un attribut de compte utilisateur

Vous pouvez désigner un attribut de compte utilisateur spécifique dans votre fournisseur d'authentification le pour mapper à l'ensemble limité du locataire. La multilocation doit déjà être active.

Vous devez mapper l'attribut de compte utilisateur à la propriété **Mappage d'ensemble limité du locataire > Motifs** dans IBM Cognos Configuration.

Avant de commencer

Après avoir sélectionné, dans le fournisseur d'authentification, un attribut de compte utilisateur que vous souhaitez associer à l'ensemble limité du locataire, vous devez créer une propriété personnalisée et la mapper à cet attribut.

Vous pouvez utiliser l'attribut `departmentNumber` d'un compte utilisateur LDAP pour identifier l'ensemble limité de l'utilisateur. Dans ce cas, vous pouvez définir la propriété **Mappage d'ensemble limité du locataire**, **Motif** comme indiqué dans l'exemple suivant : `~/parameters/bounding_set`. Puis, vous définissez une propriété personnalisée nommée `bounding_set`, et vous l'associez à l'attribut de compte utilisateur `departmentNumber`.

Procédure

1. Ouvrez IBM Cognos Configuration.
2. Décidez si vous souhaitez configurer ce paramètre de manière globale pour tous les espaces-noms ou pour un seul espace-noms.
 - Pour configurer cette propriété pour tous les espaces-noms, dans la fenêtre de l'Explorateur, dans la catégorie **Sécurité**, cliquez sur **Authentification**.
 - Pour configurer cette propriété pour un seul espace-noms, dans la fenêtre de l'Explorateur, dans la catégorie **Sécurité**, cliquez sur **Authentification**. Cliquez ensuite sur l'espace-noms que vous souhaitez configurer.
3. Dans le groupe de propriétés **Multilocation**, cliquez sur le bouton Editer associé à la propriété **Mappage d'ensemble limité du locataire**.
4. Dans la zone **Mappage d'ensemble limité du locataire** qui s'affiche, définissez votre mappage de la façon suivante :
 - a. Pour **Type**, sélectionnez **Motifs**.
 - b. Pour **Valeur** entrez la chaîne que vous avez créée à partir des instructions données plus haut dans cette rubrique.

Par exemple, entrez `~/parameters/boundingBoxSet`, où `~/parameters` est une portion constante de la syntaxe et `boundingSet` est le nom de la propriété personnalisée.
 - c. Cliquez sur **OK**.
5. Dans le groupe de propriétés **Mappage de comptes (avancée)**, entrez la propriété personnalisée et mappez-la à l'attribut de compte de la manière suivante :
 - a. Cliquez dans la colonne **Valeur** des **Propriétés personnalisées**, puis cliquez sur le bouton Editer.
 - b. Dans la fenêtre **Valeur - Propriétés personnalisées**, cliquez sur **Ajouter**.
 - c. Dans la colonne **Nom**, saisissez le nom de la propriété personnalisée. Dans la colonne **Valeur**, saisissez le nom de l'attribut. Dans l'exemple utilisé à l'étape 4, la propriété personnalisée serait : `boundingSet` pour **Nom** et `etdepartmentNumber` pour **Valeur**.
 - d. Cliquez sur **OK**.
6. Testez votre configuration multilocataire.
 - a. Cliquez avec le bouton droit sur **Authentification** ou sur l'espace-noms (en fonction de votre choix à l'étape 2), puis cliquez sur **Test**.
 - b. Connectez-vous à l'aide des données d'identification de l'administrateur système, puis cliquez sur **OK**.
 - c. Cliquez sur le bouton **Détails** et lisez les informations qui s'affichent.

Si ce paramètre est correctement configuré, la valeur de la propriété **Ensemble limité du locataire** est affichée dans les détails. Si elle ne l'est pas, vérifiez sa validité et refaites le test.
7. Si le résultat du test est positif, cliquez sur **Enregistrer** dans le menu **Fichier**.
8. Redémarrez le service IBM Cognos pour appliquer les modifications.

Configuration de l'ensemble limité du locataire basé sur un fournisseur personnalisé

Vous pouvez créer une classe Java personnalisée qui est démarrée lors du processus d'authentification afin de déterminer l'ensemble limité du locataire. Pour cette méthode, vous devez disposer d'IBM Cognos Software Development Kit.

Lorsque vous utilisez cette méthode, vous devez mapper la propriété **Mappage d'ensemble limité du locataire** > **Classe de fournisseur** dans IBM Cognos Configuration à une classe Java personnalisée.

Avant de commencer

Avant de pouvoir configurer l'ensemble limité du locataire par cette méthode, vous devez effectuer les tâches suivantes :

- Compilez tous les fichiers requis de la classe Java personnalisée en fichiers JAR et placez-les dans le répertoire *emplacement_c10/webapps/p2pd/WEB-INF/lib* avec les éventuels fichiers associés, ou mettez à jour la variable d'environnement CLASSPATH en y incluant le chemin d'accès à ces fichiers.
- Implémentez l'interface `IBoundingSetProvider` à l'aide du fournisseur d'authentification personnalisé d'IBM Cognos. Dans cette interface, définissez une classe Java personnalisée que vous pourrez utiliser lors de la configuration de la propriété **Mappage d'ensemble limité du locataire** > **Classe de fournisseur**. Par exemple, le nom peut être *com.exemple.class*. Pour plus d'informations, voir le manuel *IBM Cognos Software Development Kit Custom Authentication Provider Developer Guide*.

Procédure

1. Ouvrez IBM Cognos Configuration.
2. Décidez si vous souhaitez configurer ce paramètre de manière globale pour tous les espaces-noms ou pour un seul espace-noms.
 - Pour configurer cette propriété pour tous les espaces-noms, dans la fenêtre de l'Explorateur, dans la catégorie **Sécurité**, cliquez sur **Authentification**.
 - Pour configurer cette propriété pour un seul espace-noms, dans la fenêtre de l'Explorateur, dans la catégorie **Sécurité**, cliquez sur **Authentification**. Cliquez ensuite sur l'espace-noms que vous souhaitez configurer.
3. Dans le groupe de propriétés **Multilocation**, cliquez sur le bouton Editer associé à la propriété **Mappage des ID locataire**.
4. Dans la zone **Mappage d'ensemble limité du locataire** qui s'affiche, définissez votre mappage de la façon suivante :
 - a. Pour **Type**, sélectionnez **Classe de fournisseur**.
 - b. Pour **Valeur**, entrez le nom de la classe Java que vous avez définie dans l'interface `IBoundingSetProvider` à l'aide du fournisseur d'authentification personnalisé IBM Cognos.
Par exemple, entrez *~/parameters/boundingSet*, où *~/parameters* est une portion constante de la syntaxe et *boundingSet* est le nom de la propriété personnalisée.
 - c. Cliquez sur **OK**.
5. Si vous devez définir des propriétés personnalisées, effectuez les opérations suivantes dans le groupe de propriétés **Mappage de comptes (avancée)** :
 - a. Cliquez dans la colonne **Valeur** des **Propriétés personnalisées**, puis cliquez sur le bouton Editer.
 - b. Dans la fenêtre **Valeur - Propriétés personnalisées**, cliquez sur **Ajouter**.
 - c. Définissez les propriétés **Nom** et **Valeur**.
 - d. Cliquez sur **OK**.
6. Testez votre configuration multilocataire.
 - a. Cliquez avec le bouton droit sur **Authentification** ou sur l'espace-noms (en fonction de votre choix à l'étape 2), puis cliquez sur **Test**.

- b. Connectez-vous à l'aide des données d'identification de l'administrateur système, puis cliquez sur **OK**.
 - c. Cliquez sur le bouton **Détails** et lisez les informations qui s'affichent.
Si ce paramètre est correctement configuré, la valeur de la propriété **Ensemble limité du locataire** est affichée dans les détails. Si elle ne l'est pas, vérifiez sa validité et refaites le test.
7. Si le résultat du test est positif, cliquez sur **Enregistrer** dans le menu **Fichier**.
 8. Redémarrez le service IBM Cognos pour appliquer les modifications.

Désactivation de la multilocation

Pour désactiver la multilocation, vous devez supprimer les propriétés d'authentification de la multilocation sur tous les ordinateurs Content Manager sur lesquels elles sont configurées.

Tous les ID locataire doivent être supprimés de tous les objets du Content Store. Si les ID locataire ne sont pas tous supprimés après la désactivation de la multilocation, le comportement des applications peut être imprévisible.

Procédure

1. Ouvrez IBM Cognos Configuration.
2. Décidez si vous souhaitez désactiver les paramètres de multilocation de manière globale pour tous les espaces-noms ou pour un seul espace-noms.
 - Pour désactiver la multilocation pour tous les espaces de noms, dans la fenêtre de l'Explorateur, dans la catégorie **Sécurité**, cliquez sur **Authentification**.
 - Pour désactiver la multilocation pour un seul espace-noms, dans la fenêtre de l'Explorateur, dans la catégorie **Sécurité**, cliquez sur **Authentification**. Cliquez ensuite sur l'espace-noms que vous souhaitez configurer.
3. Sous **Multilocation**, cliquez sur le bouton Editer associé à la propriété **Mappage des ID locataire**.
La case **Mappage des ID locataire** apparaît.
4. Supprimez les valeurs de la propriété **Modèle** ou **Classe de fournisseur**.
Si des propriétés personnalisées ont été définies pour l'espace-noms, vous devez également les supprimer.
5. Testez la configuration pour vérifier si les propriétés de multilocation sont bien supprimées.
 - a. Cliquez avec le bouton droit sur **Authentification** ou sur l'espace-noms (en fonction de votre choix à l'étape 2), puis cliquez sur **Test**.
 - b. Connectez-vous à l'aide des données d'identification de l'administrateur système, puis cliquez sur **OK**.
 - c. Cliquez sur le bouton **Détails** et lisez les informations qui s'affichent.
L'ID du locataire ne doit pas s'afficher.
6. Dans le menu **Fichier**, cliquez sur **Enregistrer**.
7. Redémarrez le service IBM Cognos.

Que faire ensuite

Une fois la multilocation désactivée, l'administrateur système doit vérifier et mettre à jour les règles sur les objets, puis mettre à jour la location sur public.

Administration locataire

Les tâches d'administration des locataires sont réalisées par les administrateurs système et les administrateurs de locataires délégués.

Les administrateurs système doivent être membres du rôle **Administrateurs système** dans l'espace-noms **Cognos**. Les administrateurs système peuvent afficher et modifier tous les objets du Content Store. Ils peuvent aussi déléguer les tâches d'administration des locataires à d'autres administrateurs qui sont membres du rôle **Administrateurs de locataires** dans l'espace-noms **Cognos**.

Les membres du rôle **Administrateurs système** peuvent réaliser les tâches suivantes dans un environnement multilocataire IBM Cognos BI :

- Créer, modifier et supprimer les objets des locataires.
- Modifier les propriétés de location de tous les objets du Content Store.
- Déplacer les locataires.
- Mettre fin à la session des locataires.

L'onglet **Multilocation** dans IBM Cognos Administration représente la zone centrale pour l'administration des locataires. Dans cet onglet, l'administrateur peut afficher et gérer tous les locataires enregistrés dans l'environnement Cognos BI actuel. Seuls les membres du rôle **Administrateurs système** peuvent accéder à l'onglet **Multilocation**.

Règles de confinement pour multilocation

Plusieurs locataires peuvent coexister dans un Content Store IBM Cognos unique. Les règles de confinement des locataires gèrent la sécurité et garantissent l'isolement entre locataires. Elles dirigent la création et l'emplacement du contenu.

Chaque objet du Content Store possède une valeur d'ID qui indique le locataire auquel appartient l'objet. Vous pouvez créer l'ID locataire de plusieurs manières. Si l'utilisateur actuellement connecté crée l'objet, l'ID locataire de l'objet est le même que celui de l'utilisateur.

L'ID locataire d'un objet doit être le même que celui de son parent, sauf si l'ID locataire du parent est public. Dans ce cas, l'ID locataire de l'enfant peut avoir n'importe quelle valeur. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Définition d'un ID locataire pour un objet public», à la page 480.

L'ID locataire des objets Model et modelAndView est hérité du pack. Par exemple, les modèles publiés dans un pack public sont toujours publics.

Les administrateurs système peuvent exécuter un test de cohérence de Content Store pour détecter les instances de violation des règles de confinement des locataires. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Création et exécution d'un test de cohérence de Content Store», à la page 492.

Création de locataires dans IBM Cognos Administration

Les administrateurs système doivent créer un locataire dans IBM Cognos Administration pour que les utilisateurs du locataire puissent accéder à IBM Cognos Business Intelligence.

Avant de commencer

La multilocation doit déjà être active dans IBM Cognos Configuration.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

L'administrateur système crée l'objet de locataire dans IBM Cognos Administration et lui affecte un ID locataire unique. Les ID locataire sont définis dans le fournisseur d'authentification personnalisé (par exemple, LDAP, Active Directory ou un fournisseur d'authentification personnalisé).

Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Configuration de la multilocation», à la page 468.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, cliquez sur l'onglet **Multilocation**.

2. Dans la barre d'outils, cliquez sur l'icône **Nouveau locataire** .

3. Spécifiez les paramètres **Nom** et **ID locataire**. Les autres paramètres de cette page sont facultatifs.

4. Cliquez sur **Terminer**.

Résultats

Le nom du locataire est affiché dans l'onglet **Multilocation**. Si vous souhaitez mettre à jour les paramètres du locataire par la suite, dans le menu déroulant **Actions** du locataire, cliquez sur **Définir les propriétés** et modifiez les paramètres de l'onglet **Général**. Par exemple, vous pouvez modifier le nom du locataire.

Affectation d'ID locataire à un contenu existant

Une fois la multilocation activée, l'administrateur système affecte des ID locataire aux objets de Content Store existants. Tous les objets qui appartiennent à un locataire ont le même ID locataire. Les ID locataire sont créés lorsqu'un locataire spécifique se connecte à IBM Cognos Business Intelligence, ou lorsque l'administrateur système emprunte d'identité du locataire. Les ID locataire peuvent également être créés à l'aide du kit SDK (Software Development Kit).

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Dans un environnement de multilocation, tous les objets du Content Store sont publics ou appartiennent à un locataire unique. En tant qu'administrateur système, vous devez veiller à ce que les objets existants aient un ID locataire correct ou soient destinés à rester publics. Par exemple, vous pouvez affecter des ID locataire à des connexions de source de données, mais laisser publique la source de données proprement dite.

Si le contenu des locataires n'est pas organisé dans des dossiers distincts, vous pouvez créer un dossier racine dans Cognos Connection pour chaque locataire. Ceci aide à préserver l'unicité des noms dans l'environnement Cognos BI.

L'**ID locataire** s'affiche dans l'onglet **Général** de la page des propriétés d'objet. Le nom de locataire associé à chaque objet apparaît dans la colonne **Locataire** dans IBM Cognos Connection et dans IBM Cognos Administration.

Procédure

1. Connectez-vous à IBM Cognos Business Intelligence en tant qu'administrateur système.
2. Recherchez les entrées conteneurs, comme des dossiers ou des packs, dont les descendants doivent recevoir le même ID locataire.
3. Ouvrez la page de propriétés pour l'entrée à laquelle vous souhaitez affecter un ID locataire.
4. Dans l'onglet **Général**, cliquez sur **Définir** en regard d'**ID locataire**.
5. Sélectionnez un ID locataire dans la liste des ID disponibles et cliquez sur **OK**. L'ID locataire est appliqué à l'entrée et ses descendants.

Définition d'un ID locataire pour un objet public

Vous pouvez attribuer un ID locataire aux objets dont le parent est public.

Procédure

1. Connectez-vous à IBM Cognos Connection en tant qu'administrateur système.
2. Cliquez sur l'icône **Définir les propriétés** pour l'objet pour lequel vous souhaitez spécifier l'ID locataire.
3. Dans l'onglet **Général**, cliquez sur **Définir** en regard de **ID locataire**.
4. Choisissez un ID locataire dans la liste des ID disponibles.
5. Cliquez sur **OK**

Emprunt de l'identité d'un locataire

En tant qu'administrateur système ou administrateur de locataire, vous pouvez emprunter l'identité d'un locataire donné pour voir le contenu du point de vue de ce locataire et interagir avec ce contenu. Lorsque vous empruntez l'identité d'un locataire, vous pouvez effectuer toutes les tâches que ce locataire est autorisé à exécuter et rester connecté au système.

Les administrateurs système peuvent emprunter l'identité de tous les locataires qui sont définis dans le Content Store. Les administrateurs de locataire peuvent uniquement emprunter l'identité des locataires qu'ils sont autorisés à administrer.

Procédure

1. Connectez-vous à IBM Cognos Business Intelligence en tant qu'administrateur système ou administrateur de locataire. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Administration locataire», à la page 478.
2. Dans **IBM Cognos Connection** ou **IBM Cognos Administration**, dans l'en-tête

principal, cliquez sur l'icône **Emprunter l'identité du locataire** .

Conseil : Dans **IBM Cognos Administration**, les administrateurs système peuvent également emprunter l'identité des locataires à partir de l'onglet **Multilocation**. Dans le menu déroulant **Actions** de n'importe quel locataire, cliquez sur **Emprunter l'identité**.

L'en-tête **Emprunt de l'identité du locataire** apparaît.

3. Dans la case de sélection du locataire, cliquez sur l'icône de menu déroulant et sélectionnez le locataire dont vous souhaitez emprunter l'identité.

Le nom du locataire est affiché dans la case de sélection. Si la case **Afficher uniquement le contenu du locataire** est cochée (valeur par défaut), les

administrateurs système ou les administrateurs de locataire ne peuvent voir que le contenu associé au locataire sélectionné. Si la case **Afficher uniquement le contenu du locataire** est désélectionnée, les administrateurs système peuvent voir le contenu de tous les locataires du Content Store, et les administrateurs de locataire peuvent voir le contenu de tous les locataires qu'ils peuvent administrer.

4. Exécutez les tâches que vous aviez prévues pour le locataire sélectionné.
Si vous souhaitez créer ou modifier un contenu pour un autre locataire, sélectionnez ce locataire dans la case de sélection.
5. Pour terminer la session d'emprunt d'identité de locataire, cliquez sur l'icône



Fermer dans l'en-tête **Emprunt d'identité de locataire**.

Administration déléguée des locataires

Les administrateurs système peuvent déléguer les tâches d'administration des locataires aux membres du rôle **Administrateurs de locataires**.

Si la propriété **Mappage d'ensemble limité du locataire** est configurée, les **administrateurs de locataires** ne peuvent accéder qu'aux locataires définis dans leur ensemble limité. Ils sont aussi limités aux règles de sécurité Cognos BI affectées au contenu par les administrateurs système. Dans ce cas, les **administrateurs de locataires** sont considérés comme des administrateurs de locataires limités.

Si la propriété **Mappage d'ensemble limité du locataire** n'est pas configurée, les **administrateurs de locataires** contournent le contrôle des locations et ne sont limités que par les règles de sécurité Cognos BI affectées au contenu par les administrateurs système. Dans ce cas, les **administrateurs de locataires** sont considérés comme des administrateurs de locataires non limités.

Les **administrateurs de locataires** peuvent effectuer les tâches d'administration suivantes pour un ou plusieurs locataires :

- Gérer la sécurité du système, le contenu, les travaux, les plannings, les activités et les événements.
- Emprunter l'identité des locataires.
- Effectuer des recherches dans le contenu des locataires.

Les **administrateurs de locataires** ne peuvent pas effectuer les tâches suivantes :

- Accéder à l'onglet **Multilocation** d'IBM Cognos Administration.
- Créer, déployer et désactiver les locataires.
- Gérer les profils utilisateur des locataires et mettre fin aux sessions utilisateur.
- Modifier la location des objets dans le Content Store.
- Effectuer les tâches d'administration du serveur, par exemple l'optimisation et l'indexation, l'exécution des tâches d'utilisation de Content Store et le contrôle de la cohérence des magasins de contenu.

Conseil : Le rôle **Administrateurs de locataires** est l'une des entrées intégrées de l'espace-noms **Cognos**. Pour plus d'informations sur ces types d'entrées Cognos BI, voir «Entrées intégrées», à la page 313.

Pour plus d'informations sur le rôle **Administrateurs système** dans un environnement multilocataire, voir «Administration locataire», à la page 478.

Configuration du rôle **Administrateurs de locataire**

Dans le Content Store initial, le rôle **Administrateurs de locataire** n'a pas de membre et dispose uniquement des droits d'accès **Administrateurs système** pour ce rôle. Les administrateurs système doivent ajouter des membres et modifier les droits d'accès initiaux de ce rôle afin d'utiliser ce dernier pour l'administration déléguée des locataires.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Lors de l'ajout de membres au rôle **Administrateurs de locataire**, choisissez les utilisateurs, les groupes ou les rôles à partir des locataires appropriés.

Procédure

Pour ajouter ou supprimer des membres du rôle **Administrateurs de locataire**, procédez comme suit :

1. Connectez-vous à IBM Cognos BI en tant qu'administrateur système qui est membre du rôle **Administrateurs système**.
2. Dans IBM Cognos Administration, dans l'onglet **Sécurité**, cliquez sur la page **Utilisateurs, Groupes et rôles**.
3. Cliquez sur l'espace-noms **Cognos**.
4. Dans la liste des entrées, localisez le rôle **Administrateurs de locataire** et cliquez sur son icône de propriétés dans la colonne **Actions**.
5. Dans la page **Définir les propriétés - Administrateurs de locataire**, cliquez sur l'onglet **Membres** pour ajouter ou supprimer des utilisateurs, des groupes ou des rôles du rôle **Administrateurs de locataire**.
 - Pour ajouter de nouveaux membres, cliquez sur le lien **Ajouter** dans la page et naviguez dans la hiérarchie de votre espace-noms de sécurité afin de sélectionner les utilisateurs, les groupes ou les rôles devant être membres de ce rôle.
 - Pour supprimer des membres, cliquez sur le lien **Supprimer**.

Pour plus de détails, voir les étapes décrites dans la rubrique «Ajout ou suppression de membres d'un groupe ou rôle Cognos», à la page 278.

Résultats

Après avoir ajouté les utilisateurs, groupes ou rôles appropriés au rôle **Administrateurs de locataire**, vous pouvez utiliser ce rôle pour définir des règles de sécurité et des fonctionnalités pour les objets dans le Content Store. Pour plus d'informations sur la définition des droits d'accès, voir «Définition des droits d'accès sur une entrée», à la page 289. Pour plus d'informations sur la définition des fonctionnalités, voir Chapitre 16, «Fonctions et fonctionnalités protégées», à la page 295.

Configuration de locataires virtuels pour l'activation du partage de contenu entre les locataires

Lorsque vous configurez des locataires virtuels, les utilisateurs qui appartiennent aux différents locataires peuvent accéder aux objets Content Store.

Les locataires virtuels contiennent des locataires réels qui existent dans l'environnement Cognos BI. L'ID locataire virtuel inclut les ID de tous les locataires réels que vous ajoutez au locataire virtuel. Cela ne remet pas en cause le fait qu'un

objet dans le Content Store ne peut avoir qu'un seul ID de locataire et que les objets ayant un ID de locataire public peuvent être partagés par tous les locataires.

Avant de commencer

La multilocation est activée pour IBM Cognos BI et les locataires sont créés dans IBM Cognos Administration dans l'onglet **Multilocation**. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Création de locataires dans IBM Cognos Administration», à la page 478.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

L'onglet **Multilocation** d'IBM Cognos Administration permet de créer des locataires virtuels. Les entrées relatives aux locataires virtuels et celles relatives aux locataires réels semblent identiques dans l'onglet **Multilocation**. Pour identifier facilement les locataires virtuels, utilisez des noms significatifs lorsque vous les créez et spécifiez des infobulles et des descriptions.

Par exemple, vous souhaitez configurer le partage de contenu pour des locataires nommés Amérique du Nord, Amérique Centrale et Amérique du Sud. Vous créez un locataire virtuel nommé Amériques auquel vous ajoutez les trois locataires. Les utilisateurs qui appartiennent à l'un de ces trois locataires peuvent accéder au contenu de leur propre locataire, au contenu des deux autres locataires et au contenu public.


Si vous supprimez un locataire virtuel, le contenu qui lui est associé est également effacé.

Pour en savoir davantage, voir «Fonctions de multilocation avancées», à la page 473.

Procédure

Réalisez les opérations suivantes pour créer un locataire virtuel et un dossier pour son contenu.

1. Connectez-vous à IBM Cognos Business Intelligence en tant que membre du rôle **Administrateurs système**.
2. Dans **IBM Cognos Administration**, cliquez sur l'onglet **Multilocation**.

3. Dans la barre d'outils, cliquez sur l'icône **Nouveau locataire** .

4. Spécifiez les paramètres **Nom** et **ID locataire** et cliquez sur **Terminer**.

Les autres paramètres de cette page sont facultatifs. Vous pouvez cependant spécifier une infobulle, comme *Locataire virtuel* et une description. Cela vous aidera à identifier le locataire dans Cognos BI.

5. Pour le locataire virtuel que vous avez créé, cliquez sur **Définir les propriétés** dans le menu déroulant **Actions**.
6. Dans l'onglet **Membres**, cliquez sur le lien **Ajouter**.
7. Sélectionnez les locataires à ajouter au locataire virtuel et cliquez sur **OK**.

Conseil : Vous pouvez ajouter des locataires désactivés. Les utilisateurs ne pourront pas accéder au contenu des locataires désactivés tant que ces derniers n'auront pas été réactivés.

Le nom du locataire virtuel est affiché dans l'onglet **Multilocation**.

8. Dans IBM Cognos Connection, créez un dossier. Le nom du dossier doit être similaire à celui du locataire virtuel afin de faciliter son identification.
9. Dans la page des propriétés du dossier, dans l'onglet **Général**, remplacez la valeur **Locataire** par l'ID locataire du locataire virtuel en sélectionnant l'ID dans la liste des ID disponibles. Par exemple, si l'ID locataire virtuel est Amériques, sélectionnez-le dans la liste et affectez-le au dossier.

Concepts associés:

«Partage du contenu entre locataires», à la page 3

La nouvelle propriété Ensemble limité du locataire permet à un utilisateur d'appartenir à plusieurs locataires. Il est ainsi possible de configurer le partage du contenu entre locataires.

Affichage du nom du locataire dans l'interface utilisateur Cognos BI

Vous pouvez indiquer si les utilisateurs sans droits d'administration peuvent afficher le nom du locataire dans l'interface utilisateur de Cognos BI.

Par défaut, seuls les administrateurs système et les administrateurs de locataire peuvent voir le nom de locataire associé aux objets dans IBM Cognos Connection, IBM Cognos Administration et dans les pages de recherche. Si vous souhaitez autoriser les utilisateurs qui ne sont pas des administrateurs à avoir le même privilège, attribuez la valeur true au paramètre avancé **portal.showTenantInfoForAllUsers** du service de présentation.

Procédure

1. Effectuez les étapes de la section «Configuration des paramètres avancés pour des services spécifiques», à la page 979.
2. Pour le service de présentation, spécifiez la propriété **portal.showTenantInfoForAllUsers** et attribuez-lui la valeur true.

Gestion des profils des utilisateurs de locataire

Chaque locataire dispose de son propre profil utilisateur par défaut, qui est partagé par tous ses utilisateurs.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche


L'administrateur système crée le profil d'utilisateur du locataire. Ce profil est basé sur le profil utilisateur par défaut défini dans l'espace nom **Cognos**. Le profil d'utilisateur par défaut peut être modifié afin de correspondre au locataire. Par exemple, le profil peut refléter la langue du produit, les onglets du portail et le style de l'interface utilisateur IBM Cognos associée au locataire.

Lorsqu'un utilisateur du locataire se connecte au logiciel IBM Cognos pour la première fois, le profil utilisateur est automatiquement créé pour l'utilisateur. Le profil est basé sur le profil d'utilisateur du locataire, le cas échéant. Si aucun profil de locataire n'existe, le profil d'utilisateur par défaut est appliqué à l'utilisateur.

Les administrateurs système peuvent modifier ou supprimer le profil d'utilisateur du locataire. Le profil peut également être déployé avec d'autres objets de locataires de l'environnement source vers l'environnement cible. Lors du déploiement du locataire, les mêmes règles de résolution de conflit s'appliquent aux profils utilisateur qu'aux objets de locataire.

Pour plus d'informations sur les profils utilisateur dans IBM Cognos BI, voir Chapitre 26, «Gestion des profils d'utilisateurs», à la page 461.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, cliquez sur l'onglet **Multilocation**.
2. Sélectionnez une action :
 - Pour créer le profil utilisateur pour un ou plusieurs locataires, cochez la ou les cases et cliquez sur l'icône **Editer le profil d'utilisateur par défaut**  de la barre d'outils. Si nécessaire, apportez vos modifications sur les différents onglets.
 - Pour modifier un profil d'utilisateur existant pour un locataire, à partir du menu déroulant **Actions** du locataire, cliquez sur **Editer le profil d'utilisateur par défaut**, et apportez les modifications nécessaires sur les différents onglets.
 - Pour supprimer le profil d'utilisateur pour un ou plusieurs locataires, cochez la ou les cases, et cliquez sur l'icône **Supprimer le profil d'utilisateur du locataire** de la barre d'outils. Pour supprimer le profil utilisateur pour un locataire, à partir du menu déroulant **Actions** du locataire, cliquez sur **Supprimer le profil d'utilisateur du locataire**.

Déploiement du contenu locataire

Vous pouvez exporter et importer le contenu du locataire.

Le contenu du locataire peut être déployé seul ou avec le contenu public. Le contenu public peut également être déployé par lui-même.

Pour obtenir des informations générales sur le déploiement dans IBM Cognos Business Intelligence, voir Chapitre 23, «Déploiement», à la page 407.

Exportation du contenu locataire dans une archive de déploiement

Vous pouvez exporter le contenu d'un locataire depuis un environnement source vers une archive de déploiement. Vous pourrez importer ultérieurement l'archive dans l'environnement cible.

Avant de commencer

Seuls le contenu public et les objets appartenant aux locataires sélectionnés sont exportés. Avant de démarrer une exportation, vous devez terminer l'affectation de location dans les objets du Content Store.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Vous pouvez exporter le contenu de la manière suivante :


- Contenu appartenant aux locataires sélectionnés et au contenu public
- Contenu appartenant aux locataires sélectionnés uniquement.
- Contenu public uniquement

Les informations de compte utilisateur, y compris les comptes utilisateur publics, peuvent être inclus ou exclus de l'exportation. Lors de l'exportation des locataires avec le contenu public inclus, les informations de compte utilisateur sont également incluses par défaut. Si vous souhaitez exclure les informations de

compte public de ce type d'exportation, utilisez le paramètre avancé **CM.TENANTS_DEPLOYMENT_EXCLUDE_PUBLIC_USER_ACCOUNTS**. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Exclusion des informations de compte utilisateur public lors du déploiement du contenu public», à la page 489.

Lorsque le contenu public est exclu de l'exportation locataire et qu'un objet locataire a des ancêtres publics, ces derniers sont inclus à l'export de sorte que les références de contenu puissent être préservées dans le système cible. Par exemple, dans une situation où une connexion de source de données appartient à un locataire, mais que la source de données est elle-même publique, la source de données est exportée.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, cliquez sur l'onglet **Multilocation**.
2. Cliquez sur l'icône **Nouvelle exportation**  dans la barre d'outils. L'assistant **Nouvelle exportation** s'ouvre.
3. Saisissez un nom unique ainsi qu'une infobulle et une description facultatives pour la spécification de déploiement. Sélectionnez le dossier dans lequel vous souhaitez l'enregistrer, puis cliquez sur **Suivant**.
4. Dans la page **Choisissez une méthode de déploiement**, sélectionnez **Sélectionner des locataires**. Si applicable, cochez également la case **Inclure les informations de compte utilisateur**, puis cliquez sur **Suivant**.
5. Dans la page **Sélectionnez les locataires**, procédez comme suit :
 - a. Avec les icônes de flèches, déplacez les locataires de la zone **Disponible** à la zone **Sélectionné**. Vérifiez que les noms de locataires de la zone **Sélectionné** sont corrects.

Important : Lorsque vous exportez le contenu public uniquement, la zone **Sélectionné** doit être vide.
 - b. Si vous souhaitez inclure le contenu public dans l'exportation, cochez la case **Inclure le contenu public**.
 - c. Choisissez une des options de **Résolution de conflit**. Ces options sont utilisées lorsque l'archive de déploiement est importée dans l'environnement cible. L'option **Remplacer les entrées existantes** remplace les objets dans l'environnement cible par les objets de l'archive de déploiement. L'option **Conserver les entrées existantes** fusionne les objets de l'archive de déploiement avec les objets associés dans l'environnement cible.
 - d. Cliquez sur **Suivant**.
6. Dans la page **Sélection d'une archive de déploiement** page, dans la section **Archive de déploiement**, sélectionnez une archive de déploiement existante dans la liste ou saisissez un nouveau nom pour en créer une.

Si vous saisissez un nouveau nom d'archives de déploiement, n'utilisez pas d'espaces dans ce nom. Si le nom de la nouvelle spécification de déploiement correspond à celui d'une archive de déploiement existante, les caractères **_#** sont ajoutés à la fin du nom, où **#** correspond à un chiffre tel que 1.
7. Sous **Chiffrement**, cliquez sur **Définir le mot de passe de chiffrement**, saisissez le mot de passe, puis cliquez sur **OK**.
8. Examinez les informations récapitulatives et cliquez sur **Suivant**. Pour modifier les informations, cliquez sur le bouton **Précédent** et suivez les instructions.
9. Décidez ce que vous souhaitez faire avec la spécification de déploiement :

- a. Pour procéder à l'exécution immédiatement ou ultérieurement, cliquez sur **Enregistrer et exécuter une fois**, puis sur **Terminer**. Indiquez l'heure et la date de l'exécution. Puis cliquez sur **Exécuter**. Vérifiez l'heure d'exécution, puis cliquez sur **OK**.
- b. Pour planifier une exécution à intervalles réguliers, cliquez sur **Enregistrer et planifier**, puis sur **Terminer**. Sélectionnez ensuite la fréquence, ainsi que les dates de début et de fin. Cliquez ensuite sur le bouton **OK**.

Conseil : Pour désactiver temporairement le planning, cochez la case **Désactiver le planning de production**.

- c. Pour enregistrer sans programmation ni exécution, cliquez sur **Enregistrer seulement**, puis sur **Terminer**.

Résultats

La spécification de déploiement d'exportation est enregistrée dans IBM Cognos Administration, dans l'onglet **Configuration**, dans **Administration du contenu**. A partir de cet emplacement, vous pouvez mettre à jour et exécuter la spécification de déploiement dans un Content Store différent.

Importation du contenu du locataire dans un environnement cible

Vous pouvez importer le contenu du locataire de l'archive de déploiement vers l'environnement cible.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche


Lorsque vous effectuez une importation à partir de l'archive de déploiement, vous sélectionnez les entrées qui ont été exportées. Si les informations de compte utilisateur étaient incluses au contenu du locataire, vous pouvez conserver ces informations ou les exclure.

Lorsque vous importez le contenu du locataire, vous pouvez remplacer le contenu dans l'environnement cible par le contenu de l'archive de déploiement.

L'ensemble du contenu dans l'environnement cible n'est pas remplacé, mais le contenu en conflit dans l'environnement cible avec le contenu dans l'archive est remplacé.

Certaines entrées du Content Store cible peuvent contenir des références au contenu public exclu du déploiement du locataire. Si le contenu public n'est pas déjà dans le Content Store cible, il y a des références rompues entre les entrées. Les administrateurs sont informés des références rompues dans les détails de déploiement. Pour réparer les références rompues, vous pouvez déployer le contenu public séparément ou exporter à nouveau le contenu du locataire en incluant le contenu public.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Configuration**, cliquez sur **Administration du contenu**.
2. Dans la barre d'outils, cliquez sur l'icône de nouvelle importation . L'assistant **Nouvelle importation** s'affiche.
3. A la section **Archive de déploiement**, sélectionnez l'archive de déploiement à importer.

4. Saisissez le mot de passe utilisé pour chiffrer l'archive, puis cliquez sur **OK**.
5. Saisissez un nom unique, une description facultative et une infobulle pour la spécification de déploiement, sélectionnez le dossier où vous souhaitez l'enregistrer, puis cliquez sur le bouton **Suivant**.
6. Vérifiez que l'ID du locataire est correct.
7. Si les informations de compte utilisateur sont incluses au contenu public dans l'archive de déploiement, vous pouvez décider d'inclure ou exclure ces informations en cochant ou décochant la case **Inclure les informations de compte utilisateur**. Cette sélection n'est pas disponible lorsque les informations de compte utilisateur ne sont pas incluses à l'archive.
8. Choisissez une des options de **Résolution de conflit**. L'option **Remplacer les entrées existantes** remplace les objets dans l'environnement cible par les objets de l'archive de déploiement. L'option **Conserver les entrées existantes** fusionne les objets de l'archive de déploiement avec les objets associés dans l'environnement cible.
9. Cliquez sur **Suivant**.
10. Examinez les informations récapitulatives et cliquez sur **Suivant**.
11. Décidez ce que vous souhaitez faire avec la spécification de déploiement d'importation :
 - Pour procéder à l'exécution immédiatement ou ultérieurement, cliquez sur **Enregistrer et exécuter une fois**, puis sur **Terminer**. Indiquez l'heure et la date de l'exécution. Cliquez sur le bouton **Exécuter**. Vérifiez l'heure d'exécution, puis cliquez sur **OK**.
 - Pour planifier une exécution à intervalles réguliers, cliquez sur **Enregistrer et planifier**, puis sur **Terminer**. Sélectionnez ensuite la fréquence, ainsi que les dates de début et de fin, puis cliquez sur **OK**.

Conseil : Pour désactiver temporairement le planning, cochez la case **Désactiver le planning de production**. Pour afficher le statut du planning, reportez-vous à la section «Gestion des activités programmées», à la page 386.

- Pour enregistrer sans programmation ni exécution, cliquez sur **Enregistrer seulement**, puis sur **Terminer**.

Lors de l'exécution de l'opération d'importation, vous avez la possibilité de mettre à jour la spécification de rapport. Si vous choisissez de ne pas mettre à jour tout de suite la spécification de déploiement, vous pourrez le faire plus tard. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Mise à niveau des spécifications de rapport», à la page 434. Vous avez la possibilité de sélectionner l'ID de magasin. Choisissez **Attribuer de nouveaux ID lors de l'importation**.

12. Lors de l'exécution de l'opération d'importation, vous avez la possibilité de mettre à jour la spécification de rapport. Si vous choisissez de ne pas mettre à jour tout de suite la spécification de déploiement, vous pourrez le faire plus tard. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Mise à niveau des spécifications de rapport», à la page 434. Vous pouvez sélectionner **ID de magasins**. Lorsque vous exécutez une importation, les identificateurs de Contact Store sont supprimés et de nouveaux identificateurs affectés. Si les ID de Content Store doivent être conservés, vous pouvez choisir de les conserver. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Affectation des identificateurs de contenu», à la page 434.

Résultats

La spécification de déploiement d'importation est enregistrée dans IBM Cognos Administration, dans l'onglet **Configuration**, dans **Administration du contenu**. A partir de cet emplacement, vous pouvez mettre à jour et exécuter la spécification de déploiement.

Exclusion des informations de compte utilisateur public lors du déploiement du contenu public

Dans IBM Cognos software version 10.2.0, il n'y avait pas d'option pour exclure les informations de compte utilisateur lorsque le contenu public était déployé. Cette option est disponible depuis la version 10.2.1.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Lors de l'exportation de locataires à partir de Content Manager 10.2.0, avant la mise à niveau de Content Manager vers la version 10.2.1, il est possible que vous disposiez d'un grand nombre de comptes utilisateur sans ID de locataire. Si vous souhaitez exclure ces comptes de votre déploiement, utilisez le paramètre avancé **CM.TENANTS_DEPLOYMENT_EXCLUDE_PUBLIC_USER_ACCOUNTS**.

Procédure

1. Procédez comme indiqué à la section «Configuration des paramètres avancés pour des services spécifiques», à la page 979.
2. Pour **ContentManagerService**, tapez le nom de paramètre suivant :
CM.TENANTS_DEPLOYMENT_EXCLUDE_PUBLIC_USER_ACCOUNTS.
3. Tapez **true** en valeur pour ce paramètre, et cliquez sur **OK**.

Arrêt des sessions utilisateur actives des locataires

Vous devez arrêter les sessions utilisateur actives d'un locataire avant de supprimer ce dernier ou d'effectuer certaines opérations de maintenance de locataire.


Avant de commencer

Avant d'arrêter les sessions utilisateur actives d'un locataire, désactivez ce dernier pour que de nouvelles sessions utilisateur ne puissent pas être démarrées.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Utilisez cette action pour arrêter toutes les sessions utilisateur actives des locataires spécifiés. L'accès pour les autres locataires n'est pas affecté.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, cliquez sur l'onglet **Multilocation**.
2. Sélectionnez une action :
 - Pour arrêter les sessions utilisateur pour plusieurs locataires, cochez les cases des locataires et cliquez sur l'icône **Arrêter les sessions**  dans la barre d'outils.
 - Pour arrêter les sessions utilisateur d'un locataire, à partir du menu déroulant **Actions** du locataire, cliquez sur **Arrêter les sessions**.

Résultats

Un message indiquant le nombre de sessions utilisateur arrêtées s'affiche.

Désactivation de locataires

Vous pouvez désactiver un locataire lorsque vous souhaitez empêcher ses utilisateurs d'accéder à IBM Cognos BI et de modifier son contenu. Cette opération doit généralement être effectuée avant de déployer un locataire et l'ensemble de son contenu.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Il est recommandé de désactiver le locataire avant d'arrêter ses sessions utilisateur actives.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, cliquez sur l'onglet **Multilocation**.
2. Si vous souhaitez désactiver un locataire, dans le menu déroulant **Actions** de ce locataire, cliquez sur **Désactiver**.

Vous pourrez activer ce locataire ultérieurement en cliquant sur **Activer**.

3. Si vous souhaitez désactiver plusieurs locataires, cochez leur case et cliquez sur

l'icône **Désactiver**  de la barre d'outils.

Vous pourrez activer les locataires par la suite en sélectionnant l'icône **Activer**



Résultats

Une icône indiquant l'état désactivé  est affichée en regard du nom du locataire.

Suppression de locataires

Vous pouvez supprimer un locataire d'IBM Cognos Business Intelligence. Cette opération peut être nécessaire si le locataire a été transféré de manière permanente vers une autre instance d'IBM Cognos BI.

Avant de commencer

Avant de supprimer un locataire, vous devez arrêter ses sessions utilisateurs actives. Sinon, vous ne pourrez pas le supprimer.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Lorsque vous supprimez un locataire, vous supprimez également tout le contenu associé au locataire (par exemple, les rapports, les profils utilisateur ou les tâches d'utilisation du Content Store).

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, cliquez sur l'onglet **Multilocation**.
2. Sélectionnez une action :
 - Pour supprimer plusieurs locataires, cochez leur case, puis cliquez sur l'icône **Supprimer** de la barre d'outils.
 - Pour supprimer un locataire, dans le menu déroulant **Actions** de ce locataire, cliquez sur **Supprimer**.

S'il existe des sessions utilisateur actives pour l'un des locataires que vous essayez de supprimer, un message d'erreur s'affiche. Vous ne pouvez pas poursuivre l'action de suppression de ce locataire tant que toutes ses sessions actives n'ont pas été arrêtées.

Création et exécution de tâches d'utilisation de Content Store

Les tâches d'utilisation de Content Store permettant de savoir comment il est utilisé.

Vous pouvez déterminer le nombre d'instances de chaque type d'objet que les utilisateurs de vos locataires ont dans le Content Store et la quantité d'espace utilisée par ces instances. Vous pouvez également rechercher des informations plus détaillées, telles que la taille de chaque objet.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche


Ces informations peuvent être utilisées à des fins de facturation et de distribution. Par exemple, les décisions en matière de facturation peuvent reposer sur le nombre d'instances de types d'objet particuliers, tels que des rapports. Les décisions en matière de distribution peuvent être prises en déterminant les locataires qui doivent être transférés vers une autre instance d'IBM Cognos en raison de la quantité d'espace qu'ils utilisent.

Une fois les tâches d'utilisation de Content Store créées, vous pouvez les exécuter à la demande, à un moment planifié ou en fonction d'un déclencheur. Les fichiers .csv qui en résultent peuvent être utilisés en sources de données pour créer des rapports dans IBM Cognos BI.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, cliquez sur l'onglet **Multilocation**.



2. Cliquez sur l'icône d'utilisation de contenu  dans la barre d'outils.
3. Spécifiez le nom de la tâche et éventuellement une description et une infobulle.
4. Pour la propriété **Locataire**, cliquez sur **Définir** pour sélectionner l'ID locataire que vous souhaitez associer à cette tâche. Si vous ne sélectionnez pas de locataire à ce stade, la tâche sera créée avec l'ID locataire de la session en cours.
5. Sélectionnez le ou les locataires à inclure dans cette tâche d'utilisation de contenu en utilisant les icônes des flèches pour déplacer les locataires de la zone **Disponible** à la zone **Sélectionné**.
6. A la section **Options**, spécifiez comment sauvegarder les informations dans les fichiers journaux après l'exécution de cette tâche :
 - Sous **Fichier**, si vous sélectionnez **Un pour tous les locataires**, les informations de tous les locataires sont sauvegardées dans un fichier unique. Si vous sélectionnez **Un par locataire**, les informations correspondant à chaque locataire sont sauvegardées dans un fichier distinct.

- Sous **Granularité**, si vous sélectionnez **Par type d'objet et locataire**, un récapitulatif général des informations sur chaque locataire est sauvegardé. Ce récapitulatif inclut le nombre d'instances et la taille totale de chaque type d'objet dans le Content Store, par locataire. Si vous sélectionnez **Tous les objets**, un récapitulatif détaillé des informations sur chaque objet du Content Store est sauvegardé. Ce récapitulatif inclut l'ID locataire, le nom, l'ID magasin, l'ID magasin parent et la taille de l'objet.
7. Choisissez comment exécuter la tâche :
- Pour exécuter la tâche immédiatement ou ultérieurement, cliquez sur **Enregistrer et exécuter une fois** . Indiquez une heure et une date d'exécution, puis cliquez sur **Exécuter**.
 - Pour planifier la tâche à intervalles réguliers, cliquez sur **Enregistrer et planifier**. Sélectionnez ensuite la fréquence, ainsi que les dates de début et de fin, puis cliquez sur **OK**.
- Conseil :** Pour désactiver temporairement le planning, cochez la case **Désactiver le planning de production**. Pour afficher le statut du planning, reportez-vous à la section «Gestion des activités programmées», à la page 386.
- Pour enregistrer la tâche sans programmation ni exécution, cliquez sur **Enregistrer seulement**.

Résultats

La nouvelle tâche apparaît dans l'onglet **Configuration**, dans **Administration du contenu**. Vous pouvez modifier ou exécuter la tâche ultérieurement.

Les fichiers journaux qui résultent de l'exécution des tâches d'utilisation du magasin de données sont sauvegardés dans le répertoire logs spécifié dans IBM Cognos Configuration sous les noms suivants :

- `cmUtilization_horodatage.csv` si l'option **Un pour tous les locataires** a été utilisée.
- `cmUtilization_horodatage_ID_locataire.csv` lorsque l'option **Un par locataire** a été utilisée.

Création et exécution d'un test de cohérence de Content Store

Vous pouvez exécuter un test de cohérence pour détecter les instances d'objets qui ne respectent pas les règles de confinement de la multilocation. Un contenu qui ne respecte pas les règles de confinement des locataires risque de ne pas être accessible par les utilisateurs prévus ou de ne pas être supprimé lorsque le locataire auquel il appartient est supprimé.

Les règles de confinement des locataires requièrent que l'ID locataire d'un objet doit être le même que celui de son parent, sauf si l'ID locataire du parent est public. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Règles de confinement pour multilocation», à la page 478.

Avant de commencer


Sauvegardez le Content Store avant d'exécuter un test de cohérence de ce Content Store.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Les instances où un objet ne respecte pas les règles de confinement des locataires sont résolues automatiquement si vous utilisez l'option **Rechercher et réparer** lorsque vous exécutez la tâche du test de cohérence de Content Store. Les incohérences liées aux locataires sont corrigées en affectant l'ID locataire parent à l'objet enfant à l'origine de l'erreur. Vous n'avez pas besoin de démarrer le service IBM Cognos pour résoudre ces types d'erreur. Toutefois, les autres types d'incohérence de Content Store ne sont pas corrigés tant que le service IBM Cognos n'a pas été démarré. Un récapitulatif de chaque correction est créé sous l'historique des exécutions de tâche.

Si vous souhaitez vérifier et résoudre manuellement les instances de violation de règles de confinement des locataires, vous pouvez utiliser l'option **Rechercher seulement** lorsque vous exécutez le test de cohérence de Content Store. Un récapitulatif de chaque erreur est créé sous l'historique des exécutions de tâche, en supposant que l'utilisateur qui exécute la tâche est un administrateur système. Cette option peut s'avérer plus sûre car elle vous laisse le temps d'examiner chaque objet individuellement et de lui affecter l'ID locataire correct.

Procédure

1. Dans l'onglet **Configuration** d'IBM Cognos Administration, cliquez sur **Administration du contenu**.
2. Cliquez sur l'icône Nouvelle maintenance du contenu  de la barre d'outils, puis sur **Vérification de la cohérence**.
3. Entrez le nom de la tâche et éventuellement une description et une infobulle.
4. Cliquez sur **Références internes** pour vérifier s'il existe des incohérences dans le Content Store.
5. Choisissez comment exécuter la tâche :
 - Pour exécuter la tâche immédiatement ou ultérieurement, cliquez sur **Enregistrer et exécuter une fois**. Indiquez une heure et une date d'exécution. Cliquez sur **Rechercher seulement** ou **Rechercher et réparer**, puis sur **Exécuter**. Vérifiez l'heure d'exécution, puis cliquez sur **OK**.
 - Pour planifier la tâche à intervalles réguliers, cliquez sur **Enregistrer et planifier**. Sélectionnez la fréquence, ainsi que les dates de début et de fin. Cliquez sur **Rechercher seulement** ou **Rechercher et réparer**, puis sur **OK**.
 - Pour enregistrer la tâche sans programmation ni exécution, cliquez sur **Enregistrer seulement**.

Résultats

La nouvelle tâche apparaît dans l'onglet **Configuration**, sous **Administration du contenu**. Vous pouvez modifier ou exécuter la tâche ultérieurement. Pour plus d'informations sur l'utilisation de ces types de tâche dans l'environnement IBM Cognos, voir «Tâches de maintenance du Content Store», à la page 126.

Accès aux activités interactives dans un environnement multilocataire

Le contenu des activités interactives dans IBM Cognos Business Intelligence n'est pas filtré par l'ID locataire. Par conséquent, des mesures supplémentaires sont requises pour restreindre l'accès aux activités interactives des utilisateurs.

Le contenu des activités en arrière-plan est filtré par l'ID locataire pour que tous les utilisateurs puissent afficher ces activités.

Les activités en arrière-plan et les activités interactives sont accessibles dans **Mes activités et plannings**, dans IBM Cognos Connection. Les administrateurs peuvent également voir les activités dans l'onglet **Statut** d'IBM Cognos Administration. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section Chapitre 21, «Gestion des activités», à la page 379.

Limitation de l'accès aux activités interactives des utilisateurs

Pour éviter tout risque d'exposer le contenu des locataires à des utilisateurs non autorisés, les administrateurs système peuvent restreindre l'accès aux activités interactives.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Utilisez le paramètre avancé

COGADMIN.restrictInteractiveActivitiesToSystemAdministrators pour restreindre l'accès aux activités interactives des utilisateurs de sorte que seuls les administrateurs système puissent afficher ce type d'activités.

Procédure

1. Effectuez les étapes de la section «Configuration des paramètres avancés pour des répartiteurs spécifiques», à la page 978.
2. Pour le répartiteur spécifié, dans la colonne **Paramètre**, tapez le nom suivant : **COGADMIN.restrictInteractiveActivitiesToSystemAdministrators**
3. Indiquez la valeur true pour ce paramètre, et cliquez sur **OK**.
4. Redémarrez le service IBM Cognos.

Résultats

Maintenant, seuls les administrateurs système peuvent afficher les activités interactives dans l'environnement IBM Cognos.

Masquage des activités interactives des utilisateurs inconnus

Les administrateurs de locataires peuvent ne pas être autorisés à afficher tous les utilisateurs dans l'environnement IBM Cognos. Toutefois, les administrateurs peuvent toujours voir les activités interactives de tous les utilisateurs car ces types d'activité ne sont pas filtrés par l'ID locataire.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

L'administrateur système peut masquer les activités interactives des utilisateurs que l'administrateur de locataires ne peut pas voir à partir de sa vue.

Procédure

1. Procédez comme indiqué à la section «Configuration des paramètres avancés pour des répartiteurs spécifiques», à la page 978.
2. En nom de **Paramètre**, tapez le nom suivant : **COGADMIN.filterInteractiveActivitiesOfUnknownUsers**
3. Indiquez la valeur true pour ce paramètre, et cliquez sur **OK**.
4. Redémarrez le service IBM Cognos.

Résultats

Maintenant, les administrateurs de locataires ne peuvent afficher que les activités interactives des utilisateurs des locataires spécifiques.

Recherche dans l'index et multilocation

Un seul index de recherche peut être créé pour tous les locataires. Le contenu indexé est déterminé par l'utilisateur qui exécute la tâche de mise à jour d'index. Seul le contenu visible pour cet utilisateur peut être indexé. Par conséquent, cette tâche ne doit être exécutée que par un membre du rôle **Administrateurs système** de l'espace-noms **Cognos**.

Etant donné qu'il n'existe qu'un seul index pour tous les locataires, les membres d'un locataire ne doivent pas créer ni exécuter des tâches de mise à jour d'index. Cela affecterait l'index pour tous les locataires.

Lorsqu'un utilisateur effectue une recherche, les résultats n'affichent que les entrées publiques ou provenant du locataire de l'utilisateur. Tous les autres résultats sont exclus par le service de recherche. Ainsi, les membres d'un locataire ne voient jamais le contenu qui appartient aux autres locataires.

Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section Chapitre 34, «Gestion de la recherche par index», à la page 593.

Chapitre 28. Bibliothèque de ressources

Les administrateurs importent, stockent et gèrent les ressources réutilisables, telles que les visualisations et les profils d'interface utilisateur dans l'onglet **Bibliothèque** d'IBM Cognos Administration.

L'onglet **Bibliothèque** offre un emplacement centralisé pour l'administration des ressources.

Pour accéder au contenu de l'onglet **Bibliothèque** et le gérer, vous devez disposer du rôle **Administrateurs de bibliothèque**. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Entrées prédéfinies», à la page 314.

Les administrateurs doivent importer les ressources et en définir les droits d'accès dans la bibliothèque. Les utilisateurs possédant les droits appropriés peuvent ensuite utiliser ces ressources dans les rapports IBM Cognos.

Les administrateurs peuvent également supprimer des ressources de la bibliothèque.

Concepts associés:

«Propriétés d'entrées», à la page 325

Vous pouvez contrôler la manière dont une entrée s'affiche et se comporte en modifiant ses propriétés. Les propriétés des entrées varient en fonction du type d'entrée sélectionné et de vos privilèges. Par exemple, les rapports présentent des propriétés permettant de contrôler les options d'exécution, ce qui n'est pas le cas des dossiers. Si une propriété ne s'applique pas au type d'entrée que vous personnalisez, elle ne figure pas sur la page **Définir les propriétés**.

Tâches associées:

«Définition des droits d'accès sur une entrée», à la page 289

La définition de droits d'accès pour une entrée inclut la création de nouveaux droits ou la mise à jour de droits existants. Vous pouvez définir des droits d'accès pour toutes les entrées dans le logiciel IBM Cognos. De telles entrées peuvent être des rapports, des requêtes, des analyses, des packs, des agents, des indicateurs, des espaces-noms, des groupes, des utilisateurs ou des répartiteurs. Vous pouvez référencer des utilisateurs, des groupes et des rôles provenant de différents espaces-noms au sein d'une règle de sécurité appliquée à une entrée.

Visualisations

Les visualisations permettent aux utilisateurs des rapports d'identifier les tendances et les aberrations et de bien comprendre les données. Les outils de visualisation d'IBM Cognos BI permettent aux utilisateurs d'incorporer divers types de visualisations et d'accroître l'interactivité dans les rapports IBM Cognos.

Les administrateurs doivent importer les visualisations des systèmes locaux et des partages de fichiers dans IBM Cognos Business Intelligence.

Plusieurs visualisations prêtes à l'emploi et personnalisables sont disponibles dans IBM Analytics Zone (<https://www.analyticszone.com/homepage/web/visualizationsDownload.action>). Vous pouvez sélectionner les visualisations qui correspondent à vos données et qui répondent à vos questions puis les copier dans votre système de fichiers ou sur des partages de réseau. Ensuite, vous utiliserez

l'onglet **Bibliothèque** pour importer ces visualisations dans la bibliothèque et les auteurs de rapport pourront alors les utiliser.

Les visualisations sont incluses dans un déploiement complet de Content Store. En cas de déploiement partiel d'un Content Store, les administrateurs peuvent choisir d'inclure les visualisations. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section Chapitre 23, «Déploiement», à la page 407.

Importation de visualisations dans la bibliothèque

Les administrateurs importent les visualisations des systèmes locaux et des partages de fichiers dans l'environnement IBM Cognos Business Intelligence. Les visualisations importées sont ensuite répertoriées dans l'onglet **Bibliothèque** et peuvent être utilisées dans les rapports d'IBM Cognos.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche


Les visualisations existantes peuvent être réimportées si elles ont été modifiées. Dans la mesure où les modifications des visualisations sont irréversibles, vous devez bien comprendre leur impact sur les rapports associés avant de remplacer les visualisations. A défaut, cette action peut occasionner des changements non désirés dans les rapports ou empêcher l'exécution de ceux-ci.

Lors de la réimportation de visualisations, les auteurs de rapport doivent mettre à jour les rapports qui contiennent les visualisations dans IBM Cognos Report Studio pour que les modifications soient prises en compte. Pour la plupart des modifications, il suffit de rouvrir les rapports dans une nouvelle fenêtre dans Report Studio. Dans certains cas, des modifications doivent être apportées au rapport. Par exemple, si la nouvelle visualisation a modifié ou renommé des éléments dans la structure du jeu de données du rapport, il convient de modifier le rapport dans Report Studio.

Procédure

1. Dans l'onglet **Bibliothèque** d'**IBM Cognos Administration**, cliquez sur **Visualisations**.



2. Dans la barre d'outils, cliquez sur l'icône **Importer** . La fenêtre **Sélectionner les visualisations - Page de nouvelle importation de visualisation** s'ouvre.
3. Cliquez sur **Parcourir** pour accéder au fichier de visualisation à sélectionner. Recherchez éventuellement d'autres fichiers de visualisation à sélectionner.

Conseil : Pour supprimer un fichier de visualisation de la liste des

visualisations sélectionnées, cliquez sur l'icône **Supprimer la sélection** .

4. Pour remplacer une visualisation existante, cochez la case **Remplacer les entrées existantes**.

Si vous décochez cette case pendant l'importation d'une visualisation existante, l'importation échoue. Ceci évite qu'une visualisation existante ne soit remplacée involontairement, ce qui aurait pour effet d'interrompre les rapports qui utilisent cette visualisation. Si vous décidez de remplacer une importation spécifique, importez cette visualisation en cochant la case **Remplacer les entrées existantes**. Ensuite, mettez à jour les rapports qui contiennent cette visualisation dans Report Studio.

5. Pour importer des visualisations sélectionnées, cliquez sur **Importer**.

Résultats

Les visualisations importées sont maintenant répertoriées dans la page **Visualisations**. Les visualisations possèdent des droits d'accès par défaut que les administrateurs peuvent modifier.

Gestion des visualisations

Une fois que vous avez importé des visualisations dans IBM Cognos Administration, vous pouvez les gérer dans l'onglet **Bibliothèque**.


Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Vous pouvez effectuer les actions suivantes pour gérer les ressources de visualisation :

- **Définir les propriétés**

Les visualisations reçoivent les propriétés par défaut, y compris les droits d'accès, lorsqu'elles sont importées. Les administrateurs de bibliothèque peuvent modifier les paramètres par défaut, y compris les droits d'accès, d'une ressource de visualisation.

Pour en savoir davantage, reportez-vous aux rubriques «Propriétés d'entrées», à la page 325 et «Définition des droits d'accès sur une entrée», à la page 289.

Important : L'icône Définir les propriétés  de la barre d'outils permet de définir les propriétés et notamment les droits d'accès, de la page **Visualisations** dans la **bibliothèque**.

- **Afficher mes droits**

Les administrateurs peuvent afficher leurs propres droits pour chaque visualisation.

- **Supprimer**

Vous pouvez supprimer une ou plusieurs visualisations de la base de données du Content Store.

- **Télécharger**

Vous pouvez télécharger une visualisation existante sur votre disque dur ou un partage de réseau pour modifier cette visualisation.

Procédure

1. Dans l'onglet **Bibliothèque** d'IBM Cognos Administration, cliquez sur la page **Visualisations**.
2. Dans la liste des visualisations, vous pouvez effectuer les tâches suivantes :
 - Pour gérer une visualisation, cliquez sur son menu déroulant **Actions**, puis sélectionnez l'action de votre choix.
 - Pour supprimer en même temps plusieurs visualisations, cochez les cases associées aux visualisations choisies et, dans la barre d'outils, cliquez sur

l'icône **Supprimer**  .

Profils d'interface utilisateur personnalisés

IBM Cognos Business Intelligence vous permet d'utiliser les profils d'interface utilisateur pour contrôler les fonctions et les fonctionnalités disponibles dans l'interface. Les utilisateurs avec différents profils voient différentes interfaces avec différents comportements par défaut. Il existe deux profils par défaut, mais pour répondre aux besoins spécifiques de votre organisation, vous pouvez en créer et en personnaliser de nouveaux. Les profils personnalisés sont utilisés dans Cognos Workspace Advanced.

Les deux profils par défaut permettent de donner accès à une interface Report Studio Professional riche, ou à une interface Cognos Workspace Advanced plus simple. Si les besoins de vos utilisateurs se situent à mi-chemin entre ces deux profils, ou si les utilisateurs doivent avoir accès à une interface offrant moins de fonctions que Cognos Workspace Advanced, vous pouvez créer et personnaliser un nouveau profil.

Lorsque vous créez un profil, tenez compte des performances du système et des compétences et des objectifs métier de vos utilisateurs pour choisir les options à inclure ou exclure du profil.

Les profils d'interface utilisateur personnalisés sont désactivés par défaut pour préserver la compatibilité avec le kit de développement de logiciels et les objets existants. L'activation des profils d'interface utilisateur personnalisés est une action unique irréversible.

Lorsque les profils personnalisés sont activés, les administrateurs de bibliothèque ont sur eux les droits de lecture, d'écriture, d'exécution, de définition des règles et de passage. Pour utiliser un profil, les utilisateurs doivent avoir le droit en lecture.

Vous pouvez réaliser les actions suivantes sur les profils par défaut de Report Studio Professional et de Cognos Workspace Advanced :

- Définir les droits d'accès des utilisateurs, des groupes et des rôles
- Copier les profils.

Il est impossible de supprimer ou d'éditer les profils par défaut.

Sur les profils que vous avez créés, vous pouvez :

- Définir les propriétés, les caractéristiques générales et les droits.
- Afficher vos droits.
- Copier les profils.
- Supprimer le profil de la bibliothèque et de Content Manager.
- Editer le profil.

Les profils d'interface utilisateur sont pris en charge par les déploiements.

Concepts associés:

Chapitre 23, «Déploiement», à la page 407

Un déploiement implique le déplacement d'applications d'une installation vers une autre. Vous pouvez déployer le contenu IBM Cognos d'un environnement source dans un environnement cible.

Tâches associées:

«Définition de l'accès aux profils d'interface utilisateur pour les auteurs de rapport», à la page 305

Afin de répondre aux besoins des auteurs de rapports professionnels et des utilisateurs professionnels, le logiciel IBM Cognos fournit des interfaces utilisateur distinctes et des profils d'interface utilisateur qui contiennent des fonctions de génération de rapports correspondant à ces rôles. Les administrateurs définissent les droits d'accès des profils d'interface utilisateur.

Activation des profils d'interface utilisateur personnalisés

Pour activer des profils d'interface utilisateur personnalisés dans IBM Cognos Business Intelligence, migrez les profils d'interface utilisateur existants de l'onglet **Sécurité** à l'onglet **Bibliothèque** dans Cognos Administration. La page **Profils d'interface utilisateur** est alors disponible dans la bibliothèque, et vous pouvez utiliser les profils.

Avant de commencer

Avant d'activer la fonction de personnalisation des profils d'interface utilisateur, sauvegardez le Content Store.

Le code SDK existant utilisé pour accorder des droits aux profils d'interface utilisateur dans l'onglet Sécurité ne fonctionne plus après l'activation des interfaces utilisateur personnalisées.


Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Il n'est pas possible d'annuler la migration des profils dans l'onglet Bibliothèque. Lorsque vous importez les profils, l'icône Importer les profils d'interfaces utilisateur disparaît de l'onglet Sécurité.

Lorsque les profils d'interface utilisateur sont importés dans l'onglet Bibliothèque, ils sont renommés de la manière suivante :

- Le profil Professionnel est renommé Report Studio Professional.
- Le profil Express est renommé Cognos Workspace Advanced.

Procédure

1. Dans l'onglet **Sécurité** de Cognos Administration, cliquez sur la page **Profils d'interface utilisateur**.
2. Dans la barre d'outils **Profils d'interface utilisateur**, cliquez sur l'icône Importer les profils d'interfaces utilisateur .
3. Dans la fenêtre qui s'ouvre, cliquez sur **OK** pour continuer. La fenêtre Importer les profils d'interfaces utilisateur affiche les noms de profils et un message sur le retrait des profils de l'onglet Sécurité.
4. Cliquez sur **OK**. L'onglet Bibliothèque s'ouvre, et la page Profils de l'interface utilisateur est disponible. Le chargement des profils importés peut durer quelques minutes.

Création de profils d'interface utilisateur

Pour créer des profils d'interface utilisateur dans IBM Cognos Business Intelligence, copiez un profil existant de l'onglet Bibliothèque, puis donnez-lui un nom et éditez-le. Testez le profil pour vérifier son fonctionnement. Décidez si vous souhaitez inclure les fonctionnalités de la génération suivante dans l'interface

utilisateur lors de la mise à niveau du logiciel. Puis, donnez aux utilisateurs, aux groupes et aux rôles le droit d'accès en lecture sur le profil.

Avant de commencer

Pour pouvoir copier les profils de l'onglet Bibliothèque, vous devez au préalable avoir activé la fonction de personnalisation des profils d'interface utilisateur. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Activation des profils d'interface utilisateur personnalisés», à la page 501.

Vous pouvez créer autant de profils que nécessaire, mais ne créez pas de profils inutiles.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Lorsque vous créez un profil d'interface utilisateur, copiez le profil qui est le plus proche de la sortie que vous souhaitez, et éditez le profil copié pour en exclure les options dont vous ne voulez pas. En règle générale, il est plus facile d'exclure les options d'un profil riche que d'en ajouter à un profil simple. Par exemple, pour créer un profil d'interface utilisateur qui se trouve à mi-chemin entre les options de Report Studio Professional et celles de Cognos Workspace Advanced, copiez le profil Report Studio Professional.

Toutes les combinaisons d'options et d'objets sont autorisées lors de la création d'un profil. Vous devez donc vérifier que vos choix fonctionnent bien ensemble. Par exemple, si vous ajoutez une icône **Nouveau** au profil, vous devez également ajouter une icône **Enregistrer**.

Les administrateurs de bibliothèque ont accès aux fonctions Report Studio. Ainsi, lorsque vous créez un nouveau profil, testez-le avant d'ajouter des utilisateurs, des groupes et des rôles.

Pour créer un profil qui nécessitant des modifications importantes pour obtenir les résultats que vous souhaitez, créez et testez-le profil en plusieurs phases. Créez un profil et modifiez certaines options et certains objets, puis testez-le. S'il fonctionne, faites-en une copie, faites-y d'autres modifications et testez la copie. En copiant et en testant des copies successives, vous pouvez revenir à un profil opérationnel si vous rencontrez un problème. Les deux profils par défaut ne sont pas modifiables. Si vous souhaitez comparer les options et les objets d'un nouveau profil avec ceux d'un profil par défaut, faites une copie du profil par défaut.

Lorsque vous copiez un profil, le nouveau profil n'hérite pas des droits du profil source. Les administrateurs de bibliothèque ont tous les droits sur les profils créés, et le groupe Tous dispose des droits d'exécution et de passage. Le plus souvent, vous retirez le groupe Tous et vous ajoutez des utilisateurs, des groupes et des rôles spécifiques. Vous donnez l'accès à un profil à l'aide du droit Lecture.

Pour afficher automatiquement les nouvelles fonctionnalités du produit dans l'interface utilisateur lors de la mise à niveau du logiciel, cochez la case **Inclure les fonctionnalités de la génération suivante**. Si vous ne cochez pas cette case, vous pouvez, lors de la mise à niveau suivante du logiciel, évaluer les nouvelles fonctionnalités et éditer le profil pour sélectionner les nouvelles fonctionnalités que vous souhaitez.

Procédure

1. Dans l'onglet **Bibliothèque** de Cognos Administration, cliquez sur la page **Profils d'interface utilisateur**.
2. Pour le profil à copier, cliquez sur le menu Actions, puis cliquez sur **Copier**.
3. Dans la fenêtre Enregistrer en tant que copie, saisissez un nom unique pour le profil.
4. Pour le nouveau profil, cliquez sur le menu Actions, puis cliquez sur **Editer**. La fenêtre Editeur de profil d'interface utilisateur s'ouvre.
5. Dans la liste **Options du profile**, cliquez sur l'option à éditer. Lorsque vous sélectionnez une option, les objets éditables de l'option s'affichent dans la liste **Objets de l'interface utilisateur**.
6. Dans la liste **Objets de l'interface utilisateur**, sélectionnez ou désélectionnez les cases des objets à inclure dans le profil ou à en exclure. Répétez le processus de chaque option à éditer.
7. Facultatif : Pour chaque option, cochez la case **Inclure les fonctionnalités de la génération suivante** :
 - Si vous cochez la case, et si vous installez par la suite une nouvelle version du logiciel, toutes les options et tous les objets que vous avez sélectionnés pour le profil et l'ensemble des nouvelles options et des nouveaux objets s'affichent dans l'interface utilisateur. Les options et les objets que vous avez exclus du profil ne s'affichent pas dans l'interface utilisateur. Les options et les objets exclus sont toujours disponibles dans l'Editeur de profil d'interface utilisateur.
 - Si vous ne cochez pas la case, et si vous installez par la suite une nouvelle version du logiciel, seuls les options et les objets que vous avez sélectionnés pour le profil s'affichent dans l'interface utilisateur. Les nouvelles options et les nouveaux objets, et les options et les objets que vous avez exclus du profil, ne s'affichent pas dans l'interface utilisateur. Les options et les objets exclus sont toujours disponibles dans l'Editeur de profil d'interface utilisateur.
8. Testez le nouveau profil dans Cognos Workspace Advanced.
9. Dans le menu Actions du nouveau profil, cliquez sur **Définir les propriétés**, puis sur l'onglet **Droits**.
10. Cochez la case **Remplacer les droits d'accès hérités de l'entrée parent**. Ajoutez les utilisateurs, les groupes et les rôles à l'aide du droit d'accès Lecture.

Résultats

Les utilisateurs qui ont accès à plusieurs profils sont invités à en sélectionner un lorsqu'ils ouvrent Cognos Workspace Advanced.

Tâches associées:

«Activation des profils d'interface utilisateur personnalisés», à la page 501
Pour activer des profils d'interface utilisateur personnalisés dans IBM Cognos Business Intelligence, migrez les profils d'interface utilisateur existants de l'onglet **Sécurité** à l'onglet **Bibliothèque** dans Cognos Administration. La page **Profils d'interface utilisateur** est alors disponible dans la bibliothèque, et vous pouvez utiliser les profils.

Chapitre 29. Gestion des documents Microsoft Office

Les utilisateurs de Microsoft Office peuvent importer les données des rapports IBM Cognos Business Intelligence dans des classeurs, des présentations et des documents à l'aide d'IBM Cognos for Microsoft Office, puis publier ces classeurs, présentations et documents sur le portail d'IBM Cognos. Pour en savoir davantage, reportez-vous au Guide d'utilisation d'IBM Cognos for Microsoft Office et au Guide d'utilisation d'IBM Cognos Analysis for Microsoft Excel. Les utilisateurs d'IBM Cognos Connection peuvent alors télécharger les classeurs, les présentations et les documents pour les consulter ou les éditer dans l'application Microsoft Office qui a servi à les créer.

Remarque : La seule façon de publier des classeurs et des présentations Microsoft Office dans IBM Cognos BI est d'utiliser IBM Cognos for Microsoft Office ou IBM Cognos Analysis.

Vous devez déployer les clients IBM Cognos for Microsoft Office et IBM Cognos Analysis sur les stations de travail des utilisateurs pour qu'ils puissent importer des données IBM Cognos dans des documents Microsoft Office ou publier ces documents sur le portail d'IBM Cognos.

Déploiement du client IBM Cognos for Microsoft Office

IBM Cognos for Microsoft Office peut être installé avec les composants d'IBM Cognos BI. Après avoir installé et configuré IBM Cognos BI, vous pouvez installer IBM Cognos for Microsoft Office sur des postes clients.

IBM Cognos for Microsoft Office peut être installé avec les composants d'IBM Cognos BI. Après avoir installé et configuré IBM Cognos BI, vous pouvez déployer IBM Cognos for Microsoft Office sur des postes clients.

Le client IBM Cognos for Microsoft Office est uniquement disponible pour une installation 32 bits. Il doit être installé sur un ordinateur 32 bits Windows.

Lorsque vous déployez IBM Cognos for Microsoft Office, vous installez Microsoft .NET Framework et les fichiers de prise en charge à l'aide du fichier de configuration exécutable fourni puis vous configurez la sécurité.

IBM Cognos BI for Microsoft Office est disponible en tant qu'installation 32 bits ou 64 bits. Pour plus d'informations, voir le manuel *IBM Cognos for Microsoft Office - Guide d'installation*,

Déploiement d'IBM Cognos for Microsoft Office sur des postes clients

IBM Cognos for Microsoft Office utilise Microsoft .NET Framework pour permettre aux utilisateurs d'interagir avec des composants basés sur serveur. Microsoft .NET Framework et les mises à jour nécessaires sont téléchargées et installées par le biais du fichier d'installation lorsque vous installez IBM Cognos for Microsoft Office. Ce fichier de configuration doit être exécuté sur les ordinateurs de tous les utilisateurs.

Pour la liste des versions prises en charge de Microsoft .NET Framework, voir les IBM Software Product Compatibility Reports (www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27042164).

Utilisez la liste de contrôle suivante comme guide de déploiement :

- Installez .NET Framework et IBM Cognos for Microsoft Office.
Pour plus d'informations sur l'installation d'IBM Cognos for Microsoft Office, voir le manuel *IBM Cognos for Microsoft Office - Guide d'installation*.
- Définissez le niveau de sécurité des macros pour Microsoft Office XP, le cas échéant.
- Installez le certificat de CA pour la prise en charge du protocole SSL (Secure Socket Layer), si nécessaire.

Définition du niveau de sécurité des macros pour Microsoft Office XP

Pour que les applications Microsoft Office XP puissent exécuter IBM Cognos for Microsoft Office, vous devez définir le niveau de sécurité des macros de façon appropriée. Définissez cette option pour Microsoft Office Excel, Microsoft Office Word et Microsoft Office PowerPoint.

Procédure

1. Ouvrez votre application Microsoft Office XP.
2. Dans le menu **Outils**, cliquez sur **Macros**, puis sur **Sécurité**.
3. Indiquez si vous souhaitez modifier le niveau de sécurité ou les publications sécurisées.
 - Dans l'onglet **Niveau de sécurité**, cliquez sur **Moyen** ou **Faible**, puis cliquez sur **OK**.
 - Dans l'onglet **Editeurs approuvés**, sélectionnez **Faire confiance à tous les modèles et compléments installés** et cliquez sur le bouton **OK**.

Installation du certificat de l'autorité de certification de l'interface HTTPS dans Series 7 PowerPlay

Si votre environnement inclut IBM Cognos Series 7 PowerPlay Enterprise Server et que vous utilisez l'interface HTTPS (<https://>) pour accéder à Series 7 PowerPlay, vous devez installer un certificat délivré par une autorité de certification. Le certificat délivré par l'autorité de certification est obligatoire pour la prise en charge du protocole SSL (Secure Socket Layer).

Procédure

1. Adressez-vous à votre administrateur pour obtenir le certificat de l'autorité de certification.
Le fichier possède une extension **.cer**.
2. Cliquez deux fois sur le fichier **.cer**, cliquez sur **Installer le certificat**, puis cliquez sur **Suivant**.
3. Cliquez sur **Placer tous les certificats dans le magasin suivant**.
4. Cliquez sur **Parcourir, Organismes de certification des sources sûres**, puis sur **Suivant**.
5. Cliquez sur **Terminer**.

Téléchargement d'un document Microsoft Office

Vous pouvez télécharger un document Microsoft Office à partir d'IBM Cognos Connection s'il a été publié dans IBM Cognos Business Intelligence à l'aide d'IBM Cognos for Microsoft Office ou d'IBM Cognos.

Pour en savoir davantage, reportez-vous au Guide d'utilisation d'IBM Cognos for Microsoft Office et au Guide d'utilisation d'IBM Cognos Analysis for Microsoft Excel.

Avant de commencer

Vous devez disposer de droits de lecture et de passage pour accéder aux documents Microsoft Office dans IBM Cognos Connection.

Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section Chapitre 16, «Fonctions et fonctionnalités protégées», à la page 295.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Vous pouvez télécharger des documents créés dans le tableur Microsoft Office Excel, Microsoft Office PowerPoint et Microsoft Office Word. Pour tout document Microsoft Office, l'action par défaut est son téléchargement.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, recherchez le document à ouvrir.
2. Cliquez sur le lien **plus** dans la barre d'outils des actions, à droite du document à télécharger.

La page Actions d'IBM Cognos Connection s'ouvre.

3. Téléchargez le document Microsoft Office :
 - Pour un classeur Microsoft Office, cliquez sur l'objet **Afficher le document le plus récent en format Excel**.
 - Pour un document de présentation Microsoft Office, cliquez sur l'objet **Afficher le document le plus récent en format PowerPoint**.
 - Pour document Word Microsoft Office, cliquez sur l'objet **Afficher le document le plus récent en format Word**.
 - Pour un document Microsoft Office de type inconnu, cliquez sur l'objet **Afficher le document le plus récent**.

La boîte de dialogue **Téléchargement de fichier** s'affiche.

4. Cliquez sur **Ouvrir** ou sur **Enregistrer** et suivez les invites qui s'affichent. Le document s'ouvre dans l'application ayant servi à sa création.

Résultats

Vous pouvez à présent réaliser les mêmes actions qu'avec n'importe quel document Microsoft Office du type sélectionné.

Configuration des journaux d'audit pour Cognos Analysis for Microsoft Excel

Vous pouvez configurer des journaux d'audit afin d'identifier les rapports exécutés à partir de Cognos Analysis For Microsoft Excel.

Procédure

1. Configurez la journalisation. Voir Chapitre 5, «Configuration de la journalisation», à la page 67.
2. Configurez une base de données pour le journal d'audit. Voir "Configuration d'un référentiel pour les messages de journal" dans le document *IBM Cognos Business Intelligence - Guide d'installation et de configuration* l'Annexe H, «Schéma de données pour les messages de journal», à la page 925.

Exemple

Par exemple, pour identifier des demandes Cognos Analysis for Excel et générer les rapports associés :

1. Utilisez Framework Manager pour créer un pack incluant **COGIPF_Parameter_Name** et **COGIPF_Parameter_Value**. Publiez le pack sur le portail.
2. Créez un rapport à l'aide de ce pack incluant les paramètres des tables **COGIPF_Parameter** et **COGIPF_RunReport**. Activez CrossJoin pour la requête et enregistrez le rapport.
3. Après avoir effectué quelques actions dans Cognos Analysis for Excel, exécutez le rapport enregistré. Vous verrez qu'il contient les entrées **COGNOSOFFICEFRAMEWORK** pour le paramètre requester.

Chapitre 30. Rapports et cubes

Vous pouvez utiliser des rapports, des cubes et des documents afin d'analyser des données vous permettant de prendre des décisions éclairées en temps opportun.

Dans IBM Cognos Business Intelligence, vous pouvez publier des rapports et des cubes sur le portail afin que les membres de votre organisation puissent accéder à des informations exactes et pertinentes quand ils en ont besoin.

Rapports Query Studio et Report Studio

En règle générale, votre modélisateur de données crée des modèles à partir de sous-ensembles de données d'entreprise pour les rapports Query Studio et Report Studio. Ces modèles sont ensuite publiés en tant que packs dans IBM Cognos BI. Votre administrateur peut également créer des packs basés sur des sources de données pertinentes et en créer dans in IBM Cognos Connection. Pour en savoir davantage sur les packs, reportez-vous à la section Chapitre 24, «Packs», à la page 441.

Les utilisateurs de Query Studio et de Report Studio peuvent créer des rapports basés sur ces packs et les publier dans IBM Cognos BI. Dans IBM Cognos Connection, un rapport Query Studio est appelé requête et un rapport Report Studio est appelé rapport.

Les sources OLAP ne requièrent pas de modélisation supplémentaire.

Rapports et cubes Analysis Studio

Un administrateur d'Analysis Studio peut publier des rapports et des cubes Analysis Studio dans IBM Cognos BI. Les utilisateurs d'Analysis Studio peuvent créer des rapports et les publier dans IBM Cognos BI. Dans IBM Cognos Connection, un rapport Analysis Studio est appelé analyse.

Utilisation des rapports et des cubes

Un rapport peut faire référence à la spécification définissant les informations à inclure dans un rapport ou aux résultats proprement dits. Pour Report Studio et Query Studio, les spécifications de rapports peuvent disposer de résultats enregistrés ou vous pouvez exécuter un rapport pour produire de nouveaux résultats. Pour Analysis Studio, les rapports sont toujours exécutés en fonction des données les plus récentes du cube.

Une fois qu'un rapport est publié sur le portail, vous pouvez l'afficher, l'exécuter ou l'ouvrir ou encore afficher des versions de sortie de rapport. Vous pouvez également afficher un rapport dans différents formats.

Vous pouvez diffuser des rapports en les enregistrant, en les envoyant par courrier électronique, en les transférant vers votre périphérique mobile, en les imprimant ou en les diffusant en rafale. Vous pouvez également définir des options d'exécution et des options avancées pour l'exécution en cours.

Vous avez la possibilité de créer un rapport ad hoc à l'aide de Query Studio ou d'utiliser Report Studio en vue de définir des présentations, des styles et des invites pour votre rapport. Vous pouvez également créer des rapports Analysis Studio (appelés analyses).

Vous pouvez planifier un rapport afin qu'il soit exécuté ultérieurement ou de façon récurrente. Vous pouvez planifier un rapport dans le cadre d'un travail ou par rapport à un déclencheur. Vous pouvez afficher l'historique d'exécution d'un rapport. Pour en savoir davantage, voir «Affichage de l'historique d'exécution des entrées», à la page 389. Vous pouvez également inclure un rapport dans un agent Chapitre 31, «Agents», à la page 559.

Vous pouvez ajouter votre nom à la liste d'alertes d'un rapport afin de recevoir une notification lorsque de nouvelles versions de ce rapport sont créées. En définissant des règles de surveillance dans un rapport HTML enregistré, vous pouvez être alerté lorsque les événements indiqués dans ces règles ont eu lieu.

Vous pouvez désactiver les fonctions basées sur des sélections, telles que le passage au niveau supérieur ou inférieur et l'accès au détail.

Devises mixtes

Les valeurs de devises mixtes sont utilisées lorsque vous calculez des valeurs avec différentes devises. Lorsque vous utilisez une source de données OLAP, l'unité de mesure des devises mixtes est représentée par un astérisque (*).

Accessibilité pour personnes handicapées

Nous accordons énormément d'importance à aider les personnes handicapées et produisons des solutions permettant de rendre accessibles les lieux de travail et les technologies. IBM Cognos BI fournit une solution de lecture de rapports accessible. Cette solution permet aux utilisateurs handicapés et aux utilisateurs de technologie d'aide d'ouvrir et d'afficher des rapports dans IBM Cognos Viewer. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section Annexe A, «Fonctions d'accessibilité», à la page 831.

Rapports et cubes Series 7

Pour en savoir davantage sur l'utilisation des rapports et des cubes Series 7 dans IBM Cognos BI, voir «Rapports Series 7 dans IBM Cognos Connection», à la page 556.

IBM Cognos Active Reports

Vous pouvez utiliser IBM Cognos Report Studio pour créer des rapports actifs. Un rapport IBM Cognos Active Report est un nouveau type de rapport qui permet d'obtenir un rapport contrôlé hautement interactif et facile à utiliser. Les rapports actifs sont créés pour des utilisateurs professionnels, afin de leur permettre d'explorer leurs données et de dériver des données approfondies supplémentaires.

Les rapports actifs simplifient la stratégie d'entreprise pour les utilisateurs non spécialistes. Les auteurs de rapports créent des rapports ciblés en fonction des besoins des utilisateurs, en faisant en sorte que l'utilisation reste facile et attrayante. Les utilisateurs peuvent consommer des rapports interactifs lorsqu'ils sont hors ligne, ce qui en fait une solution idéale pour les utilisateurs distants tels que les forces de vente.

Les rapports actifs constituent une extension du rapport IBM Cognos classique. Vous pouvez réutiliser les rapports existants et les convertir pour les rendre actifs en y ajoutant un comportement d'interactivité, ce qui offre aux utilisateurs un moyen facile d'exploiter l'interface.

De même que pour les rapports IBM Cognos existants, vous pouvez exécuter des rapports actifs à partir d'IBM Cognos Connection, ou les planifier et les diffuser à d'autres utilisateurs.

Pour en savoir davantage, reportez-vous au *Guide d'utilisation de Report Studio*.

Affichage, exécution ou ouverture d'un rapport

Vous avez la possibilité d'afficher l'exécution la plus récente d'un rapport, d'exécuter un rapport ou d'ouvrir un rapport dans l'outil de création.

L'action par défaut correspond à l'affichage de l'exécution la plus récente d'un rapport, mais vous pouvez sélectionner l'action par défaut de votre choix.

Vous pouvez afficher les rapports dans différents formats. Pour exécuter les rapports aux formats CSV, PDF, feuille de calcul Microsoft Excel (XLS) ou XML, vous devez disposer de la fonction de génération de sortie du format correspondant. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Formats des rapports», à la page 525.

Lorsque vous exécutez un rapport dans un format exporté de type PDF, CSV ou XLS, le nom du rapport IBM Cognos est utilisé en tant que nom de fichier exporté.

Avant de commencer

Pour exécuter un rapport, vous devez disposer des droits correspondants. Vous devez disposer des droits de lecture et de passage sur le dossier contenant le rapport.

Vous pouvez être invité à saisir vos données d'identification de source de données. Pour en savoir davantage sur les données d'identification de la source de données, reportez-vous à la section «Données d'identification sécurisées», à la page 290.

Procédure

1. Ouvrez IBM Cognos Connection.
2. Cliquez sur le rapport de votre choix.

Pour en savoir davantage sur l'utilisation de PowerPlay Web Explorer, voir le *Guide de l'utilisateur de PowerPlay Web*.

Pour en savoir davantage sur l'utilisation d'Analysis Studio, reportez-vous au *Guide d'utilisation d'Analysis Studio*.

Définition des options de rapport par défaut

Vous pouvez définir certaines actions en tant qu'action par défaut lors de l'exécution d'un rapport.

Les actions de rapport par défaut sont les suivantes :

- afficher le rapport le plus récent ou l'exécuter s'il ne l'a pas été (valeur par défaut),


- exécuter le rapport,
- ouvrir le rapport dans l'outil dans lequel il a été créé (Query Studio, Report Studio ou Analysis Studio).

Vous pouvez définir des options de rapport par défaut, telles que le format et la langue. Vous pouvez également définir la valeur par défaut relative à l'invitation à saisir des données et exécuter un rapport en tant que propriétaire. Pour en savoir davantage sur les propriétés, reportez-vous à la section «Propriétés d'entrées», à la page 325.

Avant de commencer

Vous devez disposer des droits d'exécution du rapport. Vous devez disposer des droits de lecture et de passage sur le dossier contenant le rapport.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, cliquez sur le bouton Définir les propriétés dans la barre d'outils d'actions à droite du rapport. 
2. Cliquez sur l'onglet **Rapport** pour un rapport Report Studio, sur l'onglet **Requête** pour un rapport Query Studio ou sur l'onglet **Analyse** pour un rapport Analysis Studio.
3. Sous **Action par défaut**, sélectionnez celle à utiliser pour l'exécution du rapport.
4. Si vous voulez remplacer les options de rapport, sous **Options de rapport**, cochez la case **Remplacer les valeurs par défaut**.

Vous pouvez modifier tout ou partie des options, telles que le format, la langue et la prise en charge de l'accessibilité.

Pour en savoir davantage sur la définition des options PDF avancées, reportez-vous à la section «Définition d'options PDF avancées pour un rapport», à la page 518.

5. Si vous voulez demander le choix de valeurs pour filtrer les données du rapport, cochez la case **Demande de choix de valeurs** sous **Valeurs d'invites**.
Remarque : Vous n'êtes invité à indiquer des valeurs que si la spécification ou le modèle de rapport inclut des invites ou si vous disposez de plusieurs connexions de sources de données ou codes d'accès aux sources de données.
6. Si vous voulez exécuter le rapport via les données d'identification de propriétaire, cochez la case en regard du propriétaire répertorié sous **Exécution en tant que propriétaire**. Cliquez sur **Fonctions uniquement** pour exécuter le rapport en n'utilisant que les fonctions du propriétaire et non les données d'identification de celui-ci. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Exécution de rapports à l'aide des fonctions du propriétaire du rapport», à la page 519.
7. Pour définir d'autres options de rapport, cliquez sur **Options avancées**.
 - Sous **Nombre de lignes par page Web dans les rapports HTML**, cliquez sur le nombre de ligne à autoriser.
 - Pour autoriser des fonctions telles que le passage au niveau supérieur ou inférieur, l'accès au détail, le portlet Recherche d'IBM Cognos, les règles de surveillance et la notification d'agent lorsque le rapport est affiché dans IBM Cognos Viewer, sélectionnez l'option **Activer l'interactivité basée sur les sélections dans les rapports HTML**.

- Si vous voulez autoriser la création de formats de sortie supplémentaires, de sorte que les règles de surveillance puissent être évaluées et que les versions de sortie enregistrées puissent être importées dans IBM Cognos for Microsoft Office, sélectionnez **Activer les fonctions utilisateur avancées dans les versions de sortie enregistrées**.
 - Si vous voulez que les utilisateurs reçoivent des alertes quand une nouvelle sortie de rapport est générée, sélectionnez **Activer les alertes à propos des nouvelles versions**.
 - Pour définir une date d'expiration pour les données de cache du rapport, sélectionnez Jour ou Mois et saisissez le nombre approprié dans la zone Durée maximale de stockage du cache. Les données de cache de rapport sont créées uniquement s'il n'existe pas de données de ce type ou si ces données ont expiré.
8. Cliquez sur **OK**.

Définition des options de rapport pour l'exécution en cours

Vous pouvez définir des options pour l'exécution en cours d'un rapport .

Ces options sont les suivantes :

- format de sortie de rapport «Formats des rapports», à la page 525
- langue «Langues du rapport», à la page 529
- mode de diffusion «Diffusion de rapports», à la page 547
- demande de valeurs«Définition des valeurs d'invites par défaut d'un rapport», à la page 531

Ces options remplacent les valeurs par défaut pour une exécution du rapport.

Astuce : Vous pouvez forcer l'accès à la base de données en cliquant sur **Plus** en regard du rapport, puis sur **Vider le cache**.

Vous pouvez modifier les options d'exécution par défaut des rapports.

Si vous modifiez le mode de diffusion au cours de l'exécution d'un rapport, cette dernière est annulée. Le rapport est à nouveau exécuté avec le nouveau mode de diffusion sélectionné. Cette opération peut prendre beaucoup de temps en cas de rapports volumineux. Pour gagner du temps, indiquez le mode de diffusion avant d'exécuter le rapport.


Les options d'exécution avancées permettent de définir l'heure à laquelle exécuter le rapport, de choisir des formats supplémentaires ou plusieurs langues ou de sélectionner des modes de diffusion différents.

Avant de commencer

Vous devez disposer de droits d'exécution sur le rapport que vous tentez d'exécuter. Vous devez disposer des droits de lecture et de passage sur le dossier contenant le rapport.

Pour exécuter les rapports aux formats CSV, PDF, feuille de calcul Microsoft Excel (XLS) ou XML, vous devez disposer de la fonction de génération de sortie du format correspondant. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Formats des rapports», à la page 525.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, cliquez sur le bouton Exécuter avec options  dans la barre d'outils d'actions à droite du rapport à exécuter.
2. Sous **Format**, cliquez sur le format pour la sortie du rapport.
3. Sous **Accessibilité**, sélectionnez **Activer le support d'accessibilité** pour créer un rapport accessible.
4. Sous **Langue**, cliquez sur la langue pour la sortie du rapport.
5. Sous **Diffusion**, choisissez d'afficher immédiatement le rapport, de l'enregistrer, de l'imprimer ou de le transférer vers un périphérique mobile.
6. Si vous choisissez d'imprimer, cliquez sur **Sélection d'une imprimante**, cliquez sur le bouton en regard de l'imprimante à utiliser, puis cliquez sur **OK**. Si l'imprimante n'est pas répertoriée, vous pouvez saisir les informations la concernant.
Astuce : Si vous disposez de privilèges d'administration et souhaitez configurer l'imprimante pour une utilisation ultérieure, cliquez sur **Nouvelle imprimante**. Vous devez saisir l'adresse réseau de l'imprimante sous la forme `\\server_name\printer_name` s'il s'agit d'une installation d'imprimante réseau sous Microsoft Windows et `printer_name` pour une installation sous le système d'exploitation UNIX ou une imprimante locale.
7. Si vous voulez activer l'invitation à saisir des valeurs pour filtrer les données dans le rapport, sous **Valeurs d'invites**, cochez la case **Demande de choix de valeurs**.
Vous n'êtes invité à indiquer des valeurs que si la spécification ou le modèle de rapport inclut des invites ou si vous disposez de plusieurs connexions de sources de données ou codes d'accès aux sources de données.
8. Cliquez sur le bouton **Exécuter**.

Définition des options de rapport avancées pour l'exécution en cours


Vous pouvez indiquer les options avancées suivantes pour l'exécution en cours d'un rapport.

Les options d'exécution avancées des rapports sont les suivantes :

- moment auquel le rapport doit être exécuté,
- plusieurs formats de sortie de rapport si vous souhaitez exécuter le rapport ultérieurement et des formats supplémentaires pour les fichiers HTML et PDF «Formats des rapports», à la page 525
- une ou plusieurs langues «Langues du rapport», à la page 529
- support d'accessibilité «Activation des versions de rapports accessibles», à la page 832
- un ou plusieurs modes de diffusion «Diffusion de rapports», à la page 547
- demande de choix de valeurs «Définition des valeurs d'invites par défaut d'un rapport», à la page 531
- diffusion du rapport en rafale «Diffusion de rapports», à la page 547

Le rapport s'exécute en arrière-plan s'il est exécuté plus tard. Pour ce type d'exécution, sélectionnez plusieurs formats ou langues de rapport et choisissez de l'enregistrer, de l'imprimer, de l'expédier par courrier électronique, de le transférer vers un périphérique mobile ou de le diffuser en rafale. Si vous optez pour l'affichage d'un récapitulatif des options d'exécution «Personnalisation du portail», à la page 350

à la page 350, il s'affiche à chaque exécution non interactive du rapport. Une fois l'opération terminée, le bouton des versions de sortie s'affiche en regard du rapport, dans la barre d'outils **Actions**.

Conseil : Cliquez sur le bouton des versions de sortie  pour afficher les formats sélectionnés. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Affichage de versions de sortie du rapport», à la page 533.


Les options par défaut sont définies par l'auteur du rapport. Vous pouvez modifier les options d'exécution par défaut des rapports «Définition des options de rapport par défaut», à la page 511.

Si vous décidez d'enregistrer, d'imprimer ou d'envoyer le rapport par courrier électronique, vous avez le choix entre plusieurs formats. Si vous choisissez d'exécuter le rapport ultérieurement, l'option de diffusion est automatiquement remplacée par l'option d'enregistrement. Pour en savoir davantage sur l'enregistrement des versions de rapports, reportez-vous à la section «Enregistrement d'une version de rapport», à la page 532.

Vous devez disposer de droits d'exécution sur le rapport que vous tentez d'exécuter. Vous devez disposer des droits de lecture et de passage sur le dossier contenant le rapport. Vous devez disposer des droits adéquats pour définir les options d'exécution avancées.

Pour exécuter les rapports aux formats CSV, PDF, feuille de calcul Microsoft Excel (XLS) ou XML, vous devez disposer de la fonction de génération de sortie du format correspondant. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Formats des rapports», à la page 525.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, pour le rapport que vous voulez exécuter, cliquez sur le bouton **Options d'exécution**  dans la barre d'outils **Actions**.
2. Cliquez sur **Options avancées**.
3. Sous **Heure et mode**, cliquez sur **Exécuter en arrière-plan**, puis sur **Maintenant** ou **Plus tard**. Si vous indiquez **Plus tard**, définissez une date et une heure pour l'exécution du rapport.
4. A la section **Format**, cliquez sur les formats de sortie de votre choix.
 - La case Activer l'interactivité basée sur les sélections est cochée par défaut. Pour en savoir davantage sur la désélection de cette option, reportez-vous à la section «Désactivation de l'interactivité basée sur les sélections», à la page 546.
5. Sous **Accessibilité**, sélectionnez **Activer le support d'accessibilité** pour créer un rapport accessible.
6. Si vous voulez sélectionner une autre langue ou des langues supplémentaires pour le rapport, sous **Langues**, cliquez sur **Sélectionner les langues** et utilisez les touches fléchées pour placer les langues disponibles dans la zone **Langues sélectionnées** et cliquez sur **OK**.

Conseil : Pour sélectionner plusieurs langues, utilisez la touche [Ctrl] ou [Maj].

7. Sous **Diffusion**, choisissez le mode de diffusion souhaité :

- Si vous programmez l'exécution d'un rapport, sélectionnez plusieurs formats ou langues ou diffusez le rapport en rafale. Vous ne pouvez pas afficher le rapport pour l'instant. Sélectionnez l'un des autres modes de diffusion.
- Si vous choisissez d'imprimer, cliquez sur **Sélectionner une imprimante**. Cliquez sur le bouton en regard de l'imprimante à utiliser, puis cliquez sur **OK**. Si l'imprimante ne figure pas dans la liste, vous pouvez saisir les informations nécessaires.
- Si vous choisissez d'enregistrer via la vue de rapport, vous pouvez modifier le nom ou le dossier de destination de la vue. Cliquez sur **Editer les options Enregistrer sous**, apportez les modifications et cliquez sur **OK**.
- Si vous choisissez d'envoyer le rapport par courrier électronique, passez à l'étape suivante.

Conseil : Si vous disposez des privilèges d'administrateur et que vous souhaitez configurer cette imprimante de sorte à pouvoir la réutiliser ultérieurement, cliquez sur **Nouvelle imprimante**. Vous devez saisir l'adresse réseau de l'imprimante sous la forme `\\nom du serveur\nom de l'imprimante` s'il s'agit d'une installation d'imprimante réseau sous Microsoft Windows et *nom de l'imprimante* pour une installation sous le système d'exploitation UNIX ou une imprimante locale.

- Si vous choisissez de transférer votre rapport vers un périphérique mobile, renseignez le paramètre **Identificateur du périphérique mobile**.
8. Si vous sélectionnez l'option **Envoyer le rapport par courrier électronique**, cliquez sur **Editer les options de messagerie électronique** et configurez les options suivantes :
- Pour afficher la zone de copie cachée, cliquez sur **Afficher la zone Ccc**.
 - Pour choisir les destinataires IBM Cognos Business Intelligence, cliquez sur **Sélectionner les destinataires**. Cochez la case correspondant aux noms à inclure, puis cliquez sur **A**, **Cc** (copie) ou **Ccc** (copie cachée). Les entrées sélectionnées sont répertoriées sous **Entrées sélectionnées**.

Conseil : Pour supprimer un nom de la liste **Entrées sélectionnées**, cochez la case correspondant à ce nom et cliquez sur **Supprimer**. Pour sélectionner toutes les entrées dans la liste, cochez la case. Pour effectuer une recherche, cliquez sur **Rechercher**. Dans la zone **Chaîne de recherche**, saisissez les termes que vous souhaitez rechercher. Pour accéder aux fonctions de recherche avancées, cliquez sur **Editer**. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Recherche d'entrées sur le nom, la description ou les deux», à la page 344.

Lorsque vous avez fini, cliquez sur **OK**.

- Pour envoyer le courrier électronique à d'autres destinataires, dans les zones **A** ;, **Cc** ou **Ccc**, saisissez leurs adresses en les séparant par des points-virgules (;).

Conseil : Si vous êtes connecté, votre nom s'affiche automatiquement dans la zone de liste **A**.

- Sous **Objet**, indiquez l'objet de votre courrier.
- Sous **Corps**, saisissez le message à inclure dans le courrier électronique. Par défaut, le corps du message est au format HTML, offrant ainsi des fonctions d'édition avancées, telles que le type et la taille de police, la

couleur, le formatage et la justification du texte, les listes numérotées et à puces, l'indentation et les tableaux. Pour utiliser du texte normal, cliquez sur **Passer au format 'texte normal'**.

Important : Pour insérer un format HTML depuis une source externe, vous devez afficher le texte dans un navigateur Web, puis copier et coller le format HTML qui s'affiche dans le corps du courrier électronique. Si le texte au format HTML est saisi manuellement dans le corps du courrier électronique, le balisage est considéré comme un texte normal. Pour des raisons de sécurité, la boîte de dialogue des options d'adresse de courrier électronique n'accepte qu'un nombre restreint d'éléments et d'attributs HTML. Si le code HTML que vous avez collé n'est pas accepté par le schéma de validation, il se peut que le message d'erreur suivant s'affiche :
The "VALIDATE" transform instruction could not validate the given XML content.

- Pour inclure un lien hypertexte vers le rapport, cochez la case **Inclure un lien vers le rapport**. Pour inclure le rapport en tant que pièce jointe, cochez la case **Joindre le rapport**.
- Cliquez sur **OK**.

Vous pouvez empêcher les utilisateurs d'inclure des pièces jointes. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Désactivation de l'envoi de rapports sous forme de pièces jointes par courrier électronique», à la page 788.

9. Sous **Diffusion en rafale**, cochez la case **Diffusion du rapport en rafale** pour définir le mode de diffusion du rapport. Cette option n'est disponible que si le créateur du rapport a défini des options de diffusion en rafale pour ce rapport dans IBM Cognos Report Studio.

Si nécessaire, vous pouvez changer les options suivantes qui contrôlent l'exécution interne de rapports en rafale sur le serveur.

- **Exécuter en parallèle**

Les rapports en rafale sont découpés en segments et chaque segment est exécuté dans une série de processus parallèles. Ce type de traitement utilise un pourcentage supérieur des capacités du système et les sorties de rapports en rafale sont générées beaucoup plus rapidement. Par défaut, cette méthode de diffusion en rafale des rapports est activée et représentée par la valeur **Par défaut**. Si vous définissez cette propriété à **Désactivé**, les rapports en rafale sont exécutés séquentiellement dans le même processus, ce qui requiert plus de temps.

- **Utiliser la lecture anticipée de requête**

Cette option s'applique uniquement au mode de requête dynamique. Lorsqu'elle est activée, les packages de mode de requête dynamique peuvent préextraire des requêtes de rapport en rafale lorsque les sorties de rapport en rafale sont rendues. Ainsi, les sorties de rapports en rafale sont produites beaucoup plus vite, car les requêtes s'exécutent en parallèle avec le rendu de rapports. Par défaut, cette méthode de diffusion en rafale des rapports est désactivée et représentée par la valeur **Par défaut**.

- **Limite clé max**

Représente un entier positif qui spécifie le nombre maximal de clés de diffusion en rafale pour chaque segment de rapport réparti. Selon le type de source de données, vous pouvez définir cette limite de sorte que des clauses SQL complexes ne puissent être générées. La valeur par défaut est 1000. La valeur 0 autorise un nombre illimité de clés. Cette option est utilisée uniquement lorsque l'option **Exécuter en parallèle** est activée.

Pour plus d'informations sur la modification globale des options de traitement par défaut des rapports en rafale, voir «Modification du traitement par défaut des rapports en rafale», à la page 793.

Conseil : Si le rapport en rafale contient un lien d'accès au détail vers un autre rapport et que le rapport en rafale est distribué par courrier électronique, cochez la case **Inclure un lien vers le rapport** à l'étape 8. Sinon, si vous insérez le rapport dans le corps du courrier électronique, les liens d'accès au détail du rapport en rafale ne fonctionnent pas.

10. Si vous voulez être invité à saisir des valeurs pour filtrer les données dans le rapport, sous **Valeurs d'invites**, cochez la case **Demande de choix de valeurs**. Si vous exécutez le rapport ultérieurement, les valeurs d'invites que vous fournissez sont enregistrées et utilisées lors de l'exécution du rapport.

Conseil : Vous n'êtes invité à saisir des valeurs que si la spécification ou le modèle de rapport inclut des invites ou si vous disposez de plusieurs connexions de sources de données ou codes d'accès aux sources de données, même si la case à cocher **Demander de saisir des valeurs** est activée.

11. Cliquez sur le bouton **Exécuter**.

Définition d'options PDF avancées pour un rapport

A l'aide des options PDF avancées, vous pouvez contrôler l'accès à la version de rapport au format PDF et au contenu du rapport.

Avant de commencer

Vous devez disposer des privilèges d'administration sur le rapport pour utiliser les options avancées.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, cliquez sur le bouton Définir les propriétés dans la barre d'outils des actions, à droite du rapport à exécuter.
2. Cliquez sur l'onglet **Rapport** pour un rapport Report Studio, sur l'onglet **Requête** pour un rapport Query Studio ou sur l'onglet **Analyse** pour un rapport Analysis Studio.
3. Cliquez sur la case **Remplacer les valeurs par défaut**.
4. Sous **Options PDF**, cliquez sur **Définir**.
5. Dans la page **Définition des options PDF**, sélectionnez les propriétés PDF souhaitées pour le rapport, puis cliquez sur **OK**.

Le tableau ci-dessous décrit les propriétés disponibles.

Tableau 104. Propriétés avancées des PDF qui peuvent être définies pour les rapports

| Propriété | Description |
|---|--|
| Orientation | Spécifie l'orientation du rapport (portrait ou paysage) |
| Taille du papier | Définit la taille du papier (par exemple, le format légal ou lettre) |
| Un mot de passe est nécessaire pour ouvrir le rapport | Définit le mot de passe à utiliser pour ouvrir le rapport |

Tableau 104. Propriétés avancées des PDF qui peuvent être définies pour les rapports (suite)

| Propriété | Description |
|---|---|
| Un mot de passe est nécessaire pour accéder aux options | Définit le mot de passe d'accès aux options de rapport, telles que les autorisations d'impression, de modification du contenu du rapport ou de copie de texte |

Résultats

Lorsque vous exécutez le rapport, les paramètres PDF sont appliqués. Par exemple, si vous avez défini un mot de passe à utiliser pour ouvrir le rapport, les utilisateurs doivent le saisir pour pouvoir afficher le contenu du rapport. Pour exécuter les rapports au format de sortie PDF, il vous faut la fonction **Générer la sortie PDF**. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Formats des rapports», à la page 525.

Vous pouvez désormais personnaliser l'impression au format PDF sur les plateformes de serveurs UNIX et Linux. Pour plus d'informations, voir Personnalisation de l'impression côté serveur pour les plates-formes UNIX et Linux.

Exécution de rapports à l'aide des fonctions du propriétaire du rapport

Lorsque vous exécutez un rapport en tant que propriétaire, vous pouvez utiliser les fonctions accordées au propriétaire du rapport même si vous n'en disposez pas vous-même. Les fonctions du propriétaire pouvant être accordées vous permettent d'ajouter des éléments HTML dans des rapports, d'ajouter des éléments SQL définis par l'utilisateur et de générer des rapports diffusés en rafale.

Avant de commencer


Pour que vous puissiez exécuter un rapport en tant que propriétaire, le propriétaire du rapport doit créer des données d'identification sécurisée afin de vous permettre de les utiliser. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Création de données d'identification sécurisées», à la page 291.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Si, par exemple, un rapport utilise des éléments HTML ou des éléments SQL définis par l'utilisateur, les fonctions **Éléments HTML dans le rapport** et **SQL défini par l'utilisateur** correspondantes sont requises pour l'exécution du rapport. Ces fonctions sont généralement accordées à un ensemble d'utilisateurs limité, car le risque de création de rapports à l'aide d'éléments HTML ou SQL avec une intention malveillante est important. La sélection de l'option **Fonctions uniquement** de l'option **Exécuter en tant que propriétaire** permet aux utilisateurs d'exécuter un rapport en se servant des fonctions spécifiques du propriétaire, même s'ils ne disposent pas eux-mêmes des fonctions nécessaires. Cette option diffère de l'option **Exécuter en tant que propriétaire** en ce sens qu'elle inclut uniquement les fonctions du propriétaire et exclut les autres aspects du contexte de sécurité de ce dernier, tel que l'accès aux sources de données.

Au cours de l'exécution normale d'un rapport, les droits et les fonctions utilisés pour exécuter une tâche sont ceux de l'appelant qui émet la demande d'exécution. Lorsque l'option **Exécuter en tant que propriétaire** est sélectionnée, les utilisateurs autres que le propriétaire ont le droit d'exécuter une tâche qui nécessite un accès aux données privilégiées. La tâche est exécutée à l'aide des données d'identification de sécurité du propriétaire, non à l'aide de celles de l'utilisateur qui exécute la tâche. Lorsque l'option **Fonctions seulement** est sélectionnée, les utilisateurs autres que le propriétaire ont le droit d'exécuter une tâche nécessitant des fonctions supplémentaires. La tâche est exécutée à l'aide des fonctions du propriétaire et non à l'aide de celles de l'utilisateur qui exécute la tâche.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, cliquez sur l'icône **Définir les propriétés**  dans la barre d'outils des actions.
2. Cliquez sur l'onglet **Rapport** pour un rapport Report Studio, sur l'onglet **Requête** pour un rapport Query Studio ou sur l'onglet **Analyse** pour un rapport Analysis Studio.
3. Cochez la case en regard du propriétaire répertorié sous **Exécuter en tant que propriétaire**, puis cliquez sur **Fonctions uniquement**.

Résultats

Lorsque l'option **Fonctions uniquement** est sélectionnée, le rapport est exécuté uniquement à l'aide des fonctions du propriétaire et non à l'aide des données d'identification de ce dernier. Les données d'identification de l'utilisateur du rapport, pas celles du propriétaire du rapport, servent à exécuter le rapport.

Création d'un rapport

Vous pouvez créer des rapports pour analyser des données et répondre à des questions spécifiques relatives à votre activité.

Query Studio permet d'explorer des données de façon intuitive en créant des rapports ad hoc. Report Studio est un environnement de création de rapports complet. Il vous permet de créer des rapports de production hautement interactifs et sophistiqués pour la diffusion à grande échelle, en définissant des requêtes et présentations pour chacun d'eux. Utilisez Analysis Studio pour les analyses.

L'accès aux outils de création de rapport est contrôlé par les fonctions associées à votre connexion. Si vous devez accéder aux outils de création de rapport mais ne voyez pas de lien disponible dans la barre de navigation supérieure, contactez votre administrateur système.


Il est possible qu'un rapport existant contienne la plupart des informations requises, mais que vous ayez besoin de nouvelles valeurs d'invites ou de modifications sur le plan de la présentation ou du style. Au lieu de créer un rapport, vous pouvez créer une vue de rapport correspondant à vos besoins.

Pour en savoir davantage sur l'utilisation des studios, reportez-vous aux guides suivants :

- *IBM Cognos Query Studio - Guide d'utilisation*
- *IBM Cognos Report Studio - Guide d'utilisation*
- *IBM Cognos Analysis Studio - Guide d'utilisation*




Avant de commencer

Avant de créer un rapport, vérifiez si le pack contenant les données pour votre rapport est disponible dans le portail. Si vous n'avez pas accès au pack, veuillez vous adresser à l'administrateur.

Conseil : Un pack est identifié par une icône spécifique .

Vous devez disposer de droits d'écriture et de passage sur le dossier dans lequel vous souhaitez enregistrer le nouveau rapport.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, indiquez si vous souhaitez créer un rapport simple ou complexe :
 - Pour créer un rapport simple, dans le menu **Options de lancement**, cliquez sur le lien **Query Studio** .
 - Pour créer un rapport complexe, dans le menu **Options de lancement**, cliquez sur le lien **Report Studio** .
 - Pour créer un rapport Analysis Studio, dans le menu **Options de lancement**, cliquez sur le lien **Analysis Studio** .
2. Si la boîte de dialogue **Sélection de pack** s'affiche, effectuez l'une des opérations suivantes pour sélectionner le pack contenant les données que vous souhaitez utiliser dans le rapport :
 - Dans la liste **Packs utilisés récemment**, cliquez sur le pack.
 - Dans la **Liste de tous les packs**, recherchez le pack et cliquez sur celui-ci.

Création d'un rapport Query Studio sans utiliser de données réelles

Vous pouvez créer un rapport sans avoir accès aux données qui seront finalement utilisées dans le rapport.

Le mode aperçu de Query Studio vous permet de créer ou de modifier des rapports sans extraire des données réelles de la base de données. Des données simulées sont affichées.

Pour en savoir davantage sur le mode aperçu, reportez-vous au *Guide d'utilisation* de Query Studio.


Vous pouvez définir le mode aperçu comme mode par défaut pour Query Studio. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Démarrage de Query Studio en mode Aperçu», à la page 771.

Créer une vue de rapport

Vous pouvez créer une vue de rapport, qui utilise la même spécification que le rapport source, mais avec des propriétés différentes, telles que les valeurs d'invites, les plannings, les modes de diffusion, les options d'exécution, les langues et les formats de sortie.

La création d'une vue de rapport ne modifie pas le rapport original. Vous pouvez déterminer le rapport source pour une vue de rapport en affichant ses propriétés. Les propriétés de la vue de rapport fournissent également un lien vers les propriétés du rapport source.

Si le rapport est déplacé, son lien d'affichage n'est pas rompu. Si le rapport source

est supprimé, l'icône de vue de rapport change pour indiquer un lien rompu  et le lien pointant vers ce rapport source est supprimé.


Pour utiliser un rapport générique comme structure sous-jacente d'autres rapports, faites-en une copie «Copier une entrée», à la page 335. Si vous souhaitez qu'un rapport figure dans plusieurs emplacements, créez un raccourci «Création d'un raccourci», à la page 322.

Avant de commencer

Pour créer une vue de rapport, vous devez disposer des droits d'exécution et de lecture sur le rapport d'origine.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, repérez le rapport que vous souhaitez utiliser pour créer la vue de rapport.

2. Sous **Actions**, cliquez sur l'icône de la vue de rapport  placée à côté du rapport.

3. Dans la zone **Nom**, saisissez le nom de l'entrée.

4. Si vous le souhaitez, entrez une description de l'entrée dans les cases **Description** et **Infobulle**.

La description s'affiche dans le portail si vous définissez vos préférences de façon à afficher la vue détaillée «Personnalisation du portail», à la page 350.

L'infobulle, limitée à 100 caractères, s'affiche en pointant le curseur sur l'icône correspondant à l'entrée du portail.

5. Si vous ne voulez pas utiliser le dossier cible figurant sous **Emplacement**, cliquez sur **Sélectionner un autre emplacement**, sélectionnez le dossier cible et cliquez sur **OK**.

6. Cliquez sur **Terminer**.

Résultats

Dans le portail, les entrées de vue de rapport sont identifiées par l'icône Vue de

rapport .

La vue de rapport présente les mêmes options d'exécution et propriétés que l'entrée d'origine. Pour changer les propriétés par défaut d'une vue de rapport, reportez-vous à la section «Définition des options de rapport par défaut», à la page 511. Pour en savoir davantage sur les propriétés, reportez-vous à la section «Propriétés d'entrées», à la page 325.

Affichage des informations de lignée d'une donnée élémentaire

Les informations de lignée tracent des métadonnées d'une donnée élémentaire dans un rapport HTML ou une vue de rapport, en remontant jusqu'au pack et aux sources de données utilisées par ce dernier.

La lignée affiche également tous les filtres de données élémentaires ajoutés par l'auteur du rapport ou définis dans le modèle de données. Par exemple, vous pouvez cliquer sur une cellule dans un tableau croisé pour afficher le mode de calcul de la valeur qui figure dans cette cellule.

Vous pouvez afficher la lignée de la donnée élémentaire dans **Vue métier** ou dans **Vue technique**.

La vue métier affiche des informations textuelles complexes, offrant une description et des explications relatives à la donnée élémentaire ainsi qu'au pack dont elle provient. Ces informations sont extraites d'IBM Cognos Connection et du modèle Framework Manager.

La vue technique affiche une représentation graphique de la lignée de la donnée élémentaire sélectionnée. La lignée trace les données en remontant du pack jusqu'aux sources de données utilisées par ce dernier. Lorsque vous cliquez sur l'élément, ses propriétés s'affichent sur la page. Si vous cliquez sur un élément dans la zone **Pack**, les propriétés du modèle de l'élément s'affichent. Si vous cliquez sur un élément dans la zone **Sources de données**, les propriétés de la source de données de l'élément s'affichent.

Il n'est pas possible de consulter les informations de lignée lorsqu'un rapport est exécuté sur un périphérique mobile.

Il est possible de configurer IBM Cognos Business Intelligence de manière à utiliser la solution de lignée fournie avec le produit ou une solution de lignée personnalisée. IBM InfoSphere Metadata Workbench est également pris en charge.

Pour accéder aux informations de lignée d'un rapport, l'administrateur doit configurer la solution de lignée, activer la fonction **Lignée** et vous accorder des droits en lecture sur le rapport.

Pour plus d'informations, voir «Configuration de la solution de lignée», à la page 162, Chapitre 16, «Fonctions et fonctionnalités protégées», à la page 295, et Chapitre 17, «Fonctions objet», à la page 309.

La solution de lignée IBM Cognos indique la lignée sur les rapports en prenant en compte leur plus haut niveau. Aucune modification de la lignée n'a lieu après le passage au niveau inférieur dans un rapport. Du fait que le contexte de sélection utilisé pour lancer la lignée peut être affecté par les actions de passage au niveau inférieur, il est conseillé de toujours lancer la lignée au niveau de rapport le plus élevé avant de passer à un niveau inférieur. Sinon, il se peut que le lancement de la lignée ne s'effectue pas correctement.

Procédure

1. Ouvrez un rapport HTML ou une vue de rapport dans IBM Cognos Viewer.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la donnée élémentaire souhaitée, puis cliquez sur **Lignée**.

Les vues de lignée s'affichent.

Accès à IBM InfoSphere Business Glossary

Si vous utilisez déjà IBM InfoSphere Business Glossary, vous pouvez accéder à ce glossaire depuis IBM Cognos Viewer et depuis l'arborescence des métadonnées de Report Studio, Query Studio et Analysis Studio.

Avant de commencer

Pour pouvoir accéder au glossaire, vous devez disposer des droits associés à la fonctionnalité **Glossaire** et l'URI du glossaire doit avoir été configuré par un administrateur.

Pour plus d'informations, voir Chapitre 16, «Fonctions et fonctionnalités protégées», à la page 295, Chapitre 17, «Fonctions objet», à la page 309, et «Configuration de l'URI d'IBM InfoSphere Business Glossary», à la page 163.

Procédure

1. Ouvrez un rapport HTML ou une vue de rapport dans IBM Cognos Viewer.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la donnée élémentaire souhaitée, puis cliquez sur **Glossaire**.

Edition d'un rapport

Vous pouvez utiliser les outils de création d'IBM Cognos Business Intelligence pour éditer un rapport existant.

Vous pouvez en modifier la présentation, le style ou la police. Le rapport peut nécessiter une mise à jour suite à la modification des données ou à l'ajout d'une langue.

Si le rapport a été créé dans Report Studio, vous pouvez l'éditer dans Report Studio. Si le rapport a été créé dans Query Studio, vous pouvez l'éditer dans Query Studio ou Report Studio. Si vous éditez un rapport créé avec Query Studio dans Report Studio, vous ne pourrez plus l'éditer dans Query Studio. Pour en savoir davantage sur la modification des rapports, voir le *Guide d'utilisation*, d'IBM Cognos Report Studio et le *Guide d'utilisation* de Query Studio.

Si le rapport a été créé dans Analysis Studio, vous pouvez l'éditer dans Analysis Studio ou Report Studio. Si vous éditez un rapport créé avec Analysis Studio dans Report Studio, vous ne pourrez plus l'éditer dans Analysis Studio. Pour en savoir davantage sur la modification de rapports Analysis Studio, reportez-vous aux Guides de l'utilisateur de *Report Studio*, et d'*Analysis Studio*.

Le bouton d'édition varie en fonction du type de rapport : rapport Query Studio



, rapport Report Studio



, ou rapport Analysis Studio



L'édition d'un rapport change sa spécification, de sorte que toute personne l'affichant voit les modifications apportées.

Vous pouvez définir les propriétés du rapport, telles que le format de sortie préféré, la langue, les valeurs d'invites ou la rétention, en modifiant les options d'exécution dans le portail «Affichage, exécution ou ouverture d'un rapport», à la page 511. Pour en savoir davantage sur les propriétés, reportez-vous à la section «Propriétés d'entrées», à la page 325.

Pour utiliser un rapport générique comme structure sous-jacente d'autres rapports, faites-en une copie «Copier une entrée», à la page 335. Si vous souhaitez qu'un rapport figure dans plusieurs emplacements, créez un raccourci «Création d'un raccourci», à la page 322. Pour conserver les spécifications de rapport sous-jacentes tout en ayant le choix de la langue, du mode de diffusion, d'une option d'exécution ou du format, créez une vue de rapport «Créer une vue de rapport», à la page 521.

Vous devez disposer de droits de lecture et d'écriture sur le rapport que vous tentez d'éditer. Vous devez disposer de droits de passage sur le dossier contenant le rapport.

Modifier un rapport IBM Cognos Connection

Dans IBM Cognos Connection, vous pouvez ouvrir et modifier un rapport existant dans l'outil de création qui a été utilisé pour le créer.

Procédure

1. Ouvrez IBM Cognos Connection.
2. Cliquez sur le bouton **Ouvrir** dans le menu **Actions** du rapport que vous souhaitez éditer.

Résultats

Le rapport s'ouvre dans l'outil de création avec lequel il a été créé.

Edition d'un rapport Query Studio dans Report Studio

Dans IBM Cognos Connection, vous pouvez ouvrir et éditer un rapport Query Studio dans Report Studio.

Procédure

1. Cliquez sur le lien **Plus** dans la barre d'outils **Actions**.
2. Cliquez sur **Editer avec Report Studio**.

Formats des rapports

IBM Cognos Business Intelligence vous permet d'afficher les rapports dans un navigateur ou, selon vos droits, de générer les rapports dans des formats qui peuvent être importés dans d'autres applications. Les administrateurs peuvent limiter l'accès aux fonctions requises pour exécuter les rapports au format CSV, PDF, XML et aux feuilles de calcul Microsoft Excel.

Par défaut, tous les utilisateurs disposent des droits suivants :

- Générer la sortie CSV
- Générer la sortie PDF
- Générer la sortie XLS
- Générer la sortie XML

Ces fonctions distinctes sécurisées prennent en charge la gestion des ressources système. Pour contrôler les formats affichables et exécutables par les utilisateurs dans l'interface, définissez les droits d'accès correspondants. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Définition de l'accès aux fonctions et fonctionnalités protégées», à la page 303.

Si votre accès à un format est limité, vous pouvez afficher le contenu dans ce format et définir ce format dans les propriétés d'un rapport.

Vous devez disposer des droits d'exécution et de passage sur les fonctions correspondantes pour effectuer les actions suivantes :

- Exécuter des rapports dans un format dont l'accès est limité.
- Définir des plannings et des travaux pour des rapports exécutés dans un format dont l'accès est limité.
- Accéder au détail de cibles exécutées dans un format dont l'accès est limité.
- Imprimer des rapports au format PDF dans Cognos Metric Studio.
- Imprimer un rapport au format PDF dans un widget Cognos Workspace.

Lorsque vous exécutez un rapport, vous ne voyez que les formats pour lesquels vous avez accès à la fonction de génération de la sortie. Le format HTML n'est pas une fonction sécurisée.

Les fonctions de génération de sortie ne s'appliquent pas à PowerPlay ni aux rapports actifs.

Pour définir le format du rapport, vous devez aussi disposer des droits de lecture et d'écriture sur le rapport et des droits de passage sur le dossier le contenant.

Vous pouvez définir le format par défaut à utiliser lors de l'exécution d'un rapport «Définition des options de rapport par défaut», à la page 511. Tous les raccourcis renvoyant à un rapport acquièrent le format par défaut de l'entrée source.

Vous pouvez définir le format d'un rapport dans la page des options d'exécution «Définition des options de rapport pour l'exécution en cours», à la page 513, dans les propriétés du rapport «Propriétés d'entrées», à la page 325 ou dans vos préférences «Personnalisation du portail», à la page 350.

Les formats XHTML et certains formats PDF sont disponibles uniquement lorsque vous définissez des options d'exécution avancées «Définition des options de rapport avancées pour l'exécution en cours», à la page 514. Vous pouvez également sélectionner plusieurs formats lors de la définition des options d'exécution avancées.

Formats HTML

Dans IBM Cognos Business Intelligence, vous pouvez choisir le format de sortie HTML pour un rapport.

Vous avez le choix entre les formats HTML suivants :

- HTML pour un formatage HTML standard,
- fragment HTML si vous devez imbriquer le HTML dans une page Web existante,
- XHTML pour du HTML analysé par un analyseur syntaxique.

Pour sélectionner un fragment HTML et XHTML ou le nombre de lignes par page Web, reportez-vous à la section «Définition des options de rapport avancées pour l'exécution en cours», à la page 514.

Format XML

Les sorties de rapport XML enregistrent les données du rapport dans un format conforme à un schéma interne, xmldata.xsd. Dans IBM Cognos Business

Intelligence, pour générer la sortie de rapport au format XML, vous devez disposer des droits d'exécution et de passage sur la fonction **Générer la sortie XML**.

Ce fichier de schéma réside dans le répertoire emplacement_c10/bin.

Ce format se compose d'un élément d'ensemble de données, qui contient un élément de métadonnées et un élément de données. L'élément de métadonnées contient les informations de données élémentaires. L'élément de données contient tous les éléments de lignes et de valeurs.

Vous pouvez créer des modèles à partir de rapports et d'autres données conformes au schéma xmldata.xsd. Cela vous permet d'utiliser un rapport comme source de données d'un autre rapport ou d'utiliser une base de données qui ne peut pas être lue par Framework Manager. Dans ce cas, exportez les données de la source de données dans un fichier XML, en vous conformant au schéma xmldata, puis ouvrez le fichier XML dans Framework Manager.

Pour plus d'informations, voir le manuel Framework Manager *User Guide*.

Format PDF

Utilisez le format PDF pour afficher et diffuser des rapports sous forme de manuel en ligne. Dans IBM Cognos Business Intelligence, pour générer la sortie de rapport au format PDF, vous devez disposer des droits d'exécution et de passage sur la fonction **Générer la sortie PDF**.

Vous devez disposer des privilèges d'administration pour définir les options PDF avancées.

Pour en savoir davantage sur la définition des options PDF avancées, reportez-vous à la section «Définition d'options PDF avancées pour un rapport», à la page 518.

Formats Microsoft Excel

Vous pouvez exporter vos sorties de rapport vers différents formats logiciels de feuille de calcul Microsoft Excel.

Dans IBM Cognos Business Intelligence, pour générer la sortie de rapport dans des formats Microsoft Excel, vous devez disposer des droits d'exécution et de passage sur la fonction **Générer la sortie XLS**.

Les formats **Excel 2007** et **Excel 2007 Data** présentent les sorties de rapport au format natif XML Excel, aussi appelé XLSX. Ce format permet de transmettre rapidement des feuilles de calcul Excel natives à Microsoft Excel 2002, Microsoft Excel 2003 et Microsoft Excel 2007. Les utilisateurs Microsoft Excel 2002 et Microsoft Excel 2003 doivent installer le Module de compatibilité Microsoft Office qui fournit des fonctions d'ouverture et d'enregistrement de fichiers pour le nouveau format.

Excel 2007 fournit des rapport totalement formatés pouvant être utilisés dans Microsoft Excel version 2007.

La sortie est similaire à d'autres formats Excel, à quelques différences près :

- Les graphiques sont affichés sous forme d'images statiques.

- La hauteur des lignes peut varier dans le rapport affiché, pour une plus grande exactitude.
- Les largeurs de colonne qui sont explicitement spécifiées dans les rapports sont ignorées sous Microsoft Excel 2007.
- Des cellules fusionnées sont utilisées afin d'améliorer l'aspect des rapports.
- La taille par défaut des feuilles de calcul est de 65 536 lignes par 256 colonnes. Votre administrateur IBM Cognos peut activer des feuilles de calcul plus grandes et modifier le nombre maximal de lignes dans la feuille de calcul (maximum de 16 384 colonnes par 1 048 576 lignes) à l'aide des propriétés de serveur avancées. Pour plus d'informations, voir le *Guide d'administration et de sécurité IBM Cognos Business Intelligence*.

Excel 2007 Data fournit des données pouvant être utilisées dans Microsoft Excel version 2007. Ces rapports contiennent uniquement un formatage minimal. Le formatage de données par défaut est appliqué aux données en fonction de leur type et suppose que chaque colonne possède un type de données unique.

La sortie est similaire à d'autres formats Excel, à quelques différences près :

- La sortie générée comprend uniquement la première requête de liste du rapport. Si un rapport contient plusieurs requêtes et que la première requête est une requête multidimensionnelle pour un tableau croisé ou un graphique, un message d'erreur s'affiche lors de l'exécution du rapport.
- Les cadres imbriqués et les liens Principal/Détails ne sont pas pris en charge.
- Les cellules du fichier Microsoft Excel possèdent une largeur et une hauteur par défaut. Vous devez ajuster la largeur et la hauteur de colonne si les données sont plus larges que la taille par défaut.
- Les spécifications de style ne sont pas rendues (en particulier, la couleur, la couleur d'arrière-plan et les polices).
- Les bordures ne sont pas rendues.
- Le formatage des données spécifiées par l'utilisateur dans les spécifications du rapport ne sont pas appliquées, en particulier les règles de couleur et de mise en évidence d'exception destinées aux nombres négatifs.

Excel 2002 fournit des rapport totalement formatés pouvant être utilisés dans les versions de Microsoft Excel antérieures à 2007. La taille maximale des feuilles de calcul est de 65 536 lignes par 256 colonnes.

Par défaut, les feuilles de calcul Excel 2002 envoyées par courrier électronique sont créées au format Multipart HTML sous Excel avec l'extension de fichier .mht. Les administrateurs peuvent remplacer l'extension de fichier par défaut par .xls à l'aide d'un paramètre avancé. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Modification de l'extension de fichier par défaut des feuilles de calcul Excel 2002», à la page 794.

Format CSV

Les rapports enregistrés au format de texte délimité (CSV) s'ouvrent dans l'application associée au type de fichier .csv, généralement le tableur Microsoft Excel, Microsoft Windows Wordpad ou Star Office. Dans IBM Cognos Business Intelligence, pour générer la sortie de rapport au format CSV, vous devez disposer des droits d'exécution et de passage sur la fonction **Générer la sortie CSV**.

Les rapports enregistrés au format CSV :

- sont conçus pour prendre en charge les données Unicode sur de nombreux systèmes d'exploitation client,
- utilisent UTF-16 Petit-boutien comme encodage des données,
- comprennent un indicateur d'ordre des octets (IOO) au début du fichier,
- ont leurs valeurs délimitées par des tabulations,
- ne mettent pas les chaînes entre guillemets,
- utilisent un caractère de nouvelle ligne pour délimiter les lignes.
- affichent uniquement les résultats d'une requête de rapport. Les éléments de présentation de page, tels que les titres, les images et les valeurs paramDisplay, n'apparaissent pas dans la sortie CSV.

Vous pouvez modifier le format de sortie CSV afin qu'il corresponde à votre environnement. Pour en savoir davantage sur la personnalisation des fonctionnalités du logiciel IBM Cognos, voir «Modification des propriétés pour le format de sortie CSV», à la page 777.

Langues du rapport

Vous pouvez choisir la langue d'un rapport.

Vous pouvez définir la langue d'un rapport dans la page des options d'exécution, dans les propriétés du rapport ou dans vos préférences. Lorsque vous exécutez un rapport, la langue utilisée est celle définie dans les propriétés du rapport. Si la langue n'est pas définie dans les propriétés du rapport, c'est celle définie dans vos préférences qui est utilisée.

Vous pouvez exécuter un rapport en utilisant la langue par défaut «Affichage, exécution ou ouverture d'un rapport», à la page 511, sélectionner une autre langue pour une exécution du rapport «Définition des options de rapport pour l'exécution en cours», à la page 513 ou sélectionner plusieurs langues pour un rapport «Définition des options de rapport avancées pour l'exécution en cours», à la page 514.

Vous pouvez ajouter des propriétés multilingues pour chacune des entrées du portail «Ajout de propriétés multilingues», à la page 530. Vous avez la possibilité de définir la langue par défaut à utiliser lors de l'exécution d'un rapport «Définition des options de rapport par défaut», à la page 511.

La sélection de la langue du rapport ne modifie pas celle du portail. Vous pouvez modifier la langue de l'interface du portail en personnalisant ce dernier «Personnalisation du portail», à la page 350. Tous les raccourcis renvoyant à un rapport acquièrent la langue par défaut de l'entrée source.

Lors de l'exécution d'un rapport, le serveur de rapports se connecte à la source de données sous-jacente pour obtenir des données. Lors de l'utilisation d'une source de données SAP BW, si le serveur SAP BW ne prend pas en charge la langue associée à vos paramètres régionaux de contenu, IBM Cognos Business Intelligence recherche un mappage dans les paramètres régionaux. Si le serveur SAP BW prend en charge la langue correspondant aux paramètres régionaux, cette langue est utilisée. Dans le cas contraire, le rapport s'exécute en utilisant la langue par défaut installée sur le serveur SAP BW.

Pour définir la langue du rapport, vous devez disposer de droits de lecture et d'écriture sur celui-ci et de droits de passage sur le dossier dans lequel il se trouve Chapitre 15, «Droits d'accès et données d'identification», à la page 281.

Le pack utilisé pour créer le rapport doit contenir des données multilingues pour que les versions de rapport s'affichent dans les langues sélectionnées. Pour en savoir davantage sur les packs, reportez-vous à la section Chapitre 24, «Packs», à la page 441.

Ajout de propriétés multilingues


Vous pouvez définir des propriétés multilingues pour les diverses entrées du portail.

Vous pouvez ajouter un nom, une infobulle et une description pour chacun des paramètres régionaux définis par l'administrateur. Les paramètres régionaux indiquent les informations linguistiques et les conventions culturelles pour le type de caractère, le classement, le format de la date et de l'heure, l'unité monétaire et les messages.

Si l'entrée a des propriétés multilingues définies pour la langue sélectionnée, elle les affiche. Si l'entrée n'a pas de propriétés multilingues définies, celles-ci sont vides.

Pour savoir comment changer la langue utilisée par le portail, reportez-vous à la section «Personnalisation du portail», à la page 350.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, cliquez sur le bouton Définir les propriétés  en regard de l'entrée que vous souhaitez modifier.
2. Cliquez sur l'onglet **Général**.
3. A la section **Langue**, sélectionnez la langue dans la liste.
Les langues pour lesquelles des propriétés multilingues sont déjà définies s'affichent en haut de la liste, au-dessus d'une ligne de séparation.
4. Si vous le souhaitez, entrez une description dans les cases **Nom**, **Description** et **Infobulle**.

Le nom s'affiche dans la liste des entrées de portail. La description apparaît si vous définissez vos préférences de façon à afficher la vue détaillée «Personnalisation du portail», à la page 350. L'infobulle, limitée à 100 caractères, s'affiche en pointant le curseur sur l'icône correspondant à l'entrée du portail.


Astuce : Afin de supprimer les propriétés multilingues d'une langue, sélectionnez cette dernière dans la liste, puis cliquez sur **Supprimer les valeurs pour cette langue**.

5. Cliquez sur **OK**.

Définition de la langue par défaut d'un rapport

Pour définir la langue par défaut d'un rapport, modifiez ses propriétés.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, cliquez sur le bouton Définir les propriétés  en regard du rapport que vous souhaitez modifier.
2. Dans l'onglet **Options de rapport**, sous **Langue**, sélectionnez la langue par défaut dans la zone de liste et cliquez sur **OK**.

Définition des valeurs d'invites par défaut d'un rapport

Vous pouvez utiliser les valeurs d'invites pour indiquer une plage de données incluse dans un rapport lors de son exécution, par exemple, une plage de dates.

Vous pouvez être invité à saisir des valeurs si l'auteur du rapport définit des invites de saisie ou si vous disposez de plusieurs connexions ou de plusieurs codes d'accès. Pour en savoir davantage sur l'ajout d'invites à des rapports, reportez-vous au *Guide d'utilisation* d'IBM Cognos Report Studio, au *Guide d'utilisation* de Query Studio ou au *Guide d'utilisation* d'Analysis Studio.

Si vous avez créé le rapport, vous pouvez créer les valeurs d'invites par défaut pour celui-ci. Lorsque vous exécutez le rapport, les données sont automatiquement filtrées en fonction des valeurs d'invites que vous définissez. L'utilisateur n'a pas à indiquer de valeurs d'invites lors de l'exécution du rapport. Ceci peut s'avérer utile si la majorité des utilisateurs d'un rapport utilisent les mêmes valeurs d'invites à chaque exécution de ce rapport.


Si vous disposez de l'accès en écriture sur un rapport et que vous modifiez les valeurs d'invites, celles-ci sont enregistrées pour toute personne exécutant le rapport après vous. Si vous utilisez régulièrement des valeurs d'invites différentes de celles de la majorité des utilisateurs, créez une vue du rapport «Créer une vue de rapport», à la page 521 dans vos dossiers personnels.

Par défaut, les utilisateurs sont invités à saisir des valeurs à chaque exécution du rapport. Vous pouvez modifier ce paramètre dans les propriétés du rapport «Propriétés d'entrées», à la page 325 ou lorsque vous définissez les options d'exécution d'un rapport «Définition des options de rapport pour l'exécution en cours», à la page 513.

Avant de commencer

Pour définir des valeurs d'invites par défaut, vous devez disposer de droits de lecture et d'écriture sur le rapport et de droits de lecture ou de passage sur le dossier le contenant.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, cliquez sur le bouton Définir les propriétés  en regard du rapport à modifier.
2. Dans l'onglet **Rapport** des rapports Report Studio, l'onglet **Requête** des rapports Query Studio ou l'onglet **Analyse** des rapports Analysis Studio, dans la section **Valeurs d'invites**, cliquez soit sur **Définir**, soit sur **Editer**.

Si le rapport n'a pas de valeurs d'invites enregistrées, les options d'exécution indiquent **Aucune valeur n'a été enregistrée** et, lorsque vous cliquez sur l'option **Définir**, un message s'affiche indiquant que le rapport ne contient pas d'invites.

3. Sélectionnez la valeur par défaut pour les invites, puis cliquez sur le bouton **OK**.
4. Si vous souhaitez être invité à saisir des valeurs à chaque exécution du rapport, cochez la case **Demander de saisir des valeurs**.
Lorsque cette case à cocher est activée, vous êtes invité à saisir des valeurs si le rapport contient des invites ou si vous disposez de plusieurs connexions de sources de données ou codes d'accès aux sources de données.
Lorsque la case à cocher n'est pas activée et que le rapport est exécuté de façon interactive, l'invite ne s'affiche que s'il manque des valeurs ou si vous disposez de plusieurs connexions ou de plusieurs codes d'accès. Des valeurs sont manquantes lorsqu'il n'y a pas d'invites enregistrées ou par défaut définies pour le rapport.
Lorsque la case à cocher n'est pas activée et que le rapport est exécuté en arrière-plan, l'exécution du rapport échoue s'il manque des valeurs d'invites.
5. Cliquez sur **OK**.

Enregistrement d'une version de rapport

Vous pouvez sélectionner le mode d'enregistrement des copies de rapports sous la forme d'une option de diffusion.

Toutes les versions de rapport sont automatiquement enregistrées dans IBM Cognos Business Intelligence. Vous pouvez également enregistrer des copies des rapports dans d'autres emplacements :

- dans IBM Cognos BI, afin qu'elles puissent être réutilisées et exploitées à des fins d'archivage,
- en dehors d'IBM Cognos BI, afin qu'elles puissent être exploitées dans des applications externes, telles que des sites Web, et par des utilisateurs n'ayant pas accès à IBM Cognos 8.


Vous avez également la possibilité de choisir le mode d'enregistrement d'un rapport lorsque vous le programmez Chapitre 22, «Plannings de production», à la page 395.

Avant de commencer

Pour que vous puissiez enregistrer une version de rapport dans divers emplacements, votre administrateur doit définir ces derniers.

Pour en savoir davantage sur la configuration des emplacements de fichiers, reportez-vous à la section «Sortie de rapport sauvegardée», à la page 158.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, pour le rapport à exécuter, cliquez sur le bouton Options d'exécution  dans la barre d'outils **Actions**.
2. Cliquez sur **Options avancées**.
3. Sous **Heure et mode**, cliquez sur **Exécuter en arrière-plan**, puis sur **Maintenant** ou **Plus tard**.
4. Sous **Diffusion**, choisissez l'emplacement où vous souhaitez enregistrer votre rapport :
 - Pour enregistrer une copie dans IBM Cognos BI, cliquez sur **Enregistrer**. Cliquez ensuite sur **Enregistrer le rapport** ou **Enregistrer le rapport en tant**

que vue de rapport. Si vous choisissez d'enregistrer le rapport en tant que vue de rapport, vous pouvez modifier le nom ou le dossier de destination de celle-ci. Cliquez sur **Editer les options**, apportez les modifications, puis cliquez sur **OK**.

- Pour enregistrer une copie en dehors d'IBM Cognos BI, cliquez sur **Enregistrer dans le système de fichiers**. Pour changer le nom du rapport, cliquez sur **Editer les options**. Vous pouvez également changer la façon dont les conflits de fichiers sont résolus. Cliquez sur **Conserver les fichiers existants** pour ne pas remplacer les fichiers actuels, ou sur **Remplacer les fichiers existants** pour les écraser. Cliquez sur **Rendre les noms de fichiers uniques et ajouter un horodatage** ou sur **Rendre les noms de fichiers uniques et ajouter un numéro d'ordre** pour éviter l'écrasement des fichiers existants en créant des fichiers avec des numéros de séquence ou des horodatages uniques, puis cliquez sur **OK**.
5. Si plusieurs emplacements de fichiers sont définis, sélectionnez l'emplacement d'enregistrement dans la liste **Emplacement**.
 6. Cliquez sur le bouton **Exécuter**.

Affichage de versions de sortie du rapport

Vous pouvez choisir la version à afficher.

Les rapports sont directement exécutés à l'aide de la source de données, de sorte qu'ils reflètent les données les plus récentes. Toutefois, il est possible que l'affichage de celles-ci ne réponde pas à vos besoins. Vous pouvez afficher des données plus anciennes. Par exemple, vous pouvez comparer des volumes de ventes mensuels d'un produit avant et après l'ajout de nouvelles fonctions.

La sortie est enregistrée quand le rapport s'exécute en arrière-plan. Il n'est pas possible de voir un rapport en cours d'exécution dans les cas suivants :


- s'il s'exécute plus tard,
- s'il a plusieurs formats ou langues,
- s'il a pour mode de diffusion l'enregistrement, l'impression ou l'envoi par courrier électronique,
- s'il s'agit d'un rapport en rafale.

Les versions de sortie de rapport peuvent avoir plusieurs formats de rapport. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Formats des rapports», à la page 525. Par défaut, la liste contient les versions de sortie du rapport pour la langue définie dans vos paramètres régionaux de contenu. Si aucune version de rapport n'est trouvée pour cette langue, tous les formats de rapport s'affichent quelle que soit leur langue. Si vous indiquez une langue et qu'il n'existe pas de version de sortie de rapport pour cette langue, la liste **Formats** est vide.

Si vous utilisez des clés de diffusion en rafale, elles s'affichent en regard du format du rapport, triées par clé, puis par langue.

Vous pouvez indiquer la durée de conservation souhaitée des versions de rapports. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Indication du délai de conservation des historiques de sortie de rapport», à la page 535.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, cliquez sur l'icône Afficher les versions de rapport  en regard d'un rapport disposant de plusieurs versions de sortie.
2. Dans l'onglet **Current** sélectionnez la version de sortie à afficher :
 - Pour afficher les formats de rapports dans une langue spécifique ou dans toutes les langues, cliquez sur le menu déroulant **Langues**, sélectionnez la langue dans la liste, puis cliquez sur la sortie au format disponible.
 - Pour afficher une autre version de sortie, cliquez sur la version dans la liste **Versions**, puis cliquez sur la sortie au format disponible.
 - Pour afficher la version en cours, cliquez sur la sortie au format disponible dans la liste **Formats**.

Conseil : Pour supprimer une version à laquelle vous avez accès en écriture, cochez la case correspondant à la version à supprimer, puis cliquez sur **Supprimer**.

3. Pour télécharger une version de sortie de rapport, cliquez sur l'icône de téléchargement dans la colonne **Actions**.

Vous pouvez déterminer les formats de sortie de rapport disponibles pour le téléchargement. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Personnalisation des formats de sortie des rapports dans IBM Cognos Connection et IBM Cognos Viewer», à la page 759.

Affichage d'une sortie de rapport archivée

Si les versions de sortie de rapport ont été archivées sur un référentiel externe pour y être stockées à long terme, vous pouvez les afficher dans le référentiel, à condition que vous disposiez des droits suffisants.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche


Lorsqu'une connexion de source de données à un référentiel externe est indiquée pour un pack ou un dossier, les versions de sortie de rapport sont copiées automatiquement dans le référentiel. Le contenu des rapports peut également être archivé par l'administrateur à l'aide d'une tâche d'archivage de contenu. Pour afficher le contenu archivé, les utilisateurs doivent disposer des droits d'exécution et de passage pour la fonction protégée **Afficher les documents externes** de la fonctionnalité de **référentiel externe**.

Par défaut, le contenu archivé est filtré pour que le rapport affiche uniquement le contenu correspondant aux derniers mois. Pour afficher les versions les plus anciennes du contenu du rapport vous pouvez appliquer un filtre personnalisé.

La sortie de rapport diffusée en rafale ne peut pas être affichée dans l'onglet **Version archivée**.

Conseil : Pour afficher les versions plus anciennes des rapports diffusés en rafale, augmentez le nombre de versions accessibles dans IBM Cognos Connection à l'aide de règles de conservation.

Procédure


1. Dans IBM Cognos Connection, cliquez sur le bouton Afficher les versions de rapport  en regard d'un rapport disposant de plusieurs versions de sortie.

2. Cliquez sur l'onglet **Version archivée**.
3. Cliquez sur le lien hypertexte **Sélectionner une plage de date**, puis dans la boîte de dialogue **Sélectionner une période**, choisissez une date ou une plage de dates pour les versions de sortie.
4. Dans la liste **Versions**, sélectionnez la version de sortie que vous voulez afficher :
 - Pour afficher les formats de rapport dans une langue spécifique ou dans toutes les langues, cliquez sur le bouton **Langues** et sélectionnez la langue dans la liste.
 - Pour afficher une version de sortie différente, sélectionnez la version dans la liste **Versions**.
 - Pour afficher la version courante, dans la liste **Formats**, cliquez sur le format de rapport.

Indication du temps de conservation des versions de sortie de rapport

Vous pouvez indiquer le nombre de versions de sortie de rapport à conserver ainsi que le nombre de jours et de mois.

Procédure

1. Cliquez sur le bouton Définir les propriétés  en regard de l'entrée voulue.
2. Dans l'onglet **Général**, sous **Versions de sortie du rapport**, choisissez la méthode de conservation et entrez la valeur :
 - Pour conserver une version de rapport correspondant à un nombre spécifique d'occurrences, cliquez sur l'option **Nombre d'occurrences**, puis saisissez ce nombre. Pour enregistrer un nombre illimité de versions de rapports, définissez cette valeur sur 0.
 - Pour conserver les versions de rapports pendant une durée spécifique, cliquez sur **Durée**, puis sur **Jours** ou **Mois**. Saisissez la valeur appropriée dans la zone.

Indication du délai de conservation des historiques de sortie de rapport


Vous pouvez conserver une version de rapport correspondant à un nombre spécifique d'exécutions, de jours ou de mois.

Par exemple, vous avez la possibilité de conserver la version de rapport correspondant aux dix dernières occurrences, aux 2 derniers jours ou aux 6 derniers mois. Il est également possible de conserver toutes les versions de rapports.

Avant de commencer

Vous devez disposer de droits de lecture et d'écriture sur l'entrée et de droits de lecture ou de passage sur le dossier dans lequel elle se trouve.

Procédure

1. Cliquez sur le bouton Définir les propriétés  en regard de l'entrée souhaitée.

2. Dans l'onglet **Général**, sous **Historique d'exécution**, choisissez la méthode de rétention et saisissez la valeur appropriée :
 - Pour conserver une version de rapport correspondant à un nombre spécifique d'occurrences, cliquez sur l'option **Nombre d'occurrences**, puis saisissez ce nombre. Pour enregistrer un nombre illimité de versions de rapports, définissez cette valeur sur 0.
 - Pour conserver les versions de rapports pendant une durée spécifique, cliquez sur **Durée**, puis sur **Jours** ou **Mois**. Saisissez la valeur appropriée dans la zone.
3. Cliquez sur **OK**.

Indication d'un référentiel externe pour une sortie de rapport

Vous devez indiquer un référentiel au niveau dossier et pack pour que le contenu soit archivé dans le référentiel.

Pour indiquer un référentiel, une connexion doit exister vers ce dernier et vous devez disposer des privilèges d'accès requis pour pouvoir le sélectionner. Vous devez disposer des droits d'exécution sur la fonction protégée **Gérer les connexions aux référentiels** pour la fonctionnalité **Référentiels externes**.

Lorsqu'une connexion est indiquée, les nouvelles versions de sortie de rapport sont automatiquement copiées dans le référentiel externe.

Si la connexion d'une source de données à un référentiel externe est déjà indiquée, elle peut être remplacée et un autre référentiel sélectionné. Si vous ne voulez plus archiver du contenu dans le pack ou le dossier vous pouvez supprimer la référence à la connexion à l'aide de l'option **Effacer**. Voici un exemple : un sous-dossier acquiert une connexion à un référentiel à partir du dossier parent par défaut. Imaginons que ne vouliez ni archiver le contenu du sous-dossier, ni archiver le contenu du sous-dossier dans le référentiel spécifié pour le dossier parent. Pour exclure le contenu d'un sous-dossier de l'archivage, utilisez l'option **Effacer**. Pour utiliser un référentiel différent de celui spécifié pour le dossier parent, spécifiez une connexion pour le sous-dossier.

Vous pouvez également créer une connexion de source de données à un référentiel externe pour un dossier ou un pack si le référentiel existe et que vous disposez des droits suffisants pour créer une connexion au référentiel. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Connexions des sources de données aux référentiels externes», à la page 200.

Procédure

1. Après avoir sélectionné un dossier ou un pack, cliquez sur l'icône Définir les propriétés.
2. Dans l'onglet **Général**, accédez à la section **Référentiel de rapport**.
3. Pour indiquer une source de données ou modifier une source de données existante, sélectionnez **Remplacer le référentiel de rapport hérité de l'entrée parent**.
4. Sous **Connexion**, cliquez sur **Sélectionner une connexion**.
5. Dans la fenêtre **Sélection de la source de données (Navigation)**, sélectionnez la source de données.

Activation d'une liste d'alertes pour un rapport

En autorisant l'utilisateur d'un rapport à accéder à une liste d'alertes, vous lui permettez d'être averti lorsque de nouvelles versions du rapport deviennent disponibles.

Chaque fois que le rapport est exécuté et qu'une version de rapport est enregistrée, l'utilisateur du rapport reçoit une notification par courrier électronique en tant que destinataire invisible (Ccc). Le courrier électronique contient un lien vers la dernière version du rapport.

La liste d'alertes est indépendante des listes de distribution associées au rapport «Création de listes de distribution et de contacts», à la page 551.

Avant de commencer

Pour pouvoir accorder l'accès à une liste d'alertes, vous devez disposer de droits d'écriture sur cette liste.

Le droit permettant d'activer une liste d'alertes pour un rapport ne s'étend pas à la vue de rapport associée. Vous devez accorder indépendamment l'accès à cette vue.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, cliquez sur le bouton Définir les propriétés situé en regard du rapport pour lequel vous souhaitez activer une liste d'alertes.
2. Dans l'onglet **Rapport** des rapports Report Studio, l'onglet **Requête** des rapports Query Studio ou l'onglet **Analyse** des rapports Analysis Studio, cliquez sur **Options avancées**, puis cochez la case **Activer les alertes à propos des nouvelles versions**.
3. Cliquez sur **OK**.

Résultats

Les utilisateurs peuvent maintenant ajouter leur nom à la liste d'alertes pour recevoir des notifications concernant les versions de rapports.

Ajout de votre nom à la liste d'alertes d'un rapport ou retrait de votre nom de cette liste

Vous pouvez ajouter votre nom à la liste d'alertes d'un rapport afin de recevoir une notification en cas de modifications de ce rapport. Vous pouvez également supprimer votre nom de la liste d'alertes d'un rapport.

L'ajout de votre nom à la liste d'alertes d'un rapport vous permet de recevoir une notification par courrier électronique lorsque de nouvelles versions du rapport sont enregistrées. De cette façon, vous pouvez contrôler les modifications apportées dans les versions de rapports qui présentent un intérêt pour vous. Si vous ne souhaitez plus recevoir de notifications concernant de nouvelles versions d'un rapport, vous pouvez supprimer votre nom d'une liste d'alertes.

Vous êtes inclus dans le courrier électronique en tant que destinataire invisible (Ccc). Le courrier électronique contient un lien vers la dernière version du rapport.

La liste d'alertes est indépendante des listes de distribution associées au rapport «Création de listes de distribution et de contacts», à la page 551.

Vous avez la possibilité de consulter et de gérer la liste d'alertes d'un rapport sous la forme d'une liste de surveillance.

Ajout de votre nom dans une liste d'alertes dans IBM Cognos Connection

Vous pouvez ajouter votre nom dans une liste d'alertes dans IBM Cognos Connection.

Vous ne pouvez ajouter votre nom qu'une seule fois à la liste d'alertes d'un rapport.

Avant de commencer

Pour que vous puissiez ajouter votre nom à une liste d'alertes d'un rapport, le propriétaire du rapport doit activer cette liste. Pour recevoir des alertes, vous devez disposer d'une adresse de courrier électronique définie dans l'onglet **Mes préférences** de la boîte de dialogue **Personnel** ou dans votre profil de sécurité LDAP (utilisé uniquement dans des cas particuliers). En outre, vous devez faire partie du même espace-noms que la personne qui planifie le rapport.

Procédure

1. Dans le portail, recherchez le rapport.
2. Dans la colonne **Actions**, cliquez sur **Plus**.
3. Dans la page **Exécution d'une action**, cliquez sur le bouton **M'avertir lorsque de nouvelles versions sont disponibles**.
4. Cliquez sur **OK**.

Résultats

Dans la zone **Ma liste de surveillance** du portail, notez que la liste de surveillance a changé.

Suppression de votre nom d'une liste d'alertes dans IBM Cognos Connection

Vous pouvez supprimer votre nom d'une liste d'alertes dans IBM Cognos Connection.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, cliquez sur **Options Mon espace de travail, Mes éléments de surveillance**.
2. Dans l'onglet **Alertes**, sélectionnez les alertes à supprimer de la liste.
3. Cliquez sur **Me supprimer de la liste d'alertes**.

Ajout ou suppression de votre nom d'une liste d'alertes dans IBM Cognos Viewer

Vous pouvez ajouter ou supprimer votre nom d'une liste d'alertes dans IBM Cognos Viewer.

Procédure

1. Ouvrez la version de rapport enregistrée.

2. Dans la barre d'outils, sous **Afficher les nouvelles versions**, cliquez sur **M'avertir lorsque de nouvelles versions sont disponibles** or **Ne pas m'avertir lorsque de nouvelles versions sont disponibles**.

Suppression d'utilisateurs d'une liste d'alertes

Les auteurs de rapports peuvent supprimer tout utilisateur qui figure sur la liste d'alertes pour un rapport. Lorsque les utilisateurs sont supprimés d'une liste d'alertes, ils ne reçoivent plus de notifications lorsque de nouvelles versions du rapport sont disponibles.

Procédure

1. Dans le portail, recherchez le rapport.
2. Dans la colonne **Actions**, cliquez sur **Plus**.
3. Dans la page **Exécution d'une action**, cliquez sur le bouton **N'avertir personne lorsque de nouvelles versions sont disponibles**.

Règles de surveillance dans les rapports enregistrés

Les utilisateurs de rapports définissent les règles de surveillance dans IBM Cognos Viewer pour pouvoir surveiller les événements qui les intéressent dans des rapports enregistrés.

Vous pouvez afficher et éditer des règles de surveillance à partir de la zone **Ma liste de surveillance** dans IBM Cognos Connection.

Les règles de surveillance sont basées sur des conditions d'événements évaluées lorsque le rapport est enregistré, et non pas pendant qu'il s'exécute de façon interactive. Lorsque la condition d'événement est satisfaite, l'utilisateur du rapport reçoit une notification par courrier électronique ou article de forum. L'utilisateur du rapport peut également avertir d'autres utilisateurs en envoyant des notifications à leurs boîtes de réception de tâches.

Vous pouvez créer des conditions d'événements à l'aide de mesures numériques uniquement dans des rapports HTML enregistrés. Vous pouvez définir un nombre illimité de conditions requises pour un rapport. La version de rapport conditionnel utilise les mêmes informations relatives aux paramètres régionaux que le rapport qui contient la condition de l'événement.

Le propriétaire du rapport doit activer les règles de surveillance du rapport «Activation des règles de surveillance d'un rapport» avant qu'un utilisateur du rapport puisse créer des règles de surveillance et envoyer des alertes.

Pour créer des règles de surveillance, l'utilisateur du rapport doit disposer de droits de lecture et de passage sur la version de rapport.

Activation des règles de surveillance d'un rapport


L'activation des règles de surveillance permet à l'utilisateur d'un rapport d'indiquer des conditions dans une version de rapport HTML enregistrée et d'envoyer des alertes en fonction de ces conditions.

Pour en savoir davantage sur la création d'une règle de surveillance, reportez-vous aux sections «Création d'une règle de surveillance pour une condition spécifique», à la page 540 et «Création d'une règle de surveillance pour différents indicateurs de condition», à la page 541.

Avant de commencer

Vous devez disposer de droits d'écriture sur ce rapport pour activer des règles de surveillance sur ce dernier.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, cliquez sur **Définir les propriétés**  en regard du rapport.
2. Dans l'onglet **Report** des rapports IBM Cognos Report Studio ou l'onglet **Analysis** des rapports IBM Cognos Analysis Studio, sous **Options avancées**, cochez les cases **Activer l'interactivité basée sur les sélections dans les rapports HTML** et **Activer les fonctions utilisateur avancées dans les versions de sortie enregistrées**.

La sélection de ces options indique que des informations contextuelles supplémentaires sont enregistrées avec la version de rapport.

3. Cliquez sur **OK**.

Résultats

Les utilisateurs du rapport peuvent désormais exécuter le rapport et enregistrer une version au format HTML avant de créer des règles de surveillance.

Création d'une règle de surveillance pour une condition spécifique

Vous pouvez définir une règle de surveillance chargée d'envoyer une alerte lorsqu'une condition spécifique dans un rapport enregistré est remplie.

Vous pouvez par exemple définir une règle de surveillance chargée d'envoyer une alerte lorsque les chiffres de vente d'un produit tombent en deçà d'un niveau spécifique.

Remarque : Vous pouvez créer uniquement des règles de surveillance pour des rapports enregistrés au format HTML.

Avant de commencer

Pour créer des règles de surveillance, vous devez disposer de droits de lecture et de passage sur la version de rapport.

Procédure

1. Exécutez le rapport requis et enregistrez la version de sortie au format HTML. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Définition des options de rapport pour l'exécution en cours», à la page 513.
2. Dans le portail IBM Cognos Connection, ouvrez le rapport HTML enregistré dans IBM Cognos Viewer.
3. Dans le rapport, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une donnée élémentaire numérique, puis cliquez sur l'option **Alerter à l'aide d'une nouvelle règle de surveillance**.
4. Sur la page **Définition de règle - Alerter à l'aide d'une nouvelle règle de surveillance**, sélectionnez **Envoyer une alerte lorsque le rapport contient**.

5. Dans l'expression conditionnelle, sélectionnez l'expression à appliquer à la règle de surveillance dans la liste déroulante, par exemple >= (greater than or equal), puis indiquez une valeur dans la zone.
6. Sous **Pour le contexte sélectionné**, sélectionnez les éléments de rapport auxquels s'applique la règle.
7. Cliquez sur **Suivant**.

Résultats

Vous devez maintenant configurer les détails de l'alerte associée à la règle de surveillance. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Définition des détails de l'alerte dans la règle de surveillance», à la page 542.

Création d'une règle de surveillance pour différents indicateurs de condition

Vous pouvez définir des règles de surveillance chargée d'envoyer des alertes selon un indicateur, tel que la modification des statuts de performances d'une condition (bon, moyen ou faible).

Dans ce cas, vous définissez des seuils pour mapper une plage de valeurs numériques avec des statuts de performance (bon, moyen et faible). Vous définissez les seuils limites, ainsi que l'association entre les valeurs limites et les statuts.

Vous pouvez par exemple définir une règle de surveillance chargée d'envoyer différentes alertes aux membres d'une équipe de vente en fonction du chiffre de vente réalisé sur un produit. Si les ventes tombent en deçà de 50 (soit le seuil minimum), les performances sont faibles. L'alerte correspondant aux faibles performances peut par exemple consister à envoyer une notification urgente au responsable des ventes, afin qu'il consulte les chiffres. Lorsque les ventes dépassent la valeur 100 (c'est-à-dire le seuil maximal), les performances sont bonnes. L'alerte correspondant aux bonnes performances peut par exemple consister à faire circuler les chiffres de vente parmi les membres de l'équipe.

Pour configurer la règle de surveillance, utilisez des seuils pour mapper une plage de valeurs numériques avec des statuts de performances. Lors de la configuration des seuils limites, vous devez décider si les valeurs faibles, moyennes ou élevées sont favorables à la condition. Si, par exemple, vous définissez une condition permettant de surveiller les chiffres de vente d'un produit, vous spécifiez les valeurs élevées comme étant favorables. Cette configuration correspond à un modèle de performance.

Vous pouvez uniquement créer des règles de surveillance dans des rapports HTML enregistrés.

Avant de commencer

Pour créer des règles de surveillance, vous devez disposer de droits de lecture et de passage sur la version de rapport.

Procédure

1. Dans le portail IBM Cognos Connection, ouvrez le rapport HTML enregistré dans IBM Cognos Viewer.

2. Dans le rapport, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une donnée élémentaire numérique, puis cliquez sur l'option **Alerter à l'aide d'une nouvelle règle de surveillance**.
3. Sur la page **Définition de règle - Alerter à l'aide d'une nouvelle règle de surveillance**, sélectionnez **Envoyer une alerte à partir de seuils**.
4. Dans la zone **Modèle de performance**, sélectionnez la plage de valeurs à associer au statut correspondant aux " bonnes performances ".
5. Dans la zone **Seuils limites**, indiquez les valeurs limites de la condition.
Astuce : Pour chaque valeur limite, cliquez sur la flèche associée à la zone de valeurs numériques et réglez-les comme suit :
 - Pour inclure la valeur limite indiquée dans le seuil supérieur, cliquez sur la flèche vers le haut.
 - Pour inclure la valeur limite indiquée dans le seuil inférieur, cliquez sur la flèche vers le bas.
6. Sous **Pour le contexte sélectionné**, sélectionnez les éléments de rapport auxquels s'applique la règle.
7. Cliquez sur **Suivant**.

Résultats

Vous devez maintenant configurer les détails de l'alerte associée à la règle de surveillance. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Définition des détails de l'alerte dans la règle de surveillance».

Définition des détails de l'alerte dans la règle de surveillance

Une fois que vous avez défini le type de règle de surveillance que vous êtes en train de créer, vous devez définir le type d'alerte à générer.

L'une ou plusieurs des options suivantes sont disponibles :

- **Envoyer le rapport par courrier électronique** pour être alerté par courrier électronique.
- **Publier un article de forum** pour être alerté par un article de forum.
- **Envoyer une notification** pour alerter les autres utilisateurs par des notifications envoyées à leurs boîtes de réception des tâches.

Si vous avez configuré une règle de surveillance pour différents indicateurs de condition, vous pouvez définir plusieurs alertes en fonction des performances. Dans le cas des performances moyennes ou faibles, vous pouvez choisir d'être alerté à la fois par courrier électronique et par l'envoi d'une notification au responsable des ventes afin qu'il consulte les chiffres de ventes. En cas de bonnes performances, vous pouvez envoyer une notification au responsable des ventes afin qu'il communique les chiffres de vente aux vendeurs.

Procédure

1. Sur la page **Définition du type d'alerte - Alerter à l'aide d'une nouvelle règle de surveillance**, indiquez les alertes à envoyer lorsque la règle est satisfaite.
Astuce : Pour modifier les détails d'un type d'alerte, cliquez sur **Editer les options**.
2. Si vous avez défini une règle de surveillance pour différents indicateurs de condition, cochez les cases appropriées pour associer l'alerte à des performances faibles, moyennes ou bonnes.
Les performances sont définies par le modèle de performances.

- Cliquez sur **Suivant**.
3. Sur la page **Définition d'un nom et d'une description - Alerter à l'aide d'une nouvelle règle de surveillance**, indiquez un nom, une description, une infobulle et un emplacement pour la règle de surveillance.
Astuce : Vous pouvez organiser les règles de surveillance dans les dossiers de l'onglet **Règles** de la zone **Ma liste de surveillance** du portail.
 4. Cliquez sur **Terminer**.

Affichage, édition ou suppression d'une règle de surveillance dans IBM Cognos Viewer

Vous pouvez utiliser IBM Cognos Viewer pour éditer et supprimer des règles de surveillance que vous avez créées dans des rapports HTML enregistrés.

Pour en savoir davantage sur la création d'une règle de surveillance, reportez-vous aux sections «Création d'une règle de surveillance pour une condition spécifique», à la page 540 et «Création d'une règle de surveillance pour différents indicateurs de condition», à la page 541.

Vous pouvez également supprimer et éditer des règles de surveillance présentes dans la zone **Ma liste de surveillance** du portail. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Ma liste de surveillance», à la page 356.

Avant de commencer

Vous devez disposer de l'accès en écriture pour éditer ou supprimer une règle de surveillance.

Procédure

1. Ouvrez la version de rapport enregistrée dans IBM Cognos Viewer.
2. Dans la barre d'outils, cliquez sur l'option **Afficher les nouvelles versions**, puis cliquez sur :
 - **Modifier**, pour éditer la règle de surveillance. Lorsque la boîte de dialogue **Définir les propriétés** s'affiche, passez à l'étape 3.
 - **Supprimer**, pour supprimer la règle de surveillance (cliquez sur **OK** pour terminer la suppression).
3. Cliquez sur l'onglet **Général** pour modifier les propriétés, telles que la langue, le nom et la description de la règle de surveillance.
4. Cliquez sur l'onglet **Règles** pour éditer les propriétés des règles, telles que l'expression conditionnelle de la règle, les éléments auxquels la règle s'applique et le type d'alerte.

Résultats

Les modifications apportées à une règle de surveillance dans IBM Cognos Viewer sont également appliquées à la zone **Ma liste de surveillance** du portail.

Commentaires dans les rapports enregistrés

Les utilisateurs de rapports peuvent ajouter des commentaires aux rapports enregistrés à l'aide d'IBM Cognos Viewer.

Ces commentaires peuvent être ajoutés aux rapports HTML, PDF et XML mais pas aux rapports Microsoft Excel ou CSV.

Les commentaires sont ajoutés à une version spécifique d'un rapport et sont supprimés en même temps que cette version du rapport. Ils ne sont pas disponibles dans d'autres versions du rapport, sauf s'ils ont été ajoutés manuellement par un utilisateur du rapport.

Les commentaires sont inclus lorsque le rapport est consulté en ligne ou lorsqu'un rapport en rafale est diffusé via le portail. En revanche, ils ne figurent pas dans les rapports imprimés ou envoyés par courrier électronique.

Pour qu'un utilisateur puisse ajouter des commentaires, le propriétaire du rapport doit activer les commentaires dans les versions de sortie enregistrées.

Pour ajouter des commentaires, l'utilisateur du rapport doit disposer de droits de lecture sur la version de rapport. Ces commentaires peuvent être consultés par tous les autres utilisateurs possédant des droits de lecture sur la version du rapport. Toutefois, seuls le propriétaire du commentaire et l'administrateur peuvent modifier ou supprimer ces commentaires.

Activation des commentaires dans les versions de sortie enregistrées


Lorsque les commentaires sont activés, l'utilisateur d'un rapport peut ajouter des commentaires aux rapports HTML, PDF ou XML enregistrés.

Pour en savoir davantage sur l'ajout de commentaires, reportez-vous à la section «Ajout de commentaires à une version de rapport depuis IBM Cognos Viewer».

Avant de commencer

Pour activer les commentaires sur un rapport, vous devez disposer des droits d'écriture sur ce rapport.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, cliquez sur **Définir les propriétés**  en regard du rapport.
2. Dans l'onglet **Rapport** des rapports Report Studio, l'onglet **Requête** des rapports Query Studio ou l'onglet **Analyse** des rapports Analysis Studio, cliquez sur **Options avancées**, puis cochez la case **Activer les commentaires dans les versions de sortie enregistrées**.
3. Cliquez sur **OK**.

Résultats

A présent, vous devez exécuter la version du rapport au format HTML, PDF ou XML pour que les utilisateurs puissent y ajouter des commentaires.

Ajout de commentaires à une version de rapport depuis IBM Cognos Viewer

Les commentaires permettent d'ajouter des remarques simples et sans mise en forme aux rapports enregistrés.

Plusieurs commentaires peuvent être ajoutés à un même rapport.

Ces commentaires peuvent être ajoutés aux rapports HTML, PDF et XML uniquement. Il est impossible d'ajouter des commentaires aux autres formats de rapport.

Avant de commencer

Pour ajouter des commentaires à un rapport, vous devez disposer de droits de lecture sur la version de ce rapport.

Procédure

1. Ouvrez la sortie de rapport enregistrée dans IBM Cognos Viewer.
2. Dans la barre d'outils, cliquez sur **Ajouter des commentaires**, puis sur **Ajouter un commentaire**.
3. Dans la zone **Ajouter un commentaire**, saisissez le nom et la description du commentaire.
4. Répétez les étapes 2 à 3 pour ajouter d'autres commentaires en fonction de vos besoins.
5. Cliquez sur **Terminer** pour enregistrer le commentaire.

Résultats

Chaque commentaire est ajouté à une liste déroulante accessible depuis le bouton **Ajouter des commentaires**.

Affichage, modification ou suppression de commentaires dans IBM Cognos Viewer

Les commentaires ajoutés par l'utilisateur d'un rapport peuvent être consultés par tous les autres utilisateurs possédant des droits de lecture sur la version du rapport.

Seuls le propriétaire du commentaire et l'administrateur peuvent modifier ou supprimer ces commentaires.

Astuce : Vous pouvez utiliser la fonction de recherche pour localiser des commentaires particuliers. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Recherche d'entrées sur le nom, la description ou les deux», à la page 344.

Pour en savoir davantage sur l'ajout de commentaires, reportez-vous à la section «Ajout de commentaires à une version de rapport depuis IBM Cognos Viewer», à la page 544.

Affichage des commentaires

Vous pouvez visualiser les commentaires d'un rapport dans IBM Cognos Viewer.

Procédure

1. Ouvrez la version de rapport enregistrée dans IBM Cognos Viewer.
2. Dans la barre d'outils, cliquez sur **Ajouter des commentaires**, puis sélectionnez le commentaire de votre choix dans la liste des commentaires disponibles.
Un récapitulatif du commentaire s'affiche et indique le nom du commentaire, sa description, la date de sa dernière modification et son propriétaire.
3. Pour afficher des détails complets sur le commentaire sélectionné, cliquez sur **Affichage**.
La fenêtre **Afficher le commentaire** s'affiche.

4. Cliquez sur **Terminer**.

Modification des commentaires

Vous pouvez modifier les commentaires d'un rapport dans IBM Cognos Viewer.

Procédure

1. Ouvrez la version de rapport enregistrée dans IBM Cognos Viewer.
2. Dans la barre d'outils, cliquez sur **Ajouter des commentaires**, sélectionnez le commentaire de votre choix dans la liste des commentaires disponibles, puis cliquez sur **Modifier** pour l'éditer.
La fenêtre **Modifier le commentaire** s'affiche.
3. Editez le nom ou la description du commentaire.
4. Cliquez sur **Terminer**.

Suppression de commentaires

Vous pouvez supprimer les commentaires d'un rapport dans IBM Cognos Viewer.

Procédure

1. Ouvrez la version de rapport enregistrée dans IBM Cognos Viewer.
2. Dans la barre d'outils, cliquez sur **Ajouter des commentaires**, sélectionnez le commentaire de votre choix dans la liste des commentaires disponibles, puis cliquez sur **Supprimer**.
3. Cliquez sur **OK** pour confirmer la suppression du commentaire.

Désactivation de l'interactivité basée sur les sélections

Vous pouvez désactiver l'interactivité basée sur les sélections pour un rapport HTML affiché dans IBM Cognos Viewer afin de réduire la durée d'exécution du rapport.

Une fois cette fonctionnalité désactivée, vous ne pouvez pas :

- passer aux niveaux supérieur et inférieur dans un rapport,
- accéder au détail dans d'autres rapports,
- utiliser IBM Cognos Search
- utiliser la diffusion de rapports conditionnels,
- employer la notification d'agent.


Si l'interactivité basée sur les sélections est activée dans IBM Cognos Connection, l'utilisateur peut passer aux niveaux supérieur et inférieur et exécuter des actions d'accès au détail dans Report Viewer ou Query Studio. Si l'interactivité basée sur les sélections est désactivée dans IBM Cognos Connection, les fonctions permettant de passer aux niveaux supérieur et inférieur et d'accéder au détail sont également désactivées quelle que soit la façon dont les paramètres et les définitions d'accès au détail sont créés dans Report Studio et IBM Cognos Connection.

L'interactivité basée sur les sélections est activée par défaut.

Astuce : Vous pouvez aussi activer ou désactiver l'interactivité basée sur les sélections pour l'exécution en cours uniquement.

Cliquez sur **Options d'exécution** en regard du rapport, puis sur **Options avancées**. Cliquez sur **Activer l'interactivité basée sur les sélections dans les rapports HTML**.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, cliquez sur le bouton Définir les propriétés dans la barre d'outils des actions à droite du rapport. 
2. Cliquez sur l'onglet **Rapport** pour un rapport Report Studio, sur l'onglet **Requête** pour un rapport Query Studio ou sur l'onglet **Analyse** pour un rapport Analysis Studio.

Conseil : La désactivation de l'interactivité basée sur les sélections n'a pas d'effet sur un rapport Analysis Studio.

3. Cliquez sur **Options avancées**.
4. Désactivez la case **Activer l'interactivité basée sur les sélections dans les rapports HTML**.

Résultats

Notez que la désactivation de l'interactivité basée sur les sélections n'a pas d'effet sur un rapport Analysis Studio.

Exclusion des pages vides dans les rapports PDF

Vous pouvez spécifier que les rapports au format PDF n'incluent pas les pages vides.

Ce paramètre s'applique à tous les rapports PDF.

Conseil : Vous devez être l'administrateur du serveur pour pouvoir exclure les pages vides.

Procédure

1. Procédez comme indiqué à la section «Configuration des paramètres avancés pour des répartiteurs spécifiques», à la page 978.
2. Entrez **rsvp.removeblankpages** en nom de **Paramètre**.
3. Dans la colonne **Valeur**, saisissez **true**, et cliquez sur **OK**.

Diffusion de rapports

Vous pouvez diffuser des rapports auprès d'autres utilisateurs afin de partager des informations avec eux.

Vous pouvez planifier la diffusion des rapports de façon à ce que les destinataires les reçoivent régulièrement Chapitre 22, «Plannings de production», à la page 395.

Les destinataires doivent disposer de droits de lecture sur le rapport et de droits de passage sur le dossier le contenant.

Lorsque vous joignez un rapport à un courrier électronique, il n'est plus protégé par le système de sécurité d'IBM Cognos.

Lors de l'envoi d'un rapport par messagerie électronique, notez que si vous choisissez le destinataire dans une liste, telle qu'une liste de groupes, de rôles ou de distribution, vous devez avoir un accès en lecture à cette liste et au compte de

messagerie du destinataire. Sinon, la diffusion du rapport échoue. Toutefois, si vous saisissez l'adresse de courrier électronique manuellement, l'accès en lecture n'est pas obligatoire.

Si vous souhaitez diffuser des rapports à l'attention de plusieurs destinataires, vous pouvez créer des listes de distribution, contenant des références à des utilisateurs, des groupes et des rôles. Si un destinataire ne fait pas partie du système de sécurité d'IBM Cognos, vous pouvez créer un contact pour cette personne et l'ajouter à une liste de distribution.

Enregistrement d'un rapport

Vous pouvez partager un rapport avec d'autres utilisateurs en l'enregistrant dans un emplacement qui leur est accessible, tel que les dossiers publics.

Les dossiers publics contiennent généralement des rapports présentant un intérêt pour de nombreux utilisateurs.

Vous pouvez enregistrer un rapport lorsque vous définissez les options de l'exécution en cours «Définition des options de rapport pour l'exécution en cours», à la page 513 ou vous pouvez utiliser les options de rapport avancé«Définition des options de rapport avancées pour l'exécution en cours», à la page 514 pour enregistrer un rapport dans Vue de rapport «Créer une vue de rapport», à la page 521.

Pour partager un rapport se trouvant actuellement dans vos dossiers personnels, vous pouvez le copier «Copier une entrée», à la page 335, le déplacer «Déplacement d'une entrée», à la page 335 ou créer un raccourci pointant dessus «Création d'un raccourci», à la page 322 et l'enregistrer dans les dossiers publics.

Pour en savoir davantage sur l'enregistrement des rapports, voir le *Guide d'utilisation de Query Studio*, le *Guide d'utilisation* d'IBM Cognos Report Studio ou le *Guide d'utilisation* d'Analysis Studio.

Envoi d'un rapport par courrier électronique

Vous pouvez partager un rapport avec d'autres utilisateurs en l'envoyant par courrier électronique.

C'est particulièrement utile pour partager le rapport avec un groupe de personnes n'ayant pas accès au portail. Pour envoyer un rapport par courrier électronique, vous devez disposer des privilèges d'administrateur d'annuaires.

Vous pouvez joindre des rapports à un courrier électronique «Définition des options de rapport avancées pour l'exécution en cours», à la page 514. Vous pouvez également inclure une adresse URL au rapport dans un courrier électronique. Les entrées envoyées sous forme de fichiers joints aux courriers électroniques ne sont plus protégées par le système de sécurité d'IBM Cognos.

Si les administrateurs définissent une propriété avancée, des horodatages sont ajoutés aux noms des rapports qui sont envoyés en pièce jointe par courrier électronique. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Ajout d'horodatages aux noms de fichier dans les pièces jointes», à la page 549.

Vous pouvez désactiver la fonction d'inclusion de pièces jointes. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Désactivation de l'envoi de rapports sous forme de pièces jointes par courrier électronique», à la page 788.

Pour envoyer un rapport à d'autres utilisateurs par courrier électronique, les destinataires du message et vous-même devez disposer d'une adresse de courrier électronique valide. De plus, si vous choisissez le destinataire dans une liste, telle qu'une liste de groupes, de rôles ou de distribution, vous devez avoir un accès en lecture à cette liste et au compte de messagerie du destinataire. Sinon, la diffusion du rapport échoue. Toutefois, si vous saisissez l'adresse de courrier électronique manuellement, l'accès en lecture n'est pas obligatoire.

Ajout d'horodatages aux noms de fichier dans les pièces jointes

Lorsque vous joignez des rapports Cognos Business Intelligence en pièce jointe à des messages électroniques, les noms de rapport peuvent comporter des horodatages si les administrateurs définissent la propriété avancée `emf.dls.attachment.timestamp.enabled`. En option, le format de l'horodatage peut être spécifié en définissant la propriété avancée `emf.dls.attachment.timestamp.format`.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Le format par défaut de l'horodatage est : `yyyy-MM-dd`, où `aaaa` correspond aux 4 chiffres de l'année, `MM` correspond aux 2 chiffres du mois et `jj` correspond aux 2 chiffres du jour. Par exemple, si vous joignez le rapport Résultat annuel dans un message, le courrier électronique qui est envoyé est au format suivant : Résultat annuel - 2014.07.15.pdf.

En option, vous pouvez modifier le format d'horodatage en définissant la propriété avancée `emf.dls.attachment.timestamp.format`. Par exemple, l'horodatage 15.07.2014 a le format `dd.MM.yyyy` et l'horodatage 140704120856-0700 a le format `yyMMddHHmmssZ`. Pour plus d'informations sur SimpleDateFormat, voir le site Web d'Oracle.

Procédure

1. Effectuez les étapes de la rubrique «Configuration des paramètres avancés pour des services spécifiques», à la page 979.
2. Dans la liste des services du répartiteur, recherchez `EventManagerService`.
3. Dans la page Définir les paramètres avancés - `EventManagerService`, dans la colonne **Paramètre**, tapez `emf.dls.attachment.timestamp.enabled`.
4. Dans la colonne **Valeur**, saisissez `true`.
5. Facultatif : Dans la colonne **Paramètre**, saisissez `emf.dls.attachment.timestamp.format`. Dans la colonne **Valeur**, saisissez un format de date.

Conseil : N'utilisez pas de barre oblique ni de caractères spéciaux dans le format.

Envoi d'un rapport vers votre périphérique mobile

Vous pouvez transférer un rapport vers votre périphérique mobile.

Avant de pouvoir envoyer un rapport vers votre périphérique mobile, vous devez installer IBM Cognos Mobile.

Impression d'un rapport

Il peut être utile de disposer d'une copie imprimée d'un rapport.

Vous pouvez être amené à consulter un rapport lorsque votre ordinateur n'est pas disponible ou à effectuer une copie d'un rapport en vue d'une réunion.

Vous pouvez utiliser des options d'exécution pour imprimer un rapport et choisir une imprimante «Définition des options de rapport avancées pour l'exécution en cours», à la page 514.

Pour imprimer les rapports, vous devez disposer de la fonction **Générer la sortie PDF**. Dans IBM Cognos Metric Studio, un message d'erreur est généré si vous tentez d'imprimer alors que vous ne disposez pas de la fonction **Générer la sortie PDF**.

Dans Cognos Workspace, vous pouvez imprimer l'espace de travail sans disposer des fonctions de génération de sortie, mais dans un widget, vous devez avoir accès à la fonction **Générer la sortie PDF** pour imprimer un rapport au format PDF. Sans cette fonction, l'option d'impression est masquée dans l'interface utilisateur.

Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Formats des rapports», à la page 525.

Vous pouvez configurer des imprimantes afin que les utilisateurs puissent en choisir une. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Configuration des imprimantes», à la page 24.

Diffusion d'un rapport en rafale

La diffusion en rafale consiste à exécuter un rapport, puis à envoyer les résultats aux destinataires, chacun de ces derniers ne voyant qu'un sous-ensemble des données.

La diffusion en rafale comme mode de distribution de rapports est pratique si vous souhaitez que les utilisateurs reçoivent ou consultent des rapports dont les données leur sont exclusivement applicables.

La diffusion en rafale de rapports est possible uniquement si le créateur du rapport a défini des options de diffusion en rafale dans IBM Cognos Report Studio. Dans IBM Cognos Connection, la **diffusion en rafale** est une option d'exécution avancée des rapports. L'absence de cette option signifie que le rapport n'est pas diffusable en rafale. Pour connaître la procédure détaillée de diffusion des rapports, consultez la rubrique «Définition des options de rapport avancées pour l'exécution en cours», à la page 514.

Si vous diffusez des rapports en rafale par courrier électronique, les destinataires sont indiqués dans les options de diffusion en rafale. Notez que si vous choisissez le destinataire dans une liste, par exemple une liste de groupes, de rôles ou de distribution, vous devez avoir accès en lecture à la liste et au compte de messagerie du destinataire. Sinon, la diffusion du rapport échoue.

Si le rapport en rafale contient un lien d'accès au détail vers un autre rapport et que le rapport en rafale est distribué par courrier électronique, définissez les options de courrier électronique pour inclure un lien vers le rapport. Si vous insérez le rapport dans le corps du courrier électronique, les liens d'accès au détail du rapport en rafale ne fonctionnent pas.

L'activation de la diffusion en rafale est réservée aux utilisateurs qui ont accès aux rapports en mode lecture et écriture.

Pour en savoir davantage sur la création des rapports en rafale et la définition des options correspondantes, reportez-vous au *Guide d'utilisation d'IBM Cognos Report Studio*.

Création de listes de distribution et de contacts

Utilisez des listes de distribution pour envoyer un rapport à plusieurs destinataires à la fois.

Les listes de distribution contiennent une série d'utilisateurs, de groupes, de rôles, de contacts ou d'autres listes de distribution.

Si un destinataire ne fait pas partie du système de sécurité d'IBM Cognos, vous pouvez créer un contact pour cette personne. Les contacts que vous créez peuvent également être utilisés comme contacts pour des rapports.

Notez que si vous choisissez le destinataire du courrier électronique dans une liste, telle qu'une liste de groupes, de rôles ou de distribution, vous devez avoir un accès en lecture à cette liste et au compte de messagerie du destinataire. Sinon, la diffusion du rapport échoue.

Pour accéder à l'outil d'administration d'annuaires, vous devez disposer de droits d'exécution sur la fonctionnalité protégée **Connexion de source de données** et de droits de passage sur la fonction protégée Administration. Vous devez disposer de droits d'écriture pour l'espace-noms Cognos.

Création de listes de distribution

Utilisez des listes de distribution pour envoyer un rapport à plusieurs destinataires à la fois.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Configuration**, cliquez sur **Listes de distribution et contacts**.
2. Cliquez sur l'espace-noms **Cognos**.

3. Dans la barre d'outils, cliquez sur le bouton Nouvelle liste de distribution .

Conseil : Pour supprimer une liste de distribution, sélectionnez-la, puis cliquez sur le bouton de suppression.

4. Saisissez un nom et, éventuellement, une description et une infobulle pour la liste de distribution, puis cliquez sur le bouton **Suivant**.
5. Si vous souhaitez ajouter des entrées à la liste de distribution, cliquez sur le bouton **Ajouter** et choisissez un mode de sélection des entrées :
 - Pour choisir une entrée dans une liste, cliquez sur l'espace-noms correspondant, puis cochez une case en regard des utilisateurs, des groupes ou des rôles.
 - Pour rechercher une entrée, cliquez sur l'onglet **Rechercher** et saisissez la phrase à rechercher dans la zone **Chaîne de recherche**. Pour accéder aux options de recherche, cliquez sur le bouton **Editer**. Cliquez sur l'entrée recherchée.
 - Pour saisir le nom des entrées que vous voulez ajouter, cliquez sur le lien **Saisir** et saisissez le nom des groupes, rôles ou utilisateurs au format suivant (en séparant chaque entrée par un point-virgule (;)) :

*espace-noms/nom_groupe;espace-noms/nom_rôle;espace-noms/
nom_utilisateur;*

Voici un exemple :

Cognos/Auteurs;LDAP/scarter;

6. Cliquez sur le bouton flèche vers la droite, puis lorsque les entrées voulues s'affichent dans la zone **Entrées sélectionnées**, cliquez sur **OK**.

Conseil : Pour supprimer des entrées de la liste **Entrées sélectionnées**, sélectionnez-les et cliquez sur **Supprimer**. Pour sélectionner toutes les entrées dans la liste, cochez la case. Pour rendre les entrées d'utilisateur visibles, cliquez sur l'option **Afficher les utilisateurs dans la liste**.

7. Cliquez sur **Terminer**.


Résultats

Vous pouvez à présent sélectionner cette liste pour spécifier les destinataires d'un rapport.

Création de contacts

Si un destinataire ne fait pas partie du système de sécurité d'IBM Cognos, vous pouvez créer un contact pour cette personne.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Configuration**, cliquez sur **Listes de distribution et contacts**.
2. Cliquez sur l'espace-noms **Cognos**.
3. Dans la barre d'outils, cliquez sur le bouton Nouveau contact .
Astuce : Pour supprimer un contact, sélectionnez l'entrée en question, puis cliquez sur le bouton de suppression.
4. Saisissez un nom et une adresse de courrier électronique pour le contact et, au besoin, une description et une infobulle, puis cliquez sur le bouton **Terminer**.

Changement de niveau pour l'affichage d'informations connexes

Les rapports que vous exécutez dans IBM Cognos Connection et affichez dans IBM Cognos Viewer prennent en charge diverses opérations d'analyse détaillée.

L'analyse détaillée vous permet d'examiner différents niveaux de données apparentées. Ces opérations peuvent être exécutées dans des listes, des tableaux croisés et des graphiques.

Passage au niveau supérieur ou inférieur

Vous pouvez passer aux niveaux supérieur et inférieur d'un rapport exécuté à partir d' IBM Cognos Connection.

Les rapports exécutés à partir d'IBM Cognos Connection s'affichent dans IBM Cognos Viewer.

Pour exécuter des rapports ou accéder aux détails de cibles qui exécutent des rapports aux formats CSV, PDF, feuille de calcul Microsoft Excel (XLS) ou XML,

vous devez disposer de la fonction de génération de sortie du format correspondant. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Formats des rapports», à la page 525.

Dans les listes et les tableaux croisés, les liens hypertextes identifient les éléments à plusieurs niveaux. Dans les graphiques, le pointeur se transforme en main lorsque vous le placez sur un élément à plusieurs niveaux et une infobulle indique l'objet auquel s'applique l'opération de changement de niveau. Prenons l'exemple d'un graphique à colonnes présentant le revenu enregistré par chaque ligne de produits, par année. Vous pouvez effectuer l'opération de changement de niveau sur un seul axe, tel que la ligne de produits ou l'année. Vous avez également la possibilité de l'exécuter sur les deux axes (par exemple, Matériel de camping et 2005). Dans ce cas, vous effectuez l'opération de changement de niveau sur l'intersection des axes Matériel de camping et 2005.

Si des groupes de données élémentaires de différentes requêtes sont liés, lorsque vous passez au niveau inférieur ou supérieur d'une requête, la donnée élémentaire fait de même dans les requêtes liées. Pour en savoir davantage sur la façon de lier des groupes de données élémentaires, reportez-vous au *Guide d'utilisation IBM Cognos Report Studio*

Une fois que vous êtes passé au niveau supérieur ou inférieur, vous pouvez enregistrer le rapport sous forme de vue de rapport de façon à l'afficher ultérieurement. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Créer une vue de rapport», à la page 521.

La fonctionnalité de passage aux niveaux inférieur et supérieur est disponible uniquement lorsque vous utilisez des données structurées sous forme de dimension et affichez le rapport au format HTML. Vous ne pouvez effectuer des opérations de changement de niveau que sur les membres d'un niveau.

Par défaut, le passage aux niveaux supérieur et inférieur est activé.

Procédure

1. Exécutez le rapport dans IBM Cognos Connection and et affichez-le dans IBM Cognos Viewer.

Conseil : Vous pouvez aussi ouvrir un rapport Analysis Studio ou Query Studio dans le studio correspondant.

2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'élément de rapport à explorer et

cliquez sur **Passer au niveau supérieur** ou **Passer au niveau inférieur** .

Accès au détail d'une autre cible

Vous pouvez passer d'un rapport à une cible.

Les cibles peuvent inclure un rapport Query Studio, Report Studio, une analyse Analysis Studio, un rapport PowerPlay Studio, un pack qui contient un PowerCube ou une action Microsoft SQL Server Analysis Services (SSAS).

Vous pouvez également accéder, à partir d'une analyse ou d'un rapport créé dans un pack, aux informations plus détaillées d'un rapport créé dans un autre pack. Cette opération est notamment utile si vous souhaitez accéder aux informations

relationnelles ou transactionnelles détaillées, telles que vos volumes de stock, à partir d'une source OLAP récapitulée contenant par exemple vos informations commerciales.

L'accès au détail d'un rapport à partir d'un autre est une méthode de transmission des informations de la source (rapport de départ) à la cible (rapport de fin). Par exemple, lors de l'évaluation d'un rapport, vous pouvez identifier un point que vous souhaitez étudier pour une ligne de produits particulière. Vous avez la possibilité d'accéder au détail du rapport cible de façon à avoir une vue précise de cette ligne de produits. Lors de l'accès au détail de la cible, la ligne de produits sélectionnée dans la source est transmise et le rapport cible est exécuté avec ce filtre, ce qui permet la génération d'un rapport plus ciblé.

Par défaut, la fonction permettant d'accéder au détail d'un rapport à partir d'un autre est activée. Vous pouvez la désactiver en utilisant l'option **Activer l'interactivité basée sur les sélections**. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Désactivation de l'interactivité basée sur les sélections», à la page 546.

Pour en savoir davantage sur les concepts d'accès au détail et sur la configuration de l'accès au détail, reportez-vous à la section Chapitre 35, «Accès au détail», à la page 613.


Avant d'atteindre une autre cible, vous devez créer une définition d'accès au détail dans le rapport source Report Studio ou dans IBM Cognos Connection.

Pour exécuter des rapports ou accéder aux détails de cibles qui exécutent des rapports aux formats CSV, PDF, feuille de calcul Microsoft Excel (XLS) ou XML, vous devez disposer de la fonction de génération de sortie du format correspondant. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Formats des rapports», à la page 525.

Procédure

1. Exécutez le rapport dans IBM Cognos Connection et affichez-le dans IBM Cognos Viewer.

Conseil : Vous pouvez aussi ouvrir un rapport Analysis Studio ou Query Studio dans le studio correspondant.

2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le rapport à partir duquel vous souhaitez naviguer, puis cliquez sur **Aller à**  **Liens associés**. La page **Aller à** s'affiche, présentant les cibles disponibles.

Remarque : S'il n'existe qu'une seule cible possible pour la colonne, le rapport s'exécute et apparaît dans IBM Cognos Viewer.

3. Cliquez sur la cible à laquelle vous souhaitez accéder.

Résultats

Selon la façon dont la définition d'accès au détail a été configurée et le type de rapport, la cible s'ouvre dans IBM Cognos Viewer, Query Studio, PowerPlay Studio ou Analysis Studio.

Accès au détail d'une autre cible par la transmission de plusieurs valeurs

Un rapport peut contenir une définition d'accès au détail qui peut être filtrée selon plusieurs valeurs d'un même élément de requête.

Par exemple, lors de l'analyse d'une source OLAP, vous souhaitez peut-être vous concentrer sur les données relatives au Canada et au Royaume-Uni. Lors de l'accès au détail, le rapport cible est filtré en fonction des deux pays et régions. Une fois le rapport exécuté dans IBM Cognos Viewer, vous êtes invité à choisir des valeurs lorsque vous naviguez depuis le rapport vers la cible d'accès au détail. Les valeurs que vous indiquez servent à filtrer les résultats dans la cible.

Pour en savoir davantage sur l'accès au détail d'une cible, reportez-vous à la section «Accès au détail d'une autre cible», à la page 553.

L'accès au détail à l'aide de plusieurs valeurs est disponible que la définition d'accès au détail ait été créée dans le rapport source Report Studio ou dans IBM Cognos Connection, à l'aide de la fonction Définitions d'accès au détail. Dans les éditions précédentes, cette fonctionnalité était disponible uniquement lorsque la définition était créée dans IBM Cognos Connection.

Pour exécuter des rapports ou accéder aux détails de cibles qui exécutent des rapports aux formats CSV, PDF, feuille de calcul Microsoft Excel (XLS) ou XML, vous devez disposer de la fonction de génération de sortie du format correspondant. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Formats des rapports», à la page 525.

Procédure

1. Exécutez le rapport dans IBM Cognos Connection et affichez-le dans IBM Cognos Viewer.

Conseil : Vous pouvez aussi ouvrir un rapport Analysis Studio, Query Studio ou PowerPlay Studio dans le studio correspondant.

2. Tout en maintenant la touche [Ctrl] enfoncée, cliquez sur plusieurs valeurs d'une colonne.
 - Si des liens hypertextes apparaissent dans la colonne dans laquelle vous tentez de sélectionner des cellules, cliquez dans la zone vide autour de ceux-ci.
 - Si aucun lien hypertexte ne s'affiche alors que vous êtes certain de l'existence d'une cible d'accès au détail, sélectionnez les cellules que vous souhaitez utiliser comme filtre, qu'elles soient ou non dans la même colonne. Notez que lorsque vous sélectionnez plusieurs valeurs dans différentes colonnes, le filtre obtenu dans le rapport cible effectue une opération *ET*, plutôt qu'une opération *OU*, avec les valeurs transmises (par exemple, Canada et Matériel de camping ; Royaume-Uni et Télécopieur).
3. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur une des cellules sélectionnées à partir desquelles vous souhaitez naviguer, puis à l'aide du menu qui s'affiche, effectuez une des opérations suivantes :
 - Sous **Aller à**, cliquez sur le nom de la cible d'accès au détail, s'il en existe une.
 - Sous **Aller à**, cliquez sur **Liens associés**. Sur la page **Aller à**, cliquez sur le rapport cible que vous souhaitez exécuter.

Résultats

Le rapport cible est exécuté et s'il peut être filtré selon la sélection effectuée dans le rapport source, la cible est filtrée en fonction de ces valeurs.

Les sources de données contenant des ensembles nommés peuvent produire des résultats imprévisibles

Si vos sources de données dimensionnelles contiennent des ensembles nommés, c'est-à-dire des ensembles de membres ou des expressions d'ensembles qui sont créés pour être réutilisés, les résultats sont imprévisibles dans Query Studio quand ils sont combinés au filtrage et à l'imbrication de niveaux.

De plus, si vos sources de données contiennent des ensembles nommés composés de plusieurs niveaux, les résultats des données sont imprévisibles dans Analysis Studio quand ils sont agrégés.

Nous recommandons donc d'éviter d'exposer les ensembles nommés ou les ensembles nommés composés de plusieurs niveaux aux utilisateurs de Query Studio et Analysis Studio.

La manipulation des ensembles nommés peut également entraîner des résultats imprévisibles dans Report Studio. Pour en savoir davantage, reportez-vous au *Guide d'utilisation d'IBM Cognos Report Studio*.

Rapports Series 7 dans IBM Cognos Connection

PowerPlay 7.3 (ou version supérieure) peut être configuré pour utiliser IBM Cognos Connection au lieu d'Upfront en tant que portail. Toutefois, si vous accédez au contenu à partir d'autres applications IBM Cognos ou à partir de versions antérieures à PowerPlay 7.3, l'administrateur dépend peut-être encore du portail Upfront.

Rapports et cubes Series 7 PowerPlay

Après la publication des rapports et des cubes Series 7 PowerPlay dans le portail d'IBM Cognos, vous pouvez utiliser les outils de création de rapports de PowerPlay pour créer et éditer des rapports Series 7 PowerPlay.

Pour en savoir davantage sur les outils de création PowerPlay, voir le *Guide d'utilisation de PowerPlay Web*.

Vous pouvez modifier les options par défaut d'exécution des rapports et des cubes Series 7 PowerPlay et sélectionner des propriétés multilingues.

Les rapports et les cubes Series 7 PowerPlay ne fonctionnent pas de la même manière que les autres rapports. Les actions suivantes ne s'appliquent pas aux rapports et aux cubes Series 7 PowerPlay :

- Affichage de l'historique d'exécution et des versions des rapports.
- Définition du temps de conservation des versions et historiques de rapports.
- Annulation et mise en suspens de rapports.
- Indication de valeurs d'invites pour les formats de rapports autres que PDF.
- Définition d'une langue pour le contenu des rapports.
- Exécution d'un rapport en tant que propriétaire.

- Planification des rapports.
- Diffusion des rapports.

Code d'accès unique

Le code d'accès unique permet de s'assurer que les utilisateurs connectés à une application d'IBM Cognos n'ont pas besoin de s'authentifier lorsqu'ils exécutent une autre application d'IBM Cognos.

Vous pouvez faire en sorte que vos utilisateurs profitent de l'option de code d'accès unique en veillant à ce qu'IBM Cognos Business Intelligence et PowerPlay utilisent le même espace-noms Series 7 comme source d'authentification. Vous pouvez également faire en sorte que les espaces-noms d'authentification utilisés par IBM Cognos BI et PowerPlay utilisent un mécanisme externe de code d'accès unique pour l'authentification, tel que les codes d'accès d'un système d'exploitation pour Series 7 PowerPlay ou d'un fournisseur LDAP avec mappage des identités externes dans IBM Cognos BI.

Pour obtenir des instructions sur la configuration du code d'accès unique pour Series 7, reportez-vous au *Guide de l'administrateur* d'Access Manager.

Pour en savoir davantage sur la configuration du code d'accès unique pour le produit de génération de rapports d'IBM Cognos, reportez-vous au *Guide d'installation et de configuration*.

Modification des valeurs par défaut d'un rapport Series 7 PowerPlay

Vous pouvez modifier les valeurs par défaut des rapports Series 7 PowerPlay.

Vous pouvez sélectionner l'une des actions par défaut ci-après lors de l'exécution d'un rapport :

- Exécution du rapport au format PDF (format par défaut).
- Ouverture du rapport dans PowerPlay Web Explorer.

Pour un rapport au format HTML, vous pouvez choisir de l'ouvrir en mode de conception (sans données). L'ouverture d'un rapport en mode de conception permet de visualiser rapidement sa structure.

Dans le cas d'un rapport au format PDF, vous pouvez choisir d'être invité à indiquer des valeurs filtrant la plage de données incluses dans celui-ci. Par exemple, vous pouvez indiquer une plage de dates constituant un sous-ensemble des dates disponibles dans le rapport. Si le rapport Series 7 PowerPlay a été créé avec des valeurs d'invites, vous êtes invité à saisir des valeurs lorsque le rapport s'exécute.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, cliquez sur le bouton Définir les propriétés dans la barre d'outils d'actions qui correspond au rapport à exécuter.
2. Cliquez sur l'onglet **Rapport de PowerPlay**.
3. Sous **Action par défaut**, sélectionnez celle à utiliser pour l'exécution du rapport.
4. Pour un rapport HTML, si vous voulez l'ouvrir sans données, en mode de conception, cochez la case **Ouverture en mode de conception**.




Conseil : Vous pouvez également cliquer sur le bouton Ouvrir dans PowerPlay Web Explorer en mode conception s'il figure dans la barre d'outils des actions



5. Pour les rapports PDF, si vous voulez être invité à indiquer des valeurs, cochez la case **Demander de saisir des valeurs**.

Conseil : La case à cocher Demande de choix de valeurs n'apparaît que si des valeurs d'invites sont créées pour le rapport. Vous pouvez également cliquer sur l'option Plus en regard du rapport souhaité, puis sur le bouton Exécuter le

rapport au format PDF et inviter l'utilisateur à saisir des valeurs .

Ouverture d'un cube Series 7

Vous pouvez ouvrir des cubes Series 7 et les utiliser dans PowerPlay Web Explorer.

Pour en savoir davantage sur l'utilisation de PowerPlay Web Explorer, voir le *Guide de l'utilisateur* de PowerPlay Web.

Procédure

Dans IBM Cognos Connection, cliquez sur le cube désiré.

Propriétés multilingues pour les rapports et les cubes Series 7

Dans IBM Cognos Connection, vous pouvez sélectionner les propriétés multilingues d'un rapport ou d'un cube Series 7.

Le nom, l'infobulle et la description utilisent la langue que vous avez sélectionnée.

Le contenu, les données, les libellés de catégories et les autres libellés ne changent pas. La langue de ces éléments est définie par l'administrateur de PowerPlay qui crée le rapport ou le cube.

Chapitre 31. Agents

Vous pouvez créer des agents dans Event Studio de façon à contrôler la présence d'éléments déclencheurs dans les données de votre société. Lorsqu'un agent a été publié dans le portail, utilisez IBM Cognos Connection pour le gérer.

Il peut s'agir, entre autres, de l'envoi d'un courrier électronique, de l'ajout d'informations dans le portail ou de l'exécution de rapports. Pour en savoir davantage, reportez-vous au *Guide d'utilisation* d'Event Studio.

Vous pouvez afficher l'historique d'exécution d'un agent «Affichage de l'historique d'exécution des entrées», à la page 389 et réexécuter un agent défaillant avec les paramètres initiaux «Gestion des activités programmées», à la page 386. Vous pouvez planifier l'exécution d'un agent à une heure spécifique ou en fonction d'un événement déclencheur, tel que l'actualisation d'une base de données ou la réception d'un courrier électronique. Vous pouvez également afficher l'historique d'exécution des agents programmés et modifier les données d'identification du planning. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section Chapitre 22, «Plannings de production», à la page 395.

Exécution d'un agent


Vous pouvez exécuter un agent manuellement et à tout moment pour rechercher la présence d'événements particuliers et ainsi effectuer les tâches nécessaires si ces événements se sont produits.

En général, les agents s'exécutent automatiquement en fonction du planning défini par le créateur de l'agent. Cependant, dans certaines circonstances, vous souhaitez exécuter un agent manuellement. Par exemple, un agent peut être créé pour envoyer un courrier électronique à l'équipe commerciale lorsque celle-ci atteint 75% de son quota de ventes pour le mois. L'agent demande d'indiquer la région concernée. Un directeur commercial ayant indiqué l'Espagne, les messages électroniques sont envoyés uniquement à l'équipe commerciale de l'Espagne.

Avant de commencer

Vous devez disposer de droits d'exécution pour exécuter un agent. Par ailleurs, vous devez être doté de droits de passage pour le dossier contenant l'agent.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, cliquez sur le bouton Options d'exécution  situé dans la barre d'outils Actions à côté de l'agent que vous souhaitez exécuter.
2. A la section **Heure**, cliquez sur **Maintenant** pour exécuter l'agent immédiatement, ou sur **Plus tard** pour indiquer une date et une heure ultérieures.
3. Si vous souhaitez que l'agent vous invite à saisir des valeurs pour filtrer les résultats obtenus, cochez la case **Demande de choix de valeurs** sous **Valeurs d'invites**.
4. Cliquez sur le bouton **Exécuter**.
La page de confirmation s'affiche.

Vous êtes invité à indiquer des valeurs dès lors que la spécification ou le modèle d'agent inclut des invites ou que vous disposez de plusieurs connexions de sources de données ou codes d'accès aux sources de données.

5. Pour afficher l'historique d'exécution de l'agent, sélectionnez l'option **Afficher les détails associés à cet agent après la fermeture de la boîte de dialogue**.
6. Cliquez sur **OK**.

Ces options remplacent les options par défaut de l'agent pour l'exécution en cours uniquement.

Modification des propriétés par défaut d'un agent

Vous pouvez modifier les valeurs par défaut définies pour les agents dans Event Studio, par exemple pour déterminer si des valeurs d'invites doivent être utilisées et si une exécution doit être effectuée en tant que propriétaire.


Si l'agent contient une ou plusieurs tâches dont la destination est **Mes dossiers** et qu'un utilisateur autre que le propriétaire exécute l'agent, la tâche échoue, sauf si l'option Exécution en tant que propriétaire est sélectionnée.

Vous pouvez exécuter un agent «Exécution d'un agent», à la page 559, créer des vues d'agents «Création d'une vue d'agent», à la page 561, de même que créer et éditer des agents dans Event Studio «Ouverture ou création d'un agent à partir d'IBM Cognos Connection», à la page 562.

Avant de commencer

Vous devez disposer des droits d'exécution de l'agent. Par ailleurs, vous devez être doté de droits de passage pour le dossier contenant l'agent.

Procédure


1. Dans IBM Cognos Connection, cliquez sur le bouton Définir les propriétés  dans la barre d'outils des actions à côté de l'agent que vous souhaitez exécuter.
2. Cliquez sur l'onglet **Agent**.
Les tâches de l'agent s'affichent.
3. Sous **Action par défaut**, indiquez l'action par défaut associée à l'agent.
4. Si vous souhaitez que l'agent vous invite à saisir des valeurs pour filtrer les résultats obtenus, cochez la case **Demande de choix de valeurs** sous **Valeurs d'invites**. La case à cocher **Demande de choix de valeurs** n'apparaît que si des valeurs d'invites sont créées pour l'agent dans Event Studio.
5. Si vous voulez que l'agent s'exécute en utilisant les données d'identification du propriétaire, cochez la case en regard du propriétaire indiqué dans **Exécution en tant que propriétaire**. Cliquez sur **Fonctions uniquement** pour exécuter le rapport en n'utilisant que les fonctions de propriétaire et non les données d'identification de propriétaire. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Exécution de rapports à l'aide des fonctions du propriétaire du rapport», à la page 519.
6. Pour que les utilisateurs puissent ajouter leur nom à la liste d'alertes de l'agent, cochez la case **Permettre aux utilisateurs de s'ajouter à la liste d'alertes**.
7. Cliquez sur **OK**.
La prochaine fois que l'agent s'exécutera, il utilisera ces propriétés et non les propriétés par défaut d'origine.

Création d'une vue d'agent

Les vues d'agent partagent les tâches et la définition d'événement avec l'agent, mais peuvent avoir des propriétés différentes, telles que les valeurs d'invites ou l'exécution en tant que propriétaire.

La création d'une vue d'agent ne modifie pas l'agent d'origine. A l'exception des modifications apportées aux listes de notification, toute modification effectuée sur l'agent d'origine est automatiquement répercutée dans la vue d'agent. Vous pouvez déterminer l'agent source pour une vue personnalisée en affichant ses propriétés. Les propriétés de la vue d'agent fournissent également un lien vers les propriétés de l'agent source.

Si l'agent source est supprimé ou transféré à un autre emplacement, l'icône Vue


d'agent  change pour indiquer un lien rompu et le lien des propriétés pointant vers l'agent source est supprimé.

Avant de commencer

Si vous souhaitez modifier les propriétés d'un agent et ne souhaitez pas le conserver avec les propriétés d'origine, vous pouvez modifier les propriétés par défaut de l'agent. Pour utiliser un agent générique comme base pour la création d'un nouvel agent, faites-en une copie. Si vous souhaitez qu'un agent figure dans plusieurs emplacements, créez un raccourci.

Pour créer une vue d'agent, vous devez disposer des droits d'exécution et de lecture sur l'agent d'origine.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, repérez l'agent que vous souhaitez utiliser pour créer la vue d'agent.
2. Sous **Actions**, cliquez sur l'icône de la vue d'agent  placée à côté de l'agent.
3. Dans la zone **Nom**, saisissez le nom de l'entrée.
4. Vous pouvez, si vous le souhaitez, entrer une description de l'entrée dans les cases **Description** et **Infobulle**.
La description s'affiche dans le portail si vous définissez vos préférences de façon à afficher la vue détaillée.
5. Si vous ne voulez pas utiliser le dossier cible indiqué sous **Emplacement**, choisissez un autre emplacement, cliquez sur l'option **Sélectionner un autre dossier**, sélectionnez ce dossier cible et cliquez sur **OK**.
6. Cliquez sur **Terminer**.

Résultats

Dans le portail, les entrées de vues d'agent sont identifiées par l'icône Vue d'agent



La vue d'agent présente les mêmes options d'exécution et propriétés que l'entrée d'origine.

Concepts associés:

«Propriétés d'entrées», à la page 325

Vous pouvez contrôler la manière dont une entrée s'affiche et se comporte en modifiant ses propriétés. Les propriétés des entrées varient en fonction du type d'entrée sélectionné et de vos privilèges. Par exemple, les rapports présentent des propriétés permettant de contrôler les options d'exécution, ce qui n'est pas le cas des dossiers. Si une propriété ne s'applique pas au type d'entrée que vous personnalisez, elle ne figure pas sur la page **Définir les propriétés**.

Tâches associées:

«Modification des propriétés par défaut d'un agent», à la page 560

Vous pouvez modifier les valeurs par défaut définies pour les agents dans Event Studio, par exemple pour déterminer si des valeurs d'invites doivent être utilisées et si une exécution doit être effectuée en tant que propriétaire.

«Copier une entrée», à la page 335

Lorsque vous créez une copie d'une entrée, vous en créez une réplique à un autre emplacement dans le portail.

«Création d'un raccourci», à la page 322

Un raccourci est un pointeur vers une autre entrée telle qu'un rapport, une vue de rapport, un dossier, un travail, un agent, une page ou une adresse URL.

«Personnalisation du portail», à la page 350

Vous pouvez personnaliser la manière dont les données s'affichent dans IBM Cognos Connection en modifiant vos préférences. Par exemple, vous pouvez définir la langue du produit, ainsi qu'un format de sortie des rapports.

Ouverture ou création d'un agent à partir d'IBM Cognos Connection

Vous pouvez ouvrir et créer des agents à partir d'IBM Cognos Connection, puis les utiliser dans Event Studio.

Avant de commencer

Pour en savoir davantage sur l'utilisation d'Event Studio, reportez-vous au *Guide d'utilisation* correspondant.

Procédure

Vous pouvez créer un rapport ou ouvrir un rapport existant.

- Pour ouvrir un agent existant dans Event Studio, cliquez sur cet agent dans **Dossiers publics** ou dans **Mes dossiers**.
- Pour créer un agent dans Event Studio, dans le coin supérieur droit d'IBM Cognos Connection, cliquez sur **Lancer**, puis sur **Event Studio**.

Activation d'une liste d'alertes pour un agent

Les utilisateurs habilités à ajouter une liste d'alertes à un agent peuvent contrôler les événements métier qui sont importants pour eux.

Les utilisateurs peuvent ajouter leur nom à une liste d'alertes «Ajout de votre nom à la liste d'alertes d'un agent ou retrait de votre nom de cette liste», à la page 563 et être tenus informés par courrier électronique et en tant que destinataire invisible lorsque l'agent s'exécute et que les tâches associées sont effectuées.

La possibilité d'ajouter une liste d'alertes à un agent ne s'étend pas aux éventuelles vues d'agent associées. Le droit relatif à une vue d'agent doit être attribué indépendamment.

Avant de commencer

Pour accorder un droit pour une liste d'alertes, vous devez disposer de droits d'exécution sur l'agent et de droits de passage sur le dossier contenant cet agent.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, cliquez sur le bouton Définir les propriétés situé en regard de l'agent pour lequel vous souhaitez activer une liste d'alertes.
2. Cliquez sur l'onglet **Agent**, puis activez la case à cocher **Permettre aux utilisateurs de s'ajouter à la liste d'alertes**.

Résultats

Les courriers électroniques sont envoyés de façon interactive dès que l'agent est exécuté ou bien en arrière-plan conformément à un planning prédéfini.

Ajout de votre nom à la liste d'alertes d'un agent ou retrait de votre nom de cette liste

Etant donné qu'un agent contrôle des événements métier importants, vous pouvez avoir besoin d'ajouter votre nom à la liste d'alertes qui lui est associée.

Lorsque vous vous inscrivez sur une liste d'alertes, vous recevez une notification électronique dès que l'agent est exécuté. Vous pouvez également consulter et gérer la liste d'alertes de l'agent sous la forme d'un élément de surveillance.

Le fait d'ajouter votre nom à la liste d'alertes d'un agent ne vous ajoute pas automatiquement à la liste d'alertes des vues d'agent associées. Pour recevoir les alertes relatives à une vue d'agent, vous devez ajouter votre nom à la liste correspondant à cette vue.

Le créateur de l'agent doit ajouter une tâche de courrier électronique avec l'agent et activer une liste d'alertes pour ce dernier «Activation d'une liste d'alertes pour un agent», à la page 562.

Ajout ou suppression de votre nom sur une liste d'alertes

Vous pouvez ajouter votre nom ou le supprimer d'une liste d'alertes.

Avant de commencer

Pour vous inscrire à la liste d'alertes d'un agent, vous devez disposer de droits de lecture et de passage sur cet agent. Vous devez également posséder une adresse de courrier électronique définie dans votre profil de sécurité LDAP ou dans l'onglet **Personnel** de la boîte de dialogue **Mes préférences**. En outre, vous devez faire partie du même espace-noms que la personne qui planifie l'agent.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, recherchez l'agent.
2. Dans la colonne **Actions**, cliquez sur **Plus**.

3. Cliquez sur **M'ajouter à la liste d'alertes**  ou **Me supprimer de la liste d'alertes** .
4. Cliquez sur **OK**.

Résultats

Dans la liste des éléments de surveillance, vous pouvez constater la modification apportée à la liste d'alertes. Pour consulter votre liste de surveillance, cliquez sur **Ma liste de surveillance** dans le menu **Options Mon espace de travail**.

Retrait de votre nom de plusieurs listes d'alertes

Vous pouvez supprimer votre nom dans plusieurs liste d'alertes à la fois.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, cliquez sur l'icône Options Mon espace de travail, puis sur **Ma liste de surveillance**.
2. Dans l'onglet **Alertes**, sélectionnez les alertes à supprimer de la liste d'alertes.
3. Cliquez sur le bouton Supprimer mon adresse de courrier électronique de la liste d'alertes.

Suppression de tous les utilisateurs de la liste d'alertes d'un agent

Vous pouvez supprimer tous les utilisateurs de la liste d'alertes d'un agent.

L'ensemble des utilisateurs figurant dans cette liste sera supprimé.

Avant de commencer

Vous devez disposer de droits de définition des règles pour l'agent.

Pour en savoir davantage sur les listes d'alertes, reportez-vous à la section «Ajout de votre nom à la liste d'alertes d'un agent ou retrait de votre nom de cette liste», à la page 563.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, recherchez l'agent.
2. Dans la colonne **Actions**, cliquez sur **Plus**.
3. Cliquez sur **Supprimer toutes les entrées de la liste d'alertes**.

Réception des titres d'un article de forum

Le créateur d'un agent peut demander que les titres d'un article de forum soient publiés dans un dossier d'IBM Cognos Connection dès qu'un événement se produit.

Avant de commencer

Pour en savoir davantage sur les articles de forum, reportez-vous au Guide d'utilisation d'*Event Studio*.

Procédure

1. Pour pouvoir lire ces titres sous la forme d'une liste de style RSS, vous devez configurer une page dans IBM Cognos Connection comprenant un portlet du navigateur IBM Cognos qui affiche le dossier où sont publiés les titres.
2. Editez les propriétés du portlet pour afficher les entrées sous la forme d'une liste d'éléments. Pour obtenir des instructions, reportez-vous à la section Chapitre 20, «Pages et tableaux de bord», à la page 359.

Affichage de la liste des événements les plus récents

La liste des événements les plus récents compare les données en cours avec celles de la dernière exécution de l'agent, puis regroupe les événements en fonction de leur statut.

Prenons l'exemple d'un agent créé pour vous avertir de toute variation dans la quantité vendue d'un produit par un employé figurant dans votre base de données. Lorsque l'agent s'exécute pour la première fois, la liste des événements les plus récents identifie toutes les ventes comme étant des nouveaux événements, comme le montre le tableau suivant.

Tableau 105. Exemple de liste d'événements, première exécution de l'agent

| Numéro de produit | Vendeur | Quantité vendue |
|---------------------|------------------|-----------------|
| NOUVEAUX EVENEMENTS | | |
| 3345 | Ashley McCormick | 25 |
| 3345 | Bayard Lopes | 15 |
| 2256 | Alessandra Torta | 100 |

Lorsque l'agent s'exécute pour la seconde fois, il détecte les ventes suivantes :

Tableau 106. Exemple de liste d'événements, deuxième exécution de l'agent

| Numéro de produit | Vendeur | Quantité vendue |
|-------------------|------------------|-----------------|
| 3345 | Ashley McCormick | 35 |
| 3345 | Bayard Lopes | 15 |
| 2256 | Ashley McCormick | 15 |
| 2256 | Alessandra Torta | 150 |

A présent, si vous consultez la liste des événements les plus récents, vous obtenez la liste suivante :

Tableau 107. Exemple de liste d'événements, plus récents

| Numéro de produit | Vendeur | Quantité vendue |
|--------------------------|------------------|-----------------|
| NOUVEAUX EVENEMENTS | | |
| 2256 | Ashley McCormick | 15 |
| EN COURS (NON MODIFIEES) | | |
| 3345 | Bayard Lopes | 15 |
| EN COURS (MODIFIEES) | | |
| 3345 | Ashley McCormick | 35 |
| 2256 | Alessandra Torta | 150 |

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, recherchez l'agent désiré.
2. Sous **Actions**, cliquez sur l'icône Définir les propriétés.
3. Cliquez sur l'onglet **Agent**.
4. Sous **Action par défaut**, cliquez sur **Afficher la liste des événements les plus récents**.
5. Cliquez sur **OK**.

Chapitre 32. Gestion des tâches utilisateur

Dans IBM Cognos Business Intelligence, les tâches utilisateur contenues dans la boîte de réception des tâches peuvent se présenter sous trois formes : demandes d'approbation, tâches ad hoc et demandes de notification.

Vous pouvez créer des tâches à partir des éléments suivants :

- Event Studio (demandes de notification et d'approbation).
Pour en savoir davantage, reportez-vous au *Guide d'utilisation* d'Event Studio.
- La zone **Ma boîte de réception** d'IBM Cognos Connection (demandes de notification et tâches ad hoc). Pour plus d'informations, voir «Création d'une tâche ad hoc», à la page 570
- Une règle de surveillance définie pour un rapport (demandes de notification uniquement). Pour plus d'informations, voir «Règles de surveillance dans les rapports enregistrés», à la page 539

Ouverture de la boîte de réception des tâches

Vous pouvez ouvrir votre boîte de réception des tâches de plusieurs façons.

Vous pouvez ouvrir la boîte de réception des tâches comme suit :

- Utilisez la page d'accueil IBM Cognos Business Intelligence en cliquant sur **Ma boîte de réception**
- Dans IBM Cognos Connection ou IBM Cognos Administration, en cliquant sur **Options Mon espace de travail**, puis en cliquant sur **Ma boîte de réception**

Affichage de la boîte de réception des tâches

Votre boîte de réception des tâches contient des demandes d'approbation, des tâches ad-hoc et des demandes de notification qui vous sont particulièrement destinées.

Vous pouvez voir le type, la priorité, le sujet, le propriétaire et le statut associés à chaque tâche listée dans votre boîte de réception, ainsi que sa date de réception. Si vous placez le curseur sur une tâche, un menu contextuel contenant des détails supplémentaires sur celle-ci s'affiche.

Pour visualiser les détails relatifs à une tâche, sélectionnez celle-ci. Les détails de la tâche sont affichés dans la sous-fenêtre de lecture. Si la tâche comporte une pièce jointe, telle qu'un rapport, vous pouvez l'ouvrir en cliquant dessus deux fois.

Astuces

- Pour afficher la date d'échéance des tâches à la place de la date de réception, sélectionnez l'option **Prochaine date d'échéance** dans la liste déroulante **Afficher la date de réception**.
- Pour afficher les tâches archivées, cliquez sur l'onglet **Archivage**.

Filtrage des tâches de la boîte de réception

Par défaut, la boîte de réception des tâches contient toutes les tâches qui vous concernent. Vous pouvez configurer un filtre pour n'afficher qu'un sous-ensemble de tâches.

Vous pouvez configurer des filtres pour les éléments suivants :

- type de tâche (tâche ou notification),
- priorité (faible, moyenne ou élevée),
- statut (non commencé, commencé, terminé, annulé)
- date

Procédure

1. Ouvrez votre boîte de réception des tâches.
2. Pour chaque filtre à configurer, sélectionnez l'option de filtrage adéquate dans la liste déroulante des noms de filtre.

Par exemple, pour afficher uniquement les tâches de demande de notification, sélectionnez l'option **Notifications** dans le filtre **Tous les types**.

Le nom du filtre est mis à jour pour indiquer le filtre en cours.

Demandes d'approbation et tâches ad hoc

Vous pouvez créer des demandes d'approbation au moyen d'Event Studio.

Pour en savoir davantage, reportez-vous au *Guide d'utilisation* d'Event Studio.

Vous pouvez créer des tâches ad hoc depuis la boîte de réception des tâches. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Création d'une tâche ad hoc», à la page 570.

Une demande d'approbation ou une tâche ad hoc peut avoir plusieurs destinataires :

- un propriétaire de tâche : un utilisateur spécifique,
- des propriétaires potentiels : plusieurs utilisateurs, groupes, rôles ou listes de distribution,
- des parties prenantes : une ou plusieurs tierces parties impliquées qui ne sont pas des propriétaires potentiels.

Si un seul propriétaire potentiel est impliqué dans une tâche, cet utilisateur en devient automatiquement le propriétaire. Si une tâche a plusieurs propriétaires, l'utilisateur qui la réclame en devient le propriétaire.

Il est possible de créer une tâche avec une ou plusieurs parties prenantes, sans aucun propriétaire effectif ni potentiel. Dans ce cas, les parties prenantes peuvent affecter des propriétaires potentiels une fois la tâche créée.

Statut de la tâche

Une demande d'approbation ou une tâche ad hoc peut avoir l'un des statuts suivants :

- Non commencé : la tâche est en attente de démarrage.
- Commencé : un propriétaire a été attribué à la tâche et celle-ci est en cours.

- Terminé : le propriétaire a terminé la tâche.
- Annulé : la tâche a été annulée par un destinataire.

Affichage des commentaires

Vous pouvez afficher les commentaires ajoutés par les autres destinataires, ainsi que les commentaires sur l'historique d'audit enregistrés par le système.

Vous pouvez, en outre, ajouter vos propres commentaires à une tâche. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Ajouts de commentaires à une tâche», à la page 575.

Procédure

1. Ouvrez votre boîte de réception des tâches.
2. Sélectionnez la tâche dont vous souhaitez afficher le commentaire, puis cliquez sur l'onglet **Discussion** dans la sous-fenêtre de lecture.
Par défaut, seuls les commentaires des utilisateurs s'affichent.
3. Dans la liste déroulante des commentaires, sélectionnez le type de commentaire que vous souhaitez consulter.
Vous pouvez afficher tous les commentaires d'utilisateurs et d'audit, ou encore filtrer l'affichage par type de commentaire.

Abonnement aux notifications par courrier électronique

Les options de notification par défaut sont configurées lors de la création de la tâche. Les abonnements aux tâches dont le statut est Non commencé ou Commencé peuvent être modifiés.

Vous pouvez choisir de recevoir ou de cesser de recevoir des notifications pour les événements suivants :

- une tâche n'a pas commencé à la date de début,
- une tâche ne s'est pas terminée à la date prévue,
- le statut d'une tâche a été modifié (commencé, terminé ou annulé),
- le propriétaire d'une tâche a changé,
- un commentaire d'utilisateur est ajouté à une tâche.

Remarque :

- Des notifications sont envoyées au propriétaire de la tâche et toutes les parties prenantes en reçoivent une copie.
- Aucune notification correspondante n'est envoyée au destinataire qui modifie le statut ou le propriétaire d'une tâche, ou qui ajoute un commentaire d'utilisateur.

Procédure

1. Ouvrez votre boîte de réception des tâches.
2. Sélectionnez la tâche dont vous souhaitez modifier les abonnements aux notifications, puis cliquez sur l'onglet **Options de notification** de la sous-fenêtre de lecture.
3. Cochez les cases correspondant aux notifications que vous souhaitez recevoir et ignorez les autres.
4. Cliquez sur **Enregistrer**.

Création d'une tâche ad hoc

Créez une tâche ad hoc afin d'envoyer une tâche à la boîte de réception des tâches des destinataires indiqués.

Vous pouvez ajouter des échéances à une tâche ad hoc lors de sa création. Les propriétaires potentiels ou parties prenantes peuvent également ajouter des échéances ultérieurement, en mettant à jour la tâche depuis la boîte de réception des tâches.

Vous pouvez configurer les options de notification pour que le propriétaire de la tâche reçoive des courriers électroniques lorsque :

- une tâche ad hoc n'est pas terminée à la date prévue,
- une tâche ad hoc n'a pas commencé à la date de début.


Remarque : Les parties prenantes sont également mises en copie dans les courriers électroniques.

De plus, vous pouvez configurer les options de notification afin que le propriétaire de la tâche et toutes les parties prenantes reçoivent des courriers électroniques lorsque :

- le statut d'une tâche ad hoc a été modifié (commencé, terminé ou annulé),
- le propriétaire d'une tâche ad hoc a changé,
- un commentaire a été ajouté à une tâche ad hoc.

Remarque : Les propriétaires potentiels et les parties prenantes peuvent annuler leur abonnement à la réception de notifications spécifiques en mettant à jour la tâche depuis la boîte de réception des tâches.

Procédure

1. Ouvrez votre boîte de réception des tâches.
2. Dans la liste déroulante des tâches, sélectionnez **Nouvelle tâche** .
3. Cliquez sur l'option **Ajouter/Supprimer des destinataires** dans la sous-fenêtre de lecture.
La page **Sélection des destinataires** s'affiche.
4. Sélectionnez les utilisateurs, les groupes, les rôles et les listes de distribution à ajouter en tant que propriétaires potentiels et parties prenantes.
 - Pour choisir une entrée dans une liste, cliquez sur l'espace-noms correspondant, puis cochez une case en regard des utilisateurs, groupes, rôles ou listes de distribution.

Conseil : Pour rendre les entrées d'utilisateur visibles, cliquez sur l'option **Afficher les utilisateurs dans la liste**.

- Pour rechercher une entrée, cliquez sur l'onglet **Rechercher** et saisissez la phrase à rechercher dans la zone **Chaîne de recherche**. Pour accéder aux options de recherche, cliquez sur le bouton **Editer**. Cliquez sur l'entrée recherchée.
- Pour taper le nom des entrées à ajouter, cliquez sur **Type** et tapez les noms des groupes, des rôles ou des utilisateurs en utilisant le format suivant où le point-virgule (;) sépare chaque entrée : *espace-noms/nom_groupe;espace-noms/nom_rôle;espace-noms/nom_utilisateur*;

Voici un exemple :

Cognos/Auteurs;LDAP/scarter;

5. Cliquez sur le bouton flèche en regard de l'option **Propriétaire potentiel** ou **Partie prenante** pour mettre à jour la liste **Entrées sélectionnées**, puis cliquez sur **OK**.

Conseil : Pour supprimer des entrées de la liste **Entrées sélectionnées**, sélectionnez-les et cliquez sur **Supprimer**. Pour sélectionner toutes les entrées dans la liste, cochez la case.

6. Cliquez sur **OK**.
7. Indiquez l'objet de votre tâche dans la zone **Objet**.
8. Si nécessaire, ajoutez une fin prévue dans la zone **Date d'échéance**.
9. Si nécessaire, ajoutez une date limite de démarrage de la tâche dans la zone **Commencer avant le**.
10. Sélectionnez la priorité dans la liste **Priorité**.
11. Saisissez directement le texte dans la zone **Message**.
12. Pour ajouter des liens, cliquez sur **Ajouter des liens**, sélectionnez les entrées voulues, cliquez sur le bouton flèche pour mettre à jour la liste **Entrées sélectionnées**, puis cliquez sur **OK**.

Conseil : Pour supprimer des liens, sélectionnez-les, puis cliquez sur l'option **Supprimer des liens**.

13. Pour configurer les options de notification, cliquez sur l'option **Avancé**, sinon passez à l'étape 16.
14. Sélectionnez les options de création de tâche et de notification d'échéance selon vos besoins.
 - **Envoyer une notification si la tâche n'a pas commencé à la date de début**
 - **Envoyer une notification si la tâche n'est pas terminée à la date prévue**
15. Sélectionnez les options de notification de modification de la demande d'approbation selon vos besoins :
 - **Démarré**
 - **Commentaire**
 - **Changement de propriétaire**
 - **Terminé**
 - **Annulé**
16. Cliquez sur **Enregistrer**.

Actions exécutables sur les demandes d'approbation et les tâches ad hoc

Les actions que vous pouvez appliquer à une demande d'approbation ou une tâche ad hoc varient en fonction du destinataire auquel vous appartenez.

Le tableau suivant récapitule les actions pouvant être accomplies par chaque type de destinataire.

Tableau 108. Demande d'approbation et actions ad-hoc par type de destinataire

| Action | Propriétaire potentiel | Propriétaire | Partie prenante |
|---|------------------------|--------------|-----------------|
| Réclamation de la propriété d'une tâche | ✓ | | |
| Remplacement des destinataires pour une tâche | ✓ | ✓ | ✓ |
| Révocation de la propriété d'une tâche | | ✓ | |
| Définition d'échéances pour une tâche | ✓ | ✓ | ✓ |
| Modification de la priorité d'une tâche | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ajouts de commentaires à une tâche | ✓ | ✓ | ✓ |
| Démarrage ou arrêt d'une tâche | | ✓ | |
| Exécution d'une tâche | | ✓ | |
| Annulation d'une tâche | | ✓ | ✓ |

Réclamation d'une tâche

Si vous êtes un propriétaire potentiel d'une tâche non réclamée, vous pouvez la réclamer. Vous en devenez ainsi le propriétaire.

Si vous êtes le seul propriétaire potentiel d'une tâche, vous en devenez automatiquement le propriétaire. Dans ce cas, il n'est pas nécessaire de réclamer la tâche.

Procédure

1. Ouvrez votre boîte de réception des tâches.
2. Sélectionnez la tâche que vous souhaitez réclamer, puis cliquez sur l'option **Me définir comme propriétaire** dans la sous-fenêtre de lecture.

Remplacement des destinataires pour une tâche

Les destinataires des tâches peuvent modifier le propriétaire en cours d'une tâche.

Par ailleurs, ils peuvent y ajouter ou supprimer des propriétaires potentiels ou des parties prenantes. Le statut de la tâche doit être Non commencé ou Commencé.

Remarque : Si vous êtes le propriétaire d'une tâche, vous pouvez en révoquer la propriété «Révocation de la propriété d'une tâche», à la page 574.

Modification du propriétaire actuel

Vous pouvez modifier le propriétaire en cours.

Procédure

1. Ouvrez votre boîte de réception des tâches.
2. Sélectionnez la tâche pour laquelle vous souhaitez modifier le propriétaire en cours, puis cliquez sur l'option **Changer de propriétaire** dans la sous-fenêtre de lecture.

La page **Sélection de l'utilisateur** s'affiche.

3. Sélectionnez l'utilisateur.
 - Pour choisir une entrée dans la liste, cliquez sur l'espace-noms correspondant, puis sélectionnez l'utilisateur requis.
 - Pour rechercher une entrée, cliquez sur l'onglet **Rechercher** et saisissez la phrase à rechercher dans la zone **Chaîne de recherche**. Pour accéder aux options de recherche, cliquez sur le bouton **Editer**. Cliquez sur l'entrée recherchée.
4. Cliquez sur **OK**.
5. Cliquez sur **Enregistrer**.

Changer les propriétaires potentiels et les parties prenantes

Vous pouvez changer les propriétaires potentiels et les parties prenantes.

Procédure

1. Ouvrez votre boîte de réception des tâches.
2. Sélectionnez la tâche pour laquelle vous souhaitez modifier les propriétaires potentiels et les parties prenantes, puis cliquez sur l'option **Ajouter/Supprimer des destinataires** dans la sous-fenêtre de lecture.

La page **Sélection des destinataires** s'affiche.

3. Sélectionnez les utilisateurs, groupes, rôles et listes de distribution requis.
 - Pour choisir une entrée dans une liste, cliquez sur l'espace-noms correspondant, puis cochez une case en regard des utilisateurs, groupes, rôles ou listes de distribution.

Conseil : Pour rendre les entrées d'utilisateur visibles, cliquez sur l'option **Afficher les utilisateurs dans la liste**.

- Pour rechercher une entrée, cliquez sur l'onglet **Rechercher** et saisissez la phrase à rechercher dans la zone **Chaîne de recherche**. Pour accéder aux options de recherche, cliquez sur le bouton **Editer**. Cliquez sur l'entrée recherchée.
- Pour saisir le nom des entrées que vous voulez ajouter, cliquez sur le lien **Saisir** et saisissez le nom des groupes, rôles ou utilisateurs au format suivant (en séparant chaque entrée par un point-virgule (;)) :

espace-noms/nom_groupe;espace-noms/nom_rôle;espace-noms/nom_utilisateur;

Voici un exemple :

Cognos/Auteurs;LDAP/scarter;

4. Cliquez sur le bouton flèche en regard de l'option **Propriétaire potentiel** ou **Partie prenante** pour mettre à jour la liste **Entrées sélectionnées**, puis cliquez sur **OK**.

Conseil : Pour supprimer des entrées de la liste **Entrées sélectionnées**, sélectionnez-les et cliquez sur **Supprimer**. Pour sélectionner toutes les entrées dans la liste, cochez la case.

5. Cliquez sur **OK**.
6. Cliquez sur **Enregistrer**.

Révocation de la propriété d'une tâche

Si vous êtes le propriétaire d'une tâche, vous pouvez en révoquer la propriété.

La propriété passe ainsi au statut Non réclamé et le statut de la tâche devient Non commencé.

Procédure

1. Ouvrez votre boîte de réception des tâches.
2. Sélectionnez la tâche que souhaitez révoquer, puis cliquez sur l'option **Me supprimer les droits de propriétaire** dans la sous-fenêtre de lecture.

Définition d'échéances pour une tâche

Les destinataires des tâches peuvent ajouter une date de début ou une date d'échéance à une demande d'approbation ou une tâche ad hoc dont le statut est Non commencé ou Commencé. Ils peuvent également modifier les échéances existantes.

Si le début ou la fin de l'exécution d'une tâche n'a pas eu lieu à l'heure indiquée, des notifications sont envoyées par courrier électronique (si applicable) à tous les propriétaires potentiels et parties prenantes abonnés. Pour en savoir davantage sur les notifications, reportez-vous à la section «Abonnement aux notifications par courrier électronique», à la page 569.

Procédure

1. Ouvrez votre boîte de réception des tâches.
2. Sélectionnez la tâche dont vous souhaitez mettre à jour les échéances.
3. Si nécessaire, ajoutez une fin prévue dans la zone **Date d'échéance**.
4. Si nécessaire, ajoutez une date limite de démarrage de la tâche dans la zone **Commencer avant le**.
5. Cliquez sur **Enregistrer**.

Modification de la priorité d'une tâche

La priorité d'une tâche est définie au moment de sa création. Les destinataires des tâches peuvent modifier la priorité d'une tâche au statut Non Commencé ou Commencé.

Procédure


1. Ouvrez votre boîte de réception des tâches.
2. Sélectionnez la tâche dont vous souhaitez changer la priorité, puis sélectionnez la priorité dans la liste **Priorité** de la sous-fenêtre de lecture.
3. Cliquez sur **Enregistrer**.

Ajouts de commentaires à une tâche

Tout destinataire d'une tâche peut y ajouter des commentaires.

Pour en savoir davantage sur l'affichage des commentaires ajoutés à une tâche, reportez-vous à la section «Affichage des commentaires», à la page 569.

Procédure

1. Ouvrez votre boîte de réception des tâches.
2. Sélectionnez la tâche à laquelle vous souhaitez ajouter un commentaire, puis cliquez sur l'onglet **Discussion** dans la sous-fenêtre de lecture.
3. Cliquez sur **Ajouter un commentaire**  , tapez les commentaires dans la fenêtre qui s'affiche puis cliquez sur **OK**.
4. Cliquez sur **Enregistrer**.

Démarrage ou arrêt d'une tâche

Si vous êtes le propriétaire d'une tâche non commencée, vous pouvez la commencer.

Le statut de la tâche passe ainsi à **Commencé**, ce qui permet aux autres destinataires d'en voir la progression.

Un propriétaire potentiel peut également démarrer une tâche non réclamée. L'utilisateur en devient alors le propriétaire.

Si vous êtes le propriétaire d'une tâche déjà commencée, vous pouvez l'arrêter. Le statut de la tâche passe ainsi à **Non commencé**.

Procédure

1. Ouvrez votre boîte de réception des tâches.
2. Sélectionnez la tâche que vous souhaitez démarrer, puis choisissez l'option **Démarrer la tâche** dans la liste déroulante **Statut** de la sous-fenêtre de lecture.
Astuce : Pour arrêter une tâche déjà commencée, sélectionnez **Non commencé** dans la liste déroulante **Statut**.
3. Cliquez sur **Enregistrer**.

Exécution d'une tâche

Si vous êtes le propriétaire d'une tâche dont le statut est **Non commencé** ou **Commencé**, vous pouvez la terminer en effectuant l'action requise.

Cette dernière varie en fonction du type de tâche. En ce qui concerne les tâches ad hoc, vous devez signaler la tâche comme terminée.

En ce qui concerne les tâches de demande d'approbation, l'action dépend de la méthode utilisée par l'auteur pour configurer la tâche. Vous devez effectuer l'une des actions suivantes :

- Approuver ou rejeter la demande.

Pour ce type de demande d'approbation, vous devez approuver ou rejeter la demande depuis la boîte de réception des tâches pour terminer la tâche.

Suivant la manière dont la tâche a été configurée, son exécution complète peut avoir pour résultat la mise en oeuvre d'une autre action. Si, par exemple, vous

approuvez une demande pour diffuser un rapport, lorsque la tâche est terminée, le rapport peut être diffusé automatiquement. En cas de rejet de la demande, aucune autre action ne sera exécutée.

- Indiquer les tâches restant à approuver et exécuter.

Ce type de demande d'approbation contient une ou plusieurs tâches à exécuter une fois la tâche terminée. Vous devez sélectionner les tâches que vous souhaitez exécuter.

Exécution d'une tâche ad hoc

Cette section décrit comment exécuter une tâche ad hoc.

Procédure

1. Ouvrez votre boîte de réception des tâches.
2. Sélectionnez la tâche que vous souhaitez terminer, puis cliquez sur l'option **Signaler comme complet**.

La tâche passe au statut Terminé.

Approbation ou rejet d'une demande

Cette section décrit comment approuver ou rejeter une requête.

Procédure

1. Ouvrez votre boîte de réception des tâches.
2. Sélectionnez la tâche à terminer et consultez les détails affichés dans la sous-fenêtre de lecture.
3. Si nécessaire, ajoutez un commentaire pour expliquer les raisons de votre décision dans la zone **Commentaire**.
4. Cliquez sur le bouton **Approuver** ou **Rejeter** pour terminer la tâche.

Remarque : Les noms par défaut des boutons sont **Approuver** et **Rejeter**. Il se peut que l'utilisateur qui a créé la tâche ait utilisé des noms de bouton personnalisés, différents de ces noms par défaut.

La tâche passe au statut Terminé.

Définition des tâches restant à approuver et à exécuter

Vous pouvez spécifier les tâches restant à approuver et exécuter.

Procédure

1. Ouvrez votre boîte de réception des tâches.
2. Sélectionnez la tâche à terminer et consultez les détails affichés dans la sous-fenêtre de lecture.
3. Sélectionnez les tâches restant à approuver, puis cliquez sur **Soumettre**.

Remarque : Le nom par défaut du bouton est **Soumettre**. Il se peut que l'utilisateur qui a créé la tâche ait utilisé un nom de bouton personnalisé, différent de ce nom par défaut.

La tâche passe au statut Terminé.

Annulation d'une tâche

Un propriétaire de tâche ou une partie prenante peut annuler une demande d'approbation ou une tâche ad hoc dont le statut est Non commencé ou Commencé.

Procédure

1. Ouvrez votre boîte de réception des tâches.
2. Sélectionnez la tâche à annuler, puis cliquez sur l'option **Signaler comme annulé** dans la sous-fenêtre de lecture.

La tâche passe au statut Annulé.

Demandes de notification

Une demande de notification peut être assortie d'une demande d'accusé de réception. Vous pouvez en outre associer une échéance aux demandes d'accusé de réception.

Une demande de notification peut avoir plusieurs destinataires :

- Les utilisateurs, les groupes, les rôles et les listes de distribution auxquels est envoyée la demande (destinataires directs, dont la liste est précédée par A :)
- Les parties prenantes qui reçoivent une copie de la demande (destinataires en copie, dont la liste est précédée par CC :)

Une demande de notification peut être marquée comme :

- Non lue : la demande n'a pas été ouverte par un destinataire.
- Lue : la demande a été ouverte par un destinataire.
- Reçue : la demande a été confirmée par l'un des destinataires directs.

Vous pouvez créer des demandes de notifications dans IBM Cognos Event Studio. Pour en savoir davantage, reportez-vous au *Guide d'utilisation* d'Event Studio.

Accusés de réception

Lorsque vous créez une demande de notification, vous pouvez demander un accusé de réception à chaque destinataire direct.

Remarque : Les accusés de réception ne sont pas disponibles pour les parties prenantes (destinataires en copie).

Echéances

Lorsque vous créez une demande de notification, vous pouvez définir une échéance pour l'accusé de réception. Vous pouvez aussi choisir de faire envoyer un courrier électronique aux destinataires directs qui n'auront pas accusé réception de la notification avant la date d'échéance. Le jour de l'échéance, un autre courrier électronique est envoyé aux destinataires en copie (parties prenantes), leur signalant que certains destinataires directs n'ont pas accusé réception de la notification.

Conseil : Une partie prenante peut vérifier qui a accusé réception de la notification dans les courriers électroniques ou les tables d'audit.


Une fois que tous les destinataires directs ont confirmé la réception de la notification, l'échéance est annulée.

Création d'une demande de notification

Ajoutez une demande de notification à un agent pour qu'il envoie une notification sécurisée concernant un événement à la boîte de réception des destinataires indiqués.

Vous pouvez demander un accusé de réception et y ajouter une échéance.

Procédure

1. Ouvrez votre boîte de réception des tâches.
2. Sélectionnez l'option **Nouvelle notification**  dans la liste déroulante des tâches.
3. Cliquez sur l'option **Ajouter/Supprimer des destinataires** dans la sous-fenêtre de lecture.

La page **Sélection des destinataires** s'affiche.

4. Sélectionnez les utilisateurs, les groupes, les rôles et les listes de distribution à ajouter en tant que destinataires.
 - Pour choisir une entrée dans une liste, cliquez sur l'espace-noms correspondant, puis cochez une case en regard des utilisateurs, groupes, rôles ou listes de distribution.

Conseil : Pour rendre les entrées d'utilisateur visibles, cliquez sur l'option **Afficher les utilisateurs dans la liste**.

- Pour rechercher une entrée, cliquez sur l'onglet **Rechercher** et saisissez la phrase à rechercher dans la zone **Chaîne de recherche**. Pour accéder aux options de recherche, cliquez sur le bouton **Editer**. Cliquez sur l'entrée recherchée.
- Pour saisir le nom des entrées que vous voulez ajouter, cliquez sur le lien **Saisir** et saisissez le nom des groupes, rôles ou utilisateurs au format suivant (en séparant chaque entrée par un point-virgule (;)) :

```
espace-noms/nom_groupe;espace-noms/nom_rôle;espace-noms/nom_utilisateur;
```

Voici un exemple :

```
Cognos/Auteurs;LDAP/scarter;
```

5. Cliquez sur le bouton flèche en regard de **A** ou **Cc** pour mettre à jour la liste **Entrées sélectionnée**, puis cliquez sur le bouton **OK**.

Conseil : Pour supprimer des entrées de la liste **Entrées sélectionnées**, sélectionnez-les et cliquez sur **Supprimer**. Pour sélectionner toutes les entrées dans la liste, cochez la case.

6. Cliquez sur **OK**.
7. Dans la zone **Objet**, indiquez l'objet de la demande de notification.
8. Saisissez directement le texte dans la zone **Message**.
9. Pour ajouter des liens, cliquez sur **Ajouter des liens**, sélectionnez les entrées voulues, cliquez sur le bouton flèche pour mettre à jour la liste **Entrées sélectionnées**, puis cliquez sur **OK**.

Conseil : Pour supprimer des liens, sélectionnez-les, puis cliquez sur l'option **Supprimer des liens**.

10. Pour configurer des options de notification, cliquez sur l'option **Avancé**, sinon passez à l'étape 13.

11. Pour demander un accusé de réception à tous les destinataires directs (dont la liste est précédée par A :), cochez la case **Demander un accusé de réception**.
12. Pour envoyer une notification par courrier électronique aux destinataires qui n'ont pas confirmé la réception de la notification à la date d'échéance, cochez la case **Envoyer une notification si la tâche n'a fait l'objet d'aucun accusé de réception à la date prévue**, puis sélectionnez la date requise.
13. Cliquez sur **Enregistrer**.

Lecture d'une demande de notification et envoi d'un accusé de réception

Les nouvelles demandes de notification figurant dans la boîte de réception des tâches sont au statut Non lue.

Vous pouvez lire la notification, et confirmer que vous l'avez bien reçu, si cette option est disponible.

Procédure

1. Ouvrez votre boîte de réception des tâches.
2. Sélectionnez la demande de notification non lue que vous souhaitez lire, puis consultez les détails affichés dans la sous-fenêtre de lecture.
La demande de notification passe au statut Lue.
3. Si votre nom d'utilisateur s'affiche dans la liste **A** et qu'un accusé de réception est requis, cliquez sur **Accusé de réception**.
La demande de notification passe au statut Reçue.

Remarque : Si votre nom d'utilisateur s'affiche dans la liste **A**, vous êtes l'un des destinataires de la demande de notification. S'il s'affiche dans la liste **Cc**, vous êtes une partie prenante mise en copie de la demande. Si vous avez défini une échéance pour la demande de notification, celle-ci s'affiche dans la zone **Echéance**.


Archivage de tâches

L'archivage est une méthode qui consiste à supprimer les tâches non souhaitées de la boîte de réception.

Lorsque vous archivez une tâche, celle-ci reste active dans IBM Cognos Business Intelligence et les autres destinataires peuvent continuer à l'utiliser. Les notifications associées à une tâche archivée restent également actives.

Les tâches supprimées de votre archive restent également actives, mais vous ne pouvez plus les afficher.

Procédure

1. Ouvrez votre boîte de réception des tâches.
2. Sélectionnez les tâches à archiver, puis cliquez sur le bouton **Archiver**  dans la liste déroulante **Déplacer vers**.

Affichage de l'archive de tâches

Vous pouvez consulter une liste des tâches que vous avez archivées.

Procédure

Affichez votre boîte de réception des tâches, puis cliquez sur l'onglet **Archiver**.

Que faire ensuite

Pour visualiser les détails relatifs à une tâche, sélectionnez celle-ci. Les détails de la tâche sont affichés dans la sous-fenêtre de lecture. Si la tâche comporte une pièce jointe, telle qu'un rapport, vous pouvez l'ouvrir en cliquant dessus deux fois.

Conseil :

- Pour afficher la date d'échéance des tâches à la place de la date de réception, sélectionnez l'option **Afficher la date d'échéance** dans la liste déroulante **Afficher la date de réception**.
- Pour revenir à la boîte de réception des tâches, cliquez sur l'onglet **Boîte de réception**.
- Pour supprimer les tâches non souhaitées, sélectionnez-les, puis cliquez sur

Supprimer .

Chapitre 33. Indicateurs de Metric Studio

Les utilisateurs peuvent créer des indicateurs à l'aide de Metric Studio, une application Web qui permet de gérer les indicateurs en assurant leur suivi, en les analysant et en les rapportant à tous les niveaux de l'entreprise. En tant qu'administrateur, vous pouvez configurer la sécurité, accéder à Metric Studio, créer des packs d'indicateurs, exécuter des tâches système telles que la programmation et le chargement de données ou encore afficher l'historique des travaux. Toutes ces tâches sont effectuées dans IBM Cognos Connection.

Pour en savoir davantage sur la gestion de la sécurité du logiciel IBM Cognos, reportez-vous à la section Chapitre 18, «Sécurité initiale», à la page 313.

Création d'un pack d'indicateurs

Pour permettre aux utilisateurs de se servir de Metric Studio, vous devez créer au moins un pack d'indicateurs à l'aide de l'assistant Nouveau pack d'indicateurs. Un pack d'indicateurs est une représentation dans IBM Cognos Connection d'une application Metric Studio. Un pack d'indicateurs contient des informations de connexion, des rapports et des tâches de gestion des indicateurs pour cette application. Le contenu des packs d'indicateurs est stocké dans un magasin d'indicateurs.


Ouvrez l'assistant Nouveau pack d'indicateurs depuis la barre d'outils d'IBM Cognos Connection. Il permet de définir le nom du pack d'indicateurs et la connexion entre la source de données et le magasin d'indicateurs. Dans le cas d'un nouveau magasin d'indicateurs, vous fournissez également les informations nécessaires à l'initialisation de la base de données, notamment les dates de début et de fin de l'exercice fiscal.

Lorsque vous créez un pack d'indicateurs, il contient plusieurs rapports par défaut. S'il est installé, vous pouvez utiliser Report Studio pour ouvrir ces rapports. Dans le cas contraire, vous pouvez les ouvrir dans IBM Cognos Viewer. Pour en savoir davantage sur les rapports IBM Cognos, voir Chapitre 30, «Rapports et cubes», à la page 509.

Avant de commencer

Pour créer des packs d'indicateurs, vous devez disposer de droits d'exécution sur la fonctionnalité protégée Administration de Metric Studio et de droits de passage sur la fonction protégée Administration.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, cliquez sur le bouton **Nouveau pack d'indicateurs** .
2. Saisissez un nom et une description de l'application Metric Studio représentant ce pack d'indicateurs, puis cliquez sur le bouton **Suivant**.
3. Cliquez sur l'option **Nouvelle source de données**.
4. Saisissez un nom et une description de la connexion entre la source de données et le magasin d'indicateurs renfermant le contenu de ce pack d'indicateurs, puis cliquez sur le bouton **Suivant**.

5. Dans la zone **Type**, cliquez sur le type de base de données.
6. Sélectionnez le niveau d'isolement et cliquez sur **Suivant**.
7. Fournissez les renseignements nécessaires concernant le type de la base de données.
 - Si vous utilisez une base de données Microsoft SQL Server :
 - a. Saisissez le nom du serveur de base de données. Exemple :
nom_serveur ou nom_serveur\nom_instance s'il existe plusieurs instances de Microsoft SQL Server. Si vous n'utilisez pas le numéro de port par défaut 1433, utilisez nom_serveur,port.
 - b. Indiquez le nom de la base de données.
 - c. Sélectionnez **Codes d'accès**.
 - d. Cochez les cases **Mot de passe** et **Créer un code d'accès pour le groupe 'Tous'**, puis saisissez l'ID utilisateur et le mot de passe du compte utilisateur ayant accès à la base de données.

La langue par défaut du compte utilisateur doit être définie sur l'anglais.

- Si vous utilisez une base de données Oracle :
 - a. Indiquez la chaîne de connexion.
 - b. Sélectionnez **ID utilisateur**.
 - c. Cochez les cases **Mot de passe** et **Créer un code d'accès pour le groupe 'Tous'**, puis saisissez l'ID utilisateur et le mot de passe du compte utilisateur ayant accès à la base de données.
 - d. Si vous le souhaitez, configurez une connexion JDBC pour la source de données en ajoutant un type de connexion ID de service et en spécifiant les valeurs requises pour le nom du serveur, le numéro de port et l'ID de service Oracle dans les zones appropriées. Si vous utilisez AIX, une connexion JDBC est requise.
- Si vous utilisez une base de données IBM DB2 :
 - a. Saisissez le nom de la base de données tel que défini sur le client IBM DB2.
 - b. Sélectionnez **ID utilisateur**.
 - c. Cochez les cases **Mot de passe** et **Créer un code d'accès pour le groupe 'Tous'**, puis saisissez l'ID utilisateur et le mot de passe du compte utilisateur ayant accès à la base de données.
 - d. Si vous le souhaitez, configurez une connexion JDBC pour la source de données en ajoutant le nom du serveur, le numéro de port et le nom de la base de données dans les zones appropriées. Si vous utilisez AIX, une connexion JDBC est requise.

Dans la plupart des cas, une séquence de classement n'est pas nécessaire. Pour en fournir une, assurez-vous que la valeur que vous saisissez est la même que la séquence de classement indiquée lors de la création de la base de données. Pour en savoir davantage sur les séquences de classement, reportez-vous à la documentation de la base de données.

Conseil : Pour tester si les paramètres sont corrects, cliquez sur le bouton **Test de la connexion**.

8. Cliquez sur **Suivant** puis sur **Terminer**.
9. Sélectionnez la nouvelle source de données puis cliquez sur **Suivant**.
10. Cliquez sur **Suivant** et suivez les instructions vous invitant à fournir les informations nécessaires à l'initialisation de la base de données. Lorsque vous

atteignez la page récapitulant les détails de la source de données et les paramètres du magasin d'indicateurs, cliquez sur l'option **Initialiser**.

11. Sélectionnez l'option **Ouvrir ce pack dans Metric Studio après la fermeture de l'assistant**, puis cliquez sur **Terminer**.


Résultats

Metric Studio s'ouvre et le nouveau pack d'indicateurs s'affiche dans IBM Cognos Connection.

Modification de l'action par défaut des packs

Lorsque vous cliquez sur le nom d'un pack, l'action par défaut correspondante est représentée par l'icône figurant à gauche du nom dans le portail.

Si l'icône Afficher le contenu du pack d'indicateurs est visible , le contenu du pack s'affiche.

Si l'icône Ouvrir dans Metric Studio est visible , le pack s'ouvre dans Metric Studio. Ce paramètre est défini par défaut.

Pour modifier l'action par défaut d'un pack, procédez comme suit :

- Dans la colonne **Actions**, cliquez sur le bouton Définir les propriétés associé au pack et sélectionnez l'action par défaut voulue.

Exécution d'une tâche d'indicateur

Pour exécuter des tâches d'indicateur, vous devez disposer de droits d'exécution sur la fonctionnalité protégée Administration de Metric Studio et de droits de passage sur la fonction protégée Administration.

Vous pouvez exécuter une tâche d'indicateur immédiatement ou la planifier de façon à ce qu'elle soit exécutée ultérieurement ou de façon récurrente.

Exécution immédiate d'une tâche

Cette section décrit comment exécuter une tâche de manière immédiate.

Procédure

1. Dans l'onglet **Dossiers publics** ou **Mes dossiers** d'IBM Cognos Connection, ouvrez le pack d'indicateurs souhaité.

Astuce : A moins que vous n'ayez modifié l'action par défaut du pack, lorsque vous cliquez sur son nom, le pack s'ouvre dans Metric Studio.


2. Cliquez sur l'option **Maintenance des indicateurs**, puis cliquez sur la tâche d'indicateur que vous souhaitez exécuter.

Planification d'une tâche

Cette section décrit comment planifier une tâche.

Procédure

1. Dans l'onglet **Dossiers publics** ou **Mes dossiers** d'IBM Cognos Connection, ouvrez le pack d'indicateurs souhaité.


2. Cliquez sur **Maintenance des indicateurs**, puis dans la colonne **Actions**, cliquez sur le bouton Options d'exécution .
3. Sélectionnez l'option **Plus tard**, puis indiquez l'heure à laquelle vous souhaitez que la tâche s'exécute.
Vous pouvez également planifier l'exécution régulière d'une tâche et afficher la liste des tâches planifiées. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section Chapitre 22, «Plannings de production», à la page 395.

Suppression d'une tâche d'indicateur

Cette section décrit comment supprimer une tâche d'indicateur.

Vous devez disposer de droits d'écriture ou de définition des règles sur la tâche que vous tentez de supprimer. Vous devez également disposer de droits d'écriture et de passage sur le pack en cours.


Procédure

1. Dans l'onglet **Dossiers publics** ou **Mes dossiers** d'IBM Cognos Connection, cochez les cases en regard des tâches que vous souhaitez supprimer.
2. Cliquez sur le bouton Supprimer  dans la barre d'outils.
Une boîte de dialogue de confirmation s'affiche.
3. Cliquez sur **OK**.

Modification d'une tâche d'indicateur

Cette section décrit comment modifier une tâche d'indicateur.

Procédure

1. Dans l'onglet **Dossiers publics** ou **Mes dossiers** d'IBM Cognos Connection, ouvrez le pack d'indicateurs souhaité.
2. Cliquez sur le bouton Définir les propriétés  dans la barre d'outils des actions, à droite de la tâche d'indicateur à modifier.
3. En fonction des options que vous souhaitez modifier, cliquez sur l'onglet **Maintenance des indicateurs**, **Importation des indicateurs** ou **Exportation des indicateurs**.
4. Cochez ou décochez les cases correspondant aux options que vous souhaitez modifier.
5. Cliquez sur **OK**.

Tâches d'importation d'indicateurs

Les packs d'indicateurs sont associés à certaines tâches d'importation par défaut, qui permettent l'importation et le transfert de données.

Vous pouvez exécuter ces tâches telles quelles, les modifier pour qu'elles répondent aux besoins de votre entreprise ou créer des tâches d'importation.

Ces tâches par défaut sont disponibles dans votre pack d'indicateurs, dans le dossier **Maintenance des indicateurs**.

Importation de données issues de fichiers dans la zone d'activation

Cette tâche permet de charger des données dans les tables d'importation à partir de fichiers délimités par des tabulations. Cette fonction est très utile lorsque vos données sont mises à jour dans une feuille de calcul ou une base de données. Cette tâche peut être exécutée à tout moment, sans changer l'affichage en cours de Metric Studio.

Importation et transfert de données issues de fichiers dans le magasin d'indicateurs

Cette tâche permet de charger des données dans les tables d'importation à partir de toutes les sources de données puis de les transférer dans le magasin d'indicateurs. Les données seront affichées dans Metric Studio, mais aucune valeur dérivée ni aucun indicateur calculé ne sera visible. Cette tâche met également à jour l'index de recherche.


Transfert de données de la zone d'activation vers le magasin d'indicateurs

Cette tâche permet de déplacer des données depuis les tables d'importation vers le magasin d'indicateurs. Les données des tables d'importation peuvent provenir de fichiers délimités par des tabulations ou de toute autre source telle que Metric Designer. Vous pouvez exécuter cette tâche après avoir importé des données issues de fichiers dans les tables d'importation. Cette tâche met également à jour l'index de recherche.

Création d'une tâche d'importation d'indicateurs

Cet assistant permet de créer une tâche pour l'importation de données dans Metric Studio.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, cliquez sur le bouton Nouvelle tâche d'intégration des données  dans la barre d'outils, puis cliquez sur **Importation des nouveaux indicateurs à partir des fichiers**.
2. Saisissez un nom et une description représentant cette nouvelle tâche d'importation et, le cas échéant, modifiez l'emplacement de destination de la tâche, puis cliquez sur le bouton **Suivant**.
3. Cliquez sur l'option **Transférer les données de la zone d'activation vers le magasin d'indicateurs** pour modifier les options associées à la tâche et préalables ou postérieures à l'importation. Sélectionnez les options que vous souhaitez utiliser lors de l'exécution de la tâche. Cliquez sur **Suivant**.
4. Sélectionnez une action :
 - Pour procéder à l'exécution immédiatement ou ultérieurement, cliquez sur **Enregistrer et exécuter une fois**, puis sur **Terminer**. Indiquez l'heure et la date de l'exécution. Cliquez sur le bouton **Exécuter**. Vérifiez l'heure d'exécution, puis cliquez sur **OK**.
 - Pour planifier une exécution à intervalles réguliers, cliquez sur **Enregistrer et planifier**, puis sur **Terminer**. Sélectionnez ensuite la fréquence, ainsi que les dates de début et de fin. Cliquez ensuite sur le bouton **OK**.

Astuce : Pour désactiver temporairement le planning, cochez la case **Désactiver le planning de production**. Pour afficher le statut du planning, reportez-vous à la section «Gestion des activités programmées», à la page 386.

- Pour enregistrer sans programmation ni exécution, cliquez sur **Enregistrer seulement**, puis sur **Terminer**.

Edition des propriétés des tâches d'importation d'indicateurs

Pour éditer une tâche d'importation d'indicateurs, dans la colonne **Actions**, cliquez



sur le bouton Définir les propriétés. Les propriétés d'importation des indicateurs s'affichent dans l'onglet **Importation des indicateurs** de la page **Définition des propriétés**.

Tableau 109. Propriétés de la tâche d'importation des indicateurs

| Propriété | Description |
|--|--|
| Options d'importation de données : Transférer les données de la zone d'activation vers le magasin d'indicateurs | Case à cocher permettant d'ajouter des options de données préalables ou postérieures à l'importation. |
| Options de configuration avant l'importation | Options permettant de supprimer des données relatives à l'historique et au calendrier, les journaux de données rejetées et l'historique d'audit. |
| Options de configuration après l'importation | Options permettant de recalculer les valeurs dérivées, de transmettre des courriers électroniques à partir de la liste de surveillance de Metric Studio et d'effectuer la maintenance de l'index du moteur de recherche. |
| Exécuter en tant que propriétaire | Indique si les données d'identification du propriétaire doivent être utilisées lors de l'exécution de la tâche. Pour plus d'informations, voir «Données d'identification sécurisées», à la page 290 |

Tâches de maintenance des indicateurs

Les packs d'indicateurs sont associés à certaines tâches par défaut de maintenance des indicateurs, qui permettent l'importation et le transfert de données.

Vous pouvez exécuter ces tâches telles quelles, les modifier pour qu'elles répondent aux besoins de votre entreprise ou créer des tâches d'importation.

Ces tâches par défaut sont disponibles dans votre pack d'indicateurs, dans le dossier **Maintenance des indicateurs**.

Suppression du contenu des journaux de données rejetées de la zone d'activation

Cette tâche d'indicateur permet de supprimer le contenu des tables de données rejetées. Le contenu des tables de données rejetées n'est pas automatiquement supprimé lorsque vous rechargez les données et les métadonnées. Chaque fois que des données sont rejetées, elles sont ajoutées aux tables. Vous devrez de temps en temps supprimer leur contenu pour empêcher qu'elles ne deviennent trop volumineuses. Il est conseillé de le faire lorsque vous avez terminé une opération de traitement des incidents et souhaitez commencer un nouveau chargement.

Suppression de l'historique d'audit

Cette tâche d'indicateur permet de supprimer toutes les données de journaux d'audit à partir d'un magasin de données d'indicateurs.

Suppression des données du calendrier et de l'historique des indicateurs du magasin de données

Cette tâche permet de supprimer les valeurs des colonnes réelles, cible et définies par l'utilisateur. Cette option supprime également toute autre donnée relative au calendrier, telle que les commentaires, les actions et les mappages de cellules de PowerCubes avec des indicateurs. Vous pouvez avoir recours à cette option lorsque vous souhaitez modifier le calendrier. Vous devez ensuite recréer le calendrier pour pouvoir utiliser à nouveau le pack d'indicateurs.

Avertissement : Le fait d'effacer l'historique des indicateurs du magasin de données et les données du calendrier réinitialise complètement la base de données du pack d'indicateurs. Tout le travail est perdu.

Suppression des données de l'historique des indicateurs du magasin de données uniquement

Cette tâche permet de supprimer uniquement les valeurs des colonnes réelles, cible et définies par l'utilisateur.

Calcul des valeurs dérivées du magasin de données

Cette tâche permet de calculer à nouveau des indicateurs et de calculer des valeurs dérivées et récapitulatives dans le magasin de données. Il est conseillé d'exécuter cette tâche après avoir chargé des données dans le magasin de données ou après y avoir manuellement ajouté des données. Les opérations de calcul simultanées ne sont pas autorisées. Cette tâche met également à jour l'index de recherche.

Synchronisation des utilisateurs du magasin de données avec les espaces noms externes

Cette tâche permet de copier les informations d'un utilisateur d'un espace-noms externe vers le magasin d'indicateurs.


Mise à jour de l'index du moteur de recherche

Cette tâche permet d'effectuer la maintenance de l'index servant à effectuer des recherches dans Metric Studio. Il est préférable d'exécuter cette tâche après le chargement ou la saisie de nouvelles données, afin de s'assurer que les nouveaux objets de l'index sont pris en compte lors d'une recherche.

Nouvelle maintenance des indicateurs

Cet assistant permet de créer une nouvelle tâche de maintenance des données d'indicateurs.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, cliquez sur le bouton Nouvelle tâche d'intégration des données  dans la barre d'outils, puis cliquez sur **Nouvelle maintenance des indicateurs**.
2. Saisissez un nom et une description représentant cette nouvelle tâche de maintenance et, le cas échéant, modifiez l'emplacement de destination de la tâche, puis cliquez sur le bouton **Suivant**.
3. Sélectionnez les options que vous souhaitez utiliser lors de l'exécution de la tâche, puis cliquez sur **Suivant**.
4. Sélectionnez une action :
 - Pour procéder à l'exécution immédiatement ou ultérieurement, cliquez sur **Enregistrer et exécuter une fois**, puis sur **Terminer**. Indiquez l'heure et la date de l'exécution. Cliquez sur le bouton **Exécuter**. Vérifiez l'heure d'exécution, puis cliquez sur **OK**.
 - Pour planifier une exécution à intervalles réguliers, cliquez sur **Enregistrer et planifier**, puis sur **Terminer**. Sélectionnez ensuite la fréquence, ainsi que les dates de début et de fin. Cliquez ensuite sur le bouton **OK**.
Astuce : Pour désactiver temporairement le planning, cochez la case **Désactiver le planning de production**. Pour afficher le statut du planning, reportez-vous à la section «Gestion des activités programmées», à la page 386.
 - Pour enregistrer sans programmation ni exécution, cliquez sur **Enregistrer seulement**, puis sur **Terminer**.

Edition des propriétés de maintenance des indicateurs

Vous pouvez éditer les propriétés d'une tâche de maintenance d'indicateur.

Pour éditer une tâche de maintenance d'indicateur, dans la colonne **Actions**,

cliquez sur le bouton Définir les propriétés . Les propriétés de maintenance des indicateurs s'affichent dans l'onglet **Maintenance des indicateurs** de la page **Définition des propriétés**.

Tableau 110. Propriétés de la tâche de maintenance des indicateurs

| Propriété | Description |
|---|---|
| Options relatives aux données d'indicateurs | Options permettant de déplacer des données de la zone d'activation vers le magasin d'indicateurs et de traiter les valeurs dérivées et les données récapitulatives. |
| Options de suppression de données | Options permettant de supprimer des données relatives à l'historique et au calendrier, les journaux de données rejetées et l'historique d'audit. |

Tableau 110. Propriétés de la tâche de maintenance des indicateurs (suite)

| Propriété | Description |
|-----------------------------------|--|
| Options complémentaires | Options permettant de transmettre des courriers électroniques à partir de la liste de surveillance de Metric Studio, de synchroniser les informations utilisateur et d'effectuer la maintenance de l'index du moteur de recherche. |
| Exécuter en tant que propriétaire | Indique si les données d'identification du propriétaire doivent être utilisées lors de l'exécution de la tâche. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Données d'identification sécurisées», à la page 290. |

Tâches d'exportation d'indicateurs

Le tableau ci-après décrit les objets d'indicateurs que vous pouvez exporter à l'aide de l'Assistant Exportation des nouveaux indicateurs, en décrivant le contenu exporté pour chaque objet.

Tableau 111. Objets et contenu des objets d'indicateur exportés


| Objet d'indicateur | Contenu exporté |
|---------------------|--|
| Scorecards | Exporte tous les scorecards du magasin d'indicateurs (à l'exception des indicateurs, des rapports et des diagrammes associés). |
| Types d'indicateurs | Exporte tous les types d'indicateurs et les propriétés de types d'indicateurs, y compris les équations. |
| Indicateurs | Exporte tous les indicateurs (à l'exception des valeurs des indicateurs ou des rapports, des diagrammes et des commentaires associés). Notez que vous aurez besoin des scorecards associés, des types d'indicateurs et des qualificatifs pour pouvoir charger ces indicateurs dans un autre magasin. |
| Calendrier métier | Exporte le calendrier métier Metric Studio, y compris les niveaux et les périodes de calendrier. |
| Qualificatifs | Exporte tous les qualificatifs. |
| Rapports | Exporte tous les rapports associés à des scorecards, des types d'indicateurs, des stratégies, des projets et des indicateurs. |

Tableau 111. Objets et contenu des objets d'indicateur exportés (suite)

| Objet d'indicateur | Contenu exporté |
|--|--|
| Diagrammes | Exporte tous les diagrammes associés à des scorecards, des types d'indicateurs, des stratégies, des projets et des indicateurs. |
| Actions et projets | Exporte l'ensemble des actions et projets associés aux indicateurs. |
| Stratégies | Exporte les tables des langues et les associations de groupes pour la fonction Stratégies. |
| Droits | Exporte tous les droits définis sur les objets Metric Studio. |
| Sources d'importation | Exporte les sources de fichiers à plat et d'importation relationnelle qui ont été définies dans Metric Studio. |
| Sources d'importation de Metric Designer | Exporte les sources d'importation de cubes qui ont été définies dans Metric Designer, avec les niveaux de temps associés et les mappages de périodes, les mappages de devises et les sélections de dimensions de reportlet. |
| Colonnes définies par l'utilisateur | Exporte les définitions de colonnes définies par l'utilisateur. |
| Unités | Exporte les unités spéciales que vous avez définies. Devise et Pourcentage sont des exemples d'unités par défaut. |
| Liens vers des objets | Exporte tous les liens, y compris les indicateurs, les scorecards, les rapports, les diagrammes, les projets, les stratégies, etc. Vous devez exporter les liens pour que les indicateurs apparaissent dans les scorecards et que les rapports/diagrammes apparaissent dans les scorecards ou les indicateurs. |
| Paramètres d'adresses URL personnalisées | Exporte les paramètres spéciaux que vous avez importés des objets Metric Studio pour les utiliser en tant que paramètres d'adresses URL. |
| Listes de surveillance | Exporte toutes les listes de surveillance auxquelles vous vous êtes inscrit. |

L'assistant d'exportation des nouveaux indicateurs permet de créer une tâche pour l'exportation de données d'indicateurs vers des fichiers.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, cliquez sur le bouton Nouvelle tâche d'intégration des données  dans la barre d'outils, puis cliquez sur **Exportation des nouveaux indicateurs**.
2. Saisissez un nom et une description représentant cette nouvelle tâche d'exportation et, le cas échéant, modifiez l'emplacement de destination de la tâche, puis cliquez sur le bouton **Suivant**.
3. Cliquez sur les objets que vous ne souhaitez pas exporter pour les supprimer, puis sur le bouton **Suivant**.
4. Sélectionnez l'option **Toutes les données des objets sélectionnés** ou choisissez d'exporter les données créées ou modifiées après une date donnée, puis cliquez sur le bouton **Suivant**.
5. A la section **Période des indicateurs**, sélectionnez l'option **Toutes les valeurs** pour exporter les valeurs de toute la période ou **Valeurs pour la période** pour exporter les valeurs créées au cours d'une période donnée. A la section **Types de valeurs d'indicateurs disponibles**, sélectionnez les valeurs à exporter, puis cliquez sur **Suivant**.
6. Sélectionnez les devises et cliquez sur **Suivant**.
7. Sélectionnez le format à utiliser lors de l'exportation de références de sécurité.

Remarque : L'utilisation des références de sécurité d'IBM Cognos accélère l'opération. Le format Metric Studio 2.2 exporte les utilisateurs et les groupes par nom, ce qui implique une recherche dans les répertoires.

8. Cliquez sur **Suivant**.
9. Sélectionnez les langues et cliquez sur **Suivant**.
10. Sélectionnez une archive de données d'indicateurs existante vers laquelle effectuer l'exportation ou créez-en une. Sélectionnez l'encodage des caractères et la valeur de séparateur de décimales, puis cliquez sur **Suivant**.
11. Vérifiez que les options sélectionnées pour la tâche d'exportation sont correctes et, au besoin, revenez en arrière pour les modifier. Si votre exportation est prête, cliquez sur **Suivant**.
12. Sélectionnez une action :
 - Pour procéder à l'exécution immédiatement ou ultérieurement, cliquez sur **Enregistrer et exécuter une fois**, puis sur **Terminer**. Indiquez l'heure et la date de l'exécution. Cliquez sur le bouton **Exécuter**. Vérifiez l'heure d'exécution, puis cliquez sur **OK**.
 - Pour planifier une exécution à intervalles réguliers, cliquez sur **Enregistrer et planifier**, puis sur **Terminer**. Sélectionnez ensuite la fréquence, ainsi que les dates de début et de fin. Cliquez ensuite sur le bouton **OK**.

Astuce : Pour désactiver temporairement le planning, cochez la case **Désactiver le planning de production**. Pour afficher le statut du planning, reportez-vous à la section «Gestion des activités programmées», à la page 386.
 - Pour enregistrer sans programmation ni exécution, cliquez sur **Enregistrer seulement**, puis sur **Terminer**.

Modification des propriétés d'exportation des indicateurs

Vous pouvez éditer les propriétés d'une tâche d'exportation d'indicateurs. Par exemple, il est possible d'ajouter une langue pour les utilisateurs.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, dans la colonne **Actions**, cliquez sur le bouton



Définir les propriétés de l'indicateur que vous souhaitez exporter.

2. Cliquez sur l'onglet **Exportation d'indicateurs**.

L'Assistant Propriétés d'exportation des indicateurs s'ouvre.

3. Dans la zone **Exécuter en tant que propriétaire**, indiquez si les données d'identification du propriétaire doivent être utilisées lors de l'exécution de la tâche. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Données d'identification sécurisées», à la page 290.

4. Cliquez sur **Mettre à jour l'exportation des indicateurs**.

La page Sommaire des opérations s'ouvre, avec les paramètres sélectionnés pour l'exportation des indicateurs.

5. Cliquez sur **Précédent** pour modifier les paramètres.
6. Cliquez sur **Enregistrer**.

Chapitre 34. Gestion de la recherche par index

Pour pouvoir utiliser la recherche par index, vous devez créer et gérer l'index. D'autres tâches administratives sont associées à la recherche par index, telles que le contrôle de la portée de l'index, l'ajustement de la pertinence des résultats, la suggestion de contenu, l'intégration et la publication du contenu de l'index vers des moteurs de recherche tiers.

Le résultat de la recherche dépend des droits d'accès dont dispose la personne qui indexe le contenu, ainsi que de l'utilisateur qui recherche le contenu.

L'activité de recherche dans le portail peut se limiter à la recherche par index. La recherche sur le nom et/ou la description peut être désactivée. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Limitation des recherches de contenu IBM Cognos», à la page 168.

Les résultats de la recherche incluent le contenu des rapports archivés dans un référentiel externe. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Recherche de contenu archivé», à la page 259.

Pour en savoir davantage sur les règles d'indexation et de recherche qui s'appliquent aux espaces de travail IBM Cognos Workspace, voir «Règles d'indexation et de recherche pour les espaces de travail», à la page 611.

Observations sur les performances

Certains paramètres de la recherche par index peuvent également avoir une incidence sur les performances globales d'IBM Cognos Business Intelligence. Nous vous conseillons d'utiliser les paramètres de configuration par défaut pour le service de mise à jour, le service des données et le service de recherche par index jusqu'à ce que vous soyez familiarisé avec l'utilisation de la recherche par index dans votre environnement IBM Cognos. Vous pourrez modifier les paramètres par défaut ultérieurement pour obtenir un comportement spécifique ou améliorer les performances.

L'indexation initiale et les mises à jour d'index peuvent prendre un temps considérable selon votre ensemble de données et les ressources système allouées. Vous pouvez modifier les paramètres de configuration pour réduire le temps d'indexation sur certains types d'installations, si les ressources système allouées sont suffisantes.

Les paramètres par défaut du service de mise à jour de l'index et du service des données d'index partent du principe que les services partagent une instance Java commune avec les autres services IBM Cognos. Pour ce type d'installation, la modification des paramètres par défaut de la recherche par index pour réduire la durée de l'indexation peut avoir un impact négatif sur les performances globales d'IBM Cognos BI.

Le déploiement des services de recherche dans leur propre instance Java permet d'améliorer de manière significative les performances de l'indexation et des recherches.

Nous vous conseillons de commencer par modifier légèrement les paramètres par défaut, en changeant un seul paramètre à la fois, afin d'évaluer si la modification réduit le temps d'indexation avant de procéder à d'autres changements.

Création d'une tâche de mise à jour d'index

L'index prend en charge la recherche plein texte dans IBM Cognos Connection, IBM Cognos Viewer, Query Studio et Analysis Studio. Vous devez effectuer la mise à jour de l'index avant d'utiliser la recherche de contenu plein texte.

L'index n'est pas automatiquement mis à jour lors de la modification du contenu (lorsqu'un rapport est à nouveau déployé ou lorsqu'un objet est supprimé de Content Manager, par exemple). Vous devez mettre à jour l'index pour suivre toutes les modifications. Une indication signale que le contenu supprimé est toujours présent dans l'index si les résultats d'une recherche par index affichent l'icône d'un lien brisé au lieu de l'icône prévue. En outre, le nom de l'objet de la recherche apparaît dans IBM Cognos Connection sous forme de texte normal et non en tant que lien hypertexte. Programmez la mise en jour de l'index pour garantir que les derniers ajouts et les suppressions dans l'index et les résultats de recherches sont pris en compte.

Pour afficher la liste des types d'objet indexables, dans IBM Cognos Administration, cliquez sur Recherche par index, puis sur Index.

Astuce : Pour déterminer quand un objet a été indexé pour la dernière fois, dans Cognos Connexion, cliquez sur l'icône de définition des propriétés pour l'objet. Sur l'onglet Général, consultez la propriété indexée. Si la propriété indexée n'apparaît pas, cela signifie que l'objet n'a pas été indexé.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Configuration**, cliquez sur **Administration du contenu**.
2. Pour lancer l'**Assistant Nouvelle mise à jour de l'index**, cliquez sur le bouton Nouvelle mise à jour de l'index.
3. Entrez un nom unique et, si vous le souhaitez, une description et une infobulle pour l'entrée de mise à jour de l'index. Sélectionnez le dossier dans lequel vous souhaitez enregistrer l'entrée et cliquez ensuite sur **Suivant**.
4. Pour inclure des entrées dans la tâche de mise à jour de l'index :
 - A la section **Contenu inclus**, cliquez sur **Ajouter**.
 - Sélectionnez les packs et les dossiers à inclure dans la tâche de mise à jour de l'index.
 - Cliquez sur le bouton flèche pour insérer la sélection dans la liste **Entrées sélectionnées**.
 - Cliquez sur **OK**.

Remarque : Les types d'objets qui ont été exclus du service de mise à jour de l'index ne seront pas indexés, même s'ils figurent dans un pack, dossier ou espace-noms inclus dans la tâche de mise à jour de l'index. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Affinage de la portée de l'index», à la page 597.

5. Pour exclure des entrées de la tâche de mise à jour de l'index :
 - A la section **Contenu exclu**, cliquez sur **Ajouter**.

- Sélectionnez les packs et les dossiers à exclure de la tâche de mise à jour de l'index.
 - Cliquez sur le bouton flèche pour insérer la sélection dans la liste **Entrées sélectionnées**.
 - Cliquez sur **OK**.
6. Cliquez sur **Suivant**.
7. Sélectionnez une action :
- Pour procéder à l'exécution immédiatement ou ultérieurement, cliquez sur **Enregistrer et exécuter une fois** , puis sur **Terminer**. Indiquez la date et l'heure de l'exécution, les options du contenu ainsi que la portée de la mise à jour. Pour en savoir davantage sur les options, reportez-vous à la section «Mise à jour d'un index». Cliquez sur le bouton **Exécuter**. Vérifiez le récapitulatif, puis cliquez sur **OK**.
 - Pour planifier une exécution à intervalles réguliers, cliquez sur **Enregistrer et planifier**, puis sur **Terminer**. Sélectionnez ensuite la fréquence, les dates de début et de fin, les options de contenu, ainsi que la portée de la mise à jour. Pour en savoir davantage sur les options, reportez-vous à la section «Mise à jour d'un index». Pour en savoir davantage sur la programmation, reportez-vous à la section Chapitre 22, «Plannings de production», à la page 395.
 - Pour enregistrer sans programmation ni exécution, cliquez sur **Enregistrer seulement**, puis sur **Terminer**.

Résultats

La recherche plein texte est disponible dès la première mise à jour de l'index.

Mise à jour d'un index

Effectuez une mise à jour de l'index lorsque vous souhaitez mettre à jour ou recompiler un index. Si, par exemple, vous avez de nouveaux objets qui nécessitent une indexation ou que vous avez supprimé des objets qui nécessitent d'être retirés de l'index. En outre, vous devez exécuter une mise à jour de l'index si vous souhaitez définir des options de collecte de données pour inclure ou exclure des données.

Pour exécuter des tâches de mise à jour de l'index, vous devez disposer de droits d'exécution sur la fonctionnalité protégée Tâches d'administration et de droits de passage sur la fonction protégée Administration. Pour en savoir davantage, reportez-vous aux sections Chapitre 16, «Fonctions et fonctionnalités protégées», à la page 295 et Annexe C, «Droits d'accès initiaux», à la page 845.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Configuration**, cliquez sur **Administration du contenu**.
2. Pour la tâche de mise à jour de l'index, dans la colonne **Actions**, cliquez sur l'icône Exécuter avec options.
3. Sur la page **Options d'exécutions**, cliquez sur **Maintenant** ou **Plus tard**.
 - L'option **Maintenant** permet de mettre l'index à jour immédiatement.
 - L'option **Plus tard** effectue la mise à jour de l'index à une heure spécifiée. Saisissez la date et l'heure souhaitées pour l'exécution de la mise à jour de l'index.

Vous pouvez également planifier l'exécution régulière d'une tâche et afficher la liste des tâches planifiées. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section Chapitre 22, «Plannings de production», à la page 395.

4. Sous **Options de contenu**, indiquez les informations à collecter pour les contenus inclus dans l'index. Vous devez sélectionner l'une ou plusieurs des options de contenu suivantes. Il est à noter que l'inclusion des valeurs des données réelles permet d'obtenir une recherche plus précise, mais qu'elle nécessite davantage de ressources au niveau du traitement et de l'espace.

Tableau 112. Options de contenu de l'index

| Options | Description |
|--|--|
| Propriétés et métadonnées | Pour les objets compris dans la portée de la tâche d'indexation et les objets sélectionnés en tant que "Types indexables ", spécifie que les propriétés des objets, les objets connexes (par exemple, la sortie) et les métadonnées sont indexés. |
| Valeurs de données - Données référencées | Indique que seules les données référencées par les expressions rencontrées dans les rapports, requêtes et analyses et qui sont incluses dans la portée de la tâche d'indexation sont indexées. Les objets de modèle du contenu sélectionné sont ignorés. |
| Valeurs de données - Toutes les données | Indique que toutes les données rencontrées dans les modèles et qui sont incluses dans la portée de la tâche d'indexation sont indexées. |

Si vous choisissez d'inclure les valeurs de données dans l'index, vous pouvez définir des paramètres de collecte de données supplémentaires pour régir la collecte des données. Pour en savoir davantage sur ces paramètres, voir «Gestion de la collecte de données», à la page 598

5. Sous **Portée**, indiquez si l'index existant doit être mis à jour, ou s'il doit être reconstruit.
Vous pouvez indiquer si l'indexation doit porter seulement sur les entrées ayant été modifiées depuis la dernière mise à jour des indices, ou si les indices doivent être à nouveau créés pour toutes les entrées.
6. Cliquez sur le bouton **Exécuter**.

Limitation de la recherche dans le contenu

L'intégralité de Content Store est indexée par le biais de la recherche par index. Des informations inappropriées peuvent donc se retrouver dans la liste des résultats. Pour éviter d'afficher des données qui ne devraient pas l'être, limitez les types de contenus accessibles.

Limitez le contenu pour :

- **Contenu archivé** : Ce contenu, tels que des rapports non utilisés, n'est plus utile dans les processus commerciaux actifs. Les sociétés peuvent archiver ce type de contenu afin de se conformer à certaines exigences ou lorsque certaines portions de ce contenu peuvent être réutilisées.

- **Contenu pré-production** : Dans des situations où le même Content Store est utilisé pour développer et déployer du contenu Cognos, vous souhaitez peut-être limiter l'accès au contenu qui est incomplet, en développement ou qui est utilisé dans un environnement de test.
- **Contenu spécialisé** - Ce contenu participe à la maintenance de l'application, par exemple des rapports liés aux opérations du système, plutôt qu'à l'usage réel de l'application.
- **Ensembles de données volumineux** - Dans certains cas, vous souhaitez peut-être améliorer la performance de la recherche en limitant l'indexation d'ensembles de données volumineux qui n'ont pas une grande valeur de recherche, tels que des numéros de téléphones.

Si vous ne voulez pas mettre ce type de contenu à la disposition des utilisateurs, vous pouvez en limiter l'accès à l'aide des méthodes décrites ci-dessous : Vous pouvez également utiliser la sécurité pour limiter l'accès en lecture. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section Chapitre 15, «Droits d'accès et données d'identification», à la page 281.

Affinage de la portée de l'index

Vous pouvez contrôler la portée de l'index de plusieurs façons.

Vous pouvez exclure toutes les instances d'un type d'entrée spécifique des mises à jour de l'index. Vous pouvez, par exemple, exclure tous les modèles de rapports des prochaines mises à jour de l'index.

Vous pouvez également exclure des entrées spécifiques ou des parties d'une entrée. Vous pouvez, par exemple, exclure une dimension spécifique d'un pack des prochaines mises à jour de l'index.

Vous pouvez inclure des cubes et des rapports PowerPlay qui ne sont pas dans le Content Store de Cognos. Vous pouvez indexer, par exemple, des cubes et des rapports PowerPlay qui se trouvent sur un autre ordinateur ne faisant pas partie des composants d'IBM Cognos.

Exclusion de certains types d'entrée de l'index

Vous pouvez exclure un type d'entrée spécifique lors des mises à jour de l'index afin de contrôler la portée de l'index.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Recherche par index**, cliquez sur **Index**, puis sur **Général**.
2. Sous **Types pouvant être indexés**, désélectionnez les objets à exclure de l'index.
3. Cliquez sur **Enregistrer**.

Résultats

Vos modifications sont prises en compte lors de la mise à jour suivante de l'index.

Exclusion de l'index d'entrées ou de parties d'entrées spécifiques

Vous pouvez exclure des entrées spécifiques ou des parties d'une entrée dans l'index afin de contrôler la portée de l'index.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Recherche par index**, cliquez sur **Index**, puis sur **Exclusion**.
2. Indiquez les valeurs correspondantes au **Nom du pack**, **Type d'objet** et **Chemin de l'objet** pour chaque entrée à exclure.

Conseil : L'option **Chemin de l'objet** peut indiquer le chemin d'accès ou l'identificateur de l'objet IBM Cognos que vous souhaitez exclure. Pour obtenir le chemin d'accès ou l'identificateur, cliquez sur le bouton **Définir les propriétés** de l'objet puis sur **Afficher le chemin d'accès, l'identificateur et l'adresse URL**.

3. Cliquez sur **Enregistrer**.

Résultats

Vos modifications sont prises en compte lors de la mise à jour suivante de l'index.

Inclusion des cubes et des rapports PowerPlay 7 distants dans l'index

Vous pouvez inclure des cubes et des rapports PowerPlay qui ne sont pas dans le Content Store de Cognos afin de contrôler la portée de l'index.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Recherche par index**, cliquez sur **Index**, puis sur **PowerPlay 7**.
2. Indiquez les valeurs pour **Passerelle**, **Encodage**, **Paramètres régionaux** et pour l'option **Utiliser la compression** pour chaque cube PowerPlay 7 à inclure.

Par exemple :

- Passerelle = http://localhost/cognos/cgi-bin/ppdscgi.exe
- Encodage = Windows-1252
- Paramètres régionaux = en-us
- Utilisation de la compression = vrai

3. Cliquez sur **Enregistrer**.

Résultats

Vos modifications sont prises en compte lors de la mise à jour suivante de l'index.

Gestion de la collecte de données

Lorsque vous créez, planifiez ou exécutez une mise à jour de l'index, vous pouvez spécifier la collecte des données. Si vous choisissez de collecter des données, il est souhaitable de passer en revue les paramètres par défaut qui contrôlent la manière dont les données sont recueillies. Vous pouvez par exemple choisir de définir la taille de la page ou le nombre maximal de valeurs d'invites à collecter.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Recherche par index**, cliquez sur **Index**, puis sur **Général**.
2. Sous **Collection de valeurs de données**, vérifiez les paramètres suivants.

Tableau 113. Paramètres de collection des valeurs de données pour la mise à jour des index

| Paramètre | Description |
|------------------------------|---|
| Taille des pages | Définit le nombre d'enfants d'une catégorie à inclure dans une demande au serveur de rapports. Par exemple, si une dimension d'une source de données dimensionnelles, telle qu'un cube, a 10 000 catégories enfants, des groupes de 1000 sont demandés jusqu'à ce que tous les niveaux soient extraits. La valeur par défaut est 1000. |
| Maximum de valeurs d'invites | Spécifie le nombre maximal de valeurs d'invites à collecter. La valeur par défaut est 5000. |

3. Cliquez sur **Enregistrer**.

Résultats

Vos modifications seront prises en compte lors de la mise à jour suivante de l'index.

Limitation de l'indexation par langue

Vous pouvez choisir de limiter l'indexation par langue. Par exemple, si la valeur `en`, `fr` est définie, l'indexation se limite aux contenus anglais et français.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, cliquez sur **Lancer > IBM Cognos Administration**.
2. Dans l'onglet **Recherche par index**, cliquez sur **Index > Général**.
3. Sous **Paramètres régionaux d'indexation**, indiquez si vous souhaitez indexer toutes les langues par défaut ou seulement un sous-ensemble.

Si vous choisissez d'utiliser un sous-ensemble des langues par défaut, sélectionnez l'option **Utiliser les langues suivantes** et entrez les paramètres régionaux de contenu qui les représentent. Si vous en entrez plusieurs, séparez-les par une virgule. Par défaut, les paramètres régionaux de contenu sont ceux du serveur Cognos BI.

Conseil : Pour vérifier les codes des paramètres régionaux, accédez à IBM Cognos Configuration et dans le menu **Actions**, cliquez sur l'onglet **Editer la configuration globale, Paramètres régionaux de contenu**.

4. Cliquez sur **Enregistrer**.

Résultats

Vos modifications sont prises en compte lors de la mise à jour suivante de l'index.

Ajustement de la pertinence des résultats

Vous pouvez ajuster la pertinence des résultats de la recherche pour donner plus ou moins de valeur aux résultats qui correspondent à des critères de recherche donnés.

Pour ajuster la pertinence du score de la recherche, utilisez le paramètre de configuration avancée **CSN.Relevance** du service des données d'index. Vous pouvez ajuster la pertinence des résultats pour des objets spécifiques, tels que des rapports, des rapports de PowerPlay, des agents et des infobulles. Vous pouvez également ajuster la pertinence des résultats pour des objets de conteneurs, tels que des dossiers et des packs. Si la pertinence est définie pour un objet de conteneur, l'ajustement de la pertinence des résultats s'applique à tous les objets qui font référence à ce conteneur. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Modification des paramètres du service des données d'index», à la page 610.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, cliquez sur **Lancer**, puis sur **IBM Cognos Administration**.
2. Dans l'onglet **Recherche par index**, cliquez sur l'option **Stockage**, puis sur l'option **Avancé**.
3. Ajoutez le paramètre **CSN.Relevance** à la liste des paramètres de la configuration avancée et définissez la valeur du chemin d'accès à l'objet.

Par exemple :

```
CSN.Relevance.1 = 20;/content/folder[@name='Sales_2006']/report[@name='revenue']
```

Remarque : Les chemins d'accès sont propres à chaque langue, vous devez donc définir des paramètres distincts pour chaque langue.

4. Saisissez d'autres paramètres et valeurs **CSN.Relevance**, selon les besoins.

Remarque : Vous pouvez ajouter jusqu'à 50 instances de **CSN.Relevance**. Chaque instance doit être accompagnée d'un numéro pour la distinguer des autres paramètres **CSN.Relevance**. Par exemple, vous pouvez utiliser les paramètres CSN.Relevance.0 à CSN.Relevance.49 pour identifier chacun de ces paramètres.

5. Cliquez sur **Enregistrer**.

Résultats

Dans l'exemple de l'étape trois ci-dessus, chaque requête de recherche sur le terme "revenu" qui renvoie des rapports du pack Ventes_2006 verra la pertinence de son score de résultat de recherche augmenter de 20 %. Si la pertinence du score de recherche était de 45 % avant la configuration du paramètre **CSN.Relevance**, la pertinence du score des résultats de recherche sera ensuite de 54.

Pour diminuer la pertinence du score des résultats de la recherche, utilisez un nombre négatif. Par exemple, -10 va réduire la pertinence d'un score de 10 %.

Suggestion de contenu

Vous pouvez associer des termes de recherche spécifiques à des rapports ou autres objets IBM Cognos. Lorsqu'un utilisateur saisit un terme qui figure dans la liste, l'objet IBM Cognos associé s'affiche au dessus des résultats du moteur de recherche, sous l'onglet **Suggéré**.

Par exemple, vous avez un rapport à large diffusion appelé Total des revenus par pays ou région. Vous pouvez associer ce rapport au terme " revenu " pour que ce rapport s'affiche systématiquement en tant que résultat suggéré pour ce terme de recherche.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Rechercher par index**, cliquez sur **Rechercher**, puis sur **Suggéré**.
2. Dans la colonne **Termes**, cochez une case et saisissez un ou plusieurs mots.
3. Dans la colonne **Type**, sélectionnez la méthode de mise en correspondance souhaitée :
 - L'option **Tous les termes** permet d'obtenir une correspondance si tous les mots sont trouvés, quel que soit leur ordre.
 - **Expression** permet d'obtenir une correspondance si tous les mots sont trouvés ensemble, dans le bon ordre.
 - **Expression exacte** permet d'obtenir une correspondance si tous les mots sont trouvés ensemble, dans l'ordre et à l'exception de tout autre mot.
4. Dans la colonne **Emplacement**, saisissez le chemin d'accès ou l'identificateur de l'objet IBM Cognos que vous voulez associer au terme de recherche. Pour obtenir le chemin d'accès ou l'identificateur, cliquez sur le bouton **Définir les propriétés** de l'objet puis sur **Afficher le chemin d'accès, l'identificateur et l'adresse URL**.

Remarque : Les chemins d'accès sont propres à chaque langue, contrairement aux identificateurs.

5. Cliquez sur **Enregistrer**.

Intégration à un autre moteur de recherche

La recherche par index peut être intégrée à d'autres moteurs de recherche pour extraire des résultats de recherche à partir de sources de données d'entreprise autres que celles d'IBM Cognos Business Intelligence, ou à partir du Web. Si vous indiquez un autre moteur de recherche, les résultats correspondants s'affichent dans une sous-fenêtre distincte.

La recherche par index peut être intégrée aux moteurs de recherche suivants :

- IBM OmniFind Enterprise Edition
Assurez-vous que les fichiers .jar requis ont été copiés vers votre environnement IBM Cognos BI. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la rubrique relative à l'ajout de la fonctionnalité de recherche d'IBM OmniFind Enterprise Edition dans le *Guide d'installation et de configuration*.
- IBM OmniFind Yahoo! Edition
- Google Search Appliance
- Tout service de recherche Web qui accepte les requêtes REST et renvoie des résultats au format XML (RSS ou Atom, la recherche par index propose des feuilles de styles pour les deux).

- IBM Connections

Il est à noter que pour étendre avec succès vos recherches aux contenus IBM Connections, vous devez installer et configurer l'index de recherche d'IBM Connections pour votre environnement. Vous devrez peut-être activer la recherche par index sous IBM Connections. Pour plus d'informations sur l'administration de la recherche IBM Connections, reportez-vous à la documentation d'IBM Connections (http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/ltscnct/v2r0/index.jsp?topic=/com.ibm.connections.25.help/c_admin_homepage_search.html).

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Recherche par index**, cliquez sur **Rechercher**, puis sur **Connexe**.
2. Dans la zone **Recherche associée**, cliquez sur le moteur de recherche que vous souhaitez utiliser.

| Option | Propriétés |
|---------------------------------|---|
| IBM OmniFind Enterprise Edition | <p>Nom d'hôte désigne le serveur qui héberge IBM OmniFind Enterprise Edition.</p> <p>Port indique le numéro de port utilisé par IBM OmniFind Enterprise Edition sur l'ordinateur hôte.</p> <p>ID de collection indique une collection spécifique (une collection est un sous-ensemble nommé d'un index, par exemple, ressources humaines). Si vous n'indiquez pas de valeur, tout l'index est utilisé.</p> <p>Nom de l'application indique l'application de recherche à utiliser.</p> <p>Mot de passe de l'application indique le mot de passe de l'application de recherche désignée.</p> <p>Délai d'attente indique le nombre maximal de secondes pendant lequel la recherche par index va attendre les résultats. La valeur par défaut est 120 secondes.</p> <p>Nom d'utilisateur indique le nom d'utilisateur utilisé pour se connecter à IBM OmniFind Enterprise Edition.</p> <p>Mot de passe indique le mot de passe utilisé pour se connecter à IBM OmniFind Enterprise Edition.</p> |

| Option | Propriétés |
|-----------------------------|--|
| IBM OmniFind Yahoo! Edition | <p>Nom d'hôte désigne le serveur qui héberge IBM OmniFind Yahoo! Edition.</p> <p>Port indique le numéro de port utilisé par IBM OmniFind Yahoo! Edition sur l'ordinateur hôte.</p> <p>ID de collection indique une collection spécifique (une collection est un sous-ensemble nommé d'un index, par exemple, ressources humaines). Si vous n'indiquez pas de valeur, tout l'index est utilisé.</p> |
| IBM Connections | <p>Protocole accepte les valeurs HTTP et HTTPS.</p> <p>Nom d'hôte désigne le serveur qui héberge IBM Connections.</p> <p>Port indique le numéro de port utilisé par le serveur qui héberge IBM Connections. La valeur par défaut est 80.</p> <p>Page d'accueil indique l'URL de la page d'accueil d'IBM Connections.</p> <p>Les objets IBM Connections pouvant être inclus dans une recherche sont les suivants : Profils, Communautés, Blogs, Signets, Activités, Fichiers et Wikis.</p> <p>Recherche de contenu PUBLIC indique que la recherche concerne uniquement les contenus publics, et non les contenus privés.</p> <p>Recherche de contenu PUBLIC et PRIVE indique que la recherche porte à la fois sur les contenus publics et privés.</p> <p>Remarque : Les résultats privés sont valables pour l'utilisateur qui effectue la recherche, et non pour l'administrateur qui la configure.</p> |

| Option | Propriétés |
|-------------------------|--|
| Google Search Appliance | <p>Nom d'hôte désigne le serveur Google Search Appliance.</p> <p>Port indique le numéro de port utilisé par Google Search Appliance.</p> <p>ID de collection indique une collection spécifique (une collection est un sous-ensemble nommé d'un index, par exemple, ressources humaines). S'il est laissé à blanc, tout l'index est utilisé.</p> <p>Extrémité est la page frontale à utiliser pour modifier les couleurs, les polices et l'apparence des résultats de la recherche. La valeur par défaut est default_frontend.</p> |
| Autres | <p>Créez les objets d'URL suivants dans IBM Cognos Connection :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adresse URL Atom. Adresse URL du service de recherche. Par exemple, http://news.google.com/news?output=atom&q=cognos • Adresse URL de la feuille de style. La feuille de style doit être appliquée aux résultats de la recherche. Les feuilles de styles par défaut suivantes sont disponibles pour les moteurs de recherche utilisant les flux Atom et RSS : <ul style="list-style-type: none"> - <i>emplacement_installation\configuration\gosearch_atom.xslt</i> - <i>emplacement_installation\configuration\gosearch_rss.xslt</i> <p>Copiez la feuille de style souhaitée sur un serveur Web accessible à IBM Cognos BI. Par exemple, http://localhost/gosearch_atom.xslt</p> <p>Entrez les chemins d'accès pour les objets d'adresse URL Atom et d'adresse URL de feuille de style dans les zones appropriées.</p> |

3. Cliquez sur **Enregistrer**.

Publication de contenu vers un moteur de recherche d'entreprise

Pour rendre IBM Cognos Business Intelligence accessible à un moteur de recherche d'entreprise, tel que Google Search Appliance, vous devez créer et publier des cartes de recherche par index. Le moteur de recherche d'entreprise indexe les cartes, de la même façon que les autres contenus, pour rendre le contenu Cognos accessible à la recherche. Lorsque l'utilisateur effectue une recherche d'entreprise, les résultats peuvent inclure du contenu Cognos.

L'installation d'IBM Cognos Index Search inclut un outil de ligne de commande servant à créer les cartes IBM Cognos Index Search. Avant d'utiliser cet outil, vous

devez créer et exécuter une tâche de mise à jour de l'index dans IBM Cognos Connection. Pour en savoir davantage sur la façon dont votre moteur de recherche d'entreprise indexe le contenu, reportez-vous à la documentation de votre moteur de recherche d'entreprise.

Les cartes IBM Cognos Index Search ne sont pas nécessaires pour l'intégration de OneBox.

Observations sur la sécurité

Lorsqu'une recherche plein texte est exécutée sur IBM Cognos Connection ou l'un des studios d'IBM Cognos, l'ensemble de résultats est filtré en fonction des droits d'accès de l'utilisateur. L'ensemble de résultats ne contient que les éléments pour lesquels l'utilisateur a des droits d'accès. Cependant, si l'utilisateur effectue une recherche avec un moteur de recherche tiers, l'ensemble de résultats peut comprendre du contenu Cognos, tel que le nom et la description de rapports, que l'utilisateur ne verrait pas lors d'une recherche sur le portail IBM Cognos. Effectivement, les cartes de recherche par index et le moteur de recherche d'entreprise ne font pas partie de l'infrastructure de sécurité d'IBM Cognos. La sécurité d'IBM Cognos s'applique lorsqu'un utilisateur tente d'accéder à un élément de l'ensemble de résultats de la recherche.

Lors de la création des cartes de recherche par index, vous pouvez contrôler la sécurité du contenu Cognos à l'aide des techniques suivantes :

- Limiter le nombre de cartes.

Lorsque vous créez les cartes, utilisez des informations d'authentification qui donnent accès uniquement au contenu public. Cette opération crée des cartes représentant un sous-ensemble des éléments référencés dans l'index. Lorsque l'utilisateur effectue une recherche d'entreprise, seul le contenu public de Cognos s'affiche dans l'ensemble de résultats.

- Créer différents ensembles de cartes.

Exécutez plusieurs fois l'outil servant à créer les cartes avec des informations d'authentification différentes. A chaque fois que vous exécutez l'outil, vous créez un nouvel ensemble de cartes qui se réfère au contenu auquel le profil de l'utilisateur peut accéder. Si vous utilisez cette technique, vous devez également gérer les collections et la sécurité à l'aide des outils d'administration du moteur de recherche d'entreprise.

- Gérer les collections et la sécurité à l'aide des outils d'administration du moteur de recherche d'entreprise.

Votre moteur de recherche d'entreprise offre des options permettant de contrôler l'ensemble des résultats possibles pour différents utilisateurs. Pour ce faire, il suffit généralement de définir le contenu de différentes collections. La définition d'une collection peut inclure l'emplacement du contenu, tel que des serveurs Web, ou un contenu spécifique, tel que des cartes de recherche par index. La duplication des paramètres de sécurité d'IBM Cognos peut se révéler impossible avec ces options. Vous devez tester les résultats de la recherche pour vérifier que le niveau de sécurité souhaité est atteint.

Utilisez les fichiers et dossiers suivants pour permettre à un moteur de recherche d'entreprise d'accéder au contenu IBM Cognos.

Tableau 114. Publication du contenu sur un moteur de recherche d'entreprise, chemin et noms de fichier

| Chemin d'accès et nom de fichier | Description |
|--|---|
| <i>emplacement_installation</i> \bin\card\card.txt | Ce fichier texte contient des informations sur le processus utilisé pour créer les cartes de recherche par index et les paramètres que vous pouvez changer pour votre environnement. |
| <i>emplacement_installation</i> \bin\card\card.bat (Windows) <i>emplacement_installation</i> \bin\card\card.sh (UNIX) | Exécutez ce fichier séquentiel à partir d'une ligne de commande pour créer les cartes. Si l'accès anonyme n'est pas activé dans IBM Cognos BI, vous devez fournir un espace-noms, un ID utilisateur et un mot de passe pour exécuter le fichier. Pour en savoir davantage, reportez-vous au <i>Guide d'installation et de configuration</i> . |
| <i>emplacement_installation</i> \bin\card\card.xml | Avant d'exécuter le fichier card.bat, modifiez-en les paramètres pour définir les détails relatifs à votre environnement. Les paramètres par défaut conviennent à une installation de mise à l'épreuve, dans laquelle tous les composants d'IBM Cognos sont installés sur le même ordinateur. |
| <i>emplacement_installation</i> \indexes\card | Ce dossier est l'emplacement de sortie par défaut pour les cartes générées avec card.bat. |

Publication de contenu sur Windows

Sur Windows, pour rendre le contenu d'information décisionnelle IBM Cognos accessible à un moteur de recherche d'entreprise, tel que Google Search Appliance, vous devez créer et publier des cartes de recherche par index. Le moteur de recherche d'entreprise indexe les cartes, de la même façon que les autres contenus, pour rendre le contenu Cognos accessible à la recherche. Lorsque l'utilisateur effectue une recherche d'entreprise, les résultats peuvent inclure du contenu Cognos.

Procédure

1. Avant de générer les cartes de recherche par index, définissez le paramètre avancé du service de données d'index CSN.StoreXML sur la valeur Vrai.
Pour en savoir davantage sur la définition du paramètre CSN.StoreXML, reportez-vous à la section «Modification des paramètres du service des données d'index», à la page 610.
La réindexation du contenu existant est nécessaire si vous souhaitez l'enregistrer sous forme de documents XML.
2. Ouvrez le fichier card.xml dans un éditeur XML ou un éditeur de texte.
3. Modifiez les paramètres pour indiquer l'emplacement des composants d'IBM Cognos et changer les autres paramètres par défaut du traitement.
4. Ouvrez une fenêtre d'invite de commande et accédez au répertoire \bin\card dans le répertoire d'installation d'IBM Cognos BI.

5. Exécutez `card.bat`.

Résultats

Les cartes de recherche par index sont créés par défaut dans `emplacement_installation\indexes\card`. Vérifiez que le moteur de recherche d'entreprise a accès aux cartes pour l'indexation. Vous devez créer les cartes à nouveau pour inclure les modifications du contenu Cognos.

Publication de contenu sur UNIX

Sur UNIX, pour rendre le contenu d'information décisionnelle IBM Cognos accessible à un moteur de recherche d'entreprise, tel que Google Search Appliance, vous devez créer et publier des cartes de recherche par index. Le moteur de recherche d'entreprise indexe les cartes, de la même façon que les autres contenus, pour rendre le contenu Cognos accessible à la recherche. Lorsque l'utilisateur effectue une recherche d'entreprise, les résultats peuvent inclure du contenu Cognos.

Procédure

1. Avant de générer les cartes de recherche par index, définissez le paramètre avancé du service de données d'index `CSN.StoreXML` sur la valeur `Vrai`.
Pour en savoir davantage sur la définition du paramètre `CSN.StoreXML`, reportez-vous à la section «Modification des paramètres du service des données d'index», à la page 610.
La réindexation du contenu existant est nécessaire si vous souhaitez l'enregistrer sous forme de documents XML.
2. Ouvrez le fichier `card.xml` dans un éditeur XML ou un éditeur de texte.
3. Modifiez les paramètres pour indiquer l'emplacement des composants d'IBM Cognos et changer les autres paramètres par défaut du traitement.
4. Accédez au répertoire `\bin\card` dans le répertoire d'installation d'IBM Cognos BI.
5. Exécutez `card.sh`.

Résultats

Les cartes de recherche dans l'index sont créés par défaut dans `emplacement_installation\indexes\card`. Vérifiez que le moteur de recherche d'entreprise a accès aux cartes pour l'indexation. Vous devez créer les cartes à nouveau pour inclure les modifications du contenu IBM Cognos.

Inclusion des informations de contrôle d'accès dans l'index

Le service de mise à jour de l'index peut extraire la liste de contrôle d'accès à partir de Content Manager pendant l'indexation. Cette option consomme des ressources supplémentaires, mais elle est activée par défaut car elle permet d'accélérer la recherche.

IBM Connections ne prend pas en charge l'utilisation des listes de contrôle d'accès d'IBM Cognos dans les recherches. Ceci a une incidence sur les résultats des recherches. Par exemple, un utilisateur qui a accès à un espace de travail peut faire en sorte qu'il soit renvoyé dans les résultats de la recherche. En revanche, s'il existe une activité privée connexe, les utilisateurs ne pourront pas visualiser l'activité dans l'environnement d'IBM Cognos ou dans IBM Connections.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Recherche par index**, cliquez sur **Index**, puis sur **Général**.
2. Dans **Sécurité**, vérifiez les paramètres suivants :

Tableau 115. Inclusion des informations de contrôle d'accès dans l'index, paramètres

| Paramètre | Description |
|--------------------------------------|--|
| Liste de contrôle d'accès de l'index | <p>Définit si la liste de contrôle d'accès pour chaque objet est extraite de Content Manager pendant l'indexation. Le contrôle interne des droits d'accès est appliqué lorsque cette option est sélectionnée. Lorsqu'elle est désélectionnée, c'est le contrôle des droits d'accès de Content Manager qui est utilisé. Pour en savoir davantage, reportez-vous au <i>Guide d'installation et de configuration</i>.</p> <p>Vous devez également sélectionner l'option Liste de contrôle d'accès de l'index dans Rechercher, Général et dans Stockage, Général. Si ces trois configurations ne correspondent pas, c'est la vérification de sécurité de Content Manager qui est appliquée.</p> <p>Les trois paramètres de l'option Liste de contrôle d'accès de l'index sont sélectionnés par défaut.</p> |
| Mettre à jour les règles | <p>Définit si la liste de contrôle d'accès à l'index est mise à jour pendant l'exécution d'un index incrémentiel.</p> <p>Ce paramètre est sélectionné par défaut.</p> |

3. Cliquez sur **Enregistrer**.

Résultats

Vos modifications sont prises en compte lors de la mise à jour suivante de l'index.

Sécurisation des résultats de la recherche

Vous pouvez vérifier les résultats de la recherche et de l'affinage pour vous assurer que l'utilisateur en cours peut y accéder.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Recherche par index**, cliquez sur **Stockage**, puis sur **Général**.
2. Dans **Sécurité**, vérifiez les paramètres suivants :

Tableau 116. Sécurisation des paramètres des résultats de la recherche par index

| Paramètre | Description |
|--------------------------------------|---|
| Protéger les résultats de recherche | <p>Lorsque cette option est sélectionnée, tous les résultats de la recherche sont vérifiés en temps réel par le fournisseur du service pour garantir que les résultats fournis sont accessibles à l'utilisateur en cours. Lorsqu'elle est désélectionnée, la validation des résultats n'est pas effectuée.</p> <p>Remarque : La validation et la vérification sont toujours effectuées lors de l'accès à un élément d'une liste de résultats. Cette option de sécurité contrôle l'affichage ou non d'un élément.</p> <p>Ce paramètre est sélectionné par défaut.</p> |
| Liste de contrôle d'accès de l'index | <p>Détermine si la liste de contrôle d'accès indexée de chaque objet est utilisée pour la sécurisation des résultats durant la recherche.</p> <p>Ce paramètre est désélectionné par défaut.</p> |

Collecte des statistiques relatives à l'index

Vous pouvez collecter des statistiques relatives à l'index.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Recherche par index**, cliquez sur **Index**, puis sur **Général**.
2. Dans **Statistiques d'indexation**, vérifiez le paramètre suivant :

Tableau 117. Paramètres des statistiques de l'index

| Paramètre | Description |
|-----------|---|
| Activer | <p>Définit si la collecte des statistiques de l'index est activée. Les statistiques comprennent le nombre total d'objets indexés, d'objets par type, de valeurs de données collectées et de catégories indexées. Des informations sur les unités d'exécution en cours sont également fournies. Ces statistiques sont enregistrées sous la forme de fichiers XML et HTML dans le dossier des fichiers journaux. Ces fichiers sont constamment mis à jour pendant l'indexation.</p> <p>Ce paramètre est sélectionné par défaut.</p> |

3. Cliquez sur **Enregistrer**.

Résultats

Vos modifications sont prises en compte lors de la mise à jour suivante de l'index.

Contrôle des ressources pour les mises à jour d'index

Vous pouvez définir le paramètre de configuration avancé CSN.Indexing.Level pour contrôler l'utilisation de l'UC et de la mémoire lors de l'exécution d'une tâche d'indexation et, par la même occasion, gérer l'impact de l'indexation sur les ressources disponibles. Une valeur " élevée " indique que le serveur est dédié à la recherche et à l'indexation IBM Cognos, tandis qu'une valeur " faible " indique que le serveur exécute des tâches d'indexation en arrière-plan.

Notez, à titre d'indicatif général, que les ressources sur lesquelles la tâche d'indexation se repose dépendent du nombre d'UC disponibles sur le serveur.

Procédure

1. Dans l'onglet **Bibliothèque d'IBM Cognos Administration**, cliquez sur **Index**.
2. Dans la page Edition des paramètres, cliquez sur **Avancé**.
3. Dans la page **Avancé**, utilisez le tableau suivant pour définir le paramètre avancé.

Tableau 118. Valeurs du paramètre avancé CSN.Indexing.Level

| Paramètre | Description |
|--------------------|---|
| CSN.Indexing.Level | Indique les ressources disponibles pour la recherche et l'indexation. <ul style="list-style-type: none">• Elevé : le serveur est dédié à la recherche et à l'indexation IBM Cognos.• Normal : d'autres applications coexistent avec la recherche IBM Cognos sur le serveur.• Faible : la recherche et l'indexation IBM Cognos sont exécutées en arrière-plan.• Débogage : utilisé pour le déploiement et le traitement des incidents |

Modification des paramètres du service des données d'index

Les propriétés suivantes du service des données d'index sont définies dans la page Recherche par index, Stockage, Avancé.

Tableau 119. Propriétés du service des données d'index

| Paramètre | Description |
|-------------------|---|
| CSN.IndexLocation | Définit l'emplacement de l'index créé par le service des données d'index. L'emplacement par défaut est <i>emplacement_installation</i> \indexes\csn. |

Tableau 119. Propriétés du service des données d'index (suite)

| Paramètre | Description |
|---------------------|---|
| CSN.IndexNFSSupport | Définit si le système de fichiers en réseau UNIX NFS (Network File System) est pris en charge. Ce paramètre est requis en cas de configuration de partage d'index ou de distribution d'index sur UNIX NFS. La valeur par défaut est false. |
| CSN.StoreXML | Indique si les documents XML des objets et ensembles de données de Content Manager sont enregistrés. La valeur par défaut est false. |

Règles d'indexation et de recherche pour les espaces de travail

Lorsque vous recherchez des contenus dans IBM Cognos BI ou IBM Connections, les règles relatives à l'affichage des activités des espaces de travail dans les résultats de la recherche dépendent des droits d'accès dont dispose l'utilisateur ayant indexé le contenu, et de vos propres droits d'accès.

Toutes les activités publiques sont incluses lorsque le contenu est indexé, afin de permettre leur extraction dans une recherche. Les activités créées à partir d'espaces de travail sont privées par défaut, sauf si elles sont modifiées en vue d'être rendues publiques dans IBM Connections.

Si l'utilisateur indexant le contenu a accès à une activité privée spécifique, cette activité est incluse dans l'index. Lorsque vous recherchez un terme qui correspond à l'activité privée, vous obtenez les résultats suivants :

- Si vous avez accès à l'activité privée dans IBM Connections, l'espace de stockage auquel l'activité est reliée est indiqué dans les résultats de la recherche IBM Cognos. L'activité est également répertoriée dans les résultats d'IBM Connections, pourvu que votre administrateur système ait activé les recherches publiques et privées.
- Si vous n'avez pas accès à l'activité privée dans IBM Connections, l'espace de travail auquel l'activité est reliée est indiqué dans les résultats de la recherche IBM Cognos. L'activité ne figure pas parmi les résultats d'IBM Connections.

Si l'utilisateur indexant le contenu n'a pas accès à une activité privée spécifique, cette activité est exclue de l'index d'IBM Cognos BI. Lorsque vous recherchez un terme qui correspond à l'activité privée, vous obtenez les résultats suivants :

- Si vous avez accès à l'activité privée dans IBM Connections, l'espace de travail auquel l'activité est reliée n'est pas indiqué dans les résultats de la recherche IBM Cognos. L'activité est répertoriée dans les résultats d'IBM Connections, pourvu que votre administrateur système ait activé les recherches publiques et privées.
- Si vous n'avez pas accès à l'activité privée dans IBM Connections, l'espace de travail auquel l'activité est reliée n'est pas indiqué dans les résultats de la recherche IBM Cognos. L'activité ne figure pas parmi les résultats d'IBM Connections.

Le tableau suivant indique les critères qui régissent le fait qu'une activité est visible ou non dans les résultats de la recherche de Cognos pour l'utilisateur de l'espace de travail et l'utilisateur qui exécute l'index.

Tableau 120. Affichage de l'indexation et des résultats de la recherche pour les espaces de travail

| Utilisateur qui exécute l'index | L'utilisateur de l'espace de travail voit une activité | L'utilisateur de l'espace de travail ne voit pas d'activité |
|---|--|---|
| L'utilisateur exécutant l'index voit l'activité. | L'espace de travail figure dans les résultats de la recherche. L'activité IBM Connections figure parmi les résultats de la recherche. | L'espace de travail figure dans les résultats de la recherche. L'activité IBM Connections ne figure pas parmi les résultats de la recherche. |
| L'utilisateur exécutant l'index ne voit pas l'activité. | L'espace de travail ne figure pas dans les résultats de la recherche. L'activité IBM Connections figure parmi les résultats de la recherche. Il s'agit du scénario le plus fréquent. | L'espace de travail ne figure dans l'activité IBM Connections. L'activité IBM Connections ne figure pas parmi les résultats de la recherche. |

Chapitre 35. Accès au détail

Les applications d'accès au détail constituent un réseau de rapports liés parmi lesquels les utilisateurs peuvent naviguer, en se concentrant et en conservant le contexte, afin d'explorer et d'analyser les informations.

L'accès au détail vous aide à créer des applications d'information décisionnelle qui sont plus importantes qu'un rapport unique.

Par exemple, vous souhaitez pouvoir accéder au détail d'un rapport créé dans Report Studio avec les revenus prévus et réels à partir d'un rapport Analysis Studio contenant la répartition des revenus. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Exemple - Accès au détail entre des rapports OLAP du même pack», à la page 627.

Supposons également un rapport créé dans Analysis Studio répertoriant les 10 meilleures promotions par détaillant à partir duquel vous souhaitez pouvoir accéder au détail d'un rapport de Report Studio qui contient les revenus associés au plan de la promotion. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Exemple - Accès au détail d'un rapport OLAP à un rapport DMR», à la page 630.

L'accès au détail fonctionne par transmission d'informations entre l'objet source et l'objet cible, celui-ci étant généralement un rapport. Pour définir ce qui est transféré à partir du rapport source, vous devez utiliser le système pour faire correspondre les informations du contexte de sélection du rapport source au contenu de la cible (accès au détail dynamique) ou en définissant des paramètres dans la cible (accès au détail paramétré). Vous définissez l'accès au détail pour la source, au niveau du pack, dans IBM Cognos Connection (Lancer, Définitions d'accès au détail) ou au niveau du rapport (Report Studio). Dans un pack, vous contrôlez la portée des données pour lesquelles l'accès au détail est disponible dans la définition d'accès au détail. Dans un rapport, vous définissez l'accès au détail sur un élément de rapport.

Connaissances requises

Pour qu'un lien d'accès au détail fonctionne, vous devez savoir :

- quel est ou sera le rapport source.
- quel est ou sera le rapport cible.
- si les utilisateurs du lien d'accès au détail dans le rapport source disposent des droits appropriés pour afficher ou exécuter le rapport cible.
- de quelle façon les données des deux rapports sont liées.

En fonction des données sous-jacentes, vous pouvez créer une définition d'accès au détail et faire en sorte qu'IBM Cognos Business Intelligence mappe les données (accès au détail dynamique) ou les métadonnées sources avec des paramètres définis dans le rapport ou le pack cible (accès au détail paramétré).

- Si le rapport cible doit être exécuté ou ouvert.

La cible de l'accès au détail est généralement une définition de rapport enregistrée. Le rapport peut être créé dans Report Studio, PowerPlay Studio, Query Studio ou Analysis Studio. La cible de l'accès au détail peut également être un pack contenant un PowerCube, auquel cas une vue par défaut du PowerCube est créée.

- Si la cible est exécutée, dans quel format elle doit l'être et avec quels filtres.
Si vous ne voulez pas exécuter le rapport cible à la demande, vous pouvez établir un lien avec un signet dans la version de sortie enregistrée.

Sources et cibles

Dans IBM Cognos BI, il existe de nombreuses combinaisons différentes de sources et de cibles. Il est possible d'accéder au détail :

- Entre rapports créés dans différents packs par rapport à différents types de sources de données, par exemple entre une analyse par rapport à un cube et un rapport détaillé concernant une source de données relationnelles. Pour en savoir davantage sur la création d'un accès au détail dans les packs, voir «Configuration de l'accès au détail dans les packages», à la page 621.
- A partir d'un rapport existant vers un autre rapport par le biais de Report Studio. Pour plus d'informations sur la création d'accès au détail dans un rapport, voir «Configuration de l'accès au détail dans un rapport», à la page 637.
- Entre des rapports IBM Cognos Viewer créés dans Report Studio, Query Studio, PowerPlay Studio et Analysis Studio,
- A partir de cubes PowerPlay Web Series 7 vers des rapports IBM Cognos BI. Pour en savoir davantage sur la création d'un accès au détail depuis PowerPlay Web, voir «Définition de l'accès au détail à partir de PowerPlay Web», à la page 642
- Depuis Metric Studio vers d'autres rapports IBM Cognos BI, en transférant les paramètres à l'aide d'adresses URL.
Pour en savoir davantage, reportez-vous au *Guide d'utilisation* de Metric Studio.

Introduction à la fonction d'accès au détail

Avant de pouvoir configurer l'accès au détail, vous devez comprendre les concepts clés qui y sont associés. La connaissance de ces concepts vous permettra d'éviter certaines erreurs ; les utilisateurs de rapport pourront ainsi accéder au détail des données d'une façon plus efficace.

Chemins d'accès au détail

Vous pouvez créer un chemin d'accès au détail dans un rapport source d'IBM Cognos Report Studio ou à l'aide de l'option Définitions d'accès au détail d'IBM Cognos Connection. Un chemin d'accès au détail correspond à la définition du chemin qui est utilisé lors du passage d'un rapport à un autre ; il inclut les valeurs de données transmises d'un rapport à l'autre.

A l'aide de l'option **Définitions d'accès au détail**, vous pouvez créer un chemin d'accès au détail depuis n'importe quel rapport du pack source vers n'importe quel rapport cible d'un autre pack d'IBM Cognos Connection. Ce type de définition d'accès au détail est stocké dans le pack source. Les utilisateurs de n'importe quel rapport du pack peuvent utiliser la définition d'accès au détail pour circuler entre n'importe quelle combinaison de rapports d'IBM Cognos Analysis Studio, d'IBM Cognos Query Studio, d'IBM Cognos PowerPlay Studio, ou d'IBM Cognos Viewer dans n'importe quel pack.

Pour les rapports cible qui contiennent des paramètres, il est recommandé de mapper les paramètres cible avec les métadonnées appropriées dans le chemin d'accès au détail. Cela permet de s'assurer que les valeurs du rapport source sont transmises aux valeurs de paramètres appropriées et que le rapport cible est filtré

correctement. Si vous ne mappez pas les paramètres, les utilisateurs seront probablement invités à saisir des valeurs lors de l'exécution du rapport cible.

Un chemin d'accès au détail basé sur un rapport fait référence à un chemin créé et stocké dans un rapport source Report Studio. Ce type de chemin d'accès au détail est également appelé : demande d'accès au détail créée. Le chemin est associé à une colonne de données, un graphique ou un tableau croisé spécifique ; il est par ailleurs disponible uniquement lorsque les utilisateurs sélectionnent cette zone de rapport. Si une définition d'accès au détail est disponible, un lien hypertexte s'affiche dans le rapport source lorsque ce dernier est exécuté.

L'accès au détail basé sur un rapport est limité aux rapports sources de Report Studio et à tous les rapports cibles. Utilisez ce type d'accès au détail lorsque vous voulez transmettre les valeurs de la donnée élémentaire ou les résultats du paramètre d'un rapport source vers le rapport cible, les résultats d'une expression de rapport vers un rapport cible ou un lien URL en tant que définition de l'accès au détail.

Contextes de sélection

Le contexte de sélection représente la structure des valeurs sélectionnées par l'utilisateur dans la source.

Dans IBM Cognos Analysis Studio, ceci comprend la zone de contexte. Lorsque la définition d'accès au détail d'un pack est utilisée, le contexte de sélection est utilisé pour les valeurs des paramètres mappés (accès au détail paramétré) ou pour mapper les données élémentaires et les valeurs appropriées.

Des liens d'accès au détail peuvent être également définis pour ouvrir l'objet cible au niveau d'un signet. Le contenu de ce signet peut être aussi spécifié par le contexte de sélection.

L'accès au détail est possible entre la plupart des combinaisons de studios IBM Cognos Business Intelligence. Chaque studio est optimisé pour les objectifs et les compétences du public qui l'utilise et, dans certains cas, pour le type de source de données pour lequel il est conçu. Par conséquent, vous devrez peut-être prendre en compte la façon dont les différents studios gèrent le contexte de sélection lorsque vous circulez entre des objets créés dans des studios différents et la façon dont les sources de données sont conformes. Pendant le test ou le débogage, vous pouvez observer comment les valeurs source sont mappées dans différents contextes à l'aide de l'Assistant d'accès au détail.

Accès au détail dans différents formats de rapport

Les paramètres de la définition d'accès au détail déterminent le format dans lequel s'affichent les résultats des rapports.

Par exemple, les utilisateurs peuvent visualiser les rapports dans IBM Cognos Viewer sous forme de page Web HTML, ou encore les rapports peuvent s'ouvrir dans IBM Cognos Query Studio, IBM Cognos PowerPlay Studio ou IBM Cognos Analysis Studio. Si vos utilisateurs disposent de PowerPlay Studio, ils peuvent également voir la vue par défaut d'un PowerCube.

Les rapports peuvent être générés sous forme de pages HTML, ainsi qu'au format PDF, XML, CSV ou Microsoft Excel. Lorsque vous définissez un chemin d'accès au détail, vous pouvez choisir le format de sortie. Cela peut se révéler utile s'il est prévu que le rapport cible sera utilisé pour autre chose qu'un affichage en

ligne. Si le rapport sera imprimé, faites-en une sortie au format PDF. S'il doit être exporté vers Excel pour un traitement supplémentaire, faites-en une sortie au format Excel ou CSV, etc.

Pour exécuter des rapports ou accéder aux détails de cibles qui exécutent des rapports aux formats CSV, PDF, feuille de calcul Microsoft Excel (XLS) ou XML, les utilisateurs doivent disposer de la fonction de génération de sortie du format correspondant.

Si vous définissez un chemin d'accès au détail dans un rapport créé dans Analysis Studio, PowerPlay Studio ou Query Studio, les utilisateurs peuvent ouvrir le rapport dans le studio correspondant plutôt que dans IBM Cognos Viewer. Cela peut se révéler utile si vous pensez que l'utilisateur utilisera le rapport cible d'accès au détail comme point de départ pour une session d'analyse ou de requête afin d'obtenir plus d'informations.

Par exemple, si une application contient un rapport de style tableau de bord comportant des données de niveau élevé, vous pouvez définir un lien d'accès au détail à Analysis Studio, afin d'étudier les points pertinents. La vue d'Analysis Studio vous permet alors d'accéder au détail et de produire un rapport au format PDF pour impression.

Remarque : IBM Cognos Report Studio n'affiche pas les données résultantes.

Concepts associés:

«Formats des rapports», à la page 525

IBM Cognos Business Intelligence vous permet d'afficher les rapports dans un navigateur ou, selon vos droits, de générer les rapports dans des formats qui peuvent être importés dans d'autres applications. Les administrateurs peuvent limiter l'accès aux fonctions requises pour exécuter les rapports au format CSV, PDF, XML et aux feuilles de calcul Microsoft Excel.

Accès au détail entre les packs

Vous pouvez définir l'accès au détail entre différents packs.

Les deux packs peuvent se baser sur différents types de sources de données, mais il existe certaines restrictions. Le tableau suivant montre les mappages de sources de données qui prennent en charge l'accès au détail.

Tableau 121. Mappages de sources de données qui prennent en charge l'accès au détail

| Source de données source | Source de données cible |
|--|---|
| OLAP | OLAP Remarque : L'accès au détail de données OLAP dans OLAP est pris en charge uniquement si le type de source de données est identique, par exemple, SSAS dans SSAS. |
| OLAP | Données relationnelles dimensionnelles |
| OLAP | Données relationnelles Remarque : Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Clés métier», à la page 619. |
| Données relationnelles dimensionnelles | Données relationnelles dimensionnelles |
| Données relationnelles dimensionnelles | Relationnelles |

Tableau 121. Mappages de sources de données qui prennent en charge l'accès au détail (suite)

| Source de données source | Source de données cible |
|--------------------------|-------------------------|
| Relationnelles | Relationnelles |

Références à des signets

Lorsque vous accédez au détail, les valeurs que vous transmettez sont généralement utilisées pour filtrer le rapport, même si ce n'est pas toujours le cas.

IBM Cognos Business Intelligence prend en charge des signets dans les rapports enregistrés aux formats PDF et HTML afin que l'utilisateur puisse faire défiler le rapport et afficher la section adéquate, grâce à un paramètre d'adresse URL.

Supposons par exemple que vous disposiez d'un rapport volumineux programmé pour s'exécuter chaque jour ou chaque semaine pendant les heures creuses afin de limiter l'utilisation des ressources. Les utilisateurs souhaiteront peut-être visualiser ce rapport en tant que cible étant donné qu'il contient des informations détaillées ; toutefois, vous voulez qu'ils affichent la sortie enregistrée au lieu d'exécuter ce rapport volumineux. A l'aide de cette option d'action et des paramètres de signets, les utilisateurs peuvent accéder au détail à partir d'un autre emplacement source basé sur les produits de façon à ouvrir le rapport enregistré à la page présentant le produit qui les intéresse.

Lorsqu'un signet d'un rapport source est utilisé pour une définition d'accès au détail, il fournit la valeur pour le paramètre URL. Quand les utilisateurs du rapport accèdent au détail en utilisant cette définition, ils affichent alors la section adéquate du rapport cible.

Les références à des signets sont limitées aux rapports exécutés précédemment générés au format PDF ou HTML et qui contiennent des objets de signets.

Membres et valeurs

Les données modélisées de façon dimensionnelle, qu'elles soient stockées dans des cubes ou en tant que données relationnelles dimensionnelles (DMR), organisent les données en dimensions. Ces dimensions contiennent des hiérarchies qui elles-mêmes comprennent des niveaux. Tous les niveaux contiennent des membres.

La dimension des emplacements représente un exemple de dimension. Celle-ci peut contenir deux hiérarchies : des emplacements par structure de société et des emplacements par lieu géographique. Chacune de ces hiérarchies peut comprendre des niveaux tels que Pays, Région et Ville.

Les membres sont les instances dans chaque niveau. Par exemple, New York et Londres sont des membres du niveau Ville. Un membre peut présenter plusieurs propriétés, telles que Population, Latitude et Longitude. De façon interne, un membre est identifié par un nom unique de membre (MUN). La méthode selon laquelle un nom unique de membre est dérivé dépend du fournisseur du cube.

Les modèles de données relationnels sont composés de sujets de données, tels que Employés, qui eux-mêmes sont faits de données élémentaires, telles que Nom ou Poste. Ces données élémentaires comportent des valeurs telles que Pierre Dupond.

Dans IBM Cognos Business Intelligence, les méthodes d'accès au détail disponibles sont les suivantes :

- Dimensionnelle (membre) à Dimensionnelle (membre)
- Dimensionnelle (membre) à Relationnelle (valeur de la donnée élémentaire)
- Relationnelle (valeur de la donnée élémentaire) à Relationnelle (valeur de la donnée élémentaire)

Si le paramètre cible est un membre, la source doit également être un membre. La source et la cible doivent généralement provenir d'une dimension conforme. Toutefois, si cela est pris en charge par les données, vous avez également la possibilité de définir un mappage à l'aide de propriétés différentes des métadonnées source.

Si le paramètre cible correspond à une valeur, la source est soit une valeur, soit un membre. Si la source est un membre dimensionnel, vous devez vous assurer que la dimension ou le niveau est correctement mappé avec la donnée élémentaire cible dans la définition d'accès au détail. La clé métier dont le membre est issu doit généralement correspondre à la valeur de la cible relationnelle, qui correspond le plus souvent à la clé métier. Toutefois, si cela est pris en charge par les données, vous avez également la possibilité de définir un mappage à partir de la légende des métadonnées source.

Dimensions conformes

Si vous travaillez avec plusieurs sources de données dimensionnelles, vous avez peut-être remarqué que certaines dimensions sont structurées de la même façon et d'autres différemment.

La raison pour laquelle les dimensions sont structurées différemment est que les sources de données peuvent servir à des fins différentes.

Par exemple, la dimension Client apparaît dans le magasin de données Revenus, mais pas dans le magasin de données Stock. Toutefois, les dimensions Produits et Heure apparaissent dans les deux magasins de données.

Les dimensions apparaissant dans plusieurs magasins de données sont conformes si leur structure est identique en ce qui concerne :

- les noms de hiérarchies,
- les noms de niveaux,
- l'ordre des niveaux,
- les clés internes.

L'accès au détail entre différents magasins de données dimensionnelles est possible uniquement dans le cas où les dimensions sont conformes et si le magasin de données dimensionnelles est issu du même type de fournisseur, par exemple IBM Cognos PowerCube en tant que source et cible. Par exemple, si deux magasins de données Revenus et Stock contiennent des dimensions Produits et Heure, il est possible de définir ces dimensions différemment pour chacun des magasins. Cependant, pour accéder au détail des dimensions Produits et Heure, leurs structures doivent être identiques dans chaque magasin de données.

Si vous n'êtes pas sûr de la conformité de vos dimensions, consultez le modélisateur de données pour vous assurer que l'accès au détail produira des résultats explicites.

IBM Cognos Business Intelligence ne prend pas en charge dimensions conformes générées par IBM Cognos Framework Manager pour les sources de données SAP BW.

Sources de données relationnelles modelées de façon dimensionnelle

Vérifiez que chaque niveau contient une clé métier dont les valeurs correspondent à votre PowerCube ou à d'autres modèles DMR. Assurez-vous également que la propriété **Clé métier racine** est définie et utilise la clé métier du premier niveau de la hiérarchie. Cela permet de vous assurer que vous disposez d'un nom unique de membre conforme lorsque vous tentez d'accéder au détail à l'aide de membres de cette dimension.

Clés métier

Lorsque l'accès au détail est défini entre un membre et une valeur relationnelle, la clé métier du membre est transmise de façon par défaut.

Cela signifie que votre paramètre cible relationnel doit être défini à l'aide de la donnée élémentaire avec une valeur correspondante, qui est généralement la donnée élémentaire de la clé métier. Vous avez également la possibilité de transmettre la légende des métadonnées source.

Par exemple, habituellement, les employés sont identifiés de façon unique par un numéro, non par leur nom, car il est possible que plusieurs personnes portent le même patronyme. Lorsque vous accédez au détail à partir d'un membre dimensionnel vers une donnée élémentaire relationnelle, la valeur fournie est la clé métier. Par conséquent, le paramètre du rapport cible doit être défini afin d'accepter une valeur de la clé métier. La logique précise utilisée pour définir la valeur de la clé métier fournie dépend du fournisseur de cube. Pour les PowerCubes IBM Cognos, la valeur de la clé métier est la propriété **Source** définie pour le niveau dans IBM Cognos Transformer. Les PowerCubes IBM Cognos Series 7 Transformer transmettent la valeur source si l'indicateur d'accès au détail a été activé avant la création du cube. Dans le cas contraire, le code de catégorie est utilisé.

Dans IBM Cognos Report Studio, vous pouvez déterminer la valeur de la clé métier d'un membre au moyen d'une expression semblable à la suivante : `roleValue('_businessKey',[Camping Equipment])`. La distinction entre majuscules et minuscules s'applique à cette expression.

Les clés métier multiparties SSAS 2005 ne sont pas prises en charge dans les opérations d'accès au détail.

Conseil : Lorsque d'autres utilisateurs exécutent votre rapport d'accès au détail, il se peut que vous préféreriez qu'ils ne soient pas invités à saisir une clé métier. Dans Report Studio, vous pouvez créer une page d'invite incluant du texte que les utilisateurs connaissent, mais qui filtre les clés métier. Votre modélisateur IBM Cognos Framework Manager peut également définir l'option **Afficher la référence d'élément** de la propriété **Informations d'invite** pour utiliser la clé métier lorsque la donnée élémentaire est employée dans une invite.

Portée

La portée est spécifique aux définitions d'accès au détail créées à l'aide de l'option Définitions d'accès au détail dans IBM Cognos Connection (définitions d'accès au

détail du pack). La portée définit le moment où le rapport cible est affiché aux utilisateurs, en fonction des éléments dont ils disposent dans le rapport source.

Habituellement, vous définissez la portée d'un chemin d'accès au détail pour que celui-ci corresponde à un paramètre qu'il transmet. Par exemple, si un rapport cible contient une liste d'employés, vous souhaitez en général afficher le rapport en tant qu'option d'accès au détail disponible uniquement lorsqu'un utilisateur consulte les noms des employés dans un rapport source. Si les noms des employés ne figurent pas dans le rapport source et que la portée a été configurée sur le nom des employés dans la définition d'accès au détail, le rapport relatif aux employés n'apparaît pas sur la liste des rapports cible d'accès au détail disponibles dans la page **Aller à**. Vous pouvez définir la portée sur une mesure ou sur un élément du rapport.

Dans le cadre de l'accès au détail basé sur un rapport, où le chemin d'accès au détail est associé à une colonne de rapport spécifique, la colonne est utilisée comme portée.

Paramètres mappés

Les cibles d'accès au détail peuvent déjà contenir des paramètres. Vous avez également la possibilité d'ajouter des paramètres à la cible, afin de mieux contrôler le lien d'accès au détail.

Généralement, vous mappez tous les éléments d'une cible d'accès au détail avec ceux de la source.

Lorsque vous mappez les éléments source qui sont membres OLAP ou DMR avec les paramètres cible, vous avez le choix entre plusieurs propriétés de membres relatives pour répondre aux exigences du paramètre cible. Pour une cible dimensionnelle, un élément source dimensionnel utilise par défaut le nom unique du membre. Pour une cible relationnelle, un élément source dimensionnel utilise par défaut la clé métier.

Par exemple, vous pouvez modifier la propriété du membre source utilisée pour le mappage avec la légende du membre au lieu de la clé métier pour faire correspondre le paramètre dans une cible relationnelle. Pour une cible dimensionnelle, vous pouvez définir un paramètre qui accepte une propriété particulière (telle qu'une clé métier ou un nom de parent unique) et transférer ensuite la propriété source appropriée afin de répondre aux besoins de cette cible.

Remarque : Si vous définissez un accès au détail entre des dimensions non conformes, vous devrez procéder à des tests minutieux pour vous assurer que les résultats générés sont corrects.

Si vous n'indiquez pas de mappages de paramètre, alors par défaut, les paramètres requis dans la cible vous seront demandés lorsque vous cliquerez sur le lien d'accès au détail. Pour personnaliser ce comportement, utilisez le paramètre d'affichage des pages d'invites.

Lorsque la définition de l'action est **Exécuter avec un filtre dynamique**, alors un filtrage complémentaire est appliqué si des noms du contexte dans le rapport source correspondent à des noms d'éléments dans la cible. Utilisez également cette action si aucun paramètre n'est défini dans la cible.

Si les paramètres ne sont pas mappés correctement, vous risquez de recevoir un rapport vide, des résultats erronés ou un message d'erreur.

La source et la cible ne peuvent pas contenir de noms de paramètres identiques lorsqu'elles proviennent de packs différents, même si la structure des données est conforme. Si la source et la cible proviennent du même pack, il n'existe aucune restriction.

Si vous disposez des droits nécessaires, vous pouvez utiliser l'assistant d'accès au détail pour voir les paramètres source qui sont transmis, ainsi que les paramètres cible qui sont mappés pour un lien d'accès au détail donné.

Vous pouvez modifier le comportement du filtre d'accès au détail si vous souhaitez générer un filtre en utilisant la clé métier d'un membre au lieu de la légende du membre par défaut. Pour en savoir davantage, reportez-vous à *IBM CognosGuide d'administration et de sécurité*.

Accès au détail selon les dates entre les PowerCubes et les packs relationnels

Habituellement, accéder au détail à partir de données OLAP vers des packs relationnels requiert que le paramètre du rapport cible soit défini en utilisant la clé métier dans les données relationnelles. Toutefois, cela ne fonctionne pas très bien avec les dates.

En général, les sources de données OLAP affichent les dates en tant que membres, tels que Trimestre 1, 2012, alors que les sources de données relationnelles affichent les dates en tant que plages, tels que du 1/Janv/2012 au 31/Mars/2012.

Il existe une fonctionnalité spéciale pour accéder au détail entre les PowerCubes et les packs relationnels. Assurez-vous que le paramètre du rapport cible est configuré en utilisant `in_range`. Le paramètre doit être de type date-heure et ne peut pas être un entier.

Voici un exemple :

```
[gosales_goretailers].[Orders].[Order date] in_range ?Date?
```

Vérifiez également que la définition d'accès au détail est mappée avec le paramètre au niveau de la dimension et que le niveau de temps du PowerCube n'est pas configuré pour supprimer les catégories vides. L'activation de l'option permettant de supprimer les catégories vides dans le modèle Transformer avant la création du cube peut faire échouer l'accès au détail sur les dates. Ce problème est dû au fait qu'il manque des valeurs dans la plage.

Configuration de l'accès au détail dans les packages

Une définition d'accès au détail spécifie une cible pour l'accès au détail, les conditions dans lesquelles la cible est disponible (par exemple, sa portée) et la manière d'exécuter ou d'ouvrir la cible, et de la filtrer.

Dans IBM Cognos Connection, une définition d'accès au détail est associée à un pack source. Le chemin d'accès au détail défini dans la définition d'accès au détail est disponible pour tous les rapports basés sur le pack source avec lequel il est associé. La cible peut être basée sur n'importe quel pack cible dans IBM Cognos Connection et stockée dans n'importe quel emplacement. Par exemple, tous les

rapports créés dans l'exemple de pack Entrepôt de données VA (analyse) ou dans un dossier lié à ce pack peuvent accéder à n'importe quelle définition d'accès au détail créée dans ce pack.

Remarque : Pour les rapports créés dans Report Studio, vous pouvez définir l'accès au détail dans des rapports spécifiques en configurant la définition de l'accès au détail dans le rapport plutôt que dans le pack, ou restreindre l'accès au détail en modifiant les paramètres du rapport de sorte que le rapport ne soit pas disponible en tant que cible d'accès au détail. Pour en savoir davantage, reportez-vous au *Guide d'utilisation* d'IBM Cognos Report Studio. Les rapports créés dans IBM Cognos Workspace Advanced ne sont pas pris en charge en tant que cibles d'accès au détail.

Vous pouvez créer des définitions d'accès au détail entre rapports conçus dans les différents studios d'IBM Cognos Business Intelligence et les rapports basés sur différents packs et sources de données.

Le rapport cible doit exister pour que vous puissiez commencer à définir l'accès au détail dans IBM Cognos Connection. Les cibles de l'accès au détail peuvent être des rapports, des analyses, des vues de rapport, des packs de PowerCube et des requêtes.

Les définitions d'accès au détail prennent en charge les packs dimensionnels et relationnels ; elles sont par ailleurs disponibles dans Analysis Studio, Query Studio, PowerPlay Studio et IBM Cognos Viewer.

Avant de commencer

Pour exécuter des rapports ou accéder aux détails de cibles qui exécutent des rapports aux formats CSV, PDF, feuille de calcul Microsoft Excel (XLS) ou XML, vous devez disposer de la fonction de génération de sortie du format correspondant.

Procédure

1. Vérifiez la cible d'accès au détail :
 - Vérifiez que les utilisateurs de l'accès au détail ont bien accès à la cible.
 - Vous pouvez masquer la cible de façon à ce qu'elle ne soit pas accessible directement.
 - Si nécessaire, vérifiez les paramètres qui se trouvent dans la cible.
Lorsqu'une définition d'accès au détail associe des objets dans différents packs, vous devez prendre en compte les types de données utilisés dans l'objet source et dans l'objet cible. Vérifiez la structure et les valeurs des données que vous voulez transmettre dans l'accès au détail, et assurez-vous que les paramètres créés sont adaptés à votre scénario, que des paramètres sont définis et que l'accès au détail dynamique fonctionne correctement.
2. Dans IBM Cognos Connection, cliquez sur **Lancer** > **Définitions d'accès au détail**.
3. Naviguez jusqu'au package pour lequel vous voulez créer la définition d'accès au détail.
4. Cliquez sur l'icône **Nouvelle définition d'accès au détail** dans la barre d'outils.

Conseil : Si l'icône **Nouvelle définition d'accès au détail** n'apparaît pas, confirmez que vous êtes au niveau du package et non dans un dossier du package. Les définitions d'accès au détail doivent être stockées au niveau du pack.

5. Saisissez un nom à attribuer à la définition de l'accès au détail.
6. Si vous le souhaitez, saisissez une description et une infobulle, puis cliquez sur **Suivant**.
7. Suivez les instructions à l'écran :
 - Si vous le souhaitez, vous pouvez limiter la portée à un élément de requête ou une mesure de la source.
Si la cible contient des paramètres, vous devez définir la portée en fonction des paramètres mappés avec le rapport cible.
 - Sélectionnez la cible à partir d'un pack disponible dans IBM Cognos Connection.
Si des cibles PowerPlay sont disponibles, vous devez choisir de définir la cible soit comme un rapport, soit comme un PowerCube.
 - Cliquez sur **Suivant**.
8. A la section **Action**, indiquez de quelle manière ouvrir l'objet cible lorsque le lien d'accès au détail est exécuté. Si vous avez choisi d'exécuter le rapport, indiquez le format dans lequel l'exécuter, dans la section **Format**.

Remarque : Les utilisateurs sont en mesure de modifier les paramètres de l'option **Actions** lorsqu'ils utilisent le lien d'accès au détail. Si vous utilisez des signets dans la cible, vous devez sélectionner l'action **Afficher le rapport le plus récent**.

9. Dans le tableau **Valeurs de paramètres**, spécifiez comment mapper les métadonnées source avec les paramètres qui se trouvent dans le rapport ou l'objet cible.

Par exemple, si vous accédez au détail entre sources de données OLAP, les membres sont mappés les uns avec les autres. Si vous accédez au détail à partir d'une source de données OLAP vers une source de données relationnelle, la valeur de la source (membre) est mappée avec le nom de l'élément de requête (valeur).

De manière générale, tous les paramètres qui se trouvent dans la cible doivent être mappés avec les métadonnées source. Si ce n'est pas le cas, l'utilisateur du rapport peut être invité à entrer les valeurs manquantes lorsqu'il clique sur le lien d'accès au détail.

10. Cliquez sur **Mapper avec les métadonnées**, ou cliquez sur le bouton Editer



- Dans l'écran qui apparaît, sélectionnez les métadonnées à partir de la source pour mapper le paramètre cible.
 - Si le pack source est dimensionnel, vous pouvez sélectionner la propriété des métadonnées source à utiliser pour le mappage. Par défaut, la clé métier est utilisée pour une cible relationnelle et le nom de membre unique pour une cible dimensionnelle.
 - Répétez l'opération pour chaque paramètre de la liste.
11. A la section **Afficher les pages d'invites**, indiquez à quel moment les pages d'invites doivent s'afficher.
 - Dans l'écran qui apparaît, sélectionnez les métadonnées à partir de la source pour mapper le paramètre cible.

- Si le pack source est dimensionnel, vous pouvez sélectionner la propriété des métadonnées source à utiliser pour le mappage. Par défaut, la clé métier est utilisée pour une cible relationnelle et le nom de membre unique pour une cible dimensionnelle.
- Répétez l'opération pour chaque paramètre de la liste.

Vous ne pouvez définir cette action que si le rapport cible contient des paramètres et qu'il va être exécuté. Si vous changez l'action en **Afficher le rapport le plus récent**, par exemple pour des références à des signets, la propriété **Afficher les pages d'invite** est désactivée car vous allez utiliser un rapport déjà exécuté. Si vous choisissez d'ouvrir le rapport directement dans Analysis Studio, la propriété **Afficher les pages d'invites** est également désactivée.

Les paramètres de demande se définissent dans IBM Cognos Connection (**Propriétés du rapport, Demande de choix de valeurs**).

12. Cliquez sur **Terminer**.
13. Exécutez un rapport à partir du pack source, puis testez le lien d'accès au détail.

Remarque : La définition d'accès au détail est associée à la source, avec laquelle elle est également stockée. Les erreurs liées à la cible ne sont générées que lorsque vous exécutez les liens d'accès au détail et non lorsque vous enregistrez la définition d'accès au détail.

Concepts associés:


«Formats des rapports», à la page 525

IBM Cognos Business Intelligence vous permet d'afficher les rapports dans un navigateur ou, selon vos droits, de générer les rapports dans des formats qui peuvent être importés dans d'autres applications. Les administrateurs peuvent limiter l'accès aux fonctions requises pour exécuter les rapports au format CSV, PDF, XML et aux feuilles de calcul Microsoft Excel.

Edition des définitions d'accès au détail existantes

Cette section décrit comment éditer des définitions d'accès au détail existantes dans IBM Cognos Connection.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, cliquez sur **Lancer > Définitions d'accès au détail**.
2. Cliquez sur le nom d'un pack pour afficher ses définitions d'accès au détail.
3. Pour la définition d'accès au détail à modifier, dans la colonne **Actions**, cliquez sur l'icône **Définir les propriétés** .

Conseil : Si vous ne voyez pas de définition d'accès au détail, vérifiez que vous ne vous trouvez pas dans un dossier dans le pack. Les définitions d'accès au détail sont stockées au niveau racine du pack. Si aucune définition d'accès au détail spécifique ne s'affiche, vérifiez que vous disposez des droits nécessaires.

4. Cliquez sur l'onglet **Cible**.
5. Apportez les modifications nécessaires, puis cliquez sur **OK**.
6. Exécutez un rapport à partir du pack source, puis testez le lien d'accès au détail.

Remarque : La définition d'accès au détail est associée à la source, avec laquelle elle est également stockée. Les erreurs liées à la cible ne sont générées que lorsque vous exécutez les liens d'accès au détail et non lorsque vous enregistrez la définition d'accès au détail.

Configuration des paramètres d'un rapport d'accès au détail

Pour un meilleur contrôle sur l'accès au détail, vous pouvez définir des paramètres dans le rapport cible.

Pour en savoir davantage sur la définition des paramètres, voir le *Guide d'utilisation*, d'IBM Cognos Report Studio ou le *Guide d'utilisation* de Query Studio.

Configuration des paramètres pour un rapport d'accès au détail dans Report Studio

Pour un meilleur contrôle sur l'accès au détail, vous pouvez définir des paramètres dans le rapport cible dans Report Studio.

Procédure

1. Ouvrez le rapport cible dans Report Studio.
2. Vérifiez que le rapport est disponible pour l'accès au détail :
 - Dans le menu **Données**, sélectionnez l'option **Comportement de l'opération d'accès au détail**.
 - Dans l'onglet **De base**, sélectionnez **Accepter les filtres dynamiques lorsque ce rapport agit comme une cible d'accès au détail**, puis cliquez sur OK.
3. Créez un paramètre qui servira de colonne d'accès au détail ou qui permettra de filtrer le rapport. (menu **Données**, **Filtres**).

Par exemple, si vous souhaitez accéder au détail d'une colonne nommée Lignes de produits ou filtrer cette colonne, vous devez créer un paramètre semblable au suivant :

```
[Product line]=?propline_p?
```

Conseil : Utilisez les opérateurs `in` ou `in_range` si vous voulez que le rapport cible accepte plusieurs valeurs ou une plage de valeurs.

4. Dans la zone **Syntaxe**, indiquez l'opération à effectuer lorsqu'une valeur du paramètre cible n'est pas transmise dans le cadre d'un accès au détail :
 - Cliquez sur **Requise** pour indiquer que l'utilisateur doit sélectionner une valeur du rapport source.
Si aucune valeur n'est transmise pour le paramètre cible, les utilisateurs sont invités à en choisir une.
 - Cliquez sur **Facultative** pour indiquer que l'utilisateur ne doit pas nécessairement sélectionner une valeur du rapport source.
Les utilisateurs n'étant pas invités à choisir une valeur, celle-ci n'est pas filtrée.
 - Cliquez sur **Désactivé** pour indiquer que ce paramètre ne doit pas être utilisé.

Le paramètre n'est pas utilisé dans le rapport et, par conséquent, pas disponible pour les définitions d'accès au détail. Pour en savoir davantage sur la définition de paramètres de rapport, reportez-vous au manuel *Guide d'utilisation de Report Studio*.

Conseil : Si le paramètre est requis dans le rapport pour d'autres raisons, vous pouvez également spécifier de ne pas l'utiliser dans la définition d'accès au détail (tableau **Paramètres, Méthode, Ne pas utiliser le paramètre**).

Résultats

La définition d'accès au détail contrôle le moment où les pages d'invites ou les paramètres s'affichent.

Configuration des paramètres pour un rapport d'accès au détail dans Query Studio

Pour un meilleur contrôle sur l'accès au détail, vous pouvez définir des paramètres dans le rapport cible dans Query Studio.

Procédure

1. Ouvrez le rapport cible dans Query Studio.
2. Vérifiez que le rapport est disponible pour l'accès au détail :
 - Dans le menu, choisissez **Exécuter le rapport, Options avancées**.
 - Sélectionnez **Activer l'accès au détail à partir d'un pack dans la sortie de rapport**, puis cliquez sur OK.
3. Créez un filtre qui servira de paramètre d'accès au détail ou qui permettra de filtrer le rapport.
 - Sélectionnez la colonne à laquelle vous voulez appliquer le filtre, puis cliquez sur le bouton **Filtrer**.
 - Modifiez les paramètres comme vous le souhaitez et cliquez sur OK.

Configuration de paramètres pour une cible d'accès au détail dans Analysis Studio

Vous pouvez créer une analyse cible d'accès au détail et ajouter des paramètres cible dans l'analyse en définissant une dimension en tant que paramètre Aller à.

Lorsque vous créez une définition d'accès au détail pour l'analyse, ce paramètre s'affiche dans la liste des paramètres cible.

Pour prendre en charge le passage au niveau inférieur dans la dimension puis l'accès au détail, mappez la dimension dans les métadonnées source avec la dimension cible. Le ou les membres figurant actuellement dans votre vue sont transmis à l'analyse cible en tant que valeur de filtre. Cela s'applique à n'importe quel rapport, requête ou analyse utilisé dans les actions d'accès au détail dans IBM Cognos Business Intelligence. Pour prendre en charge l'accès au détail directement à partir d'un niveau particulier, mappez ce niveau dans les métadonnées source avec la dimension cible.

Vous pouvez définir plusieurs paramètres dans une cible d'analyse. Cependant, vous ne pouvez pas transmettre de membres dans une sélection définie dans Analysis Studio.

Procédure

1. Dans Analysis Studio, créez une analyse sous forme de tableau croisé en utilisant le pack qui a été configuré pour l'analyse d'accès au détail.
2. Si vous le souhaitez, vous pouvez ajouter sous forme de ligne ou de colonne la donnée élémentaire qui constituera l'invite.
3. Placez ou ajoutez la dimension ou le niveau que vous souhaitez utiliser comme paramètre cible dans la zone **Contexte**.

Remarque : Vous ne pouvez pas transmettre de membres dans une sélection définie dans Analysis Studio.

4. Affichez la liste de l'élément dans la zone **Contexte**, puis cliquez sur l'option **Utiliser en tant que paramètre "Aller à"**.
5. Enregistrez cette analyse en tant que rapport cible dans IBM Cognos Connection.

Vous pouvez maintenant créer la définition d'accès au détail dans un pack source.

Résultats

Lorsque vous créez la définition d'accès au détail et que vous utilisez l'analyse sous forme de tableau croisé en tant que cible, le paramètre **Aller à** de l'analyse s'affiche en tant que paramètre d'accès au détail. Vous pouvez mapper ce paramètre de la même façon que vous accédez au détail dans des rapports de Report Studio ou Query Studio.

Exemple - Accès au détail entre des rapports OLAP du même pack

A partir d'un rapport IBM Cognos Analysis Studio qui affiche la répartition des revenus en fonction du mode de commande, vous souhaitez accéder au détail d'un rapport créé dans Report Studio, qui affiche les revenus prévus et réels.

Ces deux rapports existent comme modèles dans le pack **Ventes et marketing (cube)**. Ils sont tous les deux basés sur le même pack, de sorte que les données soient conformes. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Dimensions conformes», à la page 618. Vous décidez d'utiliser une définition d'accès au détail paramétrée pour un meilleur contrôle, car les paramètres d'invite existent déjà dans la cible.

Vous décidez également de limiter la portée d'accès à la cible d'accès au détail, de sorte qu'elle soit uniquement disponible pour un rapport du pack source qui utilise la mesure Revenus. Cela signifie que tout rapport créé dans le pack verra cette définition d'accès au détail s'il contient la mesure Revenus. Si le rapport source ne contient ni l'année de commande ni le mode de commande, les utilisateurs sont invités à entrer des valeurs pour ces paramètres lorsque la cible d'accès au détail est exécutée.

Pour effectuer cet exercice, vous devez installer les exemples d'IBM Cognos Business Intelligence contenus dans le fichier zip de déploiement IBM_Cognos_DrillThroughSamples. Si vous souhaitez vérifier le rapport cible, vous devez avoir accès au Report Studio.

La figure suivante montre le rapport cible avec des données pour le contexte de la source, c'est-à-dire les revenus pour différents produits.

| Revenue | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | Rank | Time |
|---------------------|-----------------------|-------------------------|------------------|-------------------------|------|-------------------------|
| Fax | 28,639,472.14 | 19,896,187.76 | 13,445,559.93 | 8,092,322.18 | 5 | 70,073,542.01 |
| Telephone | 178,793,580.36 | 107,160,284.09 | 37,199,842.80 | 17,832,073.81 | 2 | 340,985,781.06 |
| Mail | 22,766,850.51 | 16,013,779.49 | 6,905,730.44 | 404,978.53 | 6 | 46,091,338.97 |
| E-mail | 95,402,796.21 | 44,318,886.43 | 23,701,042.57 | 16,420,318.95 | 4 | 179,843,044.16 |
| Web | 473,771,464.65 | | 1,339,714,172.77 | 1,017,434,523.30 | 1 | 3,712,235,908.40 |
| Sales visit | 101,072,721.10 | | | 55,481,936.15 | 3 | 310,194,834.00 |
| Special | 13,905,918.75 | | | 1,670,121.15 | 7 | 27,351,320.25 |
| Order method | 914,352,803.72 | 1,159,195,590.16 | | 1,117,336,274.07 | | 4,686,775,768.85 |

Le rapport cible affiche les données du contexte de la source : le type de commande Spécial, ainsi que l'année 2005.

| Americas | | | |
|-------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| 2011 | | | |
| Order method type | Product type | Product | Revenue |
| E-mail | Binoculars | Seeker 35 | 85,213.17 |
| | | Seeker 50 | 53,701.56 |
| | | Seeker Extreme | 17,342.71 |
| | | Seeker Mini | 14,236.11 |
| | | Opera Vision | 42,240.00 |
| | | Ranger Vision | 249,120.00 |
| | Binoculars | | 461,853.55 |
| | Climbing Accessories | Granite Carabiner | 31,422.08 |
| | | Granite Belay | 52,311.00 |
| | | Granite Pulley | 57,907.06 |

Figure 10. Exemple - Accès au détail entre des rapports OLAP du même pack

Vérification des rapports cible et source

Vous pouvez vérifier les rapports cible et source pour vous assurer que l'accès au détail fonctionnera correctement.

Procédure

1. Dans Report Studio, ouvrez le rapport cible **Revenus réels par rapport aux revenus prévus**.
 - Allez dans **IBM Cognos Connection**.
 - Dans **Dossiers publics**, ouvrez le pack **Ventes et marketing (cube)**, puis le dossier **Exemples de rapport (Report Studio)**.
 - Sélectionnez le rapport **Revenus réels par rapport aux revenus prévus**, puis cliquez sur l'icône **Ouvrir dans Report Studio**.
2. Dans le rapport **Revenus réels par rapport aux revenus prévus** dans Report Studio, confirmez que vous disposez des paramètres de mode de commande et de temps.
 - Ouvrez l'onglet **Explorateur de requêtes** et sélectionnez **Requête 1**.

- Dans la zone **Filtres détaillés**, vérifiez qu'un paramètre de filtre existe pour chaque **Mode de commande** et **Année**, puis notez les noms des paramètres.
3. Dans la zone **Données élémentaires**, notez le nom de la mesure que vous comptez utiliser pour la portée (**Revenus**).
 4. Fermez le rapport **Revenus réels par rapport aux revenus prévus**.
 5. Ouvrez le rapport source, **Exemple de rang personnalisé**, dans Analysis Studio.
 - Allez dans **IBM Cognos Connection**.
 - Dans **Dossiers publics**, ouvrez le pack **Ventes et marketing (cube)**, puis le dossier **Exemples de rapports de Analysis Studio**.
 - Sélectionnez le rapport **Exemple de rang personnalisé**, puis cliquez sur l'icône **Ouvrir dans Analysis Studio**.
 6. Dans le rapport **Exemple de rang personnalisé** dans Analysis Studio, vérifiez le nom de la mesure que vous souhaitez utiliser pour limiter la portée (**Revenus**).
 7. Vérifiez les lignes et les colonnes du rapport et assurez-vous que la structure des données correspond aux paramètres du rapport **Revenus réels par rapport aux revenus prévus**.

Astuce : Placez la souris sur un libellé dans le tableau croisé pour voir le chemin d'accès.
 8. Laissez le rapport **Exemple de rang personnalisé** ouvert pour le test.

Création et test de la définition d'accès au détail

Cette section explique comment créer une définition d'accès au détail et comment la tester pour s'assurer qu'elle fonctionne.

Outre la procédure, vous pouvez également tenter les opérations suivantes :

- Dans la définition d'accès au détail, changez les paramètres d'invite pour le rapport cible.
- Dans le pack **Ventes et marketing (cube)**, créez un rapport qui n'utilise pas la mesure **Revenus** et vérifiez que le rapport **Revenus réels par rapport aux revenus prévus** n'est plus disponible en tant que cible d'accès au détail.
- Un exemple de définition d'accès au détail existe également pour le même rapport cible, **Revenus réels par rapport aux revenus prévus**, dans le rapport de PowerPlay Studio **Revenus par mode de commande**. Si vous utilisez PowerPlay Studio, vérifiez les rapports source et cible et essayez de recréer la définition d'accès au détail.
- Si vous êtes autorisé à déboguer les définitions d'accès au détail, vous pouvez voir les paramètres transmis à partir de la source (**Afficher les valeurs source transmises**) et disponibles dans la cible (dans la liste déroulante située à côté du nom du rapport cible, sélectionnez **Afficher le mappage cible**).

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, naviguez vers le pack **Ventes et marketing (cube)**.
2. Dans la barre d'outils IBM Cognos Connection, cliquez sur **Launch > Définitions d'accès au détail**.
3. Dans la barre d'outils Définitions d'accès au détail, cliquez sur l'icône **Nouvelle définition d'accès au détail**.

Conseil : Si l'icône **Nouvelle définition d'accès au détail** n'est pas visible, vérifiez que vous êtes bien à la racine du dossier et pas dans le dossier **Rapports d'Analysis Studio**.

4. Dans l'assistant **Définition d'accès au détail**, tapez le nom "Accès au détail du rang personnalisé vers les revenus" et une description, puis cliquez sur **Suivant**.
5. Cliquez sur **Définir la portée** puis, dans l'écran qui s'affiche, définissez la portée sur la mesure **Revenu** et cliquez sur OK.
6. Cliquez sur **Définir la cible** et, dans l'écran qui s'affiche, choisissez **Revenus réels par rapport aux revenus prévus** comme rapport cible dans le dossier **Exemples de rapport (Report Studio)** du pack **Ventes et marketing (cube)**.
7. Dans la table **Valeurs d'invites**, mappez les paramètres **pMethod** et **pYear** de la cible avec les métadonnées de la source :
 - vérifiez que la valeur dans la colonne **Type** est **Connection**
Utilisez la valeur **Connection** lorsque vous liez des sources de données dimensionnelles.
 - pour le paramètre **pMethod**, cliquez sur le bouton **Editer** et sélectionnez **[ventes_et_marketing].[Mode de commande].[Mode de commande].[Type de mode de commande]** dans l'arborescence des métadonnées.
 - pour le paramètre **pYear**, cliquez sur le bouton **Editer** et sélectionnez **[ventes_et_marketing].[Temps].[Temps].[Année]** dans l'arborescence des métadonnées.
8. Définissez **Afficher les pages d'invites** sur **Uniquement lorsqu'il manque des valeurs de paramètres obligatoires**.
9. Suivez les instructions à l'écran pour enregistrer la définition d'accès au détail.
10. Allez dans le rapport **Exemple de rang personnalisé**, cliquez avec le bouton droit de la souris à l'extérieur des données du rapport et sélectionnez **Aller à, Liens associés**.
11. Allez dans le rapport **Exemple de rang personnalisé**, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une cellule du tableau croisé et sélectionnez **Aller à**.
Une liste des cibles possibles pour le pack et les données figurant dans la portée s'affiche, incluant le rapport **Revenus réels par rapport aux revenus prévus**.
12. Cliquez sur le rapport **Revenus réels par rapport aux revenus prévus** pour qu'il s'exécute en utilisant le contexte que vous avez sélectionné.
La définition d'accès au détail que vous avez créée doit être identique à l'exemple de définition **AccèsAuDétailMesures**.

Exemple - Accès au détail d'un rapport OLAP à un rapport DMR

A partir d'un rapport d'IBM Cognos Analysis Studio nommé 10 meilleures promotions par détaillant, basé sur le pack **Ventes et marketing (cube)**, vous souhaitez accéder au détail d'un rapport de Report Studio nommé **Revenu** associé au plan de la promotion, basé sur le pack **Ventes et marketing (conformée)**.

Vous configurez la définition d'accès au détail dans le pack, de sorte que le rapport **Revenu** associé au plan de la promotion soit accessible dans n'importe quel rapport basé sur le pack source et vous utilisez l'accès au détail dynamique, plutôt que la définition des paramètres.

Pour effectuer cet exercice, vous devez installer les exemples d'IBM Cognos Business Intelligence contenus dans le fichier zip de déploiement **IBM_Cognos_DrillThroughSamples**. Par défaut, les exemples sont installés dans **Dossiers publics** dans IBM Cognos Connection.

La figure suivante montre le rapport cible pour le contexte de la source, c'est-à-dire Campagne.

| Revenue | Regular sale | Course Pro Campaign | Canyon Mule Campaign | Rising Star |
|------------------|-------------------------|---------------------|----------------------|-------------|
| Americas | 1,371,098,231.13 | 20,459,850.12 | 14,790,124.03 | |
| Central Europe | 986,867,732.54 | 15,944,926.10 | 11,922,983.67 | |
| Asia Pacific | 1,117,195,698.81 | 19,840,938.19 | 14,449,884.98 | |
| Northern Europe | 501,858,467.45 | 8,794,3 | 6,143,472.92 | |
| Southern Europe | 469,545,991.76 | 8,034,5 | | |
| Retailers | 4,446,566,121.69 | 73,074,6 | | |

Le rapport cible montre les données du contexte de la source : Campagne. Les autres contextes, tels qu'Heure, ne sont pas utilisés par la cible.



Figure 11. Exemple - Accès au détail d'un rapport OLAP à un rapport DMR

Vérification des rapports cible et source

Vous pouvez vérifier les rapports cible et source pour vous assurer que l'accès au détail fonctionnera correctement.

Avant de commencer

Pour effectuer cet exercice, vous devez installer les exemples d'IBM Cognos Business Intelligence contenus dans le fichier zip de déploiement IBM_Cognos_DrillThroughSamples. Par défaut, les exemples sont installés dans **Dossiers publics** dans IBM Cognos Connection.

Pour exécuter des rapports ou accéder aux détails de cibles qui exécutent des rapports aux formats CSV, PDF, feuille de calcul Microsoft Excel (XLS) ou XML, vous devez disposer de la fonction de génération de sortie du format correspondant.

Procédure

1. Exécutez le rapport cible :
 - Dans IBM Cognos Connection, allez dans le pack **Ventes et marketing (conformée)** et ouvrez le dossier **Exemples de rapport (Report Studio)**.
 - Exécutez **Revenu associé au plan de la promotion** dans IBM Cognos Viewer.
2. Notez les informations disponibles dans la cible et comment vous allez les filtrer. Dans cet exemple, vous filtrez sur le nom de campagne.
3. Fermez le rapport cible **Revenu associé au plan de la promotion**.
4. Ouvrez le rapport source :
 - Dans IBM Cognos Connection, allez dans le pack Ventes et marketing (cube) et ouvrez le dossier **Exemples de rapports de Analysis Studio**.
 - Sélectionnez le rapport **10 meilleures promotions par détaillant** et ouvrez-le dans Analysis Studio.
 - Notez les noms de la dimension et du niveau que vous souhaitez utiliser pour l'accès au détail. Dans cet exemple, l'accès au détail s'effectue sur **Campagne**.
5. Gardez le rapport **10 meilleures promotions par détaillant** ouvert pour le test.

Concepts associés:

«Formats des rapports», à la page 525

IBM Cognos Business Intelligence vous permet d'afficher les rapports dans un navigateur ou, selon vos droits, de générer les rapports dans des formats qui peuvent être importés dans d'autres applications. Les administrateurs peuvent limiter l'accès aux fonctions requises pour exécuter les rapports au format CSV, PDF, XML et aux feuilles de calcul Microsoft Excel.

Création et test de la définition d'accès au détail

Cette section décrit comment créer une définition d'accès au détail et comment la tester pour s'assurer qu'elle fonctionne.

Avant de commencer

Pour effectuer cet exercice, vous devez installer les exemples d'IBM Cognos Business Intelligence contenus dans le fichier zip de déploiement IBM_Cognos_DrillThroughSamples. Par défaut, les exemples sont installés dans **Dossiers publics** dans IBM Cognos Connection.

Pour exécuter des rapports ou accéder aux détails de cibles qui exécutent des rapports aux formats CSV, PDF, feuille de calcul Microsoft Excel (XLS) ou XML, vous devez disposer de la fonction de génération de sortie du format correspondant.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, naviguez vers le pack **Ventes et marketing (cube)**.
2. Dans l'angle supérieur droit de l'écran, cliquez sur **Démarrer, Définitions d'accès au détail**.

3. Cliquez sur **Nouvelle définition d'accès au détail** dans l'angle supérieur droit de l'écran.
Astuce : Si vous ne voyez pas le bouton **Nouvelle définition d'accès au détail**, vérifiez que vous êtes bien à la racine du dossier et pas dans le dossier **Exemples de rapports d'Analysis Studio**.
4. Dans l'assistant **Définition d'accès au détail**, tapez le nom "Accès au détail du rapport Revenu associé au plan de la promotion" et une description si vous le souhaitez, puis cliquez sur **Suivant**.
Astuce : Il s'agit du nom que les utilisateurs voient dans la page **Aller à**, par exemple lorsqu'ils doivent faire un choix parmi plusieurs cibles d'accès au détail. A l'instar des autres objets IBM Cognos Connection, vous pouvez créer des traductions de ce nom.
5. Cliquez sur **Définir la portée** et définissez la portée **Campagne** dans la dimension **Promotions**.
 Cette définition d'accès au détail n'est disponible que lorsque **Campagne** fait partie du contexte de sélection.
6. Cliquez sur **Sélectionner la cible** et choisissez **Revenu associé au plan de la promotion** comme rapport cible dans le dossier **Exemples de rapport (Report Studio)** du pack **Ventes et marketing (conformée)**. Cliquez sur OK, puis sur **Suivant**.
Remarque : Si PowerPlay Studio est disponible dans votre installation, vous devez également indiquer que la cible est un rapport et pas un pack de PowerCubes.
7. Sous **Action**, sélectionnez **Exécuter le rapport à l'aide du filtrage dynamique**.
8. Sous **Mappage de paramètres**, dans la colonne **Métadonnées source** du paramètre **pcampaign**, cliquez sur **Mapper avec les métadonnées**.
9. Dans l'écran qui s'affiche, cliquez sur **Promotions**, puis sélectionnez **Campagne**.
10. Cliquez sur **Terminer** pour enregistrer la définition d'accès au détail.
 Vous pouvez éditer les propriétés de la définition d'accès au détail à tout moment.
11. Dans IBM Cognos Connection, exécutez le rapport d'Analysis Studio **10 meilleures promotions par détaillant** et testez la définition d'accès au détail.

Résultats

Le rapport cible s'affiche, filtré selon le contexte que vous avez sélectionné.

La définition d'accès au détail que vous avez créée doit être identique à la définition d'accès au détail **AccèsAuDétailDMR**.

L'exemple de définition d'accès au détail **PPSversMasqué** passe également d'un pack OLAP à un pack DMR, à partir du rapport de PowerPlay Studio **20 meilleures marques**.

Concepts associés:

«Formats des rapports», à la page 525

IBM Cognos Business Intelligence vous permet d'afficher les rapports dans un navigateur ou, selon vos droits, de générer les rapports dans des formats qui peuvent être importés dans d'autres applications. Les administrateurs peuvent limiter l'accès aux fonctions requises pour exécuter les rapports au format CSV, PDF, XML et aux feuilles de calcul Microsoft Excel.

Débogage d'une définition d'accès au détail

IBM Cognos Business Intelligence inclut une fonctionnalité de débogage pouvant servir à identifier les problèmes liés aux définitions d'accès au détail qui ont été créées dans IBM Cognos Connection et à corriger les erreurs d'accès au détail.

Il permet également de comprendre comment fonctionne l'accès au détail, en particulier avec différents types de sources de données. Cette fonctionnalité est également appelée Assistant d'accès au détail. Vous pouvez également déboguer des définitions d'accès au détail qui ont été créées dans un PowerCube et migrées dans IBM Cognos BI.

Si le rapport cible ne reçoit pas de paramètre, vérifiez le mappage dans votre définition d'accès au détail et assurez-vous que les paramètres ont été créés avec le type de donnée adapté à votre scénario d'accès au détail. Par exemple, si vous souhaitez créer une définition d'accès au détail à partir d'un pack OLAP vers un rapport cible basé sur un pack relationnel, vos paramètres cible doivent être définis sur un élément de requête ayant la même valeur que la clé métier OLAP ou que la légende du membre. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Membres et valeurs», à la page 617.

Si votre rapport cible est filtré avec des valeurs incorrectes, vérifiez les valeurs qui sont mappées depuis la source vers la cible.

Vous devez disposer des droits requis pour utiliser l'Assistant d'accès au détail. Les informations fournies par l'Assistant d'accès au détail sont disponibles depuis la page **Aller à**, lorsque vous exécutez l'accès au détail. L'Assistant d'accès au détail fournit les informations ci-après.

Valeurs source transmises

Les valeurs source sont les valeurs du contexte de sélection qui sont disponibles pour être transmises au rapport cible lorsque l'utilisateur choisit d'accéder au détail du rapport ou de l'objet cible. Par exemple, si vous accédez au détail à partir d'une source se trouvant dans Analysis Studio, vous affichez les valeurs situées à l'intersection que vous avez sélectionnées avant l'action d'accès au détail, ainsi que les valeurs de la zone de contexte.

Les valeurs de la liste de débogage sont celles du rapport source qui ont été transformées par une opération d'accès au détail.

- Valeur d'affichage

Affiche la valeur que les utilisateurs visualisent lorsqu'ils utilisent cette donnée élémentaire ou ce membre. Pour les membres OLAP, il s'agit de la légende ou du libellé du membre. Par exemple : Telephone est un membre de la dimension Order Method.

- Valeur à utiliser

Affiche la valeur que les analyses et rapports IBM Cognos utilisent lors de l'extraction de la donnée élémentaire ou du membre. Pour les membres OLAP, il s'agit du nom unique du membre. Par exemple :
[great_outdoors_company].[Order Method].[Order Method].[Order Method1]->:[PC].[@MEMBER].[2] est le MUN du membre Telephone de la dimension Order Method.

Afficher le mappage cible

Si vous avez choisi d'utiliser des paramètres de la cible, le mappage de la cible affiche le nom de chaque paramètre qui a été mappé dans la définition de l'accès au détail, ainsi que les valeurs que la source essaie de transmettre à ce paramètre.

- Nom du paramètre

Affiche une liste des paramètres cible valides mappés dans la définition d'accès au détail pour recevoir des informations de l'élément de requête, de la hiérarchie ou du niveau sur lequel vous avez effectué l'action d'accès au détail.

Vous pouvez afficher uniquement les paramètres pour lesquels il existe un mappage valide, ainsi que les noms de ces paramètres. Par exemple, si le rapport cible contient un paramètre Product Type et que la définition d'accès au détail mappe ce paramètre cible avec les métadonnées du niveau source Product Type, vous ne visualiserez ce paramètre cible que si vous tentez d'accéder au détail du niveau Product Type dans le rapport source. L'accès au détail du niveau Product Line ne permet pas d'afficher la cible de ce paramètre.

Vous devez veiller à ce que les paramètres cible de vos définitions d'accès au détail soient correctement mappés. Les paramètres dont le mappage est incorrect peuvent recevoir des informations provenant de métadonnées source inappropriées, en particulier si vous utilisez des valeurs de données non uniques. Si les paramètres cible ou les paramètres que vous devriez visualiser dans la liste **Afficher le mappage cible**, ne s'affichent pas, vérifiez le mappage des paramètres dans la définition d'accès au détail.

- Valeur d'affichage

Affiche la valeur que les utilisateurs visualisent lorsqu'ils utilisent une données élémentaire ou un membre. Pour les membres OLAP, il s'agit de la légende ou du libellé du membre. Par exemple : Telephone est un membre de la dimension Order Method.

- Valeur à utiliser

Affiche la valeur transformée que la définition d'accès au détail utilise lors de la transmission d'une valeur de donnée élémentaire ou d'un membre au paramètre cible.

Les membres OLAP transmis aux paramètres cible relationnels obtiennent la clé métier à partir des noms uniques de membres et transmettent uniquement cette clé. Dans l'exemple du membre Telephone de la dimension Order Methods, la clé métier est 2. Si vous ne savez pas exactement quelle est la clé métier d'un membre, vous pouvez écrire une expression Report Studio telle que `roleValue('_businessKey', [member])`. La valeur est transmise au paramètre cible.

Les membres OLAP transmis à un paramètre cible basé sur un autre pack OLAP correspondant au même type OLAP affichent un nom unique de membre transformé. Dans l'exemple Order Methods, le MUN est transformé et la définition d'accès au détail utilise la valeur `[great_outdoors_company].[Order Method].[Order Method].[Order Method1]-> [Order Method1].[2]:[PC].[@MEMBER].[2]`. C'est dans la partie centrale de l'expression `[Order Method1].[2]` que la définition d'accès au détail recherche le membre approprié dans la cible lorsque les sources de données OLAP sont différentes. Pour afficher le nom unique d'un membre spécifique, vous pouvez consulter les propriétés de ce dernier dans Report Studio et examiner la propriété Member Unique Name.

Accès à l'Assistant d'accès au détail

Vous pouvez faire appel à l'Assistant d'accès au détail à des fins de débogage lorsque vous utilisez des définitions d'accès au détail dans IBM Cognos Connection.

Avant de commencer

Pour employer cette fonctionnalité, vous devez disposer des droits d'accès requis pour la fonction protégée **Assistant d'accès au détail** dans l'application IBM Cognos Administration.

Procédure

1. Sélectionnez un lien dans le rapport source, cliquez avec le bouton droit sur le lien, puis sélectionnez **Aller à**, ou dans PowerPlay Studio, cliquez sur le bouton d'accès au détail.

La page **Liens associés** s'affiche avec la liste des rapports cible disponibles. Si votre rapport cible n'apparaît pas, examinez les paramètres de portée dans votre définition d'accès au détail.

Astuce : Si une seule cible est disponible, lorsque vous sélectionnez **Liens associés**, la cible s'ouvre sans afficher la page **Aller à**.

2. Cliquez sur **Afficher les valeurs source transmises** pour visualiser les valeurs pouvant être transmises par le rapport source.
3. En regard du rapport cible, cliquez sur la flèche vers le bas et choisissez **Afficher le mappage cible**.

La liste des données mappées valides apparaît et indique les valeurs source disponibles, ainsi que les valeurs à utiliser et les valeurs d'affichage.

4. Pour un ensemble de valeurs, cliquez sur **Informations** pour voir le fichier XML du contexte de sélection (source transmise) ou la spécification de l'accès au détail (mappage cible).

Exemple - Débogage d'une définition d'accès au détail

Voici un exemple de débogage d'une définition d'accès au détail

Votre source OLAP comporte une dimension Produits contenant les niveaux Ligne, Type et Nom. Vous avez défini un paramètre dans votre cible relationnelle pour mettre en correspondance chaque niveau de cette dimension source OLAP. Il est possible que tous les paramètres cible d'une même dimension s'affichent dans la liste **Afficher le mappage cible**. Cette situation peut se produire car les paramètres cible individuels sont mappés avec une seule dimension dans la définition d'accès au détail (dans ce cas, il s'agit de la dimension Produits). Dans votre source de données OLAP, une valeur de clé métier ou la valeur source utilisée pour créer les membres est dupliquée dans les trois niveaux, comme indiqué dans le tableau ci-dessous.

Tableau 122. Exemple de mappage de paramètre problématique pour la définition d'exploration transversale

| Nom du paramètre | Valeur d'affichage | Valeur à utiliser |
|--------------------------|-----------------------|-------------------|
| Param. de ligne de prod. | Matériel de camping | 1 |
| Param. de type de prod. | Ustensiles de cuisine | 1 |

Tableau 122. Exemple de mappage de paramètre problématique pour la définition d'exploration transversale (suite)

| Nom du paramètre | Valeur d'affichage | Valeur à utiliser |
|------------------------|---------------------------|-------------------|
| Param. de nom de prod. | Citerne souple ChefDeCamp | 1 |

Le mappage de ces trois paramètres avec la dimension Produits est correcte si les valeurs à utiliser ne sont pas dupliquées dans la dimension. Dans le tableau précédent, la même valeur à utiliser est associée aux membres des trois niveaux. Dans ce cas, l'opération d'accès au détail ne permet pas de déterminer le niveau correct car le scénario indique que tous les niveaux sont valides. Le premier niveau détecté avec une clé métier ou une valeur à utiliser valide est employé par la définition d'accès au détail. Cette situation peut entraîner un comportement inattendu.

Cet exemple montre pourquoi il est important de toujours vérifier que vos entrepôts de données et vos sources OLAP sont conçus avec des clés métier ou des valeurs source uniques. Pour remédier à cette situation, la définition d'accès au détail doit mapper chaque paramètre cible individuel avec chaque niveau associé des métadonnées source, et non de la dimension.

Configuration de l'accès au détail dans un rapport

Utilisez Report Studio pour créer un rapport d'accès au détail source et lier deux rapports contenant des informations connexes. Vous pourrez ainsi accéder à des informations connexes ou détaillées d'un rapport en sélectionnant une ou plusieurs valeurs dans le rapport source. Vous avez également la possibilité d'accéder au détail du même rapport en créant des signets.

Avant de commencer

Pour en savoir davantage, reportez-vous au *Guide d'utilisation* d'IBM Cognos Report Studio.

Astuce : Pour pouvoir utiliser un rapport Report Studio comme source dans une définition d'accès au détail dans IBM Cognos Connection, l'option **Autoriser l'accès au détail basé sur le pack** doit être sélectionnée (menu **Données, Comportement de l'opération d'accès au détail**). Cette option est sélectionnée par défaut.

Procédure

1. Dans Report Studio, ouvrez le rapport cible.
2. Créez un paramètre qui servira de colonne d'accès au détail ou qui permettra de filtrer le rapport.

Par exemple, pour accéder au détail de la catégorie Lignes de produits ou bien filtrer cette dernière, vous devez créer le paramètre suivant :

```
[Product line]=?propline_p?
```

Conseil : Utilisez les opérateurs `in` ou `in_range` si vous voulez que le rapport cible accepte plusieurs valeurs ou une plage de valeurs.

3. Dans la zone **Syntaxe**, indiquez l'opération à effectuer lorsqu'une valeur du paramètre cible n'est pas transmise dans le cadre de l'accès au détail :

- Pour indiquer que les utilisateurs doivent sélectionner une valeur, cliquez sur **Requis**.
Si aucune valeur n'est transmise pour le paramètre cible, les utilisateurs sont invités à en choisir une.
- Pour indiquer que les utilisateurs n'ont pas besoin de sélectionner une valeur, cliquez sur **Facultatif**.
Les utilisateurs n'étant pas invités à choisir une valeur, celle-ci n'est pas filtrée.
- Cliquez sur **Désactivé** pour indiquer que ce paramètre ne doit pas être utilisé.
Le paramètre n'est pas utilisé au cours de l'accès au détail. Il ne le sera pas non plus dans le rapport, quel que soit l'objectif recherché.
Astuce : Si le paramètre est requis dans le rapport pour d'autres raisons, vous pouvez également spécifier de ne pas l'utiliser dans la définition d'accès au détail (tableau **Paramètres, Méthode, Ne pas utiliser le paramètre**).

Résultats

Le texte d'accès au détail apparaît sous la forme d'un lien hypertexte bleu dans les éléments texte des zones du rapport ne comportant pas de graphique. Les utilisateurs des rapports peuvent également lancer l'action d'accès au détail en cliquant sur le bouton **Aller à** ou en cliquant avec le bouton droit de la souris pour sélectionner **Aller à, Liens associés**. Si vous disposez des droits appropriés, vous pouvez connaître les paramètres transmis depuis la source, ainsi que la façon dont ils sont mappés dans l'objet cible, en utilisant l'assistant d'accès au détail depuis la page **Aller à**.

Exemple - Accès au détail dans un rapport masqué à partir d'un rapport de Report Studio

Vous souhaitez définir un lien d'accès au détail entre un rapport sur le taux de satisfaction des employés créé dans IBM Cognos Report Studio et un rapport de type liste masqué relatif à la rémunération, également créé dans Report Studio.

Le rapport source (**Satisfaction des employés - 2012**) est basé sur le pack Entrepôt de données VA (analyse) lui-même modelé sur une source de données DMR. Le rapport cible (**Rémunération (rapport masqué)**) est basé sur le pack Entrepôt de données VA (requête). Vous définissez cette connexion d'accès au détail à partir de Report Studio (accès au détail basé sur les rapports ou créée) car vous ne souhaitez pas réaliser un rapport relatif à la rémunération accessible pour une définition d'accès au détail à partir de n'importe quel rapport source dans le pack. Le rapport cible étant déjà masqué dans le portail, il est peu probable qu'il puisse être exécuté par n'importe quel utilisateur n'ayant pas accès au lien d'accès au détail.

Les exemples d'IBM Cognos Business Intelligence du fichier zip de déploiement IBM_Cognos_DrillThroughSamples doivent être installés pour effectuer cet exercice et vous devez avoir accès à Report Studio.

Le rapport **Rémunération** est un rapport masqué. Il se peut que vous puissiez définir si les rapports masqués peuvent être visibles (**Mes préférences**, onglet **Général**) et si vous pouvez les masquer. Cette fonction est définie par votre administrateur.

Vérification du rapport cible

Cette section décrit comment vérifier le rapport cible pour s'assurer que l'accès au détail fonctionnera.

Procédure

1. Ouvrez le rapport cible :
 - Dans IBM Cognos Connection, allez dans **Dossiers publics, Exemples, Modèles, Entrepôt de données VA (requête), Exemples de rapports de Report Studio**.
 - Localisez le rapport **Rémunération (rapport masqué)** et ouvrez-le dans Report Studio.

Conseil : Si vous ne voyez pas le rapport, allez dans IBM Cognos Connection et vérifiez que vous pouvez afficher les rapports masqués (**Mes préférences, onglet Général**).

2. Dans le menu **Données** de Report Studio, cliquez sur **Filtres** et vérifiez quels paramètres de filtre sont disponibles.
Si vous souhaitez filtrer à partir du rapport source sur le département mais pas sur le temps, utilisez uniquement le paramètre **pPosition** dans la définition d'accès au détail.
3. Dans le corps du rapport, sélectionnez le corps de colonne de liste **Poste - département (niveau 3)** et vérifiez les propriétés des données élémentaires.
La définition d'accès au détail allant d'une source de données DMR à une source relationnelle, les valeurs des données élémentaires doivent correspondre.
4. Fermez le rapport **Rémunération (rapport masqué)**.

Création et test de la définition d'accès au détail

Cette section décrit comment créer une définition d'accès au détail et comment la tester pour s'assurer qu'elle fonctionne.

Avant de commencer

Pour exécuter des rapports ou accéder aux détails de cibles qui exécutent des rapports aux formats CSV, PDF, feuille de calcul Microsoft Excel (XLS) ou XML, vous devez disposer de la fonction de génération de sortie du format correspondant.

Procédure

1. Ouvrez le rapport source :
 - Dans IBM Cognos Connection, allez dans **Dossiers publics, Exemples, Modèles, Entrepôt de données VA (analyse), Exemples de rapports de Report Studio**.
 - Localisez le rapport **Satisfaction des employés - 2012** et ouvrez-le dans Report Studio.
2. Enregistrez le rapport **Satisfaction des employés - 2012** sous un nouveau nom, tel que **Satisfaction des employés - 2012 Nouveau**.
Cela vous permet de conserver le rapport original et la définition d'accès au détail intacts pour pouvoir effectuer une comparaison.
3. Dans la table **Classement des employés et cessations d'emploi par département**, sélectionnez la colonne **Poste - département (niveau 3)**.

4. Dans la sous-fenêtre Propriétés, vérifiez les propriétés des données élémentaires pour confirmer que les noms des données élémentaires correspondent aux valeurs du rapport cible.
5. Dans la sous-fenêtre Propriétés, sous **Données**, cliquez deux fois sur **Définitions d'accès au détail**.
6. Sélectionnez la définition **AccèsDétailRapportMasqué** et supprimez-la.
Remarque : Dans les étapes suivantes, vous allez recréer la définition d'accès au détail. Pour effectuer une comparaison, utilisez l'exemple de rapport d'origine.
7. Dans la zone **Définitions d'accès au détail**, cliquez sur le bouton Nouvelle définition d'accès au détail.
8. Cliquez sur le bouton Renommer et tapez un nom pour la définition d'accès au détail.
Astuce : Il s'agit du nom que les utilisateurs voient lorsqu'ils effectuent une sélection dans une liste de définitions d'accès au détail possibles dans le rapport final.
9. Sous l'onglet **Rapport cible**, sélectionnez le rapport cible.
 - Sous **Rapport**, cliquez sur le bouton des points de suspension.
 - Naviguez vers **Entrepôt de données VA (requête), Exemples de rapport (Report Studio)**, puis sélectionnez le rapport **Rémunération (rapport masqué)**.
Astuce : Si vous ne voyez pas le rapport, allez dans IBM Cognos Connection et vérifiez que vous pouvez afficher les rapports masqués (**Mes préférences**, onglet **Général**).
10. Sous **Action**, sélectionnez **Exécuter le rapport**.
11. Sous **Paramètres**, cliquez sur le bouton Editer.
Une table des paramètres disponibles dans le rapport cible s'affiche, indiquant le paramètre **pPosition**.
12. Mappez le paramètre du rapport **Rémunération (rapport masqué)** avec les métadonnées du rapport **Satisfaction des employés - 2012** :
 - Dans la colonne **Méthode**, sélectionnez **Transférer la valeur de donnée élémentaire**, car le rapport cible est basé sur une source de données relationnelle.
 - Dans la colonne **Valeur**, sélectionnez **Poste - département (niveau 3)**.
Conseil : Dans ce rapport, vous transmettez des valeurs de la colonne où l'accès au détail est défini. Dans d'autres cas, vous pouvez transmettre un paramètre associé. Par exemple, vous pouvez accéder au détail sur le nom d'un employé mais transmettre son numéro.
13. Enregistrez le rapport.
14. Exécutez le rapport, puis cliquez sur un département pour tester la définition d'accès au détail.

Résultats

Lorsque vous testez le lien d'accès au détail, le rapport **Rémunération (rapport masqué)** s'affiche, filtré en fonction du département que vous avez sélectionné. Le rapport s'affiche en tant que cible d'accès au détail qu'il soit masqué ou non dans IBM Cognos Connection.

Si votre administrateur vous a attribué la capacité **Assistant d'accès au détail**, vous pouvez voir des informations supplémentaires lorsque vous cliquez avec le bouton droit de la souris sur le lien et sélectionnez **Aller à** pour voir une liste de cibles d'accès au détail. Dans la page **Aller à**, vous pouvez voir quelles valeurs source sont transmises et quels paramètres cible sont mappés.

Concepts associés:

«Formats des rapports», à la page 525

IBM Cognos Business Intelligence vous permet d'afficher les rapports dans un navigateur ou, selon vos droits, de générer les rapports dans des formats qui peuvent être importés dans d'autres applications. Les administrateurs peuvent limiter l'accès aux fonctions requises pour exécuter les rapports au format CSV, PDF, XML et aux feuilles de calcul Microsoft Excel.

Saisie du texte d'accès au détail

Vous avez la possibilité de définir le texte d'accès au détail qui apparaît lorsqu'un utilisateur peut accéder au détail de plusieurs cibles.

Ainsi, si des utilisateurs de différentes régions consultent le rapport, vous pouvez afficher ce texte dans une langue différente pour chaque région.

Procédure

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'objet d'accès au détail, puis cliquez sur **Définitions d'accès au détail**.
2. Si l'objet est associé à plusieurs définitions d'accès au détail, sélectionnez l'une d'entre elles dans la zone **Définitions d'accès au détail**.
3. Cliquez sur l'onglet **Libellé**.
4. Pour associer le libellé à une condition, dans la zone **Condition**, procédez comme suit :
 - Cliquez sur **Variable**, puis sélectionnez une variable existante ou créez-en une.
 - Cliquez sur **Valeur**, puis sélectionnez l'une des valeurs possibles pour la variable.
5. Dans la liste **Type de source**, sélectionnez le type de source à utiliser.
6. Si la source est de type **Texte**, cliquez sur les points de suspension qui correspondent à la zone **Texte** et saisissez le texte approprié.
7. Si la source est de type **Valeur de la donnée élémentaire** ou **Libellé de la donnée élémentaire**, cliquez sur **Donnée élémentaire**, puis sélectionnez une donnée élémentaire.
8. Si la source est de type **Expression de rapport**, cliquez sur les points de suspension qui correspondent à la zone **Expression de rapport** et définissez l'expression.
9. Si le libellé est associé à une condition, répétez les étapes 5 à 8 pour les valeurs possibles restantes.

Résultats

Lorsque les utilisateurs exécutent le rapport source et cliquent sur un lien d'accès au détail, la page **Aller à** s'affiche. Le texte d'accès au détail que vous avez défini s'affiche pour chaque cible. Si vous n'avez pas défini le texte d'accès au détail pour une cible, c'est le nom de l'accès au détail qui est utilisé.

Définition de l'accès au détail à partir d'IBM Cognos Visualizer

La définition de l'accès au détail dans IBM Cognos Business Intelligence à partir d'IBM Cognos Visualizer demande de définir un rapport cible.

Procédure

1. Indiquez la cible IBM Cognos BI et sélectionnez les filtres à ajouter au rapport cible.

Vous devez configurer l'accès au détail dans IBM Cognos BI pour les différents rapports IBM Cognos Visualizer. Pour en savoir davantage, reportez-vous au manuel IBM Cognos Visualizer *User Guide*.

2. Créez et testez le rapport cible.

Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Création et test de la cible pour un rapport de type Series 7».

Définition de l'accès au détail à partir de PowerPlay Web

La définition de l'accès au détail dans IBM Cognos Business Intelligence à partir de PowerPlay Web demande de définir des rapports cible.

Procédure

1. Pour les PowerCubes Cognos, définissez des cibles d'accès au détail des rapports IBM Cognos BI dans le modèle Transformer. Pour les autres cubes, définition des cibles d'accès au détail des rapports IBM Cognos BI dans PowerPlay Connect.

Pour en savoir davantage, reportez-vous au manuel PowerPlay OLAP Server Connection Guide.

2. Pour les autres cubes, définissez les cibles d'accès au détail des rapports IBM Cognos BI dans PowerPlay Connect.
3. Configurez l'accès au détail dans PowerPlay Enterprise Server - Administration des serveurs.

Vous devez non seulement activer l'accès au détail dans IBM Cognos BI, mais également indiquer l'emplacement du serveur IBM Cognos BI et du dossier IBM Cognos contenant les rapports cible. Pour en savoir davantage, reportez-vous au manuel PowerPlay *Enterprise Server Guide*.

4. Sélectionnez les filtres à ajouter au rapport cible.

Dans PowerPlay Enterprise Server - Administration des serveurs, activation et utilisation de l'assistance IBM Cognos BI pour identifier les expressions de filtre requises dans le rapport cible. Pour en savoir davantage, reportez-vous au manuel PowerPlay *Enterprise Server Guide*.

5. Créez et testez le rapport cible.

Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Création et test de la cible pour un rapport de type Series 7».

Création et test de la cible pour un rapport de type Series 7

Vous pouvez créer et tester un rapport cible IBM Cognos Series 7 pour vous assurer que l'accès au détail fonctionne correctement.

Lorsque vous créez le rapport cible, assurez-vous que les noms des paramètres que vous ajoutez sont identiques à ceux répertoriés sur la page **Assistant d'accès au détail** d'IBM Cognos Series 7. Toutefois, l'élément de métadonnées utilisé dans le

rapport cible pour le nom de ce paramètre n'aura pas obligatoirement le même libellé. Les valeurs de données du paramètre cible et de la valeur source affichée dans l'assistant doivent être identiques. Dans le paramètre cible, vous devez peut-être également définir un type d'opérateur différent de celui recommandé dans l'**Assistant d'accès au détail**. Par exemple, si l'assistant recommande un opérateur = mais que vous souhaitez transmettre une plage de dates, vous devez remplacer l'opérateur du paramètre dans la cible par in_range.

Avant de commencer

Le rapport cible doit être basé sur un pack publié contenant les métadonnées en fonction desquelles le filtrage doit être effectué ou les éléments mappés avec ces métadonnées.

Procédure

1. Démarrez IBM Cognos Report Studio et créez un nouveau rapport.
2. Ajoutez les données élémentaires et les autres objets souhaités.
3. Dans le menu **Données**, cliquez sur **Filtres**.
4. Dans l'onglet **Filtres détaillés**, cliquez sur le bouton Ajouter.
5. Dans la zone **Définition de l'expression**, créez le filtre paramétré souhaité en saisissant l'expression de filtre.
6. Cliquez sur **OK**.
7. Dans la zone **Syntaxe**, cliquez sur **Facultatif**.

Si vous ne rendez pas le filtre facultatif, une page d'invite apparaît lorsque vous accédez au détail du rapport.

8. Répétez les étapes 4 à 7 pour les autres filtres paramétrés que vous souhaitez ajouter.
9. Enregistrez le rapport.
Le nom du rapport doit correspondre à la cible indiquée dans le PowerCube, l'autre cube ou le rapport IBM Cognos Series 7 Visualizer.
10. Testez l'accès au détail dans le rapport IBM Cognos Series 7 PowerPlay ou le rapport IBM Cognos Visualizer.

Exemple : Accès au détail entre des données OLAP et des packs relationnels

A partir d'un rapport d'IBM Cognos PowerPlay Studio nommé Marge de profit et revenus par pays ou région, vous souhaitez accéder au détail d'un rapport de Report Studio nommé Revenus totaux par pays ou région.

Vous configurez la définition d'accès au détail dans le pack, de sorte que la répartition des revenus soit accessible dans n'importe quel rapport basé sur le même pack.

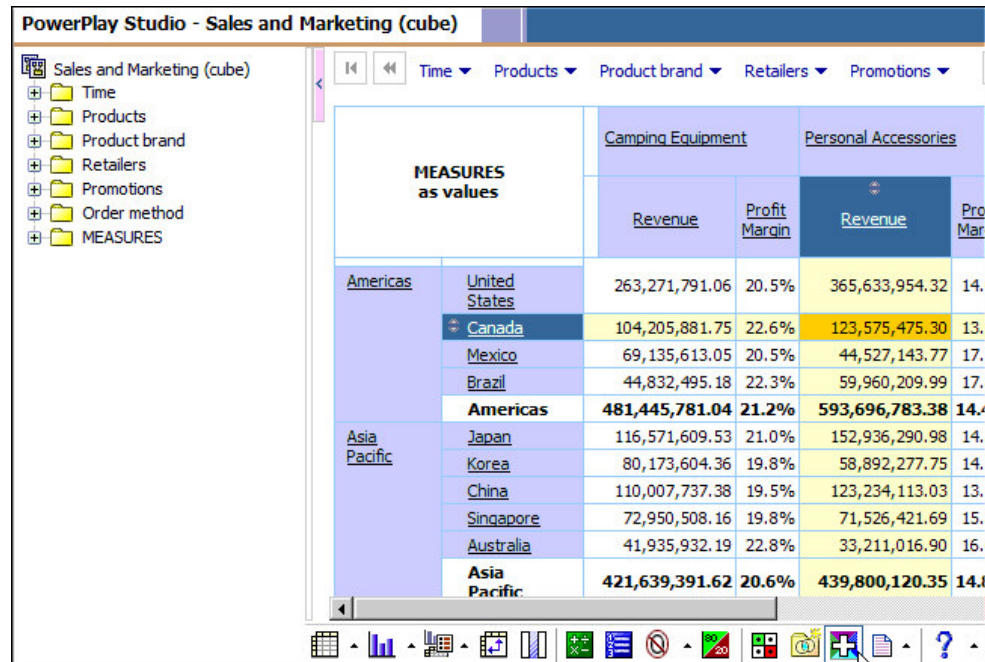
Le rapport sur les marges de profit est basé sur le pack Vente et marketing (cube), tandis que le rapport cible est basé sur le pack relationnel Entrepôt de données VA (requête). Vous devez donc vérifier que les données sont conformes. Le rapport cible ne contenant aucun paramètre d'invite, vous devez spécifier une définition d'accès au détail via un accès dynamique. En d'autres termes, lorsque le lien d'accès au détail est établi, IBM Cognos Business Intelligence fait correspondre les noms des éléments contenus dans le contexte de la source avec les éléments

disponibles dans la cible. Pour plus d'informations et des exemples, voir le *Guide d'administration et de sécurité* IBM Cognos Business Intelligence.

Pour effectuer cet exercice, vous devez installer les exemples d'IBM Cognos BI contenus dans le fichier zip de déploiement IBM_Cognos_DrillThroughSamples. Pour pouvoir consulter le rapport cible, il convient de disposer d'un accès à Report Studio.

Remarque : Vous pouvez configurer des définitions d'accès au détail sans consulter les rapports cible. Toutefois, si vous configurez l'accès au détail entre des packs ou des objets créés sous des outils différents, il convient de connaître la manière dont s'effectue la mise en correspondance des métadonnées.

La figure suivante montre le rapport cible avec des données pour le contexte de la source, c'est-à-dire les revenus associés aux plans de promotion pour différentes promotions.



Le rapport cible affiche des données pour le contexte de la source :
Ligne de produits, région et pays.

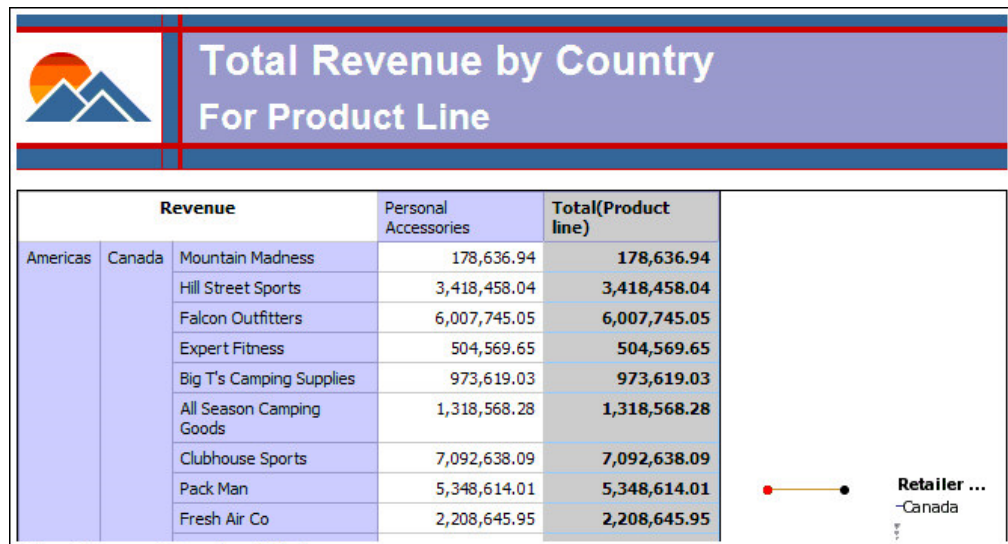


Figure 12. Rapports source et cible d'une définition d'accès au détail.

Procédure

- Ouvrez le rapport cible **Revenus totaux par pays ou région** :
 - Allez dans **IBM Cognos Connection**.
 - Dans **Dossiers publics**, ouvrez le pack **Entrepôt de données VA (requête)**, puis le dossier **Exemples de rapport (Report Studio)**.
 - Sélectionnez le rapport **Revenus totaux par pays ou région** et ouvrez-le dans Report Studio.
- Vérifiez le nom des données élémentaires destinés à être utilisés pour filtrer le contexte à partir de la source :
 - Dans l'Explorateur de pages, sélectionnez l'élément du rapport.

- Dans la sous-fenêtre **Propriétés**, vérifiez la propriété **Données élémentaires** intitulée **Nom**.
 - Notez les éléments intitulés **Région, Pays ou région du détaillant** et **Ligne de produits**.
3. Fermez le rapport cible.
 4. Ouvrez le rapport source **Marge de profit et revenus par pays ou région** :
 - Allez dans **IBM Cognos Connection**.
 - Dans **Dossiers publics**, ouvrez le pack **Ventes et marketing (cube)**, puis le dossier **Exemples de rapport (PowerPlay Studio)**.
 - Sélectionnez le rapport **Marge de profit et revenus par pays ou région** et ouvrez-le dans PowerPlay Studio.
 5. Consultez les données du rapport : (par exemple, cliquez avec le bouton droit sur le nom d'un détaillant et sélectionnez **Explication** pour consulter la structure des données).
 6. Laissez le rapport **Marge de profit et revenus par pays ou région** ouvert aux fins de test.
 7. Dans IBM Cognos Connection, naviguez vers le pack **Ventes et marketing (cube)**.
 8. Cliquez sur **Lancer, Définitions d'accès au détail**.
 9. Cliquez sur **Nouvelle définition d'accès au détail**.

Astuce : Si vous ne voyez pas le bouton **Nouvelle définition d'accès au détail**, vérifiez que vous êtes bien à la racine du dossier et pas dans le dossier **Exemples de rapports de PowerPlay Studio**.
 10. Dans l'assistant **Définition d'accès au détail**, tapez un nom tel que " Accès au détail des revenus totaux par pays ou région " et une description, puis cliquez sur **Suivant**.

Astuce : Il s'agit du nom que les utilisateurs voient dans la page **Aller à**, par exemple lorsqu'ils doivent faire un choix parmi plusieurs cibles d'accès au détail. A l'instar des autres objets IBM Cognos Connection, vous pouvez créer des traductions de ce nom.
 11. Cliquez sur **Définir la cible, Sélectionner un rapport...** et, dans l'écran qui s'affiche, définissez le rapport cible **Revenus totaux par pays ou région**, dans le dossier **Exemples de rapport (Report Studio)** du pack **Entrepôt de données VA (requête)**, puis cliquez sur OK.
 12. Cliquez sur **Définir la portée** et, dans l'écran qui s'affiche, définissez la portée **[ventes_et_marketing].[Détaillants].[Détaillants].[Pays ou région du détaillant]**, puis cliquez sur OK.
 13. Cliquez sur **Suivant**.

Dans la zone **Action**, sélectionnez **Exécuter avec un filtre dynamique**.
 14. Conservez les valeurs par défaut pour les autres paramètres et cliquez sur **Terminer**.
 15. Accédez au rapport **Marge de profit et revenus par pays ou région**, puis cliquez sur l'icône d'accès au détail.
 - Si la définition d'accès au détail que vous avez créée est disponible uniquement en tant que cible d'accès au détail, les rapports cibles sont exécutés.
 - Si plusieurs cibles d'accès au détail sont disponibles, une liste des cibles possibles du module et des données concernés par la portée s'affichent. Cliquez sur la définition d'accès au détail que vous avez créée ; la cible s'exécute à l'aide du contexte sélectionné.

Résultats

Les utilisateurs de rapports configurés dans PowerPlay Studio peuvent accéder au détail, depuis le rapport **Marge de profit et revenus par pays ou région** jusqu'au rapport que vous avez défini (**Revenus totaux par pays pour la ligne de produits**). En outre, le rapport cible est disponible en tant que cible d'accès au détail pour n'importe quel rapport existant ou nouveau contenu dans le pack **Ventes et marketing (cube)**, chaque fois que le **Pays ou région du détaillant** fait partie de la portée.

Il convient que la définition d'accès au détail que vous créez soit identique à l'exemple de définition d'accès **Dynamicdrill** contenues dans le pack **Ventes et marketing (cube)**.

Création et test de la définition d'accès au détail

Procédez comme suit pour créer et tester la définition d'accès au détail entre OLAP et la pack relationnel.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, naviguez vers le pack **Ventes et marketing (cube)**.
2. Dans l'angle supérieur droit de l'écran, cliquez sur **Démarrer, Définitions d'accès au détail**.
3. Cliquez sur **Nouvelle définition d'accès au détail** dans l'angle supérieur droit de l'écran.

Astuce : Si vous ne voyez pas le bouton **Nouvelle définition d'accès au détail**, vérifiez que vous êtes bien à la racine du dossier et pas dans le dossier **Exemples de rapports de PowerPlay Studio**.

4. Dans l'assistant **Définition d'accès au détail**, tapez un nom tel que " Accès au détail des revenus totaux par pays ou région " et une description, puis cliquez sur **Suivant**.

Astuce : Il s'agit du nom que les utilisateurs voient dans la page **Aller à**, par exemple lorsqu'ils doivent faire un choix parmi plusieurs cibles d'accès au détail. Comme pour tout autre objet dans IBM Cognos Connection, vous pouvez créer des traductions de ce nom.

5. Cliquez sur **Définir la cible, Sélectionner un rapport...** et, dans l'écran qui s'affiche, définissez le rapport cible **Revenus totaux par pays ou région**, dans le dossier **Exemples de rapport (Report Studio)** du pack **Entrepôt de données VA (requête)**, puis cliquez sur OK.
6. Cliquez sur **Définir la portée** et, dans l'écran qui s'affiche, définissez la portée **[ventes_et_marketing].[Détaillants].[Détaillants].[Pays ou région du détaillant]**, puis cliquez sur OK.
7. Cliquez sur **Suivant**.

Dans la zone **Action**, sélectionnez **Exécuter avec un filtre dynamique**.

8. Conservez les valeurs par défaut pour les autres paramètres et cliquez sur **Terminer**.
9. Accédez au rapport **Marge de profit et revenus par pays ou région**, puis cliquez sur l'icône d'accès au détail dans la partie inférieure de l'écran.
 - Si la définition d'accès au détail que vous avez créée est disponible uniquement en tant que cible d'accès au détail, les rapports cibles sont exécutés.

- Si plusieurs cibles d'accès au détail sont disponibles, une liste des cibles possibles du module et des données concernés par la portée s'affichent. Cliquez sur la définition d'accès au détail que vous avez créée ; la cible s'exécute à l'aide du contexte sélectionné.

Résultats

Les utilisateurs de rapports configurés dans PowerPlay Studio peuvent accéder au détail, depuis le rapport **Marge de profit et revenus par pays ou région** jusqu'au rapport que vous avez défini (**Revenus totaux par pays pour la ligne de produits**). En outre, le rapport cible est disponible en tant que cible d'accès au détail pour n'importe quel rapport existant ou nouveau contenu dans le pack **Ventes et marketing (cube)**, chaque fois que le **Pays ou région du détaillant** fait partie de la portée.

Il convient que la définition d'accès au détail que vous créez soit identique à l'exemple de définition d'accès **Dynamicdrill** contenues dans le pack **Ventes et marketing (cube)**.

Chapitre 36. Gestion des portlets et des styles

L'administration du portail dans IBM Cognos Business Intelligence inclut la gestion des portlets et des styles.

Ces tâches sont généralement effectuées par les administrateurs du portail. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Entrées prédéfinies», à la page 314.

Pour accéder à la zone d'administration des portails dans IBM Cognos Administration, vous devez avoir les droits d'exécution pour la fonctionnalité protégée **Styles et portlets** et les droits de parcours pour la fonction protégée **Administration**. Chapitre 16, «Fonctions et fonctionnalités protégées», à la page 295.

Pour en savoir davantage sur le traitement des incidents, reportez-vous au *Guide de traitement des incidents d'IBM Cognos Business Intelligence*.

Pour en savoir davantage sur la configuration de Portal Services, reportez-vous au *Guide d'installation et de configuration d'IBM Cognos Business Intelligence*.

Portlets

Un portlet est une application permettant d'afficher du contenu Web au sein d'une page de portail.

Les portlets pris en charge par IBM Cognos Connection comprennent les portlets de Cognos et d'autres portlets. Pour en savoir davantage sur les portlets, voir «Portlets Cognos» et «Autres portlets», à la page 655. Par défaut, les portlets de Cognos sont accessibles à tous les utilisateurs. Pour rendre d'autres portlets accessibles, vous devez les importer.

La gestion des portlets implique les tâches suivantes :

- Importation des portlets.
- Contrôle d'accès aux portlets.
- Configuration du cache des portlets.
- Modification des portlets.

Vous pouvez en outre modifier les paramètres du répartiteur pour permettre l'exécution du code HTML dans RSS Viewer et IBM Cognos Navigator.

Pour en savoir davantage sur l'utilisation de portlets dans les pages d'IBM Cognos Connection, reportez-vous à la section Chapitre 20, «Pages et tableaux de bord», à la page 359.

Portlets Cognos

Les services de portail fournissent plusieurs portlets.

Les utilisateurs peuvent ajouter des portlets à leurs pages personnelles dans IBM Cognos Connection Chapitre 20, «Pages et tableaux de bord», à la page 359, ou dans un portail d'entreprise existant Chapitre 37, «Portlets Cognos avec d'autres portails», à la page 665.

Tous les portlets Cognos sont conformes à la norme WSRP (Web Services for Remote Portlets). Les utilisateurs peuvent interagir avec les portlets sans avoir à installer les produits d'IBM Cognos sur leurs ordinateurs.

Le contenu qui s'affiche dans les portlets, tels que les rapports ou les indicateurs, ainsi que la capacité à effectuer certaines actions sur ce contenu, dépendent des droits d'accès dont disposent les utilisateurs. Ces derniers doivent disposer des droits d'accès requis pour chaque entrée et pour les fonctions et fonctionnalités protégées d'IBM Cognos. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section Chapitre 16, «Fonctions et fonctionnalités protégées», à la page 295.

Les portlets disponibles sont les suivants :

Portlets de contenu IBM Cognos

Ces portlets insèrent du contenu IBM Cognos IBM dans Cognos Connection ou dans votre portail d'entreprise existant. Par défaut, ces portlets sont disponibles dans l'application IBM Cognos Administration. Ils peuvent également être déployés sur d'autres portails.

Les portlets suivants sont disponibles dans ce groupe :

Tableau 123. Portlets de contenu

| Portlet | Description |
|--|--|
| IBM Cognos Navigator «IBM Cognos Navigator», à la page 881 | Affiche la hiérarchie des dossiers d'IBM Cognos Connection. Les utilisateurs peuvent parcourir la hiérarchie et ouvrir des entrées IBM Cognos. |
| IBM Cognos Search «IBM Cognos Search», à la page 884 | Fournit un outil de recherche qui aide les utilisateurs à rechercher des rapports et autres entrées IBM Cognos publiés et à les ouvrir. |
| IBM Cognos Viewer «IBM Cognos Viewer (IBM Cognos Connection)», à la page 887 | Ouvre un rapport par défaut ou répertorie les rapports que les utilisateurs peuvent ouvrir. |

Portlets d'utilitaires IBM Cognos

Les portlets d'utilitaires IBM Cognos fournissent des fonctionnalités supplémentaires pour les pages dans IBM Cognos Connection. Par défaut, ces portlets sont disponibles dans l'application IBM Cognos Administration. En revanche, ils ne peuvent pas être déployés sur d'autres portails.

Les portlets suivants sont disponibles dans ce groupe.

Tableau 124. Portlets utilitaires

| Portlet | Description |
|--|--|
| Visualiseur de signets «Bookmarks Viewer», à la page 908 | Enregistre et affiche tous les liens Web actifs. |

Tableau 124. Portlets utilitaires (suite)

| Portlet | Description |
|---|--|
| Visualiseur HTML «HTML Viewer», à la page 909 | Permet d'insérer n'importe quelle page Web dans une page IBM Cognos Connection. |
| Visualiseur d'images «Image Viewer», à la page 911 | Permet d'insérer une image et de l'afficher dans une page. |
| Visualiseur de canaux RSS «RSS Viewer», à la page 912 | Affiche le contenu d'une source de données RSS (Real Simple Syndication) 1.0 ou 2.0. Le format RSS, qui est utilisé par de nombreux sites Web, permet de distribuer des informations. Une source de données RSS est indiquée par une adresse URL. |
| Source HTML «Source HTML», à la page 914 | Permet d'insérer du texte et des images personnalisés dans une page. |

Portlet des applications étendues IBM Cognos

Le portlet des applications étendues d'IBM Cognos «Applications étendues d'IBM Cognos», à la page 894 permet d'accéder aux applications personnalisées créées avec la boîte à outils d'IBM Cognos Extended Applications et le kit de développement de logiciels d'IBM Cognos.

Si le logiciel SDK d'IBM Cognos est installé, ce portlet est automatiquement enregistré et disponible dans l'application **IBM Cognos Administration**. Il peut également être déployé sur d'autres portails.

Pour en savoir davantage sur la création d'applications étendues, reportez-vous au manuel *Developer Guide*.

Portlets d'IBM Cognos Metric Studio

Les portlets d'IBM Cognos Metric Studio permettent de visualiser les indicateurs de performance dans une page. Les indicateurs sont créés à l'aide de Metric Studio.

Si Metric Studio est installé, ces portlets sont automatiquement enregistrés et disponibles dans l'application **IBM Cognos Administration**. Ils peuvent également être déployés sur d'autres portails.

Les portlets suivants sont disponibles dans ce groupe :

Tableau 125. Portlets Metric Studio

| Portlet | Description |
|--|--|
| Liste d'indicateurs IBM Cognos «IBM Cognos Metric List», à la page 894 | <p>Permet d'insérer des indicateurs de performance dans une page. Vous pouvez configurer le portlet pour afficher les types de listes d'indicateurs suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Liste de surveillance Contient les indicateurs dont l'utilisateur souhaite assurer un suivi précis. • Liste de responsabilisation Contient les indicateurs dont l'utilisateur est propriétaire. • Liste d'indicateurs du scorecard Contient les indicateurs associés à un scorecard. • Liste d'indicateurs de la stratégie Contient les indicateurs associés à une stratégie. Pour afficher les indicateurs regroupés par scorecard, cochez la case Appliquer un filtre de scorecard. |
| Graphique d'historique IBM Cognos «Graphique d'historique IBM Cognos», à la page 902 | Permet d'insérer un graphique d'historique d'indicateur dans une page. Le graphique d'historique est une illustration graphique des performances historiques d'un indicateur. |
| Diagramme des incidences IBM Cognos «Diagramme des incidences IBM Cognos», à la page 904 | Permet d'afficher les diagrammes des incidences associés à un indicateur. |
| Diagramme personnalisé IBM Cognos «Diagramme personnalisé IBM Cognos», à la page 905 | Permet d'afficher les diagrammes personnalisés associés à un scorecard. |

Pour en savoir davantage, reportez-vous au *Guide d'utilisation* de Metric Studio.

Portlets de tableaux de bord

Les portlets de tableaux de bord fournissent la structure et le contenu des pages des tableaux de bord dans IBM Cognos Connection.

Tableau 126. Portlets de tableau de bord

| Portlet | Description |
|--------------------------------------|---|
| Multipage «Multipage», à la page 916 | Permet de créer un tableau de bord à plusieurs pages. |

Utilisation des portlets TM1 Viewer dans IBM Cognos 8

Les pages IBM Cognos Connection offrent un accès rapide aux informations concernant IBM Cognos TM1. Vous pouvez créer une page contenant les informations sur TM1. Le contenu TM1 des pages est fourni par les portlets suivants :

- Visualiseur de cube TM1
- Visualiseur de navigation TM1
- Visualiseur de feuille Web TM1

Pour accéder à la zone d'administration des portails dans IBM Cognos Administration, vous devez avoir les droits d'exécution pour la fonctionnalité protégée Styles et portlets et les droits de parcours pour la fonction protégée Administration. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section Fonctions et fonctionnalités protégées.

Pour configurer des pages TM1 dans IBM Cognos Connection, effectuez les tâches suivantes :

- Installez et activez les portlets TM1 Viewer dans IBM Cognos Connection. Pour plus de détails sur l'installation et la configuration des portlets, reportez-vous à la documentation d'installation d'IBM Cognos TM1.
- Configurez TM1 pour utiliser la sécurité d'IBM Cognos 8 si vous souhaitez simplifier le processus de connexion à TM1 lors de l'utilisation des portlets TM1 Viewer. L'utilisation de TM1 avec la sécurité d'IBM Cognos 8 peut réduire le nombre de connexions à TM1 requises pour accéder aux données TM1 à partir d'autres applications IBM Cognos 8. Pour plus d'informations, voir la section relative à la sécurité d'IBM Cognos 8 dans le manuel d'installation d'IBM Cognos TM1.
- Créez une page ayant du contenu TM1.
- Modifiez un portlet TM1 Viewer.

Création d'une page avec du contenu TM1

Vous pouvez créer des pages dans IBM Cognos Connection et y ajouter du contenu TM1. Ces pages sont enregistrées dans l'onglet Dossiers publics ou Mes dossiers. Si vous prévoyez de partager une page avec d'autres utilisateurs, enregistrez-la dans Dossiers publics.

Après avoir créé la page, vous pouvez l'éditer pour en modifier le contenu, la présentation et le style, et pour définir les droits d'accès. Vous pouvez supprimer des pages dans IBM Cognos Connection si vous disposez des droits d'accès requis pour ces pages. La suppression d'une page peut affecter les onglets du portail.

Procédure


1. Dans IBM Cognos Connection, cliquez sur le bouton Nouvelle page.
2. Indiquez un nom et un emplacement pour la page et, éventuellement, une description et une infobulle.
3. Cliquez sur **Suivant**.
La page Définition des colonnes et de la présentation apparaît.
4. Définissez la présentation de la page en indiquant le nombre de colonnes et leur largeur.

Astuce : Si vous utilisez plusieurs colonnes et que l'une d'entre elles contient un rapport apparaissant dans IBM Cognos Viewer, définissez la largeur sur 50 % au moins, afin de réduire le défilement.

5. Dans la colonne dans laquelle vous souhaitez ajouter les portlets, cliquez sur **Ajouter**.
La page Sélection des portlets (Navigation) - Assistant Nouvelle page s'affiche.
6. Cliquez sur le groupe de portlets IBM Cognos TM1 Viewer qui contient les portlets TM1 Navigation Viewer, TM1 Cube Viewer et TM1 Websheet Viewer.
7. Sélectionnez les portlets voulus et cliquez sur le bouton d'ajout pour les déplacer vers la case **Entrées sélectionnées**. Si vous souhaitez supprimer un portlet de la case **Entrées sélectionnées**, cliquez sur **Supprimer**.
8. Cliquez sur le bouton **OK**, puis sur **Suivant**.
La page Définition du style de la page apparaît.
9. Personnalisez l'apparence de votre page.
 - Vous pouvez ajouter un titre et des instructions pour la page dans la langue du produit. Pour masquer le titre ou les instructions, cochez la case correspondante.
Astuce : Pour changer le formatage du texte, cliquez sur l'option **Personnaliser**. Pour rétablir le formatage par défaut, cliquez sur **Retourner au style par défaut**.
 - Vous pouvez éventuellement masquer les bordures du portlet, les barres de titre ou le bouton d'édition de la barre de titre. Vous évitez ainsi d'encombrer la page et appliquez à celle-ci un aspect uniforme.
10. Cliquez sur **Suivant**.
11. Pour ajouter la page à la barre d'onglets du portail, cochez la case **Ajouter cette page aux onglets du portail**. Pour afficher la page, cochez la case **Afficher la page**.
12. Cliquez sur **Terminer**.




Modification d'un portlet TM1 Viewer

Vous pouvez définir le contenu et l'apparence par défaut des portlets TM1 Viewer. Les paramètres ainsi définis deviennent les paramètres par défaut pour tous les utilisateurs du portlet. Vous pouvez verrouiller un portlet pour l'éditer si vous souhaitez empêcher d'autres utilisateurs de modifier les paramètres.

Si le portlet n'est pas verrouillé pour édition, les utilisateurs peuvent modifier leur instance de portlet. Ils conservent leurs paramètres personnalisés, même si vous réinitialisez le portlet. Les utilisateurs héritent des réglages que vous avez configurés quand vous utilisez l'occurrence que vous avez configurée, ou quand ils réinitialisent leur occurrence du portlet en utilisant le bouton de réinitialisation  dans le mode d'édition du portlet.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, cliquez sur **Lancer**, puis sur **IBM Cognos Administration**.
2. Dans l'onglet **Configuration**, cliquez sur l'option **Portlets**.
3. Cliquez sur **IBM Cognos TM1 Viewers**.
4. A côté de l'un des portlets TM1 Viewer suivants, cliquez sur le lien **Plus** :
 - TM1 Navigation Viewer
 - TM1 Cube Viewer
 - TM1 Websheet Viewer
5. Cliquez sur **Afficher et personnaliser ce portlet**.
Le portlet TM1 Viewer apparaît.

6. Dans la barre d'outils du portlet, cliquez sur le bouton Editer  .
La page des propriétés du portlet s'affiche.
Astuce : Si vous souhaitez quitter la page de propriétés sans enregistrer les modifications, cliquez sur le bouton Retour  dans la barre de titre, ou cliquez sur **Annuler**.
7. Modifiez les propriétés du portlet. Pour en savoir davantage sur les propriétés des portlets, voir les descriptions de propriété pour TM1 Cube Viewer, TM1 Navigation Viewer et TM1 Websheet Viewer.
Astuce : Pour restaurer les réglages par défaut, cliquez sur le bouton de réinitialisation des valeurs par défaut  .
8. Cliquez sur **OK**.

Autres portlets

Les autres portlets sont les portlets non-Cognos conformes à la norme WSRP (Web Services for Remote Portlets), tels que les portlets Oracle ou Sun. La vérification et le support de ces portlets distants peuvent être incomplets, WSRP étant une nouvelle norme pour les portlets distants en cours d'implémentation par de nombreux fournisseurs.

La fonctionnalité de code d'accès unique risque de ne pas être disponible pour les autres portlets car elle n'entre pas dans le cadre de la norme WSRP.

Les autres portlets doivent être importés dans IBM Cognos Connection. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Importation de portlets».

Importation de portlets


Vous pouvez importer des portlets non-Cognos dans IBM Cognos Connection s'ils sont conformes à la norme WSRP.

Cette procédure n'est pas nécessaire pour les portlets Cognos car ils sont automatiquement enregistrés et disponibles dans IBM Cognos Connection si le composant d'IBM Cognos approprié, par exemple Metric Studio ou Software Development Kit, est installé.

L'utilisation de fichiers WAR pour importer des portlets autres que Cognos n'est pas prise en charge.

Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Autres portlets».

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, cliquez sur **Lancer**, puis sur **IBM Cognos Administration**.
2. Dans l'onglet **Configuration**, cliquez sur l'option **Portlets**.
3. Cliquez sur le bouton Importer les portlets  .
La page **Définition d'un fournisseur** s'affiche.
4. Sélectionnez un fournisseur de service Web.
 - S'il existe un fichier de définition WSDL (Web Services Description Language), saisissez l'URL correspondante dans la zone **Description du service Web**.

Voici un exemple :

<http://wsrp.netunitysoftware.com/WSRPTestService/WSRPTestService.asmx?Operation=WSDL>

- S'il n'existe pas de fichier de définition WSDL, cliquez sur **Interfaces WSRP (Web Services for Remote Portlet)**, puis saisissez l'URL requise par le fournisseur du portlet.

Astuce : Pour importer les portlets de Cognos, cliquez sur **Fournisseur IBM Cognos** et sélectionnez le groupe disponible.

5. Cliquez sur **Suivant**.
6. Si la page **Définition des propriétés d'inscription** s'ouvre, fournissez les informations d'inscription requises, puis cliquez de nouveau sur **Suivant**.
7. Dans la page **Définition d'un nom et d'une description**, procédez comme suit :
 - Saisissez un nom et, si vous le souhaitez, une description et une infobulle pour le groupe de portlets.
 - Sélectionnez les portlets à importer en cochant ou décochant les cases correspondantes.
 - Cliquez sur **Terminer**.

Résultats

Le groupe de portlets s'affiche dans l'onglet **Portlets**.

Contrôle de l'accès aux portlets

Vous pouvez contrôler l'accès aux portlets en définissant des droits d'accès afin de préciser quels portlets sont accessibles à quels utilisateurs et quels types d'actions ces utilisateurs peuvent effectuer sur un portlet donné. Les droits d'accès peuvent être définis pour chaque portlet individuel ou au niveau du groupe.

Pour ajouter un portlet à une page et accéder à son contenu, les utilisateurs doivent disposer de droits de lecture, d'exécution et de passage sur ce portlet.

Vous pouvez limiter temporairement l'accès aux portlets en les désactivant. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Désactivation d'une entrée», à la page 337. Cela peut s'avérer nécessaire lorsque vous souhaitez mettre à jour le fournisseur de portlet ou modifier les paramètres d'un portlet. Un message s'affiche lorsque les utilisateurs tentent d'accéder à un portlet désactivé à partir de leur page.

Vous pouvez également verrouiller le portlet si vous voulez que le bouton Editer ne soit pas visible pour les utilisateurs. Dans ce cas, les utilisateurs ne pourront pas voir les propriétés du portlet, ni les modifier. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Modification d'un portlet», à la page 658.

Configuration des droits d'accès

Cette section décrit comment configurer des droits d'accès.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, cliquez sur **Lancer**, puis sur **IBM Cognos Administration**.
2. Dans l'onglet **Configuration**, cliquez sur l'option **Portlets**.
3. Indiquez si vous souhaitez définir les droits d'accès au niveau du groupe ou pour chaque portlet individuel.

- Pour définir les droits d'accès pour un groupe de portlets, cliquez sur le bouton Propriétés correspondant dans la colonne **Actions** puis, dans l'onglet **Droits**, définissez les droits d'accès de façon appropriée.
- Pour définir les droits d'accès d'un portlet en particulier, cliquez sur le groupe de portlets associé et cliquez sur le bouton Propriétés du portlet souhaité dans la colonne **Actions**, puis définissez les droits d'accès appropriés.

Pour plus d'informations, voir Chapitre 15, «Droits d'accès et données d'identification», à la page 281


4. Cliquez sur **OK**.

Verrouillage d'un portlet

Cette section décrit comment verrouiller un portlet.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, cliquez sur **Lancer**, puis sur **IBM Cognos Administration**.
2. Dans l'onglet **Configuration**, cliquez sur l'option **Portlets**.
3. Cliquez sur le groupe de portlets approprié.

4. Dans la colonne **Actions**, cliquez sur l'icône de verrouillage  associée au portlet que vous souhaitez verrouiller.

Vous pouvez également cliquer sur le lien **Plus**, puis sur l'option **Verrouiller les paramètres du portlet**.

L'icône représente maintenant un verrou fermé.

Configuration du cache des portlets

Portal Services peut mettre en cache les fragments de balisage du portlet utilisés pour créer rapidement les vues récentes de pages de portlets. Ces fragments de balisage sont compressés et stockés sur l'ordinateur serveur dans l'objet de session.

L'unité de cache de base représente les fragments de balisage créés par page et par session utilisateur. Le balisage du portlet n'est pas toujours mis en cache. La désactivation de la mise en cache du balisage permet de gagner de l'espace mémoire, mais au détriment des performances.

Utilisez les paramètres suivants pour contrôler l'utilisation du cache des portlets au moment de l'exécution :

CPSMaxCacheSizePerPortlet

Spécifie le nombre de fragments de balisage mis en cache pour chaque portlet, par page et par utilisateur. Par exemple, la valeur 5 avec 1000 utilisateurs, 10 pages et 4 portlets par page peut créer un maximum de 200000 entrées dans le cache (1000 x 10 x 4 x 5).

Ce paramètre peut avoir les valeurs suivantes :

Tableau 127. Valeurs des paramètres du cache des portlets

| Paramètre | Valeur |
|-----------------|--|
| -1 (par défaut) | Enregistre un nombre illimité de balisages de portlet. |

Tableau 127. Valeurs des paramètres du cache des portlets (suite)

| Paramètre | Valeur |
|------------------------------|---|
| 0 | Désactive la mise en cache du balisage. |
| 1 ou un entier supérieur à 1 | Limite à un nombre spécifié le nombre de balisages. |

Vous devez, au moment de l'exécution, attribuer des valeurs à ce paramètre pour chaque serveur d'applications qui exécute le service de présentation.

properties.config.cps.cache.timeToIdleSeconds

Spécifie la durée, en secondes, pendant laquelle conserver en cache les fragments de balisage de la page pendant une période d'inactivité. En cas d'absence d'accès à la page pendant ce délai, le contenu du cache correspondant est supprimé.

La valeur par défaut est 1800 (30 minutes).

properties.config.cps.cache.timeToLiveSeconds

Spécifie la durée, en secondes, pendant laquelle conserver en cache les fragments de balisage de la page. Passé ce délai, le balisage est supprimé, même si le cache est toujours actif.

La valeur par défaut est 86400 (24 heures).

properties.config.cps.cache.checkExpiryIntervalSeconds

Spécifie la durée, en secondes, qui représente la fréquence à laquelle le système recherche dans le cache les fragments de balisage arrivés à expiration.

La valeur par défaut est 300 (5 minutes).

Pour activer ou désactiver le chiffrement des fragments de balisage des portlets, utilisez le paramètre **encryptTemporaryFiles** de la catégorie **Environnement** dans IBM Cognos Configuration. Pour plus d'informations, voir le *Guide d'installation et de configuration d'IBM Cognos*.

Sélectionnez **PresentationService** en répartiteur requis.

Dans la colonne **Paramètre**, saisissez le paramètre requis indiqué dans cette section. Par exemple, saisissez **CPSMaxCacheSizePerPortlet**.

Dans la colonne **Valeur**, saisissez la valeur correspondant au paramètre.

Pour plus d'informations sur la manière d'appliquer des paramètres avancés, voir «Configuration des paramètres avancés pour des répartiteurs spécifiques», à la page 978.

Modification d'un portlet

Vous pouvez définir le contenu par défaut et l'aspect des portlets. Les paramètres ainsi définis deviennent les paramètres par défaut pour tous les utilisateurs du portlet. Vous pouvez verrouiller un portlet pour l'éditer si vous souhaitez empêcher d'autres utilisateurs de modifier les paramètres.

Si le portlet n'est pas verrouillé pour édition, les utilisateurs peuvent modifier leur instance de portlet. Ils conservent leurs paramètres personnalisés, même si vous réinitialisez le portlet. Les utilisateurs héritent des réglages que vous avez configurés quand vous utilisez l'occurrence que vous avez configurée, ou quand ils réinitialisent leur occurrence du portlet en utilisant le bouton de réinitialisation



dans le mode d'édition du portlet.

Les applications qui apparaissent dans le portlet des applications étendues d'IBM Cognos peuvent inclure des paramètres d'application éditables avec des valeurs par défaut définies par le développeur. Pour modifier les valeurs de paramètres par défaut visualisées par les utilisateurs, vous devez éditer le fichier `applications.xml`. Pour en savoir davantage sur la modification des paramètres d'application, reportez-vous au manuel *Developer Guide*.

Les propriétés pouvant être configurées pour les portlets de Cognos varient selon les portlets. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section Annexe F, «Aide de référence des utilisateurs pour Portal Services», à la page 881.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, cliquez sur **Lancer**, puis sur **IBM Cognos Administration**.
2. Dans l'onglet **Configuration**, cliquez sur l'option **Portlets**.
3. Cliquez sur le groupe de portlets souhaité.
4. Cliquez sur le lien **Plus** en regard du portlet que vous souhaitez modifier.
5. Cliquez sur **Afficher et personnaliser ce portlet**.

Le portlet Cognos apparaît.

6. Dans la barre d'outils du portlet, cliquez sur le bouton Editer .
Lorsque vous modifiez les portlets Contenu IBM Cognos, vous pouvez utiliser

le bouton Configurer qui vous donne accès à des fonctionnalités supplémentaires.

La page des propriétés du portlet s'affiche.

Astuce : Si vous souhaitez quitter la page de propriétés sans enregistrer les modifications, cliquez sur le bouton Retour dans la barre de titre, ou cliquez sur **Annuler**.

7. Modifiez les propriétés du portlet.

Astuce : Pour restaurer les paramètres par défaut, cliquez sur le bouton

Réinitialiser .

8. Cliquez sur **OK**.

Affichage du code HTML à partir de la source de données RSS dans le visualiseur de canaux RSS et IBM Cognos navigator

Certains canaux RSS contiennent des séquences de code HTML dans leurs zones de titres et descriptions. Pour des raisons de sécurité, le code HTML, s'il est présent dans la source de données RSS, est désactivé dans la vue Liste des articles

de forum des portlets RSS Viewer et IBM Cognos Navigator. Au lieu de cela, une série de caractères de contrôle s'affiche dans le titre et la description des deux portlets.

Modifiez ce paramètre afin de permettre l'exécution du code HTML dans RSS Viewer et IBM Cognos Navigator pour afficher le code dans le format défini par l'éditeur de la source de données RSS.

Remarque : Le fait d'autoriser l'exécution du code HTML à partir de sources externes représente un danger.

Sélectionnez **PresentationService** en répartiteur requis.

Tapez le paramètre d'exécution **CPSRssAllowUnsafeCharacters** dans la colonne **Paramètre**.

Dans la colonne **Valeur**, en valeur pour ce paramètre, tapez true. La valeur par défaut pour ce paramètre est "false".

Si plusieurs répartiteurs sont configurés, effectuez les mêmes étapes pour chacun d'entre eux.

Pour plus d'informations sur la manière d'appliquer des paramètres avancés, voir «Configuration des paramètres avancés pour des répartiteurs spécifiques», à la page 978.

Styles

Un style est un ensemble défini de ressources, telles que des images et des feuilles de style en cascade, qui contrôle l'aspect de l'interface Web d'IBM Cognos. Les images et polices liées à la marque font également partie du style.

Les ressources associées aux styles sont situées dans le répertoire *emplacement_c10/webcontent/skins*.

Les styles prédéfinis suivants sont disponibles dans IBM Cognos Business Intelligence :

Tableau 128. Styles prédéfinis

| Style | Description |
|--------------|---|
| Société | Utilise des couleurs douces. Offre un aspect net, simple et professionnel. |
| Classique | Correspond au style utilisé par Metric Studio. |
| Contemporain | Les couleurs sont plus vives, plus prononcées. |
| Société | Correspond à la marque de la société IBM Cognos. Il s'agit du style par défaut d'IBM Cognos BI. |

Tableau 128. Styles prédéfinis (suite)

| Style | Description |
|--------------|---|
| Moderne | Correspond au style utilisé par IBM Cognos ReportNet. |
| Présentation | Variante du style société destiné à être appliqué aux projections. Les polices sont plus grandes et le contraste plus marqué. |

Si les styles prédéfinis ne répondent pas à vos besoins, vous pouvez créer le vôtre et le rendre accessible dans IBM Cognos BI. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Création d'un style personnalisé», à la page 712.

Lors de l'exécution, chaque utilisateur peut choisir l'un des styles disponibles pour l'utiliser dans son interface Web. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Personnalisation du portail», à la page 350. Assurez-vous que tous les utilisateurs ont accès à au moins un style.

Les paramètres de style initiaux des nouveaux utilisateurs sont déterminés par les profils d'utilisateur par défaut. Pour en savoir davantage sur la modification des profils d'utilisateur, reportez-vous à la section Chapitre 26, «Gestion des profils d'utilisateurs», à la page 461.

La gestion des styles implique les tâches suivantes :

- Ajout de nouveaux styles. Pour plus d'informations, voir «Ajout d'un nouveau style»
- Contrôle de l'accès aux styles. Pour plus d'informations, voir «Contrôle de l'accès aux styles», à la page 662
- Modification des styles. Pour plus d'informations, voir «Modification d'un style», à la page 663

Ajout d'un nouveau style

Ajoutez un nouveau style pour créer l'objet de style dans Content Manager et l'associer aux ressources de style situées dans le répertoire du produit.

Cette fonctionnalité vous permet d'ajouter un style personnalisé ou de créer des styles différents en fonction des ressources de style existantes. Ainsi, vous pouvez ajouter un nouveau style appelé "bleu" et l'associer aux ressources du style société situées dans le répertoire *emplacement_c10/webcontent/skins/corporate*.

Pour pouvoir ajouter un style personnalisé, les ressources de style doivent au préalable exister dans le répertoire *emplacement_c10/webcontent/skins*. Pour en savoir davantage sur la personnalisation des styles, reportez-vous à la section «Création d'un style personnalisé», à la page 712.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, cliquez sur **Lancer**, puis sur **IBM Cognos Administration**.
2. Dans l'onglet **Configuration**, cliquez sur l'option **Styles**.
L'Assistant Nouveau style s'affiche.

3. Cliquez sur le bouton Nouveau style .
4. Saisissez un nom pour le style et, éventuellement, une infobulle et une description.

Le nom du style peut être un mot ou une expression de votre choix. Il ne doit pas nécessairement correspondre au nom du répertoire de produit où se trouvent les ressources de style.

Conseil : Vous ne pouvez définir le nom du style, sa description et son infobulle que dans la langue actuellement utilisée. Pour définir ces valeurs pour d'autres langues, vous pourrez modifier le style ultérieurement. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Modification d'un style», à la page 663.

5. Cliquez sur **Suivant**.
6. Précisez l'emplacement des ressources de style :
 - Dans la zone **Emplacement des ressources de style**, entrez le nom du répertoire *emplacement_c10* dans lequel se trouvent les ressources de style.
Vous pouvez indiquer l'un des répertoires de style prédéfinis, tels que société, classique ou moderne ou, le cas échéant, un répertoire personnalisé. Pour en savoir davantage sur l'utilisation de styles personnalisés, reportez-vous à la section «Création d'un style personnalisé», à la page 712.
 - Dans la zone **Ressource d'aperçu**, indiquez l'emplacement de la ressource d'aperçu associée au style.
Cette ressource d'aperçu peut être par exemple une page de serveur Web, une vidéo ou une image.
Indiquez uniquement un nom de fichier lorsque la ressource d'aperçu se trouve à l'emplacement par défaut, c'est-à-dire dans le répertoire *emplacement_c10/webcontent/skins/style_name*. Si l'emplacement est différent, indiquez un chemin d'accès relatif contenant un nom de fichier.
7. Cliquez sur **Terminer**.

Contrôle de l'accès aux styles

Les utilisateurs peuvent avoir besoin d'utiliser différents styles dans leurs interfaces Web en fonction des besoins de la marque de leur société, des paramètres régionaux ou de l'implémentation du produit. Par exemple, les styles proposés aux utilisateurs asiatiques peuvent avoir des caractéristiques spécifiques qui ne s'appliquent pas aux utilisateurs des autres zones géographiques. Par conséquent, ces styles peuvent être masqués aux utilisateurs non asiatiques.

Vous pouvez contrôler l'accès aux styles en définissant des droits d'accès. Pour rendre un style accessible aux utilisateurs, vous accordez des droits d'exécution aux utilisateurs, aux groupes et aux rôles correspondants. Ils n'ont pas besoin d'autres droits. Le style apparaît alors dans les préférences des utilisateurs dans IBM Cognos Connection. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Personnalisation du portail», à la page 350. Les utilisateurs peuvent utiliser le style, mais pas le modifier.

Vous pouvez accorder des droits de lecture, écriture ou définition des règles aux administrateurs. Les droits de passage ne sont pas pertinents pour les styles.

Pour en savoir davantage sur la sécurité, reportez-vous à la section Chapitre 15, «Droits d'accès et données d'identification», à la page 281.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, cliquez sur **Lancer**, puis sur **IBM Cognos Administration**.
2. Dans l'onglet **Configuration**, cliquez sur l'option **Styles**.
3. Cliquez sur la flèche en regard d'un nom de style, puis sur **Définir les propriétés**.
4. Cliquez sur l'onglet **Droits**.
5. Cochez la case **Remplacer les droits d'accès hérités de l'entrée parent**.
6. Accordez le type requis de droits d'accès.
 - Pour les utilisateurs, accordez des droits d'exécution aux utilisateurs, aux groupes ou aux rôles auxquels vous voulez permettre d'accéder à ce style.
 - Pour les administrateurs, accordez des droits de lecture, d'écriture ou de définition de règles.

Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Définition des droits d'accès sur une entrée», à la page 289.

Modification d'un style

Vous pouvez modifier un style existant de plusieurs manières.

Vous pouvez modifier les styles dans l'onglet **Configuration** de la fenêtre **IBM Cognos Administration** pour :

- Modifier le nom du style, sa description et son infobulle.

Vous pouvez renommer les styles prédéfinis et personnalisés afin que leurs noms soient plus adaptés à votre interface Web.
- Ajouter, modifier ou supprimer le nom d'un style, sa description et son infobulle pour différentes versions linguistiques du produit.

Vous pouvez faire en sorte que le nom du style, sa description et son infobulle correspondent à la langue du produit de l'utilisateur.
- Modifier le répertoire des styles.

Vous pouvez associer un style existant à un répertoire de style différent dans *emplacement_c10/webcontent/skins*. Cela peut être nécessaire lorsque, par exemple, les noms des répertoires de styles changent suite à la traduction du produit dans différentes langues.

Pour en savoir davantage sur les propriétés générales des styles, voir «Propriétés d'entrées», à la page 325

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, cliquez sur **Lancer**, puis sur **IBM Cognos Administration**.
2. Dans l'onglet **Configuration**, cliquez sur l'option **Styles**.
3. Cliquez sur la flèche en regard du nom de style que vous souhaitez modifier, puis sur **Définir les propriétés**.

Astuce : Pour obtenir un aperçu du style, cliquez sur **Plus**, puis sur **Aperçu du style**.
4. Modifiez les propriétés du style de la façon suivante :
 - Cliquez sur l'onglet **Général** pour renommer le style et spécifier l'infobulle et la description associées.

- Cliquez sur l'onglet **Style** pour modifier le répertoire de styles dans la zone **Emplacement des ressources de style**, puis spécifiez l'emplacement de la ressource d'aperçu de style dans la zone **Ressource d'aperçu**.

Le répertoire de styles que vous spécifiez doit exister dans le répertoire *emplacement_c10/webcontent/skins* et le fichier .xml correspondant doit se trouver dans le répertoire *emplacement_c10/webapps/p2pd/WEB-INF/fragments/styles/skins*. Pour en savoir davantage sur l'utilisation de styles personnalisés, reportez-vous à la section «Création d'un style personnalisé», à la page 712.

5. Cliquez sur **OK**.

Chapitre 37. Portlets Cognos avec d'autres portails

Les portlets de Cognos peuvent être déployés sur votre portail d'entreprise existant, ce qui permet de présenter le contenu de Cognos dans votre portail plutôt que dans IBM CognosConnection.

Vous pouvez déployer les portlets de Cognos sur les portails suivants :

- Liferay Portal
- IBM WebSphere 6.0, 6.1 et 7.0
- SAP Enterprise Portal 7.3
- Oracle WebCenter Interaction Portal Server 10.3
- Microsoft SharePoint Portal Server 2007 et 2010

Par défaut, le nom racine des chemins d'accès aux fichiers des portlets est Cognos. Vous pouvez modifier ce nom racine.

Pour renforcer la sécurité, vous pouvez désactiver le mécanisme de transfert du code de passeport IBM Cognos en tant que paramètre d'adresse URL entre les navigateurs des utilisateurs et la passerelle IBM Cognos.

Après avoir déployé les portlets, vous pouvez activer l'utilisation d'un code d'accès unique entre ces portlets et votre portail.

Remarques

- Dans le portail SAP Enterprise Portal, les portlets sont nommés iViews. Les iViews peuvent être appelés portlets dans le présent document.
- Dans Microsoft SharePoint Portal Server, les portlets sont appelés Web Parts. Les Web Parts peuvent être appelés portlets dans le présent document.

Déploiement des portlets Cognos sur WebSphere Portal 7.0 et 8.0

Pour que les utilisateurs puissent ajouter des portlets de Cognos à leurs pages de portail, vous devez déployer ces portlets sur le serveur de portail.

Vous pouvez déployer les portlets suivants :

- Contenu d'IBM Cognos
Ce groupe comprend IBM Cognos Navigator, IBM Cognos Search, IBM Cognos Viewer.
- Applications étendues d'IBM Cognos
Ce groupe comprend le portlet des applications étendues d'IBM Cognos.
- IBM Cognos Metric Studio
Ce groupe comprend IBM Cognos Metric List, IBM Cognos History Chart, IBM Cognos Impact Diagram et IBM Cognos Custom Diagram.

Le processus de déploiement se compose des tâches suivantes :

- Installation du fichier des applications de portlet
- Configuration des applications de portlet
- Configuration du cache des portlets

- Personnalisation du contenu des portlets de Cognos

Après avoir déployé les portlets, vous pouvez configurer la sécurité pour votre environnement WebSphere Portal. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Configuration de la sécurité de Cognos Portal Services», à la page 691.

Avant de commencer

Avant de commencer le déploiement des portlets, assurez-vous que IBM Cognos Business Intelligence est installé et configuré, avec IBM Cognos Connection et Portal Services.

Pour le portlet IBM Cognos Extended Applications, le logiciel SDK (kit de développement de logiciels) d'IBM Cognos doit être installé. Si le kit de développement de logiciels d'IBM Cognos n'est pas installé ou n'est pas disponible, l'administrateur du portail doit désactiver le portlet des applications étendues d'IBM Cognos après avoir installé le fichier des applications de portlet.

Pour les portlets IBM Cognos Metric Studio, Metric Studio doit être installé. Si tel n'est pas le cas ou si Metric Studio n'est pas disponible, l'administrateur du portail doit désactiver les portlets d'IBM Cognos Metric Studio après avoir installé le fichier des applications de portlet.

Vous devez d'abord vous connecter au portail avec des privilèges d'administration.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

L'administrateur WebSphere dispose de deux types de niveaux de configuration pour définir l'apparence des portlets :

- La **Configuration administrateur**, qui lui donne accès au mode **Configuration** du portlet. Les modifications affectent toutes les instances du portlet, sur toutes les pages et pour tous les utilisateurs.
- La **Configuration partagée**, qui lui donne accès au mode **Edition des paramètres partagés** du portlet. Les modifications affectent une instance particulière d'un portlet, dans une page, et elles s'appliquent à tous les utilisateurs.

Un niveau de configuration appelé **Configuration personnelle** donne à tous les utilisateurs accès au mode **Personnalisation** du portlet. Ce mode n'est pas accessible aux administrateurs titulaires des droits de **Configuration partagée**. En effet, les portlets IBM Cognos prennent en charge l'API de portlets IBM. Les modifications effectuées sur un portlet en mode **Configuration personnelle** affectent que la vue du portlet dont dispose l'utilisateur.

Installation du fichier des applications de portlet

Avant que le contenu de Cognos puisse apparaître sur une page WebSphere, vous devez installer le fichier des applications de portlet CognosBIPortlets.war qui se trouve dans le répertoire emplacement_c10\cps\ibm\portlets.

Ce fichier contient les applications requises pour les portlets de Cognos suivants : IBM Cognos Navigator, IBM Cognos Search, et IBM Cognos Viewer, IBM Cognos Extended Applications et IBM Cognos Metric List, IBM Cognos History Chart, IBM Cognos Impact Diagram et IBM Cognos Custom Diagram.

Avant de commencer

Pour installer le fichier d'applications de portlet, vous devez être connecté au portail avec des privilèges d'administration et être en mesure d'accéder au fichier CognosBIPortlets.war à partir de votre système de fichiers ou du système de fichiers en réseau. Si l'installation de Portal Services n'est pas accessible par le réseau, vous devez déplacer le fichier CognosBIPortlets.war manuellement vers un emplacement accessible.

Le fichier d'applications de portlet ne peut être installé qu'une fois. En revanche, il peut être mis à jour dès que cela est nécessaire.

Procédure

1. Dans la page principale du portail, cliquez sur **Administration > Portlet Management > Web Modules**, puis sur **Install**.

Conseil : Pour mettre à jour le fichier CognosBIPortlets.war, cliquez sur **Web Modules**, sélectionnez le nom du fichier, puis cliquez sur le bouton de mise à

jour du module Web .

2. Cliquez sur le bouton **Parcourir**, puis dans le répertoire `emplacement_c10\cps\ibm\portlet`, sélectionnez le fichier CognosBIPortlets.war.
3. Cliquez sur **Suivant**.
4. Cliquez sur **Terminer**.
Un message confirme que les portlets ont été installés avec succès.
5. Ouvrez la console d'administration WebSphere. Sous Applications, sélectionnez **Applications d'entreprise** et recherchez l'application de portlets Cognos.
6. Accédez à **Mappage du rôle de sécurité sur l'utilisateur/le groupe**, puis mappez le rôle nommé **Tous les rôles** sur tous les utilisateurs authentifiés.

Configuration des applications de portlet

Configurez l'application de portlet pour définir le mécanisme de code d'accès et l'adresse du composant serveur pour Portal Services. Cette opération doit être effectuée pour tous les ensembles de portlets de Cognos : les portlets de contenu IBM Cognos, les portlets des applications étendues d'IBM Cognos et les portlets d'IBM Cognos Metric Studio.

Procédure

1. Dans l'onglet **Administration**, cliquez sur **Portlet Management** et **Web Modules**.

2. Cliquez sur le fichier CognosBIPortlets.war.

Une liste des applications de portlet Cognos s'affiche.

3. Pour l'application que vous souhaitez utiliser, cliquez sur le bouton d'édition

des applications de portlet .

La page d'édition s'affiche.

4. Pour la propriété **Active Credential Type**, saisissez l'une des valeurs suivantes pour définir le mécanisme de code d'accès utilisé dans votre installation.
 - LtpaToken
 - SiteMinderToken
 - WebSealToken

Pour en savoir davantage sur la configuration du code d'accès unique pour Portal Services, reportez-vous à la section «Configuration de la sécurité de Cognos Portal Services», à la page 691.

5. Pour la propriété **IBM Cognos WSRP WSDL Location**, modifiez l'adresse URL en conséquence pour vous connecter au serveur CPS. L'adresse URL doit contenir le protocole correct, le nom du serveur, le numéro de port et le chemin d'accès au serveur.

Par défaut, le protocole est HTTP. Si IBM Cognos Business Intelligence est configuré pour un accès via les connexions SSL (Secure Sockets Layer), sélectionnez à la place le protocole HTTPS.

Le chemin d'accès au serveur doit pointer vers une passerelle d'IBM Cognos.

- Pour les portlets Navigateur IBM Cognos, Recherche IBM Cognos et IBM Cognos Viewer, le chemin d'accès est *passerelle_c10/wsrp/cps4/portlets/nav?wsdl&b_action=cps.wsdl*.
- Pour le portlet des applications étendues d'IBM Cognos, le chemin d'accès est *passerelle_c10/wsrp/cps4/portlets/sdk?wsdl&b_action=cps.wsdl*.
- Pour les portlets d'IBM Cognos Metric Studio, le chemin est *passerelle_c10/wsrp/cps4/portlets/cmm?wsdl&b_action=cps.wsdl*.

6. Cliquez sur **OK**.

Les portlets de Cognos sont désormais prêts à être ajoutés aux pages par les utilisateurs. Vous pouvez configurer les portlets de Cognos afin que leurs paramètres par défaut soient les mêmes pour tous les utilisateurs.

7. Répétez les étapes 3 à 6 pour les portlets des applications étendues d'IBM Cognos et les portlets d'IBM Cognos Metric Studio.

Remarque : Les portlets des applications étendues d'IBM Cognos ne peuvent être créés que si le logiciel SDK d'IBM Cognos est installé. Pour en savoir davantage sur la création d'applications étendues pour Portal Services, reportez-vous au manuel *Developer Guide*.


Configuration du cache des portlets

Portal Services met en cache les fragments de balisage HTML utilisés pour créer rapidement les vues récentes de pages de portlets. Ces fragments de balisage sont compressés et stockés dans l'objet de session de l'utilisateur. Vous pouvez configurer le nombre de pages stockées pour le portlet de chaque utilisateur.

La taille du fragment de balisage pour chaque page dépend de la complexité du portlet, mais elle est généralement de 5 Ko. Par défaut, le cache stocke dix pages pour le portlet de chaque utilisateur.

Procédure

1. Dans l'onglet **Administration**, cliquez sur **Portlet Management** et **Web Modules**.
2. Cliquez sur le fichier des applications de portlet CognosBIPortlets.war.
3. Dans la liste des applications de portlet, cliquez sur l'application que vous souhaitez.
4. Pour le portlet dont vous souhaitez définir la taille de cache, cliquez sur le

bouton de configuration du portlet .

5. Pour la propriété **Maximum Cached Pages**, saisissez le nombre maximum de pages que vous souhaitez mettre en cache.
6. Cliquez sur **OK**.

7. Répétez les étapes 4 à 6 pour chaque portlet.
8. Redémarrez le service IBM Cognos.

Personnalisation du contenu des portlets de Cognos

En tant qu'administrateur, vous pouvez définir le contenu par défaut et l'aspect des portlets.

Lorsque vous configurez une instance de portlet à l'aide du bouton Configurer




, les paramètres ainsi définis deviennent les paramètres par défaut pour tous les utilisateurs qui affichent cette instance.

Si le portlet n'est pas verrouillé en vue d'une édition et que les utilisateurs disposent d'un accès en tant qu'**Utilisateur privilégié** à la page où se trouve le portlet, les utilisateurs peuvent personnaliser le contenu de leur instance du portlet. Les utilisateurs conservent leurs paramètres personnalisés, même si vous réinitialisez le portlet. Les utilisateurs héritent des paramètres que vous configurez uniquement lorsqu'ils affichent l'instance que vous avez configurée ou lorsqu'ils réinitialisent le portlet à l'aide du bouton Restaurer de la page d'édition du portlet.

Les applications qui apparaissent dans le portlet des applications étendues d'IBM Cognos peuvent inclure des paramètres d'application éditables avec des valeurs par défaut définies par le développeur. Pour modifier les valeurs de paramètres par défaut visualisées par les utilisateurs, vous devez éditer le fichier `applications.xml`. Pour en savoir davantage sur la modification des paramètres d'application, reportez-vous au manuel *Developer Guide*.

Les propriétés pouvant être configurées pour les portlets de Cognos varient selon les portlets. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section Annexe F, «Aide de référence des utilisateurs pour Portal Services», à la page 881.

Procédure

1. Accédez à la page à laquelle vous avez ajouté les portlets de Cognos.
2. Cliquez sur le bouton de configuration  associé au portlet à configurer.
3. Editez les paramètres selon les besoins.
Ils deviennent les paramètres par défaut pour les instances utilisateur de ce portlet.
4. Cliquez sur **OK**.

Déploiement des portlets Cognos dans SAP Enterprise Portal 7.3

Pour que les utilisateurs puissent ajouter des portlets de Cognos à leurs pages de portail, vous devez déployer ces portlets sur le serveur de portail.

Vous pouvez déployer les portlets suivants :

- Contenu d'IBM Cognos
Ce groupe comprend IBM Cognos Navigator, IBM Cognos Search, IBM Cognos Viewer.
- Applications étendues d'IBM Cognos
Ce groupe comprend le portlet des applications étendues d'IBM Cognos.
- IBM Cognos Metric Studio

Ce groupe comprend IBM Cognos Metric List, IBM Cognos History Chart, IBM Cognos Impact Diagram et IBM Cognos Custom Diagram.

Avant de déployer les portlets de Cognos, assurez-vous qu'IBM Cognos Business Intelligence est installé et configuré, avec IBM Cognos Connection et Portal Services.

Pour le portlet des applications étendues d'IBM Cognos, le logiciel SDK (kit de développement de logiciels) d'IBM Cognos doit être également installé. Si le kit de développement de logiciels d'IBM Cognos n'est pas installé ou n'est pas disponible, l'administrateur du portail doit désactiver le portlet des applications étendues d'IBM Cognos après avoir installé le pack professionnel d'IBM Cognos.

Pour les portlets d'IBM Cognos Metric Studio, Metric Studio doit également être installé. Si tel n'est pas le cas ou si Metric Studio n'est pas disponible, l'administrateur du portail doit désactiver les portlets d'IBM Cognos Metric Studio après avoir installé le pack professionnel d'IBM Cognos.

Dans le portail SAP Enterprise Portal, les portlets sont nommés iViews. Certaines parties de ce document font référence aux iViews en tant que portlets.

Vous devez d'abord vous connecter au portail avec des privilèges d'administration.

Le processus de déploiement se compose des tâches suivantes :

- Installation du pack professionnel d'IBM Cognos.
- Edition des propriétés des iViews
- Définition du contenu et de l'aspect des iViews par défaut

Après avoir déployé les portlets, vous devez configurer la sécurité pour votre environnement SAP Enterprise Portal.

Pour en savoir davantage, reportez-vous aux conseils éprouvés sur le site Web IBM Cognos Software Services.

Package professionnel IBM Cognos

Le package professionnel d'IBM Cognos est un fichier SCA (Software Component Archive) nommé `com.ibm.cognos.sca`.

Ce pack contient IBM Cognos Navigator, IBM Cognos Search, IBM Cognos Viewer, IBM Cognos Extended Applications, IBM Cognos Metric List, IBM Cognos History Chart, IBM Cognos Impact Diagram, IBM Cognos Custom Diagram iViews et le fichier `emplacement_installation\cps\sap\package\com.cognos.war`.

Vous devez être connecté au portail avec des privilèges d'administration et pouvoir accéder au fichier `com.ibm.cognos.sca` à partir de votre système de fichiers ou du système de fichiers en réseau. Si l'installation d'IBM Cognos n'est pas accessible par le réseau, vous devez déplacer le fichier `com.cognos.war` manuellement vers un emplacement accessible.

Astuce : Si vous utilisez SAP Version 7.3 avec IBM Cognos Business Intelligence, Version 8.4, ou une version antérieure, et que vous déployez IBM Cognos BI Version 10.1.0, un message d'erreur peut apparaître et indiquer que le fichier `com.cognos.pct.iview` existe déjà (ou qu'il existe déjà un fichier similaire propriété

de sap.com). Si cette situation se produit, annulez le déploiement de com.cognos.epa et com.cognos.pct.iView, puis redéployez le fichier com.ibm.cognos.sca.

Utilisez le logiciel SAP Netweaver Developer Studio pour ajouter et déployer le fichier .sca. Le fichier Software Component Archive est généralement ajouté au dossier *Install_Dev_Studio\SAP\IDE\CE*.

Pour en savoir davantage, reportez-vous à la documentation de SAP Netweaver Developer Studio.

Edition des propriétés des iViews

Le pack professionnel contient les iViews de Cognos.

Editez les propriétés de chaque iView afin qu'il fonctionne avec votre installation IBM Cognos Business Intelligence. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Déploiement des portlets Cognos dans SAP Enterprise Portal 7.3», à la page 669.

Le tableau ci-dessous indique les propriétés que vous pouvez modifier.

Tableau 129. Propriétés iView

| Propriété | Description |
|-------------------------|---|
| CPS : Connection Server | Représente l'adresse URL requise pour se connecter au serveur Portal Services. L'adresse URL doit contenir le protocole correct, le nom du serveur, le numéro de port et le chemin d'accès au serveur. Par défaut, le protocole est HTTP. Si IBM Cognos BI est configuré pour un accès via les connexions SSL (Secure Sockets Layer), sélectionnez à la place le protocole HTTPS. Le chemin d'accès au serveur doit pointer vers une passerelle d'IBM Cognos. |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Pour les iViews des portlets IBM Cognos Navigator, IBM Cognos Search, et IBM Cognos Viewer, le chemin est <i>passerelle_c10/wsrp/cps4/portlets/nav?wsdl&b_action=cps.wsdl</i> • Pour la iView d'IBM Cognos Extended Applications, le chemin est <i>passerelle_c10/wsrp/cps4/portlets/sdk?wsdl&b_action=cps.wsdl</i> • Pour les iViews des portlets IBM Cognos Metric List et IBM Cognos History Chart, le chemin est <i>passerelle_c10/wsrp/cps4/portlets/cmm?wsdl&b_action=cps.wsd</i> |

Tableau 129. Propriétés iView (suite)

| Propriété | Description |
|-------------------------------|--|
| CPS : Configuration Mode Role | <p>Indique le rôle SAP dont les membres, généralement les administrateurs, peuvent modifier les propriétés iView par défaut. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Définition du contenu et de l'aspect de l'iView par défaut de tous les utilisateurs».</p> <p>Ces utilisateurs voient s'afficher le lien Editer les propriétés pour tous les utilisateurs dans la page des propriétés iView, et l'utilisent pour modifier les propriétés iView par défaut.</p> <p>Seul un rôle SAP peut être défini pour modifier les propriétés iView par défaut.</p> <p>Par défaut : rôle_admin_contenu</p> |

Procédure

1. Connectez-vous au portail avec des privilèges d'administration.
2. Cliquez sur l'onglet **Administration du contenu**.
3. Dans la fenêtre de gauche, dans l'onglet **Browse**, développez le dossier **Portal Content**.
4. Développez les autres dossiers jusqu'à faire apparaître les iViews de Cognos. Par défaut, les iViews Cognos sont importées dans l'un des emplacements suivants :
 - Pour IBM Cognos 8.4 et versions précédentes : dans le dossier Portal Content, Content Provided by Other Vendors, End User Content, com.cognos.pct, iviews.
 - Pour IBM Cognos BI 10.1 : dans le dossier Portal Content, Content Provided by Other Vendors, End User Content, IBM Cognos Software, iviews.
5. Cliquez deux fois sur l'iView que vous souhaitez modifier. Le **Property Editor** s'affiche dans la fenêtre.
6. Dans la liste déroulante **Property Category**, cliquez sur l'option **Show All**.
7. Editez les propriétés selon les besoins.
8. Cliquez sur **Enregistrer**.
9. Répétez les étapes 5 à 8 pour chaque iView de Cognos.
10. Cliquez sur le bouton **Aperçu** pour tester la connexion entre IBM Cognos BI et Portal Services.

Définition du contenu et de l'aspect de l'iView par défaut de tous les utilisateurs

Un administrateur peut définir le contenu par défaut et l'aspect des iViews de Cognos. Lorsque des utilisateurs finals ajoutent les iViews à leurs pages, les propriétés par défaut sont activées.

Par exemple, dans la iView du Navigateur IBM Cognos, l'administrateur peut définir le dossier d'affichage ou le pack par défaut. Lorsque les utilisateurs ajoutent cet iView à leurs pages, ils voient le dossier ou le pack définis par leur administrateur.

Les utilisateurs finaux peuvent modifier les propriétés des iViews de Cognos pour personnaliser leurs pages. Leurs changements n'affectent pas les iViews des autres utilisateurs ou des autres pages. Les paramètres personnalisés ne sont pas affectés si l'administrateur modifie les propriétés par défaut pour l'iView. Les utilisateurs peuvent cliquer sur le bouton **Réinitialiser** pour rétablir les paramètres administratifs par défaut.

Pour modifier les propriétés des iViews de tous les utilisateurs, vous devez être membre du rôle SAP qui dispose des droits d'accès requis. Ce rôle est défini par la propriété **CPS: Configuration Mode Role**. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Edition des propriétés des iViews», à la page 671.

Procédure

1. Connectez-vous au portail avec des droits d'administration.
2. Accédez à la page contenant les iViews de Cognos.
3. Pour l'iView que vous souhaitez modifier, cliquez sur le bouton de menu d'options, puis sélectionnez **Personalize**.

La page des propriétés de l'iView s'affiche.

4. Cliquez sur le lien **Editer les propriétés pour tous les utilisateurs**.

5. Modifiez les propriétés selon les besoins.

Elles deviennent les paramètres par défaut pour les instances utilisateur de ce portlet.

6. Cliquez sur **Enregistrer**.
7. Répétez les étapes 3 à 6 pour les autres iViews de Cognos.

Déploiement des portlets de Cognos sur Oracle WebCenter Interaction Portal 10.3

Les portlets de Cognos peuvent être déployés sur le serveur de portail Oracle WebCenter Interaction pour permettre aux utilisateurs d'ajouter ces portlets à leurs pages.

Le logiciel Oracle WebCenter Interaction Development Kit pour Java doit être préalablement installé. Pour en savoir davantage sur les instructions de téléchargement, reportez-vous à la documentation d'Oracle.

Vous pouvez déployer les portlets suivants :

- Portlets de contenu Cognos
Ce groupe comprend IBM Cognos Navigator, IBM Cognos Search, IBM Cognos Viewer
- Portlets des applications étendues d'IBM Cognos
Ce groupe comprend le portlet des applications étendues d'IBM Cognos.
- IBM Cognos Metric Studio
Ce groupe comprend les portlets IBM Cognos Metric List, IBM Cognos History Chart, IBM Cognos Impact Diagram et IBM Cognos Custom Diagram.

Avant de déployer les portlets de Cognos, assurez-vous qu'IBM Cognos Business Intelligence est installé et configuré, avec IBM Cognos Connection et Portal Services.

Pour le portlet des applications étendues d'IBM Cognos, le logiciel SDK (kit de développement de logiciels) d'IBM Cognos doit être également installé. Si le kit de développement de logiciels d'IBM Cognos n'est pas installé ou n'est pas disponible, l'administrateur du portail doit désactiver le portlet des applications étendues d'IBM Cognos après avoir importé le fichier du pack des portlets de Cognos. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Importation du fichier du pack de portlets de Cognos», à la page 678.

Pour les portlets d'IBM Cognos Metric Studio, Metric Studio doit également être installé. Si Metric Studio n'est pas installé ou disponible, l'administrateur du portail doit désactiver les portlets d'IBM Cognos Metric Studio après avoir importé le fichier des packs de portlet de Cognos. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Importation du fichier du pack de portlets de Cognos», à la page 678.

Vous devez d'abord vous connecter au portail avec des privilèges d'administration.

Le processus de déploiement se compose des tâches suivantes :

- Démarrage du serveur distant
- Importation du fichier du pack de portlets
- Connexion au serveur distant
- Personnalisation du contenu des portlets de Cognos

Après avoir déployé les portlets, vous pouvez configurer la sécurité pour votre environnement WebCenter Interaction «Configuration de la sécurité de Cognos Portal Services», à la page 691.

Pour en savoir davantage, reportez-vous au *Guide d'installation et de configuration*.

Démarrage du serveur distant

Le serveur distant est une application Web d'IBM Cognos qui fait office d'interface entre les composants principaux d'IBM Cognos et le portail WebCenter Interaction. L'application de serveur distant correspond au fichier `cps-wci.war` installé avec IBM Cognos Business Intelligence dans le répertoire `emplacement_c10\cps\oracle\gadgets`.

Par défaut, une fois IBM Cognos BI installé, le serveur distant n'est pas démarré. Le démarrage doit être effectué si vous souhaitez utiliser les portlets de Cognos sur un portail WebCenter Interaction.

Le serveur distant peut être déployé sur un autre serveur. Veillez à ce que les paramètres soient correctement configurés pour que le serveur distant puisse accéder à une passerelle IBM Cognos.

Vous pouvez démarrer le serveur distant avec la configuration définie par défaut. Toutefois, le serveur distant par défaut ne fonctionne que si les conditions suivantes sont remplies :

- IBM Cognos BI est configuré avec une passerelle de type CGI.
- Le serveur distant s'exécute sur le même serveur que la passerelle IBM Cognos accessible à partir de l'adresse `http://localhost/ibmcognos`.

Si ces conditions ne s'appliquent pas à votre installation, vous devez modifier les paramètres de configuration du serveur distant avant de le démarrer.

Pour démarrer le serveur distant, vous devez le déployer dans un dossier webapps actif :

- Pour Tomcat, copiez le fichier `cps-wci.war` du répertoire `emplacement_c10\cps\oracle\gadgets` vers le dossier `emplacement_c10\webapps`.
Tomcat met automatiquement à jour tous les répertoires concernés puis démarre le serveur distant. Cette opération peut prendre quelques minutes.
- Pour les autres serveurs d'applications, suivez les instructions fournies dans le guide d'administration correspondant.
- Si vous utilisez les paramètres par défaut, copiez tous les fichiers JAR du kit WebCenter Interaction Development Kit (IDK) depuis le dossier `devkit` vers le répertoire `emplacement_c10\webapps\cps-wci\WEB-INF\lib` après sa création.

Vous pouvez maintenant importer le fichier du pack de portlets de Cognos. Pour obtenir des instructions, reportez-vous à la section «Importation du fichier du pack de portlets de Cognos», à la page 678.

Reconfiguration du serveur distant

Si la configuration par défaut du serveur distant ne s'applique pas à votre installation ou si vous souhaitez changer de configuration, vous pouvez en modifier les paramètres en éditant le fichier `cpsalui.properties`. Vous devrez ensuite réinitialiser le serveur distant (`cps-wci.war`) et le démarrer en le déployant dans un dossier webapps actif pour votre serveur d'applications Web.

Les paramètres du serveur distant suivants peuvent être modifiés.

Tableau 130. Propriétés de configuration du serveur distant - déploiement des portlets dans le portail Oracle WebCenter Interaction

| Paramètre | Description |
|-----------------|--|
| cps_endpoint | <p>Indique l'URL permettant de se connecter au serveur IBM Cognos et d'extraire les informations WSDL.</p> <p>La valeur par défaut <code>http://localhost/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi/wsrp/cps4/portlets/[package]?wsdl&b_action=xts.run</code> indique que la passerelle IBM Cognos est configurée sur le même serveur que le serveur distant sur lequel elle est exécutée. Dans ce cas, IBM Cognos Business Intelligence est accessible par le biais d'une passerelle de type CGI. Sinon, ce paramètre doit être modifié en conséquence.</p> <p>Voici d'autres exemples de valeurs pour ce paramètre :</p> <ul style="list-style-type: none"> • <code>http://monserveur/passerelle_servlet/wsrp/cps4/portlets/[package]?wsdl&b_action=cps.wsdl</code> Indique une installation de passerelle de type servlet IBM Cognos sur le serveur appelé monserveur. • <code>http://monserveur/passerelle_ISAPI/wsrp/cps4/portlets/[package]?wsdl&b_action=cps.wsdl</code> Indique une installation de passerelle de type ISAPI IBM Cognos sur le serveur appelé monserveur. |
| forward_cookies | <p>Indique le nom des cookies à transférer au serveur IBM Cognos à des fins de code d'accès unique.</p> <p>Si le mécanisme de code d'accès unique de l'installation repose sur un cookie de données d'identification actif spécifique, il est nécessaire de transférer ce cookie du serveur WebCenter Interaction vers le serveur IBM Cognos.</p> <p>Valeur par défaut : valeur nulle</p> |

Tableau 130. Propriétés de configuration du serveur distant - déploiement des portlets dans le portail Oracle WebCenter Interaction (suite)

| Paramètre | Description |
|--------------------|--|
| cps_auth_secret | <p>Indique la valeur de la clé du secret partagé.</p> <p>Ce paramètre est facultatif. Utilisez-le uniquement lorsque votre environnement est configuré pour utiliser le mécanisme de code d'accès unique avec secret partagé. Lorsque ce paramètre est défini, l'identité de l'utilisateur est envoyée au serveur IBM Cognos par le biais d'une variable d'en-tête HTTP chiffrée à l'aide de la valeur du secret partagé.</p> <p>La valeur de ce paramètre doit être la même que celle indiquée dans IBM Cognos Configuration. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Configuration de la sécurité de Cognos Portal Services», à la page 691.</p> |
| cps_auth_namespace | Identificateur de l'espace-noms du fournisseur Java personnalisé. |

Procédure

1. Arrêtez votre serveur d'applications, tel que Tomcat, ou arrêtez l'application de serveur distant.
2. Supprimez le serveur distant existant en procédant comme suit :
 - Pour Tomcat, supprimez le dossier cps-wci et le fichier cps-wci.war du répertoire *emplacement_c10\webapps*.
 - Pour les autres serveurs d'applications, suivez les instructions fournies dans le guide d'administration correspondant.
3. Ouvrez le fichier cpsalui.properties.
Ce fichier se trouve dans le répertoire *emplacement_c10/cps/oracle/webapps/gadgets/WEB-INF/classes*.
4. Modifiez les paramètres comme indiqué et enregistrez le fichier.
5. Copiez tous les fichiers JAR du kit WebCenter Interaction Development Kit (IDK) depuis le répertoire devkit vers le répertoire *emplacement_c10\cps\oracle\webapps\gadgets\WEB-INF\lib*.
6. Réinitialisez le serveur distant en exécutant le fichier de traitement par lot suivant :
 - Pour Microsoft Windows : *emplacement_c10\cps\oracle\build.bat*
 - Pour UNIX ou Linux : *emplacement_c10\cps\oracle\build.sh*

Les paramètres de configuration du serveur distant (cps-wci.war) sont modifiés.
7. Démarrez le serveur distant . Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Démarrage du serveur distant», à la page 674.

Résultats

Vous pouvez maintenant importer le fichier du pack de portlets de Cognos. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Importation du fichier du pack de portlets de Cognos».

Importation du fichier du pack de portlets de Cognos

Lors de l'installation d'IBM Cognos Business Intelligence, le fichier du pack de portlets de Cognos CognosOracleWCIPortletPackage.pte est installé en tant que composant de WebCenter Interaction.

Ce fichier contient les services Web, le serveur distant et les définitions des portlets de Cognos. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Déploiement des portlets de Cognos sur Oracle WebCenter Interaction Portal 10.3», à la page 673.

Lorsque vous importez le fichier du pack de portlets de Cognos, vous créez une instance du serveur de portlets de Cognos, ainsi qu'une instance de chaque portlet. Le serveur de portlets de Cognos fait office de couche de liaison entre les portlets. Vous pouvez également fournir aux utilisateurs du portail des portlets par défaut dont ils peuvent choisir le contenu et la présentation.

Chaque portlet s'affiche avec l'état défini par défaut. Les portlets ne contiennent aucune donnée de Cognos et les droits d'accès par défaut sont des droits de lecture et d'écriture pour les administrateurs et des droits d'accès en lecture seule pour les utilisateurs du portail.

Procédure

1. En haut de la page de votre portail Oracle, cliquez sur **Administration**.
2. Sous **Admin Objects Directory > Portal Resources**, créez un dossier nommé IBM Cognos software.
3. Cliquez sur **Select Utility** puis sur **Migration - Import**.
4. Sous **Folder Information**, cliquez sur **Browse**.
5. Sélectionnez le dossier créé pour qu'il stocke les nouvelles ressources, puis cliquez sur **OK**.
6. Sous **General Info**, cliquez sur **Browse** pour rechercher le fichier CognosOracleWCIPortletPackage.pte.
Ce fichier se trouve dans le répertoire *emplacement_c10/cps/oracle/gadgets*.
7. Cliquez sur **Open**, puis sur **Load Package**.
8. Cliquez sur **Finish**, puis sur **OK**.

Résultats

Les portlets de Cognos apparaissent maintenant dans le dossier Portal Services. Vous pouvez à présent établir la connexion avec le serveur distant. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Connexion au serveur distant».

Connexion au serveur distant

Le serveur distant doit être configuré et démarré pour que la connexion puisse être établie.

Pour en savoir davantage sur la configuration, voir «Démarrage du serveur distant», à la page 674.

Procédure

1. Cliquez sur le dossier contenant les portlets de Cognos.
2. Développez le dossier **Serveur distant**, puis cliquez sur **IBM Cognos Portal Services**.
3. Dans la page **Edit Remote Server**, dans la zone **Remote Server Properties**, remplacez la valeur de **Base URL** (`http://localhost:9300/`) par la valeur suivante, où *gadget server* est le nom ou l'adresse IP du serveur qui héberge le serveur distant IBM Cognos et *port* est le numéro de port utilisé par le serveur distant : **http:// gadget_server:port**
Le numéro de port par défaut est 9300.
Exemple : `http://monserveur:9300/`
4. Cliquez sur **Terminer**.

Personnalisation du contenu des portlets de Cognos

Vous pouvez définir le contenu par défaut et l'aspect des portlets. Lorsque vous personnalisez une instance de portlet, les paramètres deviennent les paramètres par défaut pour tous les utilisateurs qui affichent cette instance.

Si le portlet n'est pas verrouillé pour édition, les utilisateurs peuvent personnaliser le contenu de leur instance de portlet. Les utilisateurs conservent leurs paramètres personnalisés, même si vous réinitialisez le portlet. Les utilisateurs héritent des paramètres que vous configurez uniquement lorsqu'ils affichent l'instance que vous avez configurée ou lorsqu'ils réinitialisent le portlet à l'aide du bouton Restaurer de la page d'édition du portlet.

Les applications qui apparaissent dans le portlet des applications étendues d'IBM Cognos peuvent inclure des paramètres d'application éditables avec des valeurs par défaut définies par le développeur. Pour modifier les valeurs de paramètres par défaut visualisées par les utilisateurs, vous devez éditer le fichier `applications.xml`. Pour en savoir davantage sur la modification des paramètres d'application, reportez-vous au manuel *Developer Guide*.

Les propriétés pouvant être configurées pour les portlets de Cognos varient selon les portlets. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section Annexe F, «Aide de référence des utilisateurs pour Portal Services», à la page 881.

Procédure

1. Accédez à la page à laquelle vous avez ajouté les portlets de Cognos.
2. Cliquez sur le bouton Configurer pour le portlet que vous souhaitez configurer.
3. Editez les paramètres selon les besoins.
Ils deviennent les paramètres par défaut pour les instances utilisateur de ce portlet.
4. Cliquez sur le bouton **Terminé**.

Déploiement des portlets de Cognos sur Microsoft SharePoint Portal Server 2007 et 2010

Les portlets de Cognos peuvent être déployés sur le serveur de portail pour permettre aux utilisateurs d'ajouter ces portlets à leurs pages.

Dans Microsoft SharePoint Portal Server, les portlets sont appelés Web Parts.

Vous pouvez effectuer le déploiement à partir des groupes de portlets suivants :

- Contenu d'IBM Cognos
Ce groupe comprend IBM Cognos Navigator, IBM Cognos Search et IBM Cognos Viewer.
- Applications étendues d'IBM Cognos
Ce groupe comprend le portlet des applications étendues d'IBM Cognos.
Pour déployer ce portlet, le logiciel SDK d'IBM Cognos Software Development doit être installé.
- IBM Cognos Metric Studio
Ce groupe comprend IBM Cognos Metric List, IBM Cognos History Chart, IBM Cognos Impact Diagram et IBM Cognos Custom Diagram.
Pour déployer ces portlets, IBM Cognos Metrics Manager Server doit également être installé.

Avant de commencer

Avant de déployer les portlets de Cognos, assurez-vous qu'IBM Cognos Business Intelligence est installé et configuré, avec IBM Cognos Connection et Portal Services. Vérifiez également que les critères suivants sont satisfaits :

- Vous disposez d'un droit d'accès administratif au serveur IIS sur lequel se trouve SharePoint.
- Vous disposez d'un droit d'accès administratif au répertoire d'installation d'IBM Cognos BI : *emplacement_c10/cps/sharepoint*.
- Le module WSS Language Template Pack requis pour les autres langues prises en charge est installé (un par langue).

Vérifiez que votre système d'exploitation est mis à jour avec les correctifs requis. Pour plus d'informations, voir IBM Software Product Compatibility Reports (www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27042164).

Procédure

1. Déployez IBM Cognos Web Parts.
2. Configurez IBM Cognos Web Parts.
3. Redémarrez IIS.
4. Configurez les paramètres de connexion de Cognos Web Part.
5. Configurez les préférences Cognos Web Part.
6. Pour 2010 : Configurez Microsoft Internet Information Services (IIS).

Résultats

Après avoir déployé les portlets, vous pouvez configurer la sécurité pour votre environnement SharePoint Portal Server. Pour en savoir davantage, reportez-vous à

la section «Configuration de la sécurité de Cognos Portal Services», à la page 691 et au *guide d'installation et de configuration*.

Déploiement d'IBM Cognos Web Parts

Vous pouvez déployer les composants Web Parts Cognos sur Microsoft SharePoint Portal Server 2007 et 2010 en créant et en important le fichier de solution SharePoint. Une fois installé, le fichier de solution se trouve dans le répertoire *emplacement_c10\cps\sharepoint\solution\package\ibmcognos_webparts.wsp*.

Le fichier de solution est pré-configuré pour pointer vers le serveur IBM Cognos via le nom d'hôte "localhost". Il est préférable de recréer le fichier de la solution en utilisant d'hôte du serveur IBM Cognos avant d'effectuer l'importation. A défaut, le serveur IBM Cognos doit être mis à jour dans les fichiers de catalogue Web Parts importés (*Cognos*.dwp). Les fichiers de catalogue Web Parts se situent généralement dans le répertoire C:\Inetpub\wwwroot\wss\VirtualDirectories\80.

Le fichier de solution SharePoint mis à jour est créé dans le répertoire *c10-location\cps\sharepoint\solution\package*.

Régénération du fichier de solution

Le fichier de solution permet d'indiquer des paramètres de configuration avant le déploiement. Après avoir modifié le fichier de de solution vous devez le recréer.

Avant de commencer

Le fichier de solution facilite la prise en charge de serveurs Cognos multiples. Pour afficher le contenu de rapports entre des serveurs Cognos multiples dans SharePoint, le pack de déploiement doit être préalablement configuré pour pointer sur un des serveurs Cognos. Après le déploiement, le Web Part SharePoint peut être modifié pour pointer sur un serveur Cognos différent. Pour indiquer un autre serveur Cognos, les propriétés suivantes doivent être modifiées :

- gateway.wsd1.url
- authentication.sharedSecret
- authentication.namespace
- authentication.excludeDomain
- webcontent.url
- gateway.url

Pour la prise en charge de serveurs Cognos multiples il est possible de créer manuellement une copie des fichiers *Cognos*.dwp qui existent dans wpcatalog puis de modifier les copies pour qu'elles pointent sur un autre serveur Cognos.

Procédure

1. Ouvrez le fichier build.properties. Le fichier se trouve dans *c10-location\cps\sharepoint\solution*.
2. Mettez à jour les propriétés suivantes :

Tableau 131. Propriétés du fichier build.properties

| Propriété | Description |
|------------------|---|
| gateway.wsd1.url | Noms utilisés avec l'adresse URL WSDL par les Web Parts IBM Cognos pour interroger le serveur IBM Cognos. |

Tableau 131. Propriétés du fichier *build.properties* (suite)

| Propriété | Description |
|------------------------------|---|
| authentication.sharedSecret | Indique le secret partagé utilisé pour le code d'accès unique. Cette valeur doit correspondre au secret partagé indiqué sous Portal Services dans la configuration IBM Cognos. |
| authentication.namespace | Indique l'ID de l'espace-noms d'authentification. |
| authentication.excludeDomain | Exclut le domaine du nom d'utilisateur avant son envoi à l'espace-noms Cognos à des fins d'authentification. La valeur est true ou false. |
| webcontent.url | Indique l'adresse URL pour le contenu Web Cognos. |
| gateway.url | Indique l'adresse URL pour l'interface CGI Cognos. |

3. Exécutez le fichier *build.bat* pour recréer le fichier de solution. Le fichier réside dans le répertoire *c10-location\cps\sharepoint\solution*.

Résultats

Les paramètres de configuration indiqués dans le fichier de solution sont déployés sur SharePoint. Après le déploiement, ces paramètres peuvent être modifiés dans SharePoint à l'aide de ceux de la page **Editer les préférences**. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Configuration des paramètres de connexion Web Parts de Cognos», à la page 683.

Importation du fichier de solution

Pour appliquer les paramètres de configuration indiqués avant le déploiement vous devez importer le fichier de solution dans SharePoint.

Procédure

1. Copiez le fichier de solution du répertoire *c10-location\cps\sharepoint\solution\package\ibmcognos_webparts.wsp* vers le serveur SharePoint.
2. Dans le serveur SharePoint ouvrez une invite de commande.
Pour ajouter le nouveau fichier de solution, saisissez :
`stsadm -o addsolution -filename ibmcognos_webparts.wsp`
Pour mettre à jour un fichier de solution existant, saisissez :
`stsadm -o upgradesolution -name ibmcognos_webparts.wsp -filename ibmcognos_webparts.wsp -local -allowCasPolicies`
3. Ouvrez la page d'administration de Sharepoint dans un navigateur.
4. **Pour SharePoint 2007** : Sous **Central Administration**, sélectionnez l'onglet **Application** et cliquez sur **Manage Web Application Features**. Assurez-vous qu'IBM Cognos Web Parts ait le statut 'Active'.
5. **For SharePoint 2010** : Sous **System Settings**, sélectionnez **Farm Management** puis **Manage farm solutions** pour afficher le fichier de solution.
6. Cliquez sur le fichier de solution, par exemple, *ibmcognos_webparts.wsp*, puis sur le bouton **Deploy Solution** dans la fenêtre **Solution Properties**.

Redémarrage d'IIS

Pour que les modifications apportées à la configuration prennent effet, vous devez redémarrer Internet Information Services (IIS).

Procédure

Redémarrez IIS à l'aide de la console de gestion ou de l'outil de ligne de commande `iisreset.exe`.

Résultats

Les Web Parts Cognos sont désormais disponibles dans Microsoft SharePoint Portal Server et peuvent être ajoutées aux pages du portail. Pour en savoir davantage sur l'ajout de Web Parts Cognos aux pages, reportez-vous à la documentation Microsoft SharePoint.

Configuration des paramètres de connexion Web Parts de Cognos

Après avoir ajouté un Web Part Cognos à vos pages dans Microsoft SharePoint Portal Server, vous pouvez modifier les paramètres de connexion à l'aide de la commande `Edit Web Parts`.

Les paramètres de connexion Cognos sont pré-remplis dans SharePoint avec les valeurs que vous avez indiquées dans le fichier de solution avant le déploiement. Ces paramètres peuvent être modifiés dans SharePoint. Vérifiez que vous êtes en mode édition avant d'apporter des modifications à la page.

Dans SharePoint 2010 vous pouvez modifier les paramètres de connexion suivants : l'emplacement WSDL, l'adresse URL de la passerelle, l'adresse URL de contenu Web et les paramètres de sécurité. Vous pouvez modifier ces paramètres afin d'indiquer un autre serveur Cognos pour chaque Web Part.

Pour en savoir davantage sur les paramètres de connexion Cognos, reportez-vous à la section «Régénération du fichier de solution», à la page 681.

Pour en savoir davantage sur l'ajout de Web Parts Cognos aux pages SharePoint, reportez-vous à l'aide de SharePoint Portal Server. Pour ajouter un Web Part Cognos, accédez au dossier **Divers**.

Configuration des préférences Web Part Cognos

Les utilisateurs peuvent modifier les propriétés des Web Parts de Cognos pour personnaliser leurs pages. Les changements effectués par chaque utilisateur n'affectent pas les autres utilisateurs ou les autres pages. Les paramètres personnalisés ne sont pas affectés si l'administrateur modifie les propriétés par défaut pour le Web Part.

Un administrateur peut définir le contenu par défaut et l'aspect des Web Parts de Cognos. Lorsque des utilisateurs ajoutent les Web Parts à leurs pages, les propriétés par défaut sont activées. Par exemple, dans le Web Part du Navigateur IBM Cognos, l'administrateur peut définir le dossier d'affichage ou le pack par défaut. Lorsque les utilisateurs ajoutent ce Web Part à leurs pages, ils voient le dossier ou le pack défini par leur administrateur. Les paramètres personnalisés ne

sont pas affectés si l'administrateur modifie les propriétés par défaut pour le Web Part. Les utilisateurs peuvent cliquer sur le bouton **Réinitialiser** pour rétablir les paramètres administratifs par défaut.

Les propriétés configurables varient en fonction du portlet pour chaque Web Part Cognos. Par exemple, les propriétés d'IBM Cognos Viewer sont différentes de celles d'IBM Cognos Navigator. Pour en savoir davantage sur les propriétés des portlets Cognos, reportez-vous à la section Annexe F, «Aide de référence des utilisateurs pour Portal Services», à la page 881. Pour en savoir davantage sur les propriétés de Cognos Viewer dans SharePoint prenant en charge la collaboration entre IBM Cognos BI et SharePoint, reportez-vous à la section «Collaboration entre IBM Cognos BI et SharePoint 2010», à la page 685.

Procédure

1. Dans le portail SharePoint, accédez à la page contenant le Web Part Cognos que vous voulez modifier.
 - Dans le menu **Site Actions** de SharePoint 2007, cliquez sur **Edit Page**.
 - Dans SharePoint 2010, cliquez sur le bouton **Edit** pour le Web Part que vous voulez modifier.
2. Cliquez sur **Edit preferences**.
La page des propriétés du Web Part s'ouvre.
3. Spécifiez les paramètres selon les besoins.
Pour en savoir davantage, cliquez sur le bouton d'aide dans la page des propriétés.
4. Cliquez sur le bouton **OK**.

Configuration du gestionnaire Microsoft Internet Information Services (IIS) pour SharePoint 2010

Après avoir installé le serveur Microsoft SharePoint Portal Server 2010, vous devez configurer le logiciel de services d'information d'Internet (IIS) afin de définir les modules de session à utiliser avec Web Parts.

Après avoir déployé les Web Parts de Cognos, assurez-vous que le module "Session" du site SharePoint dans IIS est activé. Pour configurer les modules de session, sélectionnez un module géré.

Les instructions suivantes s'appliquent à Windows Server 2008 et à Microsoft SharePoint Portal Server 2010 intégrés à IIS version 7.

Procédure

1. Sur votre serveur SharePoint, démarrez le Gestionnaire de Microsoft Internet Information Services (IIS).
2. Sélectionnez votre répertoire virtuel SharePoint.
3. A la section **IIS**, sélectionnez **Modules**.
4. Sous **Actions**, cliquez sur **Ajouter un module géré**.
5. Dans la page **Ajouter un module géré**, tapez un nom de module, et dans la zone déroulante **Type**, sélectionnez la valeur suivante :
`System.Web.SessionState.SessionStateModule, System.Web, Version=2.0.0.0, Cultural=neutral, PublicKeyToken=b03f5f7f11d50a3a`

Collaboration entre IBM Cognos BI et SharePoint 2010

La collaboration entre SharePoint 2010 et IBM Cognos BI facilite le partage d'informations entre les utilisateurs des rapports. Les activités de collaboration incluent la publication de rapports IBM Cognos déployés dans une bibliothèque de documents, ainsi que la création et la participation à un fil de discussion pour un rapport.

Vous voudrez aussi optimiser la gestion de votre environnement de collaboration.

Publication de rapports

Les rapports IBM Cognos que vous déployez sur un portail SharePoint et affichez dans IBM Cognos Viewer peuvent être publiés sur une bibliothèque de documents SharePoint. La bibliothèque de documents peut se trouver sur un site Web. Vous pouvez publier des rapports dans un espace de travail IBM Cognos Workspace, mais vous ne pouvez pas publier l'espace lui-même.

Pour publier un rapport Cognos, vous devez exécuter le rapport ou ouvrir un rapport sauvegardé. La commande **Publier > Exécuter et publier** vous permet d'exécuter le rapport de façon interactive puis de le publier. La commande **Publier > Versions** vous permet de sélectionner une version de sortie de rapport sauvegardée à publier.

Création de fils de discussion

L'ajout d'un fil de discussion à un rapport permet de collaborer sur le contenu de ce dernier avec d'autres utilisateurs. Les commentaires ajoutés à un fil de discussion fournit aux utilisateurs qui visualisent un même rapport du contexte ou des informations supplémentaires sur ce dernier. Ces utilisateurs pourront à leur tour répondre en ajoutant d'autres commentaires concernant le rapport. Ce type de collaboration se révèle utile, par exemple, pour ajouter un rappel invitant à étudier les chiffres de ventes faibles d'un produit particulier, ou pour expliquer une anomalie dans les données susceptible de devenir un sujet d'inquiétude.

Pour créer un fil de discussion, vous devez exécuter ou ouvrir un rapport sauvegardé dans le portlet IBM Cognos Viewer et cliquer sur **Discuter**. La commande **Démarrer une discussion** permet d'initier une discussion à l'emplacement par défaut, si celui-ci est spécifié. Si l'emplacement n'est pas spécifié, vous êtes invité à en sélectionner un. **Afficher les discussions associées** permet d'afficher la liste de toutes les discussions qui ont été ajoutées à un forum pour le rapport que vous visualisez.

Gestion de l'environnement de collaboration

Il existe de nombreux moyens permettant d'optimiser la gestion de l'environnement de collaboration.

Vous pouvez définir les paramètres par défaut associés à la collaboration pour un Web Part à l'aide de l'option **Editer les préférences**. Les paramètres sont disponibles pour le portlet IBM Cognos Viewer. Ils comprennent notamment :

- **Emplacement de publication.** L'emplacement peut être une bibliothèque de documents, un dossier dans une bibliothèque de documents ou une bibliothèque de documents sur un site Web.

- **Ne pas afficher l'emplacement lorsque l'emplacement de publication est une bibliothèque de documents ou un dossier.** Si l'emplacement est un site Web, l'utilisateur est invité à indiquer un emplacement.
- **Forum de discussion.** L'emplacement peut être une liste de discussion ou un forum de discussion sur un site Web.

En plus des paramètres de collaboration par défaut vous pouvez indiquer d'autres préférences Web Part Cognos. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Configuration des préférences Web Part Cognos», à la page 683.

Vous pouvez également personnaliser l'environnement de collaboration en modifiant les paramètres de connexion IBM Cognos Viewer. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Configuration des paramètres de connexion Web Parts de Cognos», à la page 683.

Déploiement des portlets Cognos dans Liferay Portal

Pour que les utilisateurs puissent ajouter des portlets de Cognos à leurs pages de portail, vous devez déployer ces portlets sur le serveur de portail.

Vous pouvez déployer les portlets IBM Cognos Content suivants :

- IBM Cognos Navigator
- IBM Cognos Search
- IBM Cognos Viewer
- Applications étendues d'IBM Cognos

Avant de commencer

Avant de déployer les portlets, vérifiez qu'IBM Cognos Business Intelligence, incluant IBM Cognos Connection et Portal Services, est installé et configuré.

Pour le portlet IBM Cognos Extended Applications, le logiciel SDK (kit de développement de logiciels) d'IBM Cognos doit être installé. Si le kit de développement de logiciels d'IBM Cognos n'est pas installé ou n'est pas disponible, l'administrateur du portail doit désactiver le portlet des applications étendues d'IBM Cognos après avoir installé le fichier des applications de portlet.

Vous devez d'abord vous connecter au portail avec des privilèges d'administration.

Pour déployer des portlets Cognos, vous devez :

- installer le fichier des applications de portlet
- configurer les applications de portlet
- configurer le cache des portlets
- personnaliser le contenu des portlets Cognos

Après avoir déployé les portlets, vous pouvez configurer la sécurité de votre environnement Liferay Portal. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Configuration de la sécurité de Cognos Portal Services», à la page 691.

Pour en savoir davantage, reportez-vous au *Guide d'installation et de configuration*.

Remarque : Ces tâches peuvent différer légèrement en fonction des versions de Liferay Portal.

Installation du fichier des applications de portlet pour Liferay Portal

Pour faire apparaître le contenu de Cognos dans une page Liferay, vous devez installer le fichier des applications de portlet CognosBIPortlets.war situé dans le répertoire `c10_location\cps\liferay\portletlets`.

Ce fichier contient les applications requises pour les portlets Cognos suivants : une pour IBM Cognos Navigator, IBM Cognos Search et IBM Cognos Viewer, et une pour IBM Cognos Extended Applications.

Avant de commencer

Pour installer le fichier des applications de portlet, vous devez vous connecter au portail avec des droits administrateur et pouvoir accéder au fichier CognosBIPortlets.war à partir de votre système de fichiers ou de votre système de fichiers réseau. Si l'installation de Portal Services n'est pas accessible par le réseau, vous devez déplacer le fichier CognosBIPortlets.war manuellement vers un emplacement accessible.

Le fichier d'applications de portlet ne peut être installé qu'une fois. En revanche, il peut être mis à jour dès que cela est nécessaire.

Remarque : La procédure suivante écrase le fichier CognosBIPortlets.war déployé. Assurez-vous que vous déployez bien le bon fichier.

Procédure

1. Connectez-vous à Liferay Portal avec des privilèges d'administration.
2. Dans le menu principal de Liferay Portal, cliquez sur **Admin > Control Panel**.
3. A la section **App**, cliquez sur **App Manager**
4. Sur l'onglet **Install**, cliquez sur **Choose File** et accédez au répertoire `emplacement_c10\cps\liferay\portletlets`, puis sélectionnez le fichier `CognosBIPortlets.war`.
5. Cliquez sur **Installer**.

Désinstallation du fichier des applications de portlet pour Liferay Portal

Pour désinstaller les portlets IBM Cognos de Liferay Portal, procédez comme indiqué ci-après.

Procédure

1. Connectez-vous à Liferay Portal avec des privilèges d'administration.
2. Dans le menu principal de Liferay Portal, cliquez sur **Admin > Control Panel**.
3. Dans la section **App**, cliquez sur **App Manager**.
4. Dans l'onglet **Manage**, identifiez la section **CognosBIPortlets**.
5. Dans le menu **Actions**, cliquez sur **Uninstall**.

Ajout d'un portlet IBM Cognos à une page Liferay Portal

Pour utiliser la fonctionnalité de portlet d'IBM Cognos dans une page Liferay Portal, effectuez la procédure suivante.

Procédure

1. Connectez-vous à Liferay portal.
2. Dans le menu principal de Liferay Portal, cliquez sur **Admin > Control Panel**.
3. Ouvrez la page à laquelle vous voulez ajouter le portlet IBM Cognos.
4. Cliquez sur le signe plus (+).
5. Dans l'onglet **Applications**, cliquez sur **IBM Cognos Content**.
6. Faites glisser l'un des portlets IBM Cognos sur la page Liferay.

Configuration des applications de portlet

Configurez l'application de portlet pour définir le mécanisme de code d'accès et l'adresse du composant serveur pour Portal Services.

Procédure

1. Dans le répertoire `c10_location\cps\liferay\portlets`, ouvrez le fichier `portlet.xml`.
2. Modifiez les sections de paramètre de chaque portlet :

```
<init-param>
  <name>Maximum Cached Pages</name>
  <value>@param.max_cached_pages@</value>
</init-param>
<init-param>
  <name>IBM Cognos WSRP WSDL Location</name>
  <value>@gateway.wsd1.url@/wsrp/cps4/portlets/nav?wsdl&amp;b_action=cps.wsd1</value>
</init-param>
<init-param>
  <name>Active Credential Type</name>
  <value>@param.active_credential_type@</value>
</init-param>
<init-param>
  <name>cps_auth_secret</name>
  <value>@param.cps_auth_secret@</value>
</init-param>
<init-param>
  <name>cps_auth_namespace</name>
  <value>@param.cps_auth_namespace@</value>
</init-param>
<init-param>
  <name>_webcontentURL</name>
  <value>@param._webcontentURL@</value>
</init-param>
<init-param>
  <name>_gatewayURL</name>
  <value>@param._gatewayURL@</value>
</init-param>
<init-param>
  <name>showErrorDetail</name>
  <value>@param.showErrorDetail@</value>
</init-param>
```

3. Sur le système d'exploitation Microsoft Windows, exécutez le fichier `build.bat`. Sur le système d'exploitation UNIX, exécutez le fichier `build.sh`. Le fichier `CognosBIPortlets.war` est créé dans le répertoire `c10_location\cps\liferay\portlets`.
4. Déployez le fichier `CognosBIPortlets.war`.

Personnalisation du contenu des portlets Cognos

Utilisez l'accès utilisateur pour définir le contenu par défaut et l'apparence des portlets sur une page.

Lorsque vous personnalisez une instance de portlet dans Liferay, les paramètres deviennent les paramètres par défaut pour tous les utilisateurs qui affichent cette page.

Les applications qui apparaissent dans le portlet des applications étendues d'IBM Cognos peuvent inclure des paramètres d'application éditables avec des valeurs par défaut définies par le développeur. Pour modifier les valeurs de paramètres par défaut visualisées par les utilisateurs, éditez le fichier `applications.xml`. Pour en savoir davantage sur la modification des paramètres d'application, reportez-vous au manuel *Developer Guide*.

Les propriétés pouvant être configurées pour les portlets de Cognos varient selon les portlets. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section Annexe F, «Aide de référence des utilisateurs pour Portal Services», à la page 881.

Configuration du serveur Liferay avant l'exécution des portlets Cognos BI

Avant d'exécuter les portlets IBM Cognos sur Liferay Portal, vous devez configurer le serveur Liferay.

Procédure

1. Dans le dossier `répertoire_installation_liferay/tomcat-7.0.42/webapps/ROOT/WEB-INF/classes`, créez un fichier nommé `portal-ext.properties`.
2. Ouvrez le fichier `portal-ext.properties` et ajoutez la ligne suivante :
`com.liferay.portal.servlet.filters.strip.StripFilter=false`
3. Enregistrez le fichier et redémarrez le serveur Liferay.

Modification des paramètres des portlets Cognos déployés dans Liferay

Vous pouvez modifier les paramètres des portlets Cognos déployés dans Liferay.

Procédure

1. Ouvrez le fichier `portlets.xml` et modifiez les valeurs appropriées. Pour en savoir davantage, voir «Modification d'un portlet», à la page 658.
2. Générez un nouveau fichier `CognosBIPortlets.war`. Pour en savoir davantage, voir «Configuration des applications de portlet», à la page 688.
3. Désinstallez les portlets Cognos de Liferay. Pour en savoir davantage, voir «Désinstallation du fichier des applications de portlet pour Liferay Portal», à la page 687.
4. Déployez le nouveau fichier d'application `CognosBIPortlets.war` dans Liferay. Pour en savoir davantage, voir «Installation du fichier des applications de portlet pour Liferay Portal», à la page 687.

Modification du nom racine des chemins d'accès aux fichiers dans les portlets de Cognos

Par défaut, le nom racine indiqué pour tous les chemins d'accès aux fichiers dans les portlets de Cognos est Cognos. Vous pouvez remplacer le nom racine par un autre nom, par exemple celui de votre société, en modifiant le fichier `cpsinavcrnmsgs_custom.properties` dans le répertoire `emplacement_c10pdINF`. Cette opération modifie le nom racine des paramètres régionaux de contenu en cours d'utilisation.

Si vous voulez spécifier des noms racine pour différents paramètres régionaux, vous devez créer de nouveaux fichiers de propriétés dans le répertoire *emplacement_c10/webapps/p2pd/WEB-INF/classes*. Par exemple, pour spécifier des noms racine pour l'anglais, le français, l'allemand et le japonais, créez les fichiers de propriétés suivants, et indiquez la valeur du nom racine dans chacun d'entre eux :

- *cpsinavcrnmsgs_custom_en.properties*
- *cpsinavcrnmsgs_custom_fr.properties*
- *cpsinavcrnmsgs_custom_de.properties*
- *cpsinavcrnmsgs_custom_ja.properties*

Procédure

1. Ouvrez le fichier *cpsinavcrnmsgs_custom.properties* dans un éditeur de texte qui prend en charge le format d'encodage UTF-8.
Ce fichier se trouve dans le répertoire *emplacement_c10pdINF*.
2. Modifiez la valeur de la propriété *nav.root.name* (où *root_name* est la valeur à remplacer) :

```
nav.root.name=root_name
```


La valeur par défaut est la suivante :

```
nav.root.name=Cognos
```
3. Enregistrez le fichier *cpsinavcrnmsgs_custom.properties*.
4. Si vous voulez spécifier des noms racine pour différents paramètres régionaux, créez les fichiers de propriétés.
5. Redémarrez le serveur IBM Cognos.

Désactivation du transfert de l'ID de passeport IBM Cognos en paramètre d'URL

Pour renforcer la sécurité, vous pouvez désactiver le mécanisme de transfert du code de passeport IBM Cognos en tant que paramètre d'adresse URL entre les navigateurs des utilisateurs et la passerelle IBM Cognos. Cela n'est possible que lorsque le code d'accès unique est implémenté entre les navigateurs des utilisateurs et IBM Cognos Business Intelligence et, le cas échéant, IBM Cognos Series 7, indépendamment de Portal Services.

Par défaut, Portal Services recrée le cookie de données d'identification unique dans le navigateur de l'utilisateur en transférant l'identificateur de passeport sous la forme de paramètre URL. Si le code d'accès unique n'est pas implémenté, les utilisateurs du portail sont authentifiés à la fois dans le portail et dans IBM Cognos BI lorsqu'ils interagissent avec les portlets de Cognos. Le portail (et non le navigateur de l'utilisateur) met à jour le jeton de données d'identification actif créé par IBM Cognos BI. Dans certaines situations, par exemple lorsque vous voulez afficher un rapport dans un portlet de Cognos, une connexion directe doit être établie entre le navigateur de l'utilisateur et la passerelle d'IBM Cognos. Cela peut entraîner des problèmes de sécurité si un identificateur de passeport IBM Cognos valide apparaît dans certains fichiers journaux. Cela s'applique également lorsque IBM Cognos BI est intégré à IBM Cognos Series 7 et que la donnée d'identification active est transférée en tant que paramètre URL.

Procédure

1. Procédez comme indiqué à la section «Configuration des paramètres avancés pour des services spécifiques», à la page 979.

2. Pour **PresentationService**, dans la colonne **Paramètre**, tapez les valeurs et noms de paramètres suivants :

CPSPropagatePassport

Contrôle le transfert de l'identificateur de permis d'IBM Cognos Series 7 en tant que paramètre d'adresse URL. Lorsque la valeur 0 est affectée à ce paramètre, le transfert est arrêté.

CPSPropagateTicket

Contrôle le transfert de l'identificateur de permis d'IBM Cognos Series 7 en tant que paramètre d'adresse URL. Lorsque la valeur 0 est affectée à ce paramètre, le transfert est arrêté.

3. Dans la colonne **Valeur**, affectez la valeur 0 à chaque paramètre.
4. Cliquez sur **OK**.

Définition du schéma de protocole de Portal Services

Pour tous les portails, si vous utilisez plusieurs passerelles n'utilisant pas nécessairement le même protocole HTTP ou HTTPS que celui spécifié pour la passerelle par défaut, vous pouvez définir le paramètre CPSProtocolScheme pour remplacer tous les autres paramètres de protocole.

Procédure

1. Procédez comme indiqué à la section «Configuration des paramètres avancés pour des services spécifiques», à la page 979.
2. Pour **PresentationService**, dans la colonne **Paramètre**, tapez **CPSProtocolScheme**.
3. Dans la colonne **Valeur**, tapez http ou https.
4. Cliquez à deux reprises sur **OK**.
5. Cliquez sur le lien **Configuration** dans le chemin d'accès situé en haut de la page.
Vous revenez à la liste des répartiteurs.
6. Si plusieurs répartiteurs sont configurés, effectuez les mêmes étapes pour chacun d'entre eux.

Configuration de la sécurité de Cognos Portal Services

Si vous utilisez Portal Services dans un autre portail, vous devez activer le code d'accès unique afin d'assurer l'intégration transparente entre cet autre portail et les composants d'IBM Cognos.

Portal Services utilise un code d'accès unique pour authentifier les utilisateurs. Autrement dit, les utilisateurs n'ont pas besoin de se connecter à d'autres applications séparément par l'intermédiaire du portail.

Vous devez configurer un URI dans les composants d'IBM Cognos pour chaque portlet dans Portal Services.

Pour activer la sécurité entre les composants d'IBM Cognos et l'autre portail, procédez comme suit :

- Désactivez l'accès anonyme aux composants d'IBM Cognos.
Si votre infrastructure de sécurité nécessite que vous fassiez appel à une autre méthode de code d'accès unique, utilisez l'une des méthodes suivantes :
- Activez un code d'accès unique pour l'autre portail à l'aide d'un secret partagé.
- Le cas échéant, configurez les composants d'IBM Cognos pour l'accès SSL.

Pour obtenir des instructions, reportez-vous au *Guide d'installation et de configuration*.

Désactivation de l'accès anonyme aux composants d'IBM Cognos

Portal Services utilise un code d'accès unique pour l'authentification. Lorsque la connexion anonyme est activée dans les composants d'IBM Cognos, Portal Services connecte tous les utilisateurs du portail en tant qu'utilisateurs anonymes. Assurez-vous que cet accès anonyme est désactivé dans les composants d'IBM Cognos pour permettre au code d'accès unique dans Portal Services de fonctionner correctement. Cependant, vous pouvez tester les connexions de Portal Services à l'aide de la connexion anonyme pour vous assurer que les portlets fonctionnent dans l'autre portail.

Lorsque Portal Services ne parvient pas à authentifier un utilisateur, ce dernier voit un message d'erreur s'afficher sur l'autre portail.

Procédure

1. Démarrez IBM Cognos Configuration.
2. Dans la fenêtre **Explorateur**, dans la section **Sécurité > Authentification**, cliquez sur l'option **Cognos**.
3. Dans la fenêtre **Propriétés**, vérifiez que l'option **Autoriser l'accès anonyme ?** est définie sur **Faux**.
4. Dans le menu **Fichier**, cliquez sur **Enregistrer**.
5. Répétez les étapes 1 à 4 sur tous les serveurs sur lesquels les composants d'IBM Cognos sont installés.

Activation du code d'accès unique avec le secret partagé

Vous pouvez utiliser un secret partagé pour activer un code d'accès unique entre les portlets d'IBM Cognos et les composants d'IBM Cognos. Les portlets IBM Cognos envoient un message contenant une version chiffrée de l'ID utilisateur. La clé cryptographique est déterminée par la valeur d'une chaîne de caractères secrète partagée par les portlets et le fournisseur de sécurité Java sur le serveur IBM Cognos.

Vous pouvez utiliser un secret partagé pour l'autre portail uniquement si les ID utilisateur du portail peuvent être recherchés dans un espace-noms d'authentification partagé par les composants d'IBM Cognos.

Les composants d'IBM Cognos doivent avoir accès à un serveur d'annuaire contenant les ID utilisateur de tous les utilisateurs du portail. A l'aide d'IBM Cognos Configuration, vous devez configurer un espace-noms d'authentification pour que le portail et les composants d'IBM Cognos partagent la même source d'authentification.

Vous devez également créer un espace-noms de fournisseur Java personnalisé pour enregistrer le fournisseur Java du secret partagé qui est proposé avec les composants d'IBM Cognos. Au sein des portlets ou iViews, vous devez lier ces portlets ou iViews à l'espace-noms du fournisseur Java personnalisé à l'intérieur de votre portail respectif :

- Cognos iViews (SAP EP)
- Application de portlet Cognos (portail WebSphere)
- serveur distant (Oracle WebCenter Interaction Portal)

- Cognos Web Part (portail SharePoint)

Il est inutile de configurer l'accès au contenu Web de Portal Services. En revanche, si vous déployez les portlets vers un autre portail, vous pouvez configurer l'accès vers un autre URI pour les images et le contenu Web de Portal Services.

Configuration des espaces-noms requis

Les composants d'IBM Cognos doivent avoir accès à un serveur d'annuaire contenant les ID utilisateur de tous les utilisateurs du portail. A l'aide d'IBM Cognos Configuration, vous devez configurer un espace-noms d'authentification pour que le portail et les composants d'IBM Cognos partagent la même source d'authentification.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Configuration, configurez un espace-noms pour authentifier les utilisateurs du portail.

Pour obtenir des instructions, voir la rubrique relative à la configuration des fournisseurs d'authentification dans le *Guide d'installation et de configuration*.

2. Pour un espace-noms LDAP, configurez les propriétés suivantes :

- Pour la propriété **Voulez-vous utiliser une identité externe**, remplacez la valeur par **Vrai**.

- Pour la propriété **Mappage des identités externes**, définissez la valeur (uid=\${environment("REMOTE_USER")})
Pour SharePoint Portal, si SharePoint est sur une autre machine que le serveur LDAP, définissez la valeur **Mappage des identités externes**

(uid=\${replace(\${environment("REMOTE_USER")},"serveur_SharePoint\\","")})

D'autres propriétés peuvent être requises. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la rubrique relative à la configuration des composants d'IBM Cognos pour utiliser LDAP, dans le *Guide d'installation et de configuration*.

3. Si vous utilisez un espace-noms IBM Cognos Series 7, mappez les ID des utilisateurs du portail aux ID utilisateur d'IBM Cognos Series 7 à l'aide des codes d'accès au système d'exploitation.

Pour plus d'informations, voir la documentation d'IBM Cognos Series 7.

4. Dans IBM Cognos Configuration, créez et configurez un espace-noms de fournisseur Java personnalisé.

Pour en savoir davantage, reportez-vous à la rubrique relative à la configuration d'un espace-noms d'authentification personnalisé dans le *Guide d'installation et de configuration*.

- Pour la propriété **ID espace-noms**, saisissez un nouvel ID.

Exemple : **cpstrusted**

Ce nouvel identificateur doit être utilisé dans les paramètres de configuration des portlets.

- Pour la propriété **Nom de classe Java**, saisissez `com.cognos.cps.auth.CPSTrustedSignon`

Les noms de classe Java distinguent les majuscules des minuscules.

5. Dans IBM Cognos Configuration, sous **Environnement > Portal Services**, configurez les propriétés suivantes :

- A la section **ID espace-noms de codes d'accès sécurisés**, saisissez l'identificateur de l'espace-noms que vous avez configuré à l'étape 1.

Conseil : L'espace-noms de codes d'accès sécurisés joue le rôle d'intermédiaire et doit être connecté à un espace-noms basé sur un répertoire réel.

- A la section **Secret partagé**, saisissez la clé à utiliser pour le code d'accès unique.

Ce paramètre représente la clé secrète d'autorisation devant être partagée par les portlets de Cognos et le serveur IBM Cognos. Il fait office de mot de passe secret. Vous devez utiliser la même chaîne de caractères lorsque vous configurez l'application de portlet. La clé doit être constituée d'un seul mot.

Pour des raisons de sécurité, indiquez une valeur non nulle.

6. A la section **Environnement**, pour l'option **Paramètres de la passerelle**, définissez la propriété **Autoriser le remplacement des espaces-noms ?** sur **true**.
7. Dans le menu **Fichier**, cliquez sur **Enregistrer**.
8. Redémarrez le service IBM Cognos.

Configuration de l'accès au contenu Web de Portal Services

Après avoir créé les espaces-noms requis, vous devez configurer l'accès pour que les utilisateurs puissent consulter le contenu Web.

Procédure

1. Sur l'ordinateur où les composants du groupe de serveurs d'applications sont installés, démarrez IBM Cognos Configuration.
2. Dans la fenêtre **Explorateur**, dans la section **Environnement**, cliquez sur **Portal Services**.
3. Dans la fenêtre **Propriétés**, cliquez sur la zone **Valeur** en regard de l'option **URI de contenu Web**.
4. Indiquez le nom d'hôte ou l'adresse IP de la passerelle et un numéro de port en utilisant le format suivant :
nomhôte ou adresseIP:port
5. Dans le menu **Fichier**, cliquez sur **Enregistrer**.

Configuration des iViews de Cognos pour SAP EP

Dans les iViews, vous devez lier les iViews à l'espace-noms du fournisseur Java personnalisé à l'intérieur de votre portail.

Procédure

1. Ouvrez l'éditeur iView pour chaque iView de Cognos.
2. Dans la zone **Property Category**, sélectionnez l'option **Show all**.
3. Pour la propriété **cpsauthsecret: CPS Authorization Secret**, indiquez la chaîne de caractères secrète que vous avez utilisée pour la propriété **Secret partagé** lorsque vous avez configuré l'espace-noms du fournisseur Java personnalisé.
4. Pour la propriété **cps: authentication namespace ID**, saisissez l'identificateur de l'espace-noms du fournisseur Java personnalisé.
5. Pour la propriété **cpserver: CPS Connection Server**, saisissez l'URL permettant d'accéder aux composants de Portal Services par l'intermédiaire de la passerelle.

Le format de l'URL est le suivant :

- Pour les portlets de contenu Cognos

URI_passerelle/wsrp/cps4/portlets/nav?wsdl&b_action=cps.wsdl

Exemple pour une passerelle de type CGI :

http://monserveur/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi/wsrp/cps4/portlets/nav?wsdl&b_action=cps.wsdl

Exemple pour une passerelle de type servlet :

http://172.0.16.1:9500/wsrp/cps4/portlets/nav?wsdl&b_action=cps.wsdl

- Pour les applications étendues Cognos :

URI_passerelle/wsrp/cps4/portlets/sdk?wsdl&b_action=cps.wsdl

Exemple pour une passerelle de type CGI :

http://monserveur/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi/wsrp/cps4/portlets/sdk?wsdl&b_action=cps.wsdl

Exemple pour une passerelle de type servlet :

http://172.0.16.1:9500/wsrp/cps4/portlets/sdk?wsdl&b_action=cps.wsdl

- Pour les portlets de liste de surveillance de Metrics Manager

URI_passerelle/wsrp/cps4/portlets/cmm?wsdl&b_action=cps.wsdl

Exemple pour une passerelle de type CGI :

http://monserveur/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi/wsrp/cps4/portlets/cmm?wsdl&b_action=cps.wsdl

Exemple pour une passerelle de type servlet :

http://172.0.16.1:9500/wsrp/cps4/portlets/cmm?wsdl&b_action=cps.wsdl

Configuration des portlets Cognos pour WebSphere Portal

Dans les portlets, vous devez lier les portlets à l'espace-noms du fournisseur Java personnalisé à l'intérieur de votre portail.

Procédure

1. Pour chaque application de portlet Cognos, cliquez sur l'icône Editer la valeur.
2. Pour la propriété **cps_auth_secret**, indiquez la chaîne de caractères secrète que vous avez utilisée pour la propriété **Secret partagé** lorsque vous avez configuré l'espace-noms du fournisseur Java personnalisé.
3. Pour la propriété **cps_auth_namespace**, saisissez l'identificateur de l'espace-noms du fournisseur Java personnalisé.
4. Pour la propriété **CPS Endpoint**, saisissez l'URL permettant d'accéder aux composants de Portal Services par l'intermédiaire de la passerelle.

Le format de l'URL est le suivant :

- Pour les portlets de contenu Cognos

URI_passerelle/wsrp/cps4/portlets/nav?wsdl&b_action=cps.wsdl

Exemple pour une passerelle de type CGI :

http://monserveur/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi/wsrp/cps4/portlets/nav?wsdl&b_action=cps.wsdl

Exemple pour une passerelle de type servlet :

http://172.0.16.1:9500/wsrp/cps4/portlets/nav?wsdl&b_action=cps.wsdl

- Pour les applications étendues Cognos :

URI_passerelle/wsrp/cps4/portlets/sdk?wsdl&b_action=cps.wsdl

Exemple pour une passerelle de type CGI :

http://monserveur/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi/wsrp/cps4/portlets/sdk?wsdl&b_action=cps.wsdl

Exemple pour une passerelle de type servlet :

http://172.0.16.1:9500/wsrp/cps4/portlets/sdk?wsdl&b_action=cps.wsdl

- Pour les portlets de liste de surveillance de Metrics Manager

URI_passerelle/wsrp/cps4/portlets/cmm?wsdl&b_action=cps.wsdl

Exemple pour une passerelle de type CGI :

http://monserveur/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi/wsrp/cps4/portlets/cmm?wsdl&b_action=cps.wsdl

Exemple pour une passerelle de type servlet :

http://172.0.16.1:9500/wsrp/cps4/portlets/cmm?wsdl&b_action=cps.wsdl

Configuration du serveur distant pour Oracle WebCenter Interaction Portal

Dans les portlets, vous devez lier les portlets à l'espace-noms du fournisseur Java personnalisé à l'intérieur de votre portail.

Procédure

1. A l'aide d'un éditeur ASCII, tel que le Bloc-notes, éditez le fichier *cpsalui.properties* dans le répertoire *emplacement_c10/cps/oracle/webapps/gadgets/WEB-INF/classes*.
2. Configurez les paramètres indiqués dans le tableau suivant.

Tableau 132. Paramètres du fichier *cpsalui.properties*

| Paramètre | Valeur |
|-------------------------|---|
| cps_endpoint | <p>Adresse URL permettant de se connecter aux composants du groupe de serveurs d'applications et d'extraire les informations WSDL.</p> <p>Indiquez l'URI de la passerelle.</p> <p>Pour une passerelle de type servlet ou ISAPI, remplacez la portion <i>localhost/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi</i> par les valeurs permettant de cibler la passerelle.</p> <p>Par exemple :</p> <p><i>http://host_name/ibmcognos/cgi-bin/cognosisapi.dll/wsrp/cps4/portlets/[package]?wsdl&b_action=cps.wsdl</i></p> <p>Pour en savoir davantage, reportez-vous à la rubrique relative au changement de passerelle dans le <i>Guide d'installation et de configuration</i>.</p> |
| forward_cookies= | <p>Nom du cookie qui doit être envoyé aux composants du groupe de serveurs d'applications pour le code d'accès unique.</p> <p>Laissez en blanc.</p> |

Tableau 132. Paramètres du fichier *cpsalui.properties* (suite)

| Paramètre | Valeur |
|---------------------------|---|
| cps_auth_secret | Code secret partagé qu'IBM Cognos utilise pour chiffrer une variable d'en-tête HTTP contenant l'identité de l'utilisateur. Ce paramètre représente la clé secrète d'autorisation devant être partagée par les portlets de Cognos et le serveur IBM Cognos. Il fait office de mot de passe secret. Utilisez la valeur employée pour l'option Secret partagé dans IBM Cognos Configuration. Pour des raisons de sécurité, indiquez une valeur non nulle. |
| cps_auth_namespace | Identificateur de l'espace-noms du fournisseur Java personnalisé. |

3. Accédez au répertoire *emplacement_c10/cps/oracle* et exécutez le fichier de génération suivant :
 - Sur les ordinateurs exécutant un système d'exploitation UNIX ou Linux, *build.sh*
 - Sur les ordinateurs exécutant un système d'exploitation Microsoft Windows, *build.bat*

Un fichier *cps-wci.war* est créé dans le répertoire **c10_location/cps/oracle/gadgets**.
4. Si les composants IBM Cognos BI utilisent le serveur d'applications fourni avec IBM Cognos BI,
 - Arrêtez IBM Cognos BI.
 - Copiez le fichier *cps-wci.war* dans le répertoire **c10_location/webapps**.
 - Démarrez IBM Cognos BI.
5. Si les composants d'IBM Cognos BI sont exécutés sous un autre type de serveur d'applications, copiez le fichier *cps-wci.war* sur le serveur d'applications.
Pour en savoir davantage, reportez-vous au guide d'administration de votre serveur d'applications.

Résultats

Le code d'accès unique est configuré.

Configuration des propriétés de Cognos Web Part pour le portail SharePoint

Dans les portlets, vous devez lier les portlets à l'espace-noms du fournisseur Java personnalisé à l'intérieur de votre portail.

Procédure

1. Dans un éditeur ASCII simple, comme le Bloc-notes, éditez le fichier *web.config* dans le répertoire *unité\inetpub\wwwroot\wss\VirtualDirectories\virtual_directory_sharepoint_is_running_under*.
2. Recherchez la chaîne suivante :

```
<SSO cps_auth_namespace="" cps_auth_secret="" />
```

3. Définissez `cps_auth_namespace` sur l'ID espace-noms correspondant à l'espace-noms Fournisseur Java personnalisé.
4. Définissez `cps_auth_secret` sur la valeur employée pour l'option **Secret partagé** dans IBM Cognos Configuration.

Activation du code d'accès unique avec Sharepoint à l'aide de l'authentification Kerberos

Pour utiliser le protocole Kerberos pour vos applications Web, vous devez configurer Internet Information Services (IIS), Sharepoint Portal, Microsoft SQL Server, votre navigateur Web et IBM Cognos BI.

Récapitulatif de la configuration

Utilisez le tableau suivant pour vous aider à activer le code d'accès unique avec Sharepoint à l'aide de l'authentification Kerberos.

Tableau 133. Récapitulatif de la configuration pour l'activation du code d'accès unique avec Sharepoint à l'aide de l'authentification Kerberos

| Logiciel | Tâches de configuration |
|---|--|
| Microsoft Windows Server | Autoriser la sécurisation des utilisateurs en vue de la délégation. |
| Microsoft Internet Information Services (IIS) | <ul style="list-style-type: none"> • Associer le site Web utilisé pour Cognos BI à un pool d'applications et s'assurer que le pool d'applications est exécuté avec un compte de service de domaine pour lequel la délégation est activée. • S'assurer que l'authentification anonyme est désactivée. • Activer l'authentification Windows. • Activer le fournisseur d'authentification Kerberos pour l'authentification Windows. • Désactiver l'authentification du mode noyau. • Configurer les noms principaux de service (SPN) pour le serveur Web IIS. |
| Microsoft Internet Explorer | S'assurer que les URL des applications Web sont situées dans la zone intranet ou une zone configurée pour s'authentifier automatiquement avec l'authentification intégrée de Windows. |
| Firefox | Activer la prise en charge de l'authentification Kerberos dans votre navigateur Web Firefox. |
| Active Directory | <ul style="list-style-type: none"> • Créer des comptes de service pour le pool d'applications IIS pour les applications Web. • Enregistrer les noms principaux de service (SPN) pour les applications Web sur le compte de service créé pour le pool d'applications IIS pour l'application Web. • Configurer la délégation contrainte Kerberos pour les comptes de service. |

Tableau 133. Récapitulatif de la configuration pour l'activation du code d'accès unique avec Sharepoint à l'aide de l'authentification Kerberos (suite)

| Logiciel | Tâches de configuration |
|----------------------------|--|
| Application Web SharePoint | <p>Pour activer l'authentification Kerberos dans SharePoint, vous devez :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Créer des comptes gérés de serveur SharePoint et s'assurer que le compte de service de domaine est enregistré en tant que compte géré. • Définir les noms principaux de service (SPN) sur le serveur SharePoint. • Associer le site SharePoint à un pool d'applications, s'assurer que l'application est exécutée par un compte de service de domaine et vérifier que la délégation est activée pour celui-ci. • Utiliser l'administration centrale de SharePoint pour indiquer que l'authentification Kerberos est utilisé pour définir la manière dont les utilisateurs interagissent avec un service réseau pour accéder à des ressources de réseau. • Désactiver l'authentification anonyme. • Désactiver l'authentification du mode noyau. <p>Pour plus d'informations sur l'authentification Kerberos dans Sharepoint, reportez-vous à la documentation de Microsoft SharePoint (technet.microsoft.com/en-us/library/ee806870.aspx).</p> |
| Microsoft SQL Server | <ul style="list-style-type: none"> • S'assurer que les services s'exécutent à l'aide du compte de domaine. • Accorder aux utilisateurs les droits d'accès appropriés sur la source de données. • Définir le nom SPN sur le serveur SQL. |
| IBM Cognos BI | <ul style="list-style-type: none"> • Créer un espace-noms d'authentification et désactiver l'accès anonyme. • Créer une source de données et la sécuriser pour l'espace-noms actif. |

Configuration d'IBM Cognos BI pour utiliser un espace-noms Active Directory pour l'authentification Kerberos

Vous pouvez utiliser le serveur Active Directory comme source d'authentification pour le code d'accès unique à l'aide de la délégation Kerberos. Utilisez IBM Cognos Configuration pour configurer l'espace-noms pour l'authentification Kerberos.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Par défaut, le fournisseur Active Directory utilise la délégation Kerberos et s'intègre au serveur Web Microsoft IIS pour le code d'accès unique si l'authentification intégrée de Microsoft Windows (auparavant appelée stimulation/réponse de Windows NT) est activée sur le serveur Web IIS.

Configurez les ordinateurs ou le compte utilisateur sous lequel SharePoint opère, afin qu'il soit sécurisé pour la délégation. Lorsque vous configurez des ordinateurs à l'aide de l'outil utilisateur Active Directory, ne sélectionnez pas l'attribut Compte qui est sensible et ne peut être délégué.

Procédure

1. A chaque emplacement où SharePoint est installé, ouvrez IBM Cognos Configuration.
2. Dans la fenêtre Explorateur, sous **Sécurité**, cliquez avec le bouton droit sur **Authentification**, puis cliquez sur **Nouvelle ressource** et **Espace-noms**.
3. Dans la zone **Nom**, saisissez le nom de votre espace-noms d'authentification.
4. Dans la liste **Type**, cliquez sur **Active Directory**, puis sur **OK**.
Le nouveau fournisseur d'authentification s'affiche dans la fenêtre Explorer sous le composant Authentification.
5. Dans la fenêtre Propriétés, pour la propriété **Identificateur d'espace-noms**, indiquez un identificateur unique pour l'espace-noms.


Restriction : La propriété Identificateur d'espace-noms ne doit pas contenir de signe deux-points (:).

6. Définissez les valeurs de toutes les autres propriétés requises pour vous assurer que IBM Cognos peut localiser et utiliser le fournisseur d'authentification existant.
7. Cliquez sur **Fichier > Enregistrer**.
8. Testez la connexion à un nouvel espace-noms. Dans la fenêtre Explorateur, sous **Authentification**, cliquez avec le bouton droit de la souris sur la nouvelle ressource d'authentification, puis sélectionnez **Tester**.
9. Pour désactiver l'authentification anonyme, procédez comme suit :
 - a. Dans la fenêtre **Explorateur**, sous **Sécurité**, **Authentification**, cliquez sur l'espace-noms que vous avez créé.
 - b. Dans la fenêtre **Propriétés**, vérifiez que l'option **Voulez-vous autoriser les connexions anonymes ?** est définie sur **Faux**.
 - c. Cliquez sur **Fichier > Enregistrer**.
 - d. Répétez les étapes a à c sur tous les serveurs d'applications Web qui utilisent l'authentification Kerberos.

Création d'une source de données compatible Kerberos

Vous pouvez créer une source de données authentifiée par le protocole Kerberos à l'aide d'**IBM Cognos Administration**. La source de données définit la connexion physique à une base de données. La source de données indique les paramètres qui sont nécessaires pour se connecter à la base de données, les données de connexion.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, sélectionnez **Lancer > IBM Cognos Administration**.
2. Dans l'onglet **Configuration**, sélectionnez **Connexion de source de données**.
3. Sélectionnez le bouton **Nouvelle source de données** .
4. Dans la page **Nom et Description**, saisissez un nom unique pour la source de données.
5. Dans le menu **Type** de la page **Connexion**, sélectionnez le type de source de données que vous souhaitez créer, par exemple, Microsoft SQL Server ou Microsoft Analysis Services.
6. A la section **Niveau d'isolement**, sélectionnez **Utiliser la passerelle par défaut de l'objet** et cliquez sur **OK**.
7. Indiquez les paramètres de connexion pour la source de données Microsoft SQL Server.

Pour plus d'informations sur les paramètres de connexion pour la source de données, voir le manuel *IBM Cognos Business Intelligence - Guide d'administration et de sécurité*.

8. Sous **Code d'accès**, sélectionnez **Un espace-noms externe**, puis choisissez l'espace-noms que vous avez créé pour authentifier les utilisateurs auprès de la source de données Kerberos.

Les données d'identification utilisées pour s'authentifier auprès de la source de données proviennent de l'espace-noms indiqué, auprès duquel l'utilisateur s'est préalablement authentifié.

9. Pour vérifier que les paramètres sont corrects, cliquez sur **Test de la connexion**, puis sur **Tester**.

Dans la colonne **Statut**, vous pouvez vérifier si la connexion a été établie. Si elle a échoué, cliquez sur **Fermer**, revenez aux étapes précédentes et vérifiez vos paramètres de connexion.

Résultats

La nouvelle source de données compatible Kerberos s'affiche dans la liste **Connexions de sources de données** de l'onglet **Configuration** et peut être sélectionnée à l'aide de l'assistant de métadonnées dans Framework Manager.

Activation du code d'accès unique pour SAP EP avec le permis de connexion SAP

Lorsque vous activez le code d'accès unique avec le permis de connexion SAP, vous devez configurer les composants d'IBM Cognos avec un espace-noms SAP qui établit un lien avec un serveur SAP BW.

Ensuite, vous devez copier le certificat produit au cours de l'installation du portail SAP EP dans l'environnement de sécurité personnalisé de SAP BW.

Les utilisateurs doivent disposer du même ID utilisateur dans tous les systèmes accessibles par l'intermédiaire d'un code d'accès unique.

Avant de commencer, vérifiez que vous avez :

- configuré les composants d'IBM Cognos pour l'utilisation d'une source d'authentification SAP.
Pour en savoir davantage, reportez-vous au *Guide d'installation et de configuration*.
- activé le code d'accès unique entre les composants d'IBM Cognos et SAP BW.
Pour en savoir davantage, reportez-vous au *Guide d'installation et de configuration*.
- installé les versions les plus récentes de Service Pack sur le serveur SAP BW.
Vous pouvez télécharger les versions de Service Pack à partir de SAPNET.
- installé le programme de correction le plus récent pour le portail SAP,
- installé le plug-in du portail d'entreprise correspondant à l'édition de SAP EP ou au serveur SAP BW.

Pour les éditions SAP antérieures à l'édition 6.2, sous SAPNET, téléchargez EP50_PLUG-IN pour la base 620 (SAPKINE32A). Installez SAPKINE32A à l'aide de la transaction SAINT.

- installé la bibliothèque de sécurité SAP sur les serveurs SAP BW.

A partir de sapservX, sous /general/misc/security/SAPSECU/platform, téléchargez sapsecin et sepsecu.dll, puis placez les deux fichiers dans le répertoire d'exécution /run du serveur SAP BW.

Pour activer le code d'accès unique pour SAP EP, suivez les procédures correspondantes avec les permis de connexion SAP, décrites dans le manuel *SAP Enterprise Portal Security Guide*.

Activation du code d'accès unique pour SAP EP avec mappage des utilisateurs

Lorsque vous activez le code d'accès unique à l'aide du mappage des utilisateurs, vous définissez une source de données d'IBM Cognos dans le portail SAP EP. Les utilisateurs individuels ou les administrateurs peuvent saisir les mots de passe et les ID utilisateur pour les composants d'IBM Cognos dans la source de données. Vous devez établir la correspondance entre les données d'identification de connexion des utilisateurs dans la source de données et un espace-noms. Les iViews de Portal Services transmettent les données d'identification de connexion aux composants d'IBM Cognos à l'aide de l'authentification HTTP de base.

Préparation de l'environnement

Avant de mapper les données d'identification de connexion des utilisateurs, vous devez réaliser certaines tâches dans l'environnement de sécurité.

Procédure

1. Configurez l'URI de la passerelle que Portal Services utilisera pour demander l'authentification à l'aide de l'authentification HTTP de base.
Pour en savoir davantage sur la configuration d'une adresse URL pour utiliser l'authentification HTTP de base, reportez-vous à la documentation de la passerelle ou à celle du serveur Web.
2. Configurez le iView afin d'accéder à l'URL sécurisée.
Pour en savoir davantage, reportez-vous à la documentation de votre serveur Web.
3. Dans IBM Cognos Configuration, configurez un espace-noms pour authentifier les utilisateurs du portail.
Pour en savoir davantage, reportez-vous à la rubrique relative à la configuration des fournisseurs d'authentification LDAP ou IBM Cognos Series 7 dans le *Guide d'installation et de configuration*.
4. Si vous utilisez un espace-noms LDAP, configurez les propriétés suivantes :
 - Pour la propriété **Voulez-vous utiliser une identité externe**, remplacez la valeur par **Vrai**.
 - Pour la propriété **Mappage des identités externes**, définissez la valeur `(uid=${environment("REMOTE_USER")})`D'autres propriétés peuvent être requises. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la rubrique relative à la configuration des composants d'IBM Cognos pour utiliser LDAP, dans le *Guide d'installation et de configuration*.

Création de la source de données et mappage des utilisateurs

Vous devez configurer les données d'identification de connexion et définir les mappages d'utilisateur pour les iViews de Cognos.

Procédure

1. Dans le portail SAP, assurez-vous que les propriétés ci-dessous sont configurées pour la source de données dans le répertoire `/PortalContent/other_vendors/every_user/com.cognos.pct.c8/systems/Cognos` :
 - **Méthode de connexion** = UIDPW
 - **Nom de serveur** = nom du serveur IBM Cognos

- **Numéro de port** = numéro de port de la passerelle
- **Protocole du système cible** = HTTP
- **Type de mappage utilisateur** = admin,user
- **Alias du système** (créez un alias de système)

Pour en savoir davantage, reportez-vous au manuel *SAP Enterprise Portal Administration Guide*.

2. Pour chaque iView de Cognos, activez le mappage des utilisateurs pour la source de données en saisissant le nom de l'alias système au niveau de l'iView, dans un attribut appelé **CPS: User Mapping Datasource**.

Pour en savoir davantage, reportez-vous au manuel *SAP Enterprise Portal Administration Guide*.

3. Pour chaque iView de Cognos, définissez la propriété **CPS: Authentication Namespace ID** sur l'espace-noms que vous souhaitez utiliser pour l'authentification.

4. Enregistrez les données d'identification d'IBM Cognos pour les utilisateurs du portail.

Les utilisateurs peuvent saisir leurs propres ID utilisateur et mots de passe.

Pour en savoir davantage, reportez-vous au manuel *SAP Enterprise Portal Administration Guide*.

5. Activez la communication sécurisée entre le portail SAP EP et les composants d'IBM Cognos.

Activation de la communication sécurisée entre le portail SAP EP et les composants d'IBM Cognos

Une connexion sécurisée à l'aide du protocole SSL n'est pas nécessaire entre SAP EP et les composants d'IBM Cognos. Il est plus important d'activer un code d'accès unique avec le mappage des utilisateurs.

Pour activer le protocole SSL entre le portail SAP EP et les composants d'IBM Cognos, reportez-vous à la documentation relative à la sécurité du portail SAP EP.

Pour en savoir davantage sur la configuration de SSL dans les composants d'IBM Cognos, reportez-vous à la rubrique relative à la configuration du protocole SSL du *Guide d'installation et de configuration*.

Après avoir activé le protocole SSL, éditez les propriétés de tous les iViews afin que la propriété **cpserver: CPS Connection Server** utilise https et non http.

Activation du code d'accès unique pour le portail WebSphere à l'aide du serveur d'applications

Les portlets de Portal Services peuvent utiliser les objets Active Credentials fournis par le portail WebSphere pour se connecter aux composants d'IBM Cognos. Portal Services prend en charge les objets Active Credentials suivants : LtpaToken, SiteMinderToken et WebSealToken.

Les données d'identification de l'utilisateur du portail sont communiquées à la passerelle à l'aide de cet objet. Pour en savoir davantage sur les objets Active Credentials, reportez-vous à la documentation d'IBM WebSphere Portal.

Pour utiliser un code d'accès unique de serveur d'applications, reportez-vous à la documentation d'IBM WebSphere Application Server.

Pour en savoir davantage sur l'utilisation du protocole SSL avec les composants d'IBM Cognos sur WebSphere Application Server, voir le chapitre sur l'activation de SSL sur le serveur d'applications dans le *Guide d'installation et de configuration*.

Activation du code d'accès unique pour le portail Oracle WebCenter Interaction Portal à l'aide de l'authentification de base

Vous pouvez configurer un portlet dans le portail WebCenter Interaction Portal pour envoyer le nom d'utilisateur et le mot de passe sous forme d'en-tête d'authentification HTTP de base. L'en-tête peut être utilisé avec un espace-noms d'authentification pour la connexion unique.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Configuration, configurez un espace-noms pour authentifier les utilisateurs du portail.
Pour obtenir les instructions, voir la rubrique sur la configuration LDAP ou les fournisseurs d'authentification dans le document IBM Cognos Series 7 dans le *Guide d'installation et de configuration*.
2. Installez une passerelle secondaire de type servlet, CGI ou ISAPI dans IBM Cognos.
Pour obtenir les instructions associées, reportez-vous à la rubrique relative à l'installation d'IBM Cognos BI dans le *Guide d'installation et de configuration*.
3. Configurez la passerelle.
Pour obtenir des instructions, reportez-vous au *Guide d'installation et de configuration*.
4. Dans la console d'administration du serveur Web, configurez les répertoires virtuels permettant d'accéder à la passerelle.
Pour en savoir davantage, reportez-vous à la documentation de votre serveur Web.
5. Configurez le serveur distant de WebCenter Interaction pour accéder à IBM Cognos BI :
 - Editez le fichier `cpsalui.properties` dans le répertoire `emplacement_c10/cps/oracle/webapps/gadgets/WEB-INF/classes`.
 - Modifiez la propriété `cps_endpoint` de façon à indiquer l'URL de la passerelle.
Pour une passerelle de type CGI, vous pouvez utiliser le paramètre par défaut si la passerelle et le serveur distant se trouvent sur le même ordinateur. Sinon, remplacez la partie `localhost` par **nom_hôte:port**.
Pour une passerelle de type servlet ou ISAPI, remplacez la portion `localhost/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi` par les valeurs permettant de cibler la passerelle.
Par exemple :
`http://nom_hôte:port/ibmcognos/cgi-bin/cognosisapi.dll/wsrp/cps4/portlets/[package]?wsdl&b_action=cps.wsdl`
 - Définissez la propriété `cps_auth_namespace` sur l'espace-noms que vous souhaitez utiliser pour l'authentification.

Activation du code d'accès unique pour le portail Oracle WebCenter Interaction Portal à l'aide de CA SiteMinder

Si vous utilisez CA SiteMinder pour fournir un code d'accès unique à votre infrastructure de sécurité, vous pouvez également l'utiliser pour le code d'accès unique sur le portail WebCenter Interaction Portal.

Vous devez configurer un espace-noms d'authentification CA SiteMinder dans IBM Cognos BI. Le portail WebCenter Interaction Portal envoie le jeton d'authentification CA SiteMinder actif au serveur distant, qui l'envoie à la passerelle IBM Cognos.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Configuration, configurez un espace-noms pour authentifier les utilisateurs de CA SiteMinder.

Pour en savoir davantage, reportez-vous à la rubrique relative à la configuration d'un espace-noms d'authentification CA SiteMinder dans le *Guide d'installation et de configuration*.

2. Configurez le serveur distant pour transférer le jeton d'authentification :

- Editez le fichier `cpsalui.properties` dans le répertoire `emplacement_c10/cps/oracle/webapps/gadgets/WEB-INF/classes`.
- Modifiez la propriété **forward_cookies** pour inclure le nom du jeton d'authentification actif fourni par CA SiteMinder.
- Modifiez la propriété **cps_endpoint** de façon à indiquer l'URL de la passerelle.

Pour une passerelle de type CGI, vous pouvez utiliser le paramètre par défaut si la passerelle et le serveur distant se trouvent sur le même ordinateur. Sinon, remplacez la partie `localhost` par `nom_hôte:port`.

Pour une passerelle de type servlet ou ISAPI, remplacez la portion `localhost/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi` par les valeurs permettant de cibler la passerelle.

Par exemple :

```
http://nom_hôte:port/ibmcognos/cgi-bin/cognosisapi.dll/wsrp/cps4/portlets/[package]?wsdl&b_action=cps.wsdl
```

- Définissez la propriété **cps_auth_namespace** sur l'espace-noms que vous souhaitez utiliser pour l'authentification.

Chapitre 38. Personnalisation de l'aspect d'IBM Cognos BI

Vous pouvez personnaliser l'interface d'IBM Cognos Business Intelligence afin de l'adapter aux besoins d'un client international ou d'un revendeur particulier. IBM Cognos BI comprend une sélection de styles prédéfinis que vous pouvez utiliser pour modifier l'aspect global de l'interface graphique utilisateur sans influencer sur les fonctionnalités du produit. Vous pouvez aussi créer un style personnalisé sur la base d'un des styles prédéfinis. Vous pouvez changer les couleurs, les polices, les images et l'aspect global d'un ou plusieurs composants d'IBM Cognos.

Les styles peuvent être personnalisés de différentes manières :

- Utilisation de l'utilitaire de gestion de styles
L'utilitaire de gestion de styles permet d'automatiser la création de styles personnalisés. Il est recommandé d'utiliser cette méthode pour personnaliser l'aspect des composants d'IBM Cognos.
- Création manuelle d'un style personnalisé et modification des feuilles de style associées (fichiers .css). Cette méthode permet de personnaliser des feuilles de style pour IBM Cognos Connection, Report Studio, Query Studio, IBM Cognos Viewer et pour les pages d'invite.

Pour en savoir davantage sur la personnalisation d'IBM Cognos, voir Chapitre 39, «Personnalisation des fonctionnalités d'IBM Cognos Software», à la page 741.

Styles prédéfinis

Le logiciel IBM Cognos fournit plusieurs styles prédéfinis qui permettent de contrôler l'aspect de l'interface Web d'IBM Cognos.

Les styles prédéfinis disponibles sont :

- Société
- Classique
- Contemporain
- Société (style par défaut du produit)
- Moderne
- Présentation
- fenêtres

Remarque : Le style fenêtres (windows) est utilisé uniquement avec Report Studio. Il adopte le modèle d'affichage indiqué par les paramètres du système d'exploitation Microsoft Windows. Ce style ne doit pas être modifié et les techniques de personnalisation présentées dans ce document n'y sont pas appliquées.

Pour en savoir davantage sur les styles prédéfinis, reportez-vous à la section «Styles», à la page 660.

Composants d'IBM Cognos concernés par les styles

Vous pouvez utiliser des styles pour personnaliser l'apparence des composants d'IBM Cognos.

Les composants suivants sont affectés par les styles :

- IBM Cognos Connection (notamment la programmation de travaux et la définition de requêtes par défaut)
- IBM Cognos Administration
- Report Studio (boîte à outils et fenêtre d'aperçu)
- Query Studio (boîtes de dialogue de filtres et pages d'invite)
- IBM Cognos Viewer (rapports et pages d'invite)
- Analysis Studio
- Event Studio
- IBM Cognos Search

Utilisation de l'utilitaire de gestion de styles

L'utilitaire de gestion de styles est un programme basé sur une ligne de commande et installé sur chaque passerelle IBM Cognos. Cet utilitaire permet de créer des styles personnalisés à partir des styles prédéfinis qui peuvent être utilisés pour modifier l'aspect des composants d'IBM Cognos.

Les styles que vous créez et diffusez à l'aide de l'utilitaire de gestion de styles peuvent être utilisés comme modèles de base de création pour d'autres styles personnalisés.

Pour en savoir davantage sur la création et le déploiement de styles personnalisés pour IBM Cognos Connection et IBM Cognos Administration, reportez-vous à la section «IBM Cognos Connection et IBM Cognos Administration», à la page 709. Pour en savoir davantage sur la création et le déploiement de styles personnalisés pour d'autres composants, reportez-vous à la section «Report Studio, IBM Cognos Viewer, Query Studio et pages d'invite», à la page 709.

Pour exécuter l'utilitaire de gestion de styles, vous devez vous assurer qu'une passerelle et un répartiteur doté d'un service de présentation sont installés. En outre, vous devez être titulaire des droits associés à la fonction **Style et portlets**.

Fichiers de style XML

Après avoir créé un style personnalisé à l'aide de l'utilitaire de gestion de styles, les fichiers de style XML permettent d'apporter des modifications globales à l'apparence de Cognos Connection et Cognos Administration.

Cet utilitaire permet également de valider des fichiers de style XML, de les enregistrer dans Content Manager et de diffuser de nouveaux styles en les rendant visibles pour d'autres utilisateurs. Il permet finalement de supprimer des styles personnalisés.

Puisque les fichiers de style XML créés à l'aide de l'utilitaire de gestion de styles sont stockés dans Content Manager, il est possible de les mettre à niveau.

IBM Cognos Connection et IBM Cognos Administration

Cette section décrit le processus de création et de déploiement d'un style personnalisé pour Cognos Connection et Cognos Administration à l'aide de l'utilitaire de gestion de styles.

- Créer un style personnalisé.

La création d'un style personnalisé est basée sur l'un des styles prédéfinis fournis avec IBM Cognos. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Styles prédéfinis», à la page 707.

- Modifier le fichier *style.xml*.

Les modifications apportées au fichier *style.xml* influent uniquement sur l'aspect de Cognos Connection et de Cognos Administration. Ils ne s'appliquent pas aux autres composants d'IBM Cognos.

Le fichier *style.xml* est créé dans le répertoire *emplacement_c10/temp* quand vous créez un nouveau style. Vous pouvez éditer les couleurs et les images d'un fichier *style.xml* dans un éditeur XML ou un éditeur de texte. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Modification de fichier de style XML», à la page 713.

- Générer le style personnalisé.

L'utilitaire de gestion de styles crée un dossier pour le nouveau style sur l'ordinateur local dans le dossier *emplacement_c10\temp*. Le dossier contient tous les fichiers nécessaires au nouveau style, y compris sa feuille de style en cascade et ses images. Pour obtenir des informations détaillées sur la création d'un style personnalisé, reportez-vous à la section «Création d'un style personnalisé», à la page 712.

Pour IBM Cognos Connection et IBM Cognos Administration, il n'est pas nécessaire d'effectuer manuellement les modifications relatives aux couleurs et à certains graphiques sur les fichiers .css. Ces modifications de style sont mises à jour de manière dynamique via l'utilitaire de gestion des styles et peuvent être mises à niveau. Les modifications de style relatives à la police et aux propriétés de présentation sur les fichiers .css sont à effectuer manuellement. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Modification de la présentation d'IBM Cognos Connection», à la page 719.

- Déployer le style.

Pour déployer un style, vous devez d'abord compresser le dossier qui contient le nouveau style et les fichiers .css et image associés. Vous devez ensuite extraire le contenu du fichier zip dans le répertoire *emplacement_c10\webcontent\skins* à tous les emplacements de passerelle.

- Publier le style personnalisé.

La publication d'un style personnalisé permet de le rendre accessible aux utilisateurs. Lorsque vous publiez un style, il apparaît dans la liste de styles d'IBM Cognos Connection.

Report Studio, IBM Cognos Viewer, Query Studio et pages d'invite

Cette section décrit le processus de création et de déploiement d'un style personnalisé pour Report Studio, IBM Cognos Viewer, Query Studio et pour les pages d'invite.

- Créer un style personnalisé.

La création d'un style personnalisé est basée sur l'un des styles prédéfinis fournis avec IBM Cognos. Voir «Styles prédéfinis», à la page 707. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Création d'un style personnalisé», à la page 712.

- Générer le style personnalisé.
L'utilitaire de gestion de styles crée un dossier pour le nouveau style sur l'ordinateur local dans le dossier *emplacement_c10\temp*. Le dossier contient tous les fichiers nécessaires au nouveau style, y compris sa feuille de style en cascade et ses images.
Pour IBM Cognos Report Studio, IBM Cognos Viewer, IBM Cognos Query Studio et les pages d'invite, vous devez éditer manuellement les feuilles de style en cascade associées avant de déployer le nouveau style. Pour en savoir davantage, reportez-vous aux sections suivantes :
 - «Modification des feuilles de style de Report Studio», à la page 723
 - «Modification des feuilles de style d'IBM Cognos Viewer», à la page 730
 - «Modification des feuilles de style de Query Studio», à la page 724
 - «Modification des feuilles de style des pages d'invite», à la page 732
- Déployer le style.
Pour déployer un style, vous devez d'abord compresser le dossier qui contient le nouveau style et les fichiers .css et image associés. Vous devez ensuite extraire le contenu du fichier zip dans le répertoire *emplacement_c10\webcontent\skins* à tous les emplacements de passerelle.
- Publier le style personnalisé.
La publication d'un style personnalisé permet de le rendre accessible aux utilisateurs. Lorsque vous publiez un style, il apparaît dans la liste de styles d'IBM Cognos Connection.

Commandes de l'utilitaire de gestion de styles

Le tableau ci-après répertorie les commandes prises en charge.

Tableau 134. Commandes d'utilitaire de gestion de styles

| Commande | Description |
|--|--|
| Supprimer Syntaxe : <code>delete style_name</code> | Permet de supprimer un style existant à partir de Content Manager. Le répertoire contenant le style n'est pas supprimé. La commande Delete ne permet pas de supprimer les styles prédéfinis : Business, Classic, Contemporary, Corporate, Modern, Presentation. |
| Télécharger Syntaxe : <code>download style_name</code> | Permet de télécharger un style existant à partir de Content Manager pour une mise à jour. |

Tableau 134. Commandes d'utilitaire de gestion de styles (suite)

| Commande | Description |
|--|---|
| <p>Aide</p> <p>Syntaxe :</p> <p>help</p> <p>help <i>command_name</i></p> | <p>Permet d'extraire la liste des commandes valides. La commande "help", suivie d'un nom de commande, permet d'extraire des informations détaillées sur celle-ci.</p> |
| <p>Générer</p> <p>Syntaxe :</p> <p>generate <i>style_name</i></p> | <p>Permet de créer un dossier pour un nouveau style sur toutes les passerelles IBM Cognos Business Intelligence, dans le répertoire <i>emplacement_c10\temp</i>. Le dossier contient tous les fichiers nécessaires au nouveau style, y compris sa feuille de style en cascade et ses images.</p> <p>La commande Generate vous invite à procéder à une sauvegarde avant de poursuivre l'exécution. Si vous répondez par la négative à cette invite, la commande Generate ne s'exécute pas.</p> |
| <p>Liste</p> <p>Syntaxe :</p> <p>list</p> | <p>Permet d'extraire la liste des styles actuellement disponibles. La même liste apparaît à la section Styles sous l'onglet Configuration du composant IBM Cognos Administration.</p> |
| <p>Déconnexion</p> <p>Syntaxe :</p> <p>logoff ou exit</p> | <p>Permet de quitter l'utilitaire de gestion de styles.</p> |
| <p>Nouveau</p> <p>Syntaxe :</p> <p>new <i>style_name_existing style_name_new</i></p> | <p>Crée un nouveau style à partir d'un style existant. Un fichier XML est créé dans le répertoire <i>emplacement_c10\temp</i>. Vous pouvez personnaliser le fichier <i>style.xml</i> en éditant les couleurs et les images dans un éditeur de texte ou de fichiers XML.</p> |
| <p>Publication</p> <p>Syntaxe :</p> <p>publish <i>style_name</i></p> | <p>Une fois qu'un nouveau style a été déployé sur toutes les passerelles, la commande Publish permet de rendre ce style disponible pour les utilisateurs.</p> |
| <p>Enregistrer</p> <p>Syntaxe :</p> <p>save <i>style_name</i></p> | <p>Sauvegarde le style personnalisé dans Content Manager en vue de son extraction ultérieure.</p> |

Tableau 134. Commandes d'utilitaire de gestion de styles (suite)

| Commande | Description |
|--|---|
| Valider Syntaxe : <code>validate style_name</code> | Permet de valider le fichier de style personnalisé <i>style.xml</i> . |
| Fichier zip Syntaxe : <code>zip style_name</code> | Permet de mettre en pack la sortie de la commande Generate dans un fichier zip nommé <i>style.zip</i> dans le dossier <i>emplacement_c10\temp</i> . Vous devez extraire le contenu du fichier zip sur toutes les passerelles vers le répertoire <i>emplacement_c10\webcontent\skins</i> . |

Création d'un style personnalisé

Utilisez l'utilitaire de gestion de styles pour créer des styles personnalisés que vous pouvez utiliser pour modifier l'aspect des composants d'IBM Cognos.

Pour IBM Cognos Connection et IBM Cognos Administration, après avoir créé un style personnalisé, vous devez modifier le fichier *style.xml* pour utiliser des couleurs et des images personnalisées. Il n'est pas indispensable d'éditer les feuilles de style en cascade associées.

Pour IBM Cognos Report Studio, IBM Cognos Viewer, IBM Cognos Query Studio et pour les pages d'invite, après avoir créé un style personnalisé, vous devez éditer manuellement les feuilles de style en cascade correspondantes au lieu de modifier le fichier *style.xml*.

Pour en savoir davantage sur la création et le déploiement d'un style personnalisé pour les composants d'IBM Cognos à l'aide de l'utilitaire de gestion de styles, reportez-vous à l'une des sections ci-après :

- «IBM Cognos Connection et IBM Cognos Administration», à la page 709
- «Report Studio, IBM Cognos Viewer, Query Studio et pages d'invite», à la page 709

Procédure

1. Lancez l'utilitaire de gestion de styles.
 Sur Microsoft Windows, exécutez le fichier *stylemgr.bat* situé dans le répertoire *emplacement_c10\bin\utilities\StyleManager*.
 Sur UNIX et Linux, exécutez le script *stylemgr.sh* situé dans le répertoire *emplacement_c10/bin/utilities/StyleManager*.
2. A l'invite, entrez vos nom d'utilisateur, mot de passe et espace-noms.
 Utilisez l'ID utilisateur d'espace-noms pour le nom de l'utilisateur.
3. A l'invite, saisissez
`new style_name_existing style_name_new`
 Exemple : `new business standard`
 Le nouveau style "standard" est créé dans le répertoire *emplacement_c10\temp*.

Si vous devez utiliser le nouveau style pour personnaliser l'aspect d'IBM Cognos Connection ou d'IBM Cognos Administration, ouvrez le fichier *style.xml* dans un éditeur XML ou un éditeur de texte, modifiez les couleurs et les images, puis enregistrez les modifications. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Modification de fichier de style XML».

Si vous devez utiliser le nouveau style pour personnaliser l'aspect d'IBM Cognos Report Studio, d'IBM Cognos Viewer, d'IBM Cognos Query Studio et des pages d'invite, passez à l'étape 5.

4. Une fois le nouveau style modifié, revenez à l'utilitaire de gestion de styles, puis validez le fichier de style. A l'invite, saisissez
`validate style_name`
5. Pour créer les fichiers supplémentaires associés à un style, entrez la commande suivante à l'invite :
`generate style_name`
Lorsque le système vous invite à enregistrer le style, répondez par l'affirmative. Un dossier contenant le nouveau style est créé via la commande Generate dans le répertoire *emplacement_c10\temp* sur toutes les passerelles d'IBM Cognos Business Intelligence. Le dossier contient tous les fichiers nécessaires pour le nouveau style, notamment les fichiers d'image et les fichiers .css.
6. Compressez le dossier créé via la commande Generate. A l'invite, saisissez
`zip style_name`
7. Extrayez le contenu du fichier .zip créé à l'étape 7 dans le dossier *emplacement_c10\webcontent\skins* sur toutes les passerelles. Une fois l'extraction des fichiers effectuée, vous devez publier le style.
8. Lancez l'utilitaire de gestion de styles. A l'invite, saisissez
`publish style_name`
Le fait de publier un style permet de rendre celui-ci accessibles aux utilisateurs. Après avoir publié un style que vous avez défini, vous pouvez créer d'autres styles personnalisés basés sur le style en question.
9. Quittez l'utilitaire de gestion de styles. A l'invite, saisissez
`logoff`

Modification de fichier de style XML

Pour ajouter des couleurs personnalisées ou des images à un style, éditez le fichier *style.xml*.

Les modifications apportées au fichier *style.xml* influent uniquement sur l'aspect d'IBM Cognos Connection et de Cognos Administration.

Procédure

1. Dans un éditeur de texte ou un éditeur XML, ouvrez le fichier *style.xml* situé dans le répertoire *emplacement_c10\temp*.
2. Personnalisez le style en modifiant les sections suivantes. Par exemple, pour définir une palette de couleurs personnalisée, modifiez les valeurs dans la section portant sur la palette.

Tableau 135. Sections du fichier de style XML que vous pouvez modifier

| Section | Description |
|---------------------|--|
| <palette></palette> | Permet de définir la palette de couleurs. L'élément palette de ce fichier contrôle les paramètres de couleur au niveau global. Si vous souhaitez apporter des modifications à un niveau plus précis, modifiez chaque classe d'objets respective, mais sans modifier cet élément. |
| <colors></colors> | Permet de mapper un élément de style, tel qu'un texte, avec une couleur définie dans la palette de couleurs, par exemple le noir. |
| <images></images> | Permet d'indiquer le nom et l'emplacement des fichiers d'image. |
| <values></values> | Permet de définir d'autres valeurs de style susceptibles de changer. |

3. Enregistrez les modifications apportées.

Après avoir enregistré les modifications, vous pouvez utiliser l'utilitaire de gestion de styles pour générer des fichiers pour le style et le publier pour les utilisateurs.

Exemple : modifier la couleur d'arrière-plan du fichier Style.xml :

Supposons que vous souhaitiez modifier la couleur d'arrière-plan du fichier *style.xml*.

Dans le répertoire *emplacement_c10\temp*, ouvrez le fichier *style.xml* dans un éditeur XML ou un éditeur de texte standard. Recherchez la section indiquée ci-dessous, puis modifiez la valeur en gras selon vos besoins. Notez que les couleurs de colonne que vous indiquez doivent être définies dans la section relative à la palette du fichier *style.xml*.

```
<color name="text" paletteColor="black" />
<color name="textDisabled" paletteColor="gray.dark" />
<color name="textError" paletteColor="black" />
<color name="background" paletteColor="white" />
<color name="anchor" paletteColor="hyperlink" />
<color name="selection" paletteColor="special1" />
<color name="tooltip" paletteColor="tooltip" />
```

Création d'un style personnalisé manuellement

Vous pouvez créer manuellement un style personnalisé en modifiant un style existant, y compris les styles prédéfinis, de manière à le faire correspondre à l'interface utilisateur de votre entreprise.

Vous pouvez également créer des styles personnalisés à l'aide de l'utilitaire de gestion de styles. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Utilisation de l'utilitaire de gestion de styles», à la page 708.

Lors de la création d'un style personnalisé manuellement, vous pouvez effectuer les actions suivantes :

- changer les couleurs, les polices, les images et certaines propriétés de présentation ;
modifier les feuilles de style associées dans le répertoire *emplacement_c10\style* ;
- renommer les styles à l'aide d'**IBM Cognos Administration** de manière à ce que les noms correspondent mieux à votre environnement (voir «Modification d'un style», à la page 663). Notez qu'il est impossible de créer d'autres styles à l'aide de l'utilitaire de gestion de styles en utilisant des styles renommés.
- Renommer les répertoires des styles dans le répertoire *emplacement_c10*.
Ne renommez pas le répertoire de l'entreprise (voir «Environnement personnalisé et style Corporate»).
Lors des modifications, vous devez vous assurer que la structure du répertoire du style personnalisé correspond à celle des répertoires de styles prédéfinis.

Procédure

1. Dans le répertoire *emplacement_c10*, copiez un répertoire de styles existant et renommez-le.
Vous pouvez par exemple créer une copie du répertoire "corporate" et l'intituler "standard".
2. Dans le nouveau répertoire, effectuez les modifications souhaitées des feuilles de style, des images et des polices.
3. Dans **IBM Cognos Administration**, ajoutez un objet de style, puis associez-le au répertoire de styles créé à l'étape 1. Pour plus d'informations, voir «Ajout d'un nouveau style», à la page 661.
Le nouveau style devient alors disponible dans **Mes préférences**. Voir «Personnalisation du portail», à la page 350.

Environnement personnalisé et style Corporate

Société est le style par défaut dans l'environnement IBM Cognos.

Il est utilisé lorsque aucun autre style approprié n'est disponible, par exemple au moment de la connexion lorsque l'identité de l'utilisateur n'est pas connue. Une référence au répertoire Société est codée dans le programme et ce répertoire doit toujours être présent dans le répertoire *emplacement_c10/webcontent/skins*.

Vous pouvez modifier les feuilles de style contenues dans le répertoire du style "corporate" afin d'appliquer à ce style les éléments visuels de votre entreprise. Vous pouvez aussi renommer l'objet de style Société de sorte que le nom Société n'apparaisse pas dans l'interface utilisateur. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Modification d'un style», à la page 663.

Autres modifications de style apportées à tous les composants

Vous pouvez apporter des modifications globales à l'aspect de tous les composants d'IBM Cognos.

Ces modifications sont les suivantes :

- Modification de la marque de l'interface d'IBM Cognos
- Modification des polices de caractères d'IBM Cognos
- Changement de la feuille de style globale d'IBM Cognos
- Migration des modifications vers les éditions ultérieures

Modification de la marque de l'interface d'IBM Cognos

Vous pouvez modifier la marque du produit en remplaçant de façon globale toutes les instances du nom et du logo de la société par le nouveau texte et les images de la marque appropriées.

Les revendeurs et partenaires de Cognos peuvent utiliser une version sans marque de l'image de l'écran de démarrage d'IBM Cognos.

Les images pour le logiciel IBM Cognos sont créées à l'aide d'une palette de couleurs Web universelle. Elles sont enregistrées au format de fichier .gif non entrelacé. Toutes les icônes d'interface sont créées avec un arrière-plan transparent, affiché en magenta.

Modification d'une image associée à la marque

Les images associées à la marque sont regroupées dans le répertoire *emplacement_c10/webcontent/skins/style/branding* où *style* représente chaque répertoire de styles. Selon le style utilisé, vous pouvez modifier les images dans les répertoires de styles associés (voir «Styles prédéfinis», à la page 707).

Vous pouvez remplacer des images individuelles d'IBM Cognos, qui sont généralement des fichiers .gif, par des images dont la taille ou la conception est mieux adaptée.

Pour localiser plus facilement les images correctes, notez que celles utilisées avec les composants du produit portent généralement des noms de fichiers commençant par le préfixe *tools_*. Cela les différencie des images d'objets ou des images associées à des actions dont les noms de fichiers commencent généralement par le préfixe *icon_*.

Astuce : Pour modifier le texte d'une image, par exemple l'acronyme Business Intelligence, ouvrez le fichier approprié dans un éditeur d'images, remplacez le texte et réenregistrez l'image au format .gif.

Ajout de messages personnalisés

Vous pouvez ajouter vos propres messages personnalisés, tels que les informations sur les droits d'auteur du détaillant, au texte existant de la zone A propos de. Notez toutefois que vous êtes légalement tenu de conserver la mention de copyright d'IBM Cognos.

Vérification des modifications de texte globales

Lorsque vous avez effectué les modifications de texte globales, nous vous recommandons de les vérifier pour toutes les interfaces que les utilisateurs peuvent voir. Prêtez une attention particulière aux légendes des pages de navigateur et aux boîtes de dialogue génériques, que l'on a souvent tendance à oublier.

Changement des polices d'IBM Cognos

Les feuilles de style d'IBM Cognos indiquent les polices qui conviennent pour le texte encodé de type UTF-8.

Des tailles de police relatives sont définies pour les éléments de texte de l'interface. Des tailles de points sont définies pour les éléments de texte des rapports et les contrôles des formulaires (zones de saisie).

Toutes les chaînes de texte s'affichent la langue utilisée, à l'exception des chaînes employées pour les bannières, les noms de société et les portails. Cependant, aucune chaîne de bannière n'est utilisée dans IBM Cognos Connection.

Vous pouvez changer les polices utilisées dans le logiciel IBM Cognos en modifiant la liste des familles de polices dans le fichier *emplacement_c10/webcontent/skins/style/fonts.css*, où *style* représente le répertoire des styles. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Styles prédéfinis», à la page 707. Modifiez le fichier *fonts.css* associé au style souhaité.

Par exemple, vous pouvez remplacer la police par défaut utilisée sur toutes les interfaces HTML, à l'exception de Report Studio, par une police plus adaptée au rendu des caractères asiatiques spéciaux. Ouvrez le fichier *fonts.css* dans un éditeur de texte et mettez en commentaire la section indiquant que Tahoma est le premier élément de la liste des familles de polices, puis supprimez la mise en commentaire d'une entrée répondant mieux à vos exigences en matière de caractères Unicode.

Remarque : Les modifications de polices ne s'appliquent pas à Report Studio, qui dispose d'une feuille de style distincte pour les paramètres de polices. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Modification des feuilles de style de Report Studio», à la page 723.

Changement de la feuille de style globale d'IBM Cognos

Pour modifier de façon globale les styles par défaut utilisés dans les rapports IBM Cognos, vous pouvez éditer les styles mentionnés dans le fichier *GlobalReportStyles.css*.

Le fichier *GlobalReportStyles.css* réside dans les répertoires suivants :

- *emplacement_c10/webcontent/schemas*
Le fichier de ce répertoire est utilisé par IBM Cognos Viewer pour les sorties au format HTML.
- *emplacement_c10/reportstyles*
Le fichier de ce répertoire concerne les versions de sortie aux formats PDF et Excel.
- *emplacement_c10/webcontent/reportstyles*
Le fichier de ce répertoire est utilisé par Report Studio et Cognos Workspace Advanced.

Les fichiers de tous ces répertoires doivent être modifiés pour garantir l'affichage correct des rapports, à la fois sur le serveur et sur le client. Dans une configuration avec plusieurs serveurs, les feuilles de style doivent être modifiées sur tous les systèmes. Sur le système du serveur IBM Cognos, il s'agit du fichier qui se trouve dans le répertoire *emplacement_c10/reportstyles*. Sur les systèmes de serveur Web, il s'agit du fichier situé dans le répertoire *emplacement_c10/webcontent/schemas*. Par exemple, si vous disposez de 2 serveurs IBM Cognos et de 3 serveurs web, vous devrez mettre à jour 5 copies du fichier *GlobalReportStyles.css*.

Vous pouvez également ajouter des styles à cette feuille, mais il est plus simple d'ajouter un style à un modèle dans Report Studio.

Vous perdez les modifications apportées à cette feuille de style si vous réinstallez ou mettez à niveau le logiciel IBM Cognos. Dans ce cas, vous devrez réappliquer

vos modifications. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Migration des modifications vers les éditions ultérieures».

Report Studio et Query Studio utilisent le fichier GlobalReportStyles.css pour affecter des classes aux objets de rapports. Query Studio n'affiche pas ces classes. Cependant, vous pouvez utiliser Report Studio ou le SDK (Software Development Kit) pour modifier la propriété de classe de tout objet de rapport. Par exemple, si vous créez un rapport par défaut, puis que vous cliquez sur le titre, la propriété de classe est Texte de titre du rapport. Vous pouvez modifier cette propriété en fonction de vos besoins.

Si vous décidez de modifier le fichier GlobalReportStyles.css, notez que les noms de classe qui s'affichent dans Report Studio sont multilingues et définis dans les fichiers de ressources de Report Studio. Au lieu de modifier cette feuille de style, il est peut-être plus simple d'ajouter un style à votre rapport.

Pour en savoir davantage sur la création ou la modification des styles de classe, reportez-vous au *Guide d'utilisation d'IBM Cognos Report Studio*.

Lorsque vous travaillez directement avec une spécification de rapport XML, vous pouvez définir le style de l'objet manuellement. Par exemple, vous pouvez éditer le titre du rapport, qui peut apparaître comme suit :

```
<textItem class="reportTitleText">
  <text>
    My report title
  </text>
</textItem>
```

Important : Les répertoires d'installation indiqués dans cette section contiennent différents fichiers GlobalReportStyles.css, par exemple, GlobalReportStyles_10.css ou GlobalReportStyles_1.css. Chacun de ces fichiers correspond au style de rapport par défaut utilisé dans une version spécifique d'IBM Cognos Business Intelligence. Par exemple, GlobalReportStyles_10.css définit le style de rapport par défaut pour la version 10.x d'IBM Cognos Business Intelligence. Les auteurs des rapports pouvant choisir n'importe quel style de rapport disponible pour leurs rapports, assurez-vous que vous modifiez les bons fichiers GlobalReportStyles.css lorsque vous personnalisez les feuilles de style. Par exemple, lorsque vous personnalisez les styles de rapport dans IBM Cognos Business Intelligence version 10.2.0 en considérant que le style de rapport par défaut a été utilisé, vous devez modifier les fichiers GlobalReportStyles_10.css.

Pour en savoir davantage sur la modification des styles dans une spécification de rapport, reportez-vous au manuel *IBM Cognos Software Development Kit Developer Guide*. Pour des informations sur les styles de rapport par défaut, voir le *Guide d'utilisation d'IBM Cognos Report Studio*.

Migration des modifications vers les éditions ultérieures

Le logiciel IBM Cognos ne conserve pas automatiquement les modifications apportées aux feuilles de style et aux autres fichiers liés à la personnalisation.

Il est recommandé de consigner soigneusement vos modifications. Si vous ne le faites pas, vous risquez de les perdre par inadvertance au cours de la migration vers une nouvelle version du produit.

Modification de la présentation d'IBM Cognos Connection

La feuille de style `default.css` figurant dans le répertoire `emplacement_c10/webcontent/skins/style/portal` définit l'aspect global de l'interface d'IBM Cognos Connection pour chaque style.

Pour en savoir davantage sur les styles prédéfinis, voir «Styles prédéfinis», à la page 707.

Si elles sont présentes, les images spécifiques au portail se trouvent dans le sous-répertoire des images.

Vous changez l'apparence d'IBM Cognos Connection en modifiant le fichier `default.css` file pour les styles souhaités. Avant de commencer, il est recommandé d'enregistrer le fichier `default.css` original.

D'autres modifications sont apportées à l'apparence d'IBM Cognos Connection dans le fichier `emplacement_c10/templates/ps/portal/system.xml`.

Astuce : Pensez à redémarrer le logiciel IBM Cognos après avoir effectué vos modifications afin que celles-ci prennent effet.

Cette documentation fournit les exemples de personnalisation suivants dans IBM Cognos Connection :

- Personnalisation de la page d'accueil par défaut
- Modification de la couleur d'arrière-plan de l'en-tête principal d'IBM Cognos Connection
- Modification des détails de marque dans l'en-tête principal d'IBM Cognos Connection
- Modification des images du portail
- Modification de la police des titres des pages et des instructions

Exemple - Personnalisation de la page d'accueil par défaut

Vous pouvez personnaliser la page d'accueil par défaut pour lui appliquer les caractéristiques spécifiques de votre organisation.

Il est possible de changer les couleurs, les polices, les images et certaines propriétés de présentation.

Pour personnaliser la page d'accueil du style souhaité, recherchez dans le fichier `emplacement_c10/webcontent/skins/style/portal/default.css` les classes dont le nom commence par `welcome` et changez les valeurs.

Exemple - Modification des détails de la marque dans l'en-tête principal d'IBM Cognos Connection

Vous pouvez personnaliser l'en-tête principal d'IBM Cognos Connection en modifiant les détails de la marque sur le côté gauche.

Vous pouvez modifier l'image, le titre et la couleur d'arrière-plan. Cette modification affecte également IBM Cognos Viewer, mais pas IBM Cognos Administration.

Les détails de la marque sont définis par le paramètre OEM dans le fichier system.xml du portail. Vous devez modifier ce fichier.

Copiez les fichiers image souhaités dans le répertoire *emplacement_c10\nom_thème*.

Procédure

1. Ouvrez le fichier system.xml dans un éditeur XML.

Le fichier se trouve dans le répertoire *emplacement_c10*.

2. Recherchez le paramètre OEM, puis ajoutez les détails de personnalisation de la marque comme indiqué dans le code suivant.

La séquence en gras doit être répétée pour chaque style dans lequel vous souhaitez appliquer cette modification.

```
<param name="OEM">
  <customHeader showContext="true" contextDelimiter="-">
    <style styleFolderName="corporate">
    <!--Insert well-formedHTMLhere -->
    </style>
    <style styleFolderName="classic">
      </style>
    ...
  </customHeader>
</param>
```

Pour ajouter un rapport ou un nom de page au titre, appliquez la valeur true à l'attribut showContext. L'attribut contextDelimiter, qui peut être représenté par n'importe quel caractère ou suite de caractères, sépare le titre du nom du rapport ou de la page.

Exemple de code utilisé pour effectuer cette modification :

```
<customHeader showContext="true" contextDelimiter="-"
">
  <style styleFolderName="corporate">
    <table style="background-color:#ffffff">
      <tr>
        <td>
        </td><td class="headerTitle"
        style="padding-right:2px;white-space:nowrap">Mycompany</td>
      </tr>
    </table>
  </style>
  <style styleFolderName="classic">
    <table style="background-color:#cccccc">
      <tr>
        <td>
        </td><td class="headerTitle"
        style="padding-right:2px;white-space:nowrap">Mycompany
        </td>
      </tr>
    </table>
  </style>
</customHeader>
```

3. Redémarrez le service IBM Cognos.

Exemple - Modification de la couleur d'arrière-plan dans l'en-tête principal d'IBM Cognos Connection

Supposons que vous souhaitiez modifier la couleur d'arrière-plan utilisée dans l'en-tête d'IBM Cognos Connection.

Ouvrez le fichier *emplacement_c10/webcontent/skins/style/shared/banner.css* dans un éditeur de texte et éditez comme vous le souhaitez la valeur affichée en gras dans le code indiqué ci-dessous.

```
mainHeader1
{
border-right: #000000 1px solid;
border-left: #000000 1px solid;
border-bottom: #000000 1px solid;
background-color: #669966;
height: 25px;
background-image: url(Images/title_bar_grapic.gif);
background-repeat: repeat-x;
background-position: top;
}
```

Exemple - Modification des images du portail

Supposons que vous souhaitiez supprimer ou remplacer certaines images du portail Web correspondant à un style spécifique.

Lorsque vous remplacez des images, il est recommandé de conserver le même nom de fichier.

Le tableau ci-dessous indique les fichiers du répertoire *emplacement_c10/webcontent/skins/style/branding* qui fournissent les images actuellement utilisées. Pour en savoir davantage sur le remplacement de l'image *ibm-logo-white.gif* avec un logo personnalisé, reportez-vous à la section «Remplacement du logo IBM par un logo personnalisé».

| Fichier | Sommaire |
|-------------------------------------|--|
| branding/portal_splash.gif | Image de l'écran de démarrage d'IBM Cognos Connection |
| branding/cc_about.gif | Image dans la zone A propos de d'IBM Cognos Connection |
| branding/cognosadmin_about.gif | Image dans la zone A propos de d'IBM Cognos Administration |
| branding/progress.gif | Image de la progression animée. |
| branding/ibm-logo-white.gif | Logo IBM |
| shared/images/banner-swoosh.png | Image de la section bannière centrale |
| shared/images/banner-background.png | Image d'arrière-plan de la bannière |

Remplacement du logo IBM par un logo personnalisé

Dans IBM Cognos Connection, vous pouvez ajouter un logo personnalisé à droite et à gauche de la bannière du portail.

Lorsque vous ajoutez un logo personnalisé à droite de la bannière, celui-ci remplace le logo IBM qui est visible par défaut. Lorsque vous ajoutez un logo personnalisé à gauche de la bannière, celui-ci remplace le logo IBM qui est masqué par défaut.

Astuce : Lorsque vous ajoutez un logo personnalisé, vous pouvez régler la hauteur et la largeur de l'image. Cependant, pour afficher correctement l'image, redimensionnez-la de manière à ce que sa hauteur ne dépasse pas 35 pixels.

Ajout d'un logo personnalisé à droite de la bannière du portail :

Dans IBM Cognos Connection, vous pouvez ajouter un logo personnalisé à droite et à gauche de la bannière du portail.

Procédure

1. Nommez le fichier d'image de logo `ibm-logo-white.gif`.
2. Copiez le fichier `ibm-logo-white.gif` dans le répertoire `installation_c10\webcontent\skins\<skin>\branding` et écrasez le fichier `ibm-logo-white.gif` existant.
3. Actualisez la page du portail Cognos Connection.

Astuce : Vous devrez peut-être supprimer le cache de votre navigateur avant de pouvoir afficher le logo personnalisé.

Ajout d'un logo personnalisé à gauche de la bannière du portail :

Dans IBM Cognos Connection, vous pouvez ajouter un logo personnalisé à droite et à gauche de la bannière du portail.

Procédure

1. Nommez le fichier d'image de logo `your_logo_here.gif`.
2. Copiez le fichier image dans le répertoire `installation_c10\webcontent\skins\<skin>\branding` et écrasez le fichier `your_logo_here.gif` existant.
3. Modifiez comme suit le fichier `banner.css` qui se trouve dans le dossier `installation_c10\webcontent\skins\<skin>\shared` :
 - A la section ".logo", supprimez la ligne "display : none;"
 - A la section "#ibmLogo", supprimez la ligne "display : none;"
4. Modifiez comme suit le fichier `portlet.css` dans le dossier `installation_c10\webcontent\skins\<skin>\fragments` :
 - A la section ".cogstyle-header-logo", supprimez la ligne "display : none;"
 - A la section ".cogstyle-header-ibm-logo", ajoutez la ligne "display : none;"

Exemple - Modification des polices par défaut des titres de pages et des instructions

Supposons que vous souhaitiez modifier les paramètres de polices initiaux pour le titre de page et les instructions.

Selon la langue du produit ou d'autres conditions, vous pouvez indiquer un autre style de police et une autre taille.

Dans le fichier `emplacement_c10.xml`, recherchez la section indiquée ci-dessous et modifiez les valeurs affichées en gras comme vous le souhaitez.

```
<param name="myPages">
  <param name="fontUnit">pt</param>
  <!-- pt or px or % -->
  <param name="defaultTitleFontFace">Tahoma</param>
```

```

<param name="defaultTitleFontSize">12</param>
<param name="defaultInstructionsFontFace">Tahoma</param>
<param name="defaultInstructionsFontSize">11</param>
</param>

```

Modification des feuilles de style de Report Studio

Les deux styles prédéfinis de Report Studio sont CRN (valeur par défaut) et windows. Le dossier windows contient des styles s'appliquant uniquement à Report Studio.

Les feuilles de style personnalisables de Report Studio se trouvent dans le répertoire *emplacement_c10/webcontent/skins/style/pat*, ou *emplacement_c10/webcontent/skins/style/hal*, où style représente le répertoire d'un style particulier. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Styles prédéfinis», à la page 707. Les feuilles de style figurant dans *emplacement_c10/webcontent/skins/windows/pat* et *emplacement_c10/webcontent/skins/windows/hal* ne doivent pas être modifiées. Les images spécifiques aux composants se trouvent dans les sous-répertoires d'images de ces répertoires.

Le tableau suivant décrit le contenu des feuilles de style de Report Studio.

| Fichier | Sommaire |
|-------------------------------------|--|
| <i>style/pat/skin.css</i> | Définit le style par défaut de l'interface pour Report Studio et comprend une section qui détermine la police de manière globale. |
| <i>style/hal/hal_style_skin.css</i> | Définit les styles d'interface par défaut pour les menus et les barres d'outils. |
| <i>windows/pat/skin.css</i> | Définit un style qui s'applique aux paramètres d'affichage de Microsoft Windows choisis par l'utilisateur dans l'interface de Report Studio. |

Exemple - Modification des polices utilisées dans Report Studio

Supposons que vous souhaitiez remplacer la police par défaut utilisée dans l'interface HTML par une police qui affiche correctement les caractères asiatiques spéciaux.

Ouvrez le fichier *style/pat/skin.css* dans un éditeur de texte et mettez en commentaire la section indiquant que Tahoma est le premier élément de la liste des familles de polices. Sélectionnez ou créez une entrée qui répond mieux à vos exigences en matière de caractères Unicode.

```

@charset "UTF-8";
DIV.clsToolBar,
...
DIV.clsTabPanels
{
  font-family:Tahoma, Arial, 'MS UI Gothic',
  Gulim, SimSun, PMingLiU, Raghu8,
  'Arial Unicode MS', 'Andale WT', sans-serif;
  font-size: 8pt;
}

```

Exemple - Modification des couleurs utilisées dans les menus de Report Studio

Supposons que vous souhaitiez modifier les couleurs utilisées dans les menus de Report Studio.

Ouvrez la feuille de style *emplacement_c10/webcontent/skins/style/hal/hal_style.css* dans un éditeur de texte et remplacez le code affiché en gras par celui de vos couleurs favorites.

```
DIV.clsMenubar,  
DIV.clsToolbar  
{  
  background-color: black;  
  border-top: solid white 1px;  
  border-bottom: solid #999999 1px;  
  color: white;  
}  
TD.clsMenubarItem,  
TD.clsToolbarButton  
{  
  background-color: white;  
  color: black;  
}  
TD.clsMenubarItem,  
TD.clsToolbarButton  
{  
  background-color: white;  
  color: black;  
}
```

Exemple - Modification des images de Report Studio

Supposons que vous souhaitiez supprimer ou remplacer certaines images utilisées dans Report Studio.

Lorsque vous remplacez des images, nous vous recommandons de conserver la même structure de répertoire et les mêmes noms de fichiers.

Le tableau ci-dessous indique les fichiers qui fournissent les images actuellement utilisées.

| Fichier | Sommaire |
|------------------------------------|---|
| webcontent/pat/images/ICRS.png | Image de la zone A propos de. Cet élément graphique change en fonction du profil de l'utilisateur. Le fichier graphique, ICRS.png, est utilisé pour le profil professionnel de Report Studio. |
| webcontent/hal/images/progress.gif | Image de la progression animée. |

Modification des feuilles de style de Query Studio

Pour modifier l'aspect de Query Studio, vous devez utiliser les feuilles de style de Query Studio.

Les feuilles de style Query Studio se trouvent dans le répertoire *emplacement_c10/webcontent/skins/style/qs*.

Les images spécifiques à un style de composant particulier, telles que banner.gif, se trouvent dans le sous-répertoire d'images.

Le tableau suivant décrit le contenu des feuilles de style de Query Studio.

| Fichier | Sommaire |
|------------------|--|
| QSRReport.css | Définit les styles des menus contextuels pour Query Studio. Exprime la taille de la police en points. |
| QSSelection.css | Définit les styles de rapport pour Query Studio, tels que l'aspect des colonnes sélectionnées, les colonnes coupées ou les colonnes sur lesquelles le pointeur est placé. |
| QSRVCommonUI.css | Définit les styles pour les interfaces de Query Studio et d'IBM Cognos Viewer, y compris la zone de titre des applications, la sous-fenêtre Menu , la barre d'outils, l'arborescence de métadonnées, la sous-fenêtre d'aperçu et les liens de navigation. |
| QSRVDialog.css | Définit les styles pour les boîtes de dialogue de Query Studio et d'IBM Cognos Viewer. Ce fichier est utilisé uniquement pour éviter d'inclure des fichiers .css de grande taille pour chaque boîte de dialogue. |

Exemple : Modification des couleurs utilisées dans les menus de Query Studio

Supposons que vous souhaitiez modifier les couleurs utilisées dans les menus de Query Studio.

Ouvrez la feuille de style QSRVCommonUI.css dans un éditeur de texte et remplacez le code indiqué en gras par vos couleurs préférées.

```
.menuHeader
{
  font-size: 70%;
  color: #336699;
  border-collapse: collapse;
  font-weight: bold;
  ...
}
.menuItem,
.menuItemSpacer,
.menuItemSpacerTop
{
  background-color: #E3E9F3;
  border: solid #336699;
  border-width: 0px 1px;
  border-collapse: collapse;
}
.menuItem
{
  font-size: 70%;
  color: 336699;
```

```
padding: 3px 5px;
text-decoration: underline;
cursor: pointer;
cursor: hand;
}
.menuItemSelected
{
color: 336699;
border-collapse: collapse;
cursor: default;
padding: 3px 10px;
border: 1px solid #336699;
height:20px;
font-size: 70%;
font-weight: bold;
}
```

Exemple : Modification des images de Query Studio

Supposons que vous souhaitiez supprimer ou remplacer certaines images utilisées dans Query Studio.

Les images associées à la marque sont regroupées dans le répertoire *emplacement_c10/webcontent/skins/style/branding*. Les images propres au composant Query Studio, telles que *banner.gif*, se trouvent dans le sous-répertoire d'images du répertoire *emplacement_c10\style*.

Lorsque vous remplacez des images, nous vous recommandons de conserver la même structure de répertoire et les mêmes noms de fichiers, comme l'indique le tableau ci-dessous.

| Fichier | Sommaire |
|-----------------------|---------------------------------|
| branding/about.gif | Image de la zone A propos de. |
| branding/progress.gif | Image de la progression animée. |

Remarque : Query Studio ne dispose pas d'un écran de démarrage ou d'une bannière d'accueil.

Personnalisation de la barre d'outils et des menus de Query Studio

Vous pouvez personnaliser la barre d'outils et les menus de Query Studio en ajoutant ou en supprimant des entrées de menu et des boutons.

Ajout d'une option de menu

Vous pouvez personnaliser les menus de Query Studio en y ajoutant des options de menu.

Procédure

1. Arrêtez le service IBM Cognos.
2. Ouvrez le fichier *emplacement_c10.xml* dans un éditeur XML ou dans un éditeur XML.
3. Recherchez le contenu placé entre les balises `<menuContent>...</menuContent>`.
4. Pour le menu auquel vous souhaitez ajouter une nouvelle entrée, incluez l'ID de l'option de menu correspondante sous l'élément `<menu>`.

L'exemple suivant montre comment effectuer cette opération pour une option de menu nommée *Test* ajoutée au menu *edit*.


```

<menu alias="edit">
  <name>
    <xts:string id="MENU_EDIT_COLUMN"/>
  </name>
  ...
  <menuItem id="Test" >
</menu>

```

5. Recherchez le contenu placé entre les balises <contextMenu>...</contextMenu>.

Chaque élément menu de cette section représente un contexte de menu différent, par exemple le contexte report ou chart.

6. Pour le contexte dans lequel vous souhaitez faire apparaître l'option de menu, ajoutez un nouvel élément <menuItem>.

L'exemple suivant montre comment ajouter l'option de menu "Test" dans le contexte report :

```

<menu alias="report">
  <menuItem id="Test" >
    <label>"Test..."</label>
    <link>goApplicationManager.getFeatureManager().launchFeature("Test")</link>
    <icon useWebRoot="true">qs/images/toolbar/test.gif</icon>
  </menuItem>
</menu>

```

L'élément link de cet exemple spécifie la fonction JavaScript définie aux étapes 11 et 12.

Le fichier d'image test.gif, référencé par l'élément *icône*, doit exister dans le répertoire *emplacement_c10*.

7. Enregistrez et fermez le fichier ui.xml.
8. Ouvrez le fichier *emplacement_c10.xml* dans un éditeur XML.
9. Sous la balise <included>...</included> de l'élément root, ajoutez un élément new feature correspondant à l'option de menu définie dans le fichier ui.xml.

Pour l'entrée de menu Test, par exemple, ajoutez l'élément suivant :

```

<feature name="Test" >
  <menuItem type="menuItem">
    <label>"Test..."</label>
    <tooltip>"Test"</tooltip>
    <icon>
      <active useWebRoot="true">qs/images/toolbar/test.gif</active>
    </icon>
    <action>
      <parameters>
        <parameter type="string">Test</parameter>
      </parameters>
    </action>
  </menuItem>
</feature>

```

Remarque : Si vous ajoutez un bouton correspondant à la même fonctionnalité, ajoutez l'option de menu sous le même élément feature que le bouton, comme illustré dans l'exemple suivant :

```

<feature name="Test">
  <menuItem type="menuItem">
    <...
  </menuItem>
  <toolbar buttonType="button">
    <...
  </toolbar>
</feature>

```

10. Enregistrez et fermez le fichier features.xml.
11. Dans le répertoire *emplacement_c10\webcontent\qs\classes*, créez un fichier JavaScript et nommez-le CFeatureID.js.

Suivant l'exemple de l'entrée de menu Test, le nom du fichier est CTest.js.

Remarque : Si vous ajoutez un bouton de barre d'outils correspondant à la même fonctionnalité, le fichier sert à définir à la fois l'option de menu menu et le bouton.

12. Dans le fichier JavaScript, définissez une classe nommée *CFeatureID*, par exemple CTest, ainsi que les fonctions de prise en charge correspondantes, comme illustré dans l'exemple suivant :

```
function CTest()
{
  //Initialize
}
CTest.prototype = new AFeatureObject();
CTest.prototype.setup = function (aFeatureParams)
{
  //setup feature parameter
};
CTest.prototype.processErrorState = function()
{
  //Handle error and return error state
};
CTest.prototype.proceedWithoutDialog = function()
{
  return this.execute();
};
CTest.prototype.execute = function (aParameters)
{
  //Execute Feature
};
```

13. Enregistrez le fichier JavaScript.
14. Démarrez le service IBM Cognos.

Résultats

La nouvelle entrée de menu apparaît dans le menu auquel elle a été ajoutée, lorsque le contexte spécifié est visualisé.

Pour supprimer un élément de menu, supprimez les sections de code associées à l'élément dans les fichiers ui.xml et features.xml.

Ajout d'un bouton de barre d'outils

Vous pouvez personnaliser la barre d'outils de Query Studio en y ajoutant des boutons.

Procédure

1. Arrêtez le service IBM Cognos.
2. Ouvrez le fichier *emplacement_c10.xml* dans un éditeur XML ou dans un éditeur de texte.
3. Sous l'élément *toolbarContent*, ajoutez un ID correspondant au nouveau bouton.
L'exemple ci-après illustre cette procédure pour un bouton intitulé Test.
`<button id="Test" />`
4. Enregistrez et fermez le fichier ui.xml.
5. Ouvrez le fichier *emplacement_c10.xml* dans un éditeur XML.
6. Ajoutez, sous l'élément *root* un élément *new feature* correspondant au bouton de barre d'outils défini dans le fichier ui.xml.

Pour le bouton Test, par exemple, ajoutez l'élément suivant :

```

<feature name="Test" >
  <toolbar buttonType="button">
    <tooltip>"Test"</tooltip>
    <icon>
      <active useWebRoot="true">qs/images/toolbar/test_button.gif</active>
    </icon>
    <action>
      <parameters>
        <parameter type="string">Test</parameter>
      </parameters>
    </action>
  </toolbar>
</feature>

```

Le fichier test.gif, référencé par l'élément *icône*, doit exister dans le répertoire *emplacement_c10*.

Remarque : Si vous ajoutez une entrée de menu correspondant à la même fonctionnalité, ajoutez le bouton sous le même élément feature que cette entrée de menu, comme illustré dans l'exemple suivant :

```

<feature name="Test" >
  <menuItem type="menuItem">
    <...
  </menuItem>
  <toolbar buttonType="button">
    <...
  </toolbar>
</feature>

```

7. Enregistrez et fermez le fichier features.xml.
8. Dans le répertoire *emplacement_c10\webcontent\qs\classes*, créez un fichier JavaScript et nommez-le CFeatureID.js.

Suivant l'exemple de bouton Test, le nom du fichier est CTest.js.

Remarque : Si vous ajoutez un bouton d'entrée de menu correspondant à la même fonctionnalité, le fichier sert à définir à la fois l'entrée de menu et le bouton.

9. Dans le fichier JavaScript, définissez une classe nommée CFeatureID, par exemple CTest, ainsi que les fonctions de prise en charge correspondantes, comme illustré dans l'exemple suivant :

```

function CTest()
{
  //Initialize
}
CTest.prototype = new AFeatureObject();
CTest.prototype.setup = function (aFeatureParams)
{
  //setup feature parameter
};
CTest.prototype.processErrorState = function()
{
  //Handle error and return error state
};
CTest.prototype.proceedWithoutDialog = function()
{
  return this.execute();
};
CTest.prototype.execute = function (aParameters)
{
  //Execute Feature
};

```

10. Enregistrez le fichier JavaScript.
11. Démarrez le service IBM Cognos.

Résultats

Le nouveau bouton apparaît dans la barre d'outils de Cognos Query.

Pour supprimer un bouton de la barre d'outils, supprimez les sections de code associées au bouton dans les fichiers `ui.xml` et `features.xml`.

Modification de la présentation d'IBM Cognos Viewer

Vous pouvez apporter les modifications suivantes à l'aspect de tous les composants d'IBM Cognos Viewer :

- modification des feuilles de style d'IBM Cognos Viewer
- modification de la langue de l'interface utilisateur

Modification des feuilles de style d'IBM Cognos Viewer

Vous pouvez modifier les feuilles de style d'IBM Cognos Viewer en même temps que vous personnalisez l'interface de Query Studio ou séparément.

Les feuilles de style correspondantes résident dans le répertoire `emplacement_c10/webcontent/skins/style/viewer`. Les images spécifiques à un style de composant particulier, telles que `banner.gif`, se trouvent dans le sous-répertoire `d'images`.

Le tableau ci-dessous décrit les feuilles de style d'IBM Cognos Viewer.

Tableau 136. Feuilles de style Cognos Viewer que vous pouvez modifier

| Fichier | Sommaire |
|-------------------------------|--|
| <code>RVReport.css</code> | Définit les styles de rapport pour IBM Cognos Viewer. |
| <code>QSRVCommonUI.css</code> | Définit les styles pour les interfaces de Query Studio et d'IBM Cognos Viewer, y compris la zone de titre des applications et les liens de navigation. |

Exemple - Modification de la langue de l'interface utilisateur d'IBM Cognos Viewer

Lorsque vous affichez du contenu, tel que des rapports, dans IBM Cognos Viewer dans une langue autre que l'anglais, le français, l'allemand ou le japonais, vous préférez sans doute que l'interface utilisateur d'IBM Cognos Viewer soit dans cette même langue.

Ceci implique la modification de la langue du produit dans IBM Cognos Viewer à l'aide d'IBM Cognos Configuration, puis la sélection de cette langue dans IBM Cognos Connection. Assurez-vous que IBM Cognos Viewer est traduit dans la langue que vous souhaitez utiliser.


Supposons que vous souhaitiez modifier l'interface utilisateur d'IBM Cognos Viewer pour qu'elle s'affiche en grec pour les utilisateurs des rapports qui parlent cette langue. Vous souhaitez en même temps que l'interface utilisateur des autres composants IBM Cognos, par exemple IBM Cognos Connection et les studios,

s'affiche en français. Pour effectuer ces modifications, exécutez les procédures requises pour ajouter une nouvelle langue au produit et un nouveau mappage d'environnement local.

Ajout d'une langue du produit

Cette section décrit comment changer la langue du produit dans IBM Cognos Viewer.

Procédure

1. Démarrez IBM Cognos Configuration.
2. Dans le menu **Actions**, cliquez sur l'option **Editer la configuration globale**.
3. Cliquez sur l'onglet **Paramètres régionaux du produit**.
4. Cliquez sur le bouton **Ajouter**.
5. Saisissez le code des paramètres régionaux pour le grec : e1
Le grec s'affiche alors dans la liste des langues du produit disponibles dans IBM Cognos Connection, dans **Mes préférences**.
Astuce : Vous pouvez consulter les codes des paramètres régionaux pour d'autres langues dans l'onglet **Paramètres régionaux de contenu**.
6. Cliquez sur **OK**.
7. Enregistrez la configuration.
8. Allez dans IBM Cognos Connection.
9. Cliquez sur **Options Mon espace de travail** , **Mes préférences**.
10. Dans l'onglet **Général**, cliquez sur Grec dans la liste déroulante **Langue du produit**.
11. Cliquez sur **OK**.

Résultats

L'interface utilisateur d'IBM Cognos Viewer s'affiche en grec. Cependant, d'autres composants, tels que IBM Cognos Connection et les studios, continuent d'utiliser l'anglais, la langue par défaut du produit. Pour définir le français en tant que langue par défaut du produit lorsque le grec est utilisé par l'interface utilisateur d'IBM Cognos Viewer, utilisez IBM Cognos Configuration pour ajouter un mappage des langues du produit.

Remarque : Seules les langues dans lesquelles l'interface utilisateur d'IBM Cognos est entièrement traduite peuvent être définies en tant que langues par défaut du produit.

Ajout d'un mappage de la langue du produit

Cette section décrit comment définir le français en tant que langue par défaut du produit des composants d'IBM Cognos lorsque le grec est utilisé par l'interface utilisateur d'IBM Cognos Viewer.

Procédure

1. Démarrez IBM Cognos Configuration.
2. Dans le menu **Actions**, cliquez sur l'option **Editer la configuration globale**.
3. Cliquez sur l'onglet **Mappage des langues du produit**.
4. Cliquez sur le bouton **Ajouter**.
5. Mappez les langues du produit de la façon suivante :
 - Dans la colonne **Clé**, saisissez le code du grec : e1-*

- Dans la colonne **Mappage des paramètres régionaux**, saisissez le code du français : fr
6. Cliquez sur **OK**.
 7. Enregistrez la configuration.

Résultats

Lorsqu'un utilisateur ouvre un rapport dans IBM Cognos Viewer en grec, l'interface d'IBM Cognos Viewer s'affiche également en grec. L'interface utilisateur des autres composants, tels que IBM Cognos Connection et les studios, s'affiche en français.

Modification des feuilles de style des pages d'invite

Vous pouvez changer les définitions de style pour les pages d'invite et les contrôles associés utilisés avec tous les composants d'IBM Cognos en modifiant la feuille de style partagée `promptCommon.css`.

Cette feuille de style se trouve dans le répertoire `emplacement_c10/webcontent/prompting/reportskin/prompting`. Si elles sont présentes, les images d'invite spécifiques à un style se trouvent dans le sous-répertoire des images.

Vous pouvez modifier cette feuille de style de page d'invite de la même manière que vous personnalisez les feuilles de style des composants.

Ajout de modèles de rapports personnalisés pour Report Studio

Report Studio inclut des modèles de rapports prédéfinis que vous pouvez sélectionner lors de la création d'un rapport.

Vous avez également la possibilité de créer vos propres modèles de rapports personnalisés et de les rendre disponibles.

Pour ajouter un modèle de rapport personnalisé, effectuez les opérations suivantes :

- créer une spécification de rapport pour le modèle,
- ajouter un modèle de rapport personnalisé au fichier `templates.xml`,
- créer une icône pour le modèle,
- ajouter les informations relatives au modèle personnalisé dans le fichier `Resources.xml`.

Conseil : Lorsque vous réinstallez ou mettez à niveau le logiciel IBM Cognos, les modifications associées aux modèles de rapports personnalisés ne font pas l'objet d'une migration. Il peut s'avérer nécessaire d'exécuter à nouveau la procédure pour ajouter un modèle de rapport personnalisé. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Migration des modifications vers les éditions ultérieures», à la page 718.

Création d'une spécification de rapport pour un modèle de rapport personnalisé

Il n'existe pas d'objet de modèle dans IBM Cognos Software. En lieu et place, vous pouvez utiliser n'importe quelle spécification de rapport comme modèle de

rapport. Vous avez la possibilité de créer la spécification de rapport pour votre modèle de rapport personnalisé en utilisant Report Studio, un éditeur XML ou un éditeur de texte.

Utilisation de Report Studio

Vous pouvez créer une spécification de rapport pour votre modèle de rapport personnalisé en utilisant Report Studio.

Procédure

1. Ouvrez Report Studio.
2. Créez un rapport.
Pour en savoir davantage, reportez-vous au *Guide d'utilisation d'IBM Cognos Report Studio*.
3. Dans le menu **Fichier**, cliquez sur **Convertir en modèle**.
4. Dans le menu **Outils**, cliquez sur **Copier le rapport dans le Presse-papiers** pour enregistrer le code XML de la spécification de rapport.
5. Collez la spécification de rapport dans un éditeur XML ou un éditeur de texte.
6. Supprimez les informations suivantes, que Report Studio ajoute au fichier XML et qui ne sont pas requises pour le modèle :
 - L'attribut `xmlns` de l'élément `report`.
 - L'attribut `template` de l'élément `report`.
 - La valeur de l'attribut `name` de l'élément `query`. Supprimez la valeur, mais conservez les guillemets doubles.
 - La valeur de l'attribut `name` de l'élément `page`. Supprimez la valeur, mais conservez les guillemets doubles.
 - La valeur de l'attribut `refQuery` de l'élément `list`.
7. Ajoutez un nouvel élément `template` en tant que parent de l'élément `report`.
8. Ajoutez un attribut `name` pour l'élément `template`.
Le nom que vous saisissez s'affiche comme nom du modèle dans la boîte de dialogue Nouveau rapport de Report Studio.
9. Enregistrez la spécification de rapport.

Résultats

Un exemple illustrant la première partie d'une spécification de rapport créée dans Report Studio est présenté ci-dessous. Les parties à supprimer apparaissent en gras.

```
<template name="List_corporate">
...
<report xmlns="http://developer.cognos.com/schemas/report/4.0/"
expressionLocale="en" template="true">
<queries>
  <query name="Query1">
    <source>
      <model/>
    </source>
    <selection/>
  </query>
</queries>
<layouts>
  <layout>
    <reportPages>
      <page class="pg" name="Page1">
        <pageBody class="pb">
          <contents>
```

```

<list class="ls" refQuery="Query1">
  <style>
    <CSS value="border-collapse:collapse"/>
  </style>
</list>
.....
</report>
</template>

```

Utilisation d'un éditeur XML ou d'un éditeur de texte

Vous pouvez créer une spécification de rapport pour votre modèle de rapport personnalisé en utilisant un éditeur XML ou un éditeur de texte.

Procédure

1. Ouvrez la spécification de rapport dans un éditeur XML ou un éditeur de texte.
2. Ajoutez les éléments que vous souhaitez inclure dans le modèle.
Pour en savoir davantage, reportez-vous au manuel *Developer Guide*.
3. Ajoutez un nouvel élément template en tant que parent de l'élément report.
Le nom que vous saisissez s'affiche comme nom du modèle dans la boîte de dialogue Nouveau rapport.
4. Ajoutez un attribut name à l'élément de modèle.
Le nom que vous saisissez s'affiche comme nom du modèle dans la boîte de dialogue Nouveau rapport.
5. Ajoutez un élément <modelPath/> pour l'élément report.

Voici un exemple illustrant une partie du code XML du modèle créé à la section «Utilisation de Report Studio», à la page 733 :

```

<xmlFragment>   <template name="List_corporate">       <report>
<modelPath/>   ...   </template> </xmlFragment>

```

6. Enregistrez la spécification de rapport.

Ajout d'un modèle de rapport personnalisé au fichier templates.xml

Le fichier templates.xml contient les modèles que vous pouvez sélectionner lors de la création d'un rapport dans Report Studio.

Vous devez ajouter votre modèle de rapport personnalisé à ce fichier.

Procédure

1. Ouvrez le fichier Templates.xml.
Ce fichier se trouve dans le répertoire *emplacement_c10*.
2. Copiez le code XML du modèle de rapport personnalisé dans le fichier.
Le nouvel élément template doit être un élément enfant de l'élément <xmlFragment id="ReportTemplates">.
3. Enregistrez et fermez le fichier.

Création d'une icône pour le modèle de rapport personnalisé

Vous pouvez créer une icône représentant le modèle de rapport personnalisé.

Les icônes figurant dans la boîte de dialogue Nouveau rapport sont des images .gif de 32 x 32 pixels.

Vous pouvez utiliser un éditeur d'images pour créer l'icône.

Procédure

1. Créez l'icône souhaitée.
2. Copiez le fichier d'image dans le répertoire *emplacement_c10/webcontent/pat/images*.

Ajout des informations relatives au modèle personnalisé dans le fichier Resources.xml

Le fichier Resources.xml définit le contenu de la boîte de dialogue Nouveau rapport dans Report Studio.

Vous devez modifier ce fichier en ajoutant les informations se rapportant au modèle de rapport personnalisé.

Pour l'élément `listItems`, vous ajoutez un élément `listItem` représentant le nouveau modèle. L'élément `listItem` doit avoir les attributs suivants :

Tableau 137. Attributs `listItem` requis lorsque vous éditez le fichier `resources.xml`

| Attribut | Description |
|------------------------|---|
| <code>idsLabel</code> | <p>Indique un ID faisant référence à un fichier de ressources de type chaîne Report Studio (<code>reportstudio_en.xml</code> ou <code>reportstudio_fr.xml</code>, par exemple) situé dans le répertoire <i>emplacement_c10/webcontent/pat/res</i> fournit un libellé pour le modèle figurant dans la boîte de dialogue Nouveau rapport.</p> <p>Utilisez cet attribut pour traduire le libellé dans d'autres langues. Si vous ne souhaitez pas traduire le libellé, utilisez simplement l'attribut <code>label</code>.</p> |
| <code>étiquette</code> | <p>Indique un libellé pour le modèle apparaissant dans la boîte de dialogue Nouveau rapport.</p> <p>Utilisez cet attribut à la place de l'attribut <code>idsLabel</code> pour le modèle personnalisé lorsque vous ne souhaitez pas traduire le libellé dans d'autres langues, ce qui évite d'avoir à utiliser les fichiers de ressources de type chaîne (tels que <code>reportstudio_en.xml</code> ou <code>reportstudio_fr.xml</code>), dans le répertoire <i>emplacement_c10</i>.</p> |
| <code>icon</code> | <p>Indique un fichier d'image associé au modèle et figurant dans le répertoire <i>emplacement_c10/webcontent/pat/images</i>. L'image apparaît sous forme d'icône dans la boîte de dialogue Nouveau rapport.</p> <p>Utilisez un fichier d'image créé précédemment pour le modèle de rapport personnalisé.</p> |

Tableau 137. Attributs `listItem` requis lorsque vous éditez le fichier `resources.xml` (suite)

| Attribut | Description |
|---------------------------|---|
| <code>templateName</code> | Indique le nom du modèle de rapport personnalisé. |

Procédure

- Ouvrez le fichier `Resources.xml`.
Ce fichier se trouve dans le répertoire `emplacement_c10`.
- Ajoutez un nouvel élément `listItem` à l'aide de l'un des attributs suivants pour le modèle de rapport personnalisé.
 - `label`, si vous ne souhaitez pas traduire le libellé dans d'autres langues
 - `idsLabel`, si vous souhaitez traduire le libellé dans d'autres langues
 Veillez à ce que l'attribut `templateName` soit le même que celui spécifié lors de la création de la spécification de rapport pour le modèle de rapport personnalisé.

Voici un exemple du fichier `Resources.xml` édité :

```
<listView id="New" view="icon" clipLabels="false">
  <listItems>
    <!-- Start custom templates-->
      <listItem label="List_Corporate"
        icon="icon_list_corp.gif" templateName="
List_corporate"/>
      <listItem label="Crosstab_Corporate"
        icon="icon_crosstab_corp.gif"
templateName="Crosstab_Corporate"/>
      <listItem label="Blank_Corporate" icon="icon_blank_corp.gif"
templateName="Blank_Corporate"/>
    <!-- End custom templates-->
    <listItem idsLabel="IDS_LBL_NEW_BLANK_REPORT" icon="icon_blank.gif"
templateName="Blank"/>
    <listItem idsLabel="IDS_LBL_NEW_LIST_REPORT" icon="icon_list.gif"
templateName="List"/>
    <listItem idsLabel="IDS_LBL_NEW_CROSSTAB_REPORT" icon="icon_crosstab.gif"
templateName="Crosstab"/>
    <listItem idsLabel="IDS_LBL_NEW_CHART_REPORT" icon="icon_chart.gif"
templateName="Chart"/>
    <listItem idsLabel="IDS_LBL_NEW_MAP_REPORT" icon="icon_map.gif"
templateName="Map"/>
    <listItem idsLabel="IDS_LBL_NEW_FINANCIAL_REPORT"
icon="icon_financial.gif"
templateName="Financial"/>
    <listItem idsLabel="IDS_LBL_NEW_REPEATER_REPORT" icon="icon_repeater.gif"
templateName="Repeater"/>
    <listItem idsLabel="IDS_LBL_NEW_TEMPLATE_RT" icon="icon_template_qs.gif"
templateName="Template_RT"/>
    <listItem idsLabel="IDS_LBL_NEW_BROWSE" icon="browse_32x32.gif"
idsTooltip="IDS_TOOLTIP_NEWBROWSE"
isBrowse="true"/>
  </listItems>
</listView>
```

- Enregistrez et fermez le fichier.

Résultats

Vous devez à présent redémarrer Report Studio et effacer le cache de votre navigateur Web pour afficher le modèle de rapport personnalisé dans la boîte de dialogue Nouveau rapport.

Modification du style des objets rapports dans IBM Cognos Workspace

Lorsque vous faites glisser un objet rapport vers l'espace de travail, il s'affiche dans le style de dégradé argent et bleu de votre produit. Vous pouvez configurer l'objet rapport pour l'afficher dans le style d'origine de l'auteur en modifiant une propriété globale dans le fichier de configuration d'IBM Cognos Viewer.

Les objets rapport affectés par le paramètre global incluent les requêtes, les analyses, les rapports et les portions de rapports créés à travers l'utilisation d'IBM Cognos version 1.x, version 8.x et de type état financier. Ces objets s'adaptent au paramètre global même si vous les avez enregistrés avant de modifier le paramètre. Une miniature d'espaces de travail est affectée par le paramètre global uniquement si vous l'exécutez à nouveau.

Certains objets rapport ne sont pas affectés par le paramètre global et s'affichent toujours dans le style dans lequel ils ont été créés, tels que les rapports PowerPlay et les miniatures des objets rapport.

Procédure

1. Pour chaque instance de Content Manager et des composants du groupe de serveurs d'applications, accédez au répertoire `emplacement_c10/webapps/p2pd/WEB-INF/classes`.
2. Ouvrez le fichier `viewerconfig.properties` dans un éditeur de texte.
3. Pour que les objets rapport s'affichent dans le style dans lequel ils ont été créés, affectez au paramètre `useAuthoredReportStyles` la valeur `true`.
4. Enregistrez le fichier et redémarrez les services.

Afficher les en-têtes et pieds de page dans les parties développées des rapports dans la sous-fenêtre de contenu IBM Cognos Workspace

Par défaut, les en-têtes et pieds de page dans les parties des rapports développées dans la sous-fenêtre de contenu IBM Cognos Workspace sont masqués.

Vous pouvez choisir d'afficher les en-têtes et les pieds de page s'ils contiennent des informations importantes dans votre environnement. Il s'agit d'un paramètre général appliqué à tous les en-têtes et pieds de page dans la sous-fenêtre de contenu d'IBM Cognos Workspace.

Procédure

1. Arrêtez le service IBM Cognos.
2. Ouvrez le fichier `emplacement_c10\dropins\com.ibm.cognos.bux.service.atom_1.0.0\com\ibm\cognos\bux\service\atom\config.properties` dans un éditeur de texte.
3. Modifiez la valeur des propriétés suivantes à "true" :
`atom.filters.entry.showReportPartsHeaders = false`
`atom.filters.entry.showReportPartsFooters = false`
4. Enregistrez et fermez le fichier `config.properties`.
5. A l'aide d'IBM Cognos Configuration, redémarrez le logiciel IBM Cognos.
Pour en savoir davantage sur le redémarrage d'IBM Cognos BI, reportez-vous au *Guide d'installation et de configuration*.

Résultats

Lorsque les utilisateurs d'IBM Cognos Workspace Insight développent les sections de rapport dans la sous-fenêtre de contenu, les en-têtes et pieds de page s'affichent.

Saisie des paramètres de configuration avancés dans Analysis Studio

Les paramètres de configuration avancés fournissent des fonctionnalités supplémentaires. Définissez par exemple le nombre maximal de zones actives dans un graphique.

Sélectionnez **ReportService** en répartiteur requis.

Tapez le nom du paramètre dans la colonne **Paramètre**. Par exemple : ANS.PageSize.

Dans la colonne **Valeur**, saisissez la valeur associée. Par exemple : 200.

Le tableau suivant contient la liste des paramètres de configuration avancés d'Analysis Studio ainsi que leurs entrées Paramètre et Valeur associées.

Conseil : L'ajustement des paramètres de configuration avancés à partir des valeurs recommandées peut soit améliorer, soit dégrader les performances des serveurs.

Tableau 138. Paramètres de configuration avancés d'Analysis Studio

| Paramètres avancés | Paramètre | Valeurs recommandées |
|---|--------------------------------------|----------------------|
| Limiter la taille des pages affichées en une opération sur les lignes du tableau croisé | ANS.PageSize | 200 |
| Limiter la taille des pages affichées en une opération sur les colonnes du tableau croisé | ANS.ColumnPageSize | 50 |
| Affichage de l'interface utilisateur avec un membre manquant ou inaccessible | ANS.showMissingMemberUI | 1 |
| Nombre maximal de zones actives dans un graphique. | ANS.MaxChartHotAreas | 600 |
| Activer la suppression basée sur la sélection | ANS.EnableSelectionBased Suppression | 1 |
| Activer la fonction de calcul de position automatique | ANS.EnabledPositionedCalcs | 1 |
| Optimiser les requêtes sur la base des actions précédentes | ANS.AdaptiveQueryOptimizationEnabled | 1 |
| Autoriser la modification du nombre par défaut d'éléments visibles par ensemble | ANS.DefaultVisibleItemCount | 12 |
| Valeur par défaut utilisée pour l'accès à l'objectif de la version | ANS.DefaultOutputPurpose | drill |

Tableau 138. Paramètres de configuration avancés d'Analysis Studio (suite)

| Paramètres avancés | Paramètre | Valeurs recommandées |
|---|------------------------------|----------------------|
| Désactiver la possibilité pour le produit de sauvegarder la largeur d'une colonne modifiée par l'utilisateur avec une analyse | ANS.EnableColumnWidthPersist | 1 |
| Lorsque la largeur de colonne est activée, ce paramètre détermine le nombre maximal de colonnes redimensionnées stockées dans la liste la plus récemment utilisée | ANS.PersistColumnWidthMRU | 100 |

Pour plus d'informations sur la manière d'appliquer des paramètres avancés, voir «Configuration des paramètres avancés pour des répartiteurs spécifiques», à la page 978.

Chapitre 39. Personnalisation des fonctionnalités d'IBM Cognos Software

Vous pouvez personnaliser le fonctionnement d'IBM Cognos Software en fonction de vos besoins particuliers.

Les services de présentation d'IBM Cognos Software effectuent la maintenance des fichiers XML de configuration système nommés `system.xml`, utilisés pour personnaliser l'interface utilisateur et les fonctionnalités du produit. Avant de personnaliser IBM Cognos version 10.1, vous pouvez, si vous le souhaitez, faire migrer les personnalisations réalisées dans les fichiers `system.xml` des versions précédentes d'IBM Cognos.

Pour en savoir davantage sur la personnalisation d'IBM Cognos, voir Chapitre 38, «Personnalisation de l'aspect d'IBM Cognos BI», à la page 707.

Mise à niveau des fichiers `system.xml` vers IBM Cognos Version 10.1

Le service de présentation d'IBM Cognos prend en charge la mise à niveau automatique de certains fichiers `system.xml`.

Vous pouvez utiliser cette méthode si un grand nombre de personnalisations ont été effectuées dans une version précédente d'IBM Cognos et que leur mise en oeuvre manuelle dans IBM Cognos version 10.1 serait trop longue.

Les fichiers `system.xml` sont mis à niveau vers une version compatible d'IBM Cognos. Il est possible de mettre à niveau tous les paramètres `system.xml` vers IBM Cognos version 10.1.

Si la mise à niveau automatique n'aboutit pas, le fichier `system.xml` n'est pas mis à niveau et un message est créé dans le fichier journal du serveur. Dans ce cas, vous pouvez effectuer la mise à niveau manuellement, à l'aide d'un des fichiers suivants, dans le répertoire `emplacement_installation/templates/ps` :

- pour UNIX : `system_upgrade.sh`
- pour Microsoft Windows : `system_upgrade.bat`

Remarque : De manière générale, nous vous recommandons d'éditer les fichiers `system.xml` manuellement à l'aide d'un éditeur de texte ou XML UTF8.

Procédure

1. Sauvegardez les fichiers `system.xml` d'IBM Cognos version 10.1 et les fichiers `system.xml` personnalisés à partir de la version précédente d'IBM Cognos.
2. Copiez les fichiers `system.xml` personnalisés à partir du répertoire d'installation vers le répertoire correspondant dans le répertoire d'installation d'IBM Cognos version 10.1. Par exemple, copiez le fichier `system.xml` du répertoire `emplacement_c10` dans le répertoire `emplacement_c10`.

Remarque : Vous devez copier tous les fichiers `system.xml` nécessitant une mise à niveau. Le processus ne peut pas être répété pour chaque fichier.

3. Redémarrez le service IBM Cognos.

En cas d'échec de la mise à niveau automatique, procédez à une mise à niveau manuelle comme suit :

- Sous Windows, ouvrez une invite DOS et, à partir du répertoire *emplacement_c10/templates/ps*, exécutez le fichier *system_upgrade.bat*.
- Sous UNIX, exécutez le fichier *./system_upgrade.sh* depuis le répertoire *emplacement_c10/templates/ps*.

Personnalisation d'IBM Cognos Connection

Cette section décrit les actions à exécuter pour personnaliser IBM Cognos Connection.

Ajout ou masquage d'éléments de l'interface utilisateur en fonction des groupes et rôles

Vous pouvez personnaliser l'interface utilisateur d'IBM Cognos Connection en fonction de l'adhésion à un groupe et un rôle.

Selon le groupe ou le rôle auquel les utilisateurs appartiennent, certains éléments d'interface utilisateur sont ou ne sont pas disponibles. Par exemple, vous pouvez masquer les préférences et les liens Studio pour certains utilisateurs et ajouter des liens à des applications externes pour d'autres.

Pour implémenter cette fonctionnalité, effectuez les tâches suivantes :

- masquez les éléments de l'interface utilisateur,
- ajoutez des éléments de l'interface utilisateur,
- référez les groupes ou les rôles requis dans le fichier *system.xml*.

Certains éléments de l'interface utilisateur sont partagés par IBM Cognos Connection et IBM Cognos Viewer, par exemple l'en-tête supérieur (m1). Si vous masquez ces éléments d'interface partagés dans IBM Cognos Connection, ils sont également masqués dans IBM Cognos Viewer.

Pour obtenir la liste des éléments que vous pouvez masquer et ajouter, reportez-vous à la section Annexe E, «Liste de référence des éléments de l'interface utilisateur», à la page 873.

Remarque : Il est important de noter que le masquage et la désactivation d'un élément de l'interface utilisateur sont deux opérations distinctes. Le masquage signifie que l'élément n'est plus visible, mais que la fonctionnalité associée reste disponible. La désactivation signifie que l'élément n'est plus visible et que la fonctionnalité sous-jacente n'est plus disponible.

Masquage des éléments de l'interface utilisateur

Vous pouvez utiliser les commandes d'URL afin de masquer les éléments de l'interface utilisateur pour une session. Vous pouvez également éditer le fichier *system.xml* applicable pour masquer définitivement les éléments de l'interface utilisateur.

Les éléments de l'interface utilisateur masqués dans les en-têtes de pages ne le sont pas ailleurs dans IBM Cognos Business Intelligence. Par exemple, Report Studio peut être exécuté à partir de la page d'accueil ou à partir du menu **Lancer** de l'en-tête h1. Le masquage de l'en-tête d'IBM Cognos Business Intelligence à l'aide de la commande d'URL ne masque pas le lien Report Studio dans la page d'accueil.

Utilisation de commandes d'URL

Saisissez des commandes d'URL dans votre navigateur si vous souhaitez masquer les éléments de l'interface utilisateur pour la demande ou la session IBM Cognos en cours uniquement. Vous pouvez utiliser les commandes d'URL pour masquer les éléments de l'interface utilisateur d'IBM Cognos Connection et d'IBM Cognos Viewer.

Les commandes d'IBM Cognos Connection ne peuvent être ajoutées qu'à des adresses URL d'IBM Cognos Connection et les commandes d'IBM Cognos Viewer ne peuvent être ajoutées qu'à des adresses URL d'IBM Cognos Viewer. Par exemple, l'ajout de `&ui=t3m4` à la fin d'une adresse URL d'IBM Cognos Viewer n'a aucune incidence sur IBM Cognos Connection.

De même, les commandes d'IBM Cognos Viewer n'ont aucune incidence sur l'interface utilisateur d'IBM Cognos Connection. Ainsi, l'ajout de la commande d'IBM Cognos Viewer `&tb=0` à la fin d'une adresse URL d'IBM Cognos Connection, par exemple, n'aura aucun effet.

Toutefois, il est possible que les commandes d'IBM Cognos Connection aient un effet indirect sur IBM Cognos Viewer. Si vous masquez, par exemple, l'en-tête supérieur dans IBM Cognos Connection, celui-ci sera également masqué dans IBM Cognos Viewer.

Vous pouvez utiliser les commandes d'URL pour masquer les en-têtes ou les sections d'un en-tête d'IBM Cognos Connection ci-dessous :

- En-tête supérieur d'IBM Cognos Connection (h1) incluant le titre (t1), le menu **Lancer** (m1) et toutes les options d'en-tête du côté droit.
- Barre d'onglets (h3) comportant des onglets tels que **Dossiers publics**, **Mes dossiers**, ainsi que des pages personnalisées (t3).
- En-tête d'IBM Cognos Connection (h4) contenant la navigation du chemin d'accès (t4) et le menu de la barre d'outils (m4).

Utilisation du fichier System.xml

Pour masquer toutes les instances d'un élément de l'interface utilisateur dans IBM Cognos Connection, vous devez modifier le fichier system.xml. Pour masquer les éléments de l'interface utilisateur de **Dossiers publics** ou de **Mes dossiers**, modifiez le fichier system.xml qui se trouve dans le répertoire `emplacement_c10`. Pour masquer les éléments de l'interface utilisateur des pages de portail et des tableaux de bord comportant plusieurs onglets, modifiez le fichier system.xml qui se trouve dans le répertoire `emplacement_c10`.

La modification du fichier system.xml est plus flexible que l'utilisation des commandes d'URL pour les raisons suivantes :

- Vous pouvez masquer un nombre plus important d'éléments de l'interface utilisateur.
- Vous pouvez limiter l'affichage d'éléments de l'interface utilisateur en fonction du type de l'utilisateur ou de son appartenance à des groupes et des rôles.

Dissimulation d'éléments de l'interface utilisateur à l'aide de commandes d'URL dans IBM Cognos Connection :

Vous pouvez utiliser des commandes d'URL pour masquer les éléments de l'interface utilisateur pour une session.

Procédure

1. Démarrez IBM Cognos Software.
2. Dans IBM Cognos Connection, cliquez dans la zone d'adresse Web et saisissez les éléments suivants à la fin de l'adresse URL :
`&ui=éléments_interface_utilisateur_à_masquer`
où `éléments_interface_utilisateur_à_masquer` correspond à un ou plusieurs des éléments suivants : t1, t4, m1, m4, h1, h3 ou h4.
Saisissez par exemple :
`&ui=h1m4`
Ces éléments de l'interface utilisateur sont masqués pour le reste de la session utilisateur.
3. Pour rétablir les éléments masqués, saisissez `&ui=` à la fin de l'URL.

Dissimulation d'éléments de l'interface utilisateur à l'aide de commandes d'URL dans IBM Cognos Viewer pendant l'affichage de rapports :

Vous pouvez utiliser des commandes d'URL pour masquer les éléments de l'interface utilisateur pour une session.

Procédure

1. Démarrez IBM Cognos Software.
2. Dans IBM Cognos Viewer, cliquez dans la zone d'adresse Web et saisissez l'un des éléments suivants à la fin de l'adresse URL :
Pour désactiver la barre d'outils d'IBM Cognos Viewer, entrez :
`cv.toolbar=false`
Pour désactiver l'en-tête d'IBM Cognos Viewer, entrez :
`cv.header=false`
Ces éléments de l'interface utilisateur sont masqués pour le reste de la demande de l'utilisateur.

Masquage des éléments de l'interface utilisateur avec le fichier system.xml :

Vous pouvez utiliser le fichier system.xml afin de masquer les éléments de l'interface utilisateur de manière permanente.

Procédure

1. Arrêtez le service IBM Cognos.
2. Ouvrez le fichier system.xml dans l'un des emplacements suivants :
 - `emplacement_c10/templates/ps/portal`
Utilisez le fichier system.xml qui se trouve dans ce répertoire pour masquer les éléments de l'interface utilisateur de **Dossiers publics** ou de **Mes dossiers**.
 - `emplacement_c10/templates/ps`
Utilisez le fichier system.xml qui se trouve dans ce répertoire pour masquer les éléments de l'interface utilisateur des pages et des tableaux de bord comportant plusieurs onglets.
3. Entrez la syntaxe suivante dans l'élément `<system>` pour masquer un élément de l'interface utilisateur :

```
<param name="ui_hide">
  <!--list of user interface elements-->
</param>
```

Par exemple, le code XML suivant masque l'intégralité de l'en-tête d'IBM Cognos Connection et le bouton Nouveau travail dans la barre d'outils :

```
<param name="ui_hide">
  <CC_HEADER/>
  <CC_TOOLBAR_BUTTONS_newjobDefinition/>
</param>
```

Pour en savoir davantage sur les éléments de l'interface utilisateur que vous pouvez masquer, reportez-vous à la section «Éléments que vous pouvez masquer», à la page 873. Assurez-vous que vous faites la distinction entre les majuscules et les minuscules pour chaque élément de l'interface utilisateur que vous souhaitez masquer.

4. Définissez un ou plusieurs groupes ou rôles dont vous souhaitez voir l'élément masqué en ajoutant leurs identificateurs en tant que valeurs de l'attribut show.

Utilisez les identificateurs de groupe ou de rôle comme indiqué dans la rubrique «Référencement des groupes ou des rôles requis dans le fichier system.xml», à la page 746.

Séparez les identificateurs à l'aide d'espaces.

Voici un exemple :

```
<param name="ui_hide">
  <CRN_HEADER show="Administrators g1 g2 RSUsers"/>
</param>
```

5. Répétez les étapes 3 et 4 pour chaque élément que vous souhaitez masquer.
6. Enregistrez le fichier.
7. Démarrez le service IBM Cognos.

Astuce : Le fichier system.xml ne peut contenir qu'un seul élément <param name="ui_hide">. Vous devez donc placer tous les éléments à masquer à l'intérieur de cet élément.

Ajout d'éléments de l'interface utilisateur

Vous pouvez ajouter des éléments de l'interface utilisateur dans IBM Cognos Connection pour vous connecter à des applications externes ou pour modifier les fonctionnalités d'IBM Cognos Connection. Vous pouvez restreindre l'aspect de ces nouveaux éléments de l'interface utilisateur en fonction de différents types d'utilisateurs.

L'attribut `xml:lang` des éléments `label` et `tooltip` correspond à la langue utilisée au moment de la création de la page de portail. Si une nouvelle langue est ajoutée au logiciel IBM Cognos, vous devez ajouter une traduction pour les zones de libellé et d'infobulle. Lorsque aucun libellé ou aucune infobulle correspondant à la langue du produit n'est détecté, aucun élément n'est affiché.

L'image référencée par l'élément `icon` doit exister dans le répertoire `emplacement_c10/webcontent/ps/portal/images`.

Pour ajouter un élément d'interface utilisateur dans IBM Cognos Connection, vous devez modifier le fichier system.xml.

Procédure

1. Arrêtez le service IBM Cognos.
2. Ouvrez le fichier `emplacement_c10.xml` dans un éditeur XML ou un éditeur de texte.
3. Utilisez la syntaxe suivante dans l'élément <system> pour ajouter un élément de l'interface utilisateur :

```

<param name="ui_add">
<!--list of user interface elements-->
</param>

```

Par exemple, le code XML suivant ajoute une option permettant de démarrer une recherche Google dans une nouvelle fenêtre de navigateur.

```

<param name="ui_add">
<CRN_HEADER_OPTIONS>
<item>
<url>http://www.google.com</url>
<target>_blank</target>
<label xml:lang="en">Google</label>
<tooltip xml:lang="en">Google</tooltip>
<label xml:lang="fr">Google</label>
<tooltip xml:lang="fr">Google</tooltip>
<label xml:lang="de">Google</label>
<tooltip xml:lang="de">Google</tooltip>
<label xml:lang="ja">Google</label>
<tooltip xml:lang="ja">Google</tooltip>
<icon>action_search.gif</icon>
</item>
</CRN_HEADER_OPTIONS>
</param>

```

Pour en savoir davantage sur les éléments de l'interface utilisateur que vous pouvez ajouter, reportez-vous à la section «Éléments que vous pouvez ajouter», à la page 880. Assurez-vous que vous faites la distinction entre les majuscules et les minuscules pour chaque élément de l'interface utilisateur que vous souhaitez ajouter.

4. Définissez un ou plusieurs groupes ou rôles dont vous souhaitez voir les nouveaux éléments d'interface en ajoutant leurs identificateurs en tant que valeurs de l'attribut show.

Utilisez les identificateurs comme indiqué dans la rubrique «Référencement des groupes ou des rôles requis dans le fichier system.xml». Séparez les identificateurs à l'aide d'espaces.

Voici un exemple :

```

<param name="ui_add">
<CC_VIEW_TOOLS>
<item show="Administrators RSUsers g1 g2">
<url>http://my_server_url/myApplication</url>
<target>_blank</target>
<label xml:lang="en">My_label in English</label>
<label xml:lang="fr">My_label in French</label>
<label xml:lang="de">My_label in German</label>
<label xml:lang="ja">My_label in Japanese</label>
</item>
</CC_VIEW_TOOLS>
</param>

```

5. Enregistrez le fichier.
6. Redémarrez le service IBM Cognos.

Astuce : Le fichier system.xml ne peut contenir qu'un seul élément <param name="ui_add">. Vous devez donc placer tous les éléments à ajouter à l'intérieur de cet élément.

Référencement des groupes ou des rôles requis dans le fichier system.xml

Avant de commencer l'implémentation des personnalisations dans l'interface utilisateur d'IBM Cognos Connection, vous devez identifier les groupes ou les rôles sur lesquels vos personnalisations seront basées.

Ajoutez une référence relative aux groupes ou aux rôles que vous souhaitez utiliser au fichier `system.xml` du portail. Modifiez ce fichier en ajoutant le paramètre `ui_groups` et en répertoriant tous les groupes et rôles requis dans ce paramètre. Chaque groupe ou rôle est représenté par l'élément `group` qui doit contenir un attribut `id` unique. La valeur de l'attribut `id` est indiquée dans le chemin d'accès au groupe ou au rôle dans IBM Cognos Connection.

N'incluez que les groupes et les rôles que vous souhaitez utiliser pour masquer ou ajouter des éléments de l'interface utilisateur. Les groupes et les rôles doivent déjà exister dans le logiciel IBM Cognos et peuvent être associés à tout espace-noms configuré pour votre environnement IBM Cognos. Vous pouvez utiliser les groupes et rôles prédéfinis ou vos groupes et rôles personnalisés. Pour en savoir davantage, reportez-vous aux sections Chapitre 18, «Sécurité initiale», à la page 313 et «Groupes et rôles», à la page 274.

Les groupes et rôles prédéfinis qui peuvent être utilisés sont les suivants :

Tableau 139. Groupes et rôles prédéfinis que vous pouvez utiliser lors de la personnalisation du fichier `system.xml`

| Utilisateur | ID | Description |
|-------------------------------|-----------------|---|
| Anonyme | Anonyme | Utilisateurs pouvant accéder au logiciel IBM Cognos sans authentification |
| Administrateurs | Administrateurs | Utilisateurs disposant des droits d'administration |
| Utilisateurs | Utilisateurs | Tous les utilisateurs authentifiés, c'est-à-dire les administrateurs, les utilisateurs de Query Studio et les utilisateurs de Report Studio |
| Utilisateurs de Query Studio | QSUsers | Utilisateurs disposant des droits dans Query Studio |
| Utilisateurs de Report Studio | RSUsers | Utilisateurs disposant des droits dans Report Studio |

Procédure

1. Arrêtez le service IBM Cognos.
2. Ouvrez le fichier `emplacement_c10/templates/ps/portal/system.xml` dans un éditeur XML ou un éditeur de texte.
3. Ajoutez un paramètre nommé `ui_groups` puis effectuez les tâches suivantes :
 - Ajoutez l'élément `group` pour chaque groupe ou rôle souhaité.
 - Définissez un attribut `id` unique pour chaque groupe ou rôle.

Les identificateurs prennent en compte la distinction minuscules/majuscules.

Pour les groupes ou rôles personnalisés, les identificateurs ne peuvent pas contenir plus de deux caractères et ne peuvent pas contenir d'espaces. Par exemple, les identificateurs suivants peuvent être utilisés : `a1`, `b2`, `Ab`, `AB`.

Les identificateurs suivants ne peuvent pas être utilisés : `abc`, `A 1`, `a bc`.

Pour les groupes prédéfinis IBM Cognos, utilisez les ID associés, comme indiqué dans la table *Groupes et rôles prédéfinis* précédente.

- Spécifiez une valeur pour l'attribut id de chaque élément de groupe.

Conseil : Pour rechercher l'ID dans IBM Cognos Connection, ouvrez la page de propriétés du groupe ou du rôle et, sous l'onglet **Général**, cliquez sur le lien **Afficher le chemin d'accès, l'identificateur et l'adresse URL**.

L'exemple suivant présente la syntaxe du paramètre ui_groups.

```
<param name="ui_groups">
  <group id="g1">x0m51dyBncm91cHM6dW1HMV91bg_</group>
  <group id="g2">x0m51dyBncm91cHM6dW1fUjI_</group>
  <group id="55">x0f51dyBnc4htcHM6dA1fUjI_</group>
</param>
```

4. Enregistrez le fichier system.xml.
5. Redémarrez le service IBM Cognos.

Masquage et désactivation du bouton Nouvelle adresse URL

Le masquage d'un élément de l'interface utilisateur, tel qu'un bouton de la barre d'outils, permet de limiter l'encombrement à l'écran, mais cette opération ne désactive pas à elle seule la fonctionnalité associée à l'élément.

Pour des raisons de sécurité, il est préférable de désactiver le bouton Nouvelle adresse URL plutôt que de le masquer. De cette façon, non seulement vous masquez le bouton, mais chose plus importante, vous empêchez également un autre utilisateur d'ajouter une adresse URL indésirable.

Procédure

1. Arrêtez le service IBM Cognos.
2. Ouvrez le fichier *emplacement_c10.xml* dans un éditeur XML ou un éditeur de texte.
3. Ajoutez le paramètre suivant :

```
<param name="disableURLObjectCreation">true</param>
```
4. Enregistrez le fichier system.xml.
5. Redémarrez le service IBM Cognos.

Le bouton Nouvelle adresse URL est supprimé, la zone d'adresse URL de l'assistant de création d'objets est désactivée et toutes les demandes de création d'objets URL du gestionnaire de serveurs sont ignorées.

Limitation du nombre d'entrées que les utilisateurs peuvent couper, copier et coller

Vous pouvez limiter le nombre d'entrées que les utilisateurs peuvent couper, copier et coller pour améliorer les performances du logiciel IBM Cognos.

Cela vous permet de contrôler l'espace de stockage occupé par les entrées temporaires et de réduire le temps requis pour l'exécution des demandes de coupure, de copie et de collage.

Par exemple, vous pouvez définir la limite sur 50 entrées. Si les utilisateurs coupent, copient ou collent plus de 50 entrées, ils reçoivent un message leur indiquant qu'ils ont dépassé la limite maximale autorisée.

Pour en savoir davantage sur les autres tâches que vous pouvez exécuter pour améliorer les performances du logiciel IBM Cognos, reportez-vous à la section «Mise au point des performances des serveurs», à la page 129.

Pour changer la limite, vous devez avoir accès à l'ordinateur sur lequel le serveur de rapports est installé.

Procédure

1. Sur chaque ordinateur sur lequel le logiciel IBM Cognos est installé, ouvrez le fichier *emplacement_c10/templates/ps/portal/system.xml* dans un éditeur.
Assurez-vous que votre éditeur prend en charge l'enregistrement des fichiers au format UTF-8.
2. Recherchez et modifiez le paramètre `maxEditEntries` comme suit :

```
<param name="maxEditEntries">
  50
</param>
```
3. Enregistrez le fichier *system.xml*.
4. Arrêtez puis redémarrez le service IBM Cognos.
Pour en savoir davantage sur l'arrêt du logiciel IBM Cognos, reportez-vous au *Guide d'installation et de configuration*.

Conservation de l'ID lors de la copie des objets

Dans certaines situations, IBM Cognos Business Intelligence vous permet de modifier le comportement par défaut de la copie d'objet. Vous pouvez modifier le comportement par défaut par exemple lors de la mise à jour d'un travail planifié d'exécution d'un rapport.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Par défaut, lorsque vous copiez des objets vers un nouvel emplacement, l'objet copié écrase complètement l'objet existant, y compris ses liens. Ce comportement garanti le bon référencement des packs dans les rapports. Cependant, dans certaines situations, vous pouvez modifier le comportement par défaut de la fonction de copie. Par exemple, si vous voulez écraser des rapports qui ne référencent pas de packs tout en conservant une planification de travail pour exécuter les rapports.

Vous pouvez modifier le fichier *system.xml* de manière que, lors de la copie des objets, le contenu de l'objet cible soit écrasé, mais que son ID soit conservé. Vous pouvez alors actualiser un rapport en copiant un rapport nouveau ou modifié et en écrasant le rapport cible. Cela ne perturbe pas l'exécution du rapport par le travail.

Conseil : Ne modifiez pas le comportement par défaut si les objets que vous copiez sont des rapports qui référencent des packs. Pour inclure un nouveau rapport dans une planification de travail, éditez le travail.

Procédure

1. Ouvrez le fichier *system.xml* dans un éditeur XML.
Ce fichier se trouve dans le répertoire *emplacement_c10/templates/ps*.
2. Ajoutez la chaîne suivante :

```
<param name="updateTargetObjectWhenOverwrite">true</param>
```
3. Enregistrez et fermez le fichier.
4. Redémarrez le service IBM Cognos.

Personnalisation des actions exécutables sur les objets

Vous pouvez personnaliser les actions disponibles pour certains objets, tels que les packs, dossiers, adresses URL, travaux, rapports de requêtes ou vues de rapport, dans IBM Cognos Connection.

Si, par exemple, votre environnement IBM Cognos ne prend pas en charge la création de vues de rapport ni la copie de rapports, vous pouvez supprimer les actions associées à ces options dans l'interface utilisateur.

Les actions concernées incluent les boutons contenus dans la colonne **Actions** de la fenêtre principale d'IBM Cognos Connection, ainsi que les liens et icônes de la page **Exécution d'une action**, accessibles via un clic sur le lien **Plus** dans la colonne **Actions**.

Les actions personnalisables pour chaque classe d'objets sont indiquées sous l'élément `base-object-actions` dans le fichier `emplacement_c10/templates/ps/portal/system.xml`. Pour personnaliser les actions, vous devez modifier ce fichier.

Vous pouvez personnaliser les actions comme suit :

- Supprimer une action dans la vue principale d'IBM Cognos Connection
- Supprimer une action dans la page des actions
- Ajouter une action personnalisée
- Afficher une action de raccourci

Supprimer une Action dans la vue principale d'IBM Cognos Connection

Vous pouvez supprimer des actions appliquées à des objets dans la colonne Actions de la fenêtre principale d'IBM Cognos Connection.

Vous pouvez supprimer une action soit en la supprimant réellement soit en la mettant en commentaire dans la section `base-object-actions` du fichier `emplacement_c10/templates/ps/portal/system.xml`.

Cette fonctionnalité s'applique uniquement aux actions disponibles dans la colonne **Actions**.

Si vous souhaitez supprimer une action de la page **Exécution d'une action**, mais la conserver sous la vue principale d'IBM Cognos Connection, exécutez la procédure indiquée à la section «Suppression d'une action dans la page des actions», à la page 751, au lieu de la procédure ci-dessous.

Procédure

1. Arrêtez le service IBM Cognos.
2. Ouvrez le fichier `emplacement_c10.xml` dans un éditeur XML ou un éditeur de texte.
3. Recherchez le code XML suivant qui décrit les actions pour les objets dans IBM Cognos Connection :

```
<param name="base-object-actions">
  <actions>
    ...
  </actions>
</param>
```
4. Recherchez la classe d'objets que vous souhaitez personnaliser et supprimer, ou mettez en commentaire l'action requise.

Dans l'exemple suivant, les actions destinées à exécuter et visualiser les rapports à l'aide des versions respectives du studio et de la sortie de rapport sont mises en commentaire.

```
<object class="report">
  <action name="run_options"/>
  <!-- action name="edit"/-->
  <action name="schedule"/>
  <action name="run_once"/>
  <!-- action name="previous_versions"/-->
  <action name="run_history"/>
  <action name="customview"/>
  <action name="shortcut"/>
  <action name="add_alert"/>
  <action name="remove_all_alerts"/>
</object>
```

En conséquence, ces actions ne sont plus disponibles pour les rapports dans la colonne **Actions** de la fenêtre principale d'IBM Cognos Connection, mais elles apparaissent encore sur la page **Exécution d'une action**.

5. Enregistrez le fichier.
6. Démarrez le service IBM Cognos.

Suppression d'une action dans la page des actions

Les actions disponibles sur la page Exécution d'une action peuvent être retirées de l'interface utilisateur.

Les actions disponibles sur la page Exécution d'une action peuvent être retirées de l'interface utilisateur en ajoutant l'attribut `exclude` à la classe d'objets appropriée, dans la section `base-object-actions` du fichier `emplacement_c10/templates/ps/portal/system.xml`.

Si l'action que vous souhaitez supprimer de cette page figure également à la colonne **Actions** de la fenêtre principale d'IBM Cognos Connection, et que vous souhaitez supprimer cette action aux deux emplacements, appliquez la procédure indiquée à la section «Supprimer une Action dans la vue principale d'IBM Cognos Connection», à la page 750 en plus de la procédure ci-dessous.

Procédure

1. Arrêtez le service IBM Cognos.
2. Ouvrez le fichier `emplacement_c10.xml` dans un éditeur XML ou un éditeur de texte.
3. Recherchez le code XML suivant qui décrit les actions pour les objets dans IBM Cognos Connection :

```
<param name="base-object-actions">
  <actions>
    ...
  </actions>
</param>
```

4. Recherchez, dans cette section, la classe d'objets dans laquelle vous souhaitez supprimer une action.

Par exemple, pour modifier les actions appliquées aux rapports, recherchez l'élément `<object class="report">`.

5. Pour supprimer une action répertoriée dans la classe d'objets, ajoutez l'attribut `exclude` au noeud d'objets, comme dans l'exemple ci-après :

```
<object class="report" exclude="customview"> >
  <action name="run_options"/>
  <action name="edit"/>
```

```

<action name="schedule"/>
<action name="run_once"/>
<action name="previous_versions"/>
<action name="run_history"/>
<action name="customview"/>
<action name="shortcut"/>
<action name="add_alert"/>
<action name="remove_all_alerts"/>
</object>

```

Cet exemple permet de supprimer l'action **Créer la vue de ce rapport** de la page **Exécution d'une action**.

Vous pouvez supprimer plusieurs actions associées à la même classe d'objets, comme l'illustre l'exemple ci-après :

```

<object class="report" exclude="run_history previous_versions
schedule shortcut">

```

Cet exemple supprime les actions **Affichage des versions de sortie d'un rapport**, **Nouveau planning** et **Créer un raccourci pour cette entrée** sur la page **Exécution d'une action**.

Remarque : Les actions supprimées peuvent encore se trouver sous la colonne **Actions** dans la fenêtre principale d'IBM Cognos Connection.

6. Enregistrez le fichier system.xml.
7. Démarrez le service IBM Cognos.

Ajout d'une action personnalisée

Pour ajouter une action personnalisée pour un objet tel qu'un pack, un dossier, une adresse URL, une définition de tâche, une requête, un rapport ou une vue de rapport dans l'interface utilisateur d'IBM Cognos Connection, vous devez modifier le fichier system.xml.

Ajoutez une action personnalisée lorsque vous souhaitez exécuter une application SDK (Software Development Kit) pour une classe d'objets particulière, telle qu'un rapport.

Vous pouvez transmettre les propriétés suivantes d'un objet à une application :

- defaultName
- defaultOutputFormat
- searchPath
- uri
- droits
- usage
- disabled

Dans l'affichage principal d'IBM Cognos Connection, les icônes des actions personnalisées apparaissent à gauche du lien **Plus**. Sur la page **Exécution d'une action**, les actions personnalisées apparaissent sous les actions définies par IBM Cognos.

Procédure

1. Arrêtez le service IBM Cognos.
2. Ouvrez le fichier *emplacement_c10.xml* dans un éditeur XML ou un éditeur de texte.
3. Recherchez le code XML suivant qui décrit les actions pour les objets dans IBM Cognos Connection :

```

<param name="base-object-actions">
  <actions>
    ...
  </actions>
</param>

```

4. Utilisez la syntaxe suivante pour ajouter une action personnalisée en tant qu'enfant de l'élément <object> pour la classe d'objets à laquelle vous souhaitez associer cette action. Les éléments <object> sont des enfants de l'élément <actions>. Notez qu'une infobulle et un libellé en anglais sont requis.

```

<action name="name" type="custom">
  <icon>
    icon to show for this element
  </icon>
  <url>
    http-encoded URL to execute
  </url>
  <label xml:lang="en">
    link text
  </label>
  <tooltip xml:lang="en">
    tooltip text
  </tooltip>
  <label xml:lang="language">
    link text
  </label>
  <tooltip xml:lang="language">
    tooltip text
  </tooltip>
  <objProperties encode="encoding">
    <property>
      property to be passed to application
    </property>
  </objProperties>
</action>

```

Par exemple, le code XML suivant définit une action personnalisée pour un objet de rapport qui lance une application ASP nommée myapp. Les propriétés *defaultName* et *searchPath* du rapport sont transmises à l'application.

```

<param name="base-object-actions">
  <actions>
    ...
    <object class="report">
      ...
      <action name="showPath" type="custom">
        <icon>
          action_myaction.gif
        </icon>
        <url>
          /myapp.asp</url>
        <label xml:lang="en">
          View the search path
        </label>
        <tooltip xml:lang="en">
          View the search path
        </tooltip>
        <label xml:lang="fr">
          Afficher le chemin d'accès
        </label>
        <tooltip xml:lang="fr">
          Afficher le chemin d'accès
        </tooltip>
        <objProperties encode="shift_jis">
          <property>
            defaultName
          </property>

```

```

        <property>
            searchPath
        </property>
    </objProperties>
</action>
</object>
...
</actions>
</param>

```

5. Enregistrez le fichier.
6. Démarrez le service IBM Cognos.

Affichage d'une action de raccourci

Une action de raccourci donne aux utilisateurs la possibilité de créer des raccourcis dans une classe d'objets.

Par défaut, les actions de raccourci apparaissent sur la page **Exécution d'une action**.

Pour ajouter une action de raccourci pour une classe d'objets, telle que les rapports, dans la page principale d'IBM Cognos Connection, vous devez modifier le fichier `system.xml`.

Procédure

1. Arrêtez le service IBM Cognos.
2. Ouvrez le fichier `emplacement_c10/templates/ps/portal/system.xml` dans un éditeur de texte ou un éditeur XML.
3. Recherchez le code XML suivant qui décrit les actions pour les objets dans IBM Cognos Connection :

```

<param name="base-object-actions">
    <actions>
        ...
    </actions>
</param>

```

4. Ajoutez la ligne de code XML suivante aux actions pour la classe d'objets :

```

<action name="shortcut" visible="main"/>

```

Par exemple, le code XML inclut une action de raccourci dans les actions pour les dossiers :

```

<param name="base-object-actions">
    <actions>
        ...
        <object class="folder">
            <action name="shortcut" visible="main"/>
        </object>
        ...
    </actions>
</param>

```

5. Enregistrez le fichier.
6. Démarrez le service IBM Cognos.

Résultats

L'icône de raccourci  s'affiche désormais dans la colonne **Actions**, à gauche du lien **Plus**, dans la fenêtre principale d'IBM Cognos Connection.

Limitation de la navigation dans le contenu

Par défaut, les utilisateurs d'IBM Cognos Connection et de Query Studio peuvent parcourir les dossiers publics à partir du dossier de contenu racine (/content).

Vous pouvez limiter les dossiers consultables par les utilisateurs.

Vous pouvez définir le dossier de contenu racine comme d'après n'importe quel chemin d'accès correspondant à une session donnée à l'aide de l'interface d'URL, ou pour toutes les sessions via le fichier system.xml. La seconde option n'impose aux administrateurs aucune restriction quant à la navigation parmi les contenus.

La spécification d'un dossier racine autre que le dossier de contenu racine entraîne les conséquences suivantes :

- La navigation dans le contenu est restreinte au dossier racine spécifié, ainsi qu'à ses sous-dossiers.
- La propriété relative à l'emplacement de la boîte de dialogue des propriétés indique le chemin d'accès à partir du dossier racine.
- Lorsqu'un utilisateur crée un contenu, le choix des dossiers de destination est limité au dossier racine spécifié, ainsi qu'à ses sous-dossiers.

La restriction de la navigation parmi les contenus n'a aucun impact sur les fonctions administratives telles que la gestion de planning. Elle n'affecte pas non plus les studios IBM Cognos, à l'exception de Query Studio.

La restriction de la navigation parmi les contenus ne constitue pas un moyen de mettre en oeuvre des mesures de sécurité. L'accès aux dossiers doit être contrôlé à l'aide de la sécurité d'IBM Cognos.

Utilisation d'une commande d'URL pour limiter la navigation dans le contenu

Par défaut, les utilisateurs d'IBM Cognos Connection et de Query Studio peuvent parcourir les dossiers publics à partir du dossier de contenu racine (/content). Vous pouvez limiter les dossiers consultables par les utilisateurs.

Procédure

1. Démarrez IBM Cognos Software.
2. Cliquez dans la zone d'adresse Web et supprimez les paramètres de chemin d'accès définis par &m_path.
Si vous ne supprimez pas ces paramètres de chemin d'accès, ils remplacent le paramètre racine.
3. Saisissez ce qui suit à la fin de l'adresse URL : &m_root=*chemin de recherche codé de l'URL*
Si vous souhaitez, par exemple, restreindre l'accès au pack Ventes VA, tout en masquant la barre d'onglets, la barre d'outils et les options d'en-tête IBM Cognos, saisissez la commande suivante :
`&m_root=%2Fcontent%2Fpackage%5B%40name%3D'G0%20Sales'%5D&ui=m1h3m4`

Utilisation du fichier system.xml pour limiter la navigation dans le contenu

Par défaut, les utilisateurs d'IBM Cognos Connection et de Query Studio peuvent parcourir les dossiers publics à partir du dossier de contenu racine (/content). Vous pouvez limiter les dossiers consultables par les utilisateurs.

Procédure

1. Arrêtez le service IBM Cognos.
2. Ouvrez le fichier *emplacement_c10.xml* dans un éditeur XML ou un éditeur de texte.
3. Modifiez la ligne `<param name="consumer-root">` comme suit :

```
<param name="consumer-root">search_path</param>
```

Par exemple, la saisie des éléments suivants définit le dossier racine sur un dossier nommé Folder1 dans le pack nommé Pack1.

```
<param name="consumer-root">  
  /content/package[@name='Pack1']/folder[@name='Folder1']</param>
```
4. Enregistrez le fichier.
5. Démarrez le service IBM Cognos.

Implémentation d'une page d'accueil personnalisée

Vous pouvez créer une page d'accueil personnalisée et configurer IBM Cognos Connection pour utiliser cette dernière à la place de la page par défaut fournie par le logiciel IBM Cognos.

La page d'accueil personnalisée peut être une page de navigateur de tout type, tel que .html, .asp ou .jsp. Pour concevoir des pages d'accueil respectant le style et les paramètres régionaux, vous devez créer une page distincte pour chaque langue et chaque style. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Styles», à la page 660.

Lorsque vous créez une page d'accueil personnalisée, vous pouvez réutiliser certains éléments de la page d'accueil par défaut afin de vous faciliter la tâche.

Une fois la page créée, configurez votre serveur Web et votre serveur d'applications pour qu'ils affichent la nouvelle page d'accueil, puis configurez IBM Cognos Connection de façon à ce qu'il l'utilise.

Réutilisation d'éléments de la page d'accueil par défaut

Certains éléments de la page d'accueil d'IBM Cognos peuvent s'avérer difficiles à implémenter, en particulier le lien de connexion et les liens vers les différents studios.

Afin de vous simplifier la tâche, vous pouvez réutiliser certains éléments de la page d'accueil par défaut. Vous pouvez créer une page avec n'importe quel contenu qui, via un iFrame, un cadre, etc., référence la section ne contenant que des liens sur la page d'accueil.

Si vous souhaitez modifier la couleur d'arrière-plan, changez le paramètre `welcomeToolPanel` dans le fichier `default.css` associé au style que vous utilisez. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Exemple - Personnalisation de la page d'accueil par défaut», à la page 719.

Procédure

1. Dans un éditeur de texte (tel que le Bloc-notes), saisissez le code correspondant à la page à l'aide des paramètres suivants dans l'URL de la page.

Tableau 140. Personnalisation des valeurs et des paramètres de la page d'accueil

| Paramètre | Valeurs | Description |
|-------------|---|---|
| basewelcome | yes no | Ce paramètre obligatoire affiche la page d'accueil par défaut ne contenant que les liens. |
| wtarget | top parent self (valeur par défaut) | Ce paramètre facultatif précise à quel endroit les liens figurent dans la page d'accueil personnalisée. N'incluez pas ce paramètre si vous souhaitez que les liens s'affichent dans le même cadre. |

L'adresse URL suivante affiche la page d'accueil par défaut ne contenant que les liens :

```
http://localhost/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi?b_action=xts.run&
m=portal
/welcome/welcome.xts&basewelcome=yes&wtarget=top
```

Ainsi, si vous souhaitez créer une page d'accueil personnalisée avec un seul iFrame utilisant la page ne contenant que les liens, le code source de la page peut se présenter comme suit:

```
<html>
<head></head>
<body>
<iframe width="100%" height="100%"
src="http://localhost/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi?b_action=cognosViewer&
m=portal
/welcome/welcome.xts&basewelcome=yes&wtarget=top"/>
</body>
</html>
```

2. Enregistrez le fichier.

Création des répertoires requis

Après avoir créé la page d'accueil personnalisée, vous devez l'enregistrer dans un répertoire accessible au logiciel IBM Cognos.

Nous vous recommandons de placer votre fichier dans un répertoire distinct de celui dans lequel vous avez installé IBM Cognos.

Si vous créez votre page sous la forme d'un ensemble de pages HTML, vous pouvez configurer un répertoire virtuel pour votre page d'accueil personnalisée. Vous pouvez par exemple créer le répertoire virtuel *ma_page_accueil* dans *emplacement_c10_ma_page_accueil*, où *ma_page_accueil* correspond à l'emplacement de votre page d'accueil personnalisée, puis accorder des droits de lecture sur le répertoire.

Une fois le répertoire virtuel configuré, vous pouvez y enregistrer la page d'accueil personnalisée. Si vous créez des pages personnalisées pour différents paramètres régionaux et styles, vous devez créer un répertoire par paramètre régional et style. Chaque répertoire doit être nommé d'après le style et les paramètres régionaux correspondants.

Ainsi, pour créer une page d'accueil personnalisée pour les paramètres régionaux anglais, français, allemand et japonais et pour tous les styles prédéfinis, vous devez

créer l'arborescence suivante pour les paramètres régionaux en, fr, de et ja, où *ma_page_accueil* correspond au répertoire virtuel, puis copier chaque page d'accueil personnalisée dans le répertoire correspondant.

- *ma_page_accueil/paramètres_régionaux/business*
- *ma_page_accueil/paramètres_régionaux/classic*
- *ma_page_accueil/paramètres_régionaux/contemporary*
- *ma_page_accueil/paramètres_régionaux/corporate*
- *ma_page_accueil/paramètres_régionaux/modern*
- *ma_page_accueil/paramètres_régionaux/presentation*

Pour en savoir davantage sur la configuration de répertoires virtuels, reportez-vous au *Guide d'installation et de configuration*.

Configuration d'IBM Cognos Connection pour utiliser une page d'accueil personnalisée

Pour configurer le logiciel IBM Cognos Connection afin qu'il utilise une page d'accueil personnalisée, ajoutez le paramètre `welcomeURLOverride` au fichier `system.xml` situé dans le répertoire `emplacement_c10/templates/ps/portal`.

Le paramètre `welcomeURLOverride` remplace l'URL de la page d'accueil par défaut. En fonction de l'emplacement de la page d'accueil personnalisée, l'URL peut être indiquée en tant que chemin d'accès absolu ou relatif.

Remarque : Les noms de chemins d'accès sont sensibles à la casse sous UNIX.

Pour implémenter une page d'accueil personnalisée respectant le style et les paramètres régionaux, l'URL de la page doit utiliser les paramètres de remplacement affichés associés aux paramètres régionaux et au style. Les paramètres sont `%LOCALE%` et `%STYLE%`. Lorsque l'URL est traitée, le paramètre `%LOCALE%` est remplacé par les paramètres régionaux du produit et le paramètre `%STYLE%` par le style actuellement sélectionné par l'utilisateur.

Ainsi, si la langue du produit est l'anglais et le style Société, le paramètre `welcomeURLOverride` se présente comme suit :

```
<param name=
"welcomeURLOverride">/ibmcognos/my_welcome/%LOCLAE%/%STYLE%/customwel.htm
</param>
```

Lorsque l'URL est traitée, le paramètre `%LOCALE%` est remplacé par `en` et le paramètre `%STYLE%` par `Corporate`. L'adresse URL associée à cet exemple se présente comme suit :

```
/ibmcognos/my_welcome/en/Corporate/customwel.htm
```

Si le produit était défini sur les paramètres régionaux français et sur le style Classic, l'URL se présenterait comme suit :

```
/ibmcognos/my_welcome/fr/Classic/customwel.htm
```

Procédure

1. Ouvrez le fichier `system.xml` à partir du répertoire *emplacement_c10*.
2. Ajoutez le paramètre `welcomeURLOverride` au fichier, où `customwel.htm` correspond à la page d'accueil personnalisée.

Si vous utilisez un chemin d'accès relatif, la syntaxe est la suivante :


```
<
param name="welcomeURLOverride">/ibmcognos/customwel.htm
</param>
```

Si vous utilisez un chemin d'accès absolu, la syntaxe est la suivante :

```
<param name="welcomeURLOverride">http://.../customwel.htm
</param>
```

Si votre page d'accueil prend en charge différents paramètres régionaux et styles et que vous utilisez un chemin d'accès relatif, la syntaxe est la suivante :

```
<
param name="welcomeURLOverride">
/ibmcognos/my_welcome/%LOCALE%/%STYLE%/customwel.htm
</param>
```

3. Enregistrez et fermez le fichier system.xml.
4. Régénérez IBM Cognos Connection.

Personnalisation des formats de sortie des rapports dans IBM Cognos Connection et IBM Cognos Viewer

Vous pouvez indiquer quels sont les formats accessibles aux utilisateurs pour afficher leurs rapports. Par exemple, vous pouvez empêcher les utilisateurs d'exporter des rapports dans Excel.

Les formats des rapports accessibles à un utilisateur figurent dans les préférences de ce dernier. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Personnalisation du portail», à la page 350.

Les formats des rapports sont contrôlés par l'élément format du paramètre reportFormats dans le fichier system.xml situé dans le répertoire *emplacement_c10/templates/ps*.

L'élément format a les attributs suivants :

Tableau 141. Personnalisation de la sortie des rapports, attributs et valeurs des éléments de format

| Attribut | Valeur | Description |
|--------------|---|--|
| id | Formats de sortie du rapport. Par exemple, HTML ou PDF | Indique le format de rapport pris en charge. Cet attribut ne peut pas être modifié. |
| browserHide | ie safari moz autre | Exclut les navigateurs Web dans lesquels le format de rapport doit être masqué aux utilisateurs. Vous pouvez modifier cet attribut. |
| downloadable | vrai faux | Indique la prise en charge du téléchargement. Vous pouvez modifier cet attribut. |

Tableau 141. Personnalisation de la sortie des rapports, attributs et valeurs des éléments de format (suite)

| Attribut | Valeur | Description |
|-----------|--|---|
| appMode | basic - préférences et options d'exécution de base adv - programmation et options d'exécution avancées rv - options d'affichage des rapports | Indique les fonctions du logiciel IBM Cognos pour lesquelles le format de rapport doit être pris en charge. Vous pouvez modifier cet attribut. |
| extension | Valeur de l'extension Par exemple, xls | Attribut facultatif spécifiant l'extension de fichier du format de sortie. Il est utilisé pour contrôler la fonctionnalité de téléchargement. |
| mime | Valeur mime. Par exemple, application/vnd.ms-excel | Attribut facultatif spécifiant le type MIME. Il est utilisé pour contrôler la fonctionnalité de téléchargement. |
| cafaction | vrai faux | Indique les paramètres d'IBM Cognos Application Firewall. Cet attribut ne peut pas être modifié. |

Remarque : Les paramètres de l'élément format pouvant être utilisés pour contrôler l'accès aux formats de sortie, ce paramètre peut affecter le mode d'accès aux rapports enregistrés précédemment. Par exemple, si un rapport est enregistré au format PDF, les utilisateurs ne peuvent pas l'afficher si l'administrateur choisit de rendre le format PDF indisponible.

L'exemple suivant montre comment supprimer le format CSV de la liste des options de format disponibles, par exemple, lors de la définition de préférences personnelles ou de la planification de rapports, tout en continuant à autoriser l'accès par les utilisateurs à la sortie CSV enregistrée dans le portail.

```
<format id="CSV" browserHide="" downloadable="true"
appMode="" extension="csv"/>
```

L'exemple ci-dessous montre comment masquer complètement la sortie de rapport.

```
<!--<format id="CSV" browserHide=""
downloadable="true" appMode="" extension="csv"/> -->
```

Procédure

1. Ouvrez le fichier `system.xml` dans le répertoire `emplacement_c10`.
2. Dans le code suivant, supprimez ou définissez comme commentaire l'élément format associé au format de rapport que vous souhaitez désactiver.

```
<param name="reportFormats">
<!-- Comments -->
<format id="HTML" browserHide="" appMode="basic adv rv"/>
<format id="XHTML" browserHide="" appMode="adv"/>
<format id="HTMLFragment" browserHide="" downloadable="false"
appMode="adv"/>
<format id="PDF" browserHide="" downloadable="true"
```

```

    appMode="basic adv rv" extension="pdf"/>
<format id="spreadsheetML" browserHide="safari" downloadable="true"
    appMode="basic adv rv" extension="xlsx"/> <!-- excel 2007 format -->
<format id="xlsxData" browserHide="safari" downloadable="true"
    appMode="basic adv rv" extension="xlsx" /> <!-- excel 2007 data -->
<format id="XLWA" browserHide="safari" downloadable="true"
    appMode="basic adv rv" extension="xls" mime="application/vnd.ms-excel"/>
<!-- excel 2002 format -->
<format id="singleXLS" browserHide="safari" downloadable="true"
    appMode="" extension="xls"/>
<format id="XLS" browserHide="safari moz other" downloadable="false"
    appMode="" cafaction="true"/>
<format id="CSV" browserHide="" downloadable="true" appMode="basic
adv rv" extension="csv"/>
<format id="XML" browserHide="" downloadable="true" appMode="basic
adv rv" extension="xml"/>
</param>

```

L'exemple suivant montre comment désactiver le format PDF :

```

<!-- <format id="PDF" browserHide=""
downloadable="true" appMode="basic adv rv"/> -->

```

L'exemple suivant montre comment désactiver la prise en charge du format CSV pour la programmation et les options d'exécution avancées en supprimant l'attribut adv :

```

<format id="CSV" browserHide="" downloadable="true"
appMode="basic rv"/>

```

3. Enregistrez le fichier system.xml.
4. Redémarrez le service IBM Cognos.

Notez que les paramètres de configuration indiqués dans le fichier system.xml s'appliquent uniquement aux services de présentation incluant le portail, l'administration du portail et IBM Cognos Viewer. Ils ne s'appliquent pas au serveur de rapports.

Configuration de la table de recherche du document

La table de recherche du format de document sert à rechercher les extensions de fichiers lors du téléchargement de documents. La plupart des navigateurs ont besoin des extensions de fichiers pour déterminer le programme à utiliser pour ouvrir un fichier.

Si le nom du fichier en cours de téléchargement ne se termine pas par l'extension attendue, le portail en ajoute une en fonction de la table de recherche du document, disponible dans le fichier system.xml.

L'exemple ci-dessous illustre le code de format de document :

```

<param name="documentFormats">
<format extension="doc" id="application/vnd.coc-wd"/>
<format extension="xls" id="application/vnd.coc-xl"/>
<format extension="ppt" id="application/vnd.coc-pp"/>
<format extension="xlsx" id="application/vnd.openxmlformats-officedocument.
spreadsheet.sheet"/>
<format extension="pptx" id="application/vnd.openxmlformats-officedocument.
presentationml.presentation"/>
<format extension="docx" id="application/vnd.openxmlformats-officedocument.
wordprocessingml.document"/>
</param>

```

Masquage des onglets inaccessibles référencés dans les préférences de compte utilisateur

Par défaut, IBM Cognos Connection affiche tous les onglets référencés dans les préférences du compte utilisateur, quelles que soient les droits d'accès aux pages associées dont l'utilisateur est titulaire.

Les onglets inaccessibles à un utilisateur sont identifiés par un indicateur et un message s'affiche lorsque l'utilisateur clique dessus.

Vous pouvez modifier cette fonctionnalité de sorte que les utilisateurs voient apparaître uniquement les onglets pour lesquels ils disposent d'un droit d'accès.

Procédure

1. Ouvrez le fichier `system.xml` situé dans le répertoire `emplacement_c10\templates\ps\portal`.
2. Recherchez le paramètre `hideInaccessibleTabs` et attribuez-lui la valeur `true`.
3. Enregistrez le fichier `system.xml`.
4. Redémarrez le service IBM Cognos.

Résultats

Les onglets n'apparaissent pas dans la vue principale d'IBM Cognos Connection, mais figurent encore sur la page **Mes préférences, Onglets du portail** de l'utilisateur.

Personnalisation de la page de connexion d'IBM Cognos Connection

Vous pouvez personnaliser la page de connexion d'IBM Cognos Connection en ajoutant des macros prédéfinies, des noms d'éléments d'interface utilisateur, des classes JavaScript et CSS à un modèle de connexion sur la machine de la passerelle.

Les personnalisations peuvent comprendre les modifications apportées au texte, aux images et à l'aspect global de la page de connexion. Vous pouvez par exemple proposer des messages bilingues, créer un aspect différent de la page de connexion sur la passerelle accessible ou rediriger des utilisateurs vers un site Web lors de la déconnexion. Pour en savoir davantage, reportez-vous aux rubriques suivantes.

Page de connexion

La page de connexion par défaut présente trois sections : un en-tête, une invite et un pied de page. Chaque section et tout élément d'une section, s'ils existent, peuvent être personnalisés.

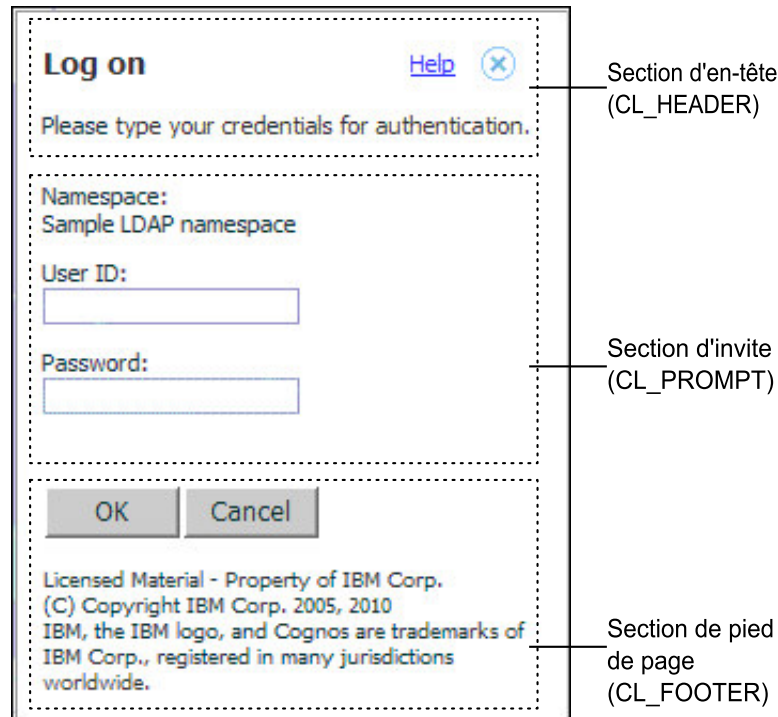


Figure 13. Page de connexion

L'assemblage et la personnalisation de la page de connexion s'effectuent à l'aide d'un modèle. Le modèle indique les sections qui s'affichent dans la page de connexion et permet d'en personnaliser les éléments, tels que les zones de saisie. Vous pouvez également modifier le style de la page de connexion en modifiant des classes CSS existantes.

Pour en savoir davantage sur la configuration du modèle de connexion, reportez-vous à la section «Définition et configuration d'une page de connexion».

Pour en savoir davantage sur la personnalisation de la page de connexion, reportez-vous à la section «Personnalisation de la page de connexion», à la page 765.

Définition et configuration d'une page de connexion

Pour définir et configurer une page de connexion, vous devez créer un fichier de modèle de connexion et activer la connexion personnalisée :

Lors de la configuration de la page de connexion :

- créer un fichier de modèle de connexion.
Le fichier de modèle est celui dans lequel vous effectuez des personnalisations de page de connexion. Vous pouvez créer des fichiers de modèle en fonction des paramètres régionaux. Si des modèles dépendant des paramètres régionaux sont requis, vous devez créer un fichier de modèle pour chaque paramètre régional. Un fichier de modèle peut être créé pour chaque installation de passerelle.
- activer une connexion personnalisée.

Au moment de l'exécution, lorsque la connexion personnalisée est activée, IBM Cognos Connection retrouve le modèle en recherchant dans le répertoire `<emplacement_installation>/webcontent/ps/login` les éléments suivants :

- le modèle de fichier nommé par le paramètre `base-template-name` indiqué dans le fichier `system.xml`,
- les paramètres régionaux du produit de la session,
- l'extension `.xhtml`.

Création d'un fichier de modèle de connexion et d'un fichier de modèle dépendant de l'environnement local

Pour définir et configurer une page de connexion, vous devez créer un fichier de modèle de connexion.

Le fichier de modèle est celui dans lequel vous effectuez des personnalisations de page de connexion. Vous pouvez créer des fichiers de modèle en fonction des paramètres régionaux. Si des modèles dépendant des paramètres régionaux sont requis, vous devez créer un fichier de modèle pour chaque paramètre régional.

Procédure

1. Créez un fichier de modèle avec une extension `.xhtml` et ajoutez-le au répertoire `<emplacement_installation>/webcontent/ps/login`. Par exemple : `myGateway1Template.xhtml`.
2. Si vous le souhaitez, vous pouvez créer un modèle dépendant des paramètres régionaux en ajoutant un identificateur de langue au nom du fichier de modèle. Par exemple, `myGateway1Template_en.xhtml` contient l'identifiant d'environnement local 'en'. Pour prendre en charge l'anglais et le français, vous devez créer les fichiers de modèle suivants :

`myGateway1Template_en.xhtml`

`myGateway1Template_fr.xhtml`

Lors de l'exécution, le moteur JavaScript de personnalisation recherche le modèle approprié à l'aide des paramètres régionaux de la session active. Si le modèle est introuvable, la page de connexion de base est utilisée par défaut.

Activation de la connexion personnalisée

Pour définir et configurer une page de connexion, vous devez activer la connexion personnalisée.

Procédure

Affectez la valeur "true" au paramètre **custom-auth** du fichier `system.xml` situé à l'endroit du serveur où le service de présentation est installé, par exemple le répertoire `<emplacement_installation>/templates/ps`. Définissez le paramètre comme suit :

```
<param name="custom-auth">
  <logon enabled="true">
    <base-template-name>myGateway1Template</base-template-name>
  </logon>
</param>
```

Le paramètre `base-template-name` nomme le modèle de personnalisation utilisé au moment de l'exécution. L'extension de fichier doit être `.xhtml`.

Personnalisation de la page de connexion

Vous pouvez personnaliser la page de connexion d'IBM Cognos Connection à l'aide des macros prédéfinies, des noms d'éléments d'interface utilisateur, de codes JavaScript et de classes CSS.

Avant d'utiliser ces méthodes de personnalisation, vous devez configurer et activer une page de connexion. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Définition et configuration d'une page de connexion», à la page 763.

Macros de contenu

Les macros de contenu permettent de créer une page de connexion.

Vous pouvez créer une page de connexion de base uniquement à l'aide de trois macros de contenu : CL_HEADER, CL_PROMPT et CL_FOOTER. Les macros sont ajoutées au modèle de connexion comme suit :

```
<%CL_HEADER%>  
<%CL_PROMPT%>  
<%CL_FOOTER%>
```

Notez que les macros de contenu ne sont pas obligatoires. Si une macro n'est pas indiquée dans le modèle, le contenu qui lui est associé n'est pas ajouté à la page de connexion. Par exemple, si un modèle indique CL_HEADER et CL_PROMPT, mais pas CL_FOOTER, le pied de page n'est pas inclus dans la page de connexion. Si vous le souhaitez, vous pouvez ajouter votre propre pied de page.

Si vous créez une page de connexion personnalisée et que le modèle de connexion dans lequel les personnalisations sont définies est introuvable, la page de connexion de base est utilisée par défaut.

Noms d'éléments de l'interface utilisateur

Les éléments de l'interface utilisateur identifient chaque section de la page de connexion, notamment les zones de saisie et les légendes d'une section, s'ils existent. Chaque élément de l'interface utilisateur peut être personnalisé.

La personnalisation de chaque élément de l'interface utilisateur s'effectue à l'aide du nom qui fait référence à l'élément. Par exemple, pour personnaliser le libellé d'espace noms afin de remplacer le texte standard par un texte bilingue, vous devez modifier le libellé d'espace noms à l'aide du nom de l'élément de l'interface utilisateur, %CL_PROMPT_namespace_label%, dans le modèle comme suit :

```
<div id="%CL_PROMPT_namespace_label%">Namespace /  
Espace-noms:</div>
```

Voici une liste des noms d'éléments d'interface utilisateur disponibles :

Tableau 142. Personnalisation de la page de connexion, éléments de l'interface utilisateur disponibles

| Nom de l'élément | Description |
|------------------|--|
| %CL_HEADER% | Permet d'insérer la section d'en-tête dans le modèle. Usage : contenu |
| %CL_PROMPT% | Permet d'insérer la section d'invite dans le modèle. Usage : contenu |

Tableau 142. Personnalisation de la page de connexion, éléments de l'interface utilisateur disponibles (suite)

| Nom de l'élément | Description |
|---|--|
| %CL_FOOTER% | Permet d'insérer la section de pied de page dans le modèle. Usage : contenu |
| %CL_PROMPT_namespace_label% | Fait référence à la zone de saisie du libellé d'espace-noms. Usage : libellé de l'invite |
| %CL_PROMPT_username_label% | Fait référence à la zone de saisie du libellé du nom d'utilisateur. Usage : libellé de l'invite |
| %CL_PROMPT_password_label% | Fait référence à la zone de saisie du libellé du mot de passe. Usage : libellé de l'invite |
| %CL_PROMPT_oldPassword_label% | Fait référence à la zone de saisie du libellé de l'ancien mot de passe. Usage : libellé de l'invite |
| %CL_PROMPT_newPassword_label% | Fait référence à la zone de saisie du libellé du nouveau mot de passe. Usage : libellé de l'invite |
| %CL_PROMPT_newPasswordConfirm_label% | Fait référence à la zone de saisie du libellé de la confirmation du nouveau mot de passe. Usage : libellé de l'invite |
| %CL_PROMPT_selectNamespace_caption% | Fait référence au message d'information de sélection d'un espace-noms Syntaxe : message de contexte de l'invite |
| %CL_PROMPT_enterCredentials_caption% | Fait référence au message d'information de saisie des données d'identification de l'utilisateur Syntaxe : message de contexte de l'invite |
| %CL_PROMPT_badCredentialsEntered_caption% | Fait référence au message d'erreur de données d'identification incorrecte Syntaxe : message de contexte de l'invite |
| %CL_PROMPT_passwordExpiry_caption% | Fait référence au message d'information d'expiration du mot de passe Syntaxe : message de contexte de l'invite |
| %CL_PROMPT_general_caption% | Fait référence aux informations générales ou à un message d'erreur. Syntaxe : message de contexte de l'invite |

Syntaxe de remplacement :

Vous pouvez remplacer un élément d'interface utilisateur et indiquer un contenu de remplacement à l'aide de la syntaxe html "div".

Lors de l'exécution, le contenu défini par la syntaxe "div" remplace la section ciblée.

Voici un exemple de remplacement de texte simple à l'aide de la syntaxe "div" :

```
<div id="%CL_PROMPT_namespace_label%">Namespace /  
Espace-noms:</div>
```

Voici un exemple d'extrait de code html qui permet d'afficher une image à côté d'un message personnalisé :

```
<div id="%CL_PROMPT_newPasswordConfirm_label%">  
  <span>Confirm new password / Confirmez le nouveau mot  
de passe:</span>  
  <img style="vertical-align:middle"  
  src= _u46 ?./ps/portal/images/state_warning_lrg  
  .gif"/></div>
```

Styles CSS

Dans la page de connexion, chaque élément personnalisable de l'interface utilisateur est associé à un style CSS que vous pouvez utiliser pour modifier l'aspect de l'élément. .

Les styles se trouvent dans le fichier styles.css situé dans le dossier *<emplacement_installation>/webcontent/ps/login*.

Voici une liste des styles CSS disponibles :

Tableau 143. Personnalisation de la page de connexion, styles CSS

| Nom de classe CSS | Description |
|------------------------|---|
| .loginHeader | Définit le style du conteneur de l'en-tête. |
| .loginHeaderTitle | Définit le style du titre dans l'en-tête. |
| .loginHeaderLink | Définit le style des sections de l'interface utilisateur dans l'en-tête. |
| .loginHeaderLinkAnchor | Définit le style des liens dans l'en-tête. |
| .loginHeaderButton | Définit le style des boutons dans l'en-tête. |
| .loginHeaderButtonOver | Définit l'aspect des boutons de l'en-tête lorsque vous pointez le curseur sur ces derniers. |
| .loginPrompt | Définit le style du conteneur de l'invite. |
| .loginPromptCaption | Définit le style du message de légende dans le corps de l'invite. |
| .loginPromptInputLabel | Définit le style du libellé de saisie d'invite. |

Tableau 143. Personnalisation de la page de connexion, styles CSS (suite)

| Nom de classe CSS | Description |
|-----------------------------|--|
| .loginPromptInputText | Définit le style de la saisie d'invite. |
| .loginPromptInputStaticText | Définit le style du texte statique (en lecture seule) dans l'invite. |
| .loginFooter | Définit le style du conteneur du pied de page. |
| .loginFooterButton | Définit le style des boutons dans le pied de page. |
| .loginFooterButtonOver | Définit l'aspect des boutons du pied de page lorsque vous pointez le curseur sur ces derniers. |

Exemple - Personnalisation de la légende de l'invite :

Vous souhaitez que le texte de la légende de l'invite apparaisse en caractères gras et en rouge.

Pour ce faire, vous devez définir le nom de classe loginPromptCaption dans le fichier styles.css.

Faites les modifications suivantes :

```
.loginPromptCaption {
  font-weight bold
  color: #FF0000;
}
```

JavaScript

Vous pouvez utiliser des fonctions JavaScript pour appeler certaines actions de la page de connexion.

Ces actions comprennent OK, Cancel, Help, Close et getLocale. En utilisant les fonctions JavaScript, vous pouvez ignorer le pied de page standard qui gère les actions, par exemple les fonctions OK et Cancel, et le remplacer par votre propre mise en oeuvre de l'interface utilisateur. Voici quelques exemples de personnalisation pour les actions OK et Cancel :

```
<a onclick="javascript: executeOKCommand();" href="#">Signin</a>
<a onclick="javascript: executeCancelCommand();" href="#">Goback</a>
```

Les fonctions JavaScript disponibles sont les suivantes :

Tableau 144. Personnalisation de la page de connexion, fonctions JavaScript disponibles

| Fonction | Description |
|-------------|---|
| getLocale() | Renvoie les paramètres régionaux actifs du produit. |

Tableau 144. Personnalisation de la page de connexion, fonctions JavaScript disponibles (suite)

| Fonction | Description |
|------------------------|---|
| executeOKCommand() | Gère l'action lorsque vous cliquez sur le bouton OK. |
| executeCancelCommand() | Gère l'action lorsque vous cliquez sur le bouton Annuler. |
| executeCloseCommand() | Gère l'action lorsque vous cliquez sur le bouton Fermer. |
| executeHelpCommand() | Gère l'action lorsque vous cliquez sur le bouton Aide. |

Fonction de personnalisation JavaScript :

La fonction JavaScript nommée "customize" permet d'indiquer des personnalisations supplémentaires que vous souhaitez appliquer en dernier lieu dans la séquence de traitement.

Par exemple, le code customize() indiqué dans l'exemple suivant peut définir une personnalisation qui est exécutée après toutes les autres :

```
<script language="JavaScript">
function customize() {
  // customizing JS code
}
</script>
```

La fonction JavaScript **customize** peut être ajoutée n'importe où dans le modèle de connexion «Définition et configuration d'une page de connexion», à la page 763.

Redirection d'un utilisateur vers un site Web lorsqu'il se déconnecte

Lorsque les utilisateurs se déconnectent d'IBM Cognos Connection, vous pouvez les rediriger vers un site Web de votre choix en indiquant une adresse URL de redirection.

Pour des raisons de sécurité, cette adresse URL doit figurer dans un domaine enregistré avec le logiciel IBM Cognos Application Firewall.

Procédure

1. Ouvrez le fichier system.xml situé dans le répertoire *<emplacement_installation>/templates/ps* et indiquez l'adresse URL à utiliser pour la redirection à l'aide du paramètre `<redirect-url>` `</redirect-url>`. Exemple :

```
<param name="custom-auth">
  <logoff enabled="true">
    <redirect-url>http://www.google.com</redirect-url></logoff>
  </param>
```

2. Dans le composant d'IBM Cognos Configuration, enregistrez le domaine de l'URL utilisée pour la redirection. Indiquez le nom du domaine à l'aide de la propriété **Domaines ou hôtes valides** située dans la section **Sécurité** et dans l'option **IBM Cognos Application Firewall**.

Notez que si l'option IBM Cognos Application Firewall est activée et que l'URL indiquée utilise un domaine non enregistré, IBM Cognos Connection renvoie une page d'erreur lors de la déconnexion.

Exemples

Vous trouverez ci-dessous quelques exemples de personnalisation de page de connexion standard. Vous pouvez les utiliser pour vous aider dans vos propres personnalisations.

Pour afficher les modèles, accédez au dossier `<emplacement_installation>/webcontent/ps/login/samples`. Voici une liste des modèles fournis :

- Le premier exemple montre comment ajouter un simple message à la page de connexion.
- Le deuxième exemple indique comment appeler les fonctions JavaScript publiques pour gérer des actions OK et Annuler. Vous pouvez ainsi ignorer les boutons OK et Annuler standard et afficher les vôtres. Cet exemple vous indique également comment ajouter une note de bas de page bilingue à la fin de la page de connexion.
- Le troisième modèle vous indique comment remplacer les noms de connexion et messages standard par des messages bilingues personnalisés. Il indique également comment ajouter une image d'arrière-plan à la page de connexion.
- Le quatrième exemple montre comment afficher la présentation prête à l'emploi d'IBM pour la page de connexion.

Personnalisation de l'impression côté serveur sur les plateformes UNIX et Linux

La façon dont le portail de connexion d'IBM Cognos Connection gère l'impression sur les serveurs peut varier en fonction de votre plateforme.

Pour cette raison, vous pouvez personnaliser la manière dont le portail de connexion d'IBM Cognos gère l'impression des rapports au format PDF pour les plateformes UNIX et Linux en configurant le fichier `rsprintpdf.sh`.

Le fichier `rsprintpdf.sh` ne doit pas être configuré pour les serveurs d'impression Microsoft Windows.

Quand un utilisateur sélectionne **Options d'exécution**, choisit PDF comme **Format**, sélectionne **Imprimer le rapport** dans la section **Diffusion**, puis indique d'autres formats avec les **Options avancées**, par exemple l'orientation Paysage, la taille de papier A4 ou une option **Heure et Mode** pour exécuter le rapport, des incidents peuvent survenir en cas d'impression sur un serveur d'impressions UNIX ou Linux. Il se peut que la sortie ne soit pas générée, ou qu'elle apparaisse tronquée ou avec une orientation incorrecte.

Procédure

1. Ouvrez le fichier `rsprintpdf.sh` situé dans le répertoire `emplacement_c10/bin`.
2. Dans un éditeur de texte, personnalisez la section spécifique à la plateforme de votre serveur d'impression, par exemple AIX, HP-UX ou Linux.
3. Utilisez les informations suivantes pour la personnalisation. Les informations sont transmises au script `rsprintpdf.sh` par le processus du serveur en tant qu'options de ligne de commande.

Tableau 145. Options de personnalisation pour l'impression des rapports au format PDF

| Option | Nom | Description |
|--------|-----------------|--|
| -p | imprimante | Définit la file d'attente. Si aucune file d'attente n'est indiquée, la file par défaut est utilisée. |
| -o | orientation | Spécifie l'orientation des pages dans un fichier (portrait ou paysage). Si aucune orientation n'est indiquée, l'orientation Portrait est utilisée. |
| -m | support | Définit la taille du support pour la sortie générée (par exemple, le format Lettre ou A4). Si aucun support ou aucune taille ni largeur ne sont spécifiés, le bac à papier par défaut est utilisé. |
| -h | hauteur | Pour les tailles de pages personnalisées. Indique la hauteur de la page, en points. Cette option est valable uniquement si elle est spécifiée avec l'option -w et sans l'option -m. |
| -w | largeur | Pour les tailles de pages personnalisées. Indique la largeur de la page, en points. Cette option est valable uniquement si elle est spécifiée avec l'option -h et sans l'option -m. |
| -L | fichier journal | Spécifie le chemin d'accès à un fichier défini par l'utilisateur destiné à journaliser les messages d'erreur. Le nom par défaut du fichier journal est <i>rsprintpdf.errors.log</i> . |

4. **Astuce** : Conservez une copie du fichier *rsprintpdf.sh* en cas de remplacement de celui-ci par une mise à jour ultérieure du logiciel.

Démarrage de Query Studio en mode Aperçu

Vous pouvez configurer Query Studio pour le démarrer en mode Aperçu. Ce mode permet aux utilisateurs de créer ou de modifier les rapports sans extraire de données réelles de la base de données. Des données simulées sont affichées.

Lorsque vous mettez à niveau IBM Cognos ultérieurement, vous devez réappliquer cette configuration.

Procédure

1. A l'aide d'IBM Cognos Configuration, arrêtez IBM Cognos Business Intelligence.
2. Renommez le fichier *emplacement_c10\templates\ps\async\system.xml.sample* sous le nom *system.xml*.
Astuce : Pour rétablir le mode normal, renommez le fichier *emplacement_c10\templates\ps\async\system.xml* sous le nom *system.xml.sample*.
3. A l'aide d'IBM Cognos Configuration, démarrez le logiciel IBM Cognos.

Personnalisation des formats de données de Query Studio

Vous pouvez personnaliser les formats de données pouvant être sélectionnés dans Query Studio.

Les formats de données répertoriés dans le tableau ci-dessous sont définis dans le fichier *emplacement_c10.xml*.

Tableau 146. Personnalisation des formats de données de Query Studio, formats et code XML

| Format des données | Exemples | Code XML |
|--------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| Date | 19/12/03 19 décembre 2003 | formatList name = qsdates |
| Heure | 11:05 PM 23h05 | formatList name = qstimes |
| Date et heure | 19/12/03 13:30 19 déc. 03 13h30 | formatList name = qsdatetimes |
| Intervalle | Jours Secondes Millisecondes | formatList name = qsintervals |
| Nombres négatifs | -29 (29) | formatList name = qsnegatives |
| Caractère décimal | 1.23 1,23 | formatList name = rsnumberinput |

En modifiant le fichier cogformat.xml, vous pouvez changer l'ordre dans lequel les formats de données sont présentés dans Query Studio. Vous pouvez également modifier la chaîne de texte qui apparaît dans Query Studio ou supprimer un format de données.

Si les formats de données que vous préférez ne sont pas disponibles dans Query Studio, vous pouvez les ajouter au fichier.

Remarque : Si vous effectuez une mise à niveau vers une nouvelle version du logiciel IBM Cognos, les modifications apportées au fichier cogformat.xml ne sont pas répercutées dans la nouvelle version du fichier. Faites une copie du fichier avant la mise à niveau, puis remplacez la nouvelle version par la version modifiée.

Modification du fichier cogformat.xml

Pour modifier le fichier cogformat.xml, procédez comme suit.

Procédure

1. Effectuez une copie de sauvegarde du fichier *emplacement_c10.xml*.
2. Arrêtez le service IBM Cognos.
3. Ouvrez le fichier cogformat.xml dans un éditeur XML ou dans un éditeur de texte.
4. Effectuez les modifications nécessaires :
 - «Modification de l'ordre des formats de données», à la page 773
 - «Modification des chaînes de texte», à la page 774

- «Suppression de formats de données», à la page 774
 - «Ajout d'un format de données à un paramètre régional», à la page 775
 - «Ajout de formats de données à un nouvel paramètre régional», à la page 776
5. Enregistrez le fichier.
 6. Testez le fichier.
 7. Redémarrez le service IBM Cognos.
Les modifications effectuées dans le fichier cogformat.xml sont implémentées.

Modification de l'ordre des formats de données

Vous pouvez modifier le fichier cogformat.xml pour changer l'ordre dans lequel les formats de données sont présentés dans Query Studio.

Par exemple, dans vos paramètres régionaux, les dates peuvent être présentées dans l'ordre suivant :

- 19/12/03
- 19-Déc-03
- 19 décembre 2003
- Vendredi 19 décembre 2003

Si vos utilisateurs préfèrent choisir le dernier format de date, vous pouvez le faire apparaître en haut de la liste de dates.

Procédure

1. Dans le fichier cogformat.xml, repérez le format de données des paramètres régionaux que vous souhaitez modifier. Par exemple, le code XML suivant définit l'ordre des formats de date pour les paramètres régionaux en-CA (anglais Canada) :

```
...
<formatList name="qsdates" xml:lang="en-CA">
  <dateFormat dateStyle="short">19/12/03</dateFormat>
  <dateFormat dateStyle="medium">19-Dec-03</dateFormat>
  <dateFormat dateStyle="long">December 19, 2003</dateFormat>
  <dateFormat dateStyle="full">Friday, December 19,
2003</dateFormat>
</formatList>
...
```

2. Pour modifier l'ordre dans lequel les formats de données apparaissent dans Query Studio, réorganisez l'ordre du code. Par exemple, pour que Vendredi 19 décembre 2003 apparaisse comme premier format de date, modifiez le code XML comme suit :

```
...
<formatList name="qsdates" xml:lang="en-CA">
  <dateFormat dateStyle="full">Friday, December 19,
2003</dateFormat>
  <dateFormat dateStyle="short">19/12/03</dateFormat>
  <dateFormat dateStyle="medium">19-Dec-03</dateFormat>
  <dateFormat dateStyle="long">December 19, 2003</dateFormat>
</formatList>
...
```

Les dates sont maintenant présentées dans l'ordre suivant dans Query Studio :

- Vendredi 19 décembre 2003
- 19/12/03
- 19-Déc-03

- 19 décembre 2003

Modification des chaînes de texte

Vous pouvez modifier le fichier cogformat.xml pour changer les chaînes de texte présentées dans Query Studio.

Par exemple, dans vos paramètres régionaux, les dates peuvent être présentées comme suit :

19/12/03

19-Déc-03

19 décembre 2003

Vendredi 19 décembre 2003

Si votre organisation utilise le format de date standard «19/12/03», vous pouvez modifier le texte qui apparaît dans Query Studio afin qu'il corresponde à «Format de l'organisation (19/12/03)».

Procédure

1. Dans le fichier cogformat.xml, repérez le format de date des paramètres régionaux que vous souhaitez modifier. Par exemple, le code XML suivant définit l'ordre des chaînes de texte pour les formats de date pour les paramètres régionaux en-CA (anglais Canada) :

```
...
<formatList name="qsdates" xml:lang="en-CA">
  <dateFormat dateStyle="short">19/12/03</dateFormat>
  <dateFormat dateStyle="medium">19-Dec-03</dateFormat>
  <dateFormat dateStyle="long">December 19, 2003</dateFormat>
  <dateFormat dateStyle="full">Friday, December 19,
2003</dateFormat>
</formatList>
...
```

2. Pour modifier la chaîne de texte d'un format de données, apportez la modification dans le code XML. Par exemple, modifiez la chaîne de texte pour ce format comme suit :

```
<dateFormat dateStyle="short">Corporate Standard
(19/12/03)</dateFormat>
```

Les dates apparaissent maintenant comme suit :

- Format de l'organisation (19/12/2003)
- 19-Déc-03
- 19 décembre 2003
- Vendredi 19 décembre 2003

Suppression de formats de données

Vous pouvez modifier le fichier cogformat.xml pour supprimer des formats de données.

Par exemple, vous ne souhaitez pas présenter aux utilisateurs tous les formats d'intervalles disponibles.

Procédure

1. Dans le fichier cogformat.xml, repérez le format de données des paramètres régionaux que vous souhaitez modifier. Par exemple, le code XML suivant définit les formats d'intervalle pour les paramètres régionaux fr-FR (français - France)

```
...
<formatList name="qsintervals" xml:lang="en-ca">
  <intervalFormat units="days">2 days</intervalFormat>
  <intervalFormat>1 day 23 hours 45 minutes 12 seconds
  345 milliseconds</intervalFormat>
  <intervalFormat units="time" showSeconds="false">1
  23:45</intervalFormat>
  <intervalFormat units="time" showMilliseconds="false">1 23:45:12<
  /intervalFormat>
</formatList>
...
```

2. Pour supprimer un format d'intervalle, supprimez la ligne de code XML associée. Par exemple, pour supprimer le format d'intervalle en millisecondes, supprimez la ligne suivante :

```
<intervalFormat units="time" showMilliseconds="false">1 23:45:12<
/intervalFormat>
```

3. **Remarque** : Pour en savoir davantage sur la suppression de paramètres régionaux, reportez-vous au *Guide d'installation et de configuration*.

Ajout d'un format de données à un paramètre régional

Vous pouvez modifier le fichier cogformat.xml pour ajouter des formats de données. Par exemple, vous pouvez ajouter un format d'heure n'étant pas inclus à vos paramètres régionaux.

Vous devez utiliser une syntaxe valide lors de l'ajout d'un format de données.

Vous pouvez utiliser Report Studio pour identifier le code XML dont vous avez besoin pour un format de données. Dans Report Studio, créez un rapport de type liste qui contient les données souhaitées. Ensuite, sélectionnez la colonne et modifiez les paramètres de format de données dans la sous-fenêtre Propriétés de Report Studio afin d'obtenir le format de votre choix. Il est recommandé d'exécuter le rapport afin de vérifier que le format des données présente l'aspect souhaité. Sélectionnez Affichage XML et utilisez la même syntaxe de code dans le fichier cogformat.xml. (Pour un fichier XML à partir duquel vous pouvez copier et coller, suivez les instructions d'ouverture et d'enregistrement local d'un rapport.)

Par exemple, si vous souhaitez ajouter un format de données pour la date, créez un rapport qui contient une colonne de date. Modifiez le format de la date. Utilisez la syntaxe de code XML appropriée dans le fichier cogformat.xml.

Votre syntaxe doit avoir l'aspect du code indiqué en gras ci-dessous :

```
<formatList name="qsdates" xml:lang="en-CA">
  <dateFormat dateStyle="short" datesSeparator="."
  </dateFormat>
  <dateFormat dateStyle="full">Friday, December 19,
  2003</dateFormat>
  <dateFormat dateStyle="short">19/12/03</dateFormat>
  <dateFormat dateStyle="medium">19-Dec-03</dateFormat>
  <dateFormat dateStyle="long">December 19, 2003</dateFormat>
</formatList>
```

Procédure

1. Dans le fichier cogformat.xml, repérez le format de données des paramètres régionaux que vous souhaitez modifier. Par exemple, le code XML suivant définit les formats d'heure pour les paramètres régionaux en-CA (anglais Canada) :

```
...
<formatList name="qstimes" xml:lang="en-ca">
  <timeFormat timeStyle="short">1:30 PM</timeFormat>
  <timeFormat timeStyle="medium">1:30:55 PM</timeFormat>
  <timeFormat timeStyle="long">1:30:55 EST PM</timeFormat>
  <timeFormat timeStyle="full">1:30:55 o&apos;clock
PM EST</timeFormat>
</formatList>...
```

2. Pour ajouter un autre format d'heure, ajoutez une autre ligne de code XML. Par exemple, pour ajouter le format d'heure «1:30 EST PM», ajoutez la ligne suivante :

```
<timeFormat timeStyle="long" showSeconds="false">1:30
EST PM</timeFormat>
```

3. Insérez le texte qui doit apparaître dans Query Studio sur la ligne que vous avez copiée et collée. Par exemple :

```
<dateFormat dateStyle="short" dateSeparator="."
show Years="showCentury">19.12.03</dateFormat>
```

Ajout de formats de données à un nouvel paramètre régional

Le fichier cogformat.xml contient la plupart des paramètres régionaux. Cependant, si nécessaire, vous pouvez ajouter des formats de données à un nouveau paramètre régional.

Ajoutez un bloc de code XML pour chacun des types de formats de données.

Procédure

1. Copiez et collez un bloc similaire de code XML pour chaque type de format de données. Par exemple, si vous souhaitez ajouter un nouveau paramètre régional tel qu'en-xx, copiez et collez le code XML qui définit les formats d'heure pour le paramètre régional en-CA (anglais Canada) :

```
...
<formatList name="qstimes" xml:lang="en-ca">
  <timeFormat timeStyle="short">1:30 PM</timeFormat>
  <timeFormat timeStyle="medium">1:30:55 PM</timeFormat>
  <timeFormat timeStyle="long">1:30:55 EST PM</timeFormat>
  <timeFormat timeStyle="full">1:30:55 o&apos;clock
PM EST</timeFormat>
</formatList>...
```

2. Modifiez le nom du paramètre régional. Par exemple, pour le nouveau paramètre régional en-xx, modifiez la première ligne du code copié dans :

```
<formatList name="qstimes" xml:lang="en-xx">
```

3. Modifiez les formats de données nécessaires, en suivant les instructions de l'une des sections suivantes :

- «Modification de l'ordre des formats de données», à la page 773
- «Modification des chaînes de texte», à la page 774
- «Suppression de formats de données», à la page 774
- «Ajout de formats de données à un nouvel paramètre régional»

4. Effectuez des modifications similaires pour les autres types de formats de données du nouveau paramètre régional.

Modification du modèle par défaut de Query Studio

Tous les rapports Query Studio utilisent un modèle par défaut. Vous pouvez créer un modèle personnalisé, par exemple pour y insérer le logo de votre société, et le définir comme modèle par défaut des rapports Query Studio.

Les modèles sont créés dans Report Studio. Pour en savoir davantage, reportez-vous au *Guide d'utilisation d'IBM Cognos Report Studio*.

Procédure

1. Accédez au répertoire *emplacement_c10*.
2. Localisez le fichier *qrsvpproperties.xml.sample* et renommez-le en *qrsvpproperties.xml*.
3. Ouvrez le fichier *qrsvpproperties.xml* puis, dans le code suivant :

```
<structure>
  <!-- Default template for reports. -->
  <!--<property>defaultSystemTemplate</property>
-->
  <!--<value>/content/configuration/reportTemplate[@name='QSdefault']
    </value> -->
</structure>
```

- Supprimez le commentaire de la propriété et des éléments de valeur.
- Pour la valeur, saisissez le chemin d'accès du nouveau modèle.

Astuce : Pour rechercher le chemin d'accès au modèle dans IBM Cognos Connection, ouvrez la page de propriétés du modèle et, sous l'onglet **Général**, cliquez sur le lien **Afficher le chemin d'accès, l'identificateur et l'adresse URL**.

Voici un exemple du code obtenu :

```
<structure>
  <!-- Default template for reports. -->
  <property>defaultSystemTemplate</property>
  <value>/content/package[@name='GO
Sales and Retailers']/folder[@name="Templates
"]/reportTemplate[@name='RS
template']
</value>
</structure>
```

4. Enregistrez le fichier *qrsvpproperties.xml*.
5. Redémarrez le serveur IBM Cognos.

Modification des propriétés pour le format de sortie CSV

Vous pouvez modifier les propriétés pour le format de sortie pour les valeurs séparées par une virgule (CSV). Par exemple, vous pouvez définir l'encodage et les caractères séparateurs de zones afin qu'ils correspondent à votre environnement.

Les propriétés CSV sont des paramètres système et ne peuvent pas être définies pour des rapports spécifiques.

Conseil : Définissez toujours le format de sortie CSV au niveau d'administration des serveurs. Ne remplacez pas les paramètres de format de sortie CSV à des niveaux inférieurs.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Statut**, cliquez sur **Système**.
2. Dans le menu **Système**, cliquez sur l'option **Définir les propriétés**.

3. Cliquez sur l'onglet **Paramètres**.
4. En regard d'**Environnement, Paramètres avancés**, cliquez sur **Modifier**.
5. Saisissez les paramètres et les valeurs fournis dans la section «Propriétés et valeurs CSV», selon vos besoins.
6. Cliquez sur **OK**.

Résultats

Au bout des 30 secondes nécessaires pour que les modifications prennent effet, celles-ci sont répercutées lorsque les rapports sont créés au format CSV.

Propriétés et valeurs CSV

Le tableau ci-dessous décrit les propriétés CSV que vous pouvez modifier. Si une propriété n'est pas définie ou que sa valeur est vide, le paramètre par défaut est utilisé.

Tableau 147. Propriétés du format CSV que vous pouvez modifier

| Paramètre | Description |
|--------------------|--|
| RSVP.CSV.ENCODING | <p>Encodage utilisé pour la sortie CSV.</p> <p>Saisissez une valeur d'encodage prise en charge «Valeurs d'encodage prises en charge», à la page 780. L'encodage LOCALE est issu des paramètres régionaux de contenu.</p> <p>La valeur par défaut est utf-16le.</p> |
| RSVP.CSV.DELIMITER | <p>Caractère de séparateur de zone utilisé pour la sortie CSV.</p> <p>Saisissez l'un des éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • un caractère unique Si vous saisissez plusieurs caractères, seul le premier caractère est utilisé. • TAB (tabulation) Il s'agit de la valeur par défaut. |

Tableau 147. Propriétés du format CSV que vous pouvez modifier (suite)

| Paramètre | Description |
|---------------------|--|
| RSVP.CSV.QUALIFIER | <p>Qualificatif de chaîne utilisé pour la sortie CSV. Cette propriété est utilisée uniquement dans la sortie de rapport si les données demandées contiennent un ou plusieurs caractères spéciaux. La propriété permet d'indiquer un caractère d'échappement pour gérer les caractères spéciaux.</p> <p>La valeur par défaut est " (guillemet).</p> <p>Saisissez un caractère unique. Si vous saisissez plusieurs caractères, seul le premier caractère est utilisé.</p> <p>Si le qualificatif apparaît en tant que partie de vos données, il est reproduit. Par exemple, si le qualificatif est un guillemet et que vos données sont ab"cd, la sortie CSV est "ab"cd".</p> |
| RSVP.CSV.TERMINATOR | <p>Caractère d'arrêt de ligne utilisé pour la sortie CSV.</p> <p>Saisissez l'une des valeurs suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • CR (retour chariot) • LF (saut de ligne). <p>Il s'agit de la valeur par défaut.</p> <ul style="list-style-type: none"> • CRLF (retour chariot/saut de ligne) • LFCR (saut de ligne/retour chariot) <p>Si vous saisissez plusieurs valeurs, seule la première est utilisée.</p> |
| RSVP.CSV.MIMETYPE | <p>Type MIME attribué à la sortie CSV.</p> <p>La valeur par défaut est :</p> <p>application/vnd.ms-excel/</p> |

Tableau 147. Propriétés du format CSV que vous pouvez modifier (suite)

| Paramètre | Description |
|-----------------------------|--|
| RSVP.CSV.REPEAT_XTAB_LABELS | <p>Indique si les libellés d'arête doivent être répétés dans un rapport de type tableau croisé. Supposons par exemple que dans un tableau donné, les années soient placées sur des lignes tandis que la méthode de commande est imbriquée dans les années. Vous pouvez ainsi afficher le libellé de l'année dans chaque ligne correspondant à la méthode de commande, ou seulement sur la ligne du haut correspondant à chaque année.</p> <p>Les valeurs sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vrai Les libellés d'arête de tableau sont répétés. • False (valeur par défaut) Les libellés d'arête de tableau ne sont pas répétés. |

Valeurs d'encodage prises en charge

Le tableau ci-dessous répertorie les valeurs d'encodage prises en charge et testées par IBM Cognos.

Tableau 148. Valeurs d'encodage prises en charge

| Jeu de caractères | Valeur d'encodage prise en charge |
|--|-----------------------------------|
| UTF-8 | utf-8 |
| Europe de l'Ouest (ISO 8859-1) | iso-8859-1 |
| Europe de l'Ouest (ISO 8859-15) | iso-8859-15 |
| Europe de l'Ouest (Windows-1252) | windows-1252 |
| Europe centrale et continentale (ISO 8859-2) | iso-8859-2 |
| Europe centrale et continentale (Windows-1250) | windows-1250 |
| Cyrillique (ISO 8859-5) | iso-8859-5 |
| Cyrillique (Windows-1251) | windows-1251 |
| Turc (ISO 8859-9) | iso-8859-9 |
| Turc (Windows-1254) | windows-1254 |
| Grec (ISO 8859-7) | iso-8859-7 |
| Grec (Windows-1253) | windows-1253 |
| Japonais (EUC-JP) | euc-jp |
| Japonais (ISO-2022-JP) | iso-2022-jp |
| Japonais (Shift-JIS) | shift_jis |
| Chinois traditionnel (Big5) | big5 |
| Chinois simplifié (GB-2312) | gb2312 |
| Coréen (EUC-KR) | euc-kr |
| Coréen (ISO 2022-KR) | ISO 2022-KR |

Tableau 148. Valeurs d'encodage prises en charge (suite)

| Jeu de caractères | Valeur d'encodage prise en charge |
|--------------------|-----------------------------------|
| Coréen (KSC-5601) | ksc_5601 |
| Thaï (Windows-874) | windows-874 |
| Thaï (TIS-620) | tis-620 |

Répétition des libellés de tableaux croisés au format CSV

Par défaut, les libellés ne sont pas répétés dans les tableaux croisés lorsque la sortie est au format CSV.

Cela permet de garantir la compatibilité des mises à niveau avec les versions précédentes du logiciel IBM Cognos. Cependant, vous pouvez obtenir la répétition des libellés de lignes et colonnes dans une sortie au format CSV en paramétrant la propriété avancée du serveur de rapports `RSVP.CSV.REPEAT_XTAB_LABELS` à la valeur `True`.

Le paramètre `RSVP.CSV.REPEAT_XTAB_LABELS` est au niveau système et s'applique à tous les fichiers CSV. Dans un environnement réparti utilisant de nombreux répartiteurs, vérifiez que vous définissez cette propriété au niveau du service de génération de rapports et du service de génération de rapports par lots de chaque répartiteur. Cette même propriété avancée de serveur de rapports s'applique également aux graphiques, qui ont la même apparence que les tableaux croisés dans les sorties au format CSV.

Procédure

1. Procédez comme indiqué à la section «Configuration des paramètres avancés pour des services spécifiques», à la page 979.
2. Pour `BatchReportService`, tapez `RSVP.CSV.REPEAT_XTAB_LABELS` dans la colonne **Paramètre**.
3. Définissez la valeur de ce paramètre sur `True`, et cliquez sur **OK**.
4. Répétez ces étapes pour `ReportService`.

Redimensionnement automatique des invites de sélection et de recherche

En cas d'élément texte de grande longueur, les zones d'affichage de l'invite de sélection et de recherche sont parfois trop étroites pour afficher les données.

Par défaut, les zones d'affichage de contrôle de l'invite de sélection et de recherche sont de largeur fixe, les informations qui dépassent de cet affichage sont donc tronquées.

Par exemple, la chaîne Gamme de produits : 991 Matériel de camping s'affiche ainsi :

Product Line: 991 Camping Equ

Si vous le souhaitez, vous pouvez utiliser le paramètre `SYSTEMPROPERTY_CSEARCH_AUTO_RESIZE_RESULT_LIST` pour que les zones d'affichage se redimensionnent dynamiquement pour les données plus longues.

Procédure

1. Ouvrez le fichier `properties.js` dans le répertoire `\emplacement_c10\webcontent\prompting`.
2. Recherchez le paramètre `SYSTEMPROPERTY_CSEARCH_AUTO_RESIZE_RESULT_LIST` et définissez-le à `true`.

Lorsque ce paramètre est modifié, les zones d'affichage de contrôle de l'invite de sélection et de recherche sont de largeur variable, les informations ne sont donc plus tronquées.

Ce paramètre à également une incidence sur les invites de sélection et de recherche de plusieurs valeurs. En cas d'invite de saisie de plusieurs valeurs, les zones d'affichage **Résultats** et **Choix** sont redimensionnées automatiquement lorsque cette option est utilisée.

Utilisation des filtres `in_range` avec des données de type chaîne

Si vous utilisez un filtre `in_range` avec des données de type chaîne et que la valeur **De** est supérieure à la valeur **Vers**, le filtre ne produit aucun résultat. Par exemple, si la valeur **De** correspond à "Zone" et la valeur **Vers** à "Calmo brûlures", le rapport ne produit pas de données.

Pour autoriser les résultats figurant dans une plage, que la valeur **De** soit supérieure ou non à la valeur **Vers**, l'administrateur d'IBM Cognos peut activer un paramètre d'invite.

Procédure

1. Ouvrez le fichier `properties.js`.
2. Recherchez le paramètre `SYSTEMPROPERTY_REORDER_DROPDOWN_VALUES_IN_RANGES` et définissez-le sur `true`.

Résultats

Une fois que vous avez modifié ce paramètre et réexécuté le rapport d'origine à l'aide des mêmes valeurs, le rapport renvoie toutes les données comprises entre "Zone" et "Calmo brûlures" car la plage n'est plus considérée comme absolue.

Modification des propriétés du service de génération de rapports par lots et du service de génération de rapports

Vous pouvez spécifier des propriétés avancées pour le service de génération de rapports par lots et le service de génération de rapports afin de créer des sorties de rapport personnalisées.

Vous pouvez spécifier les propriétés suivantes :

RSVP.PARAMETERS.SAVE

Spécifie que les valeurs d'invite du rapport saisies par un utilisateur doivent être enregistrées automatiquement.

Valeur par défaut : `false`

RSVP.CHARTS.ALTERNATECOLOURS

Spécifie que chaque instance de graphique affecte des couleurs dans l'ordre de la palette et ne tente pas de conserver la couleur des éléments d'un graphique à l'autre.

Valeur par défaut : false

RSVP.FILE.EXTENSION.XLS

Spécifie l'utilisation de l'extension XLS, plutôt que HTML, pour les pièces jointes des courriers électroniques au format de sortie XLS.

Valeur par défaut : false

RSVP.RENDER.VALIDATEURL.XLS

Indique si les règles sont appliquées aux valeurs spécifiées par les valeurs d'adresse URL contenues dans une spécification de rapport. Le module CAF doit être activé pour que ce paramètre soit pris en compte.

Valeur par défaut : false

RSVP.RENDER.PDF_FONT_SWITCHING

Indique que chaque caractère d'une chaîne est affiché dans la police préférée. La police préférée correspond à toute police répertoriée dans une spécification de rapport, suivie par les polices répertoriées dans le fichier des styles globaux CSS (cascading stylesheet). Si un caractère n'est pas disponible dans la police préférée, il est affiché à l'aide de la prochaine police dans la liste.

Dans les versions précédentes d'IBM Cognos BI, une police n'était utilisée que si tous les caractères d'une chaîne pouvait être affichés à l'aide de cette police. A partir d'IBM Cognos BI 10.1, la police préférée est appliquée au niveau des caractères. Par conséquent, un mot peut être affiché à l'aide de différentes polices ou certaines polices peuvent être plus grandes, ce qui entraîne le retour à la ligne des mots.

Affectez à ce paramètre la valeur false pour rétablir le comportement de sélection de police des versions précédentes d'IBM Cognos BI.

Valeur par défaut : true

RSVP.RENDER.ROUNDING

Indique la règle d'arrondi utilisée pour la mise en forme des données.

Dans les versions précédentes d'IBM Cognos BI, la règle utilisée pour arrondir les nombres était halfEven. Cette règle est fréquemment utilisée en comptabilité. Toutefois, la réglementation de certains pays peut exiger d'autres règles d'arrondi, par exemple la règle halfUp. Dans IBM Cognos BI version 10.2.0, vous pouvez sélectionner une règle d'arrondi conforme aux normes de précision de votre organisation.

Les règles d'arrondi disponibles sont les suivantes :

halfEven

Arrondit au nombre le plus proche. Une valeur équidistante est arrondie au nombre pair le plus proche.

au plus près par défaut

Arrondit au nombre le plus proche. Une valeur équidistante est arrondie au nombre inférieur.

au plus près par excès

Arrondit au nombre le plus proche. Une valeur équidistante est arrondie au nombre supérieur.

partie entière par excès
Arrondi à un nombre plus positif.

partie entière par défaut
Arrondi à un nombre plus négatif.

au chiffre inférieur
Arrondi vers zéro.

au chiffre supérieur
Arrondi en s'éloignant de zéro.

Valeur par défaut : halfEven

Si une propriété n'est pas définie ou que sa valeur est vide, le paramètre par défaut est utilisé.

Procédure

1. Effectuez les étapes de la section «Configuration des paramètres avancés pour des services spécifiques», à la page 979.
2. Pour les services **BatchReportService** et **ReportService**, dans la colonne **Paramètre**, entrez l'un des paramètres figurant dans cette section. Par exemple, tapez **RSVP.FILE.EXTENSION.XLS**. Vous pouvez spécifier plusieurs paramètres.
3. Dans la colonne **Valeur**, tapez la valeur correspondant au paramètre.
4. Cliquez sur **OK**.

Personnalisation du traitement des erreurs sur le serveur de messagerie SMTP

La façon dont un serveur de messagerie SMTP traite les erreurs peut varier en fonction de son implémentation. Pour cette raison, vous pouvez personnaliser les actions que le service de diffusion doit réaliser en cas de détection d'erreurs spécifiques en configurant des règles SMTP dans un fichier XML.

Un ensemble de règles par défaut destinées au traitement des erreurs se trouve dans un exemple de fichier fourni avec le logiciel IBM Cognos. Pour personnaliser les règles, créez une copie de ce fichier, puis modifiez-le. Configurez ensuite le service de diffusion pour utiliser ce fichier.

Procédure

1. Copiez le fichier *emplacement_c10\configuration\smtpRules-sample.xml* dans le dossier *emplacement_c10\webapps\p2pd\WEB-INF\classes*.
Remarque : Pour utiliser votre propre fichier plutôt qu'une copie du fichier exemple, copiez-le dans le même dossier.
2. Si vous utilisez le fichier exemple, renommez-le *smtpRules-custom.xml*.
3. Ouvrez le fichier requis dans un éditeur XML ou dans un éditeur de texte.
4. Modifiez le fichier pour personnaliser les règles.
5. Démarrez IBM Cognos Connection.
6. Cliquez sur **Lancer, IBM Cognos Administration**.
7. Dans l'onglet **Statut**, cliquez sur **Système**.
8. Dans le menu **Tous les serveurs**, cliquez sur l'option **Services**, puis **Diffusion**.
9. Dans le menu déroulant en regard de **Service de diffusion**, cliquez sur l'option **Définir les propriétés**.

10. Cliquez sur l'onglet **Paramètres**.
11. En regard d'**Environnement**, cliquez sur **Edition**.
12. Dans la colonne **Paramètre**, indiquez le nom du paramètre **smtp.rules.properties.location**.
13. Dans la colonne **Valeur**, indiquez le nom du fichier xml personnalisé que vous utilisez.
14. Dans la colonne **Paramètre**, indiquez le nom du paramètre **smtp.rules.properties.reread**.
Même s'il n'est pas obligatoire, il peut être utile de définir ce paramètre à des fins de test, de manière à ce que les règles SMTP soient lues pour chaque demande.
15. Dans la colonne **Valeur**, saisissez **true**.
16. Cliquez sur **OK**.
17. Dans la page **Définition des propriétés**, cliquez sur **OK**.
Une fois que vous avez fini de tester les règles, vous devez redéfinir le paramètre **smtp.rules.properties.reread**.
18. Répétez les étapes 5 à 11 pour accéder aux paramètres avancés.
19. Dans la colonne **Valeur** du paramètre **smtp.rules.properties.reread**, indiquez la valeur **false**.
20. Cliquez sur **OK**.

Règles SMTP

Utilisez la balise `<smtpRule>` pour définir une règle SMTP et la balise `<smtpError>` pour définir le code d'erreur auquel cette règle s'applique.

Par exemple :

```
<smtpRule>
  <smtpError>
    <errorCode>502</errorCode>
  </smtpError>
  ...
  <smtpError>
    <errorCode>550</errorCode>
  </smtpError>
  ...
</smtpRule>
```

Remarque : L'ordre de priorité des règles dépend de celui dans lequel elles apparaissent dans le fichier XML.

Vous pouvez définir les types d'erreurs SMTP suivants :

- erreurs de transport

Par exemple, lorsqu'il n'y a pas de connexion au serveur de messagerie, lorsque le serveur de messagerie n'existe pas, qu'il n'est pas configuré correctement ou que l'utilisateur n'y a pas accès.

Utilisez la balise `<transport>true</transport>` pour inclure ce type d'erreur dans vos règles.

- erreurs de destinataire

Par exemple, lorsqu'il y a des destinataires non valides ou lorsqu'il y a trop de destinataires ou pas assez.

Utilisez la balise `<invalidRecipients>true</invalidRecipients>` pour inclure ce type d'erreur dans vos règles.

- autres erreurs spécifiées

Tout code d'erreur SMTP standard généré par le serveur de messagerie.

Utilisez la balise `<errorCode>nnn</errorCode>` pour inclure ce type d'erreur dans vos règles.

Les actions suivantes peuvent être réalisées pour chaque type d'erreur et sont définies comme comportements dans le fichier XML :

- comportement de renvoi

Indique combien de fois renvoyer un courrier électronique (n) et l'intervalle de renvoi, en secondes (x).

Utilisez la balise `<resends number="n" delaySeconds="x" />` pour appliquer ce comportement.

Remarque : Pour renvoyer un courrier électronique indéfiniment, utilisez la balise `<resends number="-1">`.

- comportement de conservation des courriers électroniques

Indique si le service de diffusion doit conserver les courriers électroniques ayant échoué dans une file d'attente distincte une fois qu'ils ont été renvoyés sans succès un certain nombre de fois. Cette file d'attente s'appelle SMTPBackupQueue.

Remarque : Aucune autre action n'est réalisée sur les courriers électroniques une fois qu'ils se trouvent dans la file d'attente de sauvegarde. Pour ajouter à la file d'attente normale SMTPQueue des courriers électroniques qui se trouvent dans la file d'attente SMTPBackupQueue, vous devez modifier le nom de la file d'attente dans la table de bases de données et redémarrer le serveur.

Utilisez la balise `<keepMail>true</keepMail>` pour appliquer ce comportement.

- comportement d'échec d'un courrier électronique

Permet de personnaliser la notification par courrier électronique qui est envoyée en cas d'échec de la diffusion d'un courrier électronique.

Utilisez la balise `<failMail>` pour appliquer ce comportement.

Deux autres attributs facultatifs permettent de spécifier l'objet de la notification par courrier électronique (`<subject>`) et le destinataire (`<recipients>`).

Astuce : Si vous omettez ces balises, la notification par courrier électronique est envoyée par défaut à la liste de destinataires d'origine avec l'objet "Echec de l'envoi :".

Pour supprimer tous les destinataires actifs, utilisez la balise `<recipients sendToCurrentRecipients="false">`.

Pour envoyer une notification par courrier électronique au propriétaire de l'agent, utilisez la balise `<owner>true</owner>` et, le cas échéant, utilisez la balise `<recipient address="name@address.com">` pour indiquer une adresse de courrier électronique.

- comportement par défaut

Définit l'action à exécuter lorsqu'aucune règle correspondante n'est trouvée.

Utilisez la balise `<defaultSmtBehaviour>` pour appliquer ce comportement.

Exemples - Règles SMTP

Le premier exemple montre comment configurer une règle pour le comportement par défaut.

Ici, le service de diffusion tente à trois reprises (une fois par heure) de renvoyer le courrier électronique. En cas d'échec, une notification par courrier électronique est renvoyée, avec le comportement par défaut d'échec de courrier électronique.

```
<defaultSmtplibehaviour>
  <smtplibehaviour name="default">
    <keepMail>false</keepMail>
    <resends number="3" delaySeconds="3600" />
    <failMail />
  </smtplibehaviour>
</defaultSmtplibehaviour>
```

Le deuxième exemple montre comment configurer une règle pour une erreur de transport. Ici, le service de diffusion renvoie indéfiniment le courrier électronique, toutes les 30 secondes, jusqu'à ce qu'il passe.

```
<smtpliberule>
  <smtpliberror>
    <transport>true</transport>
  </smtpliberror>
  <smtplibehaviour name="transport">
    <keepMail>false</keepMail>
    <resends number="-1" delaySeconds="30" />
  </smtplibehaviour>
</smtpliberule>
```

Le troisième exemple montre comment configurer une règle pour une erreur de destinataire. Ici, la notification par courrier électronique est envoyée au propriétaire de l'agent à l'aide de l'adresse de courrier électronique enregistrée dans son ID utilisateur. Les destinataires d'origine du courrier électronique sont supprimés de la liste des destinataires.

```
<smtpliberule>
  <smtpliberror>
    <invalidRecipients>true</invalidRecipients>
  </smtpliberror>
  <smtplibehaviour name="invalidRecips">
    <keepMail>false</keepMail>
    <failMail>
      <recipients sendToCurrentRecipients="false">
        <owner>true</owner>
      </recipients>
    </failMail>
  </smtplibehaviour>
</smtpliberule>
```

Le quatrième exemple montre comment configurer une règle pour un code d'erreur spécifique. Ici, le courrier électronique non diffusé est envoyé dans la file d'attente de sauvegarde dès que l'erreur 550 se produit. Il y reste jusqu'à ce que vous le traitiez manuellement. Un objet personnalisé est configuré pour la notification d'échec du courrier électronique.

```
<smtpliberule>
  <smtpliberror>
    <errorCode>550</errorCode>
  </smtpliberror>
  <smtplibehaviour name="specialErrorCode-550">
    <keepMail>true</keepMail>
    <failMail>
      <subject>Error code 550 keep mail</subject>
    </failMail>
  </smtplibehaviour>
</smtpliberule>
```

Désactivation de l'envoi de rapports sous forme de pièces jointes par courrier électronique

Pour empêcher les utilisateurs d'envoyer des rapports sous forme de pièces jointes par courrier électronique, modifiez le fichier système `system.xml`.

Cette modification masque la case à cocher Inclure le rapport dans la section Pièces jointes de la boîte de dialogue Définition des options de messagerie électronique.

Cette restriction s'applique à tous les utilisateurs d'IBM Cognos Business Intelligence.

Procédure

1. Arrêtez le service IBM Cognos.
2. Ouvrez le fichier `emplacement_c10.xml` dans un éditeur XML ou un éditeur de texte.

Pour les pages et les tableaux de bord, ouvrez le fichier `emplacement_c10/templates/ps/system.xml`.

3. Ajoutez le code XML suivant à l'élément `<system>` :

```
<param name="ui_hide">  
  <CC_RUN_OPTIONS_email_attachment/>  
</param>
```

Si vous masquez d'autres éléments de l'interface utilisateur en modifiant le fichier `system.xml`, l'élément `<param name="ui_hide">` existe déjà. Dans ce cas, ajoutez les informations suivantes à l'élément :

```
<CC_RUN_OPTIONS_email_attachment/>
```

Pour en savoir davantage sur la modification du fichier `system.xml`, voir «Masquage des éléments de l'interface utilisateur avec le fichier `system.xml`», à la page 744.

4. Enregistrez le fichier.
5. Démarrez le service IBM Cognos.

Affichage des pièces jointes dans IBM Lotus Notes

Lorsque des rapports de type Graphique sont envoyés sous forme de pièces jointes, ceux-ci peuvent ne pas s'afficher correctement dans Lotus Notes. Vous pouvez indiquer que les fichiers `.png` doivent être automatiquement convertis en `.jpg` pour éviter ce risque.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Statut**, cliquez sur **Système**.
2. Dans le menu **Tous les serveurs**, cliquez sur l'option **Services**, puis **Diffusion**.
3. Dans le menu en regard de **Service de diffusion**, cliquez sur l'option **Définir les propriétés**.
4. Cliquez sur l'onglet **Paramètres**.
5. En regard de **Environnement**, cliquez sur **Edition**.
6. Cochez la case **Remplacer les paramètres hérités de l'entrée parent**.
7. Dans la colonne **Paramètre**, saisissez le nom de paramètre **lotus.compatibility.mode**.
8. Dans la colonne **Valeur**, saisissez **true**.
9. Cliquez sur **OK**.

10. Dans la page **Définition des propriétés**, cliquez sur **OK**.

Résultats

Les rapports de type Graphique sont convertis en fichiers .jpg et s'affichent correctement dans Lotus Notes.

Définition des valeurs de seuils des indicateurs

Vous pouvez définir les valeurs de seuils utilisées pour certains scores d'indicateurs.

Les valeurs de seuils acceptables dépendent de votre environnement d'exploitation. Lorsqu'un seuil est dépassé, l'état du score d'indicateur change.

Supposons par exemple que vous déterminiez que la longueur maximale acceptable pour une file d'attente est de 50 éléments. Vous sélectionnez **Les valeurs basses sont bonnes**. Vous définissez la valeur supérieure sur 50 et la valeur inférieure sur 40. Si la longueur de la file d'attente reste inférieure à 40 éléments, le score d'indicateur est vert (bon). Si la longueur de la file d'attente dépasse 40 éléments, le score d'indicateur est jaune (moyen). Si la longueur de la file d'attente dépasse 50 éléments, le score d'indicateur est rouge (médiocre).

Ou bien, pour le pourcentage de demandes réussies, vous sélectionnez **Les valeurs élevées sont bonnes**. Vous définissez la valeur supérieure sur 98 et la valeur inférieure sur 95. Si le pourcentage de demandes réussies descend en deçà de 95 %, le score de l'indicateur est rouge (médiocre). Si le pourcentage de demandes réussies se situe entre 95 et 98 %, le score de l'indicateur est jaune (moyen). Si le pourcentage de demandes réussies reste au-dessus de 98, le score de l'indicateur est vert (bon).

Les modifications apportées aux seuils sont prises en compte immédiatement.

Il n'existe pas de valeur par défaut pour les seuils. Vous devez définir des seuils pour que les scores d'indicateurs puissent s'afficher.

Si vous souhaitez être informé des dépassements de seuils, vous pouvez créer un agent Chapitre 31, «Agents», à la page 559. Des exemples d'agents contrôlant si des violations de seuils surviennent au niveau de la base de données d'audit et effectuant des actions courantes en cas de détection de violations sont inclus dans le pack d'exemples d'audit.

Avant de commencer

Des entrées de journal Chapitre 5, «Configuration de la journalisation», à la page 67 sont créées dans les cas suivants :

- lorsque des seuils d'indicateurs ne sont pas respectés,
- lorsque des indicateurs énumérés, tels que le statut de fonctionnement, changent.

Les journaux ne sont pas générés lorsque les valeurs d'indicateurs changent tout en restant dans la même plage.

Procédure

1. Démarrez IBM Cognos Connection.

2. Dans le coin supérieur droit de l'écran, cliquez sur **Lancer**, puis sur **IBM Cognos Administration**.
3. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Statut**, cliquez sur **Système**.
4. Dans la sous-fenêtre **Scorecard**, dans le menu de modification de la vue en cours, cliquez sur la vue de votre choix.

Conseil : La vue en cours est **Tous les serveurs**, **Tous les groupes de serveurs**, **Tous les répartiteurs** ou **Services**.

5. Pour éditer le seuil d'un indicateur, dans la sous-fenêtre **Indicateurs**, cliquez

sur le bouton **Editer les seuils**  correspondant à l'indicateur.

6. Cliquez sur le modèle de performance souhaité : **Les valeurs élevées sont bonnes**, **Les valeurs moyennes sont bonnes** ou **Les valeurs basses sont bonnes**.
7. Pour indiquer une valeur de seuil, cliquez dans la zone de seuil et saisissez la valeur souhaitée.
8. Cliquez sur la flèche correspondant à la valeur seuil pour définir la plage correspondant à la valeur elle-même.
Par exemple, si votre valeur maximale est de 50 et que vous souhaitez que les valeurs de 50 correspondent à la catégorie moyenne plutôt qu'à la catégorie médiocre, cliquez sur la flèche pour déplacer la valeur seuil dans la catégorie moyenne.
9. Cliquez sur **OK**.

Définition du niveau de validation par défaut dans Report Studio

Vous pouvez définir le niveau de validation par défaut que les auteurs de rapport voient lorsqu'ils valident des rapports dans IBM Cognos Report Studio.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Cette procédure doit être effectuée pour chaque serveur sur lequel les composants de passerelle sont installés.

Procédure

1. Arrêtez le service IBM Cognos.
2. Ouvrez `emplacement_installation\webcontent\pat\DefaultSettings.xml`.
3. Recherchez le paramètre `ReportValidateLevel`.
4. Remplacez la valeur `defaultValue` par le niveau de validation par défaut que vous souhaitez afficher pour les auteurs de rapport dans Report Studio.
5. Enregistrez le fichier.
6. Redémarrez le service IBM Cognos.

Résultats

Dans Report Studio, lorsque des auteurs cliquent sur **Outils > Options de validation**, le niveau de validation qu'ils voient par défaut correspond à la valeur que vous avez définie dans le fichier `DefaultSettings.xml`.

Désactivation de la prise en charge de la programmation basée sur les déclencheurs

Par défaut, la programmation basée sur les déclencheurs est activée. Un élément joue le rôle de déclencheur, ce qui entraîne l'exécution du rapport. Vous pouvez désactiver cette fonctionnalité en modifiant le fichier `system.xml`.

Procédure

1. Arrêtez le service IBM Cognos.
2. Ouvrez le fichier `emplacement_c10.xml` dans un éditeur XML ou un éditeur de texte.
3. Recherchez le code XML suivant dans l'élément `system` :

```
<param name="enable-trigger-support">
  true
</param>
<param name="enable-trigger-tab">
  true
</param>
```

4. Remplacez la valeur `true` des deux paramètres déclencheurs par `false`.

Le code XML apparaît comme suit :

```
<param name="enable-trigger-support">
  false
</param>
<param name="enable-trigger-tab">
  false
</param>
```

5. Enregistrez le fichier.
6. Démarrez le service IBM Cognos.

Résultats

L'onglet **Par déclencheur** de la page **Planning** n'apparaît plus. Les entrées déjà programmées pour la programmation basée sur les déclencheurs continuent à s'exécuter, mais aucune autre programmation de ce type ne peut être effectuée tant que la prise en charge est désactivée.

Configuration d'une occurrence déclencheuse sur un serveur

Lors de la configuration de la planification de rapports basée sur des déclencheurs, vous devez définir l'occurrence déclencheuse sur un serveur.

Vous associez un élément externe, tel que l'actualisation d'une base de données ou la réception d'un courrier électronique, à un déclencheur du serveur qui entraîne l'exécution de l'entrée. Vous devez également indiquer le nom de l'occurrence.

Les occurrences déclencheuses peuvent également être définies par un développeur de SDK à l'aide du SDK (Software Development Kit) du logiciel IBM Cognos. Pour plus d'informations, voir le *Guide du kit de développement de logiciels d'IBM Cognos*.

Au moyen du script Microsoft Windows `trigger.bat` ou du script shell `trigger.sh`, vous pouvez déclencher l'exécution d'un ou de plusieurs plannings sur le serveur. Dans la syntaxe du script, `URL` indique l'URL du serveur IBM Cognos, `username` indique un nom d'utilisateur valide dans l'espace-noms indiqué, `password` indique

le mot de passe associé au nom d'utilisateur, namespace indique l'espace-noms associé au nom d'utilisateur, et triggerlist est une liste séparée par des virgules de noms de déclencheurs.

```
trigger.bat URL [username password namespace]
triggerlist
```

Par exemple, si les utilisateurs souhaitent planifier un premier rapport en fonction de l'actualisation d'une base de données et un deuxième en fonction de la réception d'un courrier électronique, la ligne de commande du déclencheur personnalisé peut se présenter comme suit :

```
trigger.bat http://localhost:9300/p2pd/servlet/dispatch username
password namespace databaserefreshtriggername,emailtriggername
```

Procédure

1. Si vous configurez une occurrence déclencheuse sur un serveur autre que le serveur IBM Cognos, effectuez les tâches suivantes :
 - Vérifiez que le serveur dispose d'une version prise en charge de Java Runtime Environment ou du Java Development Kit.
 - Copiez les fichiers suivants depuis le répertoire *emplacement_c10/webapps/p2pd/WEB-INF/lib* d'un serveur IBM Cognos vers l'emplacement du serveur où vous configurez l'occurrence déclencheuse :
 - activation.jar
 - axis.jar
 - axisCrnpClient.jar
 - commons-discovery-0.2.jar
 - commons-logging-1.1.jar
 - commons-logging-adapters-1.1.jar
 - commons-logging-api-1.1.jar
 - jaxrpc.jar mail.jar
 - saaj.jar
 - serializer.jar wsdl4j-1.5.1.jar
 - Copiez les fichiers suivants depuis le répertoire *emplacement_c10/webapps/utilities/trigger* d'un serveur IBM Cognos vers l'emplacement du serveur où vous configurez l'occurrence déclencheuse :
 - trigger.bat
 - trigger.sh
 - trigger.class (utilitaire Java qui peut être exécuté sur toutes les plateformes prises en charge par IBM Cognos)
2. Vérifiez que la ligne de commande s'exécute lorsque l'événement externe, tel que l'actualisation d'une base de données ou la réception d'un courrier électronique, a lieu.

Le mécanisme servant à appeler la commande du déclencheur personnalisé dépend de l'application utilisée, telle qu'un système de base de données ou une application de courrier électronique. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la documentation de votre application.
3. Indiquez aux utilisateurs qu'ils peuvent maintenant planifier des entrées en fonction de cette occurrence déclencheuse.

Si un utilisateur a programmé une entrée en fonction de cet élément, lorsqu'il clique sur le bouton Planifier d'une vue de rapport, des informations relatives à cet élément remplacent celles relatives à la fréquence sur la page **Planning**.

Résultats

Après l'exécution du script, la méthode de déclenchement renvoie une valeur entière représentant le nombre de plannings exécutés. Les nombres entiers suivants représentent des erreurs :

- -1 signale une erreur de syntaxe, telle qu'un paramètre incorrect
- -2 signale un problème de communication avec le serveur IBM Cognos

Modification du traitement par défaut des rapports en rafale

A partir de la version 10.2.1, le traitement interne des rapports en rafale dans IBM Cognos BI est différent de celui des versions précédentes du produit. Vous pouvez modifier les valeurs par défaut du produit pour restaurer le type de traitement utilisé dans les versions antérieures du produit.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Pour modifier les valeurs par défaut du produit pour le traitement des rapports en rafale, utilisez les paramètres avancés suivants :

RSVP.BURST_DISTRIBUTION

Ce paramètre correspond à l'option **Exécuter en parallèle** dans l'interface utilisateur.

Valeurs : true (valeur par défaut) ou false

Si vous modifiez la valeur par défaut, les rapports en rafale sont exécutés de manière séquentielle dans un processus, ce qui prend plus de temps.

RSVP.BURST_QUERY_PREFETCH

Ce paramètre correspond à l'option **Utiliser la lecture anticipée de requête** dans l'interface utilisateur. Cette fonctionnalité n'est applicable qu'aux modèles relationnels en mode de requête dynamique.

Valeurs : true or false (valeur par défaut)

Si vous modifiez la valeur par défaut, vous activez la lecture anticipée des requêtes. De la sorte, les sorties des rapports en rafale sont générées bien plus rapidement car les requêtes sont exécutées en parallèle avec l'affichage des rapports.

Pour terminer le processus, vous devez également modifier le fichier `xqe.config.xml`. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Activation de la lecture anticipée des requêtes», à la page 794.

BDS.split.maxKeysPerChunk

Ce paramètre correspond à l'option **Limite clé max** dans l'interface utilisateur.

Valeurs : entier positif. La valeur par défaut est 1000. La valeur 0 n'affecte aucune limite à ce paramètre.

La définition de la limite de clé permet d'éviter les clauses SQL complexes lorsque le paramètre RSVP.BURST_DISTRIBUTION possède la valeur true.

Les paramètres doivent être modifiés de manière globale, pour tout l'environnement IBM Cognos.

Pour en savoir davantage sur l'exécution des rapports en rafale, reportez-vous à la rubrique «Définition des options de rapport avancées pour l'exécution en cours», à la page 514.

Procédure

1. Effectuez les étapes de la rubrique «Configuration globale des paramètres avancés», à la page 977.
2. Entrez le paramètre à modifier et spécifiez sa nouvelle valeur par défaut.
3. Enregistrez les modifications apportées.
4. Redémarrez le service IBM Cognos.

Activation de la lecture anticipée des requêtes

Pour activer la lecture anticipée des requêtes pour le traitement des rapports en rafale, vous devez modifier le fichier `xqe.config.xml`. Cette fonctionnalité ne peut être utilisée qu'avec le mode de requête dynamique.

Procédure

1. Ouvrez le fichier `emplacement_c10/configuration/xqe.config.xml` dans un éditeur XML.
2. Affectez les valeurs spécifiées aux paramètres suivants :

burstPrefetch

Affectez à l'attribut `enabled` la valeur `true`.

maxResultSetPrefetch

Valeur : 1

minThreads

Valeur : 10

maxThreads

Valeur : 20

maxMemoryPerResultSet

Valeur : 1

Conseil : Les descriptions des paramètres sont incluses dans le fichier `xqe.config.xml`.

3. Enregistrez le fichier `xqe.config.xml`.

Que faire ensuite

Vous devez maintenant spécifier le paramètre avancé `RSVP.BURST_QUERY_PREFETCH`. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Modification du traitement par défaut des rapports en rafale», à la page 793.

Modification de l'extension de fichier par défaut des feuilles de calcul Excel 2002

Par défaut, les feuilles de calcul Excel 2002 envoyées par courrier électronique sont créées au format Multipart HTML sous Excel avec l'extension de fichier `.mht`. Vous pouvez remplacer l'extension par défaut par `.xls` en définissant le paramètre `RSVP.FILE.EXTENSION.XLS` sur `True`.

La définition de RSVP.FILE.EXTENSION.XLS sur true ne change pas le contenu du fichier, qui reste Excel Multipart HTML.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Configuration**, cliquez sur **Répartiteurs et services**.
2. A la section **Nom** de la sous-fenêtre **Configuration**, cliquez sur le répartiteur pour voir les services.
3. A côté de **BatchReportService**, cliquez sur **Définir les propriétés**.
4. Cliquez sur l'onglet **Paramètres**.
5. Pour la catégorie d'environnement, à côté de **Paramètres avancés**, cliquez sur le lien **Editer**.
6. Cochez la case **Remplacer les paramètres hérités de l'entrée parent**.
7. Dans la colonne **Paramètre**, tapez **RSVP.FILE.EXTENSION.XLS**.
8. Dans la colonne **Valeur**, saisissez true.
9. Cliquez à deux reprises sur **OK**.
10. Répétez ces étapes pour **ReportService** et redémarrez le serveur.

Application du style Ne pas imprimer aux rapports Excel 2007

Vous pouvez utiliser ou non le style Ne pas imprimer aux sorties de rapports Excel 2007.

Utilisez le paramètre avancé RSVP.EXCEL.XLS2007_PRINT_MEDIA pour contrôler cette fonction.

Pour en savoir davantage sur le style Ne pas imprimer, reportez-vous au *Guide d'utilisation d'IBM Cognos Report Studio*.

Procédure

1. Procédez comme indiqué à la section «Configuration des paramètres avancés pour des services spécifiques», à la page 979.
2. Pour **ReportService**, dans la colonne **Paramètre**, tapez **RSVP.EXCEL.XLS2007_PRINT_MEDIA**.
3. Dans la colonne **Valeur**, tapez l'une des valeurs suivantes :
 - Vrai** Le style Ne pas imprimer affecte les sorties de rapports Excel 2007.
 - Faux** Le style Ne pas imprimer est ignoré des sorties de rapports Excel 2007.
4. Cliquez sur **OK**.

Désactivation des widgets de la boîte à outils

Les administrateurs système peuvent désactiver les composants suivants de la boîte à outils : Page Web, Flux RSS, Image, Texte et Ma boîte de réception.

Pour désactiver un widget, vous devez modifier l'extension de fichier correspondant. Ainsi, pour désactiver un widget de la page Web, renommez htmViewer_contribution.atom en htmlViewer_contribution.atom.disabled.

Le tableau suivant présente le nom et l'emplacement du fichier de configuration de chaque widget.

Tableau 149. Nom et emplacement des fichiers de configuration des widgets

| Widget | Fichier de configuration |
|-----------------------|--|
| Page Web | <c10>\configuration\icd\contributions\contrib\HTMLViewer_contribution.atom. |
| Flux RSS | <c10>\configuration\icd\contributions\contrib\RSSViewer_contribution.atom |
| Image | <c10>\configuration\icd\contributions\contrib\ImageViewer_contribution.atom |
| Texte | <c10>\configuration\icd\contributions\contrib\RichTextViewer_contribution.atom |
| Ma boîte de réception | <c10>\configuration\icd\contributions\contrib\MyInBox_contribution.atom |

Chapitre 40. IBM Cognos Workspace


IBM Cognos Workspace constitue un nouvel environnement d'utilisation de rapports qui propose une expérience intégrée sur des informations décisionnelles aux utilisateurs professionnels. Cet outil Web permet d'utiliser du contenu IBM Cognos et des sources de données externes pour créer des espaces de travail sophistiqués et interactifs. Pour en savoir davantage sur IBM Cognos Workspace, reportez-vous au *Guide d'utilisation* d'IBM Cognos Workspace.

Vous pouvez également créer des tableaux de bord dans IBM Cognos Connection à l'aide de pages et de portlets. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section Chapitre 20, «Pages et tableaux de bord», à la page 359.


Démarrage de Cognos Workspace

Pour commencer à utiliser le produit, vous pouvez ouvrir IBM Cognos Workspace de différentes manières.

Par défaut, Cognos Workspace s'ouvre dans la même fenêtre de navigateur que IBM Cognos Connection. Un administrateur peut modifier ce comportement de sorte que Cognos Workspace s'ouvre dans une fenêtre distincte. Pour plus d'informations, reportez-vous au *Guide d'administration et de sécurité IBM Cognos Business Intelligence*.

Conseil : Pour revenir à l'application précédente après le démarrage de Cognos Workspace, cliquez sur l'icône **Revenir**  dans la barre d'applications.

Vous pouvez démarrer Cognos Workspace par les méthodes suivantes :

- A partir de la page d'accueil d'IBM Cognos Software, en cliquant sur **Créer des espaces de travail sur le Web**.
- A partir d'IBM Cognos Connection en cliquant sur l'icône **Nouvel espace de travail**  dans la barre d'applications.
- Dans un navigateur Web, en entrant l'URL de Cognos Workspace. L'URL par défaut est `http://nom_ordinateur/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi?b_action=icd`. Vous pouvez aussi être amené à saisir une URL fournie par votre administrateur.
- En cliquant sur le nom sous forme de lien hypertexte d'un objet d'espace de travail existant dans IBM Cognos Connection.
- A partir du menu **Lancer** de Cognos Connection et d'IBM Cognos Administration.
- A partir d'un espace de travail répertorié dans les résultats de la recherche dans Cognos Connection.

Ouverture d'IBM Cognos Workspace dans une fenêtre de navigateur distincte

Par défaut, IBM Cognos Workspace s'ouvre dans la même fenêtre de navigateur qu'IBM Cognos Connection. Vous pouvez modifier ce comportement pour ouvrir IBM Cognos Workspace dans une fenêtre distincte.

Procédure

1. Procédez comme indiqué à la section «Configuration des paramètres avancés pour des répartiteurs spécifiques», à la page 978.
2. Pour **PresentationService**, tapez **portal.launchBusinessInsightChromeless** en nom de **Paramètre**.
3. Saisissez **true** en valeur pour ce paramètre, puis cliquez sur **OK**.
Il peut se passer quelques secondes avant que le changement soit appliqué.

Affichage de miniatures dans Business Insight version 10.1.0

Dans IBM Cognos Business Insight version 10.1.1 et IBM Cognos Workspace version 10.2.0 et versions suivantes, de nouvelles miniatures ont remplacé celles de Business Insight version 10.1.0. Si vous souhaitez continuer à utiliser les miniatures de la version 10.1.0, vous pouvez le faire en modifiant la valeur du délai d'attente dans le fichier `config.properties`.

Procédure

1. Accédez au répertoire `emplacement_installation_c10\dropins\com.ibm.cognos.bux.service.atom_1.0.0\com\ibm\cognos\bux\service\atom`.
2. Ouvrez le fichier `config.properties`.
3. Recherchez la propriété `atom.config.rds.thumbnail.waitThreshold = 0`.
La valeur du délai d'attente est de 0 secondes par défaut.
4. Modifiez la valeur de la propriété `atom.config.rds.thumbnail.waitThreshold` pour la faire passer à 60 secondes. Par exemple, `atom.config.rds.thumbnail.waitThreshold = 60`

Résultats

Etant donné que les images miniatures de Business Insight version 10.1.1 et Cognos Workspace version 10.2.0 et versions suivantes, ne peuvent pas être extraites dans le temps imparti, ce sont celles de la version 10.1.0 qui sont affichées à la place.

Suppression du balisage HTML dans les détails du flux RSS

Dans IBM Cognos Workspace, l'utilisateur peut insérer un widget RSS à partir de la boîte à outils. Une fois le flux RSS configuré, le widget Flux RSS affiche le balisage HTML lorsque les détails du flux sont activés.

Vous pouvez masquer le balisage HTML lorsque l'option **Afficher les détails du flux** est activée en spécifiant le paramètre avancé, **CPSRssAllowUnsafeCharacters**, sur le répartiteur. Vous devez définir le paramètre de chaque répartiteur. Dans le cas de répartiteurs multiples, vous pouvez définir le paramètre globalement.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Administration, cliquez sur **Configuration > Répartiteurs et services**.
2. Pour spécifier le paramètre **CPSRssAllowUnsafeCharacters** d'un répartiteur unique, procédez comme suit :
 - a. Dans la colonne **Nom**, cliquez sur un répartiteur, puis sur **Définir les propriétés**.
 - b. Accédez à **PresentationService**, puis cliquez sur **Définir les propriétés**.

- c. Cliquez sur l'onglet **Paramètres**, et en regard d'**Environnement, Paramètres avancés**, cliquez sur **Editer**.
 - d. Cliquez sur **Remplacer les paramètres hérités de l'entrée parent**. A présent, passez à l'étape 4.
3. Pour spécifier le paramètre **CPSRssAllowUnsafeCharacters** globalement dans le cas de plusieurs répartiteurs, procédez comme suit :
 - a. Dans la barre d'outils **Configuration**, cliquez sur **Définir les propriétés - Configuration**.
 - b. Cliquez sur l'onglet **Paramètres**, et en regard d'**Environnement, Paramètres avancés**, cliquez sur **Editer**.
 4. Dans la zone **Paramètre**, saisissez **CPSRssAllowUnsafeCharacters**, puis dans la zone **Valeur**, saisissez **true**.
 5. Cliquez sur **OK**.

Résultats

Le balisage HTML n'est pas affiché dans les détails du flux RSS.

Chapitre 41. Administration d'IBM Cognos Mobile

IBM Cognos Mobile étend les fonctionnalités de votre installation IBM Cognos BI existante et permet aux utilisateurs d'afficher les contenus Cognos BI et d'interagir avec eux sur leur tablette graphique ou leur smartphone.

Avec le client enrichi Cognos Mobile, les utilisateurs peuvent afficher sur leurs périphériques mobiles les rapports Cognos BI provenant de Report Studio et des espaces de travail de Cognos Workspace. Les rapports et les espaces de travail sont interactifs et optimisés pour l'affichage sur les périphériques mobiles. La fonctionnalité d'invite et de mécanismes de planification de Cognos BI sont utilisés pour fournir des rapports personnalisés de façon opportune. La sécurité de Cognos BI et les différents mécanismes de sécurité propres au fournisseur, comprenant la sécurité basée sur un périphérique et un serveur, sont utilisés pour protéger le contenu du rapport et de l'espace de travail.

De nombreux serveurs de gestion spécifiques aux périphériques et de nombreux outils d'administration utilisés par Cognos Mobile offrent la possibilité de supprimer à distance un contenu sur un périphérique ou de désactiver celui-ci complètement. Par exemple, lorsqu'un périphérique est perdu ou volé, l'administrateur Cognos BI peut utiliser cette fonctionnalité pour protéger le contenu sensible sur le périphérique. L'administrateur Cognos BI dispose également de la possibilité de définir une date d'expiration pour un rapport, après laquelle le rapport devient inaccessible jusqu'à ce que l'utilisateur s'authentifie à nouveau.

Cognos Mobile prend en charge les requêtes entre le périphérique mobile et l'environnement de serveur pour les fonctions produit suivantes :

- Rechercher
- Parcourir
- Exécuter

Une fois qu'IBM Cognos Mobile est installé et configuré, vous pouvez procéder aux tâches d'administration afin de gérer la diffusion du contenu Cognos BI aux périphériques mobiles. L'onglet **Mobile** dans IBM Cognos Administration offre des fonctionnalités d'administration centralisée pour Cognos Mobile. Pour accéder à cet onglet, l'administrateur doit avoir les droits d'accès requis pour l'**administration de mobile. Administrateurs de Mobile**, un des rôles prédéfinis de l'espace-noms **Cognos**, peut être utilisé pour spécifier des droits d'accès pour cette fonctionnalité.

Cognos Mobile utilise le même ensemble d'utilisateurs que Cognos Business Intelligence. Pour plus d'informations sur l'administration de Cognos BI, voir d'autres sections du document *IBM Cognos Business Intelligence - Guide d'administration et de sécurité*. Pour plus d'informations sur Cognos Connection, voir le document *IBM Cognos Connection - Guide d'utilisation*.

Préconfiguration des apps Cognos Mobile natives pour les utilisateurs

Configurez l'application IBM Cognos Mobile pour rationaliser les opérations de configuration effectuées par les utilisateurs et contrôler son fonctionnement sur les périphériques iOS et Android.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Vous pouvez coder et générer les paramètres de configuration dans une URL pour les diffuser aux utilisateurs de l'application Cognos Mobile dans un courrier électronique, dans une discussion ou par une autre méthode. Cette URL permet aux utilisateurs de configurer automatiquement l'application sur leurs périphériques mobiles.

L'URL du serveur Cognos est incluse dans la configuration, de sorte qu'il n'est pas nécessaire pour les utilisateurs de la saisir sur leurs périphériques lorsqu'ils configurent l'application.

Il est également possible d'ajouter à la configuration un élément de sécurité, sous la forme d'un mot de passe. Le mot de passe de configuration de l'unité mobile garantit l'inviolabilité de l'intégrité de l'URL de configuration ainsi que la validité de sa source. L'URL de configuration et le mot de passe ne doivent en aucun cas être transmis ensemble sur le même support (courrier électronique ou discussion, par exemple). L'utilisateur ne saisit le mot de passe qu'une fois, pour ouvrir l'URL de configuration.

Procédure

1. Dans le navigateur d'un ordinateur de bureau, connectez-vous à IBM Cognos Connection avec les privilèges administrateurs.
2. Accédez à **IBM Cognos Administration** et cliquez sur l'onglet **Mobile**.
3. Cliquez sur **Remote Configuration**.
4. Dans la zone **URL du serveur IBM Cognos**, entrez l'URL du serveur IBM Cognos BI, au format `http://serveur_Cognos_BI/ibmcognos`.
5. Activez ou désactivez les paramètres suivants :

Authentification passe-système

Activez ce paramètre pour permettre aux utilisateurs de traverser une série de pages Web pour atteindre le serveur Cognos BI.

Par défaut, IBM Cognos Mobile nécessite une connectivité directe avec le serveur IBM Cognos BI. Si la mise en place de la connectivité directe est rendue impossible par la présence de produits de sécurité ou de portails tiers, ce paramètre doit être activé. Parmi les produits de sécurité concernés, citons CA SiteMinder, Tivoli Access Manager, Microsoft ISA Server, ou les pages d'arrivée sur les réseaux Wi-Fi publics.

Téléchargements automatiques

Activez ce paramètre pour que les apps Cognos Mobile téléchargent automatiquement les nouvelles sorties de rapport depuis la boîte de réception de l'utilisateur, ainsi que les rapports qui lui sont transférés. Il est recommandé d'activer ce paramètre, sauf si la bande passante est insuffisante.

Serveur d'exemples d'affichage

Activez ce paramètre pour permettre aux apps Cognos Mobile d'accéder au serveur d'exemples Cognos Mobile. Ce serveur contient des exemples de rapport IBM Cognos qui illustrent les fonctionnalités des logiciels IBM Cognos. Les rapports d'exemple sont optimisés pour une utilisation sur des unités mobiles.

Gestion de l'état de l'application

Activez ce paramètre pour que l'application puisse restaurer son

dernier contenu après le redémarrage de l'application. Par exemple, si l'application est fermée alors qu'elle affiche un rapport dans l'espace de contenu "Mes rapports", elle rouvre l'espace de contenu "Mes rapports" au moment de son redémarrage. Si ce paramètre est désactivé, l'application affiche le panneau principal lors de son redémarrage.

Valeur par défaut : **Désactivé**

6. Facultatif : Cochez la case **Mot de passe de la configuration d'unité mobile** et saisissez un mot de passe de votre choix. Le mot de passe peut contenir jusqu'à 20 caractères alphanumériques, sans espace.

Si vous choisissez de définir un mot de passe, vous devez le fournir aux utilisateur séparément de l'URL de configuration.

7. Facultatif : Cochez la case **Epinglage de certificats SSL/TLS** et collez l'empreinte digitale SHA-1 du certificat SSL ou TLS qui sécurise le point d'entrée à votre serveur Cognos BI. Un exemple de point d'entrée au serveur Cognos BI est un serveur Web, un serveur proxy ou un équilibreur de charge. Activez ce paramètre pour garantir que le client communique uniquement avec les serveurs configurés avec le certificat et X.509v3 et disposant de la même empreinte digitale SHA-1.

La valeur de ce paramètre est une séquence de 40 caractères hexadécimaux (a à f et 0 à 9) sans signe de ponctuation. Supprimez les signes de ponctuation de la valeur avant de la coller dans cette zone. Vous pouvez définir plusieurs empreintes digitales SHA-1 en les séparant par un deux-points (:).

Conseil : Dans Firefox, vous pouvez obtenir l'empreinte digitale SHA-1 en cliquant sur l'icône de verrou dans la barre d'URL du navigateur et en cliquant sur **More Information > View Certificate**.

8. Cliquez sur **Générer un code de configuration d'unité mobile**. Une URL codée en base 64 et contenant les paramètres de configuration définis est générée.

Voici un exemple d'URL générée :

```
cmug://aHR0cDovL3ZvdHRtb2IxL2NzcDI-dmVyc21vbj0xLjAmcGFzc21vZmYmYXV0b2R3bj1vZmYmZG1zCHNhbXA9b24mcHdkPW9uJnNhbHQ9UW1zQVJoTTNPaFVfJmhhc2g9QVFuQUFBQk1iV0ZqVTBoQk1iV2U3SEJiUjhhkczJBV2wrKzI0Y2d6cWxLMi8.
```

9. Copiez l'URL de configuration et fournissez-la aux utilisateurs de l'application Cognos Mobile par courrier électronique, discussion en ligne, ou par un autre moyen.

Assurez-vous que les critères ci-dessous sont satisfaits lorsque vous copiez et diffusez l'URL :

- Lorsque vous copiez l'URL, tous les caractères, y compris les traits de soulignement (), sont sélectionnés.
- L'application utilisée pour diffuser l'URL conserve la casse des caractères. L'URL est sensible à la casse.

Résultats

Lorsque l'utilisateur effleure l'URL de configuration envoyée par l'administrateur, l'application Cognos Mobile s'ouvre sur leur périphérique iOS ou Android. Il doit alors indiquer s'il veut lancer la configuration automatique. Si un mot de passe de configuration a été défini à l'étape 5, l'utilisateur doit le saisir lorsqu'il y est invité. Puis, l'application est configurée avec les paramètres définis dans l'URL.

En cas de saisie d'un mot de passe non valide, ou si l'utilisateur appuie sur le bouton **Annuler**, l'application s'ouvre, mais les paramètres de configuration ne sont pas appliqués.

Conseil : Certaines applications de messagerie diffusent l'URL de configuration aux utilisateurs au format texte brut. Dans cette situation, les utilisateurs peuvent copier et coller l'URL dans le navigateur et l'y ouvrir.

Configuration des services Cognos Mobile

Vous pouvez configurer de manière globale toutes les instances de service IBM Cognos Mobile.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Appliquer les paramètres de configuration Mobile de manière globale permet de s'assurer que toutes les instances de service Mobile sont synchronisées, ce qui contribue à éviter les erreurs.

Important : Les paramètres ne peuvent pas être personnalisés pour différents locaux dans un environnement de multilocation.

Procédure

1. Dans le navigateur d'un ordinateur de bureau, connectez-vous à IBM Cognos Connection avec les privilèges administrateurs.
2. Accédez à IBM Cognos Administration et cliquez sur l'onglet **Mobile**.
3. Cliquez sur la page **Configuration serveur**.
4. Recherchez le paramètre que vous souhaitez configurer et spécifiez une valeur. Vous pouvez configurer plusieurs paramètres. Pour obtenir une liste des paramètres, voir «Paramètres de configuration du service Cognos Mobile».
5. Cliquez sur le bouton **Appliquer la configuration mobile**.

Paramètres de configuration du service Cognos Mobile

Ces paramètres permettent d'administrer la distribution du contenu IBM Cognos Business Intelligence à des applications mobiles.

Certains paramètres de configuration avancés peuvent également être configurés pour le service Cognos Mobile. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Paramètres avancés Cognos Mobile», à la page 809.

Paramètres de règles

Ces paramètres définissent la manière de distribuer le contenu Cognos BI aux applications mobiles.

Nombre maximal de pages à conserver pour chaque rapport

Les pages non comprises dans la limite sont supprimées du périphérique.

Valeur par défaut : 5

Conseil : Si votre environnement Cognos Mobile comporte uniquement des clients natifs, définissez la valeur par défaut sur 50 pages. Sinon, la valeur par défaut recommandée est 5.

Nombre maximal de jours de stockage d'un rapport

Indique la durée maximale (en jours) de stockage d'un rapport dans la base de données. Les rapports qui dépassent cette limite sont automatiquement supprimés du périphérique.

Valeur : 1 à 999

Valeur par défaut : 30

Nombre maximal d'heures entre les exécutions des rapports source et cible

Indique, en heures, la durée maximale autorisée entre l'exécution des rapports source et cible lors de l'utilisation de la fonction d'accès au détail avec des rapports actifs dans l'app native iOS. Lorsque la différence entre ces deux exécutions dépasse la valeur autorisée, la cible d'accès au détail de l'application n'est pas utilisée.

La valeur 1 par défaut indique que tant que le rapport cible est exécuté dans un délai d'une heure après l'exécution du rapport source, le rapport cible peut être ouvert.

La valeur 0 désactive la fonction d'accès au détail de l'application. Lors de l'exécution du rapport source après le rapport cible avec cette valeur, le rapport cible ne s'ouvre pas et un message d'erreur s'affiche. Le message d'erreur indique que le rapport cible n'existe pas et doit d'abord être exécuté.

Ce paramètre n'est pas applicable à l'application native Android.

Droit de partager les captures d'écran de rapport

Autorise ou non les utilisateurs de client natif à partager les captures d'écran des rapports qu'ils visualisent. Les utilisateurs peuvent partager les captures d'écran de rapport par courrier électronique ou d'autres méthodes.

Valeur : True ou False

Valeur par défaut : True

Dossier racine Mobile

Indique le nom du dossier racine dans lequel se trouvent les utilisateurs de Cognos Mobile lorsqu'ils naviguent ou effectuent des recherches dans du contenu à partir d'un périphérique mobile.

Valeur par défaut : Vide.

La valeur de ce paramètre doit correspondre au chemin d'accès Content Manager, dans le format suivant : /content/package[@name='<nom_dossier_racine>'].

Si le paramètre est vide, Cognos Mobile utilise le dossier de contenu racine, ou le dossier racine qui est défini dans le fichier system.xml du portail stocké dans le répertoire *emplacement_c10/templates/ps*. Si vous ajoutez un dossier racine, utilisez la syntaxe du paramètre consumer-root dans le fichier system.xml.

Conseil : Ce chemin d'accès est disponible dans IBM Cognos Connection. Sélectionnez le pack ou le dossier que vous souhaitez utiliser comme dossier racine Cognos Mobile en cliquant sur l'icône **Définir les propriétés**. Cliquez ensuite sur **Afficher le chemin d'accès, l'ID et l'URL**.

Miniatures des applications Web mobiles

Indique si les miniatures sont générées pour l'application Web IBM Cognos Mobile.

Valeurs : **thumbsOn** et **thumbsOff**

Valeur par défaut : **thumbsOn**

Prise en charge des thèmes Mobile

Indique sur les thèmes de mobiles personnalisés sont prise ne charge pour l'application Web IBM Cognos Mobile.

Valeurs : **themeOn** et **themeOff**

Valeur par défaut : **themeOff**

Nombre maximal d'heures pour accéder aux données locales de mobile stockées sur un périphérique

Indique la durée maximale, en heures, pendant laquelle les utilisateurs de périphériques mobiles peuvent accéder aux données locales de Cognos Mobile sur un périphérique.

Valeur : 0 à 8760

Valeur par défaut : 36

La valeur 0 désactive le mécanisme des clés louées.

Nombre maximal d'heures pour stocker les données d'identification en cache

Pour que les données d'identification ne soient jamais stockées sur un périphérique, entrez 0. Pour que les données d'identification soient stockées sur un périphérique, entrez une valeur supérieure à celle du délai d'attente en cours défini dans IBM Cognos Business Intelligence. Tant que les utilisateurs sont connectés, ils ont accès à leurs données d'identification mises en cache.

Valeur : 0 à 8760

Valeur par défaut : 0

Nombre maximal d'heures pendant lesquelles le client peut rester en-dehors des rapports planifiés

Ce paramètre s'applique aux cas où l'administrateur planifie des rapports pour un utilisateur sur le serveur et où l'utilisateur ne communique pas avec le serveur avant l'expiration du délai, par exemple pour extraire d'autres rapports ou naviguer dans le portail IBM Cognos Business Intelligence. Dans la plupart des cas, lorsque les rapports proviennent de plannings existants ou d'actions initialisées par l'utilisateur, ce paramètre n'entre pas en jeu, car le périphérique n'est en retard sur le serveur que de quelques secondes.

Valeur : 0 à 999

Valeur par défaut : 24

La valeur 0 entraîne le téléchargement immédiat des rapports sur le périphérique.

Paramètres de sécurité

Ces paramètres sont utilisés pour sécuriser l'application Cognos Mobile.

Niveau de chiffrement de stockage local pour les applications IBM Cognos Mobile

Indique la méthode selon laquelle les données stockées sur des périphériques iOS ou Android sont chiffrées.

Valeurs : NONE, AES128, AES256

Valeur par défaut : AES128

Conseil : L'application Web ne stocke pas les données en local et n'est donc pas concernée par ce paramètre.

Délai d'attente de la session pour le code de sécurité, en secondes

Indique la nécessité de saisir un code de sécurité lors de l'accès à

l'application Mobile ainsi que le nombre maximal de secondes pendant lesquelles l'application peut rester inactive. Le code de sécurité ne doit pas contenir de chiffres consécutifs ni identiques.

Valeur : 1 à 8760

Valeur par défaut : -1

La valeur -1 signifie qu'aucun code de sécurité n'est requis. La valeur 0 signifie que l'utilisateur doit créer un code de sécurité et l'entrer chaque fois qu'il accède à l'application.

Une valeur supérieure à 0 indique que l'utilisateur doit créer un code de sécurité et peut laisser l'application inactive pendant le nombre de secondes spécifié dans le paramètre avant de saisir à nouveau le code pour pouvoir utiliser l'application. Par exemple, si la valeur est définie sur 60, l'utilisateur doit entrer un code de sécurité et peut laisser l'application Mobile inactive pendant 60 secondes.

Nombre maximal de tentatives de saisie d'un code de sécurité lors de l'accès à une application IBM Cognos Mobile

Indique le nombre maximal de tentatives qu'un utilisateur peut effectuer pour entrer son code de sécurité lorsqu'il accède à une application Mobile.

Valeur : 1 à 99

Valeur par défaut : 10

Paramètres de notification

Ces paramètres sont utilisés pour configurer les notifications de commande push d'Apple.

Courrier électronique de notification pour les notifications de commande push Apple Indique l'adresse électronique des administrateurs à avertir lorsque la date d'expiration du certificat des notifications push d'Apple approche.

La valeur de ce paramètre correspond à une adresse électronique au format suivant : *admin@domaine.com*. Vous pouvez saisir plusieurs adresses électroniques en les séparant par un point-virgule (;). Par exemple, *admin1@domaine.com;admin2@domaine.com*

Prise en charge des notifications de commande push Apple

Active le service Apple des notifications push sur l'app native iOS et indique le message qui s'affiche aux utilisateurs d'appareils iOS. Les valeurs sont les suivantes :

- None - Les notifications push d'Apple sont désactivées et les messages ne sont pas envoyés à partir du serveur vers le service Apple des notifications push (APNS).
- Name - Les notifications push d'Apple sont activées. Les messages envoyés à partir du serveur vers le service Apple des notifications push (APNS) incluent le nom du rapport.
- Generic - Les notifications push d'Apple sont activées. Les messages envoyés à partir du serveur vers le service Apple des notifications push (APNS) n'incluent pas le nom du rapport. Un message générique s'affiche à la place.

Valeur par défaut : Name

Fréquence de vérification de la date d'expiration du certificat de notification push Apple, en heures

Spécifie, en heures, la fréquence à laquelle le service Cognos Mobile vérifie les dates d'expiration du certificat des notifications push d'Apple. La première vérification a lieu au démarrage du service Cognos Mobile.

Valeur : 1 à 8760

Valeur par défaut : 24

Intervalle de feedback pour les notifications push Apple, en heures

Indique, en heures, l'intervalle auquel le serveur Cognos Mobile contacte le service Apple de retour d'informations des notifications push à la recherche des échecs de notification. Ce service conserve la liste des périphériques ayant rencontré plusieurs tentatives infructueuses pour diffuser les notifications. Le serveur Cognos Mobile arrête l'envoi des notifications aux périphériques mentionnés par le service de retour d'informations.

Valeurs : 1 à 720

Valeur par défaut : 24

Délai d'expiration des notifications push Apple, en jours

Indique, dans le courrier électronique reçu par l'administrateur, le nombre de jours restants avant que le certificat des notifications push d'Apple n'expire.

Valeur : 1 à 365

Valeur par défaut : 14


Définition des paramètres avancés Cognos Mobile



Vous pouvez configurer les paramètres avancés d'IBM Cognos Mobile de manière globale pour tous les services, pour un répartiteur spécifique ou pour un service Mobile particulier.

Lorsque les paramètres sont configurés globalement, les valeurs spécifiées sont prises en compte par toutes les instances du service Mobile. Vous pouvez remplacer les valeurs globales en spécifiant des valeurs personnalisées au niveau du répartiteur ou du service Mobile.

Si l'entrée de configuration contient des entrées enfant avec des paramètres qui remplacent les paramètres globaux, les paramètres personnalisés des entrées enfant peuvent être réinitialisés de manière à utiliser les valeurs par défaut. Pour rétablir la valeur par défaut d'un paramètre, supprimez-le.

Procédure

1. Connectez-vous à IBM Cognos Connection et cliquez sur **Lancer > IBM Cognos Administration**.
2. Dans l'onglet **Configuration**, cliquez sur **Répartiteurs et services** et effectuez l'une des actions suivantes :
 - Pour configurer les paramètres avancés de manière globale dans la barre d'outils de la page **Configuration**, cliquez sur l'icône **Définition des propriétés - Configuration**  et passez à l'étape 3.

- Pour configurer les paramètres avancés d'un répartiteur spécifique, localisez le répartiteur et dans la colonne **Actions**, cliquez sur l'icône **Définition des propriétés**  correspondante. Passez ensuite à l'étape 3.
 - Pour configurer les paramètres avancés d'un service Mobile spécifique, cliquez sur le répartiteur qui inclut ce service. Dans la liste des services, recherchez **MobileService**. Dans la colonne **Actions**, cliquez sur l'icône **Définition des propriétés**  associée au service et passez à l'étape 3.
3. Cliquez sur l'onglet **Paramètres**.
 4. Dans **Paramètres avancés**, cliquez sur **Editer**.
Si le paramètre n'est pas répertorié, entrez son nom. Pour obtenir une liste des paramètres avancés que vous pouvez configurer pour Cognos Mobile, voir «Paramètres avancés Cognos Mobile».
 5. Indiquez la valeur appropriée pour le paramètre et cliquez sur **OK**.

Conseil : Pour supprimer un paramètre avancé, sélectionnez sa case, et cliquez sur **Supprimer**.

Paramètres avancés Cognos Mobile

Les paramètres avancés permettent de gérer diverses fonctions liées à IBM Cognos Mobile.

Les paramètres avancés constituent une propriété de l'objet de configuration. Ils peuvent ne pas figurer dans la liste de paramètres des nouvelles installations, mais si vous les ajoutez, le service Mobile les conserve et les utilise, même en cas de mise à niveau de l'installation.

Les paramètres avancés suivants peuvent être configurés pour IBM Cognos Mobile :

Database.MaxConnectionPoolSize

Indique le nombre maximal de connexions autorisées pour les communications du service Cognos Mobile avec la base de données du Content Store. Vous pouvez modifier les paramètres du pool de connexions afin d'améliorer les performances.

Valeur : 1 à 999

Valeur par défaut : 5

Database.DeviceExpiryIntervalDays

Indique, en jours, l'intervalle au bout duquel les périphériques iPad n'ayant pas réussi à se connecter au serveur Cognos Mobile sont marqués comme étant inactifs. Les périphériques ne reçoivent plus les notifications push et les données existantes risquent de ne plus être utilisables.

Valeur : 1 à 365

Valeur par défaut : 45

ThreadPool.MaxSize

Indique la taille maximale du pool d'unités d'exécution sur le serveur utilisé pour gérer les opérations d'IBM Cognos Mobile.

Valeur : 1 à 999

Valeur par défaut : 20

Pour plus d'informations sur la définition des paramètres avancés, voir «Définition des paramètres avancés Cognos Mobile», à la page 808.

Important : Ne modifiez pas et ne supprimez pas le paramètre avancé `_internal`.

Configuration d'un thème Mobile

Le thème Mobile définit l'apparence de la page d'accueil de l'application IBM Cognos Mobile. Les applications client utilisent généralement le thème par défaut intégré au produit. Vous pouvez créer votre propre thème Mobile pour personnaliser l'apparence de l'application et le configurer de sorte qu'il soit disponible pour les groupes d'utilisateurs et les rôles de votre choix. À tout moment, les administrateurs pouvez rétablir le thème par défaut.


Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Les tâches de configuration incluent l'activation de la prise en charge des thèmes Mobile, l'ajout, l'édition ou la suppression de thèmes, ainsi que la définition des groupes et des rôles pouvant utiliser ces thèmes.

Un même utilisateur peut appartenir à différents groupes et/ou rôles ; il peut donc avoir accès à différents thèmes. Pour s'assurer que les thèmes appropriés sont appliqués aux utilisateurs, les administrateurs doivent évaluer soigneusement quels groupes et rôles ils peuvent choisir lors de configuration du thème.

Le thème Cognos Mobile par défaut est défini dans le modèle `defaultTheme.zip` installé avec le produit. Les administrateurs peuvent utiliser ce modèle comme point de départ lors de la création d'un thème personnalisé. Ce modèle n'est toutefois pas requis pour que le produit fonctionne correctement. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Création d'un thème personnalisé Mobile», à la page 811.

Procédure

1. Dans le navigateur d'un ordinateur de bureau, connectez-vous à IBM Cognos Connection avec les privilèges administrateurs.
2. Accédez à IBM Cognos Administration et cliquez sur l'onglet **Mobile**.
3. Procédez comme suit pour vous assurer que la prise en charge du thème est activée pour le service Mobile :
 - a. Cliquez sur **Configuration serveur**.
 - b. Dans le groupe de paramètres **Règle**, assurez-vous que la valeur de **themesOn** est spécifiée pour le paramètre **Mobile theme support**.
 - c. Cliquez sur le bouton **Appliquer la configuration mobile** pour sauvegarder la configuration.
4. Ouvrez la page **Configuration de l'interface utilisateur Mobile**.
5. Pour ajouter un thème, cliquez sur l'icône **Nouveau thème** .
6. Dans la page **Configuration de thème Mobile**, procédez comme suit :
 - a. Dans la case **Spécifiez un nom pour le thème**, entrez le nom du thème. Vous pouvez spécifier tout nom significatif pour votre environnement.
 - b. Dans la case **Spécifiez un fichier de thème à télécharger**, recherchez un fichier ZIP contenant les ressources de thème.
 - c. Dans la boîte **Spécifiez un groupe ou un rôle**, cliquez sur le bouton **Choisir un groupe** et sélectionnez les groupes ou les rôles devant utiliser le thème.

Vous pouvez choisir les groupes et les rôles à partir de l'espace-noms Cognos ou d'autres espaces-noms actifs.

d. Cliquez sur **OK** lorsque tous les paramètres sont correctement spécifiés.

Le nom du thème apparaît dans la page **Configuration de l'interface utilisateur Mobile**.

7. Si vous voulez éditer le thème, cliquez sur l'icône **Définir les propriétés** dans la colonne **Actions**. Vous pouvez éditer n'importe quel paramètre de thème.

8. Si vous voulez supprimer un thème, sélectionnez la case à cocher

correspondante et cliquez sur l'icône **Supprimer**  de la barre d'outils.

Pour revenir au thème Cognos Mobile par défaut, supprimez le thème configuré en cours. Les utilisateurs qui utilisaient ce thème reviennent au thème par défaut lorsqu'ils se connectent à nouveau au serveur Cognos BI.

9. Connectez le périphérique iOS au serveur pour lequel le thème a été configuré afin de tester si vos modifications ont été correctement appliquées.

Résultats

Les utilisateurs peuvent continuer à utiliser l'application pendant que les ressources de thème sont téléchargées sur leurs périphériques. Le thème est appliqué lorsque les utilisateurs se connectent au serveur Cognos BI ou actualisent leur application.

Lorsqu'un utilisateur veut se connecter à plusieurs serveurs pour lesquels différents thèmes sont configurés, le thème appliqué est celui qui est configuré pour le serveur auquel le client se connecte en premier. La connexion aux autres serveurs ne modifie pas le thème de l'utilisateur, même si ces serveurs utilisent des thèmes différents. Pour activer le thème configuré pour un serveur différent, désactivez la connexion avec le serveur avec le thème en cours. L'utilisateur peut ensuite se connecter au serveur avec le thème requis.

Création d'un thème personnalisé Mobile

Vous pouvez créer un thème personnalisé Mobile pour remplacer le thème par défaut fourni avec IBM Cognos Mobile.

Avant de commencer

Préparez la présentation de votre thème, ainsi que les ressources nécessaires, par exemple les fichiers image.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Lorsque Cognos Mobile est installé, le répertoire d'installation `c10_location/templates/mobile` contient le fichier `defaultTheme.zip`. Il s'agit du modèle de thème par défaut. Vous pouvez utiliser ce modèle comme point de départ lors de la création d'un thème personnalisé.

Le fichier `defaultTheme.zip` contient différents répertoires et fichiers. Le fichier `main_panel\index.html` est le seul fichier requis pour votre thème personnalisé. Ce fichier permet de définir l'ensemble des ressources (telles que les images) que vous souhaitez utiliser dans votre thème personnalisé, mais également de modifier le schéma de couleurs et les styles de police.

Le répertoire **nls** du modèle de thème par défaut contient une structure de répertoires pour des thèmes spécifiques à une langue. Vous pouvez émuler cette structure ou implémenter votre propre mécanisme pour créer des thèmes spécifiques à une langue.

Vous pouvez utiliser la procédure suivante pour vous guider lors de la création d'un thème personnalisé basé sur le thème par défaut.

Procédure

1. Accédez au répertoire `c10_location/templates/mobile`, faites une copie du fichier `defaultTheme.zip` et sauvegardez-le sous un nom différent.
2. Extrayez le contenu du fichier .zip créé à l'étape précédente.
3. Editez le fichier `main_panel\index.html`. Ce fichier doit contenir les références à toutes les ressources incluses dans le thème.
4. Compressez toutes les ressources de votre thème dans un fichier .zip. Ce fichier .zip doit contenir au minimum le fichier `main_panel\index.html` modifié.
5. Sauvegardez le fichier .zip de votre thème dans un répertoire de votre choix.

Vous pouvez maintenant configurer IBM Cognos Mobile pour que votre thème personnalisé soit utilisé. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Configuration d'un thème Mobile», à la page 810.

Configuration des notifications push d'Apple pour l'app iOS native

Les notifications push d'Apple avertissent les utilisateurs de l'app iOS native de la mise à disposition de nouveaux rapports IBM Cognos BI.

Pour envoyer des notifications push, le serveur Cognos Mobile requiert un certificat SSL d'Apple. Ce certificat est inclus dans chaque version mise à jour d'IBM Cognos Mobile et est valide pendant 12 mois à partir de sa date d'émission par Apple. L'administrateur est chargé de surveiller la date d'expiration du certificat et de mettre à jour ce dernier lorsque cela s'avère nécessaire, faute de quoi, les utilisateurs ne reçoivent plus les notifications push. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Gestion du certificat SSL pour les notifications push d'Apple».

Les ports TCP suivants sont utilisés pour la communication entre le serveur Cognos Mobile, le périphérique iOS d'Apple et le service Apple des notifications push (APNS, Apple Push Notification Service) :

- Le port 2195 est utilisé par le serveur Cognos Mobile pour envoyer les notifications au service APNS.
- Le port 2196 est utilisé par le serveur Cognos Mobile pour atteindre le service de retour d'informations APNS.
- Le port 5223 est utilisé par le périphérique iOS qui se connecte au service APNS via la technologie Wi-Fi.

Ces ports doivent rester ouverts dans le pare-feu de connexion à Internet.

Gestion du certificat SSL pour les notifications push d'Apple

L'administrateur surveille les fichiers journaux et les courriers électroniques pour savoir si la date d'expiration du certificat approche, et le cas échéant, pour le mettre à jour.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Le certificat SSL des notifications push d'Apple est valide pendant 12 mois à partir de sa date d'émission. Quatorze jours avant la date d'expiration du certificat, le serveur Cognos Mobile commence à enregistrer dans le fichier *emplacement_c10\logs\mob.log* des avertissements annonçant cette expiration. Pour vous assurer que ces avertissements sont consignés, la journalisation du serveur doit être définie au minimum sur le niveau Warn. Lorsque le niveau de journalisation est défini sur Error, les messages relatifs à la date d'expiration du certificat ne sont pas consignés.

Outre la consignation des avertissements dans des fichiers journaux, le serveur Cognos Mobile peut être configuré de manière à envoyer des courriers électroniques aux administrateurs les informant de l'approche imminente de la date d'expiration du certificat.

Le message d'avertissement du fichier journal ou du courrier électronique (en anglais uniquement) indique la date d'expiration du certificat ainsi que l'adresse URL de la page IBM Support website (<http://www.ibm.com/support/>) à partir de laquelle vous pouvez télécharger le dernier groupe de correctifs IBM Cognos Mobile doté du certificat SSL d'Apple mis à jour.

Procédure

1. Assurez-vous que les paramètres de configuration ci-dessous sont spécifiés dans IBM Cognos Administration. Ces paramètres permettent de configurer le serveur Cognos Mobile de manière à envoyer des messages électroniques aux administrateurs lorsque la date d'expiration du certificat approche.
 - **Courrier électronique de notification pour les notifications de commande push Apple**
 - **Fréquence de vérification de la date d'expiration du certificat de notification push Apple, en heures**
 - **Délai d'expiration des notifications push Apple, en jours**

Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Activation des notifications push d'Apple».
2. Surveillez les messages de journal et les courriers électroniques pour obtenir des informations sur la date d'expiration du certificat.
3. Pour mettre à jour le certificat, accédez au site Web Portail du support IBM (<http://www.ibm.com/support>) et téléchargez le dernier groupe de correctifs Cognos Mobile disponible doté d'un certificat valide pour les notifications push d'Apple.
4. Installez le nouveau certificat sur l'ensemble des serveurs appropriés.

Activation des notifications push d'Apple

L'administrateur doit configurer les paramètres de service Mobile associés aux notifications push d'Apple pour que les utilisateurs reçoivent les notifications.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Lorsqu'une application push enregistre les notifications pour la première fois, les utilisateurs reçoivent un message d'alerte leur demandant s'ils souhaitent recevoir ces notifications. Une fois que vous avez répondu à ce message, l'alerte ne s'affiche plus à moins que votre périphérique ne soit réinitialisé ou que l'application soit désinstallée pendant plus d'un jour. Ensuite, un message d'alerte informe

l'utilisateur de l'appareil iOS chaque fois qu'un nouveau rapport est disponible, et l'icône d'application est mise à jour avec le nombre de nouveaux rapports. L'utilisateur peut ouvrir l'application depuis la notification.

L'app iOS native IBM Cognos Mobile peut recevoir des notifications push depuis plusieurs serveurs Cognos BI. Les utilisateurs qui ne souhaitent plus bénéficier de l'affichage de ces notifications doivent désactiver les paramètres de notification de l'application dans les paramètres iOS.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Administration, cliquez sur l'onglet **Mobile**.
2. Cliquez sur **Configuration serveur**.
3. Indiquez les paramètres de **notification** suivants :

Prise en charge des notifications de commande push Apple

Active le service Apple des notifications push sur l'app native iOS et indique le message qui s'affiche aux utilisateurs d'appareils iOS. Les valeurs sont les suivantes :

- None - Les notifications push d'Apple sont désactivées et les messages ne sont pas envoyés à partir du serveur vers le service Apple des notifications push (APNS).
- Name - Les notifications push d'Apple sont activées. Les messages envoyés à partir du serveur vers le service Apple des notifications push (APNS) incluent le nom du rapport.
- Generic - Les notifications push d'Apple sont activées. Les messages envoyés à partir du serveur vers le service Apple des notifications push (APNS) n'incluent pas le nom du rapport. Un message générique s'affiche à la place.

Valeur par défaut : Name

Courrier électronique de notification pour les notifications de commande push Apple

Indique l'adresse électronique des administrateurs à avertir lorsque la date d'expiration du certificat des notifications push d'Apple approche.

La valeur de ce paramètre correspond à une adresse électronique au format suivant : *admin@domaine.com*. Vous pouvez saisir plusieurs adresses électroniques en les séparant par un point-virgule (;). Par exemple, *admin1@domaine.com;admin2@domaine.com*

Délai d'expiration des notifications push Apple, en jours

Indique, dans le courrier électronique reçu par l'administrateur, le nombre de jours restants avant que le certificat des notifications push d'Apple n'expire.

Valeur : 1 à 365

Valeur par défaut : 14

Intervalle de feedback pour les notifications push Apple, en heures

Indique, en heures, l'intervalle auquel le serveur Cognos Mobile contacte le service Apple de retour d'informations des notifications push à la recherche des échecs de notification. Ce service conserve la liste des périphériques ayant rencontré plusieurs tentatives infructueuses pour diffuser les notifications. Le serveur Cognos Mobile arrête l'envoi des notifications aux périphériques mentionnés par le service de retour d'informations.

Valeurs : 1 à 720

Valeur par défaut : 24

Fréquence de vérification de la date d'expiration du certificat de notification push Apple, en heures

Spécifie, en heures, la fréquence à laquelle le service Cognos Mobile vérifie les dates d'expiration du certificat des notifications push d'Apple. La première vérification a lieu au démarrage du service Cognos Mobile.

Valeur : 1 à 8760

Valeur par défaut : 24

4. Cliquez sur le bouton **Appliquer la configuration mobile**.
5. Spécifiez le paramètre avancé **Database.DeviceExpiryIntervalDays** pour le service Mobile. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Définition des paramètres avancés Cognos Mobile», à la page 808.

Gestion des rapports sur un périphérique mobile

Les utilisateurs d'IBM Cognos Mobile peuvent exécuter les rapports d'IBM Cognos Business Intelligence sur leurs périphériques mobiles.

Les utilisateurs accèdent aux rapports des manières suivantes :

- Ils naviguent et accèdent à un rapport, puis l'exécutent.
- Ils recherchent un rapport, en choisissent un dans la liste des résultats de la recherche, puis l'exécutent.

Les rapports peuvent également être distribués d'autres manières :

- Vous pouvez planifier l'envoi de rapports sur les périphériques des utilisateurs à des intervalles définis.
- Vous pouvez envoyer aux utilisateurs des rapports en rafale.
- Vous pouvez rassembler dans un travail l'exécution d'un certain nombre de rapports, et les envoyer aux périphériques des utilisateurs.
- Les événements définis peuvent déclencher l'exécution d'un rapport puis le transmettre aux périphériques des utilisateurs.

Les utilisateurs peuvent supprimer les rapports sur leur périphérique. Dans ce cas, ils suppriment uniquement la copie sur l'unité, et non le rapport lui-même.

Accès au serveur

Les utilisateurs peuvent utiliser la même URL IBM Cognos que les utilisateurs sédentaires pour accéder au serveur.

Les utilisateurs qui entrent l'adresse URL IBM Cognos `http://nom_serveur/alias` voient une page décrivant un ensemble d'options basées sur leur type de périphérique.

Les utilisateurs peuvent également accéder au portail destiné aux ordinateurs de bureau ou au portail optimisé pour les périphériques mobiles.

Les utilisateurs peuvent utiliser l'URL `http://nom_serveur/alias/m` pour accéder directement au portail Web optimisé pour les périphériques mobiles, mais il est préférable d'utiliser l'URL IBM Cognos standard.

Raccourcis Cognos Mobile sur un périphérique mobile

Lorsque vous utilisez IBM Cognos Mobile sur votre périphérique, un certain nombre de raccourcis sont disponibles pour naviguer ou effectuer d'autres actions.

Tableau 150. Raccourcis Cognos Mobile sur un périphérique mobile

| Action | Raccourci |
|--------------------|-----------|
| Origine | 1 |
| Fin | 9 |
| Vers le haut | 2 |
| Vers le bas | 8 |
| Vers la gauche | 4 |
| Vers la droite | 6 |
| Entrée | Ouvrir |
| Zoom avant | Q |
| Zoom arrière | A |
| Zoom | Z |
| Page | P |
| Marquer la cellule | 5 |

Performances d'IBM Cognos Mobile

Vous pouvez utiliser différentes méthodes pour estimer et contrôler les performances de votre environnement IBM Cognos Mobile.

Estimation de la bande passante requise par IBM Cognos Mobile

IBM Cognos Mobile envoie les versions compressées des rapports du serveur vers le périphérique mobile. La taille d'un rapport compressé peut varier de 2 Ko pour un rapport d'une page contenant du texte et un tableau croisé, jusqu'à 500 Ko pour un rapport de 10 pages contenant plusieurs graphiques détaillés sur chaque page.

Chaque version d'un rapport est envoyée une seule fois. Elle est alors stockée dans une mémoire cache du périphérique mobile. L'utilisateur nomade peut ensuite afficher le rapport autant de fois qu'il le désire sur le périphérique sans consommation supplémentaire de bande passante.

D'autres opérations, telles que la navigation dans le Content Store ou la réponse à des invites, consomment également de la bande passante. Pour la même action, la bande passante consommée est proportionnellement inférieure à celle utilisée par le navigateur d'un ordinateur de bureau, car certaines informations de formatage ne sont pas échangées.

IBM Cognos Mobile réalise des sondages intelligents pour détecter les modifications sur le serveur. Chaque périphérique mobile inactif envoie un petit message de données au serveur toutes les 24 heures. (Notez que cette valeur est configurable). En cas d'utilisation intensive, lorsqu'un utilisateur nomade exécute de nombreux rapports pendant la journée et planifie la diffusion d'un nombre important de rapports vers son périphérique mobile, celui-ci effectue automatiquement des vérifications plus fréquentes sur le serveur.

Pour estimer la consommation de bande passante, l'administrateur peut se servir de la formule suivante comme guide :

(nombre d'utilisateurs) x (taille moyenne d'un rapport) x (nombre de rapports ad hoc exécutés par jour et par utilisateur + nombre de rapports planifiés envoyés par jour et par utilisateur).

Estimation du nombre de serveurs requis

La charge générée par un utilisateur d'IBM Cognos Mobile sur un serveur (répartiteur) est similaire à celle générée par ce même utilisateur avec les produits IBM Cognos destinés aux ordinateurs de bureau.

Les ressources dont a besoin l'utilisateur d'un ordinateur de bureau pour explorer des dossiers, exécuter des rapports, répondre à des invites et afficher le rapport résultant sont à peu près les mêmes que celles dont a besoin un utilisateur mobile pour exécuter les mêmes opérations. Vous pouvez donc utiliser la même formule pour estimer le nombre de serveurs nécessaires pour un utilisateur mobile que pour les utilisateurs d'ordinateurs de bureau.

Estimation de la taille d'un rapport

Vous pouvez utiliser des rapports standard pour déterminer la taille du contenu qui est transféré sur le réseau sans fil du fournisseur de télécommunications vers le périphérique mobile.

Procédure

1. Supprimez tous les rapports sur le périphérique mobile.
2. Exécutez le rapport dont vous connaissez la taille.
3. Dans votre navigateur de bureau, saisissez la requête suivante : `http://nom du serveur/alias/cgi-bin/cognos.cgi/mobileService?mob_op=about`
4. Si la sécurité est activée, connectez-vous.

Vous devez être connecté sous l'utilisateur avec lequel le rapport a été exécuté sur le périphérique mobile.

Un petit document XML apparaît. Le rapport contient une section semblable à la section suivante, présentée avec le nombre 28. Le nombre réel dépend du rapport :

```
<s2><inbox>28</inbox></s2>
```

Conseil : Comme vous n'avez qu'un rapport, un seul nombre doit apparaître. Si vous voyez plusieurs nombres, séparés par des deux-points, cela signifie que vous n'avez pas supprimé tous les rapports. Vous devez supprimer tous les rapports et reprendre les étapes 1 à 3.

5. Saisissez la requête suivante, en remplaçant le nombre 28 par le nombre obtenu à l'étape 4 : `http://nom du serveur/alias/cgi-bin/cognos.cgi/mobileService?mob_op=downloadDB&mob_ir=28`

La réponse à cette demande est le contenu du rapport.

6. Enregistrez cette réponse dans un fichier et notez la taille.

Ce fichier est ce qui a été transféré sur le réseau.

7. Répétez cette procédure pour un certain nombre de rapports standard pour obtenir une idée de la quantité de données consommée par les utilisateurs nomades.

Fonctionnalités de journalisation de Cognos Mobile

Les fonctionnalités de journalisation sont assurées par IBM Cognos Mobile et par IBM Cognos Business Intelligence.

Les deux méthodes génèrent des fichiers journaux qui permettent de surveiller les activités et de traiter les incidents. Ces fichiers se trouvent dans le répertoire *emplacement_c10/logs*. Les fichiers de configuration situés dans le répertoire *emplacement_c10/configuration* et les composants du groupe de serveurs d'application permettent de modifier les fonctionnalités de journalisation de Cognos Mobile.

Les deux méthodes de journalisation peuvent exister simultanément. Par exemple, le mécanisme de journalisation Mobile par défaut permet d'effectuer le suivi des activités Mobile et le mécanisme de journalisation de Cognos BI, d'activer la fonction de trace de débogage. La journalisation d'audit est disponible uniquement via les fonctionnalités de journalisation d'Cognos BI.

Les événements associés au démarrage et à l'arrêt du service Cognos Mobile sont consignés dans le fichier Cognos BI *emplacement_c10/logs/cogserver.log*.

Outre les fonctions de journalisation de Cognos Mobile et de Cognos BI, vous pouvez utiliser les fonctions de diagnostic d'iOS et d'Android pour consigner les événements associés aux apps natives Cognos Mobile.

Journalisation Cognos Mobile

IBM Cognos Mobile enregistre les activités liées au démarrage d'un service ou à la configuration et l'exécution de rapports dans le fichier *mob.log* du répertoire *emplacement_c10/logs*. Il s'agit du type de journalisation par défaut dans Cognos Mobile.

Les informations de journalisation qui apparaissent dans le fichier *mob.log* sont déterminées par le fichier *emplacement_c10/configuration/mob.log4j.xml*.

Lorsque vous utilisez le fichier *mob.log4j.xml* par défaut, un administrateur peut surveiller le service Mobile à la recherche d'événements, tels que les mises à niveaux du schéma de base de données, les paramètres de configuration de service Mobile, les modifications de paramètres avancés, les avertissements et les erreurs. Toutefois, le fichier *mob.log4j.xml* par défaut n'inclut pas le niveau de journalisation Debug. Si vous avez besoin de ce niveau de journalisation dans votre fichier *mob.log*, vous devez activer le débogage. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Extension des capacités de journalisation Cognos Mobile par défaut aux niveaux de débogage», à la page 819.

Le tableau ci-dessous indique les niveaux de journalisation disponibles dans le fichier *mob.log*, du plus élevé au moins élevé :

Tableau 151. Niveaux de journalisation dans mob.log

| Niveau de journalisation | Description |
|--------------------------|---|
| Debug | Fournit des informations de débogage. Ce niveau est habituellement utilisé pour le débogage de problèmes spécifiques. Il n'est pas disponible par défaut et doit être activé. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Extension des capacités de journalisation Cognos Mobile par défaut aux niveaux de débogage». |
| Info | Fournit des informations sur IBM Cognos Mobile. |
| Warn | Signale un événement suspect qui peut justifier une enquête approfondie. |
| Error | Signale un cas d'erreur grave qui nécessite une intervention. |

Le niveau de journalisation choisi par l'utilisateur inclut tous les niveaux inférieurs. Par exemple, si l'utilisateur choisit le niveau Info, les messages d'avertissement et d'erreur sont également consignés dans le fichier journal.

Extension des capacités de journalisation Cognos Mobile par défaut aux niveaux de débogage

Vous pouvez activer le niveau de journalisation Débogage pour le fichier mob.log.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Le fichier mob.log4j.xml par défaut n'inclut pas le niveau de journalisation Debug. Pour activer le débogage, utilisez le fichier `c10_location/configuration/mob.log4j.xml.DEBUG.sample`.

Procédure

1. Arrêtez le service Mobile dans IBM Cognos Configuration.
2. Dans le répertoire `c10_location/configuration`, effectuez les modifications suivantes :
 - a. Renommez `mob.log4j.xml` en `mob.log4j.xml.original`.
 - b. Renommez `mob.log4j.xml.DEBUG.sample` en `mob.log4j.xml`.
3. Démarrez le service Mobile.

Résultats

La journalisation de débogage intégral est maintenant activée pour IBM Cognos Mobile.

Activation de la journalisation Cognos BI sur le serveur Mobile

IBM Cognos Mobile consigne les activités et les informations de débogage, ainsi que des informations sur l'activité des utilisateurs et des rapports.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Le type d'informations consignées dans les fichiers journaux Cognos Mobile est déterminé par le niveau de journalisation défini dans le fichier

ipfclientconfig.xml, stocké dans le répertoire *emplacement_c10/configuration*. Ce répertoire contient également le fichier *ipfMOBclientconfig.xml.sample*. Pour activer la journalisation, vous devez seulement renommer *ipfMOBclientconfig.xml.sample* en *ipfclientconfig.xml*.

Les niveaux de journalisation suivants peuvent être définis pour Cognos Mobile:

Tableau 152. Niveaux de journalisation Cognos Mobile

| Niveau de journalisation | Description |
|--------------------------|---|
| Debug | Fournit des informations de débogage. Ce niveau de journalisation est habituellement utilisé pour le débogage de problèmes spécifiques. |
| Info | Fournit des informations sur les services IBM Cognos. |
| Warn | Signale un événement suspect qui peut justifier une enquête approfondie. |
| Error | Signale un cas d'erreur grave qui nécessite une intervention. |

Le niveau de journalisation choisi par l'utilisateur inclut tous les niveaux inférieurs. Par exemple, si l'utilisateur choisit le niveau Info, les messages d'avertissement et d'erreur sont également consignés dans le fichier journal.

Vous pouvez également activer la journalisation dans IBM Cognos Administration. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Définition de la journalisation d'audit dans IBM Cognos Administration», à la page 821.

Procédure

1. Arrêtez le service Mobile dans IBM Cognos Configuration.
2. Dans le répertoire *emplacement_c10/configuration*, renommez *ipfMOBclientconfig.xml.sample* en *ipfclientconfig.xml*.
3. Ouvrez le fichier *ipfclientconfig.xml*, spécifiez les niveaux de journalisation et sauvegardez le fichier.
4. Démarrez le service IBM Cognos.

Résultats

Selon les niveaux de journalisation spécifiés dans le fichier *ipfclientconfig.xml*, les fichiers journaux suivants sont générés dans le répertoire *emplacement_c10/logs*.

- *ipf-MOB_xxxx.log*

Ce fichier enregistre les informations d'événements d'audit Cognos Mobile. Si une base de données de journalisation est définie dans IBM Cognos Configuration sous **Environnement, Journalisation**, les événements d'audit sont également consignés dans cette base de données. Ce type de journalisation est activé par défaut dans le fichier *ipfMOBclientconfig.xml.sample*.

Pour plus d'informations sur la définition d'une base de données de journalisation, voir le *Guide d'installation et de configuration d'IBM Cognos Business Intelligence*.

- *ipfMOBtrace_xxxx.log*

Ce fichier enregistre les données de journalisation de trace et de débogage Cognos Mobile. Le type de données capturées dans ce fichier est le même que celui des données du fichier *mob.log*. Toutefois, ce fichier peut être configuré à

un niveau de journalisation différent de manière à consigner plus ou moins d'informations. Ce type de journalisation est activé par défaut dans le fichier `ipfMOBclientconfig.xml.sample`.

- `ipfMOBperf_XXXX.log`

Ce fichier enregistre les données de performance Cognos Mobile performance. Ce type de journalisation est désactivé par défaut dans le fichier `ipfMOBclientconfig.xml.sample`.

Définition de la journalisation d'audit dans IBM Cognos Administration

Utilisez le journaux d'audit pour prendre connaissance des informations sur l'activité et les rapports utilisateur IBM Cognos Mobile.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Ainsi, les actions suivantes peuvent être enregistrées dans les journaux d'audit : heures de connexion et de déconnexion, expiration de sessions utilisateur, distribution de rapports planifiés, sauvegarde de résultats, etc.

Vous pouvez également activer la journalisation d'audit dans le fichier `emplacement_c10/configuration/ipfclientconfig.xml`. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Activation de la journalisation Cognos BI sur le serveur Mobile», à la page 819.

Pour plus d'informations sur les rapports d'audit, voir le *Guide d'administration et de sécurité d'IBM Cognos Business Intelligence*. Ce document contient également des informations sur les rapports d'audit exemple de Cognos Mobile.

Procédure

1. Ouvrez Cognos Administration.
2. Dans l'onglet **Configuration**, cliquez sur l'option **Répartiteurs et services**.
3. Cliquez sur le nom du répartiteur.
4. Dans la liste des services de répartiteur, recherchez **MobileService**, et dans la colonne **Actions**, cliquez sur l'icône **Définir les propriétés**.
5. Cliquez sur l'onglet **Paramètres**, et sous **Catégorie**, choisissez **Journalisation**.
6. Pour **Niveau de détail de journalisation d'audit pour le service mobile**, sélectionnez n'importe quelle valeur sauf **Minimal**.

Vous pouvez spécifier les niveaux de journalisation d'audit suivants : **De base**, **Demande**, **Trace** et **Complet**. Le niveau de journalisation **Minimal** désactive la journalisation d'audit.

7. Cliquez sur **OK**.
8. Pour appliquer cette valeur, arrêtez et redémarrez le service IBM Cognos.

Diagnostique utilisateur

Les utilisateurs peuvent activer ou désactiver la journalisation dans leurs apps iOS et Android natives et définir le niveau de journalisation de leur choix.

La liste ci-dessous présente les niveaux de journalisation pris en charge, du niveau le plus élevé au moins élevé :

- Réseau
- Débogage
- Information

- Avertissement
- Erreur

Le niveau de journalisation choisi par l'utilisateur inclut tous les niveaux inférieurs. Par exemple, si l'utilisateur choisit le niveau Information, les messages d'avertissement et d'erreur sont également consignés dans le fichier journal.

La taille maximale d'un message de journal est 2 Ko. Si un message dépasse cette taille, il est tronqué.

applications iOS

Lorsque la journalisation est activée, un répertoire nommé SupportArtifacts est créé dans le répertoire des documents des applications. Un fichier `mobile_ios.log` est créé dans le répertoire SupportArtifacts. Tous les événements sont consignés dans ce fichier.

La taille maximale d'un fichier journal actif est 1 Mo. Lorsque cette taille est atteinte, le contenu du fichier journal actif est déplacé vers un fichier nommé `mobile_ios.log.old`. Si un fichier `mobile_ios.log.old` existe, il est d'abord supprimé. Un nouveau fichier `mobile_ios.log` est créé pour devenir le fichier journal actif.

Lorsque la journalisation est désactivée, le répertoire et l'ensemble de son contenu sont supprimés du répertoire des documents des applications.

Applications Android

Lorsque la journalisation est activée, un répertoire nommé SupportArtifacts est créé dans le répertoire `/Android/data/com.ibm.cogmob.artoo/files`. Un fichier `cogmob.log` est créé dans le répertoire SupportArtifacts. Tous les événements sont consignés dans ce fichier.

La taille maximale d'un fichier journal actif est 1 Mo. Lorsque cette taille est atteinte, le contenu du fichier journal actif est déplacé vers un fichier nommé `cogmob.log.old`. Si le fichier `cogmob.log.old` existe déjà, il est d'abord supprimé. Un nouveau fichier `cogmob.log` est créé pour devenir le fichier journal actif.

Lorsque la journalisation est désactivée, le répertoire et l'ensemble de son contenu sont supprimés du répertoire des documents des applications.

Exemples de Cognos Mobile

Les exemples IBM Cognos Business Intelligence comprennent des rapports actifs qui sont optimisés pour une utilisation dans le client enrichi d'IBM Cognos Mobile sur un périphérique mobile.

Les utilisateurs peuvent essayer la fonctionnalité interactive des rapports actifs. Ces rapports permettent aux utilisateurs de comparer différentes zones de leur entreprise afin de déterminer les évolutions, par exemple dans le temps, par région, par service ou en combinant plusieurs éléments, ou de comparer les méthodes métier et les statistiques.

Les exemples de rapports actifs Cognos Mobile montrent les fonctions suivantes du produit.

- L'interactivité des contrôles entre eux.
- L'accès aux détails à la demande grâce à l'exploitation de la fonction de passage au niveau inférieur.
- La palette conditionnelle et le passage au niveau inférieur à partir d'un graphique.
- Gestes spécifiques aux actions sur les tablettes, tels que le glissement et le défilement.
- La conception spécifique de l'interface utilisateur, notamment pour la page de garde et la palette de couleurs.
- La variété des éléments dans les rapports actifs, par exemple : paquet, contrôle d'onglet, graphique, boutons, liste déroulante, itérateur et curseur

pack Entrepôt de données VA (analyse)

Le pack Entrepôt de données VA (analyse) comprend les rapports actifs suivants.

Résultats pour les produits principaux

Ce rapport actif indique les données relatives aux revenus des produits principaux Matériel de camping et Matériel de golf.

Rapport financier

Ce rapport actif présente les performances actuelles et le tableau de financement de l'entreprise. Ces informations sont utiles pour tous les décideurs de l'entreprise. Cependant, elles servent également au service des finances pour la mise en place des points de contrôle destinés à assurer la conformité avec la réglementation et les besoins dans le domaine juridique et en matière d'impôts et de comptabilité, et pour ses activités de conseil relatives aux orientations, aux performances et aux opportunités de la société. Ce rapport est optimisé pour les tablettes graphiques.

Rapport sur la rotation des stocks

Ce rapport actif montre la rotation des stocks au niveau régional, avec une comparaison sur les deux années précédentes. Il contient des indicateurs clés utiles pour la gestion de l'inventaire. Vous pouvez passer au niveau inférieur dans chaque catégorie pour afficher les informations détaillées et le nombre de commandes annulées liées à l'inventaire. Ce rapport est optimisé pour les tablettes graphiques.

Objectifs de ventes par région

Ce rapport actif montre les objectifs de ventes par région, y compris le pourcentage des différences entre les revenus prévus et réels.

pack Entrepôt de données VA (requête)

Le pack Entrepôt de données VA (requête) comprend les rapports actifs suivants.

Coûts de publicité par rapport aux revenus

Ce rapport actif montre les coûts de publicité par rapport aux revenus par an. Les contrôles d'onglet sont utilisés pour grouper des éléments de rapport similaires.

Satisfaction des clients

Ce rapport actif compare le nombre de retours effectués par les clients, par mode de commande et par région. Le rapport fournit des informations supplémentaires sur le mode de commande pour lequel il y a eu le plus grand nombre de retours. Il montre également les résultats d'enquêtes réalisées auprès des clients de différentes régions. Ce rapport est optimisé pour les tablettes graphiques.

Recrutement des employés

Ce rapport actif qui compare l'efficacité de diverses méthodes de recrutement des employés par service et par pays ou région. Il contient les noms d'organisation, les postes pourvus, les postes prévus, et un graphique à puces des postes pourvus par rapport aux postes prévus. Ce rapport est optimisé pour les tablettes graphiques.

Sécurité de Cognos Mobile

IBM Cognos Mobile combine les mesures de sécurité d'IBM Cognos Business Intelligence et des mesures supplémentaires requises pour les périphériques mobiles.

Les mesures de sécurité offrent une protection contre les pertes et vols ainsi que les accès non autorisés au réseau sans fil. Elles s'appliquent, que le périphérique soit en mode connecté ou déconnecté.

La solution Cognos Mobile comporte les mesures de sécurité suivantes, qui sont implémentées dans les environnements IBM Cognos et ceux des périphériques :

- Le chiffrement standard des données IBM Cognos
- L'authentification standard IBM Cognos, y compris la prise en charge des fournisseurs d'authentification personnalisés d'IBM Cognos
- Les certificats PKCS12
- La technologie des clés louées
- Les règles d'authentification de l'utilisateur sur les périphériques
- Les bases de données chiffrées des périphériques
- La transmission sécurisée et le chiffrement des données standard sur les périphériques
- La protection par mot de passe sur les périphériques
- Le nettoyage à distance des périphériques

Cognos Mobile prend en charge les serveurs Web qui sont configurés pour utiliser l'authentification de base, comme Microsoft Windows NTLM, Microsoft Active Directory et certaines configurations de CA SiteMinder. Avec ces types d'authentification, l'application peut mettre en cache les données d'identification de l'utilisateur si l'administrateur a activé cette option. Pour tous les autres types d'authentification, comme la page de réponse du serveur HTML, l'application affiche la page permettant à l'utilisateur d'interagir avec la page comme le souhaite le fournisseur d'authentification.

Cognos Mobile est compatible avec les configurations à code d'accès unique. Toutefois, les utilisateurs de périphériques mobiles ne sont généralement pas pré-authentifiés sur le domaine de sécurité comme les utilisateurs sédentaires. Par conséquent, les utilisateurs de périphériques mobiles doivent habituellement fournir leurs données d'identification de code d'accès unique la première fois qu'ils accèdent au serveur Cognos BI.

Important : L'application iPad d'IBM Cognos Mobile est également compatible avec les configurations à code d'accès unique. Les utilisateurs peuvent activer le code d'accès unique à partir des **Paramètres** iPad en activant le paramètre **Authentification directe** de l'application IBM Cognos. Une fois ce paramètre activé, les utilisateurs de l'iPad sont invités à saisir leurs données d'identification de code d'accès unique lorsqu'ils accèdent au serveur Cognos BI pour la première fois.

Facultativement, les données d'identification de connexion peuvent être mises en mémoire cache sur le périphérique mobile, pour que l'utilisateur puisse se connecter une seule fois pour accéder au périphérique et à Cognos Mobile. Cognos Mobile propose la technologie des bases de données chiffrées comme Content Store du périphérique. L'accès au stockage local sur le périphérique est commandé par une clé "louée" fournie de manière centralisée, et qui doit être renouvelée périodiquement. Vous pouvez configurer la durée du bail, après lequel les données sont inaccessibles si le périphérique est perdu ou volé.

Différents niveaux de sécurité sont disponibles, pour répondre aux besoins de votre organisation. Outre le stockage des données d'identification de connexion sur le périphérique, vous pouvez autoriser la connexion anonyme ou utiliser les fonctions de sécurité réseau du périphérique mobile.

Pour un niveau de sécurité supérieur, vous pouvez utiliser la sécurité de Cognos pour toutes les communications, ou utiliser la technologie des clés louées pour commander l'accès aux données.

Pour plus d'informations sur la sécurité de Cognos BI, voir Chapitre 13, «Modèle de sécurité», à la page 265. Pour plus d'informations sur la sécurité des périphériques, consultez leur documentation.

Fonctions Cognos Mobile

Les fonctions IBM Cognos Mobile d'IBM Cognos Administration permettent de restreindre l'accès des utilisateurs et des administrateurs à IBM Cognos Mobile.

Conseil : Les fonctions IBM Cognos Business Intelligence font également partie des fonctions et caractéristiques protégées.

Les fonctions Cognos Mobile comprennent :

- **Mobile**

Cette fonction protégée permet de restreindre l'accès des utilisateurs à Cognos Mobile. Seuls les utilisateurs, les groupes ou les rôles disposant de droits d'exécution de cette fonction protégée peuvent se connecter à Cognos Mobile. Lorsque des utilisateurs qui ne disposent pas des droits d'accès requis tentent de se connecter, un message d'erreur s'affiche, leur demandant de prendre contact avec un administrateur Cognos BI.

- **Administration de Mobile**

Cette fonction protégée d'**Administration** permet de restreindre l'accès aux pages d'administration de l'onglet **Mobile** dans Cognos Administration. Seuls les utilisateurs, les groupes ou les rôles disposant de droits d'exécution de cette fonction protégée peuvent accéder à cet onglet pour effectuer des tâches d'administration (par exemple, la configuration du service Mobile) pour Cognos Mobile.

Pour simplifier le processus de configuration des droits d'accès associés aux fonctions **Mobile** et **Administration de Mobile**, vous pouvez utiliser les rôles prédéfinis **Utilisateurs de Mobile** et **Administrateurs de Mobile** qui existent dans l'espace-noms **Cognos** de Cognos Administration. Le rôle **Utilisateurs de Mobile** contient les droits requis pour un accès utilisateur standard à Cognos Mobile. Le rôle **Administrateurs de Mobile** contient les droits requis pour l'accès aux fonctions d'administration Cognos Mobile, à partir de l'onglet **Mobile** de Cognos Administration. Vous pouvez ajouter à ces rôles des utilisateurs, des groupes ou des rôles provenant du répertoire de votre organisation et les inclure dans vos

règles de sécurité Cognos BI. Vous pouvez également ignorer ces rôles, ou les supprimer et créer vos propres rôles ou groupes de sécurité pour configurer les droits d'accès à Cognos Mobile.

La configuration des droits d'accès aux fonctions **Mobile** et **Administration de Mobile** doit être l'une des toutes premières tâches effectuées par l'administrateur lors de la configuration de Cognos Mobile. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section Chapitre 16, «Fonctions et fonctionnalités protégées», à la page 295.

Protection par mot de passe

Généralement, les organisations souhaitent mettre en oeuvre une protection par mot de passe sur les périphériques mobiles.

Après une période d'inactivité définie, les utilisateurs sont invités à ressaisir leur mot de passe sur leur périphérique. En outre, le nombre de tentatives de saisie du mot de passe peut être limité. Une fois cette limite atteinte, le périphérique mobile est réinitialisé, et toutes les données qu'il contient sont supprimées. L'utilisateur doit alors exécuter les opérations nécessaires pour restaurer les données sur le périphérique.

Vous pouvez stocker les données d'identification des utilisateurs d'IBM Cognos sur leur périphérique mobile pour qu'ils n'aient besoin de les saisir que lors de leur premier accès à Cognos Mobile. Ensuite, les données d'identification continuent d'être demandées à chaque connexion, mais Cognos Mobile entre le mot de passe automatiquement. Ce n'est que lorsque la durée maximale d'authentification du périphérique est atteinte que les utilisateurs doivent ressaisir leurs données d'identification.

Si un code confidentiel est configuré sur un périphérique iOS, l'application IBM Cognos Mobile chiffre les rapports actifs Cognos importés manuellement qui sont stockés sur ce périphérique. Cette fonction s'applique aux rapports actifs importés manuellement via le courrier électronique, iTunes ou un serveur de fichiers.

Pour en savoir plus sur la façon d'activer ou de définir des règles de mot de passe sur un périphérique mobile, consultez sa documentation.

Prise en charge HTML et HTTP pendant la connexion

Le produit IBM Cognos Mobile utilisé sur les périphériques mobiles est une application native, par opposition à une application Web. Il n'utilise ni de navigateur Web, ni le langage HTML, pour afficher les rapports sur les périphériques mobiles.

Cependant, IBM Cognos Mobile utilise HTTP pour communiquer avec le serveur IBM Cognos BI, et doit interagir avec les mécanismes de sécurité existants basés sur le Web qui régissent l'accès au serveur Cognos BI. Pour permettre aux utilisateurs de s'authentifier et de passer au travers de ces mécanismes de sécurité, IBM Cognos Mobile affiche les éléments de formulaire HTML de base et permet à l'utilisateur d'exécuter les actions qui leur sont associées.

Le tableau suivant répertorie les fonctions HTTP et HTML prises en charge par IBM Cognos Mobile.

Tableau 153. Fonctions HTTP et HTML prises en charge par Cognos Mobile

| Fonction | Description |
|-----------------------|--|
| Réacheminement HTTP | Prend en charge HTTP 301 Moved Permanently et HTTP 302 Moved Temporarily. Suit à la fois les URL relative et absolue indiquées dans l'en-tête Location. |
| Réacheminement HTML | Prend en charge l'équivalent HTML d'un réacheminement HTTP, par exemple <code><meta http-equiv="Refresh" content="3;URL=http://..."></code> . |
| Authentification HTTP | Prend en charge HTTP 401 Unauthorized avec le schéma de base et avec NTLM. NTLM est essentiellement un schéma d'authentification Microsoft, appelé également authentification intégrée de Windows. |
| Formulaires HTML | Affiche le texte d'une page HTML (y compris le texte avec des balises d'ancrage), les boutons et les types de zone de saisie texte, mot de passe et masqué. Indique également le type de sélection d'entrée, qui est utilisé pour afficher une liste d'éléments sélectionnables, Par exemple une liste d'espaces-noms de sécurité. |

Authentification par certificat

Si votre serveur Web est configuré de façon à exiger une authentification par certificat client, vous pouvez utiliser un certificat SSL client (certificat X509v3 client) pour établir une connexion transparente et une communication sécurisée entre le serveur IBM Cognos BI et les apps natives.

Conseil : Ce type d'authentification est également connu sous le nom d'authentification SSL bidirectionnelle ou authentification mutuelle.

Le fichier certificat doit être au format PKCS12 (extension .pkcs12) et doit contenir l'identité du client, sous la forme d'un certificat et d'une clé privée. Un administrateur doit configurer un mécanisme sécurisé pour l'importation du fichier certificat dans les apps natives et fournir le mot de passe du certificat aux utilisateurs afin qu'ils puissent le saisir lors de l'importation du certificat.

Un administrateur peut fournir les mécanismes suivants pour importer le certificat SSL client pour les apps iOS et Android de Cognos Mobile :

- Lien vers le fichier certificat d'un site Web.
Un administrateur doit renvoyer les utilisateurs vers un site Web qui contient un lien vers le fichier .pkcs12. Les utilisateurs tapent sur le lien pour importer le fichier dans l'app. Sur les périphériques Android, les utilisateurs sont invités à enregistrer le fichier.
- Courrier électronique contenant le fichier certificat en pièce jointe.
Les utilisateurs doivent télécharger le fichier .pkcs12 joint. Sur les périphériques Android, les utilisateurs sont invités à enregistrer le fichier.
- Copie du fichier certificat sur le périphérique.
Dans ce cas, le périphérique mobile est attaché à un ordinateur personnel. Pour Android, le fichier .pkcs12 peut être manuellement copié sur le périphérique mobile à partir de l'ordinateur personnel, auquel un administrateur a fourni le fichier. Pour iOS, l'administrateur ou l'utilisateur peut fournir le fichier .pkcs12 via iTunes, en le plaçant dans le dossier **IBM Cognos Documents**.
Cette méthode n'est pas évolutive et permet uniquement de résoudre des problèmes ponctuels ou d'effectuer des configurations ponctuelles.

Lorsqu'ils sélectionnent le fichier .pkcs12 sur leurs périphériques mobiles, les utilisateurs doivent sélectionner **IBM Cognos Mobile** dans la boîte de dialogue

Ouvrir avec. Les utilisateurs sont ensuite invités à indiquer le mot de passe associé au fichier .pkcs12 dans la boîte de dialogue **Certificat client**. Une fois l'app ouverte, le certificat est stocké dans le système de stockage des mots de passe, tel que Keychain sur les périphériques iOS, sur le périphérique mobile de l'utilisateur.

Conseil : Sur Android, si l'app Gmail ne parvient pas à ouvrir un certificat PKCS12, il est possible d'utiliser un autre client de messagerie, comme l'app Email par défaut. Si cela n'est pas possible, vous pouvez utiliser l'extension de certificat .ép12 pour autoriser l'app à importer correctement le certificat. Si vous importez un certificat via un lien hypertexte, vous devez employer l'extension .pkcs12.

Sécurité de l'application Cognos Mobile

Un code de sécurité peut être utilisé pour restreindre l'accès à l'application IBM Cognos Mobile par les utilisateurs des appareils iOS et Android.

L'administrateur Cognos peut indiquer qu'un utilisateur nomade doit saisir un code d'accès pour ouvrir l'application IBM Cognos Mobile, ainsi que la durée d'inactivité de l'application Mobile après laquelle le code doit être ressaisi pour pouvoir utiliser l'application. Cette fonctionnalité est contrôlée par le paramètre de configuration **Délai d'attente de session de code de sécurité**.

Si la valeur de ce paramètre indique que l'utilisateur a besoin d'un code de sécurité, elle représente également le nombre de secondes pendant lesquelles l'application Mobile peut rester inactive avant que le système n'invite de nouveau l'utilisateur à entrer son code de sécurité pour accéder à l'application Mobile.

Outre ce paramètre, un délai d'attente par défaut est inclus dans les apps natives Mobile. La valeur que vous définissez pour le paramètre de serveur remplace la valeur par défaut de l'application.

Les utilisateurs peuvent désactiver le paramètre serveur sur leur périphérique mobile, mais ils ne peuvent pas modifier sa valeur. Si le paramètre est désactivé, mais que le paramètre de serveur requiert que l'utilisateur entre un code de sécurité, la prochaine fois que l'utilisateur tentera d'exécuter l'application, il devra s'authentifier de nouveau auprès du serveur et créer un code de sécurité. Sans ce code, les utilisateurs ne peuvent afficher aucun contenu local.

L'administrateur Cognos peut également définir une limite de tentatives infructueuses de saisie du code de sécurité lors de la connexion aux apps Cognos Mobile. Ceci est contrôlé par le paramètre de configuration **Nombre maximal de tentatives de saisie d'un code de sécurité lors de l'accès à une application IBM Cognos Mobile**. Si le nombre de tentatives est atteint, l'ensemble du contenu Cognos sur les périphériques mobile est supprimé. Si l'utilisateur doit saisir un code PIN pour accéder au serveur, le nombre de tentatives autorisées par le serveur remplace la valeur autorisée pour le périphérique mobile.

Pour plus d'informations, voir les paramètres de sécurité dans «Paramètres de configuration du service Cognos Mobile», à la page 804.

Sécurité des données de rapport sur les périphériques mobiles

Toutes les versions compilées et compressées des rapports IBM Cognos BI sont chiffrées et stockées en local dans la base de données chiffrée du périphérique mobile. Ces rapports ne sont lisibles ou interprétables que par l'application client IBM Cognos Mobile.

Vous pouvez utiliser la technologie des clés louées pour définir un délai d'expiration pour les données de rapport stockées sur les périphériques mobiles. Après ce délai, les données des rapports ne sont plus accessibles sur le périphérique jusqu'à ce que le périphérique puisse rétablir les communications avec le serveur, et l'utilisateur peut à nouveau s'authentifier sur celui-ci.

Si un code confidentiel est configuré sur un périphérique iOS, l'application IBM Cognos Mobile chiffre les rapports actifs Cognos importés manuellement qui sont stockés sur ce périphérique. Cette fonction s'applique aux rapports actifs importés manuellement via le courrier électronique, iTunes ou un serveur de fichiers.

Effacement du contenu d'un périphérique

Vous pouvez avoir besoin d'effacer tout le contenu d'un périphérique mobile. Cette opération peut être nécessaire si le périphérique est perdu ou volé, ou si un employé change de rôle ou quitte l'entreprise.

Les mots de passe des périphériques et la technologie des clés louées garantissent que le contenu n'est disponible que pour les utilisateurs autorisés. La sécurité et la gestion de tous les périphériques sont confiées à des solutions tierces de gestion des périphériques mobiles.

Si le périphérique mobile n'est pas connecté au serveur BI pendant une durée prédéterminée basée sur un nombre d'heures défini dans le paramètre de configuration **Nombre maximal d'heures pour accéder aux données locales de mobile stockées sur un périphérique**, les données IBM Cognos deviennent inaccessibles à partir du périphérique. Pour plus d'informations sur les paramètres de configuration, voir «Paramètres de configuration du service Cognos Mobile», à la page 804.

Configuration d'une clé louée

IBM Cognos Mobile utilise le concept de la location pour régir l'accès aux données stockées sur les périphériques mobiles.

Les données sont louées au serveur pour une durée contrôlée par l'administrateur IBM Cognos via le paramètre **Nombre maximal d'heures pour accéder aux données locales de mobile stockées sur un périphérique**. Ce paramètre indique la durée maximale pendant laquelle un utilisateur peut accéder aux données sur un périphérique qui n'est plus en contact avec le serveur. Par exemple, l'unité est hors ligne ou hors plage de réseau sans fil. Si le périphérique est incapable de renouveler son bail pendant ce laps de temps, les données qu'il contient deviennent inaccessibles. La plage valide des valeurs pour ce paramètre, en heures, est de 0 à 8760. La valeur par défaut est 36 heures. La valeur 0 désactive le mécanisme des clés louées. Pour en savoir davantage sur la définition de ce paramètre, voir «Configuration des services Cognos Mobile», à la page 804.

Configuration des règles d'authentification de l'utilisateur sur un périphérique mobile

Les règles d'authentification de l'utilisateur sur le périphérique mobile dans IBM Cognos Mobile définissent si les données d'authentification IBM Cognos Business Intelligence sont mises en mémoire cache sur le périphérique mobile et à quelle fréquence l'utilisateur doit les ressaisir. Les utilisateurs doivent entrer leurs données d'identification au moins une fois.

Tous les délais d'attente d'IBM Cognos BI s'appliquent à l'utilisateur du périphérique mobile. Les règles d'authentification de l'utilisateur sur le périphérique s'ajoutent aux délais associés à IBM Cognos BI.

Pour simplifier le processus d'authentification pour l'utilisateur, l'administrateur d'IBM Cognos peut autoriser la mise en cache des données d'identification sur le périphérique mobile grâce au paramètre **Nombre maximal d'heures pour stocker les données d'identification en cache**. La plage des valeurs pour ce paramètre, en heures, est de 0 à 8760. La valeur par défaut 0 indique que vous ne voulez pas stocker de données d'identification. Pour en savoir davantage sur la définition de ce paramètre, voir «Configuration des services Cognos Mobile», à la page 804.

Le paramètre du passeport CAM (mécanisme de contrôle de sécurité IBM Cognos) dans IBM Cognos BI, s'applique à tous les périphériques. Lorsque la limite du paramètre de passeport arrive à terme, la session utilisateur se termine. Cependant, si la durée maximale d'autorisation du périphérique excède le délai qui a mis fin à la session, l'autorisation du périphérique se maintient après la fin de la session utilisateur. Ce n'est que lorsque la durée maximale d'authentification du périphérique est atteinte que les utilisateurs doivent ressaisir leurs données d'identification.

Procédure

Pour définir le délai d'attente du passeport CAM, procédez comme indiqué ci-après.

1. Ouvrez **IBM Cognos Configuration** sur l'ordinateur sur lequel IBM Cognos Content Manager est installé.
2. Dans la sous-fenêtre **Explorateur**, cliquez sur **Explorateur > Authentification**.
3. Dans la sous-fenêtre **Propriétés**, indiquez la valeur requise dans **Délai maximal d'inactivité (en secondes)**.

Pour en savoir davantage sur la configuration d'IBM Cognos, reportez-vous au *Guide d'installation et de configuration d'IBM Cognos Business Intelligence*.

Annexe A. Fonctions d'accessibilité

IBM Cognos Administration et Cognos Connection disposent de fonctions d'accessibilité qui permettent aux utilisateurs souffrant d'un handicap physique, comme une mobilité réduite ou une vision limitée, d'utiliser les produits informatiques.

La disponibilité de ces fonctions n'est pas assurée si d'autres pages et composants ne les prenant pas en charge sont ajoutés à l'interface utilisateur Cognos Administration.

Pour plus d'informations sur l'engagement d'IBM envers l'accessibilité, voir le site IBM Accessibility Center (<http://www.ibm.com/able>).

Les fonctions suivantes prennent en charge l'accessibilité dans Cognos Administration :

- Pour écouter le contenu affiché à l'écran, les personnes ayant une vision limitée peuvent utiliser les logiciels de lecture d'écran associés à un synthétiseur vocal numérique. Cognos Administration utilise la spécification WAI-ARIA (Web Accessibility Initiative-Accessible Rich Internet Applications).
- Pour naviguer dans le logiciel et émettre des commandes à l'aide du seul clavier, vous pouvez utiliser les raccourcis-clavier Microsoft Windows standard. Il n'existe pas de raccourcis-clavier spécifiques.
- Pour ignorer les liens dans les en-têtes et les menus et accéder directement au contenu principal de la page, les utilisateurs de JAWS peuvent sélectionner le lien **Passer au contenu principal** dans la fenêtre de liste des liens. Ce lien est visible uniquement lorsque les utilisateurs y accèdent.
- Les administrateurs peuvent spécifier des paramètres, au niveau du système pour une version de rapport accessible, qui s'appliquent à toutes les entrées.
- La sortie accessible peut également être définie pour des rapports individuels, des travaux, des étapes dans des travaux et des entrées planifiées aux formats logiciels PDF, HTML et Microsoft Excel 2007.

Activation de la sortie de rapport accessible au niveau du système

Vous pouvez définir des paramètres, au niveau du système pour une version de rapport accessible, qui s'appliquent à toutes les entrées, notamment les rapports, les travaux et les entrées programmées.


Les rapports accessibles contiennent des fonctionnalités, comme les textes alternatifs, par exemple) qui permettent aux utilisateurs handicapés d'accéder au contenu d'un rapport grâce aux technologies d'aide, telles que les lecteurs d'écrans.

Dans IBM Cognos Administration, les paramètres d'accessibilité figurant dans les préférences utilisateur et les propriétés du rapport peuvent remplacer les paramètres définis au niveau du système. Pour en savoir davantage sur l'activation de la prise en charge de l'accessibilité dans les préférences utilisateur, reportez-vous à la section «Activation des versions de rapports accessibles», à la page 832.

Les rapports accessibles nécessitent un processus de production plus important et la taille de leur fichier est supérieure à celle des rapports non accessibles. En conséquence, les rapports accessibles altèrent les performances. Par défaut, la prise en charge des versions de rapports accessibles est désactivée.

La sortie de rapport accessible est disponible dans les formats suivants : PDF, HTML et Microsoft Excel 2007.

Procédure

1. Dans **IBM Cognos Administration**, dans l'onglet **Configuration**, cliquez sur **Répartiteurs et services**.
2. Dans la barre d'outils de la page **Configuration**, cliquez sur le bouton de définition des propriétés .
3. Cliquez sur l'onglet **Paramètres**.
4. Dans la liste déroulante **Catégorie**, cliquez sur **Substitution de l'administrateur**.
5. Pour la catégorie **Substitution de l'administrateur**, en regard de l'option **Prise en charge de l'accessibilité aux rapports**, dans la colonne **Valeur**, cliquez sur le bouton **Editer**.
6. Dans la page **Prise en charge de l'accessibilité aux rapports**, sélectionnez l'une des options suivantes :

| Option | Description |
|--------------------------------------|---|
| Désactiver | La sortie de rapport accessible n'est pas disponible pour les utilisateurs. |
| Rendre obligatoire | La sortie de rapport accessible est toujours créée. |
| Permettre à l'utilisateur de décider | La version de rapport accessible est indiquée par l'utilisateur. Si vous définissez cette option sur Non sélectionné , la version de rapport accessible n'est pas automatiquement créée. Il s'agit de la valeur par défaut. En définissant cette option sur Sélectionné , la sortie de rapport accessible est créée par défaut. |

Activation des versions de rapports accessibles

Les rapports accessibles contiennent des fonctionnalités, comme les textes alternatifs, par exemple) qui permettent aux utilisateurs handicapés d'accéder au contenu d'un rapport grâce aux technologies d'aide, telles que les lecteurs d'écrans.

Dans les applications IBM Cognos, vous pouvez créer une version accessible pour des rapports, des travaux, des tâches et des entrées programmées aux formats PDF, HTML et Microsoft Excel 2007.

Pour en savoir davantage sur la spécification de paramètres d'accessibilité à l'échelle du système, reportez-vous à la section «Activation de la sortie de rapport


accessible au niveau du système», à la page 831. Pour en savoir davantage sur l'utilisation de Report Studio, reportez-vous au *Guide d'utilisation de Report Studio*.

Les rapports accessibles nécessitent un processus de production plus important et la taille de leur fichier est supérieure à celle des rapports non accessibles. En conséquence, les rapports accessibles peuvent altérer les performances.

Activation d'une sortie de rapport accessible à l'aide des options d'exécution

Pour exécuter le rapport une fois avec les fonctions d'accessibilité, utilisez les options d'exécution d'IBM Cognos Connection.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, pour le rapport à exécuter, dans la colonne **Actions**, cliquez sur le bouton Options d'exécution .
2. Dans la fenêtre Options d'exécution, pour l'option **Accessibilité**, cochez la case **Activer le support d'accessibilité**.

Activation d'une sortie de rapport accessible à l'aide de la définition des propriétés

Pour exécuter systématiquement un rapport avec les fonctions d'accessibilité, définissez l'accessibilité avec les propriétés d'IBM Cognos Connection associées au rapport.

Procédure


1. Dans IBM Cognos Connection, accédez au rapport et dans la colonne **Actions**, cliquez sur l'option **Définir les propriétés**.
2. Dans l'onglet **Rapport**, sous **Options de rapport**, sélectionnez l'option **Activer le support d'accessibilité**.

Activation d'une sortie de rapport accessible en tant que préférences de l'utilisateur

Si vous souhaitez que les utilisateurs des rapports puissent activer les fonctions d'accessibilité pour tous leurs rapports, définissez l'accessibilité dans IBM Cognos Connection en tant que préférence utilisateur.

Les paramètres d'accessibilité dans les propriétés du rapport remplacent ce paramètre.


Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, cliquez sur Options de mon espace de travail , puis sur **Mes Préférences**.
2. Dans l'onglet **Général**, cliquez sur l'option **Activer la prise en charge de l'accessibilité des rapports que j'exécute ou planifie**.

Activation d'une sortie accessible pour une entrée planifiée

Vous pouvez activer une sortie de rapport accessible dans IBM Cognos Connection pour une entrée planifiée.


Procédure

1. Dans **IBM Cognos Connection**, cliquez sur le bouton Planifier  correspondant à l'entrée à planifier.
2. Sous **Options**, sélectionnez l'option **Remplacer les valeurs par défaut**.
3. Sous **Accessibilité**, sélectionnez **Activer le support d'accessibilité**.

Activation d'une sortie accessible pour un travail

Vous pouvez activer une sortie de rapport accessible dans IBM Cognos Connection pour un travail.



Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, dans la colonne **Actions**, cliquez sur le bouton Définir les propriétés  du travail.
2. Cliquez sur l'onglet **Travail** et dans la section **Valeurs par défaut de toutes les étapes**, cliquez sur l'option **Définir**.
3. Cliquez sur **Options de rapport**.
4. Sélectionnez l'option **Indiquer les valeurs par défaut pour tous les rapports de ce travail**, si nécessaire.
5. Sous **Accessibilité**, sélectionnez l'option **Activer le support d'accessibilité**.

Activation d'une sortie accessible pour une étape d'un travail

Vous pouvez activer une sortie de rapport accessible dans IBM Cognos Connection pour une étape d'un travail.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Connection, dans la colonne **Actions**, cliquez sur le bouton Définir les propriétés  du travail.
2. Cliquez sur l'onglet **Travail** et dans la section **Procédure**, sélectionnez la tâche.
3. Dans la colonne **Options et valeurs d'invites**, cliquez sur l'icône Editer  correspondant à l'étape.
4. Sous **Options de rapport**, sélectionnez l'option **Remplacer les valeurs par défaut**, puis l'option **Activer le support d'accessibilité**.

Notez que les options de rapport indiquées pour la tâche s'affichent dans la colonne **Options et valeurs d'invites** dans l'onglet **Travail**. Pour les éditer à nouveau, cliquez sur l'icône Editer. Pour rétablir les paramètres par défaut,

cliquez sur l'icône Effacer .

Fonctions d'accessibilité de Cognos Mobile

L'application IBM Cognos Mobile est totalement accessible à partir de périphériques iOS 7 et version suivante. Sur ces périphériques, lorsque la fonction **VoiceOver** est activée, elle agit en tant que lecteur d'écran. Les utilisateurs peuvent alors naviguer avec un clavier Bluetooth ou en touchant l'écran en utilisant les commandes de raccourci-clavier Apple standard. Pour plus d'informations, voir la documentation de votre périphérique.

L'application Cognos Mobile comporte des raccourcis-clavier supplémentaires destinés à vous aider à naviguer dans des vues différentes.

Raccourcis-clavier dans Cognos Mobile

Des raccourcis-clavier sont définis pour différentes vues de l'application Cognos Mobile.

Des raccourcis-clavier sont définis pour les écrans, espaces et vues ci-dessous :

- Ecran d'accueil d'IBM Cognos Mobile.
- Espaces Mes rapports, Contenu importé et Exemples.
- Vues de navigation et de recherche.
- Visualiseur de rapports.
- Fenêtre **Entrer le code de sécurité**.

Ecran d'accueil d'IBM Cognos Mobile

Lorsque la fonction **VoiceOver** est activée sur votre périphérique mobile iOS, vous pouvez utiliser les raccourcis-clavier Cognos Mobile pour naviguer dans IBM Cognos Business Intelligence sur l'écran d'accueil de Cognos Mobile.

Dans l'écran d'accueil d'IBM Cognos Mobile, utilisez le raccourci-clavier suivant pour exécuter l'action suivante :

Tableau 154. Raccourcis-clavier de l'écran d'accueil d'IBM Cognos Mobile

| Action | Raccourci-clavier |
|--|-------------------|
| Si une connexion à un espace est mise en évidence, ouvrir la fenêtre de suppression. | Ctrl+D |

Espaces Mes rapports, Contenu importé et Exemples

Lorsque la fonction **VoiceOver** est activée sur votre périphérique mobile iOS, vous pouvez utiliser les raccourcis-clavier Cognos Mobile pour naviguer dans IBM Cognos Business Intelligence dans les espaces Mes rapports, Contenu importé et Exemples.

Les raccourcis-clavier ne déclenchent pas les mêmes actions en fonction du mode activé. Il existe deux modes : le mode par défaut et le mode édition.

Mode par défaut

En mode par défaut, utilisez les raccourcis-clavier suivants pour exécuter les actions suivantes :

Tableau 155. Raccourcis-clavier en mode par défaut, espaces Mes rapports, Contenu importé et Exemples

| Action | Raccourci-clavier |
|---|-------------------|
| Quitter ou réduire un espace. | Ctrl+X |
| Ouvrir les vues de navigation et de recherche (espace Mes rapports uniquement). | Ctrl+B |
| Actualiser la liste des rapports. | Ctrl+R |
| Editer le titre de l'espace. | Ctrl+T |
| Ouvrir ou fermer les paramètres d'authentification de l'utilisateur (espace Mes rapports uniquement). | Ctrl+A |

Tableau 155. Raccourcis-clavier en mode par défaut, espaces Mes rapports, Contenu importé et Exemples (suite)

| Action | Raccourci-clavier |
|---|-------------------|
| Ouvrir ou fermer les paramètres d'arrière-plan du papier-peint. | Ctrl+W |
| Passer en mode d'aperçu de rapport ou le quitter. | Ctrl+P |
| Passer en mode édition ou le quitter. | Ctrl+D |

Mode édition :

En mode édition, utilisez les raccourcis-clavier suivants pour exécuter les actions suivantes :

Tableau 156. Raccourcis-clavier en mode édition, espaces Mes rapports, Contenu importé et Exemples

| Action | Raccourci-clavier |
|---|-------------------|
| Revenir au mode par défaut une fois l'édition terminée. | Ctrl+D |
| Sélectionner tout si aucun élément n'est sélectionné, ou sélectionner aucun si tous les éléments sont sélectionnés. | Ctrl+A |
| Remplacer le rapport mis en évidence par le rapport suivant (conserve la mise en évidence sur le rapport déplacé). | Ctrl+S |
| Supprimer les rapports sélectionnés et revenir au mode par défaut. | Supprimer |

Vues de navigation et de recherche

Lorsque la fonction **VoiceOver** est activée sur votre périphérique mobile iOS, vous pouvez utiliser les raccourcis-clavier Cognos Mobile pour naviguer dans les vues de navigation et de recherche IBM Cognos Business Intelligence.

Dans l'espace Mes rapports, vous pouvez naviguer et effectuer des recherches. Dans les vues de navigation et de recherche, utilisez les raccourcis-clavier suivants pour exécuter les actions suivantes :

Tableau 157. Raccourcis-clavier dans les vues de navigation et de recherche

| Action | Raccourci-clavier |
|---|-----------------------------|
| Fermer la vue de navigation ou de recherche. | Ctrl+X |
| Actualiser la page de navigation ou de recherche en cours. | Ctrl+R |
| Accéder à la page suivante. | Opt+gauche ou flèche droite |
| Si la fenêtre Sortie sauvegardée est ouverte, fermez-la. | Retour ou Entrée |

Visualiseur de rapports

Lorsque la fonction **VoiceOver** est activée sur votre périphérique mobile iOS, vous pouvez utiliser les raccourcis-clavier Cognos Mobile pour naviguer dans le visualiseur de rapports IBM Cognos Business Intelligence.

Dans l'espace Mes rapports, vous affichez les rapports dans le visualiseur de rapports. Les raccourcis-clavier ne déclenchent pas les mêmes actions en fonction du mode activé. Il existe deux modes : le mode par défaut et le mode dessin.

Mode par défaut

En mode par défaut, utilisez les raccourcis-clavier suivants pour exécuter les actions suivantes :

Tableau 158. Visualiseur de rapports, raccourcis-clavier en mode par défaut

| Action | Raccourci-clavier |
|--|-------------------|
| Fermer ou réduire le visualiseur de rapports. Lors de l'accès au détail, retour à la source. | Ctrl+X |
| Ouvrir ou fermer le sélecteur de page. | Ctrl+P |
| Ouvrir ou fermer le menu Actions. | Ctrl+A |
| Passer en mode dessin. | Ctrl+D |
| Aller à la page suivante. | Ctrl+. (>) |
| Aller à la page précédente. | Ctrl+, (<) |

Mode dessin

En mode dessin, utilisez les raccourcis-clavier suivants pour exécuter les actions suivantes :

Tableau 159. Visualiseur de rapports, raccourcis-clavier en mode dessin

| Action | Raccourci-clavier |
|--|-------------------|
| Annuler les modifications et quitter le mode dessin. | Ctrl+D |
| Partager un rapport avec annotation. | Ctrl+M |
| Lorsque le menu Tracer une zone est ouvert, augmenter sa largeur de 10 pixels. | Ctrl+W |
| Lorsque le menu Tracer une zone est ouvert, réduire sa largeur de 10 pixels. | Ctrl+Maj+W |
| Lorsque le menu Tracer une zone est ouvert, augmenter sa hauteur de 10 pixels. | Ctrl+H |
| Lorsque le menu Tracer une zone est ouvert, réduire sa hauteur de 10 pixels. | Ctrl+Maj+H |
| Lorsque le menu Tracer une zone est ouvert, quitter ce menu. | Ctrl+X |

Fenêtre Entrer le code de sécurité

Lorsque la fonction **VoiceOver** est activée sur votre périphérique mobile iOS, vous pouvez utiliser les raccourcis-clavier Cognos Mobile pour naviguer dans IBM Cognos Business Intelligence dans la fenêtre **Entrer le code de sécurité**.

Utilisez les raccourcis-clavier suivants pour exécuter les actions suivantes :

Tableau 160. Raccourcis-clavier de la fenêtre Entrer le code de sécurité

| Action | Raccourci-clavier |
|---|-------------------------------|
| Saisir votre numéro personnel d'identification (PIN). | Touches numériques du clavier |
| Effacer le dernier chiffre saisi. | Supprimer |

Problèmes connus

Cognos Mobile comporte des raccourcis-clavier qui vous aident à naviguer et à exécuter des tâches dans IBM Cognos Business Intelligence à l'aide du clavier uniquement. Des problèmes risquent cependant de survenir avec la fonction iOS VoiceOver.

Lors de la visualisation du contenu d'un rapport, les raccourcis-clavier Cognos ne fonctionnent pas

Lorsque la fonction **VoiceOver** est activée et que vous visualisez le contenu d'un rapport, dans le visualiseur de rapports ou dans la page d'accueil de Cognos Mobile, les commandes clavier Cognos Mobile ne fonctionnent pas. Pour résoudre ce problème, repositionnez le curseur de mise en évidence dans la zone de la barre d'outils

L'écouteur du clavier s'arrête de fonctionner lorsqu'un élément est effleuré

Lorsque vous visualisez le contenu d'un rapport dans l'application Cognos Mobile, si vous effleurez un élément, la fonction **VoiceOver** s'arrête de fonctionner. La solution consiste à désactiver puis réactiver la fonction **VoiceOver** ou à accéder à une autre vue puis à revenir à la vue initiale pour réinitialiser la fonction **VoiceOver**.

La touche de suppression ne fonctionne pas dans les zones de saisie de texte

En mode **VoiceOver**, la touche de suppression ne fonctionne pas dans les zones de saisie de texte de l'application Cognos Mobile. Pour revenir en arrière et effacer un caractère en cas d'erreur de saisie, utilisez le raccourci-clavier, Ctrl+Suppr.

Annexe B. Configuration de l'encodage réversible sécurisé des caractères Shift-JIS

Shift-JIS est un système d'encodage pour les caractères japonais. Il est comparable au système d'encodage ASCII utilisé pour les caractères français.

Encodage natif et Unicode

Du fait que Shift-JIS et ASCII définissent tous deux des caractères pour une langue, on les qualifie de systèmes d'encodage natifs. Unicode est un système d'encodage de caractères qui définit les caractères pour toutes les langues. Le logiciel étant utilisé dans un environnement global, multilingue, les caractères à traiter par les ordinateurs doivent être fréquemment convertis entre les systèmes d'encodage natifs et Unicode.

Encodage réversible sécurisé

Les problèmes liés à la conversion entre les systèmes d'encodage natif et les systèmes Unicode sont appelés problèmes d'encodage réversible sécurisé.

Unicode est utilisé pour développer des applications capables de gérer l'entrée de plusieurs langues en même temps. Les données d'entrées, saisies par les utilisateurs ou extraites de base de données, peuvent contenir des caractères encodés dans un système natif. Par exemple, sous Microsoft Windows, les caractères français saisis par un utilisateur sont encodés à l'aide de la page de codes Windows-1252.

Quand une application reçoit des caractères dans un système d'encodage natif, elle les convertit en Unicode pour traitement. Une fois le traitement terminé, il est possible d'opérer la conversion inverse des caractères vers le système d'encodage natif.

Le plus souvent, la conversion s'opère sans ambiguïté car chaque caractère natif est mappé avec un caractère Unicode unique. Si la conversion d'un caractère natif en Unicode, puis de nouveau en encodage natif permet d'obtenir le caractère initial, ce dernier est considéré comme réversible sécurisé.

Par exemple, le caractère A est réversible sécurisé dans Windows-1252, comme suit :

- Le caractère Windows-1252 pour A est 0x41.
- Il est converti en Unicode U+0041.
- Comme aucun autre caractère Windows-1252 ne se convertit dans le même caractère Unicode, la conversion inverse est toujours 0x41.

Problèmes spécifiques à Shift-JIS

Si les caractères de la plupart des systèmes d'encodage natifs sont réversibles sécurisés, le système d'encodage Shift-JIS fait exception à la règle. Quelque 400 caractères du système Shift-JIS ne sont pas réversibles sécurisés. En effet, plusieurs caractères de ce groupe sont mappés avec le même caractère Unicode. Par exemple, les caractères Shift-JIS 0x8790 et 0x81e0 se convertissent tous deux dans le caractère Unicode U+2252.

IBM Cognos BI et Shift-JIS

IBM Cognos Business Intelligence utilise Unicode. L'encodage réversible sécurisé des caractères est essentiel pour garantir l'exactitude des données dans les rapports créés.

L'utilitaire Round Trip Safety Configuration ne garantit l'encodage réversible sécurisé des caractères Shift-JIS que s'il est utilisé à la fois pour :

- convertir des caractères Shift-JIS en Unicode,
- convertir des caractères Unicode en Shift-JIS.

Si des données sont demandées à une base de données ayant son propre mécanisme de conversion automatique des caractères Shift-JIS en caractères Unicode, IBM Cognos BI ne fait pas appel à l'utilitaire Round Trip Safety Configuration pour convertir les caractères Unicode en Shift-JIS. Il n'est pas possible de garantir l'encodage réversible sécurisé des caractères dans les données.

Pour en savoir davantage sur l'utilitaire Round Trip Safety Configuration, voir «Utilitaire Round Trip Safety Configuration».

Exemple : Conversion sécurisée de caractères Shift-JIS

L'exemple suivant illustre le problème de la conversion de caractères Shift-JIS en Unicode :

- Une base de données contient des caractères du système d'encodage Shift-JIS.
- Un enregistrement de la base de données contient le caractère Shift-JIS 0x8790.
- Un utilisateur saisit le caractère Shift-JIS 0x8790 dans le formulaire de saisie de données d'un navigateur.
- L'application reçoit le formulaire d'entrée et convertit le caractère Shift-JIS 0x8790 en caractère Unicode U+2252.
- Du fait que la base de données contient des caractères encodés Shift-JIS, le caractère Unicode U+2252 ne peut pas être spécifié comme faisant partie de la requête.
- L'application doit reconverter le caractère U+2252 en caractère Shift-JIS. Les caractères 0x8790 et 0x81e0 sont tous deux convertis en U+2252. Si le processus de conversion sélectionne 0x81e0, la requête ne retourne aucun enregistrement.

Pour résoudre ce problème, vous pouvez utiliser l'utilitaire Round Trip Safety Configuration afin de vous assurer que la conversion s'opère vers le caractère 0x8790 et que l'enregistrement est retourné.

Utilitaire Round Trip Safety Configuration

Vous pouvez utiliser l'utilitaire Round Trip Safety Configuration pour configurer le processus de conversion des caractères Shift-JIS de façon à ce qu'IBM Cognos Business Intelligence renvoie toujours les enregistrements appropriés.

Cet utilitaire vous donne une maîtrise sur les deux situations suivantes :

- Plusieurs caractères Shift-JIS sont convertis dans le même caractère Unicode. Si vos données contiennent des caractères Shift-JIS, vous pouvez employer l'utilitaire pour indiquer que le caractère Unicode doit toujours être converti

dans le caractère Shift-JIS requis. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Spécification des conversions».

- Plusieurs caractères Unicode correspondent au même caractère ou à un caractère semblable après la conversion.

De tels caractères Unicode sont considérés comme identiques si, après traitement informatique, il est possible de les substituer les uns aux autres. Vous pouvez vous servir de l'utilitaire pour vous assurer que la substitution a été correctement réalisée. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Spécification des substitutions», à la page 842.

Spécification des conversions

Si vos données contiennent plusieurs caractères Shift-JIS qui sont convertis dans le même caractère Unicode, servez-vous de l'utilitaire Round Trip Safety Configuration pour indiquer que le caractère Unicode doit toujours être converti dans le caractère Shift-JIS requis.

Avant de sélectionner le caractère Shift-JIS à utiliser dans la conversion, vous devez déterminer quel caractère Shift-JIS est actuellement utilisé dans l'environnement. Vous ne pouvez utiliser qu'un seul des équivalents Shift-JIS possibles d'un caractère Unicode dans un environnement spécifique.

Dans l'onglet Conversion, les caractères en code natif s'affichent sous la forme 0xYYYY et les caractères Unicode s'affichent sous la forme U+YYYY, où YYYY représente la valeur hexadécimale du caractère Unicode.

Par exemple, le caractère A est présenté comme suit :

- 0x41 pour l'encodage natif,
- U+0041 pour Unicode.

Chaque ligne représente une règle de mappage qui associe deux ou trois caractères Shift-JIS au caractère Unicode figurant dans la première colonne.

Par défaut, tous les caractères Shift-JIS d'une ligne se convertissent dans les caractères Unicode qui y sont associés. Par exemple, les caractères Shift-JIS 0x8782 et 0xFA59 se convertissent tous deux dans le caractère Unicode U+2116.

Vous pouvez configurer plusieurs caractères à la fois.

Procédure

1. Lancez l'utilitaire Round Trip Safety Configuration dans le répertoire *emplacement_c10/bin*:
 - Pour Microsoft Windows : rtsconfig.exe
 - Pour UNIX : rtsconfig
2. Cliquez sur l'onglet **Conversion**.
Astuce : Pour voir le glyphe à côté du caractère Unicode, dans le menu **Affichage**, cliquez sur l'option **Glyphes**. Selon le type et la taille des polices utilisées, il se peut que certains glyphes ne soient pas visibles.
3. Dans le menu **Edition**, cliquez sur **Rechercher un caractère**, puis saisissez la valeur hexadécimale du caractère Shift-JIS.
4. Cliquez sur **OK**.

5. Dans la colonne **Premier caractère Shift-JIS**, **Deuxième caractère Shift-JIS** ou **Troisième caractère Shift-JIS**, sélectionnez le caractère Shift-JIS cible vers lequel vous souhaitez convertir le caractère Unicode.
6. Répétez les étapes 3 à 5 pour chaque caractère Shift-JIS à configurer.
7. Enregistrez vos spécifications à l'aide de l'une des méthodes suivantes :
 - Pour n'enregistrer que vos spécifications, dans le menu **Fichier**, cliquez sur **Enregistrer**.
 - Pour enregistrer et appliquer vos spécifications, dans le menu **Outils**, cliquez sur **Configurer**.

Si vous optez pour un enregistrement simple, vous pourrez appliquer vos spécifications ultérieurement. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Application des conversions et substitutions», à la page 843. Vous pourrez également rétablir les paramètres par défaut. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Restauration des paramètres de conversion par défaut», à la page 843.

Les spécifications sont enregistrées dans le fichier `shift-jis.xml` figurant dans le répertoire `emplacement_c10\bin`.

Spécification des substitutions

Après conversion, les données Unicode peuvent contenir des caractères identiques par leur signification, mais différents par leur aspect. Par exemple, un tilde (~) de largeur normale et un tilde de demi-largeur, dont les valeurs Unicode diffèrent, sont considérés comme identiques en cours de traitement.

Vous pouvez vous servir de l'utilitaire Round Trip Safety Configuration pour indiquer que des paires spécifiques de caractères semblables doivent être remplacées par un seul caractère. Vous pouvez par exemple spécifier le remplacement des tildes des deux largeurs par un tilde normal.

Dans l'onglet Substitution, la première colonne contient des paires de caractères qui signifient généralement la même chose, mais sont représentées par des valeurs différentes dans Unicode. Chaque ligne correspond à une règle de substitution. La première colonne répertorie les données avant la conversion. La seconde colonne répertorie les caractères de remplacement possibles.

Procédure

1. Lancez l'utilitaire Round Trip Safety Configuration dans le répertoire `emplacement_c10/bin`:
 - Pour Microsoft Windows : `rtsconfig.exe`
 - Pour UNIX : `rtsconfig`
2. Cliquez sur l'onglet **Substitution**.

Astuce : Pour voir le glyphe à côté du caractère Unicode, dans le menu **Affichage**, cliquez sur l'option **Glyphes**. Selon le type et la taille des polices utilisées, il se peut que certains glyphes ne soient pas visibles.
3. Dans la colonne **Code d'origine**, cliquez sur le caractère à remplacer.
4. Dans la colonne **Code de substitution**, cliquez sur le caractère de remplacement.

La liste des options de substitution possibles s'affiche.
5. Dans la liste, cliquez sur le caractère Unicode à utiliser ou sur l'option **Ne pas remplacer**.
6. Répétez les étapes 3 à 5 pour chaque caractère Unicode à substituer.

7. Enregistrez vos spécifications à l'aide de l'une des méthodes suivantes :
 - Pour n'enregistrer que vos spécifications, dans le menu **Fichier**, cliquez sur **Enregistrer**.
 - Pour enregistrer et appliquer vos spécifications, dans le menu **Outils**, cliquez sur **Configurer**.

Si vous optez pour un enregistrement simple, vous pourrez appliquer vos spécifications ultérieurement. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Spécification des conversions», à la page 841. Vous pourrez également rétablir les paramètres par défaut. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Restauration des paramètres de conversion par défaut».

Les spécifications sont enregistrées dans le fichier `shift-jis.xml` figurant dans le répertoire `emplacement_c10\bin`.

Application des conversions et substitutions

Si vous n'appliquez pas les modifications au moment de l'enregistrement, vous pouvez appliquer les données ultérieurement. Deux fichiers sont créés en fonction des informations enregistrées dans le fichier `emplacement_c10\binjis.xml` :

- `i18n_res.xml` pour les données de substitution,
- `ibm-943_P14A-2000.cnv` pour les données de conversion.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Lorsque vous appliquez les données, par défaut, les caractères ne sont pas contrôlés sur le plan de l'encodage réversible sécurisé. Lorsque vous définissez le mode de configuration, vous pouvez décider de contrôler l'encodage réversible sécurisé en sélectionnant l'option qui retourne une erreur de conversion en cours d'exécution pour des caractères non réversibles sécurisés. Ceci peut s'avérer utile pour identifier dès le départ les caractères Shift-JIS qui doivent être configurés.

Procédure

1. Arrêtez IBM Cognos Business Intelligence.
2. Dans l'utilitaire Round Trip Safety Configuration, dans le menu **Outils**, cliquez sur **Définir le mode de configuration**.
3. Spécifiez si vous souhaitez contrôler l'encodage réversible sécurisé.
4. Dans le menu **Outils**, cliquez sur **Configurer**.
5. Démarrez IBM Cognos BI.

Restauration des paramètres de conversion par défaut

A tout moment, vous pouvez restaurer rapidement les paramètres par défaut dans vos données de configuration et de substitution. Vous pouvez par exemple rétablir la configuration par défaut dans les cas suivants :

- lorsque votre application est définie de manière à utiliser une autre source de données qui requiert une configuration différente,
- après production d'un prototype.

Procédure

1. Arrêtez IBM Cognos Business Intelligence.
2. Dans l'utilitaire Round Trip Safety Configuration, dans le menu **Outils**, cliquez sur **Restaurer les valeurs par défaut**.

Le processus de conversion est configuré pour utiliser les valeurs par défaut.
3. Démarrez IBM Cognos BI.

Spécification des conversions pour les rapports PowerPlay Web Series 7

IBM Cognos Series 7 fournit une solution limitée pour les caractères japonais Vendor Defined Characters (VDC) de l'encodage Shift-JIS. Pour garantir l'intégrité et la cohérence des données lors de l'utilisation des rapports PowerPlay Web avec IBM Cognos Business Intelligence, vous devez utiliser les valeurs par défaut pour le mappage des caractères.

Procédure

1. Arrêtez IBM Cognos BI.
2. Démarrez l'utilitaire de configuration Round Trip Safety Configuration. Voir «Utilitaire Round Trip Safety Configuration», à la page 840.
3. Dans le menu **Outils**, cliquez sur **Restaurer les valeurs par défaut**.
4. Dans le menu **Outils**, cliquez sur **Configurer**.
Les tables de conversion sont définies pour utiliser les valeurs par défaut en arrière-plan.
5. Fermez l'utilitaire Round Trip Safety Configuration.
6. Démarrez IBM Cognos BI.

Annexe C. Droits d'accès initiaux

Dans IBM Cognos Business Intelligence, lorsque Content Manager initialise un Content Store, il crée des structures de base et des informations de sécurité. Ces structures contiennent une structure hiérarchique de dossiers.

Content Manager comprend les dossiers et les contenus de dossier suivants :

/Racine

Tous les dossiers sous /Racine dans la hiérarchie.

/Racine/Répertoire

Informations sur les fournisseurs d'authentification et autres informations figurant généralement dans un service d'annuaire.

/Racine/Répertoire/Cognos

Espace-noms du répertoire Cognos contenant les groupes, les sources de données, les listes de distribution et les contacts de Cognos

/Racine/Répertoire/autres_fournisseurs

Autres espaces-noms de sécurité, tels que LDAP et Active Directory.

/Racine/Dossiers publics

Toutes les données d'application de Content Manager.

/Racine/Répertoire/applications

Dossier séparé pour chaque application, contenant des informations sur celle-ci.

/Racine/Configuration

Données de configuration de tous les composants et modèles Cognos.

/Racine/Fonctions

Objets pouvant être sécurisés à l'aide de règles restreignant l'accès à des fonctionnalités telles que Administration, Report Studio et Query Studio, et à des fonctionnalités telles que la diffusion en rafale et le code SQL défini par l'utilisateur.

/Racine/Importation

Informations de déploiement pour chaque archive importée dans Content Manager.

/Racine/Exportation

Informations de déploiement pour chaque archive exportée de Content Manager.

Il est recommandé de modifier les paramètres initiaux pour sécuriser le logiciel IBM Cognos. Pour en savoir davantage, reportez-vous aux sections Chapitre 18, «Sécurité initiale», à la page 313 et Chapitre 15, «Droits d'accès et données d'identification», à la page 281.






Droits d'accès initiaux aux objets Content Manager racine et de niveau supérieur

Dans IBM Cognos Business Intelligence, lorsque Content Manager initialise un Content Store, il crée des structures de base et des informations de sécurité. Ces structures contiennent les droits d'accès initiaux des objets Content Manager racine et de niveau supérieur.

Objet racine

Dans le tableau suivant, la lettre X indique qu'un droit sur un objet est accordé à un groupe ou à un rôle.






Tableau 161. Objet racine et droits des groupes et des rôles associés

| Objet | Groupe ou rôle | Lecture  | Ecriture  | Exécution  | Définition des règles  | Passage  |
|--------|----------------|--|--|--|--|--|
| Racine | Tous | X | | X | | X |

Objets Content Manager de niveau supérieur

Dans le tableau suivant, la lettre X indique qu'un droit sur un objet est accordé à un groupe ou à un rôle.

Tableau 162. Objets Content Manager de niveau supérieur et droits des groupes et des rôles associés

| Objet | Groupe ou rôle | Lecture  | Ecriture  | Exécution  | Définition des règles  | Passage  |
|----------------------|-----------------------------|--|--|--|--|--|
| Fonctions | Administrateurs d'annuaires | | | | X | X |
| | Tous | | | | | X |
| Configuration | Administrateurs de serveurs | X | X | X | X | X |
| | Tous | | | X | | X |
| Dossiers publics | Administrateurs de rapports | X | X | X | X | X |
| | Auteurs | X | X | X | | X |
| | Utilisateurs de requêtes | X | | X | | X |
| | Utilisateurs | X | | X | | X |
| | Création Express | X | X | X | | X |
| | Lecture | X | | | | X |
| Exporter | Administrateurs de rapports | X | X | X | X | X |
| Nouvelle importation | Administrateurs de rapports | X | X | X | X | X |
| Répertoire | Tous | | | | | X |

Droits d'accès initiaux des fonctions






Dans IBM Cognos Business Intelligence, lorsque Content Manager initialise un Content Store, il crée des structures de base et des informations de sécurité. Ces structures contiennent les droits d'accès initiaux des fonctions.

Les fonctions et les fonctionnalités protégées sont parfois tout simplement appelées fonctions.

Fonction Adaptive Analytics

Dans le tableau suivant, la lettre X indique qu'un droit sur un objet est accordé à un groupe ou à un rôle.






Tableau 163. Fonction Adaptive Analytics et droits des groupes et des rôles associés

| | Lecture  | Ecriture  | Exécution  | Définition des règles  | Passage  |
|--------------------------------------|--|--|--|--|--|
| Groupe ou rôle | | | | | |
| Administrateurs d'Adaptive Analytics | | | X | | X |
| Utilisateurs d'Adaptive Analytics | | | X | | X |
| Administrateurs d'annuaires | | | | X | X |

Fonction Administration

Dans le tableau suivant, la lettre X indique qu'un droit sur un objet est accordé à un groupe ou à un rôle.

Tableau 164. Fonction Administration et droits des groupes et des rôles associés

| | Lecture  | Ecriture  | Exécution  | Définition des règles  | Passage  |
|---|---|---|---|---|---|
| Groupe ou rôle | | | | | |
| Administrateurs d'annuaires | | | X | X | X |
| Administrateurs du portail | | | X | | X |
| Administrateurs de rapports | | | X | | X |
| Administrateurs de serveurs | | | X | | X |
| Administrateurs des indicateurs | | | X | | X |
| Administrateurs des droits d'accès à Planning | | | X | | X |
| Administrateurs d'Adaptive Analytics | | | X | | X |
| Administrateurs de Controller | | | X | | X |
| Administrateurs de PowerPlay | | | X | | X |
| Administrateurs de bibliothèque | | | X | | X |
| Administrateurs de Mobile | | | X | | X |

Les fonctions protégées du tableau ci-dessous sont des enfants de la fonction Administration.

Dans le tableau suivant, la lettre X indique qu'un droit sur un objet est accordé à un groupe ou à un rôle.

Tableau 165. Fonctions protégées de la fonction Administration et droits des groupes et des rôles associés








| Fonction protégée | Groupe ou rôle | Lecture  | Ecriture  | Exécution  | Définition des règles  | Passage  |
|-------------------------------------|--------------------------------------|--|---|--|--|--|
| Administration d'Adaptive Analytics | Administrateurs d'Adaptive Analytics | | | X | | X |
| | Administrateurs d'annuaires | | | | X | X |

Tableau 165. Fonctions protégées de la fonction Administration et droits des groupes et des rôles associés (suite)

| Fonction protégée | Groupe ou rôle | Lecture  | Ecriture  | Exécution  | Définition des règles  | Passage  |
|--|---|--|--|--|--|--|
| Tâches d'administration | Administrateurs de serveurs | | | X | | X |
| | Administrateurs de rapports | | | X | | X |
| | Administrateurs des indicateurs | | | X | | X |
| | Administrateurs de Controller | | | X | | X |
| | Administrateurs d'annuaires | | | | X | X |
| | Administrateurs de PowerPlay | | | X | | X |
| Configuration et gestion du système | Administrateurs de serveurs | | | X | | X |
| | Administrateurs d'annuaires | | | | X | X |
| Administration de Cognos Controller | Administrateurs de Controller | | | X | | X |
| | Administrateurs d'annuaires | | | | X | X |
| Connexions de source de données | Administrateurs d'annuaires | | | X | X | X |
| Listes de diffusion et contacts | Administrateurs d'annuaires | | | X | X | X |
| Administration de Metric Studio | Administrateurs des indicateurs | | | X | | X |
| | Administrateurs d'annuaires | | | | X | X |
| Administration de Mobile | Administrateurs d'annuaires | | | | X | X |
| | Administrateurs de Mobile | | | X | | X |
| Administration de Mes ensembles de données | Administrateurs d'annuaires | | | | X | X |
| | Administrateurs de serveurs | | | X | | X |
| Administration de Planning | Administrateurs des droits d'accès à Planning | | | X | | X |
| | Administrateurs d'annuaires | | | | X | X |
| Serveurs PowerPlay | Administrateurs d'annuaires | | | | X | X |
| | Administrateurs de PowerPlay | | | X | | X |
| Imprimantes | Administrateurs d'annuaires | | | X | X | X |
| Administration du service de requêtes | Administrateurs d'annuaires | | | | X | X |
| | Administrateurs de serveurs | | | X | | X |






Tableau 165. Fonctions protégées de la fonction Administration et droits des groupes et des rôles associés (suite)

| Fonction protégée | Groupe ou rôle | Lecture | Ecriture | Exécution | Définition des règles | Passage |
|---|---------------------------------|---|---|---|---|---|
| | |  |  |  |  |  |
| Activités d'exécution et calendriers | Administrateurs de rapports | | | X | | X |
| | Administrateurs des indicateurs | | | X | | X |
| | Administrateurs de Controller | | | X | | X |
| | Administrateurs d'annuaires | | | | X | X |
| | Administrateurs de PowerPlay | | | X | | X |
| Définition des fonctions et gestion des profils d'interface | Administrateurs d'annuaires | | | X | X | X |
| Styles et portlets | Administrateurs du portail | | | X | | X |
| | Administrateurs d'annuaires | | | | X | X |
| | Administrateurs de bibliothèque | | | X | | X |
| Utilisateurs, groupes et rôles | Administrateurs d'annuaires | | | X | X | X |

Fonction Analysis Studio

Dans le tableau suivant, la lettre X indique qu'un droit sur un objet est accordé à un groupe ou à un rôle.






Tableau 166. Fonction Analysis Studio et droits des groupes et des rôles associés

| Groupe ou rôle | Lecture | Ecriture | Exécution | Définition des règles | Passage |
|--------------------------------|---|--|---|---|---|
| |  |  |  |  |  |
| Administrateurs de rapports | | | X | | X |
| Auteurs | | | X | | X |
| Utilisateurs d'Analysis Studio | | | X | | X |
| Administrateurs d'annuaires | | | | X | X |

Fonction Cognos Insight

Dans le tableau suivant, la lettre X indique qu'un droit sur un objet est accordé à un groupe ou à un rôle.






Tableau 167. Fonction Cognos Insight et droits des groupes et des rôles associés

| Groupe ou rôle | Lecture | Ecriture | Exécution | Définition des règles | Passage |
|-----------------------------|---|--|---|---|---|
| |  |  |  |  |  |
| Utilisateurs Cognos Insight | | | X | | X |
| Administrateurs d'annuaires | | | | X | X |

Fonction Cognos Viewer

Dans le tableau suivant, la lettre X indique qu'un droit sur un objet est accordé à un groupe ou à un rôle.

Tableau 168. Fonction Cognos Viewer et droits des groupes et des rôles associés

| Groupe ou rôle | Lecture  | Ecriture  | Exécution  | Définition des règles  | Passage  |
|--------------------------------|--|---|--|--|--|
| Utilisateurs d'Analysis Studio | | | X | | X |
| Auteurs | | | X | | X |
| Utilisateurs | | | X | | X |
| Administrateurs d'annuaires | | | | X | X |
| Création Express | | | X | | X |
| Administrateurs de PowerPlay | | | X | | X |
| Utilisateurs de PowerPlay | | | X | | X |
| Utilisateurs de requêtes | | | X | | X |
| Lecture | | | X | | X |
| Administrateurs de rapports | | | X | | X |

Les fonctions protégées du tableau ci-dessous sont des enfants de la fonction Cognos Viewer.

Dans le tableau suivant, la lettre X indique qu'un droit sur un objet est accordé à un groupe ou à un rôle.

Tableau 169. Fonctions protégées de la fonction Cognos Viewer et droits des groupes et des rôles associés











| Fonction protégée | Groupe ou rôle | Lecture  | Ecriture  | Exécution  | Définition des règles  | Passage  |
|-------------------|--------------------------------|--|--|--|--|--|
| Menu contextuel | Administrateurs de rapports | | | X | | X |
| Sélection | Auteurs | | | X | | X |
| Barre d'outils | Utilisateurs | | | X | | X |
| | Utilisateurs de requêtes | | | X | | X |
| | Utilisateurs d'Analysis Studio | | | X | | X |
| | Lecture | | | X | | X |
| | Création Express | | | X | | X |
| | Administrateurs d'annuaires | | | | X | X |
| | Administrateurs de PowerPlay | | | X | | X |
| | Utilisateurs de PowerPlay | | | X | | X |






Tableau 169. Fonctions protégées de la fonction Cognos Viewer et droits des groupes et des rôles associés (suite)

| Fonction protégée | Groupe ou rôle | Lecture | Ecriture | Exécution | Définition des règles | Passage |
|---------------------|--------------------------------|---|---|---|---|---|
| | |  |  |  |  |  |
| Options d'exécution | Administrateurs de rapports | | | X | | X |
| | Auteurs | | | X | | X |
| | Utilisateurs | | | X | | X |
| | Utilisateurs de requêtes | | | X | | X |
| | Utilisateurs d'Analysis Studio | | | X | | X |
| | Création Express | | | X | | X |
| | Administrateurs d'annuaires | | | | X | X |
| | Administrateurs de PowerPlay | | | X | | X |
| | Utilisateurs de PowerPlay | | | X | | X |

Fonction Collaborer

Dans le tableau suivant, la lettre X indique qu'un droit sur un objet est accordé à un groupe ou à un rôle.






Tableau 170. Fonction Collaborer et droits des groupes et des rôles associés

| Groupe ou rôle | Lecture | Ecriture | Exécution | Définition des règles | Passage |
|--------------------------------|---|--|---|---|---|
| |  |  |  |  |  |
| Utilisateurs d'Analysis Studio | | | X | | X |
| Auteurs | | | X | | X |
| Utilisateurs | | | X | | X |
| Administrateurs d'annuaires | | | | X | X |
| Création Express | | | X | | X |
| Administrateurs de PowerPlay | | | X | | X |
| Utilisateurs de PowerPlay | | | X | | X |
| Utilisateurs de requêtes | | | X | | X |
| Lecture | | | X | | X |
| Administrateurs de rapports | | | X | | X |

Les fonctions protégées du tableau ci-dessous sont des enfants de la fonction Collaborer.

Dans le tableau suivant, la lettre X indique qu'un droit sur un objet est accordé à un groupe ou à un rôle.






Tableau 171. Fonctions protégées de la fonction Collaborer et droits des groupes et des rôles associés

| Fonction protégée | Groupe ou rôle | Lecture | Ecriture | Exécution | Définition des règles | Passage |
|--|--------------------------------|---|--|---|---|---|
| | |  |  |  |  |  |
| Autoriser les fonctions de collaboration | Utilisateurs d'Analysis Studio | | | X | | X |
| | Auteurs | | | X | | X |
| Lancer les outils de collaboration | Utilisateurs | | | X | | X |
| | Administrateurs d'annuaires | | | | X | X |
| | Création Express | | | X | | X |
| | Administrateurs de PowerPlay | | | X | | X |
| | Utilisateurs de PowerPlay | | | X | | X |
| | Utilisateurs de requêtes | | | X | | X |
| | Administrateurs de rapports | | | X | | X |

Fonction Controller Studio

Dans le tableau suivant, la lettre X indique qu'un droit sur un objet est accordé à un groupe ou à un rôle.






Tableau 172. Fonction Controller Studio et droits des groupes et des rôles associés

| Groupe ou rôle | Lecture | Ecriture | Exécution | Définition des règles | Passage |
|-------------------------------|---|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |  |
| Utilisateurs de Controller | | | X | | X |
| Administrateurs de Controller | | | X | | X |
| Administrateurs d'annuaires | | | | X | X |

Fonction Data Manager

Dans le tableau suivant, la lettre X indique qu'un droit sur un objet est accordé à un groupe ou à un rôle.






Tableau 173. Fonction Data Manager et droits des groupes et des rôles associés

| Groupe ou rôle | Lecture | Ecriture | Exécution | Définition des règles | Passage |
|-----------------------------|---|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |  |
| Auteurs de Data Manager | | | X | | X |
| Administrateurs d'annuaires | | | | X | X |

Fonction Erreurs détaillées

Dans le tableau suivant, la lettre X indique qu'un droit sur un objet est accordé à un groupe ou à un rôle.






Tableau 174. Fonction Erreurs détaillées et droits des groupes et des rôles associés

| | Lecture  | Ecriture  | Exécution  | Définition des règles  | Passage  |
|-----------------------------|--|--|--|--|--|
| Groupe ou rôle | | | | | |
| Administrateurs d'annuaires | | | | X | X |

Fonction Assistant d'accès au détail

Dans le tableau suivant, la lettre X indique qu'un droit sur un objet est accordé à un groupe ou à un rôle.






Tableau 175. Fonction Assistant d'accès au détail et droits des groupes et des rôles associés

| | Lecture  | Ecriture  | Exécution  | Définition des règles  | Passage  |
|-----------------------------|--|--|--|--|--|
| Groupe ou rôle | | | | | |
| Administrateurs d'annuaires | | | | X | X |

Fonction Event Studio

Dans le tableau suivant, la lettre X indique qu'un droit sur un objet est accordé à un groupe ou à un rôle.

Tableau 176. Fonction Event Studio et droits des groupes et des rôles associés

| | Lecture  | Ecriture  | Exécution  | Définition des règles  | Passage  |
|---------------------------------|--|--|--|--|--|
| Groupe ou rôle | | | | | |
| Administrateurs de rapports | | | X | | X |
| Auteurs | | | X | | X |
| Administrateurs des indicateurs | | | X | | X |
| Auteurs des indicateurs | | | X | | X |
| Administrateurs d'annuaires | | | | X | X |

Fonction Exécution d'une recherche par index

Dans le tableau suivant, la lettre X indique qu'un droit sur un objet est accordé à un groupe ou à un rôle.

Tableau 177. Fonction Exécution d'une recherche par index et droits des groupes et des rôles associés











| | Lecture  | Ecriture  | Exécution  | Définition des règles  | Passage  |
|--------------------------------|--|--|--|--|--|
| Groupe ou rôle | | | | | |
| Utilisateurs d'Analysis Studio | | | X | | X |
| Auteurs | | | X | | X |
| Utilisateurs | | | X | | X |
| Administrateurs d'annuaires | | | | X | X |
| Création Express | | | X | | X |
| Administrateurs de PowerPlay | | | X | | X |
| Utilisateurs de PowerPlay | | | X | | X |
| Utilisateurs de requêtes | | | X | | X |






Tableau 177. Fonction Exécution d'une recherche par index et droits des groupes et des rôles associés (suite)

| | Lecture  | Ecriture  | Exécution  | Définition des règles  | Passage  |
|-----------------------------|--|---|--|--|--|
| Groupe ou rôle | | | | | |
| Lecture | | | X | | X |
| Administrateurs de rapports | | | X | | X |

Fonction Tableau de bord informatif

Dans le tableau suivant, la lettre X indique qu'un droit sur un objet est accordé à un groupe ou à un rôle.






Tableau 178. Fonction Tableau de bord informatif et droits des groupes et des rôles associés

| | Lecture  | Ecriture  | Exécution  | Définition des règles  | Passage  |
|--------------------------------|--|---|--|--|--|
| Groupe ou rôle | | | | | |
| Utilisateurs d'Analysis Studio | | | X | | X |
| Auteurs | | | X | | X |
| Utilisateurs | | | X | | X |
| Administrateurs d'annuaires | | | | X | X |
| Création Express | | | X | | X |
| Utilisateurs de requêtes | | | X | | X |
| Lecture | | | X | | X |
| Administrateurs de rapports | | | X | | X |
| Administrateurs de PowerPlay | | | X | | X |
| Utilisateurs de PowerPlay | | | X | | X |

Les fonctions protégées du tableau ci-dessous sont des enfants de la fonction Tableau de bord informatif.

Dans le tableau suivant, la lettre X indique qu'un droit sur un objet est accordé à un groupe ou à un rôle.






Tableau 179. Fonctions protégées de la fonction Tableau de bord informatif et droits des groupes et des rôles associés

| | | Lecture  | Ecriture  | Exécution  | Définition des règles  | Passage  |
|---|-----------------------------|--|--|--|--|--|
| Fonction protégée | Groupe ou rôle | | | | | |
| Utilisation des fonctions de tableau de bord avancées | Auteurs | | | X | | X |
| | Administrateurs d'annuaires | | | | X | X |
| Utilisation des fonctions de tableau de bord interactives | Utilisateurs de requêtes | | | X | | X |
| | Administrateurs de rapports | | | X | | X |

Fonction Référentiels externes

Dans le tableau suivant, la lettre X indique qu'un droit sur un objet est accordé à un groupe ou à un rôle.






Tableau 180. Fonction Référentiels externes et droits des groupes et des rôles associés

| | Lecture  | Ecriture  | Exécution  | Définition des règles  | Passage  |
|-----------------------------|--|--|--|--|--|
| Groupe ou rôle | | | | | |
| Administrateurs d'annuaires | | | | X | X |
| Tous | | | X | | X |

Les fonctions protégées du tableau ci-dessous sont des enfants de la fonction Référentiels externes.

Dans le tableau suivant, la lettre X indique qu'un droit sur un objet est accordé à un groupe ou à un rôle.






Tableau 181. Fonctions protégées de la fonction Référentiels externes et droits des groupes et des rôles associés

| Fonction protégée | Groupe ou rôle | Lecture  | Ecriture  | Exécution  | Définition des règles  | Passage  |
|---------------------------------------|-----------------------------|--|---|--|--|--|
| Gérer les connexions aux référentiels | Administrateurs d'annuaires | | | | X | X |
| Afficher les documents externes | Administrateurs d'annuaires | | | | X | X |
| | Tous | | | X | | X |

Générer la sortie CSV

Dans le tableau suivant, la lettre X indique qu'un droit sur un objet est accordé à un groupe ou à un rôle.






Tableau 182. Fonction Générer la sortie CSV et droits d'accès pour les groupes et les rôles associés

| | Lecture  | Ecriture  | Exécution  | Définition des règles  | Passage  |
|-----------------------------|--|--|--|--|--|
| Groupe ou rôle | | | | | |
| Administrateurs d'annuaires | | | | X | X |
| Tous | | | X | | X |

Générer la sortie PDF

Dans le tableau suivant, la lettre X indique qu'un droit sur un objet est accordé à un groupe ou à un rôle.






Tableau 183. Fonction Générer la sortie PDF et droits d'accès pour les groupes et les rôles associés

| | Lecture  | Ecriture  | Exécution  | Définition des règles  | Passage  |
|-----------------------------|--|--|--|--|--|
| Groupe ou rôle | | | | | |
| Administrateurs d'annuaires | | | | X | X |
| Tous | | | X | | X |

Générer la sortie XLS

Dans le tableau suivant, la lettre X indique qu'un droit sur un objet est accordé à un groupe ou à un rôle.






Tableau 184. Fonction Générer la sortie XLS et droits d'accès pour les groupes et les rôles associés

| | Lecture  | Ecriture  | Exécution  | Définition des règles  | Passage  |
|-----------------------------|--|---|--|--|--|
| Groupe ou rôle | | | | | |
| Administrateurs d'annuaires | | | | X | X |
| Tous | | | X | | X |

Générer la sortie XML

Dans le tableau suivant, la lettre X indique qu'un droit sur un objet est accordé à un groupe ou à un rôle.






Tableau 185. Fonction Générer la sortie XML et droits d'accès pour les groupes et les rôles associés

| | Lecture  | Ecriture  | Exécution  | Définition des règles  | Passage  |
|-----------------------------|--|---|--|--|--|
| Groupe ou rôle | | | | | |
| Administrateurs d'annuaires | | | | X | X |
| Tous | | | X | | X |

Fonction glossaire

Dans le tableau suivant, la lettre X indique qu'un droit sur un objet est accordé à un groupe ou à un rôle.






Tableau 186. Fonction Glossaire et droits des groupes et des rôles associés

| | Lecture  | Ecriture  | Exécution  | Définition des règles  | Passage  |
|-----------------------------|--|---|--|--|--|
| Groupe ou rôle | | | | | |
| Tous | | | X | | X |
| Administrateurs d'annuaires | | | | X | X |

Fonction Masquage des entrées

Dans le tableau suivant, la lettre X indique qu'un droit sur un objet est accordé à un groupe ou à un rôle.






Tableau 187. Fonction Masquage des entrées et droits des groupes et des rôles associés

| | Lecture  | Ecriture  | Exécution  | Définition des règles  | Passage  |
|-----------------------------|--|---|--|--|--|
| Groupe ou rôle | | | | | |
| Tous | | | X | | X |
| Administrateurs d'annuaires | | | | X | X |

Fonction Importation de métadonnées relationnelles

Dans le tableau suivant, la lettre X indique qu'un droit sur un objet est accordé à un groupe ou à un rôle.






Tableau 188. Fonction Importation de métadonnées relationnelles et droits des groupes et des rôles associés

| | Lecture  | Ecriture  | Exécution  | Définition des règles  | Passage  |
|-----------------------------|--|--|--|--|--|
| Groupe ou rôle | | | | | |
| Administrateurs d'annuaires | | | | X | X |
| Administrateurs de rapports | | | X | | X |

Fonction Lignée

Dans le tableau suivant, la lettre X indique qu'un droit sur un objet est accordé à un groupe ou à un rôle.






Tableau 189. Fonction Lignée et droits des groupes et des rôles associés

| | Lecture  | Ecriture  | Exécution  | Définition des règles  | Passage  |
|-----------------------------|--|--|--|--|--|
| Groupe ou rôle | | | | | |
| Tous | | | X | | X |
| Administrateurs d'annuaires | | | | X | X |

Fonction Gérer vos codes d'accès à la source

Dans le tableau suivant, la lettre X indique qu'un droit sur un objet est accordé à un groupe ou à un rôle.






Tableau 190. Fonction Gérer vos codes d'accès à la source et droits des groupes et des rôles associés

| | Lecture  | Ecriture  | Exécution  | Définition des règles  | Passage  |
|-----------------------------|--|--|--|--|--|
| Groupe ou rôle | | | | | |
| Administrateurs d'annuaires | | | | X | X |

Fonction Metric Studio

Dans le tableau suivant, la lettre X indique qu'un droit sur un objet est accordé à un groupe ou à un rôle.






Tableau 191. Fonction Metric Studio et droits des groupes et des rôles associés

| | Lecture  | Ecriture  | Exécution  | Définition des règles  | Passage  |
|---------------------------------|--|--|--|--|--|
| Groupe ou rôle | | | | | |
| Administrateurs des indicateurs | | | X | | X |
| Utilisateurs des indicateurs | | | X | | X |
| Auteurs des indicateurs | | | X | | X |
| Administrateurs d'annuaires | | | | X | X |

Les fonctions protégées du tableau ci-dessous sont des enfants de la fonction Metric Studio.

Dans le tableau suivant, la lettre X indique qu'un droit sur un objet est accordé à un groupe ou à un rôle.






Tableau 192. Fonctions protégées de la fonction Metric Studio et droits des groupes et des rôles associés

| Fonction protégée | Groupe ou rôle | Lecture  | Ecriture  | Exécution  | Définition des règles  | Passage  |
|-------------------|---------------------------------|--|--|--|--|--|
| Modifier la vue | Administrateurs des indicateurs | | | X | | X |
| | Auteurs des indicateurs | | | X | | X |
| | Administrateurs d'annuaires | | | | X | X |

Fonction Mobile

Dans le tableau suivant, la lettre X indique qu'un droit sur un objet est accordé à un groupe ou à un rôle.






Tableau 193. Fonction Mobile et droits des groupes et des rôles associés

| Groupe ou rôle | Lecture  | Ecriture  | Exécution  | Définition des règles  | Passage  |
|-----------------------------|---|--|---|---|---|
| Utilisateurs nomades | | | X | | X |
| Administrateurs de Mobile | | | X | | X |
| Administrateurs d'annuaires | | | | X | X |

Fonction Mes ensembles de données

Dans le tableau suivant, la lettre X indique qu'un droit sur un objet est accordé à un groupe ou à un rôle.






Tableau 194. Fonction Mes ensembles de données et droits des groupes et des rôles associés

| Groupe ou rôle | Lecture  | Ecriture  | Exécution  | Définition des règles  | Passage  |
|-----------------------------|--|---|--|--|--|
| Administrateurs d'annuaires | | | | X | X |
| Tous | | | X | | X |

Fonction Planning Contributor

Dans le tableau suivant, la lettre X indique qu'un droit sur un objet est accordé à un groupe ou à un rôle.






Tableau 195. Fonction Planning Contributor et droits des groupes et des rôles associés

| Groupe ou rôle | Lecture  | Ecriture  | Exécution  | Définition des règles  | Passage  |
|---|--|--|--|--|--|
| Utilisateurs de Planning Contributor | | | X | | X |
| Administrateurs des droits d'accès à Planning | | | X | | X |
| Administrateurs d'annuaires | | | | X | X |

Fonction PowerPlay Studio

Dans le tableau suivant, la lettre X indique qu'un droit sur un objet est accordé à un groupe ou à un rôle.






Tableau 196. Fonction PowerPlay Studio et droits des groupes et des rôles associés

| Groupe ou rôle | Lecture  | Ecriture  | Exécution  | Définition des règles  | Passage  |
|------------------------------|--|--|--|--|--|
| Auteurs | | | X | | X |
| Administrateurs d'annuaires | | | | X | X |
| Administrateurs de PowerPlay | | | X | | X |
| Utilisateurs de PowerPlay | | | X | | X |

Fonction Query Studio

Dans le tableau suivant, la lettre X indique qu'un droit sur un objet est accordé à un groupe ou à un rôle.






Tableau 197. Fonction Query Studio et droits des groupes et des rôles associés

| Groupe ou rôle | Lecture  | Ecriture  | Exécution  | Définition des règles  | Passage  |
|-----------------------------|--|--|--|--|--|
| Auteurs | | | X | | X |
| Utilisateurs de requêtes | | | X | | X |
| Administrateurs de rapports | | | X | | X |
| Administrateurs d'annuaires | | | | X | X |

Les fonctions protégées du tableau ci-dessous sont des enfants de la fonction Query Studio.

Dans le tableau suivant, la lettre X indique qu'un droit sur un objet est accordé à un groupe ou à un rôle.






Tableau 198. Fonctions protégées de la fonction Query Studio et droits des groupes et des rôles associés

| Fonction protégée | Groupe ou rôle | Lecture  | Ecriture  | Exécution  | Définition des règles  | Passage  |
|-------------------|-----------------------------|--|--|--|--|--|
| Avancé | Auteurs | | | X | | X |
| | Utilisateurs de requêtes | | | X | | X |
| | Administrateurs de rapports | | | X | | X |
| | Administrateurs d'annuaires | | | | X | X |

Fonction Report Studio

Dans le tableau suivant, la lettre X indique qu'un droit sur un objet est accordé à un groupe ou à un rôle.






Tableau 199. Fonction Report Studio et droits des groupes et des rôles associés

| Groupe ou rôle | Lecture  | Ecriture  | Exécution  | Définition des règles  | Passage  |
|-----------------------------|--|---|--|--|--|
| Auteurs | | | X | | X |
| Administrateurs de rapports | | | X | | X |
| Administrateurs d'annuaires | | | | X | X |
| Création Express | | | X | | X |

Les fonctions protégées du tableau ci-dessous sont des enfants de la fonction Report Studio.

Dans le tableau suivant, la lettre X indique qu'un droit sur un objet est accordé à un groupe ou à un rôle.






Tableau 200. Fonctions protégées de la fonction Report Studio et droits des groupes et des rôles associés

| Fonction protégée | Groupe ou rôle | Lecture  | Ecriture  | Exécution  | Définition des règles  | Passage  |
|-----------------------------------|-----------------------------|--|--|--|--|--|
| Diffusion en rafale | Auteurs | | | X | | X |
| Éléments HTML dans le rapport | Administrateurs de rapports | | | X | | X |
| | Administrateurs d'annuaires | | | | X | X |
| Code SQL défini par l'utilisateur | | | | | | |
| Créer/Supprimer | Auteurs | | | X | | X |
| | Administrateurs de rapports | | | X | | X |
| | Administrateurs d'annuaires | | | | X | X |
| | Création Express | | | X | | X |
| Autoriser les données externes | Administrateurs d'annuaires | | | | X | X |

Fonction Planification

Dans le tableau suivant, la lettre X indique qu'un droit sur un objet est accordé à un groupe ou à un rôle.

Tableau 201. Fonction Planification et droits des groupes et des rôles associés

| Groupe ou rôle | Lecture  | Ecriture  | Exécution  | Définition des règles  | Passage  |
|---------------------------------|--|--|--|--|--|
| Administrateurs de rapports | | | X | | X |
| Auteurs | | | X | | X |
| Utilisateurs | | | X | | X |
| Utilisateurs de requêtes | | | X | | X |
| Administrateurs des indicateurs | | | X | | X |
| Auteurs des indicateurs | | | X | | X |
| Administrateurs de Controller | | | X | | X |
| Utilisateurs de Controller | | | X | | X |
| Utilisateurs d'Analysis Studio | | | X | | X |
| Administrateurs d'annuaires | | | | X | X |
| Création Express | | | X | | X |
| Administrateurs de PowerPlay | | | X | | X |
| Utilisateurs de PowerPlay | | | X | | X |

Les fonctions protégées du tableau ci-dessous sont des enfants de la fonction Planification.

Dans le tableau suivant, la lettre X indique qu'un droit sur un objet est accordé à un groupe ou à un rôle.

Tableau 202. Fonctions protégées de la fonction Planification et droits des groupes et des rôles associés











| Fonction protégée | Groupe ou rôle | Lecture  | Ecriture  | Exécution  | Définition des règles  | Passage  |
|--------------------------|---------------------------------|--|---|--|--|--|
| Planning par jour | Utilisateurs d'Analysis Studio | | | X | | X |
| Planning par heure | Auteurs | | | X | | X |
| Planning par minute | Utilisateurs | | | X | | X |
| Planning par mois | Administrateurs de Controller | | | X | | X |
| Planning par déclencheur | Utilisateurs de Controller | | | X | | X |
| | Administrateurs d'annuaires | | | | X | X |
| Planning par semaine | Création Express | | | X | | X |
| Planning par année | Administrateurs des indicateurs | | | X | | X |
| | Auteurs des indicateurs | | | X | | X |
| | Utilisateurs de requêtes | | | X | | X |
| | Administrateurs de rapports | | | X | | X |
| | Administrateurs de PowerPlay | | | X | | X |
| | Utilisateurs de PowerPlay | | | X | | X |






Tableau 202. Fonctions protégées de la fonction Planification et droits des groupes et des rôles associés (suite)

| Fonction protégée | Groupe ou rôle | Lecture  | Ecriture  | Exécution  | Définition des règles  | Passage  |
|---------------------------|---------------------------------|--|--|--|--|--|
| Priorité de programmation | Administrateurs de rapports | | | X | | X |
| | Administrateurs des indicateurs | | | X | | X |
| | Administrateurs de Controller | | | X | | X |
| | Administrateurs d'annuaires | | | | X | X |
| | Administrateurs de PowerPlay | | | X | | X |

Fonction Assistant Pack en libre-service

Dans le tableau suivant, la lettre X indique qu'un droit sur un objet est accordé à un groupe ou à un rôle.






Tableau 203. Fonction Assistant Pack en libre-service et droits des groupes et des rôles associés

| Groupe ou rôle | Lecture  | Ecriture  | Exécution  | Définition des règles  | Passage  |
|-----------------------------|---|--|---|---|---|
| Administrateurs d'annuaires | | | | X | X |

Fonction Définition de fonctions propres aux entrées

Dans le tableau suivant, la lettre X indique qu'un droit sur un objet est accordé à un groupe ou à un rôle.






Tableau 204. Fonction Définition de fonctions propres aux entrées et droits des groupes et des rôles associés

| Groupe ou rôle | Lecture  | Ecriture  | Exécution  | Définition des règles  | Passage  |
|-----------------------------|--|---|--|--|--|
| Administrateurs d'annuaires | | | | X | X |

Fonction Exécution de spécification

Dans le tableau suivant, la lettre X indique qu'un droit sur un objet est accordé à un groupe ou à un rôle.






Tableau 205. Fonction Exécution de spécification et droits initiaux des groupes et des rôles associés

| Groupe ou rôle | Lecture  | Ecriture  | Exécution  | Définition des règles  | Passage  |
|-----------------------------|--|---|--|--|--|
| Auteurs de Data Manager | | | X | | X |
| Administrateurs d'annuaires | | | | X | X |

Fonction Règles de surveillance

Dans le tableau suivant, la lettre X indique qu'un droit sur un objet est accordé à un groupe ou à un rôle.

Tableau 206. Fonction Règles de surveillance et droits des groupes et des rôles associés






| Groupe ou rôle | Lecture  | Ecriture  | Exécution  | Définition des règles  | Passage  |
|---------------------------------|--|--|--|--|--|
| Administrateurs de rapports | | | X | | X |
| Auteurs | | | X | | X |
| Utilisateurs de requêtes | | | X | | X |
| Utilisateurs | | | X | | X |
| Administrateurs des indicateurs | | | X | | X |
| Auteurs des indicateurs | | | X | | X |
| Administrateurs de Controller | | | X | | X |
| Utilisateurs de Controller | | | X | | X |
| Utilisateurs d'Analysis Studio | | | X | | X |
| Création Express | | | X | | X |
| Administrateurs d'annuaires | | | | X | X |
| Administrateurs de PowerPlay | | | X | | X |
| Utilisateurs de PowerPlay | | | X | | X |

Droits d'accès initiaux à l'espace-noms Cognos

Dans IBM Cognos Business Intelligence, lorsque Content Manager initialise un Content Store, il crée des structures de base et des informations de sécurité. Ces structures contiennent les droits d'accès initiaux pour l'espace-noms Cognos et ses objets intégrés et prédéfinis.

Dans le tableau suivant, la lettre X indique qu'un droit sur un objet est accordé à un groupe ou à un rôle.

Tableau 207. Objets de l'espace-noms Cognos et droits des groupes et des rôles associés

| Objet | Groupe ou rôle | Lecture  | Ecriture  | Exécution  | Définition des règles  | Passage  |
|--------|-----------------------------|--|---|--|--|--|
| Cognos | Tous | X | | X | | X |
| | Administrateurs d'annuaires | X | X | X | X | X |

Droits d'accès initiaux aux objets intégrés et prédéfinis de l'espace-noms Cognos

Dans le tableau suivant, la lettre X indique qu'un droit sur un objet est accordé à un groupe ou à un rôle.

Tableau 208. Utilisateurs, groupes et rôles intégrés et prédéfinis de l'espace-noms Cognos et droits des groupes et des rôles associés






| Objets intégrés et prédéfinis dans l'espace-noms Cognos | Groupe ou rôle | Lecture  | Ecriture  | Exécution  | Définition des règles  | Passage  |
|---|--------------------------------------|--|--|--|--|--|
| Administrateurs d'Adaptive Analytics | Administrateurs d'Adaptive Analytics | | | X | | X |
| | Administrateurs d'annuaires | X | X | X | X | X |
| Utilisateurs d'Adaptive Analytics | Administrateurs d'annuaires | X | X | X | X | X |
| | Utilisateurs d'Adaptive Analytics | X | | X | | X |
| | Tous les utilisateurs authentifiés | X | | | | X |
| Tous les utilisateurs authentifiés | Tous les utilisateurs authentifiés | X | | X | | X |
| Utilisateurs d'Analysis Studio | Tous les utilisateurs authentifiés | X | | | | X |
| | Utilisateurs d'Analysis Studio | X | | X | | X |
| | Administrateurs d'annuaires | X | X | X | X | X |
| Anonyme/ Mes dossiers | Anonyme | X | | X | | X |
| | Tous | X | | | | X |
| Ma liste de surveillance | Administrateurs d'annuaires | X | X | X | X | X |
| Auteurs | Tous les utilisateurs authentifiés | X | | | | X |
| | Auteurs | X | | X | | X |
| | Administrateurs d'annuaires | X | X | X | X | X |
| Utilisateurs Cognos Insight | Tous les utilisateurs authentifiés | X | | | | X |
| | Utilisateurs Cognos Insight | X | | X | | X |
| | Administrateurs d'annuaires | X | X | X | X | X |
| Utilisateurs | Tous les utilisateurs authentifiés | X | | | | X |
| | Utilisateurs | X | | X | | X |
| | Administrateurs d'annuaires | X | X | X | X | X |
| Administrateurs de Controller | Administrateurs de Controller | | | X | | X |
| | Administrateurs d'annuaires | X | X | X | X | X |
| Utilisateurs de Controller | Tous les utilisateurs authentifiés | X | | | | X |
| | Utilisateurs de Controller | X | | X | | X |
| | Administrateurs d'annuaires | X | X | X | X | X |
| Auteurs de Data Manager | Tous les utilisateurs authentifiés | X | | | | X |
| | Auteurs de Data Manager | X | | X | | X |
| | Administrateurs d'annuaires | X | X | X | X | X |

Tableau 208. Utilisateurs, groupes et rôles intégrés et prédéfinis de l'espace-noms Cognos et droits des groupes et des rôles associés (suite)

| Objets intégrés et prédéfinis dans l'espace-noms Cognos | Groupe ou rôle | Lecture  | Ecriture  | Exécution  | Définition des règles  | Passage  |
|---|---|--|---|--|--|--|
| Administrateurs d'annuaires | Administrateurs d'annuaires | X | X | X | X | X |
| Création Express | Administrateurs d'annuaires | X | X | X | X | X |
| | Création Express | X | | X | | X |
| | Tous les utilisateurs authentifiés | X | | | | X |
| Tous | Tous les utilisateurs authentifiés | X | | X | | X |
| | Anonyme | | | X | | |
| Administrateurs de bibliothèque | Administrateurs d'annuaires | X | X | X | X | X |
| | Administrateurs de bibliothèque | | | X | | X |
| Administrateurs des indicateurs | Administrateurs des indicateurs | | | X | | X |
| | Administrateurs d'annuaires | X | X | X | X | X |
| Auteurs des indicateurs | Auteurs des indicateurs | X | | X | | X |
| | Tous les utilisateurs authentifiés | X | | | | X |
| | Administrateurs d'annuaires | X | X | X | X | X |
| Utilisateurs des indicateurs | Utilisateurs des indicateurs | X | | X | | X |
| | Tous les utilisateurs authentifiés | X | | | | X |
| | Administrateurs d'annuaires | X | X | X | X | X |
| Administrateurs de Mobile | Administrateurs d'annuaires | X | X | X | X | X |
| | Administrateurs de Mobile | | | X | | X |
| Utilisateurs nomades | Utilisateurs nomades | X | | X | | X |
| | Tous les utilisateurs authentifiés | X | | | | X |
| | Administrateurs d'annuaires | X | X | X | X | X |
| Utilisateurs de Planning Contributor | Tous les utilisateurs authentifiés | X | | | | X |
| | Utilisateurs de Planning Contributor | X | | X | | X |
| | Administrateurs d'annuaires | X | X | X | X | X |
| Administrateurs des droits d'accès à Planning | Administrateurs des droits d'accès à Planning | | | X | | X |
| | Administrateurs d'annuaires | X | X | X | X | X |
| Administrateurs du portail | Administrateurs du portail | | | X | | X |
| | Administrateurs d'annuaires | X | X | X | X | X |

Tableau 208. Utilisateurs, groupes et rôles intégrés et prédéfinis de l'espace-noms Cognos et droits des groupes et des rôles associés (suite)

| Objets intégrés et prédéfinis dans l'espace-noms Cognos | Groupe ou rôle | Lecture | Ecriture | Exécution | Définition des règles | Passage |
|---|------------------------------------|---|--|---|---|---|
| | |  |  |  |  |  |
| Administrateurs de PowerPlay | Administrateurs d'annuaires | X | X | X | X | X |
| | Administrateurs de PowerPlay | | | X | | X |
| Utilisateurs de PowerPlay | Tous les utilisateurs authentifiés | X | | | | X |
| | Administrateurs d'annuaires | X | X | X | X | X |
| | Utilisateurs de PowerPlay | X | | X | | X |
| Utilisateurs de requêtes | Tous les utilisateurs authentifiés | X | | | | X |
| | Administrateurs d'annuaires | X | X | X | X | X |
| | Utilisateurs de requêtes | X | | X | | X |
| Lecture | Administrateurs d'annuaires | X | X | X | X | X |
| | Lecture | X | | X | | X |
| | Tous les utilisateurs authentifiés | X | | | | X |
| Administrateurs de rapports | Administrateurs d'annuaires | X | X | X | X | X |
| | Administrateurs de rapports | | | X | | X |
| Administrateurs de serveurs | Administrateurs d'annuaires | X | X | X | X | X |
| | Administrateurs de serveurs | | | X | | X |
| Administrateurs systèmes | Administrateurs systèmes | X | X | X | X | X |
| Administrateurs de locaux | Administrateurs systèmes | X | X | X | X | X |

Annexe D. Localisation des exemples de bases de données

Les exemples de bases de données fournis avec le logiciel IBM Cognos présentent un environnement de génération de rapports multilingues.

Les exemples comprennent une sélection de zones de texte, tels que des noms et des descriptions, dans 23 langues.

La présente annexe fournit des informations sur la manière dont les données sont stockées dans les exemples de bases de données et la manière dont ceux-ci sont configurés pour utiliser des données multilingues.

Pour en savoir davantage sur les exemples, reportez-vous à la section «Configuration des exemples», à la page 39.

Une colonne par langue

Dans ce type de structure, les tables contiennent des ensembles de 23 colonnes, soit une par langue.

Une convention de dénomination logique est utilisée afin d'indiquer la langue contenue dans la colonne. Le nom de chaque colonne se termine par un suffixe de code linguistique, tel que `_FR` pour le français ou `_EN` pour l'anglais. Par exemple, la colonne qui contient des informations sur les pays et les régions s'appelle `COUNTRY_FR` pour les données en français et `COUNTRY_DE` pour les données en allemand. Toutes les tables utilisent cette structure, à l'exception de `PRODUCT_LOOKUP`.

Détermination des colonnes de langue dans le modèle

Dans Framework Manager, vous pouvez insérer une macro dans le code SQL du sujet de requête de source de données afin d'obtenir une colonne spécifique de données. Le sujet de requête utilise la macro pour appliquer les paramètres régionaux et retourner un code linguistique. Les paramètres régionaux indiquent les informations linguistiques et les conventions culturelles pour le type de caractère, le classement, le format de la date et de l'heure, l'unité monétaire et les messages.

La macro, `runLocale`, utilise une table de mappages des paramètres pour convertir la langue de l'utilisateur en un nom de colonne complet ou partiel. Ce nom de colonne est ensuite remplacé dans le code SQL avant l'exécution de la requête.

Du fait que les exemples de bases de données utilisent un code linguistique comme suffixe pour le nom de colonne, la macro utilise une table de mappages des paramètres pour convertir des paramètres régionaux d'exécution valides en code linguistique, puis procède à la concaténation du code linguistique avec le nom de base de la colonne.

Exemple de requête

La macro de l'exemple de requête ci-dessous utilise la variable de session `runLocale` comme code de table de mappages des paramètres `Language_lookup`.

Elle retourne le code linguistique utilisé dans le suffixe du nom de la colonne. Dans l'instruction Select suivante, où la langue est le français, la macro crée le nom de colonne COUNTRY_FR.

```
Select
COUNTRY.COUNTRY_CODE,
#'COUNTRY.COUNTRY_' + $Language_lookup{$runLocale}# as
Product_Line
from
[great_outdoors].COUNTRY
```

En raison de la flexibilité de Framework Manager, les colonnes multilingues ne doivent pas utiliser le système de dénomination utilisé dans les exemples. En fait, les colonnes multilingues peuvent utiliser un système de dénomination quelconque. Vous pouvez encoder votre système de dénomination dans la table de mappages des paramètres, en fonction des besoins. Vous pouvez utiliser toute variable de session comme code de table de mappages des paramètres et retourner toute syntaxe SQL à remplacer en cours d'exécution. Pour plus d'informations, voir le manuel Framework Manager *User Guide*.

Une ligne par langue

Dans ce type de structure, chaque valeur de langue se trouve sur une ligne distincte, avec une colonne de codes identifiant les langues.

Les données sont filtrées afin de ne retourner que la ligne contenant les données linguistiques requises. Normalement, les données multilingues sont stockées dans une table distincte afin d'éviter la duplication des données non descriptives ou monolingues.

Dans les exemples de bases de données, la table de données contient la clé primaire et des données monolingues, telles que des informations de date. La table multilingue contient des données et une clé composite contenant la clé étrangère et le code linguistique. Par exemple, la table PRODUCT_NAME_LOOKUP contient les colonnes PRODUCT_NUMBER, PRODUCT_LANGUAGE, et PRODUCT_NAME, où PRODUCT_NUMBER et PRODUCT_LANGUAGE sont les clés primaires. Les éléments localisés sont présentés sur 23 lignes, soit une par langue.

La table de clés étrangères suivante contient deux éléments localisés ou plus.

Tableau 209. Exemple de table de clés étrangères contenant des éléments localisés

| Table de clés primaires | Table de clés étrangères | Base de données |
|-------------------------|--------------------------|-----------------|
| PRODUIT | PRODUCT_NAME_LOOKUP | GOSALES |
| SLS PRODUCT DIM | SLS_PRODUCT_LOOKUP | GOSALESDW |

Les exemples de bases de données utilisent les codes linguistiques ISO standard pour identifier chaque ligne de données.

Détermination des lignes de langue dans le modèle

Dans Framework Manager, vous pouvez insérer une macro dans le code SQL du sujet de requête de source de données afin d'obtenir une ligne spécifique de données.

Le sujet de requête utilise la macro pour appliquer les paramètres régionaux et retourner un code linguistique.

Exemple de requête

La macro de l'exemple de requête ci-dessous utilise la variable de session `runLocale` comme code de table de mappages des paramètres `Language_lookup` et retourne le code linguistique correspondant. La fonction `sq()` indique que la valeur retournée par la macro est entourée d'apostrophes afin de produire un prédicat de filtre SQL valide. Dans l'instruction `Select` suivante, où la langue est l'allemand, la macro identifie la langue comme `DE` (allemand) et génère le filtre `(PRODUCT_MULTILINGUAL."LANGUAGE" = 'DE')`.

```
Select
P.INTRODUCTION_DATE,
P.PRODUCT_TYPE_CODE,
P.PRODUCTION_COST,
P.MARGIN,
PRODUCT_LOOKUP.PRODUCT_NUMBER as PRODUCT_NUMBER1,
PRODUCT_LOOKUP."PRODUCT_LANGUAGE",
PRODUCT_LOOKUP.PRODUCT_NAME,
PRODUCT_LOOKUP.PRODUCT_DESCRIPTION
From
gosaies].PRODUCT as P,
[gosaies].PRODUCT_LOOKUP
Where
P.PRODUCT_NUMBER = PRODUCT_LOOKUP.PRODUCT_NUMBER
and
(PRODUCT_LOOKUP."PRODUCT_LANGUAGE" = #sq($Language_lookup{$runLocale})#)
```

Transcriptions et extensions multiscript

Pour la transcription des langues asiatiques, la table contient deux colonnes avec des informations équivalentes.

Une colonne contient des valeurs de chaîne utilisant un jeu de caractères latin. L'autre colonne contient des valeurs de chaîne utilisant des jeux de caractères asiatique et latin. La convention de dénomination consiste à ajouter le suffixe `_MB`.

Dans les colonnes ne contenant que des caractères latins, la transcription définit l'équivalent phonétique de la valeur définie dans la colonne `_MB`.

Les tables suivantes comprennent des colonnes contenant des valeurs transcrites :

Tableau 210. Exemple de colonnes avec des valeurs transcrites équivalentes

| Table | Base de données |
|------------------|-----------------|
| ORDER_HEADER | GOSALES |
| RETAILER | GOSALES |
| RETAILER_SITE_MB | GOSALES |

Tableau 210. Exemple de colonnes avec des valeurs transcrites équivalentes (suite)

| Table | Base de données |
|----------|-----------------|
| BRANCH | GOSALES |
| EMPLOYEE | GOSALES |

Transcriptions dans le modèle

L'exemple ci-dessous crée une source de données unique en fonction d'un sujet de requête composé de deux tables. Les tables sont identiques, à l'exception de l'utilisation de caractères asiatiques dans l'une d'elles.

La colonne contenant des noms se terminant par le suffixe `_MB` stocke des données en relation avec l'Asie utilisant des caractères asiatiques tels que des idéogrammes chinois. Cette table élimine les duplications et facilite les relations avec d'autres sujets de requête dans le modèle.

```

Select
RS.RTL_RETAILER_SITE_CODE,
RS.RTL_RETAILER_CODE,
RS.RTL_ADDRESS1,
RS.RTL_ADDRESS2,
RS.RTL_CITY,
RS.RTL_REGION,
RS.RTL_POSTAL_ZONE,
RS.RTL_COUNTRY_CODE,
RS.RTL_ACTIVITY_STATUS_CODE,
RS_MB.RTL_ADDRESS1 as Address1_MB,
RS_MB.RTL_ADDRESS2 as Address2_MB,
RS_MB.RTL_CITY as City_MB,
RS_MB.RTL_REGION as Region_MB
from
[goretailers].RETAILER_SITE as RS,
[goretailers].RETAILER_SITE_MB
as RS_MB
where
RETAILER_SITE.RETAILER_SITE_CODE = RETAILER_SITE_MB.RETAILER_SITE_CODE

```

Extensions multiscript

Après avoir défini les sujets de requête dans le modèle, les éléments portant l'extension `_MB` sont renommés à l'aide d'une extension multiscript, telle que `Address 1 (multiscript)` afin d'en faciliter l'usage et la lisibilité.

Utilisation d'extensions multi-script pour le formatage conditionnel

Un exemple d'utilisation des extensions multi-script est l'adresse de courrier électronique dans laquelle les valeurs multi-script garantissent que les étiquettes de publipostage sont mises en forme conformément aux modalités de traitement et de diffusion locales.

Pour améliorer les étiquettes de publipostage, le modèle `VentesVA_DétaillantsVA` applique un formatage conditionnel afin de créer des formats d'adresse internationaux.

Dans l'exemple ci-dessous, la ligne Address 3 est le nom du calcul défini par l'utilisateur, qui permet de créer la troisième ligne de l'étiquette de publipostage. L'expression utilise une valeur de code de pays ou de région indiquant comment mettre en forme la ligne.

```
if ([Retailers].[Retailer
site].[Country or region
code] = 6) then
(' ' + [Retailers].[Retailer
site].[Address 1 (multiscript)])
else
if ([Retailers].[Retailer site].[Country or region
code] = 8) then
([Retailers].[Retailer site].[Address
2 (multiscript)])
else
if ([Retailers].[Retailer site].[Country or region
code] = 13) then
([Retailers].[Retailer site].[Region
(multiscript)] + ' ' + [Retailers].[Retailer
site].[City (multiscript)]
+ ' ' + [Retailers].[Retailer
site].[Address 1 (multiscript)] + '
' + [Retailers].[Retailer site].[Address
2 (multiscript)])
else
if ([Retailers].[Retailer site].[Country or region
code] = 14) then
([Retailers].[Retailer site].[Address
2 (multiscript)])
else
([Retailers].[Retailer site].[Address
1 (multiscript)])
```

Les extensions multi-script permettent aux utilisateurs, quelle que soit leur langue, d'utiliser les mêmes modèles de colonne pour créer un bloc d'adresse et de voir l'adresse correctement mise en forme pour chaque lieu de diffusion. Pour en savoir davantage, reportez-vous aux sujets de requête de source de données d'adresse de courrier électronique dans l'exemple de modèle VentesVA_DétaillantsVA.

Annexe E. Liste de référence des éléments de l'interface utilisateur

Cette annexe répertorie les éléments de l'interface utilisateur d'IBM Cognos Connection que vous pouvez masquer et ajouter.

Éléments que vous pouvez masquer

Le tableau ci-dessous décrit les éléments de l'interface utilisateur que vous pouvez masquer dans IBM Cognos Connection.

Les éléments commençant par CRN et CC sont des éléments de l'interface utilisateur d'IBM Cognos Connection. Les éléments commençant par RV sont des éléments d'IBM Cognos Viewer.

Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Masquage des éléments de l'interface utilisateur», à la page 742.

Tableau 211. Éléments de l'interface utilisateur qui peuvent être masqués

| Élément de l'interface utilisateur | Description |
|--------------------------------------|--|
| <CRN_HEADER/> | En-tête supérieur (h1) d'IBM Cognos Connection |
| <CRN_HEADER_TITLE/> | Côté gauche de l'en-tête supérieur (h1) d'IBM Cognos Connection |
| <CRN_HEADER_OPTIONS/> | Côté droit de l'en-tête supérieur (h1) d'IBM Cognos Connection |
| <CRN_HEADER_LAUNCH/> | Menu Lancer figurant dans l'angle supérieur droit de Cognos Connection |
| <CRN_HEADER_USERNAME/> | Non pris en charge |
| <CRN_HEADER_AUTHENTICATION/> | Options d'authentification |
| <CRN_HEADER_REFRESH/> | Bouton Actualiser |
| <CRN_HEADER_SEARCH/> | Options de recherche |
| <CRN_HEADER_PERSONAL/> | Options Mon espace de travail |
| <CRN_HEADER_PERSONAL_myinbox/> | Option Ma boîte de réception dans Mon espace de travail et la page Bienvenue. |
| <CRN_HEADER_PERSONAL_subscriptions/> | Option Ma liste de surveillance de Mon espace de travail |
| <CRN_HEADER_PERSONAL_preferences/> | Option Mes préférences de Mon espace de travail |

Tableau 211. Eléments de l'interface utilisateur qui peuvent être masqués (suite)

| Elément de l'interface utilisateur | Description |
|------------------------------------|---|
| <CRN_HEADER_PERSONAL_activities/> | Option Mes activités et plannings de Mon espace de travail |
| <CRN_HEADER_HELP/> | Menu d'aide |
| <CRN_HEADER_HELP_quickTour/> | Lien Tour d'horizon |
| <CRN_HEADER_HELP_getStarted/> | Lien Démarrage |
| <CRN_HEADER_HELP_moreDocs/> | Lien Plus de documentation |
| <CRN_HEADER_HELP_companyWebsite/> | Lien IBM Cognos sur le Web |
| <CRN_HEADER_HELP_welcome/> | Lien Aller à la page d'accueil |
| <CRN_HEADER_HELP_about/> | Lien A propos d'IBM Cognos Connection |
| <CRN_HEADER_HOME/> | Option Page d'accueil |
| <CRN_HEADER_HOME_setHome/> | Option Définir la vue comme page d'accueil |
| <CRN_HEADER_OPTIONS_mypages/> | Obsolète |
| <CRN_HEADER_OPTIONS_rs/> | Lien Report Studio |
| <CRN_HEADER_OPTIONS_qs/> | Lien Query Studio |
| <CRN_HEADER_OPTIONS_mm/> | Lien Metric Studio |
| <CRN_HEADER_OPTIONS_es/> | Lien Event Studio. Anciennement <CRN_HEADER_OPTIONS_ags> |
| <CRN_HEADER_OPTIONS_as/> | Lien Analysis Studio. Anciennement <CRN_HEADER_OPTIONS_ps> |
| <CRN_HEADER_OPTIONS_cc/> | Lien IBM Cognos Connection (IBM Cognos Viewer uniquement). Obsolète |
| <CRN_HEADER_OPTIONS_pc/> | Lien Contributeur |
| <CRN_HEADER_OPTIONS_cs/> | Lien Controller Studio |
| <CRN_HEADER_OPTIONS_dt/> | Lien Définitions d'accès au détail |
| <CRN_HEADER_OPTIONS_aa/> | Lien Adaptive Analytics |
| <CRN_HEADER_OPTIONS_cbi/> | Masque le lien IBM Cognos Workspace du menu Lancer . |

Tableau 211. Eléments de l'interface utilisateur qui peuvent être masqués (suite)

| Elément de l'interface utilisateur | Description |
|------------------------------------|--|
| <CRN_HEADER_OPTIONS_cbia/> | Masque le lien IBM Cognos Workspace Advanced du menu Lancer . |
| <CRN_HEADER_OPTIONS_pps/> | Lien Powerplay Studio |
| <CC_HEADER/> | En-tête IBM Cognos Connection (h2). Obsolète |
| <CC_HEADER_TITLE/> | Côté gauche de l'en-tête (h2) d'IBM Cognos Connection. Obsolète |
| <CC_HEADER_MENU/> | Côté droit de l'en-tête (h2) d'IBM Cognos Connection. Obsolète |
| <CC_HEADER_MENU_home/> | Lien "Accueil". Remplacé par <CRN_HEADER_HOME/> |
| <CC_HEADER_MENU_return/> | Lien Retour (IBM Cognos Viewer uniquement). |
| <CC_HEADER_MENU_search/> | Lien "Rechercher" |
| <CC_HEADER_MENU_logon/> | Lien Connexion |
| <CC_HEADER_MENU_logoff/> | Lien Se déconnecter |
| <CC_HEADER_MENU_about/> | Lien A propos de (IBM Cognos Viewer uniquement). Remplacé par <CRN_HEADER_HELP_about/> |
| <CC_HEADER_MENU_help/> | Lien "Aide" |
| <CC_HEADER_MENU_preferences/> | Lien "Préférences" |
| <CC_VIEW_TOOLS/> | Lien "Outils". Obsolète |
| <CC_VIEW_TOOLS_directory/> | Lien "Répertoire". Obsolète |
| <CC_VIEW_TOOLS_capabilities/> | Lien "Fonctions". Obsolète |
| <CC_VIEW_TOOLS_schedule/> | Lien "Planning". Obsolète |
| <CC_VIEW_TOOLS_administration/> | Lien "Administration des serveurs". Obsolète |
| <CC_VIEW_TOOLS_deployement/> | Lien "Déploiement". Obsolète |
| <CC_VIEW_TOOLS_csadministration/> | Lien "Administration du contenu". Obsolète |

Tableau 211. Eléments de l'interface utilisateur qui peuvent être masqués (suite)

| Élément de l'interface utilisateur | Description |
|---|---|
| <CC_VIEW_TOOLS_portal/> | Lien "Administration du portail". Obsolète |
| <CC_VIEW_TOOLS_drillthru/> | Lien Définitions d'accès au détail |
| <CC_VIEW_TOOLS_preferences/> | Lien Mes préférences |
| <CC_VIEW/> | En-tête IBM Cognos Connection (h3). |
| <CC_VIEW_TABS/> | Côté gauche de l'en-tête (h3) d'IBM Cognos Connection, qui inclut les onglets. |
| <CC_VIEW_TABS_OPTIONS/> | Bouton Menu de la page à gauche des onglets du portail |
| <CC_TOOLBAR/> | En-tête (h4) IBM Cognos Connection qui inclut la navigation via le chemin et la barre d'outils. |
| <CC_TOOLBAR_PATH/> | Navigation du chemin d'accès |
| <CC_TOOLBAR_BUTTONS/> | Boutons de la barre d'outils |
| <CC_TOOLBAR_BUTTONS_refreshUsingGet/> | Actualiser |
| <CC_TOOLBAR_BUTTONS_newjobDefinition/> | Nouveau travail |
| <CC_TOOLBAR_BUTTONS_newfolder/> | Nouveau dossier |
| <CC_TOOLBAR_BUTTONS_newURL/> | Nouvelle adresse URL |
| <CC_TOOLBAR_BUTTONS_newconfigurationFolder/> | Nouveau dossier de configuration |
| <CC_TOOLBAR_BUTTONS_newrole/> | Nouveau rôle |
| <CC_TOOLBAR_BUTTONS_newgroup/> | Nouveau groupe |
| <CC_TOOLBAR_BUTTONS_newnamespaceFolder/> | Nouveau dossier Espace-noms |
| <CC_TOOLBAR_BUTTONS_newdataSource/> | Nouvelle source de données |
| <CC_TOOLBAR_BUTTONS_newdataSourceConnection/> | Nouvelle connexion |
| <CC_TOOLBAR_BUTTONS_newdataSourceSignon/> | Nouveau code d'accès à la source de données |

Tableau 211. Eléments de l'interface utilisateur qui peuvent être masqués (suite)

| Élément de l'interface utilisateur | Description |
|---|--|
| <CC_TOOLBAR_BUTTONS_newcontact/> | Nouveau contact |
| <CC_TOOLBAR_BUTTONS_newdistributionList/> | Nouvelle liste de distribution |
| <CC_TOOLBAR_BUTTONS_newprinter/> | Nouvelle imprimante |
| <CC_TOOLBAR_BUTTONS_newadminFolder/> | Nouveau dossier d'administration |
| <CC_TOOLBAR_BUTTONS_newportletFolder/> | Dossier Nouveau portlet |
| <CC_TOOLBAR_BUTTONS_newcontentTask/> | Tâche Nouvelle mise à jour |
| <CC_TOOLBAR_BUTTONS_newcmmSystemTask/> | Nouvelle tâche IBM Cognos Metrics Manager |
| <CC_TOOLBAR_BUTTONS_newimportDeploymentFolder/> | Nouveau dossier de déploiement (importation) |
| <CC_TOOLBAR_BUTTONS_newexportDeploymentFolder/> | Nouveau dossier de déploiement (exportation) |
| <CC_TOOLBAR_BUTTONS_import/> | Nouvelle spécification d'importation |
| <CC_TOOLBAR_BUTTONS_export/> | Nouvelle spécification d'exportation |
| <CC_TOOLBAR_BUTTONS_cut/> | Couper |
| <CC_TOOLBAR_BUTTONS_copy/> | Copier |
| <CC_TOOLBAR_BUTTONS_paste/> | Coller |
| <CC_TOOLBAR_BUTTONS_delete/> | Supprimer |
| <CC_TOOLBAR_BUTTONS_refresh/> | Actualiser |
| <CC_TOOLBAR_BUTTONS_selectall/> | Tout sélectionner |
| <CC_TOOLBAR_BUTTONS_deselectall/> | Tout désélectionner |
| <CC_TOOLBAR_BUTTONS_list/> | Mode d'affichage Liste |
| <CC_TOOLBAR_BUTTONS_detail/> | Mode d'affichage Détails |
| <CC_TOOLBAR_BUTTONS_properties/> | Propriétés du dossier en cours |

Tableau 211. Eléments de l'interface utilisateur qui peuvent être masqués (suite)

| Élément de l'interface utilisateur | Description |
|--|--|
| <CC_TOOLBAR_BUTTONS_configuration_properties/> | Propriétés du dossier de configuration |
| <CC_TOOLBAR_BUTTONS_order/> | Ordre |
| <CC_TOOLBAR_BUTTONS_deployment_properties/> | Propriétés de déploiement |
| <CC_TOOLBAR_BUTTONS_enable_sched/> | Activer le planning |
| <CC_TOOLBAR_BUTTONS_disable_sched/> | Désactiver le planning |
| <CC_TOOLBAR_BUTTONS_view_events/> | Afficher les événements |
| <CC_TOOLBAR_BUTTONS_page_sizes/> | Option Tailles de page dans l'outil de configuration |
| <CC_TOOLBAR_BUTTONS_search/> | Rechercher |
| <CC_TOOLBAR_BUTTONS_edit_layout/> | Editer la présentation d'une page de portail personnalisée |
| <CC_TOOLBAR_BUTTONS_newpagelet/> | Ajouter une page de portail personnalisée |
| <CC_TOOLBAR_BUTTONS_delete_page/> | Supprimer une page de portail personnalisée |
| <CC_TOOLBAR_BUTTONS_newmetricsIntegrationTaskGroup/> | Nouvelle tâche d'intégration des données |
| <CC_TOOLBAR_BUTTONS_newmetricsPackage/> | Nouveau pack d'indicateurs |
| <CC_DIALOG_HEADER/> | Non pris en charge |
| <CC_DIALOG_HEADER_help/> | Lien "Aide" des boîtes de dialogue |
| <CC_RUN_OPTIONS_email_attachment/> | Case à cocher Inclure le rapport |
| <RV_HEADER/> | En-tête IBM Cognos Viewer |
| <RV_HEADER_TITLE/> | Côté gauche de l'en-tête d'IBM Cognos Viewer |
| <RV_HEADER_MENU/> | Côté droit de l'en-tête d'IBM Cognos Viewer |
| <RV_HEADER_MENU_LOGOFF/> | Lien Se déconnecter |
| <RV_HEADER_MENU_LOGON/> | Lien Se connecter |
| <RV_HEADER_MENU_RETURN/> | Lien Retour |

Tableau 211. Eléments de l'interface utilisateur qui peuvent être masqués (suite)

| Élément de l'interface utilisateur | Description |
|---|---|
| <RV_HEADER_MENU_ABOUT/> | Lien A propos de |
| <RV_HEADER_MENU_HOME/> | Lien Accueil |
| <RV_TOOLBAR/> | Sans objet |
| <RV_TOOLBAR_BUTTONS/> | Options de la barre d'outils dans IBM Cognos Viewer |
| <RV_TOOLBAR_BUTTONS_DOWNLOAD/> | Bouton Télécharger de la barre d'outils. S'applique lorsque le téléchargement est activé. |
| <RV_TOOLBAR_BUTTONS_SAVE/> | Bouton Enregistrer de la barre d'outils |
| <RV_TOOLBAR_BUTTONS_SAVEAS/> | Bouton Enregistrer sous de la barre d'outils |
| <RV_TOOLBAR_BUTTONS_SEND/> | Bouton Courrier électronique de la barre d'outils |
| <RV_TOOLBAR_BUTTONS_HISTORY/> | Option de la barre d'outils Historique |
| <RV_TOOLBAR_BUTTONS_RUN/> | Bouton Exécuter de la barre d'outils |
| <RV_TOOLBAR_BUTTONS_HTML/> | Bouton d'affichage au format HTML |
| <RV_TOOLBAR_BUTTONS_PDF/> | Bouton d'affichage au format PDF |
| RV_TOOLBAR_BUTTONS_XLS/> | Bouton d'affichage au format XLS |
| <RV_TOOLBAR_BUTTONS_XLS_CSV/> | Bouton d'affichage au format CSV |
| <RV_TOOLBAR_BUTTONS_XML/> | Bouton d'affichage au format XML |
| <RV_TOOLBAR_BUTTONS_XLS_SPREADSHEETML/> | Affichage au format Microsoft Excel 2007 |
| <RV_TOOLBAR_BUTTONS_XLS_XLWA/> | Affichage au format Excel 2002 |
| <RV_TOOLBAR_BUTTONS_DRILLDOWN/> | Bouton Passer au niveau inférieur |
| <RV_TOOLBAR_BUTTONS_DRILLUP/> | Bouton Passer au niveau supérieur |
| <RV_TOOLBAR_BUTTONS_GOTO/> | Bouton Aller à |
| <RV_TOOLBAR_BUTTONS_ADD_THIS_REPORT/> | Bouton Ajouter ce rapport |
| <RV_TOOLBAR_BUTTONS_ADD_TO_MY_BOOKMARKS/> | Bouton Ajouter à mes signets |

Tableau 211. Eléments de l'interface utilisateur qui peuvent être masqués (suite)

| Élément de l'interface utilisateur | Description |
|---|---|
| <RV_TOOLBAR_BUTTONS_ADD_TO_MY_FOLDERS/> | Bouton Ajouter à mes dossiers |
| <RV_TOOLBAR_BUTTONS_KEEP_THIS_VERSION/> | Bouton Conserver cette version |
| <RV_CONTEXT_MENU/> | Menu contextuel du visualiseur de rapports |
| <RV_CONTEXT_MENU_GOTO/> | Aller à dans le menu contextuel |
| <RV_CONTEXT_MENU_DOWNLOAD_CHART/> | Télécharger un graphique dans le menu contextuel |
| <RV_CONTEXT_MENU_DRILL_DOWN/> | Passer au niveau inférieur dans le menu contextuel |
| <RV_CONTEXT_MENU_DRILL_UP/> | Passer au niveau supérieur dans le menu contextuel |
| <RV_CONTEXT_MENU_GOTO_RELATED_LINKS/> | Aller à Liens associés dans le menu contextuel |
| <RV_CONTEXT_MENU_ALERT_USING_NEW_WATCH_RULE/> | Alerte à l'aide d'une nouvelle règle de surveillance dans le menu contextuel |

Éléments que vous pouvez ajouter

Cette section décrit les éléments d'interface utilisateur que vous pouvez ajouter à IBM Cognos Connection.

L'exemple suivant montre comment ajouter une URL, une icône, une infobulle et un libellé à droite de l'en-tête supérieur d'IBM Cognos Connection (h1), où l'élément target peut être `_blank`, `_self`, `_parent`, ou `_top`.

```
<CRN_HEADER_OPTIONS>
  <item show="user_type">
    <url>
      http-encoded URL to execute
    </url>
    <onclick>other action to take when link is
clicked
    </onclick>
    <target>browser window to target
    </target>
    <label xml:lang="en">link text
    </label>
    <tooltip xml:lang="en">tooltip text
    </tooltip>
    <label xml:lang="language">link text
    </label>
    <tooltip xml:lang="language"> tooltip text
    </tooltip>
    <icon>icon to show for this element
    </icon>
  </item>
</CRN_HEADER_OPTIONS>
```


Pour en savoir davantage sur le masquage d'éléments de l'interface, reportez-vous à la section «Masquage des éléments de l'interface utilisateur», à la page 742.

Annexe F. Aide de référence des utilisateurs pour Portal Services

Généralement, les administrateurs configurent les paramètres par défaut pour chaque instance d'un portlet avant de les mettre à la disposition des utilisateurs.

Lorsque vous accédez aux portlets de Cognos à partir de votre portail, vous pouvez modifier certains paramètres pour personnaliser les instances de chaque portlet de Cognos. Vous pouvez alors enregistrer vos paramètres pour les sessions ultérieures.

Vous pouvez modifier le contenu et la présentation d'un portlet à l'aide du bouton

Editer  dans la barre de titre. Si la page ou le portlet est en lecture seule ou verrouillé par un administrateur, le bouton Editer est désactivé ou ne figure pas dans la barre de titre du portlet.

IBM Cognos Navigator

Utilisez ce portlet pour parcourir la liste des liens permettant d'ouvrir les rapports IBM Cognos publiés et d'autres entrées.

Le tableau ci-dessous indique les propriétés que vous pouvez modifier.

Tableau 212. Propriétés du portlet Cognos Navigator

| Propriété | Description |
|-----------|--|
| Titre | Indique le titre du portlet. Si aucun titre n'est indiqué, le nom du dossier est utilisé par défaut. Vous pouvez indiquer un titre pour chaque version linguistique du produit prise en charge. Remarque : Le titre n'apparaît pas dans les portails WebSphere, WCI et SAP. |
| Langue | Indique la langue dans laquelle le titre s'affiche. Vous pouvez affecter le même titre à plusieurs versions linguistiques. |
| Dossier | Précise l'emplacement de départ de la navigation dans le portlet. |

Tableau 212. Propriétés du portlet Cognos Navigator (suite)

| Propriété | Description |
|--|---|
| Vue | <p>Indique le mode d'affichage des entrées :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pour afficher la liste des noms d'entrée, utilisez la vue de type Navigateur - Liste. Il s'agit de la vue par défaut. • Pour afficher les noms d'entrées et les détails, tels que la date de modification la plus récente, utilisez la vue Détails du navigateur. Les liens permettent d'afficher des informations plus détaillées concernant une entrée. • Pour afficher les adresses URL et les raccourcis au format de type RSS, utilisez la vue Liste des articles de forum. Le canal RSS permet d'afficher les adresses URL dans une page Web, sous forme de brefs récapitulatifs contenant des liens vers les pages afférentes. |
| Ouvrir les liens | <p>Indique le mode d'ouverture des liens dans ce portlet. Vous pouvez :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ouvrir et parcourir les entrées vers lesquelles pointent les liens dans une nouvelle fenêtre de navigateur. Il s'agit de l'option par défaut. • Ouvrir et parcourir les entrées vers lesquelles pointent les liens dans la fenêtre de navigateur déjà ouverte. Cette option est disponible uniquement lorsque la page contenant le portlet Navigateur IBM Cognos est ajoutée en tant qu'onglet de portail Cognos Connection. • Ouvrir et parcourir les entrées vers lesquelles pointent les liens dans un cadre HTML spécifique. Saisissez le nom de la fenêtre ou du cadre dans la zone prévue à cet effet. • Ouvrir et parcourir les entrées vers lesquelles pointent les liens dans le portlet IBM Cognos Viewer. Saisissez le nom du canal tel qu'il est indiqué dans IBM Cognos Viewer. |
| Ouvrir les liens pour la navigation à l'intérieur du portlet | <p>Indique si la vue du portlet doit être agrandie lors de la navigation dans la hiérarchie de dossiers.</p> |


Tableau 212. Propriétés du portlet Cognos Navigator (suite)


| Propriété | Description |
|---|--|
| Fonctions d'affichage dans les vues du Navigateur | <p>Indique le mode d'affichage des entrées IBM Cognos dans ce portlet :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pour afficher ou masquer l'entrée parent du dossier de départ dans la hiérarchie de dossiers d'IBM Cognos, utilisez la case à cocher Parent dans le chemin d'accès. • Pour afficher ou masquer la colonne Actions associée aux entrées et afficher le contenu des entrées de conteneur dans les applications source, utilisez la case Actions. • Pour afficher ou masquer la date de modification et la description des entrées dans les vues concernées, utilisez la case à cocher Informations complémentaires. • Pour indiquer le nombre de colonnes dans lesquelles doivent figurer les entrées dans la vue détaillée, utilisez la case à cocher Nombre de colonnes dans une vue de détails. <p>La valeur par défaut est 2 pour la vue de portlet normale, 4 pour la vue de portlet agrandie.</p> <p>Vous pouvez définir une vue différente pour les fenêtres normales et les fenêtres agrandies.</p> <p>Remarque : La vue agrandie n'est pas disponible dans SharePoint Portal Server.</p> |
| Nombre d'entrées | <p>Indique le nombre maximal d'entrées à afficher par page.</p> <p>La barre de menus du portlet indique le nombre d'entrées disponibles pour un dossier.</p> |
| Séparateurs | <p>Indique si les séparateurs sont utilisés dans la vue de type liste.</p> <p>Pour faciliter la lecture des longues listes d'entrées, utilisez différentes couleurs d'arrière-plan pour séparer les entrées d'une liste.</p> |

Modification des propriétés

Pour modifier les propriétés de ce portlet, ouvrez la page de ses propriétés en cliquant sur le bouton Editer. Si le bouton Editer est désactivé ou n'est pas visible, l'administrateur n'a pas mis ces paramètres à votre disposition. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Contrôle de l'accès aux portlets», à la page 656.

Dans la page des propriétés du portlet, pour réinitialiser les paramètres par défaut du portlet ou revenir aux paramètres spécifiés par votre administrateur, cliquez sur

le bouton Réinitialiser  dans la barre de titre du portlet. Si vous souhaitez quitter la page de propriétés sans enregistrer les modifications, cliquez sur le

bouton Retour  ou cliquez sur **Annuler**.

Conseil :

- Dans le portail SAP Enterprise Portal, les portlets sont nommés iViews. Les iViews peuvent être appelés portlets dans le présent document.
- Dans Microsoft SharePoint Portal Server, les portlets sont appelés Web Parts. Les Web Parts peuvent être appelés portlets dans le présent document.

IBM Cognos Search

Ce portlet permet de rechercher des rapports IBM Cognos publiés, ainsi que d'autres entrées.

Les recherches sont effectuées sur divers types d'entrées et dossiers d'IBM Cognos. Utilisez les options de recherche avancées pour effectuer des recherches plus complexes. Par défaut, les résultats des recherches sont affichés sous la forme de liens permettant d'ouvrir les entrées dans une nouvelle fenêtre de navigateur. Vous pouvez enregistrer vos paramètres de recherche pour une utilisation ultérieure.

Le tableau ci-dessous indique les propriétés que vous pouvez modifier.

Tableau 213. Propriétés du portlet Cognos Search

| Propriété | Description |
|-----------|--|
| Titre | Indique le titre du portlet. Si aucun titre n'est indiqué, le nom du portlet est utilisé par défaut. Vous pouvez indiquer un titre pour chaque version linguistique du produit prise en charge. Remarque : Le titre n'apparaît pas dans les portails WebSphere, WCI et SAP. |
| Langue | Indique la langue dans laquelle le titre s'affiche. Vous pouvez affecter le même titre à plusieurs versions linguistiques. |

Tableau 213. Propriétés du portlet Cognos Search (suite)

| Propriété | Description |
|---|---|
| Recherches enregistrées | <p>Indique les résultats enregistrés de recherches antérieures.</p> <p>Pour enregistrer vos résultats de recherche les plus récents, saisissez un nom dans la zone Dernière recherche, puis cliquez sur le bouton Enregistrer.</p> <p>Pour renommer une recherche, saisissez le nouveau nom dans la zone de texte Recherches enregistrées appropriée.</p> <p>Pour supprimer une recherche, cliquez sur l'option Supprimer en regard de la zone de texte Recherches enregistrées.</p> |
| Ouvrir les liens | <p>Indique le mode d'ouverture des liens. Vous pouvez :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ouvrir et parcourir les entrées vers lesquelles pointent les liens dans une nouvelle fenêtre de navigateur. Il s'agit de l'option par défaut. • Ouvrir et parcourir les entrées vers lesquelles pointent les liens dans la fenêtre de navigateur déjà ouverte. • Ouvrir les entrées vers lesquelles pointent les liens dans une fenêtre ou un cadre de navigateur cible. Saisissez le nom de la fenêtre ou du cadre dans la zone prévue à cet effet. • Ouvrir et parcourir les entrées vers lesquelles pointent les liens dans le portlet IBM Cognos Viewer. Saisissez le nom du canal tel qu'il est indiqué dans IBM Cognos Viewer. |
| Nombre de résultats à afficher par page | Indique le nombre maximal d'entrées à répertoire par page. |


Tableau 213. Propriétés du portlet Cognos Search (suite)


| Propriété | Description |
|-------------------------------|--|
| Contenu de la vue de l'entrée | <p>Indique si des détails supplémentaires doivent s'afficher pour les entrées dans les résultats de la recherche.</p> <p>Utilisez la case à cocher Afficher les détails pour afficher la date de modification de l'entrée.</p> <p>Utilisez la case à cocher Afficher les actions pour afficher les actions de l'entrée. Vous pouvez par exemple utiliser cette option pour afficher des sorties de rapport, exécuter des rapports en utilisant des options, ouvrir des rapports pour les éditer, définir des propriétés ou encore définir un planning d'exécution des rapports directement à partir de la vue des résultats de la recherche.</p> |
| Résultats de la recherche | <p>Indique le mode d'affichage des résultats de la recherche.</p> <p>Cochez la case Maximiser la vue pour l'affichage des résultats de recherche lorsque vous souhaitez voir les résultats dans une fenêtre agrandie. Cette option est utile lorsque la liste des résultats est très longue.</p> |

Modification des propriétés

Pour modifier les propriétés de ce portlet, ouvrez la page de ses propriétés en cliquant sur le bouton Editer. Si le bouton Editer est désactivé ou n'est pas visible, l'administrateur n'a pas mis ces paramètres à votre disposition. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Contrôle de l'accès aux portlets», à la page 656.

Dans la page des propriétés du portlet, pour réinitialiser les paramètres par défaut du portlet ou revenir aux paramètres spécifiés par votre administrateur, cliquez sur

le bouton Réinitialiser  dans la barre de titre du portlet. Si vous souhaitez quitter la page de propriétés sans enregistrer les modifications, cliquez sur le

bouton Retour  ou cliquez sur **Annuler**.

Conseil :

- Dans le portail SAP Enterprise Portal, les portlets sont nommés iViews. Les iViews peuvent être appelés portlets dans le présent document.
- Dans Microsoft SharePoint Portal Server, les portlets sont appelés Web Parts. Les Web Parts peuvent être appelés portlets dans le présent document.

IBM Cognos Viewer (IBM Cognos Connection)

Ce portlet permet d'afficher des rapports IBM Cognos publiés ainsi que d'autres entrées et d'interagir avec ceux-ci ; il permet également l'interactivité entre d'autres portlets IBM Cognos Viewer de la même page.

Le tableau ci-dessous indique les propriétés que vous pouvez modifier.

Tableau 214. Propriétés du portlet Cognos Viewer (Cognos Connection)

| Propriété | Description |
|------------------|--|
| Titre | <p>Indique le titre du portlet. Si aucun titre n'est indiqué, le nom de l'entrée est utilisé par défaut.</p> <p>Vous pouvez indiquer un titre pour chaque version linguistique du produit prise en charge.</p> <p>Remarque : Le titre n'apparaît pas dans les portails WebSphere, WCI et SAP.</p> |
| Langue | <p>Indique la langue dans laquelle le titre s'affiche. Vous pouvez affecter le même titre à plusieurs versions linguistiques.</p> |
| Entrée | <p>Indique l'emplacement de l'entrée, telle qu'un rapport, à afficher dans ce portlet.</p> <p>Vous pouvez effectuer une recherche dans les dossiers pour trouver l'entrée.</p> <p>Une fois l'entrée sélectionnée, le lien Propriétés du rapport s'affiche. Ce lien permet d'accéder aux propriétés avancées du portlet.</p> |
| Canal | <p>Active la communication entre ce portlet et d'autres portlets de Cognos.</p> <p>Pour configurer la communication entre des portlets spécifiques, saisissez le nom du canal associé aux portlets que vous souhaitez faire interagir.</p> <p>Le nom de canal ne peut être constitué que de lettres, de chiffres et de traits de soulignement (_); il ne doit pas contenir d'espace. Par exemple, Cognos, Cognos_Portlets ou CognosPortlets.</p> |
| Hauteur (pixels) | <p>Indique la hauteur du portlet en pixels.</p> <p>Si l'image du rapport est plus grande que ce paramètre, des barres de défilement apparaissent lorsque vous affichez le rapport.</p> |

Propriétés avancées

Ces propriétés permettent de remplacer les propriétés par défaut d'IBM Cognos Viewer, de personnaliser l'interface utilisateur du portlet et d'assurer l'interactivité entre les autres portlets de la même page.

Tableau 215. Propriétés avancées du portlet Cognos Viewer

| Propriété | Description |
|-------------------------|---|
| Action dans un fragment | <p>Définit l'action par défaut effectuée par le portlet lorsqu'il est appelé dans une page.</p> <p>Si vous sélectionnez Afficher une action d'exécution, le bouton d'exécution s'affiche dans le portlet. Lorsque vous cliquez sur ce bouton, le rapport est exécuté. Cette fonction évite d'exécuter plusieurs rapports en même temps.</p> <p>Si l'option Afficher la sortie enregistrée la plus récente est sélectionnée et qu'il n'existe aucune version de rapport enregistrée lorsque le portlet est appelé, vous pouvez décider d'exécuter le rapport ou d'afficher le bouton d'exécution.</p> |
| Invite de l'utilisateur | <p>Contrôle les rapports à invites d'une page ou d'un tableau de bord.</p> <p>Lorsque vous sélectionnez l'option Uniquement lorsqu'il manque des valeurs de paramètres obligatoires, l'utilisateur est invité à saisir des valeurs si le rapport contient des invites obligatoires et que les valeurs sont manquantes. Si tel n'est pas le cas, le rapport s'exécute correctement.</p> <p>Lorsque vous sélectionnez l'option Chaque fois, si le rapport contient des invites facultatives ou obligatoires, l'utilisateur est invité à saisir les valeurs d'invites avant l'exécution du rapport.</p> <p>Lorsque vous sélectionnez l'option Selon les paramètres d'invites du rapport, IBM Cognos Viewer utilise les invites indiquées dans le rapport.</p> <p>Lorsque vous sélectionnez l'option Jamais et afficher le rapport seulement lorsque les valeurs obligatoires sont fournies, IBM Cognos Viewer tente d'exécuter le rapport, mais la page reste masquée jusqu'à ce que les valeurs d'invites obligatoires soient fournies.</p> |

Tableau 215. Propriétés avancées du portlet Cognos Viewer (suite)

| Propriété | Description |
|---|--|
| Options de communication du portlet (valeurs d'invites) | <p>Active la communication entre les portlets IBM Cognos Viewer de la même page lors de l'utilisation de rapports à invites.</p> <p>Si vous cochez la case Communiquer avec d'autres portlets, la communication entre ce portlet et les autres portlets pour lesquels cette case est également sélectionnée est activée. Pour définir la communication entre des portlets spécifiques, cliquez sur Portlets utilisant un canal et saisissez le nom du canal. Seuls les portlets partageant le même nom de canal peuvent interagir. En indiquant le nom du canal, vous pouvez mieux contrôler la page. Par exemple, vous pouvez lier uniquement les rapports ayant des paramètres concordants.</p> <p>Le nom de canal ne peut être constitué que de lettres, de chiffres et de traits de soulignement (_); il ne doit pas contenir d'espace. Par exemple, rapports_ventes ou AbC sont des noms de canaux valides.</p> |


Tableau 215. Propriétés avancées du portlet Cognos Viewer (suite)


| Propriété | Description |
|--|---|
| Passage au niveau inférieur ou supérieur | <p>Permet le partage des actions de passage aux niveaux inférieur et supérieur lorsqu'une page contient des rapports basés sur des sources de données modélisées sous forme de dimension. L'élément auquel s'applique l'action d'accès au détail doit être présent dans tous les rapports liés de la page.</p> <p>Dans certains cas, le partage des événements d'accès au détail n'est pas recommandé. Par exemple, des demandes d'accès au détail simultanées peuvent avoir une incidence négative sur les performances.</p> <p>Si vous cochez la case Communiquer avec d'autres portlets, la communication entre le portlet et les autres portlets pour lesquels cette case est également sélectionnée est activée. Pour définir la communication entre des portlets spécifiques, cliquez sur Portlets utilisant un canal et saisissez le nom du canal. Seuls les portlets partageant ce nom de canal peuvent interagir. En indiquant le nom du canal, vous pouvez mieux contrôler la page. Par exemple, vous pouvez lier uniquement les rapports ayant des paramètres concordants.</p> <p>Le nom de canal ne peut être constitué que de lettres, de chiffres et de traits de soulignement (_); il ne doit pas contenir d'espace. Exemple : rapports_ventes ou AbC.</p> |
| Accès au détail basé sur les rapports | <p>Permet le partage des actions d'accès au détail lorsqu'une page comporte un rapport contenant un chemin d'accès au détail existant.</p> <p>Vous devez cocher la case Communiquer avec d'autres portlets sur la page, puis entrez le nom du canal dans la zone adéquate. Seuls les portlets partageant ce nom de canal peuvent interagir.</p> <p>Le nom de canal ne peut être constitué que de lettres, de chiffres et de traits de soulignement (_); il ne doit pas contenir d'espace. Par exemple, rapports_ventes ou AbC sont des noms de canaux valides.</p> |
| Options d'affichage (Afficher la barre d'outils) | Indiquez si la barre d'outils du portlet doit être affichée dans la vue normale ou agrandie. |

Modification des propriétés

Pour modifier les propriétés de ce portlet, ouvrez la page de ses propriétés en cliquant sur le bouton Editer. Si le bouton Editer est désactivé ou n'est pas visible, l'administrateur n'a pas mis ces paramètres à votre disposition. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Contrôle de l'accès aux portlets», à la page 656.

Dans la page des propriétés du portlet, pour réinitialiser les paramètres par défaut du portlet ou revenir aux paramètres spécifiés par votre administrateur, cliquez sur

le bouton Réinitialiser  dans la barre de titre du portlet. Si vous souhaitez quitter la page de propriétés sans enregistrer les modifications, cliquez sur le

bouton Retour  ou cliquez sur **Annuler**.

Conseil :

- Dans le portail SAP Enterprise Portal, les portlets sont nommés iViews. Les iViews peuvent être appelés portlets dans le présent document.
- Dans Microsoft SharePoint Portal Server, les portlets sont appelés Web Parts. Les Web Parts peuvent être appelés portlets dans le présent document.

IBM Cognos Viewer

Ce portlet permet d'afficher des rapports IBM Cognos publiés, des espaces de travail ainsi que d'autres entrées et d'interagir avec ceux-ci dans votre portail.

Le tableau ci-dessous indique les propriétés que vous pouvez modifier.

Tableau 216. Propriétés du portlet Cognos Viewer

| Propriété | Description |
|-----------|---|
| Titre | Indique le titre du portlet. Si aucun titre n'est indiqué, le nom de l'entrée est utilisé par défaut. Vous pouvez indiquer un titre pour chaque version linguistique du produit prise en charge. Remarque : Le titre n'apparaît pas dans les portails WebSphere, WCI et SAP. |
| Langue | Indique la langue dans laquelle le titre s'affiche. Vous pouvez affecter le même titre à plusieurs versions linguistiques. |
| Entrée | Indique l'emplacement de l'entrée, telle qu'un rapport, à afficher dans ce portlet. Vous pouvez effectuer une recherche dans les dossiers pour trouver l'entrée. |

Tableau 216. Propriétés du portlet Cognos Viewer (suite)

| Propriété | Description |
|---|---|
| Activer le redimensionnement automatique des graphiques | Cette propriété s'affiche uniquement lorsque les portlets IBM Cognos Viewer sont déployés dans Liferay Portal. Utilisez-la lorsque le rapport affiché dans le portlet Viewer contient des graphiques. Lorsque cette option est sélectionnée, le rapport est automatiquement redimensionné pour s'adapter à la fenêtre du portlet. Si le portlet est redimensionné, le rapport affiché est également redimensionné. |
| Canal | Active la communication entre ce portlet et d'autres portlets de Cognos. Pour configurer la communication entre des portlets spécifiques, saisissez le nom du canal associé aux portlets que vous souhaitez faire interagir. Le nom de canal ne peut être constitué que de lettres, de chiffres et de traits de soulignement (_); il ne doit pas contenir d'espace. Par exemple, Cognos, Cognos_Portlets ou CognosPortlets. |
| Action du portlet | Indique les options d'exécution du rapport. Vous pouvez choisir d'afficher la dernière version enregistrée du rapport, d'afficher un bouton d'exécution qu'un utilisateur peut activer ou d'exécuter le rapport. |
| Afficher la barre d'outils | Indique si la barre d'outils du portlet doit être affichée dans une vue normale et dans une vue agrandie. Cela ne s'applique qu'aux rapports. Remarque : La vue agrandie n'est pas disponible dans Microsoft SharePoint Portal Server. |
| Options d'espace de travail | Indique les éléments de l'espace de travail IBM Cognos qui doivent être masqués lorsque vous affichez l'espace de travail dans une page de portail. Pour plus d'informations sur les éléments qui peuvent être masqués, reportez-vous à la description de l'interface utilisateur de l'espace de travail, dans le document <i>IBM Cognos Workspace - Guide de l'utilisateur</i> . |
| Largeur du portlet en pixels | Indique la largeur du portlet en pixels. Si l'image du rapport est plus grande que ce paramètre, des barres de défilement apparaissent lorsque vous affichez le rapport. |
| Hauteur du portlet en pixels | Indique la hauteur du portlet en pixels. Si le rapport est plus grand que ce paramètre, des barres de défilement apparaissent lorsque vous affichez le rapport. |


Tableau 216. Propriétés du portlet Cognos Viewer (suite)


| Propriété | Description |
|--|---|
| Ne pas attendre le contenu de ce portlet pour afficher la page | Lorsque cette option est désactivée, la page attend le contenu. Lorsqu'elle est activée, la page n'attend pas le contenu. |
| emplacement de publication | Indique l'emplacement de publication par défaut pour la sortie de rapport. Valide pour SharePoint 2010 uniquement. Pour en savoir davantage sur la définition de cette propriété, reportez-vous à la section «Collaboration entre IBM Cognos BI et SharePoint 2010», à la page 685. |
| forum de discussion | Indique le forum de discussion par défaut pour la sortie de rapport. Valide pour SharePoint 2010 uniquement. Pour en savoir davantage sur la définition de cette propriété, reportez-vous à la section «Collaboration entre IBM Cognos BI et SharePoint 2010», à la page 685. |

Modification des propriétés

Pour modifier les propriétés de ce portlet, ouvrez la page de ses propriétés en cliquant sur le bouton Editer. Si le bouton Editer est désactivé ou n'est pas visible, l'administrateur n'a pas mis ces paramètres à votre disposition. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Contrôle de l'accès aux portlets», à la page 656.

Dans la page des propriétés du portlet, pour réinitialiser les paramètres par défaut du portlet ou revenir aux paramètres spécifiés par votre administrateur, cliquez sur

le bouton Réinitialiser  dans la barre de titre du portlet. Si vous souhaitez quitter la page de propriétés sans enregistrer les modifications, cliquez sur le

bouton Retour  ou cliquez sur **Annuler**.

Conseil :

- Dans le portail SAP Enterprise Portal, les portlets sont nommés iViews. Les iViews peuvent être appelés portlets dans le présent document.
- Dans Microsoft SharePoint Portal Server, les portlets sont appelés Web Parts. Les Web Parts peuvent être appelés portlets dans le présent document.

Applications étendues d'IBM Cognos

Utilisez ce portlet pour afficher les applications personnalisées créées à l'aide du logiciel SDK d'IBM Cognos et pour interagir avec celles-ci.

Le tableau ci-dessous indique les propriétés que vous pouvez modifier.


Tableau 217. Propriétés des portlets d'applications étendues Cognos


| Propriété | Description |
|-------------|--|
| Application | Indique l'application à afficher dans le portlet. |
| Options | Certaines applications étendues incluent des paramètres d'application que vous pouvez configurer. Ces paramètres ont une incidence sur le fonctionnement de l'application. |

Modification des propriétés

Pour modifier les propriétés de ce portlet, ouvrez la page de ses propriétés en cliquant sur le bouton Editer. Si le bouton Editer est désactivé ou n'est pas visible, l'administrateur n'a pas mis ces paramètres à votre disposition. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Contrôle de l'accès aux portlets», à la page 656.

Dans la page des propriétés du portlet, pour réinitialiser les paramètres par défaut du portlet ou revenir aux paramètres spécifiés par votre administrateur, cliquez sur

le bouton Réinitialiser  dans la barre de titre du portlet. Si vous souhaitez quitter la page de propriétés sans enregistrer les modifications, cliquez sur le

bouton Retour  ou cliquez sur **Annuler**.

Conseil :


- Dans le portail SAP Enterprise Portal, les portlets sont nommés iViews. Les iViews peuvent être appelés portlets dans le présent document.
- Dans Microsoft SharePoint Portal Server, les portlets sont appelés Web Parts. Les Web Parts peuvent être appelés portlets dans le présent document.

IBM Cognos Metric List

Utilisez ce portlet pour insérer des indicateurs de performance dans une page. Les indicateurs sont créés dans IBM Cognos Metric Studio.

Vous pouvez configurer le portlet pour différents types de listes d'indicateurs, tels qu'une liste de surveillance, une liste de responsabilisation, un scorecard ou une liste de stratégies. Toutefois, si le portlet Diagramme personnalisé IBM Cognos dans une page utilise le même canal, la liste d'indicateurs configurée peut ne pas s'afficher. Une liste d'indicateurs de stratégie associée au portlet Diagramme personnalisé IBM Cognos apparaît à la place. Pour voir la liste d'indicateurs configurée, cliquez sur **Redéfinir les valeurs par défaut**.

Ce portlet est interactif. Lorsque vous cliquez sur le nom d'un indicateur, le contenu des portlets Graphique d'historique IBM Cognos et IBM Cognos Viewer utilisant le même canal est automatiquement mis à jour. Quand vous positionnez le pointeur sur l'icône d'un indicateur, une infobulle indiquant le graphique

d'historique associé s'affiche. Si vous cliquez sur le bouton flèche () , l'indicateur s'ouvre dans Metric Studio. Lorsque vous positionnez le pointeur sur l'icône de commentaire d'un indicateur ou d'une stratégie, l'infobulle affiche le dernier commentaire.

Le tableau ci-dessous indique les propriétés que vous pouvez modifier.

Tableau 218. Propriétés du portlet Cognos Metric List

| Propriété | Description |
|---|---|
| Titre | Indique le titre du portlet. Vous pouvez utiliser le nom par défaut de la liste d'indicateurs ou saisir un nouveau nom. Si aucun titre n'est indiqué, le nom du portlet est utilisé par défaut. Vous pouvez indiquer un titre pour chaque version linguistique du produit prise en charge. Remarque : Le titre n'apparaît pas dans les portails WebSphere, WCI et SAP. |
| Langue | Indique la langue dans laquelle le titre s'affiche. Vous pouvez affecter le même titre à plusieurs versions linguistiques. |
| Afficher le titre dans la zone de contenu | Affiche le titre dans la zone de contenu du portlet. Cette option s'avère particulièrement utile lorsque le portail n'affiche pas la barre de titre. |
| Pack d'indicateurs | Spécifie un pack contenant les indicateurs. |


Tableau 218. Propriétés du portlet Cognos Metric List (suite)


| Propriété | Description |
|-------------------------------------|--|
| Type de liste | <p>Permet d'insérer des indicateurs de performance dans une page. Vous pouvez configurer le portlet pour afficher les types de listes d'indicateurs suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Liste de surveillance Contient les indicateurs dont l'utilisateur souhaite assurer un suivi précis. • Liste de responsabilisation Contient les indicateurs dont l'utilisateur est propriétaire. • Liste d'indicateurs du scorecard Contient les indicateurs figurant dans un scorecard. • Liste d'indicateurs de la stratégie Contient les indicateurs associés à une stratégie. Les indicateurs peuvent être filtrés par un scorecard indiqué. Pour sélectionner un scorecard, cochez la case Appliquer un filtre de scorecard. Si aucun scorecard n'est sélectionné, tous les indicateurs de la stratégie s'affichent. |
| Options de communication du portlet | <p>Permet la communication entre ce portlet, le portlet IBM Cognos Viewer et les autres portlets IBM Cognos Metric Studio.</p> <p>Si vous cochez la case Communiquer avec d'autres portlets, la communication entre ce portlet et les autres portlets pour lesquels cette case est également sélectionnée est activée. Pour définir la communication entre des portlets spécifiques, cliquez sur Portlets utilisant un canal et saisissez le nom du canal. Seuls les portlets partageant le même nom de canal peuvent interagir.</p> <p>Le nom de canal ne peut être constitué que de lettres, de chiffres et de traits de soulignement (_); il ne doit pas contenir d'espace. Par exemple, rapports_ventes ou AbC sont des noms de canaux valides.</p> |
| Nombre d'entrées | <p>Indique le nombre maximal d'indicateurs à afficher dans la liste.</p> <p>Dans une liste des indicateurs de stratégie et dans les listes affichées lorsque le groupement est activé, cette valeur est ignorée. La plage correcte est comprise entre 0 et 1000.</p> |

Modification des propriétés

Pour modifier les propriétés de ce portlet, ouvrez la page de ses propriétés en cliquant sur le bouton Editer. Si le bouton Editer est désactivé ou n'est pas visible, l'administrateur n'a pas mis ces paramètres à votre disposition. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Contrôle de l'accès aux portlets», à la page 656.

Dans la page des propriétés du portlet, pour réinitialiser les paramètres par défaut du portlet ou revenir aux paramètres spécifiés par votre administrateur, cliquez sur

le bouton Réinitialiser  dans la barre de titre du portlet. Si vous souhaitez quitter la page de propriétés sans enregistrer les modifications, cliquez sur le

bouton Retour  ou cliquez sur **Annuler**.

Conseil :

- Dans le portail SAP Enterprise Portal, les portlets sont nommés iViews. Les iViews peuvent être appelés portlets dans le présent document.
- Dans Microsoft SharePoint Portal Server, les portlets sont appelés Web Parts. Les Web Parts peuvent être appelés portlets dans le présent document.

TM1 Cube Viewer

Le tableau suivant montre les propriétés utilisées pour configurer le portlet TM1 Cube Viewer.

Tableau 219. Propriétés du portlet TM1 Cube Viewer

| Propriété | Description |
|-----------------------|--|
| Identification de TM1 | <p>Les sources de données TM1 dont les informations de connexion sont configurées dans IBM Cognos 8 Data Source Connections sont fournies dans la liste Sources de données TM1. Pour sélectionner une source de données TM1 préconfigurée, cliquez sur Choisir une source de données TM1 et sélectionnez une source de données TM1 dans la liste Sources de données.</p> <p>Pour sélectionner une source de données TM1 qui n'est pas configurée dans IBM Cognos 8 Data Source Connections, cliquez sur Saisir le nom du serveur et de l'hôte TM1. L'hôte administratif est l'ordinateur sur lequel le serveur IBM Cognos TM1 Admin est en cours d'exécution. Dans la zone Hôte administratif, tapez l'adresse de réseau de l'ordinateur. Dans la zone Nom du serveur, tapez le nom du serveur TM1.</p> |

Tableau 219. Propriétés du portlet TM1 Cube Viewer (suite)

| Propriété | Description |
|---------------------------|---|
| Identifier la vue de cube | <p>Cliquez sur Sélectionner une vue de cube et cliquez sur Sélectionner une entrée pour aller jusqu'à une feuille Web et la sélectionner.</p> <p>Ou bien, cliquez sur Saisir le nom du cube et de la vue. Informez les zones Nom du cube et Nom de la vue pour identifier la vue de cube. Cliquez ensuite sur Public ou Privé pour identifier le statut de la vue.</p> |
| Sélections de protocole | Sélectionnez Use secured sockets protocol (Utiliser un protocole de connecteurs sécurisé) si le serveur Web TM1 utilise SSL. |
| Options d'affichage | <p>Sélectionnez Afficher, Barre d'outils, pour afficher la barre d'outils sur la page.</p> <p>Sélectionnez Recalcul automatique pour actualiser les valeurs qui se trouvent dans la page automatiquement quand une modification se produit ou si le portlet répond à des événements d'un autre portlet.</p> <p>Sélectionnez Afficher les onglets pour montrer les onglets dans la page.</p> <p>Sélectionnez Afficher les titres des dimensions pour afficher les titres associés à une dimension sur la page.</p> |
| Options des graphiques | <p>Sélectionnez l'option Graphique seulement, Grille seulement ou Grille et graphique dans la liste Mode d'affichage. Sélectionnez 3 D pour afficher le graphique en trois dimensions. Sélectionnez Légende pour afficher la légende correspondant au mode d'affichage.</p> <p>Sélectionnez le type de graphique dans la liste Type de graphique.</p> <p>Sélectionnez une palette de couleurs dans la liste Palette de graphiques.</p> |

Tableau 219. Propriétés du portlet TM1 Cube Viewer (suite)

| Propriété | Description |
|---------------------|---|
| Options de rappel | <p>Sélectionnez Navigation Viewer selection (Sélection du visualiseur de navigation) pour activer la communication depuis le portlet Visualiseur de navigation.</p> <p>Sélectionnez Cube Viewer selection (Sélection du visualiseur de cube) pour activer la communication depuis le Visualiseur de cube</p> <p>Pour définir la communication entre les portlets TM1, tapez le même nom de canal pour les portlets qui doivent interagir. Les portlets TM1 Viewer écouteront sur le nom de canal indiqué dans l'option Ecouter le canal et enverront les données vers le canal indiqué dans l'option Envoyer vers le canal.</p> <p>Le nom de canal ne peut être constitué que de lettres, de chiffres et de traits de soulignement (_); il ne doit pas contenir d'espace. Par exemple, Cognos, Cognos_Portlets ou CognosPortlets sont des noms valides.</p> |
| Options d'affichage | <p>Sélectionnez une langue dans la liste Langue.</p> <p>Par défaut, le titre du portlet est le nom du visualiseur si vous avez choisi l'option d'affichage d'un titre pour le portail. Pour personnaliser le titre dans le portlet, entrez un nom dans la zone Titre.</p> <p>Pour changer la hauteur de la page, entrez une valeur dans la zone Hauteur (pixels).</p> |

Visualiseur de navigation TM1

Le tableau suivant montre les propriétés utilisées pour configurer le portlet TM1 Navigation Viewer.

Tableau 220. Propriétés du portlet TM1 Navigation Viewer

| Propriété | Description |
|-------------------------|--|
| Identification de TM1 | <p>Les sources de données TM1 dont les informations de connexion sont configurées dans IBM Cognos 8 Data Source Connections sont fournies dans la liste Sources de données TM1. Pour sélectionner une source de données TM1 préconfigurée, cliquez sur Choisir une source de données TM1 et sélectionnez une source de données TM1 dans la liste Sources de données.</p> <p>Pour sélectionner une source de données TM1 qui n'est pas configurée dans IBM Cognos 8 Data Source Connections, cliquez sur Saisir le nom du serveur et de l'hôte TM1. L'hôte administratif est l'ordinateur sur lequel le serveur IBM Cognos TM1 Admin est en cours d'exécution. Dans la zone Hôte administratif, tapez l'adresse de réseau de l'ordinateur. Dans la zone Nom du serveur, tapez le nom du serveur TM1.</p> |
| Sélections de protocole | Sélectionnez Use secured sockets protocol (Utiliser un protocole de connecteurs sécurisé) si le serveur Web TM1 utilise SSL. |
| Options d'affichage | Sélectionnez Show the tool bar (Montrer la barre d'outils) pour afficher la barre d'outils sur la page. |
| Options de rappel | Pour envoyer des informations à un autre portlet TM1 Viewer, entrez un nom de canal dans la zone Envoyer vers le canal pour identifier le portlet cible. Le nom de canal ne peut être constitué que de lettres, de chiffres et de traits de soulignement (_); il ne doit pas contenir d'espace. Par exemple, Cognos, Cognos_Portlets ou CognosPortlets sont des noms valides. |
| Options d'affichage | <p>Sélectionnez une langue dans la liste Langue.</p> <p>Par défaut, le titre du portlet est le nom du visualiseur si vous avez choisi l'option d'affichage d'un titre pour le portail. Pour personnaliser le titre dans le portlet, entrez un nom dans la zone Titre.</p> <p>Pour changer la hauteur de la page, entrez une valeur dans la zone Hauteur (pixels).</p> |

Visualiseur de feuille Web TM1

Le tableau suivant montre les propriétés utilisées pour configurer le portlet TM1 Websheet Viewer.

Tableau 221. Propriétés du portlet TM1 Websheet Viewer

| Propriété | Description |
|---------------------------|--|
| Identification de TM1 | <p>Les sources de données TM1 dont les informations de connexion sont configurées dans IBM Cognos 8 Data Source Connections sont fournies dans la liste Sources de données TM1. Pour sélectionner une source de données TM1 préconfigurée, cliquez sur Choisir une source de données TM1 et sélectionnez une source de données TM1 dans la liste Sources de données.</p> <p>Pour sélectionner une source de données TM1 qui n'est pas configurée dans IBM Cognos 8 Data Source Connections, cliquez sur Saisir le nom du serveur et de l'hôte TM1. L'hôte administratif est l'ordinateur sur lequel le serveur IBM Cognos TM1 Admin est en cours d'exécution. Dans la zone Hôte administratif, tapez l'adresse de réseau de l'ordinateur. Dans la zone Nom du serveur, tapez le nom du serveur TM1.</p> |
| Identifier la feuille Web | <p>Cliquez sur Sélectionner une feuille Web et cliquez sur Sélectionner une entrée pour aller jusqu'à une feuille Web et la sélectionner.</p> <p>Cliquez sur Saisir le chemin d'accès à la feuille Web et entrez le chemin d'accès complet de la feuille Web dans la zone Chemin d'accès à la feuille Web.</p> |
| Sélections de protocole | <p>Sélectionnez Use secured sockets protocol (Utiliser un protocole de connecteurs sécurisé) si le serveur Web TM1 utilise SSL.</p> |
| Options d'affichage | <p>Sélectionnez Show the tool bar (Montrer la barre d'outils) pour afficher la barre d'outils sur la page.</p> <p>Sélectionnez Recalcul automatique pour actualiser les valeurs qui se trouvent dans la page automatiquement quand une modification se produit ou si le portlet répond à des événements d'un autre portlet.</p> <p>Sélectionnez Afficher les onglets pour montrer les onglets dans la page.</p> |

Tableau 221. Propriétés du portlet TM1 Websheet Viewer (suite)

| Propriété | Description |
|---------------------|---|
| Options de rappel | <p>Sélectionnez Navigation Viewer pour permettre la communication avec le portlet TM1 Navigation Viewer.</p> <p>Dans la case Ecouter le canal, indiquez le même nom de canal que celui qui est spécifié pour les Options de rappel de TM1 Navigation Viewer dans la case Envoyer vers le canal.</p> <p>Le nom de canal ne peut être constitué que de lettres, de chiffres et de traits de soulignement (_); il ne doit pas contenir d'espace. Par exemple, Cognos, Cognos_Portlets ou CognosPortlets sont des noms valides.</p> |
| Options d'affichage | <p>Sélectionnez une langue dans la liste Langue.</p> <p>Pour afficher un titre dans le portlet, entrez un nom dans la zone Titre.</p> <p>Pour changer la hauteur de la page, entrez une valeur dans la zone Hauteur (pixels).</p> |

Graphique d'historique IBM Cognos

Ce portlet permet d'insérer un graphique d'historique des indicateurs dans une page.

Le graphique d'historique est une illustration graphique des performances historiques d'un indicateur.

Lorsque vous cliquez sur le nom d'un indicateur dans les autres portlets d'IBM Cognos Metric Studio, le graphique d'historique des indicateurs figurant dans ce portlet est automatiquement mis à jour si les portlets utilisent le même canal.

Le tableau ci-dessous indique les propriétés que vous pouvez modifier.

Tableau 222. Propriétés du portlet Cognos History Chart

| Propriété | Description |
|-----------|--|
| Titre | <p>Indique le titre du portlet.</p> <p>Cochez la case Utiliser le nom de l'entrée pour utiliser, en tant que titre, le nom d'un indicateur associé au graphique d'historique. Si aucun titre n'est indiqué, le nom du portlet est utilisé par défaut.</p> <p>Vous pouvez indiquer un titre pour chaque version linguistique du produit prise en charge.</p> <p>Remarque : Le titre n'apparaît pas dans les portails WebSphere, WCI et SAP.</p> |


Tableau 222. Propriétés du portlet Cognos History Chart (suite)


| Propriété | Description |
|---|---|
| Langue | Indique la langue dans laquelle le titre s'affiche. Vous pouvez affecter le même titre à plusieurs versions linguistiques. |
| Afficher le titre dans la zone de contenu | Affiche le titre dans la zone de contenu du portlet. Cette option s'avère particulièrement utile lorsque le portail n'affiche pas la barre de titre. |
| Options de communication du portlet | Permet la communication entre ce portlet, le portlet IBM Cognos Viewer et les autres portlets IBM Cognos Metric Studio. Si vous cochez la case Communiquer avec d'autres portlets , la communication entre ce portlet et les autres portlets pour lesquels cette case est également sélectionnée est activée. Pour définir la communication entre des portlets spécifiques, cliquez sur Portlets utilisant un canal et saisissez le nom du canal. Seuls les portlets partageant le même nom de canal peuvent interagir. Le nom de canal ne peut être constitué que de lettres, de chiffres et de traits de soulignement (_); il ne doit pas contenir d'espace. Par exemple, rapports_ventes ou AbC sont des noms de canaux valides. |
| Largeur de l'image | Indique la largeur de l'image en pixels. La plage va de 350 à 1000 pixels. |
| Hauteur de l'image | Indique la hauteur de l'image en pixels. La plage va de 100 à 1000 pixels. |

Modification des propriétés

Pour modifier les propriétés de ce portlet, ouvrez la page de ses propriétés en cliquant sur le bouton Editer. Si le bouton Editer est désactivé ou n'est pas visible, l'administrateur n'a pas mis ces paramètres à votre disposition. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Contrôle de l'accès aux portlets», à la page 656.

Dans la page des propriétés du portlet, pour réinitialiser les paramètres par défaut du portlet ou revenir aux paramètres spécifiés par votre administrateur, cliquez sur

le bouton Réinitialiser  dans la barre de titre du portlet. Si vous souhaitez quitter la page de propriétés sans enregistrer les modifications, cliquez sur le

bouton Retour  ou cliquez sur **Annuler**.

Conseil :

- Dans le portail SAP Enterprise Portal, les portlets sont nommés iViews. Les iViews peuvent être appelés portlets dans le présent document.
- Dans Microsoft SharePoint Portal Server, les portlets sont appelés Web Parts. Les Web Parts peuvent être appelés portlets dans le présent document.

Diagramme des incidences IBM Cognos

Ce portlet permet d'afficher les diagrammes des incidences associés à un indicateur.

Lorsque vous cliquez sur un indicateur dans le portlet Diagramme personnalisé IBM Cognos ou Liste d'indicateurs IBM Cognos, le diagramme d'incidences associé à l'indicateur s'affiche dans ce portlet. Vous pouvez sélectionner d'autres diagrammes dans le menu déroulant du portlet.

Les diagrammes de ce portlet sont interactifs. Lorsque vous cliquez sur le nom d'un indicateur, le contenu des portlets Graphique d'historique IBM Cognos et IBM Cognos Viewer utilisant le même canal est automatiquement mis à jour. Quand vous positionnez le pointeur sur l'icône d'un indicateur, une infobulle indiquant le graphique d'historique associé et les valeurs de données les plus récentes s'affichent.

Le tableau ci-dessous indique les propriétés que vous pouvez modifier.

Tableau 223. Propriétés du portlet Cognos Impact Diagram

| Propriété | Description |
|---|---|
| Titre | Indique le titre du portlet. Cochez la case Utiliser le nom de l'entrée pour utiliser, en tant que titre, le nom d'un indicateur associé au diagramme des incidences. Si aucun titre n'est indiqué, le nom du portlet est utilisé par défaut. Vous pouvez indiquer un titre pour chaque version linguistique du produit prise en charge. Remarque : Le titre n'apparaît pas dans les portails WebSphere, WCI et SAP. |
| Langue | Indique la langue dans laquelle le titre s'affiche. Vous pouvez affecter le même titre à plusieurs versions linguistiques. |
| Afficher le titre dans la zone de contenu | Affiche le titre dans la zone de contenu du portlet. Cette option s'avère particulièrement utile lorsque le portail n'affiche pas la barre de titre. |


Tableau 223. Propriétés du portlet Cognos Impact Diagram (suite)


| Propriété | Description |
|-------------------------------------|---|
| Options de communication du portlet | <p>Permet la communication entre ce portlet, le portlet IBM Cognos Viewer et les autres portlets IBM Cognos Metric Studio.</p> <p>Si vous cochez la case Communiquer avec d'autres portlets, la communication entre ce portlet et les autres portlets pour lesquels cette case est également sélectionnée est activée. Pour définir la communication entre des portlets spécifiques, cliquez sur Portlets utilisant un canal et saisissez le nom du canal. Seuls les portlets partageant le même nom de canal peuvent interagir.</p> <p>Le nom de canal ne peut être constitué que de lettres, de chiffres et de traits de soulignement (_); il ne doit pas contenir d'espace. Par exemple, rapports_ventes ou AbC sont des noms de canaux valides.</p> |
| Largeur de l'image | Indique la largeur de l'image en pixels. La plage va de 100 à 2000 pixels. |
| Hauteur de l'image | Indique la hauteur de l'image en pixels. La plage va de 100 à 2000 pixels. |

Modification des propriétés

Pour modifier les propriétés de ce portlet, ouvrez la page de ses propriétés en cliquant sur le bouton Editer. Si le bouton Editer est désactivé ou n'est pas visible, l'administrateur n'a pas mis ces paramètres à votre disposition. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Contrôle de l'accès aux portlets», à la page 656.

Dans la page des propriétés du portlet, pour réinitialiser les paramètres par défaut du portlet ou revenir aux paramètres spécifiés par votre administrateur, cliquez sur

le bouton Réinitialiser  dans la barre de titre du portlet. Si vous souhaitez quitter la page de propriétés sans enregistrer les modifications, cliquez sur le

bouton Retour  ou cliquez sur **Annuler**.

Conseil :

- Dans le portail SAP Enterprise Portal, les portlets sont nommés iViews. Les iViews peuvent être appelés portlets dans le présent document.
- Dans Microsoft SharePoint Portal Server, les portlets sont appelés Web Parts. Les Web Parts peuvent être appelés portlets dans le présent document.

Diagramme personnalisé IBM Cognos

Ce portlet permet d'afficher les diagrammes personnalisés associés à un scorecard.

Vous pouvez configurer le portlet pour qu'il affiche le diagramme par défaut associé au scorecard. Vous pouvez également sélectionner d'autres diagrammes.

Les diagrammes de ce portlet sont interactifs. Lorsque vous cliquez sur le nom d'un indicateur, le contenu des portlets Graphique d'historique IBM Cognos, Diagramme des incidences IBM Cognos et IBM Cognos Viewer est automatiquement mis à jour. Quand vous positionnez le pointeur sur l'icône d'un indicateur, une infobulle indiquant le graphique d'historique associé et les valeurs de données les plus récentes s'affichent. Si vous cliquez sur un élément stratégique, le contenu du portlet Liste d'indicateurs IBM Cognos est mis à jour. Quand vous positionnez le pointeur sur un élément stratégique, une infobulle indiquant le nombre d'indicateurs s'affiche.

Le tableau ci-dessous indique les propriétés que vous pouvez modifier.

Tableau 224. Propriétés du portlet Cognos Custom Diagram

| Propriété | Description |
|---|--|
| Titre | Indique le titre du portlet. Cochez la case Utiliser le nom de l'entrée pour utiliser le nom du scorecard en tant que titre. Si aucun titre n'est indiqué, le nom du portlet est utilisé par défaut. Vous pouvez indiquer un titre pour chaque version linguistique du produit prise en charge. Remarque : Le titre n'apparaît pas dans les portails WebSphere, WCI et SAP. |
| Langue | Indique la langue dans laquelle le titre s'affiche. Vous pouvez affecter le même titre à plusieurs versions linguistiques. |
| Afficher le titre dans la zone de contenu | Affiche le titre dans la zone de contenu du portlet. Cette option s'avère particulièrement utile lorsque le portail n'affiche pas la barre de titre. |
| Pack d'indicateurs | Spécifie un pack d'indicateurs contenant le scorecard. |
| Scorecard | Spécifie le scorecard associé au pack d'indicateurs configuré. |


Tableau 224. Propriétés du portlet Cognos Custom Diagram (suite)


| Propriété | Description |
|-------------------------------------|---|
| Options de communication du portlet | <p>Permet la communication entre ce portlet, le portlet IBM Cognos Viewer et les autres portlets IBM Cognos Metric Studio.</p> <p>Si vous cochez la case Communiquer avec d'autres portlets, la communication entre ce portlet et les autres portlets pour lesquels cette case est également sélectionnée est activée. Pour définir la communication entre des portlets spécifiques, cliquez sur Portlets utilisant un canal et saisissez le nom du canal. Seuls les portlets partageant le même nom de canal peuvent interagir.</p> <p>Le nom de canal ne peut être constitué que de lettres, de chiffres et de traits de soulignement (_); il ne doit pas contenir d'espace. Par exemple, rapports_ventes ou AbC sont des noms de canaux valides.</p> |
| Largeur de l'image | Indique la largeur de l'image en pixels. La plage va de 100 à 2000 pixels. |
| Hauteur de l'image | Indique la hauteur de l'image en pixels. La plage va de 100 à 2000 pixels. |

Modification des propriétés

Pour modifier les propriétés de ce portlet, ouvrez la page de ses propriétés en cliquant sur le bouton Editer. Si le bouton Editer est désactivé ou n'est pas visible, l'administrateur n'a pas mis ces paramètres à votre disposition. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Contrôle de l'accès aux portlets», à la page 656.

Dans la page des propriétés du portlet, pour réinitialiser les paramètres par défaut du portlet ou revenir aux paramètres spécifiés par votre administrateur, cliquez sur

le bouton Réinitialiser  dans la barre de titre du portlet. Si vous souhaitez quitter la page de propriétés sans enregistrer les modifications, cliquez sur le

bouton Retour  ou cliquez sur **Annuler**.

Conseil :

- Dans le portail SAP Enterprise Portal, les portlets sont nommés iViews. Les iViews peuvent être appelés portlets dans le présent document.
- Dans Microsoft SharePoint Portal Server, les portlets sont appelés Web Parts. Les Web Parts peuvent être appelés portlets dans le présent document.

Bookmarks Viewer

Ce portlet permet d'enregistrer et d'afficher des liens Web actifs dans une page.

Le tableau ci-dessous indique les propriétés que vous pouvez modifier.


Tableau 225. Propriétés des portlets Bookmarks Viewer


| Propriété | Description |
|------------------|---|
| Titre | <p>Indique le titre du portlet. Si aucun titre n'est indiqué, le nom Bookmarks Viewer est utilisé par défaut.</p> <p>Vous pouvez indiquer un titre pour chaque version linguistique du produit prise en charge.</p> |
| Langue | <p>Indique la langue dans laquelle le titre s'affiche. Vous pouvez affecter le même titre à plusieurs versions linguistiques.</p> |
| Signets | <p>Indique l'URL de la page Web que vous souhaitez enregistrer. Vous pouvez saisir un alias en regard de cette adresse URL ; il s'affichera également dans le portlet, à la place de l'adresse elle-même.</p> <p>Pour ajouter des zones correspondant aux nouvelles adresses URL, cliquez sur Ajouter une ligne de signet. Pour supprimer des adresses URL, cochez les cases correspondantes puis cliquez sur Supprimer.</p> |
| Ouvrir les liens | <p>Indique le mode d'ouverture des liens dans ce portlet. Vous pouvez :</p> <ul style="list-style-type: none">• Ouvrir et parcourir les entrées vers lesquelles pointent les liens dans une nouvelle fenêtre de navigateur. Il s'agit de l'option par défaut.• Ouvrir et parcourir les entrées vers lesquelles pointent les liens dans la fenêtre de navigateur déjà ouverte.• Ouvrir les entrées vers lesquelles pointent les liens dans une fenêtre ou un cadre de navigateur cible. Saisissez le nom de la fenêtre ou du cadre dans la zone prévue à cet effet.• Ouvrir et parcourir les entrées vers lesquelles pointent les liens dans le portlet du visualiseur HTML. Saisissez le nom du canal tel qu'indiqué dans le visualiseur HTML. |

Modification des propriétés

Pour modifier les propriétés de ce portlet, ouvrez la page de ses propriétés en cliquant sur le bouton Editer. Si le bouton Editer est désactivé ou n'est pas visible, l'administrateur n'a pas mis ces paramètres à votre disposition. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Contrôle de l'accès aux portlets», à la page 656.

Dans la page des propriétés du portlet, pour réinitialiser les paramètres par défaut du portlet ou revenir aux paramètres spécifiés par votre administrateur, cliquez sur

le bouton Réinitialiser  dans la barre de titre du portlet. Si vous souhaitez quitter la page de propriétés sans enregistrer les modifications, cliquez sur le

bouton Retour  ou cliquez sur **Annuler**.

Conseil :

- Dans le portail SAP Enterprise Portal, les portlets sont nommés iViews. Les iViews peuvent être appelés portlets dans le présent document.
- Dans Microsoft SharePoint Portal Server, les portlets sont appelés Web Parts. Les Web Parts peuvent être appelés portlets dans le présent document.

HTML Viewer

Ce portlet permet d'insérer une page Web dans une page. Celle-ci est définie par une adresse URL.

Le tableau ci-dessous indique les propriétés que vous pouvez modifier.

Tableau 226. Propriétés des portlets HTML Viewer

| Propriété | Description |
|--------------|--|
| Titre | Indique le titre du portlet. Si aucun titre n'est précisé, l'URL de la page Web est utilisée par défaut. Vous pouvez indiquer un titre pour chaque version linguistique du produit prise en charge. |
| Langue | Indique la langue dans laquelle le titre s'affiche. Vous pouvez affecter le même titre à plusieurs versions linguistiques. |
| Contenu HTML | Indique l'URL de la page Web que vous souhaitez insérer dans le portlet. |


Tableau 226. Propriétés des portlets HTML Viewer (suite)


| Propriété | Description |
|------------------------------|--|
| Nom de canal | <p>Permet la communication entre ce portlet et les autres portlets Utilitaire IBM Cognos figurant dans une page.</p> <p>Les portlets peuvent communiquer par le biais du canal par défaut, qui est vide. Pour configurer la communication entre des portlets spécifiques, saisissez le nom du canal associé aux portlets que vous souhaitez faire interagir.</p> <p>Le nom de canal ne peut être constitué que de lettres, de chiffres et de traits de soulignement (_); il ne doit pas contenir d'espace. Par exemple, Cognos, Cognos_Portlets ou CognosPortlets.</p> |
| Hauteur du portlet en pixels | <p>Indique la hauteur du portlet en pixels.</p> <p>Si l'image du rapport est plus grande que ce paramètre, des barres de défilement apparaissent lorsque vous affichez le rapport.</p> |

Modification des propriétés

Pour modifier les propriétés de ce portlet, ouvrez la page de ses propriétés en cliquant sur le bouton Editer. Si le bouton Editer est désactivé ou n'est pas visible, l'administrateur n'a pas mis ces paramètres à votre disposition. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Contrôle de l'accès aux portlets», à la page 656.

Dans la page des propriétés du portlet, pour réinitialiser les paramètres par défaut du portlet ou revenir aux paramètres spécifiés par votre administrateur, cliquez sur

le bouton Réinitialiser  dans la barre de titre du portlet. Si vous souhaitez quitter la page de propriétés sans enregistrer les modifications, cliquez sur le

bouton Retour  ou cliquez sur **Annuler**.

Conseil :

- Dans le portail SAP Enterprise Portal, les portlets sont nommés iViews. Les iViews peuvent être appelés portlets dans le présent document.
- Dans Microsoft SharePoint Portal Server, les portlets sont appelés Web Parts. Les Web Parts peuvent être appelés portlets dans le présent document.

Image Viewer

Ce portlet permet d'insérer une image dans une page. Cette image doit correspondre à un fichier unique accessible par le biais d'une adresse URL. Elle peut également être utilisée en tant que lien.

Le tableau ci-dessous indique les propriétés que vous pouvez modifier.

Tableau 227. Propriétés du portlet Image Viewer

| Propriété | Description |
|-------------------------|---|
| Titre | <p>Indique le titre du portlet. Si aucun titre n'est précisé, l'URL de l'image est utilisée par défaut.</p> <p>Vous pouvez indiquer un titre pour chaque version linguistique du produit prise en charge.</p> |
| Langue | <p>Indique la langue dans laquelle le titre s'affiche. Vous pouvez affecter le même titre à plusieurs versions linguistiques.</p> |
| Image | <p>Indique l'emplacement de l'image.</p> <p>Saisissez l'URL correspondante.</p> |
| Adresse URL de la cible | <p>Indique la page Web dans laquelle figure l'image ou un lien vers celle-ci.</p> <p>Saisissez l'URL appropriée.</p> |
| Ouvrir les liens | <p>Indique le mode d'ouverture des liens dans ce portlet. Vous pouvez :</p> <ul style="list-style-type: none">• Ouvrir et parcourir les entrées vers lesquelles pointent les liens dans une nouvelle fenêtre de navigateur. Il s'agit de l'option par défaut.• Ouvrir et parcourir les entrées vers lesquelles pointent les liens dans la fenêtre de navigateur déjà ouverte.• Ouvrir les entrées vers lesquelles pointent les liens dans une fenêtre ou un cadre de navigateur cible. Saisissez le nom de la fenêtre ou du cadre dans la zone prévue à cet effet.• Ouvrir et parcourir les entrées vers lesquelles pointent les liens dans le portlet HTML Viewer. Saisissez le nom du canal tel qu'indiqué dans HTML Viewer. |



Tableau 227. Propriétés du portlet Image Viewer (suite)

| Propriété | Description |
|-------------------|--|
| Taille de l'image | Indique la taille de l'image. Vous pouvez conserver la taille originale de l'image ou la personnaliser en modifiant sa hauteur et sa largeur. Vous pouvez afficher l'image en mosaïque. |

Modification des propriétés

Pour modifier les propriétés de ce portlet, ouvrez la page de ses propriétés en cliquant sur le bouton Editer. Si le bouton Editer est désactivé ou n'est pas visible, l'administrateur n'a pas mis ces paramètres à votre disposition. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Contrôle de l'accès aux portlets», à la page 656.

Dans la page des propriétés du portlet, pour réinitialiser les paramètres par défaut du portlet ou revenir aux paramètres spécifiés par votre administrateur, cliquez sur

le bouton Réinitialiser  dans la barre de titre du portlet. Si vous souhaitez quitter la page de propriétés sans enregistrer les modifications, cliquez sur le bouton Retour  ou cliquez sur **Annuler**.

Conseil :

- Dans le portail SAP Enterprise Portal, les portlets sont nommés iViews. Les iViews peuvent être appelés portlets dans le présent document.
- Dans Microsoft SharePoint Portal Server, les portlets sont appelés Web Parts. Les Web Parts peuvent être appelés portlets dans le présent document.

RSS Viewer

Ce portlet permet d'afficher le contenu d'une source de données RSS (Real Simple Syndication) 1.0 ou 2.0 indiquée à l'aide d'une adresse URL.

Le format RSS, qui est utilisé par de nombreux sites Web, permet de distribuer du contenu mis à jour fréquemment.

Le tableau ci-dessous indique les propriétés que vous pouvez modifier.

Tableau 228. Propriétés du portlet RSS Viewer

| Propriété | Description |
|-----------|--|
| Titre | Indique le titre du portlet. Si aucun titre n'est précisé, l'URL de la page Web est utilisée par défaut. Vous pouvez indiquer un titre pour chaque version linguistique du produit prise en charge. |


Tableau 228. Propriétés du portlet RSS Viewer (suite)


| Propriété | Description |
|------------------------------------|---|
| Langue | Indique la langue dans laquelle le titre s'affiche. Vous pouvez affecter le même titre à plusieurs versions linguistiques. |
| Adresse URL | Indique l'URL identifiant la source de données du canal RSS. Le canal RSS comprend une liste de liens pointant vers des pages Web spécifiques. Ces liens peuvent être constitués d'un titre et d'une brève description de la nouvelle concernée. Important : Tous les caractères non ASCII de l'URL doivent être codés pour l'URL. |
| Fonctions à afficher | Indique le mode d'affichage des entrées dans ce portlet. Utilisez l'option Afficher les détails pour ajouter un descriptif à une entrée. Utilisez l'option Afficher la signature du canal RSS pour ajouter une image, telle qu'un logo, associée à l'entrée. Utilisez l'option Arrière-plans alternatifs pour séparer les entrées dans les longues listes pour faciliter leur lecture grâce à différentes couleurs d'arrière-plan. |
| Ouvrir les liens | Indique le mode d'ouverture des liens dans le Visualiseur RSS. Vous pouvez : <ul style="list-style-type: none"> • Ouvrir et parcourir les entrées vers lesquelles pointent les liens dans une nouvelle fenêtre de navigateur. Il s'agit de l'option par défaut. • Ouvrir et parcourir les entrées vers lesquelles pointent les liens dans la fenêtre de navigateur déjà ouverte. • Ouvrir les entrées vers lesquelles pointent les liens dans une fenêtre ou un cadre de navigateur cible. Saisissez le nom de la fenêtre ou du cadre dans la zone prévue à cet effet. • Ouvrir et parcourir les entrées vers lesquelles pointent les liens dans le portlet du visualiseur HTML. Saisissez le nom du canal tel qu'indiqué dans le visualiseur HTML. |
| Nombre maximal d'entrées affichées | Indique le nombre maximal d'adresses URL à afficher dans le portlet. |

Modification des propriétés

Pour modifier les propriétés de ce portlet, ouvrez la page de ses propriétés en cliquant sur le bouton Editer. Si le bouton Editer est désactivé ou n'est pas visible, l'administrateur n'a pas mis ces paramètres à votre disposition. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Contrôle de l'accès aux portlets», à la page 656.

Dans la page des propriétés du portlet, pour réinitialiser les paramètres par défaut du portlet ou revenir aux paramètres spécifiés par votre administrateur, cliquez sur

le bouton Réinitialiser  dans la barre de titre du portlet. Si vous souhaitez quitter la page de propriétés sans enregistrer les modifications, cliquez sur le

bouton Retour  ou cliquez sur **Annuler**.

Conseil :

- Dans le portail SAP Enterprise Portal, les portlets sont nommés iViews. Les iViews peuvent être appelés portlets dans le présent document.
- Dans Microsoft SharePoint Portal Server, les portlets sont appelés Web Parts. Les Web Parts peuvent être appelés portlets dans le présent document.

Source HTML

Ce portlet permet d'insérer du texte personnalisé et des images dans une page.

Ce portlet ajoute un code HTML Freeform à la page, tel que saisi par l'utilisateur. Pour des raisons de sécurité, les balises HTML qui peuvent poser des problèmes au niveau des scripts intersites ou de l'intégrité de la page ne sont pas prises en charge. Il est à noter que l'utilisation du portlet source HTML peut exposer votre environnement à des codes malveillants et à d'autres risques de sécurité.

Si vous exécutez une nouvelle base de données, le portlet source HTML est désactivé par défaut.

Si vous supprimez le producteur du portlet conteneur, soit manuellement via Cognos Administration, soit via le kit IBM Cognos Software Developer Kit, lorsque le serveur redémarre, le portlet source HTML (ainsi que les autres portlets supprimés) est recréé, mais désactivé.

Si vous importez le Content Store entier, les états du portlet source HTML demeurent inchangés.

Si vous saisissez du code HTML non valide, le portlet risque de ne pas l'afficher correctement. Dans ce cas, vous pouvez avoir besoin de supprimer le portlet de la page et de recommencer. Pour en savoir davantage sur les balises prises en charge, reportez-vous au tableau de la présente section.

Le tableau suivant montre les propriétés utilisées pour configurer ce portlet.


Tableau 229. Propriétés des portlets HTML Source


| Propriété | Description |
|-----------|--|
| Titre | <p>Indique le titre du portlet. Si aucun titre n'est précisé, l'URL de la page Web est utilisée par défaut.</p> <p>Vous pouvez indiquer un titre pour chaque version linguistique du produit prise en charge.</p> |
| Langue | <p>Indique la langue dans laquelle le titre s'affiche. Vous pouvez affecter le même titre à plusieurs versions linguistiques.</p> |
| Code HTML | <p>Indique le code HTML à afficher dans le portlet en mode d'affichage. Ce code peut être dans n'importe quelle langue prise en charge.</p> <p>Saisissez du code HTML valide contenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Des balises HTML prises en charge. <ul style="list-style-type: none"> Les balises suivantes ne sont pas prises en charge : - <code><BODY></code>, <code></BODY></code>, <code><FORM></code>, <code></FORM></code>, <code><HTML></code>, <code></HTML></code> Ces balises sont filtrées et supprimées du code. - <code><HEAD></code>, <code></HEAD></code>, <code><FRAMESET></code>, <code></FRAMESET></code>, <code><FRAME></code><code></FRAME></code> Ces balises sont filtrées et supprimées du code, ainsi que le contenu qui se trouve entre les balises d'ouverture et de fermeture. - <code><script></code> Le code JavaScript n'est pas pris en charge. • Des attributs pris en charge pour les balises. • Des balises d'ouverture et de fermeture. <ul style="list-style-type: none"> Vérifiez qu'il existe pour chaque balise d'ouverture une balise de fermeture correspondante. En cas de balises d'ouverture et de fermeture qui ne correspondent pas, la balise manquante est supprimée mais pas son contenu. • Des adresses URL absolues dans les références aux images et aux ressources externes, telles que des fichiers CSS. <ul style="list-style-type: none"> Les adresses URL doivent inclure des noms de serveurs. Les adresses URL relatives ne sont pas prises en charge. <p>Remarque : Vous devez disposer des droits requis sur la fonctionnalité protégée Styles et portlets pour accéder à cette propriété.</p> |

Modification des propriétés

Pour modifier les propriétés de ce portlet, ouvrez la page de ses propriétés en cliquant sur le bouton Editer. Si le bouton Editer est désactivé ou n'est pas visible, l'administrateur n'a pas mis ces paramètres à votre disposition. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Contrôle de l'accès aux portlets», à la page 656.

Dans la page des propriétés du portlet, pour réinitialiser les paramètres par défaut du portlet ou revenir aux paramètres spécifiés par votre administrateur, cliquez sur

le bouton Réinitialiser  dans la barre de titre du portlet. Si vous souhaitez quitter la page de propriétés sans enregistrer les modifications, cliquez sur le

bouton Retour  ou cliquez sur **Annuler**.

Conseil :

- Dans le portail SAP Enterprise Portal, les portlets sont nommés iViews. Les iViews peuvent être appelés portlets dans le présent document.
- Dans Microsoft SharePoint Portal Server, les portlets sont appelés Web Parts. Les Web Parts peuvent être appelés portlets dans le présent document.

Multipage


Ce portlet permet de créer un tableau de bord à plusieurs onglets.

Le tableau ci-dessous indique les propriétés que vous pouvez modifier.

Tableau 230. Propriétés des portlets multi-pages

| Propriété | Description |
|--------------------------|--|
| Titre | Indique le titre du portlet. Si aucun titre n'est précisé, l'URL de la page Web est utilisée par défaut. Vous pouvez indiquer un titre pour chaque version linguistique du produit prise en charge. |
| Langue | Indique la langue dans laquelle le titre s'affiche. Vous pouvez affecter le même titre à plusieurs versions linguistiques. |
| Dossier source des pages | Indique un dossier ou un pack de Dossiers publics dans lequel se trouvent les entrées des onglets des portlets. Les entrées peuvent entre autres correspondre à des pages, des rapports, des raccourcis et des dossiers. |
| Style d'affichage | Décrit la façon dont les onglets apparaissent dans le tableau de bord : à l'horizontale en haut de la page ou à la verticale dans la partie gauche de la page. |


Tableau 230. Propriétés des portlets multi-pages (suite)


| Propriété | Description |
|--------------------------------------|---|
| Afficher les icônes dans les onglets | Affiche les icônes représentant le type d'entrée de chaque onglet. Par exemple, si l'entrée est un raccourci, l'icône de raccourci figurera dans l'onglet. |
| Largeur des onglets verticaux | Indique la largeur par défaut des onglets verticaux en pixels. |
| Afficher le menu des onglets | Indique si le bouton Menu Onglet  doit s'afficher dans la partie supérieure gauche de la page. Le menu Onglet permet de réorganiser les onglets de la page, d'ajouter des onglets ou d'en supprimer, ainsi que d'éditer la page. |
| Hauteur maximale des rapports | Définit la hauteur de page d'un onglet sélectionné lorsque le contenu, tel qu'un rapport, est affiché dans un élément iFrame. |

Modification des propriétés

Pour modifier les propriétés de ce portlet, ouvrez la page de ses propriétés en cliquant sur le bouton Editer. Si le bouton Editer est désactivé ou n'est pas visible, l'administrateur n'a pas mis ces paramètres à votre disposition. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Contrôle de l'accès aux portlets», à la page 656.

Dans la page des propriétés du portlet, pour réinitialiser les paramètres par défaut du portlet ou revenir aux paramètres spécifiés par votre administrateur, cliquez sur

le bouton Réinitialiser  dans la barre de titre du portlet. Si vous souhaitez quitter la page de propriétés sans enregistrer les modifications, cliquez sur le

bouton Retour  ou cliquez sur **Annuler**.

Conseil :

- Dans le portail SAP Enterprise Portal, les portlets sont nommés iViews. Les iViews peuvent être appelés portlets dans le présent document.
- Dans Microsoft SharePoint Portal Server, les portlets sont appelés Web Parts. Les Web Parts peuvent être appelés portlets dans le présent document.

Annexe G. Schéma pour les commandes de source de données

Lorsque vous travaillez avec des connexions de sources de données, vous pouvez également ajouter ou éditer des commandes de sources de données.

Ces commandes sont exécutées lorsque le moteur de requête effectue des actions spécifiques sur une base de données, telles que l'ouverture d'une connexion ou la fermeture d'une session utilisateur. Par exemple, vous pouvez utiliser les commandes de sources de données pour configurer une connexion proxy Oracle ou une base de données privée virtuelle. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Transfert de contexte IBM Cognos à la base de données», à la page 224.

Un bloc de commandes de sources de données est un document XML utilisé pour indiquer les commandes que la base de données doit exécuter.

Ce document contient les informations de référence relatives à chaque élément du schéma XML qui définit les blocs de commandes.

Après la description de chaque élément, des sections distinctes précisent :

- les éléments enfants que l'élément peut ou doit posséder,
- les éléments parents qui peuvent contenir l'élément.

Des exemples de code montrent également la manière dont vous pouvez utiliser les éléments dans un bloc de commandes.

La liste des enfants de chaque élément est présentée sous la forme d'un groupe de modèles DTD et les éléments sont répertoriés dans l'ordre dans lequel ils doivent se produire. La notation standard suivante est utilisée :

Tableau 231. Notation standard pour l'édition des commandes de source de données

| Symbole | Description |
|---------------------------|--|
| Signe plus (+) | L'élément précédent peut être répété plusieurs fois mais il doit se produire au moins une fois. |
| Point d'interrogation (?) | L'élément précédent est facultatif. Il peut être absent ou peut se produire exactement une fois. |
| Astérisque (*) | Un astérisque (*) placé après un élément indique que celui-ci est facultatif. Il peut se produire zéro fois ou plus. |
| Aucun | Si un élément n'est suivi d'aucun signe plus (+), point d'interrogation (?) ou astérisque (*), il ne doit se produire qu'une seule fois. |

Tableau 231. Notation standard pour l'édition des commandes de source de données (suite)

| Symbole | Description |
|---------------------|--|
| Parenthèses | Les parenthèses regroupent des éléments. Les groupes d'éléments sont contrôlés à l'aide des mêmes symboles que les éléments. |
| Barre verticale () | Une barre verticale () entre les éléments indique que l'un des éléments figurant dans la liste doit être présent. |
| Virgule (,) | Les éléments qu'elle sépare doivent être présents dans l'ordre indiqué. |

commandBlock

Définit un groupe de commandes que la base de données exécute quand des événements spécifiques se produisent. C'est l'élément racine du schéma.

Éléments enfants de l'élément commandBlock

(commands) +

Éléments parents de l'élément commandBlock

L'élément commandBlock ne comporte aucun élément parent.

commands

Indique le jeu de commandes exécuté par la base de données. Les commandes sont exécutées dans l'ordre dans lequel elles apparaissent dans l'élément commandBlock.

Voici un exemple d'utilisation de cet élément dans un commandBlock:

```
<commandBlock>
  <commands>
    <sessionStartCommand>
      <arguments>
        <argument>
          <name>OCI_ATTR_USERNAME</name>
          <value>PROXY_USER1</value>
        </argument>
      </arguments>
    </sessionStartCommand>
  </commands>
</commandBlock>
```

Éléments enfants de l'élément commands

(sessionStartCommand | sessionEndCommand | setCommand | sqlCommand) *

Éléments parents de l'élément commands

commandBlock

sessionStartCommand

Définit une commande utilisée pour démarrer une session proxy dans la base de données.

Il ne doit y avoir qu'un seul élément sessionStartCommand par commandBlock. Si le commandBlock contient plusieurs éléments sessionStartCommand, seul le dernier est utilisé pour créer une session proxy.

Voici un exemple d'utilisation de cet élément dans un commandBlock:

```
<commandBlock>
  <commands>
    <sessionStartCommand>
      <arguments>
        <argument>
          <name>OCI_ATTR_USERNAME</name>
          <value>PROXY_USER1</value>
        </argument>
        <argument>
          <name>OCI_ATTR_PASSWORD</name>
          <value>password1</value>
        </argument>
      </arguments>
    </sessionStartCommand>
  </commands>
```

Éléments enfants de l'élément sessionStartCommand

(arguments) ?

Éléments parents de l'élément sessionStartCommand

commandes

sessionEndCommand

Définit une commande utilisée pour mettre fin à une session proxy dans la base de données.

Si aucun élément sessionEndCommand n'est fourni, la session proxy est interrompue lors de la déconnexion de la base de données.

Voici un exemple d'utilisation de cet élément dans un commandBlock:

```
<commandBlock>
  <commands>
    <sessionEndCommand>
      <arguments/>
    </sessionEndCommand>
  </commands>
</commandBlock>
```

Éléments enfants de l'élément sessionEndCommand

(arguments) ?

Éléments parents de l'élément sessionEndCommand

commandes

arguments

Indique les valeurs de l'argument à utiliser avec la commande.

Voici un exemple d'utilisation de cet élément dans un commandBlock:

```
<commandBlock>
  <commands>
    <sessionEndCommand>
      <arguments/>
    </sessionEndCommand>
  </commands>
</commandBlock>
```

Éléments enfants de l'élément arguments

(argument) *

Éléments parents de l'élément arguments

- sessionStart
- sessionEnd

argument

Définit une valeur d'argument pour un appel vers une API de base de données.

Voici un exemple d'utilisation de cet élément dans un commandBlock:

```
<commandBlock>
  <commands>
    <sessionStartCommand>
      <arguments>
        <argument>
          <name>OCI_ATTR_USERNAME</name>
          <value>PROXY_USER1</value>
        </argument>
        <argument>
          <name>OCI_ATTR_PASSWORD</name>
          <value>password1</value>
        </argument>
      </arguments>
    </sessionStartCommand>
  </commands>
</commandBlock>
```

Éléments enfants de l'élément argument

(nom et valeur)

Éléments parents de l'élément argument

arguments

setCommand

Cet élément est réservé pour un usage ultérieur.

sqlCommand

Définit une commande qui représente une instruction SQL native qui sera exécutée par la base de données.

Voici un exemple d'utilisation de cet élément dans un commandBlock:

```
<commandBlock>
  <commands>
    <sqlCommand>
      <sql> BEGIN PKG1.STORED_PROC1; END; </sql>
    </sqlCommand>
  </commands>
</commandBlock>
```

Éléments enfants de l'élément sqlCommand

(sql)

Éléments parents de l'élément sqlCommand

commandes

sql

Indique l'instruction SQL que la base de données doit exécuter. L'instruction SQL doit être en code SQL natif.

Voici un exemple d'utilisation de cet élément dans un commandBlock:

```
<commandBlock>
  <commands>
    <sqlCommand>
      <sql> BEGIN PKG1.STORED_PROC1; END; </sql>
    </sqlCommand>
  </commands>
</commandBlock>
```

Éléments enfants de l'élément sql

L'élément sql ne possède aucun élément enfant.

Éléments parents de l'élément sql

sqlCommand

nom

Précise l'argument à définir.

L'élément name doit avoir l'une des valeurs suivantes:

- OCI_ATTR_USERNAME
- OCI_ATTR_PASSWORD

Voici un exemple d'utilisation de cet élément dans un commandBlock:

```
<commandBlock>
  <commands>
    <sessionStartCommand>
      <arguments>
```

```
<argument>
  <name>OCI_ATTR_USERNAME</name>
  <value>PROXY_USER1</value>
</argument>
</arguments>
</sessionStartCommand>
</commands>
</commandBlock>
```

Éléments enfants de l'élément name

L'élément name ne possède aucun élément enfant.

Éléments parents de l'élément name

- argument
- setCommand

valeur

Indique la valeur à utiliser pour l'argument.

Voici un exemple d'utilisation de cet élément dans un commandBlock:

```
<commandBlock>
  <commands>
    <sessionStartCommand>
      <arguments>
        <argument>
          <name>OCI_ATTR_USERNAME</name>
          <value>PROXY_USER1</value>
        </argument>
      </arguments/>
    </sessionStartCommand>
  </commands>
</commandBlock>
```

Éléments enfants de l'élément value

L'élément value ne possède aucun élément enfant.

Éléments parents de l'élément value

- argument
- setCommand

Annexe H. Schéma de données pour les messages de journal

Si vous configurez le logiciel IBM Cognos pour envoyer des messages de journal vers une base de données, les tables et les colonnes qu'elles contiennent sont automatiquement créées au démarrage des services IBM Cognos.

Pour éviter les conflits entre les noms et les mots clés de base de données, tous les noms de colonne de la base de données de journalisation comportent le préfixe "COGIPF". Si vous mettez à niveau ReportNet 1.1 MR1 ou MR2 vers IBM Cognos Business Intelligence version 10.1, les préfixes existent déjà dans la base de données de journalisation et vous n'avez pas besoin de les modifier. Par contre, si vous mettez à jour une édition antérieure à ReportNet 1.1 MR1, vous devez, pour continuer à utiliser des rapports basés sur l'exemple de modèle de cette édition, mettre à jour le pack de métadonnées d'audit afin que les nouveaux noms de colonnes soient répercutés. Vous avez le choix entre :

- réimporter l'exemple d'archive de déploiement,
- republier le pack à l'aide de l'exemple de modèle.

Si vous avez créé votre propre modèle de base de données de journalisation, vous devez ajouter le préfixe "COGIPF" aux noms de colonne des tables de la base de données de journalisation dans le modèle.

Définitions des tables

Les messages de journal sont enregistrés dans une table de la base de données de journalisation, dans certaines conditions. Celles-ci dépendent du niveau de journalisation que vous configurez dans le portail Web.

Pour en savoir davantage sur les niveaux de journalisation, reportez-vous à la section «Messages de journal», à la page 68.

Lorsqu'un utilisateur se connecte au logiciel IBM Cognos, un identificateur de session est affecté et enregistré dans tous les messages de journal. Vous pouvez l'utiliser pour identifier toutes les actions effectuées par un utilisateur.

Les définitions des tables de bases de données qui sont créées dans la base de données de journalisation sont décrites dans le tableau ci-dessous, avec une référence croisée aux définitions des colonnes associées.

Tableau 232. Définitions des tables de la base de données de journalisation

| Nom de table | Description |
|-------------------|---|
| COGIPF_ACTION | Stocke les informations relatives aux opérations effectuées sur des objets. |
| COGIPF_AGENTBUILD | Stocke les informations relatives à la diffusion de courrier par un agent. |
| COGIPF_AGENTRUN | Stocke des informations relatives aux activités d'un agent, notamment les tâches et la diffusion. |

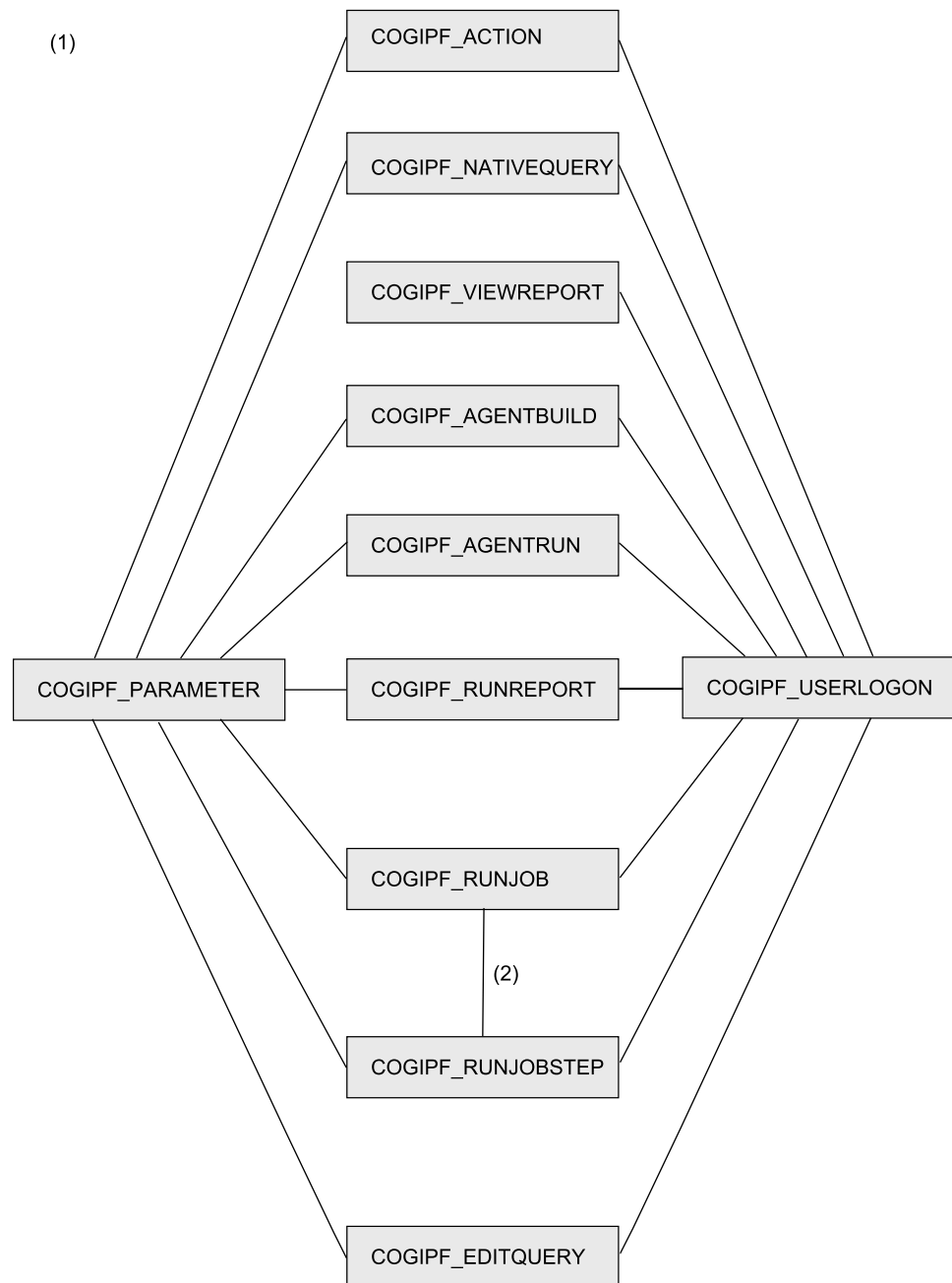
Tableau 232. Définitions des tables de la base de données de journalisation (suite)

| Nom de table | Description |
|---------------------------------|---|
| COGIPF_ANNOTATIONSERVICE | Stocke les informations d'audit relatives aux opérations de service d'annotation. |
| COGIPF_EDITQUERY | Stocke les informations relatives à l'exécution des requêtes. |
| COGIPF_HUMANTASKSERVICE | Stocke les informations d'audit relatives aux opérations de service de tâches manuelles (tâches et états de tâches correspondants). |
| COGIPF_HUMANTASKSERVICE _DETAIL | Stocke les détails supplémentaires relatifs aux opérations de tâches manuelles (pas forcément requis pour chaque entrée d'audit, par exemple, des détails de notification et des détails de rôle de l'utilisateur). |
| COGIPF_NATIVEQUERY | Stocke les informations relatives aux requêtes effectuées par le logiciel IBM Cognos auprès d'autres composants. |
| COGIPF_PARAMETER | Stocke les informations sur les paramètres consignés par un composant. |
| COGIPF_RUNJOB | Stocke les informations relatives à l'exécution des travaux. |
| COGIPF_RUNJOBSTEP | Stocke les informations relatives à l'exécution des étapes de travail. |
| COGIPF_RUNREPORT | Stocke les informations relatives à l'exécution des rapports. |
| COGIPF_THRESHOLD _VIOLATIONS | Stocke des informations relatives aux violations des seuils des indicateurs système. |
| COGIPF_USERLOGON | Stocke les informations de connexion et de déconnexion de l'utilisateur. |
| COGIPF_VIEWREPORT | Stocke les informations relatives aux demandes de vues de rapport. |

Interactions entre les tables

Un exemple d'interactions entre les tables est présenté dans le diagramme ci-après.

Votre exemple d'audit peut être différent selon vos besoins.



1. Les interactions avec
COGIPF_PARAMETER sont
COGIPF_REQUESTID=
COGIPF_REQUESTID
Les interactions avec
COGIPF_USERLOGON sont
COGIPF_SESSIONID=
COGIPF_SESSIONID
2. COGIPF_REQUESTID=
COGIPF_REQUESTID

Figure 14. Journalisation - Exemple d'interactions entre les tables

Table COGIPF_ACTION

La table COGIPF_ACTION contient les colonnes suivantes.

Tableau 233. Colonnes, description et types de données de la table COGIPF_ACTION

| Nom de colonne | Description | Type de données |
|------------------------|---|------------------------|
| COGIPF_HOST_IPADDR | Adresse IP de l'hôte sur lequel le message de journal est créé. | VARCHAR(128) |
| COGIPF_HOST_PORT | Numéro de port de l'hôte. | INTEGER |
| COGIPF_PROC_ID | Identificateur de processus affecté par le système d'exploitation. | INTEGER |
| COGIPF_LOCAL_TIMESTAMP | Date et heure locales auxquelles le message de journal a été créé. | TIMESTAMP |
| COGIPF_TIMEZONE_OFFSET | Fuseau horaire, décalage par rapport au temps moyen de Greenwich (GMT). | INTEGER |
| COGIPF_SESSIONID | Identification alphanumérique de la session utilisateur | VARCHAR (255) |
| COGIPF_REQUESTID | Identification alphanumérique de la demande | VARCHAR (255) NOT NULL |
| COGIPF_STEPID | Identification alphanumérique de la tâche au sein de l'exécution d'un travail (vide s'il n'en existe aucune). | VARCHAR (255) |
| COGIPF_SUBREQUESTID | Identification alphanumérique de la sous-demande du composant | VARCHAR (255) |
| COGIPF_THREADID | Identification alphanumérique de l'unité d'exécution dans laquelle la demande est exécutée | VARCHAR (255) |
| COGIPF_COMPONENTID | Nom du composant qui crée l'indication. | VARCHAR (64) |

Tableau 233. Colonnes, description et types de données de la table COGIPF_ACTION (suite)

| Nom de colonne | Description | Type de données |
|---------------------|---|-----------------|
| COGIPF_BUILDNUMBER | Numéro de la version principale du composant qui crée l'indication. | INTEGER |
| COGIPF_LOG_LEVEL | Niveau de l'indication. | INTEGER |
| COGIPF_OPERATION | Action effectuée sur l'objet. | VARCHAR (255) |
| COGIPF_TARGET_TYPE | Objet sur lequel l'opération est exécutée. | VARCHAR (255) |
| COGIPF_TARGET_PATH | Chemin d'accès de l'objet cible. | VARCHAR (1024) |
| COGIPF_STATUS | Statut de l'opération : vide si l'exécution n'est pas terminée, succès, avertissement ou échec. | VARCHAR (255) |
| COGIPF_ERRORDETAILS | Détails de l'erreur. | VARCHAR (2000) |

Table COGIPF_AGENTBUILD

La table COGIPF_AGENTBUILD contient les colonnes suivantes.

Tableau 234. Colonnes, description et types de données de la table COGIPF_AGENTBUILD

| Nom de colonne | Description | Type de données |
|------------------------|---|-----------------|
| COGIPF_HOST_IPADDR | Adresse IP de l'hôte sur lequel le message de journal est créé. | VARCHAR(128) |
| COGIPF_HOST_PORT | Numéro de port de l'hôte. | INTEGER |
| COGIPF_PROC_ID | Identificateur de processus affecté par le système d'exploitation. | INTEGER |
| COGIPF_LOCALTIMESTAMP | Date et heure locales auxquelles le message de journal a été créé. | TIMESTAMP |
| COGIPF_TIMEZONE_OFFSET | Fuseau horaire, décalage par rapport au temps moyen de Greenwich (GMT). | INTEGER |

Tableau 234. Colonnes, description et types de données de la table COGIPF_AGENTBUILD (suite)

| Nom de colonne | Description | Type de données |
|---------------------|---|---------------------------|
| COGIPF_SESSIONID | Identification alphanumérique de la session utilisateur | VARCHAR (255) |
| COGIPF_REQUESTID | Identification alphanumérique de la demande | VARCHAR (255) NOT NULL |
| COGIPF_STEPID | Identification alphanumérique de la tâche au sein de l'exécution d'un travail (vide s'il n'en existe aucune). | VARCHAR (255) |
| COGIPF_SUBREQUESTID | Identification alphanumérique de la sous-demande du composant | VARCHAR (255) |
| COGIPF_THREADID | Identification alphanumérique de l'unité d'exécution dans laquelle la demande est exécutée | VARCHAR (255) |
| COGIPF_COMPONENTID | Nom du composant qui crée l'indication. | VARCHAR (64) |
| COGIPF_BUILD_NUMBER | Numéro de la version principale du composant qui crée l'indication. | INTEGER |
| COGIPF_LOG_LEVEL | Niveau de l'indication. | INTEGER |
| COGIPF_OPERATION | Opération. | VARCHAR(128) |
| COGIPF_TARGET_TYPE | Objet sur lequel l'opération est exécutée. | VARCHAR (255) |
| COGIPF_TARGET_NAME | Nom cible. | VARCHAR (512) |
| COGIPF_TARGET_PATH | Chemin d'accès cible. | VARCHAR (1024) |
| COGIPF_STATUS | Statut de l'opération : vide, succès, avertissement ou échec. | VARCHAR (255) |
| COGIPF_ERRORDETAILS | Détails de l'erreur. | VARCHAR (2000) |
| COGIPF_AGENT_PATH | Nom de l'agent. | VARCHAR (1024) |

Tableau 234. Colonnes, description et types de données de la table COGIPF_AGENTBUILD (suite)

| Nom de colonne | Description | Type de données |
|---------------------|-----------------------------------|-----------------|
| COGIPF_SCHEDULETIME | Heure de programmation cible. | INTEGER |
| COGIPF_USER | Utilisateur ayant créé l'agent. | VARCHAR (512) |
| COGIPF_EMAIL | Adresse de courrier électronique. | VARCHAR (512) |

Table COGIPF_AGENTRUN

La table COGIPF_AGENTRUN contient les colonnes suivantes.

Tableau 235. Colonnes, description et types de données de la table COGIPF_AGENTRUN

| Nom de colonne | Description | Type de données |
|------------------------|---|------------------------|
| COGIPF_HOST_IPADDR | Adresse IP de l'hôte sur lequel le message de journal est créé. | VARCHAR(128) |
| COGIPF_HOST_PORT | Numéro de port de l'hôte. | INTEGER |
| COGIPF_PROC_ID | Identificateur de processus affecté par le système d'exploitation. | INTEGER |
| COGIPF_LOCALTIMESTAMP | Date et heure locales auxquelles le message de journal a été créé. | TIMESTAMP |
| COGIPF_TIMEZONE_OFFSET | Fuseau horaire, décalage par rapport au temps moyen de Greenwich (GMT). | INTEGER |
| COGIPF_SESSIONID | Identification alphanumérique de la session utilisateur | VARCHAR (255) |
| COGIPF_REQUESTID | Identification alphanumérique de la demande | VARCHAR (255) NOT NULL |
| COGIPF_STEPID | Identification alphanumérique de la tâche au sein de l'exécution d'un travail (vide s'il n'en existe aucune). | VARCHAR (255) |

Tableau 235. Colonnes, description et types de données de la table
COGIPF_AGENTRUN (suite)

| Nom de colonne | Description | Type de données |
|--------------------------|---|-----------------|
| COGIPF_ SUBREQUESTID | Identification alphanumérique de la sous-demande du composant | VARCHAR (255) |
| COGIPF_THREADID | Identification alphanumérique de l'unité d'exécution dans laquelle la demande est exécutée | VARCHAR (255) |
| COGIPF_ COMPONENTID | Nom du composant qui crée l'indication. | VARCHAR (64) |
| COGIPF_BUILD NUMBER | Numéro de la version principale du composant qui crée l'indication. | INTEGER |
| COGIPF_LOG_LEVEL | Niveau de l'indication. | INTEGER |
| COGIPF_OPERATION | Opération. | VARCHAR(128) |
| COGIPF_ TARGET_TYPE | Objet sur lequel l'opération est exécutée. | VARCHAR (255) |
| COGIPF_ TARGET_PATH | Chemin d'accès cible. | VARCHAR (1024) |
| COGIPF_STATUS | Statut de l'opération : vide, succès, avertissement ou échec. | VARCHAR (255) |
| COGIPF_ ERROR_DETAILS | Détails de l'erreur. | VARCHAR (2000) |
| COGIPF_AGENTPATH | Nom de l'agent. | VARCHAR (1024) |
| COGIPF_ SCHEDULETIME | Heure de programmation cible. | INTEGER |
| COGIPF_TARGET_ NAME | Nom cible. | VARCHAR (512) |
| COGIPF_USER | Utilisateur ayant créé l'agent. | VARCHAR (512) |
| COGIPF_EMAIL | Adresse de courrier électronique. | VARCHAR (512) |
| COGIPF_MESSAGEID | Identification du message | VARCHAR (255) |

Table COGIPF_ANNOTATIONSERVICE

La table COGIPF_ANNOTATIONSERVICE contient les colonnes suivantes.

Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section Chapitre 6, «Indicateurs des performances du système», à la page 83.

Tableau 236. Colonnes, description et types de données de la table COGIPF_ANNOTATIONSERVICE

| Nom de colonne | Description | Type de données |
|------------------------|--|------------------------|
| COGIPF_HOST_IPADDR | Adresse IP de l'hôte sur lequel le message de journal est créé. | VARCHAR(128) |
| COGIPF_HOST_PORT | Numéro de port de l'hôte. | INTEGER |
| COGIPF_PROC_ID | Identificateur de processus affecté par le système d'exploitation. | INTEGER |
| COGIPF_LOCALTIMESTAMP | Date et heure locales auxquelles le message de journal a été créé. | TIMESTAMP |
| COGIPF_TIMEZONE_OFFSET | Fuseau horaire, décalage par rapport au temps moyen de Greenwich (GMT). | INTEGER |
| COGIPF_SESSIONID | Identification alphanumérique de la session utilisateur | VARCHAR (255) |
| COGIPF_REQUESTID | Identification alphanumérique de la demande | VARCHAR (255) NOT NULL |
| COGIPF_STEPID | Identification alphanumérique de la tâche, vide s'il n'en existe aucune | VARCHAR (255) |
| COGIPF_SUBREQUESTID | Identification alphanumérique de la sous-demande. | VARCHAR (255) |
| COGIPF_THREADID | Identification alphanumérique de l'unité d'exécution dans laquelle la demande est exécutée | VARCHAR (255) |
| COGIPF_COMPONENTID | Nom du composant qui crée l'indication. | VARCHAR (64) |
| COGIPF_BUILDNUMBER | Numéro de la version principale du composant qui crée l'indication. | INTEGER |

Tableau 236. Colonnes, description et types de données de la table COGIPF_ANNOTATIONSERVICE (suite)

| Nom de colonne | Description | Type de données |
|----------------------|---|-----------------|
| COGIPF_LOG_LEVEL | Niveau de l'indication. | INTEGER |
| COGIPF_OPERATION | Action effectuée sur l'objet. | VARCHAR (255) |
| COGIPF_TARGET_TYPE | Type cible. | VARCHAR (255) |
| COGIPF_TARGET_PATH | Chemin d'accès de l'objet | VARCHAR (1024) |
| COGIPF_ANNOTATION | Identification alphanumérique de l'annotation | BIGINT |
| COGIPF_USER | ID de l'utilisateur de celui qui a exécuté l'opération sur l'annotation, par exemple, création, mise à jour ou suppression. | VARCHAR (1024) |
| COGIPF_PARENT_ID | Identification de l'objet parent | VARCHAR (1024) |
| COGIPF_CREATION_TIME | Date et heure auxquelles l'annotation a été créée | TIMESTAMP |
| COGIPF_UPDATE_TIME | Date et heure auxquelles l'annotation a été mise à jour | TIMESTAMP |

Table COGIPF_EDITQUERY

La table COGIPF_EDITQUERY contient les colonnes suivantes.

Tableau 237. Colonnes, description et types de données de la table COGIPF_EDITQUERY

| Nom de colonne | Description | Type de données |
|--------------------|--|-----------------|
| COGIPF_HOST_IPADDR | Adresse IP de l'hôte sur lequel le message de journal est créé. | VARCHAR(128) |
| COGIPF_HOST_PORT | Numéro de port de l'hôte. | INTEGER |
| COGIPF_PROC_ID | Identificateur de processus affecté par le système d'exploitation. | INTEGER |

Tableau 237. Colonnes, description et types de données de la table COGIPF_EDITQUERY (suite)

| Nom de colonne | Description | Type de données |
|------------------------|---|---------------------------|
| COGIPF_LOCALTIMESTAMP | <p>Date et heure locales auxquelles le message de journal a été créé.</p> <p>Lorsque le rapport est en cours d'exécution, il s'agit de l'heure à laquelle l'exécution a commencé. Si l'exécution du rapport est terminée, il s'agit de l'heure à laquelle l'exécution s'est terminée.</p> <p>Pour savoir si une exécution est terminée, reportez-vous à la colonne COGIPF_STATUS. Si rien n'est indiqué, cela signifie que l'exécution n'est pas terminée. Si une valeur est indiquée, l'exécution est terminée.</p> <p>Pour calculer l'heure de début d'exécution d'un rapport dont l'exécution est déjà terminée, soustrayez la valeur de la colonne COGIPF_RUNTIME de celle de la colonne COGIPF_LOCALTIMESTAMP.</p> | TIMESTAMP |
| COGIPF_TIMEZONE_OFFSET | Fuseau horaire, décalage par rapport au temps moyen de Greenwich (GMT). | INTEGER |
| COGIPF_SESSIONID | Identification alphanumérique de la session utilisateur | VARCHAR (255) |
| COGIPF_REQUESTID | Identification alphanumérique de la demande | VARCHAR (255) NOT NULL |
| COGIPF_STEPID | Identification alphanumérique de la tâche au sein de l'exécution d'un travail (vide s'il n'en existe aucune). | VARCHAR (255) |
| COGIPF_SUBREQUESTID | Identification alphanumérique de la sous-demande du composant | VARCHAR (255) |
| COGIPF_THREADID | Identification alphanumérique de l'unité d'exécution dans laquelle la demande est exécutée | VARCHAR (255) |
| COGIPF_COMPONENTID | Nom du composant qui crée l'indication. | VARCHAR (64) |

Tableau 237. Colonnes, description et types de données de la table COGIPF_EDITQUERY (suite)

| Nom de colonne | Description | Type de données |
|---------------------|--|-----------------|
| COGIPF_BUILDNUMBER | Numéro de la version principale du composant qui crée l'indication. | INTEGER |
| COGIPF_LOG_LEVEL | Niveau de l'indication. | INTEGER |
| COGIPF_TARGET_TYPE | Objet sur lequel l'opération est exécutée. | VARCHAR (255) |
| COGIPF_QUERYPATH | Chemin d'accès du rapport. | VARCHAR (1024) |
| COGIPF_STATUS | Statut de l'opération : vide, succès, avertissement ou échec. | VARCHAR (255) |
| COGIPF_ERRORDETAILS | Détails de l'erreur. | VARCHAR (2000) |
| COGIPF_RUNTIME | Nombre de millisecondes qui ont été nécessaires à l'exécution de la requête. | INTEGER |
| COGIPF_QUERYNAME | Nom du rapport qui a été consulté. | VARCHAR (512) |
| COGIPF_PACKAGE | Pack auquel le rapport est associé. | VARCHAR (1024) |
| COGIPF_MODEL | Modèle auquel le rapport est associé. | VARCHAR (512) |

Table COGIPF_HUMANTASKSERVICE

La table COGIPF_HUMANTASKSERVICE contient les colonnes suivantes.

Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section Chapitre 6, «Indicateurs des performances du système», à la page 83.

Tableau 238. Colonnes, description et types de données de la table COGIPF_HUMANTASKSERVICE

| Nom de colonne | Description | Type de données |
|--------------------|--|-----------------|
| COGIPF_HOST_IPADDR | Adresse IP de l'hôte sur lequel le message de journal est créé. | VARCHAR(128) |
| COGIPF_HOST_PORT | Numéro de port de l'hôte. | INTEGER |
| COGIPF_PROC_ID | Identificateur de processus affecté par le système d'exploitation. | INTEGER |

Tableau 238. Colonnes, description et types de données de la table COGIPF_HUMANTASKSERVICE (suite)

| Nom de colonne | Description | Type de données |
|------------------------|---|--------------------------|
| COGIPF_LOCALTIMESTAMP | Date et heure locales auxquelles le message de journal a été créé. | TIMESTAMP |
| COGIPF_TIMEZONE_OFFSET | Fuseau horaire, décalage par rapport au temps moyen de Greenwich (GMT). | INTEGER |
| COGIPF_SESSIONID | Identification alphanumérique de la session utilisateur | VARCHAR (255) |
| COGIPF_REQUESTID | Identification alphanumérique de la demande. | VARCHAR (255) |
| COGIPF_STEPID | Identification alphanumérique de la tâche au sein de l'exécution d'un travail (vide s'il n'en existe aucune). | VARCHAR (255) |
| COGIPF_SUBREQUESTID | Identification alphanumérique de la sous-demande. | VARCHAR (255) |
| COGIPF_THREADID | Identification alphanumérique de l'unité d'exécution dans laquelle la demande est exécutée | VARCHAR (255) |
| COGIPF_BUILDNUMBER | Numéro de la version principale du composant qui crée l'indication. | INTEGER |
| COGIPF_OPERATION | Action effectuée sur l'objet, par exemple, ADD, UPDATE | VARCHAR(128) |
| COGIPF_TARGET_TYPE | Type cible. | VARCHAR (255) |
| COGIPF_TARGET_PATH | Chemin d'accès de l'objet | VARCHAR (1024) |
| COGIPF_STATUS | Statut de l'opération : vide si l'exécution n'est pas terminée, succès, avertissement ou échec. | VARCHAR (50) |
| COGIPF_LOGENTRYID | Clé primaire utilisée pour relier les tables COGIPF_HUMANTASKSERVICE et COGIPF_HUMANTASKSERVICE_DETAIL | VARCHAR (50) NOT NULL |
| COGIPF_TASKID | Identification de la tâche | VARCHAR (50) |

Tableau 238. Colonnes, description et types de données de la table COGIPF_HUMANTASKSERVICE (suite)

| Nom de colonne | Description | Type de données |
|-----------------------------|---|-----------------|
| COGIPF_TRANSACTION_TYPE | Opération effectuée, propre au service de tâches manuelles (par exemple, claim, setPriority, getTaskInfo, changeSubscription). | VARCHAR (255) |
| COGIPF_USER | Utilisateur qui a effectué la transaction dans COGIPF_TRANSACTION_TYPE. | VARCHAR (255) |
| COGIPF_TASK_PRIORITY | Priorité de la tâche : <ul style="list-style-type: none"> • 1 = haute • 3 = moyenne • 5 = faible | INTEGER |
| COGIPF_TASK_STATUS | Statut de la tâche : vide si l'exécution n'est pas terminée, réussite, avertissement ou échec. | VARCHAR (255) |
| COGIPF_TASK_ACTIVATION_TIME | Heure à laquelle la tâche a été activée. Valeur de date/heure stockée dans la base de données au format numérique long. | BIGINT |
| COGIPF_TASK_EXPIRATION_TIME | Heure et date auxquelles la tâche a expiré. | BIGINT |
| COGIPF_TASK_NAME | Nom de la tâche | NTEXT |
| COGIPF_TASK_SUBJECT | Sujet de la tâche | NTEXT |
| COGIPF_TASK_DESCRIPTION | Description de la tâche | NTEXT |
| COGIPF_TASK_TIMEZONEID | Identificateur de fuseau horaire de la tâche | VARCHAR (50) |
| COGIPF_TASK_ACTUAL_OWNER | Propriétaire de la tâche | VARCHAR (255) |
| COGIPF_TASK_INITIATOR | Initiateur (auteur) de la tâche | VARCHAR (255) |
| COGIPF_TASK_CLASS_NAME | Nom de la classe de tâche à laquelle appartient l'instance de la tâche | VARCHAR (255) |
| COGIPF_TASK_CLASS_OPERATION | Action effectuée sur l'objet. | VARCHAR (255) |

Tableau 238. Colonnes, description et types de données de la table COGIPF_HUMANTASKSERVICE (suite)

| Nom de colonne | Description | Type de données |
|---------------------|----------------------------------|-----------------|
| COGIPF_TASK_COMMENT | Commentaires associés à la tâche | VARCHAR (2048) |

Table COGIPF_HUMANTASKSERVICE_DETAIL

La table COGIPF_HUMANTASKSERVICE_DETAIL contient les colonnes suivantes.

Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section Chapitre 6, «Indicateurs des performances du système», à la page 83.

Tableau 239. Colonnes, description et types de données de la table COGIPF_HUMANTASKSERVICE_DETAIL

| Nom de colonne | Description | Type de données |
|-----------------------------|--|--------------------------|
| COGIPF_HOST_IPADDR | Adresse IP de l'hôte sur lequel le message de journal est créé. | VARCHAR (128) |
| COGIPF_HOST_PORT | Numéro de port de l'hôte. | INTEGER |
| COGIPF_SESSIONID | Identification alphanumérique de la session utilisateur | VARCHAR (255) |
| COGIPF_REQUESTID | Identification alphanumérique de la demande | VARCHAR (255) |
| COGIPF_STEPID | Identification alphanumérique de la tâche, vide s'il n'en existe aucune | VARCHAR (255) |
| COGIPF_SUBREQUESTID | Identification alphanumérique de la sous-demande. | VARCHAR (255) |
| COGIPF_TASKID | Identification alphanumérique de la tâche | VARCHAR (50) |
| COGIPF_LOGENTRYID | Clé primaire utilisée pour relier les tables COGIPF_HUMANTASKSERVICE et COGIPF_HUMANTASKSERVICE_DETAIL | VARCHAR (50) NOT NULL |
| COGIPF_NOTIFICATION_DETAILS | Détails relatifs aux courriers électroniques de notification envoyés concernant la tâche | NTEXT |

Tableau 239. Colonnes, description et types de données de la table COGIPF_HUMANTASKSERVICE_DETAIL (suite)

| Nom de colonne | Description | Type de données |
|-------------------------------|---|------------------------------|
| COGIPF_HUMANROLE_USER | ID de l'utilisateur qui effectue un rôle pour une tâche Est combinée avec COGIPF_HUMANROLE pour définir le rôle de l'utilisateur pour la tâche | VARCHAR (255) |
| COGIPF_HUMANROLE_ROLE | Rôle de l'utilisateur Est combinée avec COGIPF_HUMAN_USER pour définir le rôle de l'utilisateur pour la tâche | VARCHAR (50) |
| COGIPF_SUBSCRIPTION_OPERATION | Opération associée à l'abonnement, par exemple, SUBSCRIBE ou UNSUBSCRIBE | VARCHAR (50) |
| COGIPF_SUBSCRIPTION_EVENT | Événement de la tâche auquel l'utilisateur s'abonne ou annule son abonnement | SMALLINT |
| COGIPF_SUBSCRIPTION_USER | Utilisateur qui s'abonne ou annule son abonnement à un événement de tâche | VARCHAR (255) |
| COGIPF_TASK_MESSAGE | Message de la tâche | NTEXT |
| COGIPF_TASK_MESSAGE_TYPE | Type de message stocké dans COGIPF_TASK_MESSAGE Les valeurs possibles sont : INPUT, OUTPUT ou FAULT | VARCHAR (20) |
| COGIPF_DETAIL_ID | Numéro de séquence de l'enregistrement de détails | VARCHAR (50) NOT NULL |

Table COGIPF_NATIVEQUERY

La table COGIPF_NATIVEQUERY contient les colonnes suivantes.

Tableau 240. Colonnes, description et types de données de la table COGIPF_NATIVEQUERY

| Nom de colonne | Description | Type de données |
|--------------------|---|-----------------|
| COGIPF_HOST_IPADDR | Adresse IP de l'hôte sur lequel le message de journal est créé. | VARCHAR(128) |

Tableau 240. Colonnes, description et types de données de la table
COGIPF_NATIVEQUERY (suite)

| Nom de colonne | Description | Type de données |
|------------------------|---|------------------------|
| COGIPF_HOST_PORT | Numéro de port de l'hôte. | INTEGER |
| COGIPF_PROC_ID | Identificateur de processus affecté par le système d'exploitation. | INTEGER |
| COGIPF_LOCALTIMESTAMP | Date et heure locales auxquelles le message de journal a été créé. | TIMESTAMP |
| COGIPF_TIMEZONE_OFFSET | Fuseau horaire, décalage par rapport au temps moyen de Greenwich (GMT). | INTEGER |
| COGIPF_SESSIONID | Identification alphanumérique de la session utilisateur | VARCHAR (255) |
| COGIPF_REQUESTID | Identification alphanumérique de la demande | VARCHAR (255) NOT NULL |
| COGIPF_STEPID | Identification alphanumérique de la tâche au sein de l'exécution d'un travail (vide s'il n'en existe aucune). | VARCHAR2 (255) |
| COGIPF_SUBREQUESTID | Identification alphanumérique de la sous-demande du composant | VARCHAR (255) |
| COGIPF_THREADID | Identification alphanumérique de l'unité d'exécution dans laquelle la demande est exécutée | VARCHAR (255) |
| COGIPF_COMPONENTID | Nom du composant qui crée l'indication. | VARCHAR (64) |
| COGIPF_BUILDNUMBER | Numéro de la version principale du composant qui crée l'indication. | INTEGER |
| COGIPF_LOG_LEVEL | Niveau de l'indication. | INTEGER |
| COGIPF_REQUESTSTRING | Chaîne de demande de la requête effectuée auprès d'autres composants | NTEXT (1G) |

Table COGIPF_PARAMETER

La table COGIPF_PARAMETER contient les colonnes suivantes.

Tableau 241. Colonnes, description et types de données de la table COGIPF_PARAMETER

| Nom de colonne | Description | Type de données |
|-------------------------|---|------------------------|
| COGIPF_REQUESTID | Identification alphanumérique de la demande | VARCHAR (255) NOT NULL |
| COGIPF_STEPID | Identification alphanumérique de la tâche au sein de l'exécution d'un travail (vide s'il n'en existe aucune). | VARCHAR (255) |
| COGIPF_OPERATION | Action effectuée sur l'objet. | VARCHAR (255) |
| COGIPF_TARGET_TYPE | Objet sur lequel l'opération est exécutée. | VARCHAR (255) |
| COGIPF_NOM_PARAMÈTRE | Nom du paramètre consigné par un composant. | VARCHAR (255) |
| COGIPF_VALEUR_PARAMÈTRE | Valeur du paramètre consigné par un composant. | VARCHAR (512) |

Table COGIPF_RUNJOB

La table COGIPF_RUNJOB contient les colonnes suivantes.

Tableau 242. Colonnes, description et types de données de la table COGIPF_RUNJOB

| Nom de colonne | Description | Type de données |
|--------------------|--|-----------------|
| COGIPF_HOST_IPADDR | Adresse IP de l'hôte sur lequel le message de journal est créé. | VARCHAR(128) |
| COGIPF_HOST_PORT | Numéro de port de l'hôte. | INTEGER |
| COGIPF_PROC_ID | Identificateur de processus affecté par le système d'exploitation. | INTEGER |

Tableau 242. Colonnes, description et types de données de la table COGIPF_RUNJOB (suite)

| Nom de colonne | Description | Type de données |
|------------------------|---|---------------------------|
| COGIPF_LOCALTIMESTAMP | <p>Date et heure locales auxquelles le message de journal a été créé.</p> <p>Lorsque le rapport est en cours d'exécution, il s'agit de l'heure à laquelle l'exécution a commencé. Si l'exécution du rapport est terminée, il s'agit de l'heure à laquelle l'exécution s'est terminée.</p> <p>Pour savoir si une exécution est terminée, reportez-vous à la colonne COGIPF_STATUS. Si rien n'est indiqué, cela signifie que l'exécution n'est pas terminée. Si une valeur est indiquée, l'exécution est terminée.</p> <p>Pour calculer l'heure de début d'exécution d'un rapport dont l'exécution est déjà terminée, soustrayez la valeur de la colonne COGIPF_RUNTIME de celle de la colonne COGIPF_LOCALTIMESTAMP.</p> | TIMESTAMP |
| COGIPF_TIMEZONE_OFFSET | Fuseau horaire, décalage par rapport au temps moyen de Greenwich (GMT). | INTEGER |
| COGIPF_SESSIONID | Identification alphanumérique de la session utilisateur | VARCHAR (255) |
| COGIPF_REQUESTID | Identification alphanumérique de la demande | VARCHAR (255) NOT NULL |
| COGIPF_STEPID | Identification alphanumérique de la tâche au sein de l'exécution d'un travail (vide s'il n'en existe aucune). | VARCHAR (255) |
| COGIPF_SUBREQUESTID | Identification alphanumérique de la sous-demande du composant | VARCHAR (255) |
| COGIPF_THREADID | Identification alphanumérique de l'unité d'exécution dans laquelle la demande est exécutée | VARCHAR (255) |
| COGIPF_COMPONENTID | Nom du composant qui crée l'indication. | VARCHAR (64) |
| COGIPF_BUILDNUMBER | Numéro de la version principale du composant qui crée l'indication. | INTEGER |
| COGIPF_LOG_LEVEL | Niveau de l'indication. | INTEGER |
| COGIPF_TARGET_TYPE | Objet sur lequel l'opération est exécutée. | VARCHAR (255) |

Tableau 242. Colonnes, description et types de données de la table COGIPF_RUNJOB (suite)

| Nom de colonne | Description | Type de données |
|---------------------|---|-----------------|
| COGIPF_JOBPATH | Chemin d'accès au travail. | VARCHAR (512) |
| COGIPF_STATUS | Statut de l'opération : vide, succès, avertissement ou échec. | VARCHAR (255) |
| COGIPF_ERRORDETAILS | Détails de l'erreur. | VARCHAR (2000) |
| COGIPF_RUNTIME | Nombre de millisecondes qui ont été nécessaires à l'exécution du travail. | INTEGER |

Table COGIPF_RUNJOBSTEP

La table COGIPF_RUNJOBSTEP contient les colonnes suivantes.

Tableau 243. Colonnes, description et types de données de la table COGIPF_RUNJOBSTEP

| Nom de colonne | Description | Type de données |
|-----------------------|---|-----------------|
| COGIPF_HOST_IPADDR | Adresse IP de l'hôte sur lequel le message de journal est créé. | VARCHAR(128) |
| COGIPF_HOST_PORT | Numéro de port de l'hôte. | INTEGER |
| COGIPF_PROC_ID | Identificateur de processus affecté par le système d'exploitation. | INTEGER |
| COGIPF_LOCALTIMESTAMP | <p>Date et heure locales auxquelles le message de journal a été créé.</p> <p>Lorsque le rapport est en cours d'exécution, il s'agit de l'heure à laquelle l'exécution a commencé. Si l'exécution du rapport est terminée, il s'agit de l'heure à laquelle l'exécution s'est terminée.</p> <p>Pour savoir si une exécution est terminée, reportez-vous à la colonne COGIPF_STATUS. Si rien n'est indiqué, cela signifie que l'exécution n'est pas terminée. Si une valeur est indiquée, l'exécution est terminée.</p> <p>Pour calculer l'heure de début d'exécution d'un rapport dont l'exécution est déjà terminée, soustrayez la valeur de la colonne COGIPF_RUNTIME de celle de la colonne COGIPF_LOCALTIMESTAMP.</p> | TIMESTAMP |

Tableau 243. Colonnes, description et types de données de la table COGIPF_RUNJOBSTEP (suite)

| Nom de colonne | Description | Type de données |
|------------------------|---|---------------------------|
| COGIPF_TIMEZONE_OFFSET | Fuseau horaire, décalage par rapport au temps moyen de Greenwich (GMT). | INTEGER |
| COGIPF_SESSIONID | Identification alphanumérique de la session utilisateur | VARCHAR (255) |
| COGIPF_REQUESTID | Identification alphanumérique de la demande | VARCHAR (255) NOT NULL |
| COGIPF_STEPID | Identification alphanumérique de la tâche au sein de l'exécution d'un travail (vide s'il n'en existe aucune). | VARCHAR (255) |
| COGIPF_SUBREQUESTID | Identification alphanumérique de la sous-demande du composant | VARCHAR (255) |
| COGIPF_THREADID | Identification alphanumérique de l'unité d'exécution dans laquelle la demande est exécutée | VARCHAR (255) |
| COGIPF_COMPONENTID | Nom du composant qui crée l'indication. | VARCHAR (64) |
| COGIPF_BUILDNUMBER | Numéro de la version principale du composant qui crée l'indication. | INTEGER |
| COGIPF_LOG_LEVEL | Niveau de l'indication. | INTEGER |
| COGIPF_TARGET_TYPE | Objet sur lequel l'opération est exécutée. | VARCHAR (255) |
| COGIPF_JOBSTEPPATH | Chemin d'accès de la tâche du travail. | VARCHAR (512) |
| COGIPF_STATUS | Statut de l'opération : vide, succès, avertissement ou échec. | VARCHAR (255) |
| COGIPF_ERRORDETAILS | Détails de l'erreur. | VARCHAR (2000) |
| COGIPF_RUNTIME | Nombre de millisecondes qui ont été nécessaires à l'exécution de la tâche du travail. | INTEGER |

Table COGIPF_RUNREPORT

La table COGIPF_RUNREPORT contient les colonnes suivantes.

Tableau 244. Colonnes, description et types de données de la table COGIPF_RUNREPORT

| Nom de colonne | Description | Type de données |
|------------------------|--|---------------------------|
| COGIPF_HOST_IPADDR | Adresse IP de l'hôte sur lequel le message de journal est créé. | VARCHAR(128) |
| COGIPF_HOST_PORT | Numéro de port de l'hôte. | INTEGER |
| COGIPF_PROC_ID | Identificateur de processus affecté par le système d'exploitation. | INTEGER |
| COGIPF_LOCALTIMESTAMP | Date et heure locales auxquelles le message de journal a été créé. Lorsque le rapport est en cours d'exécution, il s'agit de l'heure à laquelle l'exécution a commencé. Si l'exécution du rapport est terminée, il s'agit de l'heure à laquelle l'exécution s'est terminée. Pour savoir si une exécution est terminée, reportez-vous à la colonne COGIPF_STATUS. Si rien n'est indiqué, cela signifie que l'exécution n'est pas terminée. Si une valeur est indiquée, l'exécution est terminée. Pour calculer l'heure de début d'exécution d'un rapport dont l'exécution est déjà terminée, soustrayez la valeur de la colonne COGIPF_RUNTIME de celle de la colonne COGIPF_LOCALTIMESTAMP. | TIMESTAMP |
| COGIPF_TIMEZONE_OFFSET | Fuseau horaire, décalage par rapport au temps moyen de Greenwich (GMT). | INTEGER |
| COGIPF_SESSIONID | Identification alphanumérique de la session utilisateur | VARCHAR (255) |
| COGIPF_REQUESTID | Identification alphanumérique de la demande | VARCHAR (255) NOT NULL |
| COGIPF_STEPID | Identification alphanumérique de la tâche au sein de l'exécution d'un travail (vide s'il n'en existe aucune). | VARCHAR (255) |
| COGIPF_SUBREQUESTID | Identification alphanumérique de la sous-demande du composant | VARCHAR (255) |
| COGIPF_THREADID | Identification alphanumérique de l'unité d'exécution dans laquelle la demande est exécutée | VARCHAR (255) |

Tableau 244. Colonnes, description et types de données de la table COGIPF_RUNREPORT (suite)

| Nom de colonne | Description | Type de données |
|---------------------|---|-----------------|
| COGIPF_COMPONENTID | Nom du composant qui crée l'indication. | VARCHAR (64) |
| COGIPF_BUILDNUMBER | Numéro de la version principale du composant qui crée l'indication. | INTEGER |
| COGIPF_LOG_LEVEL | Niveau de l'indication. | INTEGER |
| COGIPF_TARGET_TYPE | Objet sur lequel l'opération est exécutée. Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> • Le rapport ReportService est un rapport interactif • PromptForward ReportService est un rapport généré après une invite • PromptBackward ReportService est un rapport généré après déplacement de l'utilisateur vers la page d'invite précédente • Le rapport BatchReportService est un rapport exécuté par programmation ou par lots Remarque : La valeur de cette colonne est exprimée en deux parties : le type d'objet de l'exécution et le service à partir duquel le rapport est exécuté, par exemple "rapport ReportService" ou "question BatchReportService". | VARCHAR (255) |
| COGIPF_REPORTPATH | Chemin d'accès du rapport. | VARCHAR (1024) |
| COGIPF_STATUS | Statut de l'opération : vide, succès, avertissement ou échec. | VARCHAR (255) |
| COGIPF_ERRORDETAILS | Détails de l'erreur. | VARCHAR (2000) |
| COGIPF_RUNTIME | Nombre de millisecondes qui ont été nécessaires à l'exécution du rapport. | INTEGER |
| COGIPF_REPORTNAME | Nom du rapport qui a été exécuté. | VARCHAR (512) |
| COGIPF_PACKAGE | Pack auquel le rapport est associé. | VARCHAR (1024) |
| COGIPF_MODEL | Modèle auquel le rapport est associé. | VARCHAR (512) |

Table COGIPF_THRESHOLD_VIOLATIONS

La table COGIPF_THRESHOLD_VIOLATIONS contient les colonnes suivantes.

Pour plus d'informations, voir Chapitre 6, «Indicateurs des performances du système», à la page 83.

Tableau 245. Colonnes, description et types de données de la table COGIPF_THRESHOLD_VIOLATIONS

| Nom de colonne | Description | Type de données |
|------------------------|---|-----------------|
| COGIPF_HOST_IPADDR | Adresse IP de l'hôte sur lequel le message de journal est créé. | VARCHAR(128) |
| COGIPF_HOST_PORT | Numéro de port de l'hôte. | INTEGER |
| COGIPF_PROC_ID | Identificateur de processus affecté par le système d'exploitation. | INTEGER |
| COGIPF_LOCALTIMESTAMP | Date et heure locales auxquelles le message de journal a été créé. | TIMESTAMP |
| COGIPF_TIMEZONE_OFFSET | Fuseau horaire, décalage par rapport au temps moyen de Greenwich (GMT). | INTEGER |
| COGIPF_COMPONENTID | Identification alphanumérique du composant | VARCHAR (64) |
| COGIPF_BUILDNUMBER | Identification alphanumérique de la version | INTEGER |
| COGIPF_LOG_LEVEL | Niveau de journalisation. Doit toujours être égal à 1, afin de garantir la disponibilité des informations relatives à la violation. | INTEGER |
| COGIPF_OPERATION | Un seuil de l'indicateur a été dépassé. | VARCHAR(128) |
| COGIPF_TARGET_TYPE | Type cible. | VARCHAR (255) |
| COGIPF_TARGETNAME | Nom cible | VARCHAR (512) |
| COGIPF_TARGET_PATH | Chemin d'accès cible du répartiteur contenant le gestionnaire de seuils. | VARCHAR (1024) |
| COGIPF_RESOURCE_TYPE | Type de ressource dépassant le seuil. | VARCHAR(128) |
| COGIPF_RESOURCE_PATH | Chemin d'accès à la ressource qui dépasse la valeur de seuil. | VARCHAR (512) |
| COGIPF_METRIC_NAME | Nom de l'indicateur. | VARCHAR (255) |
| COGIPF_METRIC_VALUE | Valeur de l'indicateur. | VARCHAR(128) |
| COGIPF_METRIC_HEALTH | Statut de l'indicateur : bon, moyen ou médiocre. | VARCHAR(128) |

Tableau 245. Colonnes, description et types de données de la table
COGIPF_THRESHOLD_VIOLATIONS (suite)

| Nom de colonne | Description | Type de données |
|--------------------------------|--|-----------------|
| COGIPF_LOWER_AVG_THRSHLD | <p>Paramètre de seuil moyen inférieur.</p> <p>Si COGIPF_LOWER_AVG_THRSHLD_XCL est défini sur 1, le score d'indicateur est moyen lorsque l'indicateur est inférieur à ce paramètre de seuil. Le score d'indicateur est bon si l'indicateur est supérieur ou égal à cette valeur.</p> <p>Si COGIPF_LOWER_AVG_THRSHLD_XCL est égal à 0 (zéro), le score d'indicateur est moyen lorsque l'indicateur est inférieur ou égal à cette valeur. Le score d'indicateur est bon si l'indicateur est supérieur à cette valeur.</p> | VARCHAR(128) |
| COGIPF_LOWER_AVG_THRSHLD_EXCL | <p>Drapeau précisant si le paramètre de seuil défini par COGIPF_LOWER_AVG_THRSHLD est inclus lors de la détermination du score d'indicateur.</p> <p>S'il est égal à 0, le paramètre de seuil est inclus lors de la détermination du score d'indicateur. S'il est égal à 1, le paramètre de seuil n'est pas inclus lors de la détermination du score d'indicateur.</p> | DECIMAL (1,0) |
| COGIPF_LOWER_POOR_THRSHLD | <p>Paramètre de seuil médiocre inférieur.</p> <p>Si COGIPF_LOWER_POOR_THRSHLD_XCL est défini sur 1, le score d'indicateur est médiocre lorsque l'indicateur est inférieur à ce paramètre de seuil.</p> <p>Si COGIPF_LOWER_POOR_THRSHLD_XCL est égal à 0 (zéro), le score d'indicateur est médiocre lorsque l'indicateur est inférieur ou égal à cette valeur.</p> | VARCHAR(128) |
| COGIPF_LOWER_POOR_THRSHLD_EXCL | <p>Drapeau précisant si le paramètre de seuil défini par COGIPF_LOWER_POOR_THRSHLD est inclus lors de la détermination du score d'indicateur.</p> <p>S'il est égal à 0, le paramètre de seuil est inclus lors de la détermination du score d'indicateur. S'il est égal à 1, le paramètre de seuil n'est pas inclus lors de la détermination du score d'indicateur.</p> | DECIMAL (1,0) |

Tableau 245. Colonnes, description et types de données de la table
COGIPF_THRESHOLD_VIOLATIONS (suite)

| Nom de colonne | Description | Type de données |
|--------------------------------|---|-----------------|
| COGIPF_UPPER_AVG_THRSHLD | <p>Paramètre de seuil moyen supérieur.</p> <p>Si COGIPF_UPPER_AVG_THRSHLD_XCL est défini sur 1, le score d'indicateur est médiocre lorsque l'indicateur est inférieur à ce paramètre de seuil.</p> <p>Si COGIPF_UPPER_AVG_THRSHLD_XCL est égal à 0 (zéro), le score d'indicateur est moyen lorsque l'indicateur est supérieur ou égal à cette valeur. Le score d'indicateur est bon si l'indicateur est inférieur ou égal à cette valeur.</p> | VARCHAR(128) |
| COGIPF_UPPER_AVG_THRSHLD_EXCL | <p>Drapeau précisant si le paramètre de seuil défini par COGIPF_UPPER_AVG_THRSHLD est inclus lors de la détermination du score d'indicateur.</p> <p>S'il est égal à 0, le paramètre de seuil est inclus lors de la détermination du score d'indicateur. S'il est égal à 1, le paramètre de seuil n'est pas inclus lors de la détermination du score d'indicateur.</p> | DECIMAL (1,0) |
| COGIPF_UPPER_POOR_THRSHLD | <p>Paramètre de seuil médiocre supérieur.</p> <p>Si COGIPF_UPPER_POOR_THRSHLD_XCL est défini sur 1, le score d'indicateur est médiocre lorsque l'indicateur est inférieur à ce paramètre de seuil.</p> <p>Si COGIPF_UPPER_POOR_THRSHLD_XCL est égal à 0 (zéro), le score d'indicateur est médiocre lorsque l'indicateur est supérieur ou égal à cette valeur.</p> | VARCHAR(128) |
| COGIPF_UPPER_POOR_THRSHLD_EXCL | <p>Drapeau précisant si le paramètre de seuil défini par COGIPF_UPPER_POOR_THRSHLD est inclus lors de la détermination du score d'indicateur.</p> <p>S'il est égal à 0, le paramètre de seuil est inclus lors de la détermination du score d'indicateur. S'il est égal à 1, le paramètre de seuil n'est pas inclus lors de la détermination du score d'indicateur.</p> | DECIMAL (1,0) |

Table COGIPF_USERLOGON

La table COGIPF_USERLOGON contient les colonnes suivantes.

Tableau 246. Colonnes, description et types de données de la table COGIPF_USERLOGON

| Nom de colonne | Description | Type de données |
|------------------------|---|------------------------|
| COGIPF_CAMID | Identifiant Cognos Access Manager de l'utilisateur | VARCHAR (512) |
| COGIPF_HOST_IPADDR | Adresse IP de l'hôte sur lequel le message de journal est créé. | VARCHAR(128) |
| COGIPF_HOST_PORT | Numéro de port de l'hôte. | INTEGER |
| COGIPF_PROC_ID | Identificateur de processus affecté par le système d'exploitation. | INTEGER |
| COGIPF_LOCALTIMESTAMP | Date et heure locales auxquelles le message de journal a été créé. | TIMESTAMP |
| COGIPF_TIMEZONE_OFFSET | Fuseau horaire, décalage par rapport au temps moyen de Greenwich (GMT). | INTEGER |
| COGIPF_SESSIONID | Identification alphanumérique de la session utilisateur | VARCHAR (255) |
| COGIPF_REQUESTID | Identification alphanumérique de la demande | VARCHAR (255) NOT NULL |
| COGIPF_STEPID | Identification alphanumérique de la tâche au sein de l'exécution d'un travail (vide s'il n'en existe aucune). | VARCHAR (255) |
| COGIPF_SUBREQUESTID | Identification alphanumérique de la sous-demande du composant | VARCHAR (255) |
| COGIPF_THREADID | Identification alphanumérique de l'unité d'exécution dans laquelle la demande est exécutée | VARCHAR (255) |
| COGIPF_COMPONENTID | Nom du composant qui crée l'indication. | VARCHAR (64) |

Tableau 246. Colonnes, description et types de données de la table COGIPF_USERLOGON (suite)

| Nom de colonne | Description | Type de données |
|------------------------|---|-----------------|
| COGIPF_BUILDNUMBER | Numéro de la version principale du composant qui crée l'indication. | INTEGER |
| COGIPF_LOG_LEVEL | Niveau de l'indication. | INTEGER |
| COGIPF_STATUS | Statut de l'opération : vide, succès, avertissement ou échec. | VARCHAR (255) |
| COGIPF_ERRORDETAILS | Détails de l'erreur. | VARCHAR (2000) |
| COGIPF_LOGON_OPERATION | Connexion, déconnexion ou connexion expirée. | VARCHAR (255) |
| COGIPF_USERNAME | Nom d'affichage de l'utilisateur. | VARCHAR2 (255) |
| COGIPF_USERID | Nom de l'utilisateur. | VARCHAR (255) |
| COGIPF_NAMESPACE | ID d'espace de nom | VARCHAR (255) |
| COGIPF_REMOTE_IPADDR | Adresse IP de l'utilisateur | VARCHAR(128) |
| COGIPF_TENANTID | ID du locataire | VARCHAR (255) |

Table COGIPF_VIEWREPORT

La table COGIPF_VIEWREPORT contient les colonnes suivantes.

Tableau 247. Colonnes, description et types de données de la table COGIPF_VIEWREPORT

| Nom de colonne | Description | Type de données |
|--------------------|--|-----------------|
| COGIPF_HOST_IPADDR | Adresse IP de l'hôte sur lequel le message de journal est créé. | VARCHAR(128) |
| COGIPF_HOST_PORT | Numéro de port de l'hôte. | INTEGER |
| COGIPF_PROC_ID | Identificateur de processus affecté par le système d'exploitation. | INTEGER |

Tableau 247. Colonnes, description et types de données de la table COGIPF_VIEWREPORT (suite)

| Nom de colonne | Description | Type de données |
|------------------------|---|----------------------------|
| COGIPF_LOCALTIMESTAMP | <p>Date et heure locales auxquelles le message de journal a été créé.</p> <p>Lorsque le rapport est en cours d'exécution, il s'agit de l'heure à laquelle l'exécution a commencé. Si l'exécution du rapport est terminée, il s'agit de l'heure à laquelle l'exécution s'est terminée.</p> <p>Pour savoir si une exécution est terminée, reportez-vous à la colonne COGIPF_STATUS. Si rien n'est indiqué, cela signifie que l'exécution n'est pas terminée. Si une valeur est indiquée, l'exécution est terminée.</p> <p>Pour calculer l'heure de début d'exécution d'un rapport dont l'exécution est déjà terminée, soustrayez la valeur de la colonne COGIPF_RUNTIME de celle de la colonne COGIPF_LOCALTIMESTAMP.</p> | TIMESTAMP |
| COGIPF_TIMEZONE_OFFSET | Fuseau horaire, décalage par rapport au temps moyen de Greenwich (GMT). | INTEGER |
| COGIPF_SESSIONID | Identification alphanumérique de la session utilisateur | VARCHAR (255) |
| COGIPF_REQUESTID | Identification alphanumérique de la demande | VARCHAR2 (255) NOT NULL |
| COGIPF_STEPID | Identification alphanumérique de la tâche au sein de l'exécution d'un travail (vide s'il n'en existe aucune). | VARCHAR (255) |
| COGIPF_SUBREQUESTID | Identification alphanumérique de la sous-demande du composant | VARCHAR (255) |
| COGIPF_THREADID | Identification alphanumérique de l'unité d'exécution dans laquelle la demande est exécutée | VARCHAR (255) |
| COGIPF_COMPONENTID | Nom du composant qui crée l'indication. | VARCHAR (64) |
| COGIPF_BUILDNUMBER | Numéro de la version principale du composant qui crée l'indication. | INTEGER |
| COGIPF_LOG_LEVEL | Niveau de l'indication. | INTEGER |

Tableau 247. Colonnes, description et types de données de la table
COGIPF_VIEWREPORT (suite)

| Nom de colonne | Description | Type de données |
|---------------------|--|-----------------|
| COGIPF_TARGET_TYPE | Objet sur lequel l'opération est exécutée. | VARCHAR (255) |
| COGIPF_REPORTPATH | Chemin d'accès du rapport. | VARCHAR (1024) |
| COGIPF_STATUS | Statut de l'opération : vide, succès, avertissement ou échec. | VARCHAR (255) |
| COGIPF_ERRORDETAILS | Détails de l'erreur. | VARCHAR (2000) |
| COGIPF_REPORTNAME | Nom du rapport qui a été affiché. | VARCHAR (512) |
| COGIPF_PACKAGE | Pack auquel le rapport est associé. | VARCHAR (1024) |
| COGIPF_REPORTFORMAT | Format du rapport. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Formats des rapports», à la page 525. | VARCHAR (255) |
| COGIPF_MODEL | Modèle auquel le rapport est associé. | VARCHAR (512) |

Annexe I. Exécution de tâches à l'aide d'adresses URL dans IBM Cognos BI

Les adresses URL permettent de démarrer des composants d'IBM Cognos BI et d'ouvrir un contenu donné, tel que des rapports, des indicateurs, des dossiers ou des pages, rapidement et efficacement.

Vous pouvez utiliser les adresses URL pour :

- démarrer les composants d'IBM Cognos BI
- accéder à une page d'IBM Cognos Connection

Il est possible d'utiliser l'exemple de programme Rapport à partir de l'URL inclus dans le SDK (Software Development Kit) d'IBM Cognos afin de voir des exemples qui montrent la manière d'effectuer des tâches élémentaires, en cliquant sur les liens incorporés dans la page active du serveur. Pour en savoir davantage sur les exemples installés avec le SDK (Software Development Kit), reportez-vous au manuel IBM Cognos *Software Development Kit Developer Guide*. Cependant, pour effectuer des tâches complexes telles que la planification, utilisez le kit de développement de logiciels et créez une application personnalisée.

Vous pouvez utiliser diverses déclarations afin de définir l'action requise, en fonction du composant d'IBM Cognos BI.

Remarque : Ces déclarations sont différentes des méthodes SDK proposées par l'API BI Bus.

Recommandations relatives aux adresses URL

En fonction de vos objectifs, tout ou partie des pratiques recommandées en matière de programmation d'adresses URL décrites dans cette rubrique peuvent s'appliquer à votre situation.

Les pratiques recommandées sont notamment les suivantes :

- Vérifiez que vos adresses URL ne contiennent pas d'espaces. Par exemple, si vous utilisez JavaScript pour une déclaration post, vous devez convertir les espaces au format %20. (Si vous entrez des valeurs à l'aide de la technique get, le navigateur Web gère cet encodage à votre place.)
- Lorsque vous soumettez des variables de formulaire vides, utilisez le signe égal (=) et un espace entouré de part et d'autre d'une apostrophe afin de respecter la notation standard sur tous les serveurs Web. Par exemple, pour terminer un tableau de type complexe dans une déclaration post, utilisez la syntaxe suivante : `...name='EA' value=' '/>`
- Utilisez la syntaxe `&backURL=` pour spécifier l'emplacement de l'adresse URL à laquelle retourner, lorsque les utilisateurs cliquent sur Retour dans leur fenêtre de sortie.

Conseil : Pour éviter le lancement d'une nouvelle fenêtre de navigateur, vous pouvez spécifier le nom cible "_self" comme attribut de la balise d'ancrage `<a>`.

Programme CGI et autres passerelles

Toutes les commandes d'URL commencent par une déclaration à la fin de la demande, qui peut être `cognos.cgi` ou une autre passerelle.

Pour IBM Cognos Business Intelligence, la syntaxe complète est :
`http://webservername:portnumber/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi`.

Si vous avez configuré IBM Cognos BI de manière à utiliser une passerelle autre que celle fournie par le programme CGI par défaut, saisissez l'URL correspondant à votre passerelle. Pour en savoir davantage sur la configuration des passerelles, reportez-vous au *Guide d'installation et de configuration d'IBM Cognos Business Intelligence*.

Les paramètres pris en charge sont répertoriés dans le tableau suivant :

Tableau 248. Passerelles prises en charge

| Passerelle | Adresse URL |
|---|--|
| ISAPI | <code>http://nomduseurweb/ibmcognos/isapi</code> |
| Apache Connector (système d'exploitation Microsoft Windows) | <code>http://nomduseurweb/ibmcognos/cgi-bin/mod_cognos.dll</code> |
| Apache Connector (Solaris et AIX) | <code>http://nomduseurweb/ibmcognos/cgi-bin/mod_cognos.so</code> |
| Apache Connector (HPUX) | <code>http://nomduseurweb/ibmcognos/cgi-bin/mod_cognos.sl</code> |
| Servlet de la passerelle | <code>http://nomduseurweb:9300/ServletGateway/servlet/Gateway</code> |
| CGI | <code>http://nomduseurweb/ibmcognos</code> |

Méthodes d'URL

Pour démarrer la plupart des composants IBM Cognos, vous disposez de deux méthodes : l'URL paramétrée et la méthode `cognosLaunch`. Les deux méthodes exécutent la même fonction et utilisent les mêmes paramètres. Vous pouvez utiliser l'une ou l'autre méthode pour exécuter un grand nombre de tâches de l'interface.

Méthode de l'URL paramétrée

La méthode de l'URL paramétrée permet d'exécuter des tâches ou de démarrer des composants spécifiques en utilisant des paramètres saisis dans la barre d'adresse du navigateur.

En utilisant les méthodes GET et POST, le paramètre `launch.xts` ou `cc.xts` démarre le composant IBM Cognos BI spécifié.

Pour utiliser cette méthode, les paramètres doivent respecter le format suivant :
`&ArgumentName=ArgumentValue`

Le paramètre `ArgumentName` spécifie le type des arguments appelés et le paramètre `ArgumentValue` spécifie la valeur. Tous les noms et toutes les valeurs doivent être des chaînes de caractères.

Cette méthode est plus facile à utiliser que la méthode `cognosLaunch`, car elle ne nécessite pas de préparation préalable. Toutefois, il faut tenir compte des limitations en termes du nombre de caractères du navigateur pour les entrées codées de l'URL.

Vous pouvez utiliser ces commandes pour parcourir le contenu dans IBM Cognos Connection ou afficher des pages dans IBM Cognos Viewer.

Paramètres obligatoires pour la méthode de l'URL paramétrée

Si vous utilisez la méthode de l'URL paramétrée pour démarrer n'importe quel composant, vous devez utiliser les paramètres suivants en respectant cette syntaxe :

```
http://localhost/cgi-bin/cognos.cgi?b_action=xts.run&m=portal/launch.xts
```

suivi des paramètres spécifiques du composant que vous voulez utiliser.

Si vous voulez démarrer IBM Cognos Viewer en utilisant la méthode de l'URL paramétrée, employez les paramètres suivants, avec la syntaxe indiquée :

```
http://localhost/cgi-bin/cognos.cgi?b_action=cognosViewer
```

Si vous voulez démarrer IBM Cognos Connection en utilisant la méthode de l'URL paramétrée, utilisez l'URL suivante :

```
http://localhost/cgi-bin/cognos.cgi?b_action=xts.run&m=portal/cc.xts
```

Les blocs obligatoires de création pour les commandes d'URL paramétrée se présentent de la façon suivante :

- `gateway`

Il s'agit de la valeur d'argument obligatoire qui indique la passerelle d'IBM Cognos BI. Dans cet exemple, le nom de la passerelle est `http://server/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi?`.

La validation d'IBM Cognos Application Firewall s'applique aux URL qui contiennent ce paramètre. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Validation des adresses URL», à la page 959.

- `b_action=xts.run`

Identifie l'action. Pour spécifier IBM Cognos Viewer, utilisez la balise `b_action=cognosViewer`. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la rubrique «Démarrage d'IBM Cognos Viewer», à la page 969.

- `m=portal/launch.xts&ui.tool=tool_name`

Identifie l'interface du composant IBM Cognos BI qui affiche le résultat. Pour démarrer IBM Cognos Connection, utilisez `use m=portal/cc.xts`.

- `ui.action`

Indique l'action à entreprendre. Les valeurs acceptables pour les composants de studio sont `new` et `edit`. La valeur par défaut est `new`. Les valeurs acceptables pour IBM Cognos Viewer sont `run` et `view`. La valeur par défaut est `view`.

Méthode `cognosLaunch`

La méthode `cognosLaunch` utilise une fonction JavaScript pour effectuer des tâches et démarrer des composants.

Pour utiliser l'utilitaire de lancement dans une page Web, vous devez d'abord inclure l'instruction suivante dans le fichier HTML à partir duquel vous démarrez le studio de votre choix :

```
<script language="JavaScript" src="CognosGateway/cognoslaunch.js">
</script>
```

CognosGateway est la principale passerelle d'IBM Cognos Business Intelligence définie dans IBM Cognos Configuration.

Cette instruction permet à la page d'ouvrir le rapport indiqué dans le composant IBM Cognos sélectionné à l'aide des paramètres cognosLaunch JavaScript.

Pour utiliser cette méthode, les paramètres doivent respecter le format suivant :
"Argument Name", "Argument Value"

Le paramètre Argument Name spécifie le type des arguments appelés et le paramètre Argument Value spécifie la valeur. Tous les noms et toutes les valeurs doivent être des chaînes de caractères.

La méthode cognosLaunch utilise une construction plus simple que la méthode de l'URL paramétrée, mais requiert une page de démarrage activée.

Paramètres obligatoires pour la méthode cognosLaunch

Si vous utilisez la méthode cognosLaunch pour démarrer un composant, utilisez les paramètres suivants en respectant cette syntaxe :

```
cognosLaunch("ui.gateway", " gateway ", "ui.tool", "
component")
```

- "ui.gateway"

Il s'agit de la valeur d'argument obligatoire qui indique la passerelle d'IBM Cognos BI.

La validation d'IBM Cognos Application Firewall s'applique aux URL qui contiennent ce paramètre. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Validation des adresses URL», à la page 959.

- "ui.tool"

Il s'agit de la valeur d'argument obligatoire qui indique le composant d'IBM Cognos BI.

- ui.action

Indique l'action à entreprendre. Les valeurs acceptables pour les composants de studio sont new et edit. La valeur par défaut est new. Les valeurs acceptables pour IBM Cognos Viewer sont run et view. La valeur par défaut est view.

En revanche, vous ne pouvez pas l'utiliser avec Metric Studio.

Paramètres communs facultatifs

Outre les paramètres obligatoires requis par chaque composant d'IBM Cognos Business Intelligence, vous pouvez utiliser les paramètres facultatifs suivants, sauf indication contraire.

- ui.object

Indique le chemin d'accès de l'objet cible. Les valeurs acceptées sont l'identificateur de stockage ou le chemin d'accès de Content Manager. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Utilisation de chemins d'accès et d'identificateurs de pages», à la page 974.

Ce paramètre est obligatoire pour Event Studio, Analysis Studio et Metric Studio.

- `ui.folder`

Indique le dossier cible. Les valeurs acceptées sont l'identificateur de stockage ou le chemin d'accès de Content Manager. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Utilisation de chemins d'accès et d'identificateurs de pages», à la page 974.

En revanche, vous ne pouvez pas l'utiliser avec Analysis Studio.

- `ui.backURL`

Indique l'URI à ouvrir une fois que vous avez fermé le composant sélectionné.

La validation d'IBM Cognos Application Firewall s'applique aux URL qui contiennent ce paramètre. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Validation des adresses URL».

Validation des adresses URL

La validation d'IBM Cognos Application Firewall s'applique aux URL avec les règles suivantes.

- Adresses URL complètes, ou absolues :

`protocol://host[:port]/path[?query]`

où le protocole est `http` ou `https` et l'hôte est validé par rapport à la liste de domaines valides, spécifiée par l'administrateur dans IBM Cognos Configuration. Pour plus d'informations, voir *IBM Cognos Business Intelligence - Guide d'installation et de configuration*.

- Adresses URL relatives à la racine Web d'installation d'IBM Cognos BI :

`/<install root>/.*`

Où `<install root>` correspond au chemin d'accès du fichier de passerelle, récupéré depuis l'URI de la passerelle de l'outil Cognos Configuration. Par exemple, `/ibmcognos/ps/portal/images/`.

- L'une des adresses URL spécifiquement autorisées suivantes :

- `about:blank` (sans respect de la casse)
- `JavaScript>window.close()` (sans respect de la casse, avec ou sans point-virgule de fin)
- `JavaScript:parent.close()` (sans respect de la casse, avec ou sans point-virgule de fin)
- `JavaScript:history.back()` (sans respect de la casse, avec ou sans point-virgule de fin)
- `parent.cancelErrorPage()` (sans respect de la casse, avec ou sans point-virgule de fin)
- `doCancel()` (sans respect de la casse, avec ou sans point-virgule de fin)

En outre, un paramètre de configuration avancée, `RSVP.RENDER.VALIDATEURL`, permet d'indiquer si ces règles s'appliquent aux valeurs spécifiées par les valeurs URL contenues dans une spécification de rapport. Pour que le paramètre `RSVP.RENDER.VALIDATEURL` prenne effet, CAF doit être activé.

Démarrage des composants d'IBM Cognos BI

Utilisez une adresse URL pour démarrer les composants d'IBM Cognos Business Intelligence et ouvrir un contenu spécifique.

Il est possible de démarrer les composants à partir de n'importe quelle page Web activée.

Vous pouvez utiliser une adresse URL pour démarrer les composants d'IBM Cognos BI suivants :

- Report Studio
- Query Studio
- Analysis Studio
- Metric Studio
- Event Studio
- IBM Cognos Viewer

Paramètres de départ

Avant d'utiliser la méthode de l'URL paramétrée ou la méthode `cognosLaunch`, vous devez d'abord repérer l'objet auquel vous souhaitez accéder.

La manière la plus aisée pour identifier l'emplacement d'un objet, tel qu'un rapport enregistré, consiste à démarrer IBM Cognos Connection et à copier le chemin d'accès de l'objet «Utilisation d'un identificateur de page à la place d'un chemin d'accès de l'objet», à la page 975 dans la commande d'URL requise. Le chemin d'accès doit être copié dans son intégralité, comme indiqué dans les propriétés de rapport, incluant le nom du pack et les noms de rapport appropriés.

Par exemple, l'URL paramétrée suivante permet de démarrer IBM Cognos Viewer et d'exécuter le rapport intitulé Récapitulatif des ventes de 2005 :

```
http://localhost/cgi-bin/cognos.cgi?b_action=cognosViewer&ui.  
action=run&ui.object=/content/folder  
[@name='Samples']/folder  
[@name='Models']/package  
[@name='GO DataWarehouse (analysis)']/folder  
[@name='Report Studio Report Samples']/report  
[@name='EmployeeSatisfaction 2006']
```

Le script suivant exécute la même fonction et utilise la méthode `cognosLaunch` dans une page Web activée :

```
cognosLaunch('ui.gateway','http://localhost/ibmcognos  
/cgi-bin/cognos.cgi','ui.tool','CognosViewer','ui.  
action','run','ui.object','/content/folder  
[@name=\'Samples\']/folder[@name=\'Models\']/package  
[@name=\'GO DataWarehouse (analysis)\']/folder  
[@name=\'Report Studio Report Samples\']/report  
[@name=\'EmployeeSatisfaction 2006\']')
```

Les rubriques suivantes décrivent chacun des paramètres utilisés dans cet exemple et d'autres paramètres couramment utilisés.

Démarrage de Report Studio

Vous pouvez utiliser une adresse URL pour ouvrir et exécuter un rapport donné dans IBM Cognos Report Studio.

Utilisez les paramètres suivants pour démarrer Report Studio à l'aide de la méthode de l'URL paramétrée :

```
http://localhost/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi?b_action=xts.run&m=
portal/launch.xts&ui.tool=ReportStudio&ui.gateway=
http://localhost/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi&ui.option=/content
```

Lorsque vous démarrez Report Studio avec la méthode de l'adresse URL paramétrée, définissez à la fois l'élément gateway (<http://localhost/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi?>) et le paramètre `ui.gateway`.

Pour une liste des paramètres obligatoires pour le lancement d'URL paramétré, reportez-vous à la section «Paramètres obligatoires pour la méthode de l'URL paramétrée», à la page 957.

Utilisez les paramètres suivants pour démarrer Report Studio à l'aide de la méthode `cognosLaunch` :

```
cognosLaunch("ui.gateway","http://localhost/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi?","ui.
tool","ReportStudio","ui.option","/content")
```

Pour une liste des paramètres obligatoires pour `cognosLaunch`, reportez-vous à la section «Paramètres obligatoires pour la méthode `cognosLaunch`», à la page 958.

Outre les paramètres obligatoires, vous pouvez également utiliser les paramètres facultatifs suivants :

- `ui.object`

Indique le chemin d'accès de l'objet cible. Les valeurs acceptées sont l'identificateur de stockage ou le chemin d'accès de Content Manager. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Utilisation de chemins d'accès et d'identificateurs de pages», à la page 974.

- `ui.folder`

Indique le dossier cible. Les valeurs acceptées sont l'identificateur de stockage ou le chemin d'accès de Content Manager. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Utilisation de chemins d'accès et d'identificateurs de pages», à la page 974.

- `ui.backURL`

Indique l'URI à ouvrir une fois que vous avez fermé le composant sélectionné. La validation d'IBM Cognos Application Firewall s'applique aux URL qui contiennent ce paramètre. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Validation des adresses URL», à la page 959.

Exemples relatifs à la méthode de l'URL paramétrée

Cette section donne des exemples pour l'exécution de fonctions spécifiques lorsque vous démarrez IBM Cognos Report Studio avec la méthode URL paramétrée.

- Démarrage de Report Studio

```
http://localhost/cgi-bin/cognos.cgi?b_action=xts.run&m=
portal/launch.xts&ui.gateway=
http://localhost/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi&ui.
tool=ReportStudio&ui.object=/content&ui.action=new
```

- Démarrage de Report Studio dans un pack spécifique

```
http://localhost/cgi-bin/cognos.cgi?b_action=xts.run&m=
portal/launch.xts&ui.gateway=
http://localhost/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi&ui.tool=ReportStudio&ui.
object=/content/folder[@name='Samples']/folder
[@name='Models']/package
[@name='GOData Warehouse (query)']&ui.action=new
```

- Edition d'un rapport dans Report Studio

```

http://localhost/cgi-bin/cognos.cgi?b_action=xts.run&m=
portal/launch.xts&ui.gateway=
http://localhost/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi&ui.tool=ReportStudio&ui.
object=/content/folder[@name='Samples']/folder[@name='Models']/package
[@name='GOData Warehouse (query)']/folder
[@name='Report Studio Report Samples']/report
[@name='HealthInsurance']&ui.action=edit

```

Exemples relatifs à la méthode cognosLaunch

Cette section donne des exemples pour l'exécution de fonctions spécifiques lorsque vous démarrez IBM Cognos Report Studio avec la méthode CognosLaunch.

- Démarrage de Report Studio

```

cognosLaunch('ui.gateway','http://localhost/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi','ui.
tool','ReportStudio')

```

- Démarrage de Report Studio dans un pack spécifique

```

cognosLaunch('ui.gateway','http://localhost/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi','ui.
tool','ReportStudio','ui.action','new','ui.object','/content/folder
[@name='Samples']/folder
[@name='Models']/package
[@name='GO DataWarehouse (query)'])

```

- Edition d'un rapport dans Report Studio

```

cognosLaunch('ui.gateway','http://localhost/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi','ui.
tool','ReportStudio','ui.action','edit','ui.object','/content/folder
[@name='Samples']/folder
[@name='Models']/package[@name='GO DataWarehouse (query)']/folder
[@name='Report Studio Report Samples']/report
[@name='HealthInsurance'])

```

Démarrage de Cognos Workspace Advanced

Vous pouvez utiliser une adresse URL pour ouvrir et exécuter un rapport dans IBM Cognos Workspace Advanced.

Utilisez les paramètres suivants pour démarrer Cognos Workspace Advanced à l'aide de la méthode de l'adresse URL paramétrée :

```

http://localhost/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi?b_action=xts.run&m=
portal/launch.xts&ui.tool=ReportStudio&ui.profile=BUA_standalone&ui.
gateway=http://localhost/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi?&ui.option=/content

```

Lorsque vous démarrez Cognos Workspace Advanced avec la méthode de l'adresse URL paramétrée, définissez à la fois l'élément gateway (<http://localhost/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi?>) et le paramètre ui.gateway.

Pour une liste des paramètres obligatoires pour le lancement d'URL paramétré, reportez-vous à la section «Paramètres obligatoires pour la méthode de l'URL paramétrée», à la page 957.

Utilisez les paramètres suivants pour démarrer Report Studio à l'aide de la méthode cognosLaunch :

```

cognosLaunch("ui.gateway","http://localhost/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi?","ui.
tool","ReportStudio","ui.option","/content","ui.profile","BUA_standalone")

```

Pour une liste des paramètres obligatoires pour cognosLaunch, reportez-vous à la section «Paramètres obligatoires pour la méthode cognosLaunch», à la page 958.

Outre les paramètres obligatoires, vous pouvez également utiliser les paramètres facultatifs suivants :

- ui.object

Indique le chemin d'accès de l'objet cible. Les valeurs acceptées sont l'identificateur de stockage ou le chemin d'accès de Content Manager. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Utilisation de chemins d'accès et d'identificateurs de pages», à la page 974.

- `ui.folder`

Indique le dossier cible. Les valeurs acceptées sont l'identificateur de stockage ou le chemin d'accès de Content Manager. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Utilisation de chemins d'accès et d'identificateurs de pages», à la page 974.

- `ui.backURL`

Indique l'URI à ouvrir une fois que vous avez fermé le composant sélectionné.

La validation d'IBM Cognos Application Firewall s'applique aux URL qui contiennent ce paramètre. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Validation des adresses URL», à la page 959.

Exemples relatifs à la méthode de l'URL paramétrée

Cette section donne des exemples pour l'exécution de fonctions spécifiques lorsque vous démarrez IBM Cognos Report Studio avec la méthode URL paramétrée.

- Démarrage de Cognos Workspace Advanced

```
http://localhost/cgi-bin/cognos.cgi?b_action=xts.run&m=portal/launch.xts&ui.gateway=http://localhost/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi&ui.tool=ReportStudio&ui.profile=BUA_standalone&ui.object=/content&ui.action=new
```

- Démarrage de Cognos Workspace Advanced dans un pack spécifique

```
http://localhost/cgi-bin/cognos.cgi?b_action=xts.run&m=portal/launch.xts&ui.gateway=http://localhost/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi&ui.tool=ReportStudio&ui.profile=BUA_standalone&ui.object=/content/folder[@name='Samples']/folder[@name='Models']/package[@name='GOData Warehouse (analysis)']&ui.action=new
```

- Edition d'un rapport dans Cognos Workspace Advanced

```
http://localhost/cgi-bin/cognos.cgi?b_action=xts.run&m=portal/launch.xts&ui.gateway=http://localhost/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi&ui.tool=ReportStudio&ui.profile=BUA_standalone&ui.object=/content/folder[@name='Samples']/folder[@name='Models']/package[@name='GOData Warehouse (analysis)']/folder[@name='Cognos Workspace Advanced']/report[@name='PromotionSuccess']&ui.action=edit
```

Exemples relatifs à la méthode cognosLaunch

Cette section donne des exemples pour l'exécution de fonctions spécifiques lorsque vous démarrez IBM Cognos Workspace Advanced avec la méthode CognosLaunch.

- Démarrage de Cognos Workspace Advanced

```
cognosLaunch('ui.gateway','http://localhost/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi','ui.tool','ReportStudio','ui.profile','BUA_standalone')
```

- Démarrage de Cognos Workspace Advanced dans un pack spécifique

```
cognosLaunch('ui.gateway','http://localhost/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi','ui.tool','ReportStudio','ui.profile','BUA_standalone','ui.action','new','ui.object','/content/folder[@name='Samples']/folder[@name='Models']/package[@name='GOData Warehouse (analysis)']')
```

- Edition d'un rapport dans Cognos Workspace Advanced

```
cognosLaunch('ui.gateway','http://localhost/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi','ui.tool','ReportStudio','ui.profile','BUA_standalone','ui.action','edit','ui.object','/content/folder[@name='Samples']/folder')
```

```
[@name='Models\']/package  
[@name='G0Data Warehouse (analysis)\']/folder  
[@name='Cognos Workspace Advanced\']/report  
[@name='PromotionSuccess\']')
```

Démarrage de Query Studio

Vous pouvez utiliser une adresse URL pour ouvrir rapidement un rapport donné dans IBM Cognos Query Studio.

Utilisez les paramètres obligatoires suivants pour démarrer Query Studio à l'aide de la méthode de l'URL paramétrée :

```
http://localhost/cgi-bin/cognos.cgi?b_action=xts.run&m=  
portal/launch.xts&ui.tool=  
QueryStudio&ui.object=/content&ui.action=new
```

Utilisez les paramètres obligatoires suivants pour démarrer Query Studio à l'aide de la méthode cognosLaunch :

```
cognosLaunch('ui.gateway', 'http://localhost/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi', 'ui.  
tool', 'QueryStudio', 'ui.action', 'new')
```

Le paramètre `ui.action` est obligatoire pour les deux méthodes.

Les paramètres suivants sont facultatifs pour Query Studio :

- `cv.header`
Indique si l'en-tête doit être affiché. Les valeurs acceptables sont `true` et `false`.
- `ui.spec`
Indique un document XML qui contient une spécification de rapport IBM Cognos BI. Pour en savoir davantage sur les spécifications de rapport IBM Cognos BI, reportez-vous aux rubriques qui s'y rapportent dans le manuel IBM Cognos Software Development Kit *Developer Guide*.
- `run.outputLocale`
Indique la langue de sortie. Les valeurs acceptables sont exprimées sous la forme d'une paire langue-région séparée par un trait d'union, conformément à la norme RFC3066. La valeur par défaut est `en-us`.
- `run.prompt`
Indique si le service de génération de rapports émet des invites, pour que vous puissiez saisir des valeurs d'option de rapport. Les valeurs acceptables sont `true` et `false`. La valeur par défaut est `true`.
- `ui.object`
Indique le chemin d'accès de l'objet cible. Les valeurs acceptées sont l'identificateur de stockage ou le chemin d'accès de Content Manager. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Utilisation de chemins d'accès et d'identificateurs de pages», à la page 974.
- `ui.folder`
Indique le dossier cible. Les valeurs acceptées sont l'identificateur de stockage ou le chemin d'accès de Content Manager. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Utilisation de chemins d'accès et d'identificateurs de pages», à la page 974.
- `ui.backURL`
Indique l'URI à ouvrir une fois que vous avez fermé le composant sélectionné.

La validation d'IBM Cognos Application Firewall s'applique aux URL qui contiennent ce paramètre. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Validation des adresses URL», à la page 959.

Utilisez les paramètres suivants uniquement à des fins de débogage :

- `run.outputFormat`
Indique le format de sortie. Les valeurs possibles sont CSV, HTML, PDF, XHTML, XLWA et XML.
- `asynch.primaryWaitThreshold`
Indique la durée maximale, en secondes, dont peut disposer le serveur pour traiter la demande avant d'envoyer une réponse au client. Les valeurs acceptables sont n'importe quel entier. Utilisez la valeur 0 pour que le client attende indéfiniment. La valeur par défaut est 7.
- `asynch.secondaryWaitThreshold`
Indique la durée maximale, en secondes, dont peut disposer le serveur pour traiter la demande avant d'envoyer une réponse au client. Les valeurs acceptables sont n'importe quel entier. Utilisez la valeur 0 pour que le client attende indéfiniment. La valeur par défaut est 30.

Pour une liste de tous les paramètres communs facultatifs de lancement pour les deux méthodes, reportez-vous à la section «Paramètres communs facultatifs», à la page 958.

Exemples relatifs à la méthode de l'URL paramétrée

Cette section donne des exemples pour l'exécution de fonctions spécifiques lorsque vous démarrez IBM Cognos Query Studio avec la méthode URL paramétrée.

- Démarrage de Query Studio dans un pack spécifique
`http://localhost/cgi-bin/cognos.cgi?b_action=xts.run&m=portal/launch.xts&ui.tool=QueryStudio&ui.object=/content/folder[@name='Samples']/folder[@name='Models']/package[@name='GOData Warehouse (analysis)']&ui.action=new`
- Démarrage de Query Studio pour un rapport spécifique
`http://localhost/cgi-bin/cognos.cgi?b_action=xts.run&m=portal/launch.xts&ui.tool=QueryStudio&ui.object=/content/folder[@name='Samples']/folder[@name='Models']/package[@name='GOData Warehouse (analysis)']/folder[@name='Query Studio Report Samples']/query[@name='ReturnQuantity by Product Line']&ui.action=edit`

Exemples relatifs à la méthode cognosLaunch

Cette section donne des exemples pour l'exécution de fonctions spécifiques lorsque vous démarrez IBM Cognos Query Studio avec la méthode CognosLaunch.

- Démarrage de Query Studio dans un pack spécifique
`cognosLaunch('ui.gateway','http://localhost/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi','ui.tool','QueryStudio','ui.action','new','ui.object','/content/folder[@name='Samples']/folder[@name='Models']/package[@name='GO DataWarehouse (analysis)']')`
- Démarrage de Query Studio pour un rapport spécifique
`cognosLaunch('ui.gateway','http://localhost/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi','ui.tool','QueryStudio','ui.action','edit','ui.object','/content/folder[@name='Samples']/folder[@name='Models']/package[@name='GO DataWarehouse (analysis)']/folder[@name='Query Studio Report Samples']/query[@name='ReturnQuantity by Product Line']')`

Démarrage d'Analysis Studio

Vous pouvez utiliser une adresse URL pour ouvrir et exécuter rapidement un rapport donné dans IBM Cognos Analysis Studio.

Utilisez les paramètres suivants pour démarrer Analysis Studio à l'aide de la méthode de l'URL paramétrée :

```
http://localhost/cgi-bin/cognos.cgi?b_action=xts.run&m=portal/launch.xts&ui.gateway=
http://localhost/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi&ui.tool=AnalysisStudio&ui.action=new
```

Lorsque vous démarrez Analysis Studio avec la méthode de l'adresse URL paramétrée, définissez à la fois l'élément gateway (<http://localhost/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi?>) et le paramètre `ui.gateway`.

Utilisez les paramètres suivants pour démarrer Analysis Studio à l'aide de la méthode `cognosLaunch` :

```
cognosLaunch('ui.gateway','http://localhost/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi','ui.tool','AnalysisStudio','ui.action','new')
```

Le paramètre `ui.object` est obligatoire pour les deux méthodes. S'il est manquant, vous êtes invité à sélectionner un pack.

Outre les paramètres obligatoires, vous pouvez également utiliser le paramètre facultatif suivant :

- `ui.backURL`

Indique l'URI à ouvrir une fois que vous avez fermé le composant sélectionné.

La validation d'IBM Cognos Application Firewall s'applique aux URL qui contiennent ce paramètre. Pour plus d'informations, voir «Validation des adresses URL», à la page 959

Exemples relatifs à la méthode de l'URL paramétrée

Cette section donne des exemples pour l'exécution de fonctions spécifiques lorsque vous démarrez IBM Cognos Analysis Studio avec la méthode URL paramétrée.

- Démarrage d'Analysis Studio dans un pack spécifique

```
http://localhost/cgi-bin/cognos.cgi?b_action=xts.run&m=portal/launch.xts&ui.gateway=
http://localhost/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi&ui.tool=AnalysisStudio&ui.object=/content/folder[@name='Samples']/folder[@name='Cubes']/package[@name='Salesand Marketing (cube)']/folder[@name='Analysis Studio Report Samples']&ui.action=new
```

- Affichage d'un rapport d'analyse dans Analysis Studio

```
http://localhost/cgi-bin/cognos.cgi?b_action=xts.run&m=portal/launch.xts&ui.gateway=
http://localhost/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi&ui.tool=AnalysisStudio&ui.tool=AnalysisStudio&ui.object=/content/folder[@name='Samples']/folder[@name='Cubes']/package[@name='Salesand Marketing (cube)']/folder[@name='Analysis Studio Report Samples']/analysis[@name='CustomRank Sample']&ui.action=edit
```

Exemples relatifs à la méthode `cognosLaunch`

Cette section donne des exemples pour l'exécution de fonctions spécifiques lorsque vous démarrez IBM Cognos Analysis Studio avec la méthode `CognosLaunch`.

- Démarrage d'Analysis Studio dans un pack spécifique


```
cognosLaunch('ui.gateway','http://localhost/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi','ui.
tool','AnalysisStudio','ui.action','new','ui.object','/content/folder
[@name=\'Samples\']/folder[@name=\'Cubes\']/package
[@name=\'Salesand Marketing (cube)\']/folder
[@name=\'Analysis Studio Report Samples\']')
```

- Affichage d'un rapport d'analyse dans Analysis Studio

```
cognosLaunch('ui.gateway','http://localhost/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi','ui.
tool','AnalysisStudio','ui.action','edit','ui.object','/content/folder
[@name=\'Samples\']/folder[@name=\'Cubes\']/package
[@name=\'Salesand Marketing (cube)\']/folder
[@name=\'Analysis Studio Report Samples\']/analysis
[@name=\'CustomRank Sample\']')
```

Démarrage de Metric Studio

Vous pouvez utiliser une adresse URL pour ouvrir rapidement un indicateur dans IBM Cognos Metric Studio.

Utilisez les paramètres suivants pour démarrer Metric Studio à l'aide de la méthode de l'URL paramétrée :

```
http://localhost/cgi-bin/cognos.cgi?b_action=xts.run&m=
portal/launch.xts&ui.
tool=MetricStudio&ui.action=new
```

Utilisez les paramètres suivants pour démarrer Metric Studio à l'aide de la méthode cognosLaunch :

```
cognosLaunch('ui.gateway','http://localhost/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi','ui.
tool','MetricStudio','ui.action','new')
```

Le paramètre `ui.object` est obligatoire pour les deux méthodes. S'il est manquant, vous êtes invité à sélectionner un pack.

Outre les paramètres obligatoires, vous pouvez également utiliser les paramètres facultatifs suivants :

- `ui.folder`

Indique le dossier cible. Les valeurs acceptées sont l'identificateur de stockage ou le chemin d'accès de Content Manager. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Utilisation de chemins d'accès et d'identificateurs de pages», à la page 974.

- `ui.backURL`

Indique l'URI à ouvrir une fois que vous avez fermé le composant sélectionné.

La validation d'IBM Cognos Application Firewall s'applique aux URL qui contiennent ce paramètre. Pour plus d'informations, voir «Validation des adresses URL», à la page 959

Exemples relatifs à la méthode de l'URL paramétrée

Cette section donne un exemple lorsque vous démarrez IBM Cognos Metric Studio avec la méthode d'URL paramétrée.

- Démarrage de Metric Studio dans un pack spécifique

```
http://localhost/cgi-bin/cognos.cgi?b_action=xts.run&m=
portal/launch.xts&ui.
tool=MetricStudio&ui.object=/content/package
[@name='GOMetrics']&ui.action=new
```

Exemples relatifs à la méthode cognosLaunch

Cette section donne un exemple lorsque vous démarrez IBM Cognos Metric Studio avec la méthode CognosLaunch.

- Démarrage de Metric Studio dans un pack spécifique
`cognosLaunch('ui.gateway','http://localhost/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi','ui.tool','MetricStudio','ui.action','new','ui.object','/content/package[@name='GOMetrics']')`

Démarrage d'Event Studio

Vous pouvez utiliser une adresse URL pour ouvrir et éditer rapidement un agent dans IBM Cognos Event Studio.

Utilisez les paramètres suivants pour démarrer Event Studio à l'aide de la méthode de l'URL paramétrée :

```
http://localhost/cgi-bin/cognos.cgi?b_action=xts.run&m=portal/launch.xts&ui.tool=EventStudio&ui.object=/content/package[@name='GOSales (analysis)']&ui.action=new
```

Utilisez les paramètres suivants pour démarrer Event Studio à l'aide de la méthode `cognosLaunch` :

```
cognosLaunch('ui.gateway','http://localhost/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi','ui.tool','EventStudio','ui.action','new')
```

Les paramètres `ui.action`, et `ui.object` sont obligatoires. Si `ui.object` est manquant, vous êtes invité à sélectionner un pack.

Outre les paramètres obligatoires, vous pouvez également utiliser les paramètres facultatifs suivants :

- `ui.folder`
 Indique le dossier cible. Les valeurs acceptées sont l'identificateur de stockage ou le chemin d'accès de Content Manager. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Utilisation de chemins d'accès et d'identificateurs de pages», à la page 974.
- `ui.backURL`
 Indique l'URI à ouvrir une fois que vous avez fermé le composant sélectionné. La validation d'IBM Cognos Application Firewall s'applique aux URL qui contiennent ce paramètre. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Validation des adresses URL», à la page 959.

Exemples relatifs à la méthode de l'URL paramétrée

Cette section donne un exemple de démarrage d'IBM Cognos Event Studio avec la méthode de l'URL paramétrée.

- Ouverture d'un agent dans Event Studio

```
http://localhost/cgi-bin/cognos.cgi?b_action=xts.run&m=portal/launch.xts&ui.tool=EventStudio&ui.object=/content/folder[@name='Samples']/folder[@name='Models']/package[@name='GOSales (query)']/folder[@name='Event Studio Samples']/agentDefinition[@name='ELMEscalation Agent']&ui.action=run
```

Exemples relatifs à la méthode `cognosLaunch`

Cette section donne des exemples pour l'exécution de fonctions spécifiques lorsque vous démarrez IBM Cognos Event Studio avec la méthode `CognosLaunch`.

- Démarrage d'Event Studio

```
cognosLaunch('ui.gateway','http://localhost/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi','ui.tool','EventStudio','ui.action','new','ui.object','/content/package[@name='GOSales and Retailers']')
```
- Ouverture d'un agent dans Event Studio

```
cognosLaunch('ui.gateway','http://localhost/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi','ui.
tool','EventStudio','ui.action','edit','ui.object','/content/folder
[@name=\'Samples\']/folder[@name=\'Models\']/package
[@name=\'GO Sales(query)\']/folder
[@name=\'Event Studio Samples\']/agentDefinition
[@name=\'ELMEscalation Agent\']')
```

Démarrage d'IBM Cognos Viewer

Vous pouvez utiliser une adresse URL pour ouvrir rapidement un rapport donné dans IBM Cognos Viewer.

Utilisez les paramètres suivants pour démarrer IBM Cognos Viewer à l'aide de la méthode de l'URL paramétrée :

```
http://localhost/cgi-bin/cognos.cgi?b_action=cognosViewer&ui.
object=/content/folder[@name='Samples']/folder[@name='Cubes']/package
[@name='Salesand Marketing (cube)']/folder
[@name='Report Studio Report Samples']/report
[@name='Actualvs. Planned Revenue']&ui.action=run
```

Utilisez les paramètres suivants pour démarrer IBM Cognos Viewer à l'aide de la méthode cognosLaunch :

```
cognosLaunch('ui.gateway','http://localhost/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi','ui.
tool','CognosViewer')
```

Pour obtenir la liste complète des paramètres d'IBM Cognos Viewer, reportez-vous aux rubriques d'informations de référence de l'API URL dans le manuel *IBM Cognos Software Development Kit Developer Guide*.

Les paramètres suivants sont facultatifs pour IBM Cognos Viewer :

- `run.outputFormat`

Indique le format de sortie. Les valeurs possibles sont CSV, HTML, PDF, XHTML, XLWA et XML. La valeur par défaut est HTML.

Pour exécuter des rapports aux formats de sortie CSV, PDF ou XML, vous devez disposer de la fonction de génération de sortie du format correspondant. Les URL qui codent en dur un format dans une demande d'exécution peuvent déboucher sur une erreur si l'utilisateur n'est pas autorisé à générer des sorties dans ce format. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Formats des rapports», à la page 525.

Remarque : Pour protéger IBM Cognos BI et vos serveurs, IBM Cognos Application Firewall (CAF) rejette les requêtes basées sur les adresses URL pour la sortie au format XLS.

- `run.outputLocale`

Indique la langue de sortie. Les valeurs acceptables sont exprimées sous la forme d'une paire langue-région séparée par un trait d'union, conformément à la norme RFC3066. La valeur par défaut est en-us.

- `run.prompt`

Indique si le service de génération de rapports émet des invites, pour que vous puissiez saisir des valeurs d'option de rapport. Les valeurs acceptables sont true et false. La valeur par défaut est true.

- `run.xslURL`

Indique l'emplacement d'une feuille de style XSL qui peut être appliquée au rapport, affichant celui-ci dans le format souhaité. La valeur acceptable est un URL.

En faisant référence au fichier XSL, veuillez vous assurer que le fichier indiqué est valide et qu'il existe sur le serveur d'applications dans le répertoire `templates/rsvp/xsl`. La référence à une feuille de style non valide met fin au processus.

- `run.outputEncapsulation`
Indique de quelle façon les documents sortis dans la réponse sont encapsulés. Les valeurs acceptables sont HTML, URL, URLQueryString, none.
- `asynch.attachmentEncoding`
Indique de quelle façon les pièces jointes à la réponse sont encodées. Les valeurs acceptables sont base64, MIME, MIMECompressed. La valeur par défaut est base64.
- `asynch.primaryWaitThreshold`
Indique la durée maximale, en secondes, dont peut disposer le serveur pour traiter la demande avant d'envoyer une réponse au client. Les valeurs acceptables sont n'importe quel entier. Utilisez la valeur 0 pour que le client attende indéfiniment. La valeur par défaut est 7.
- `asynch.secondaryWaitThreshold`
Indique la durée maximale, en secondes, dont peut disposer le serveur pour traiter la demande avant d'envoyer une réponse au client. Les valeurs acceptables sont n'importe quel entier. Utilisez la valeur 0 pour que le client attende indéfiniment. La valeur par défaut est 30.
- `ui.object`
Indique le chemin d'accès de l'objet cible. Les valeurs acceptées sont l'identificateur de stockage ou le chemin d'accès de Content Manager. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Utilisation de chemins d'accès et d'identificateurs de pages», à la page 974.
- `ui.folder`
Indique le dossier cible. Les valeurs acceptées sont l'identificateur de stockage ou le chemin d'accès de Content Manager. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Utilisation de chemins d'accès et d'identificateurs de pages», à la page 974.
- `ui.backURL`
Indique l'URI à ouvrir une fois que vous avez fermé le composant sélectionné. La validation d'IBM Cognos Application Firewall s'applique aux URL qui contiennent ce paramètre. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Validation des adresses URL», à la page 959.

Exemples relatifs à la méthode de l'URL paramétrée

Cette section donne des exemples pour l'exécution de fonctions spécifiques lorsque vous affichez des rapports avec la méthode de l'URL paramétrée.

- Affichage de rapports enregistrés

```
http://localhost/cgi-bin/cognos.cgi?b_action=cognosViewer&ui.  
object=/content/folder[@name='Samples']/folder  
[@name='Models']/package[@name='GOSales (analysis)']/folder  
[@name='Report Studio Report Samples']/report  
[@name='2005SalesSummary']&ui.action=run
```
- Exécution de rapports dynamiques

```
http://localhost/cgi-bin/cognos.cgi?b_action=cognosViewer&ui.  
object=/content/folder[@name='Samples']/folder[@name='Models']/package  
[@name='GOSales (analysis)']/folder  
[@name='Report Studio Report Samples']/report  
[@name='2005SalesSummary']&ui.action=run
```
- Affichage de rapports dans différents modes de sortie

```
http://localhost/cgi-bin/cognos.cgi?b_action=cognosViewer&ui.
object=/content/folder[@name='Samples']/folder[@name='Models']/package
[@name='GOSales (analysis)']/folder
[@name='Report Studio Report Samples']/report
[@name='2005SalesSummary']&ui.
action=run&run.outputFormat=PDF
```

Exemples relatifs à la méthode cognosLaunch

Cette section donne des exemples pour l'exécution de fonctions spécifiques lorsque vous affichez des rapports avec la méthode CognosLaunch.

- Affichage de rapports enregistrés

```
cognosLaunch
('ui.gateway','http://localhost/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi','ui.
tool','CognosViewer','ui.action','view','ui.object','defaultOutput
(/content/folder
[@name='Samples']/folder[@name='Models']/package
[@name='GOSales (analysis)']/folder
[@name='Report Studio Report Samples']/report
[@name='2005Sales Summary']')
```

- Exécution de rapports dynamiques

```
cognosLaunch
('ui.gateway','http://localhost/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi','ui.
tool','CognosViewer','ui.action','run','ui.object','/content/folder
[@name='Samples']/folder[@name='Models']/package
[@name='GO Sales(analysis)']/folder
[@name='Report Studio Report Samples']/report
[@name='2005Sales Summary']')
```

- Affichage de rapports dans différents modes de sortie

```
cognosLaunch
('ui.gateway','http://localhost/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi','ui.
tool','CognosViewer','ui.action','run','ui.object','/content/folder
[@name='Samples']/folder
[@name='Models']/package
[@name='GO Sales(analysis)']/folder
[@name='Report Studio Report Samples']/report
[@name='2005Sales Summary'],'run.outputFormat','PDF')
```

Démarrage des composants d'IBM Cognos BI dans une fenêtre de navigateur donnée

Cette fonctionnalité vous permet de démarrer un composant d'IBM Cognos Business Intelligence dans une fenêtre de navigateur nommée.

Pour ce faire, vous devez utiliser les paramètres suivants avec cette syntaxe :

```
cognosLaunchInWindow(windowName, windowProperties, "ui.gateway", "
gateway","ui.tool","component")
```

Les paramètres `windowName` et `windowProperties` représentent les valeurs spécifiques au démarrage d'un composant d'IBM Cognos BI dans une fenêtre de navigateur nommée.

La chaîne `windowName` correspond au nom de la fenêtre, du cadre ou de l'iframe du navigateur dans lequel démarrer le composant spécifié. Si le nom indiqué n'existe pas, une nouvelle fenêtre de navigateur contextuelle s'affiche avec ce nom. Pour créer une nouvelle fenêtre contextuelle, utilisez `"_blank"` comme valeur.

La chaîne `windowProperties` définit les propriétés appliquées à la nouvelle fenêtre contextuelle. Elle s'applique uniquement aux nouvelles fenêtres. Les valeurs disponibles dépendent du type de navigateur Web que vous utilisez et

correspondent aux valeurs prises en charge par la fonction JavaScript `window.open()`. Il est possible que des options ne fonctionnent pas dans certains navigateurs.

Le paramètre `windowProperties` est une liste d'éléments séparés par des virgules. Chaque élément est composé d'une option et d'une valeur, séparées par le signe égal (=). Par exemple, "fullscreen=yes, toolbar=yes". Quelques exemples communs :

- `channelmode`
Indique si la fenêtre doit être ouverte en mode Théâtre et si les chaînes doivent être affichées. La valeur par défaut est `no`. Les valeurs acceptables sont `yes` et `no`.
- `directories`
Indique si des boutons de répertoire doivent être ajoutés. La valeur par défaut est `yes`. Les valeurs acceptables sont `yes` et `no`.
- `fullscreen`
Indique si le navigateur doit être affiché en mode plein écran. Ce mode masque la barre de titre et les menus du navigateur. Une fenêtre en mode plein écran doit également être en `channelmode`. La valeur par défaut est `no`. Les valeurs acceptables sont `yes` et `no`.
- `height`
Cette valeur entière indique la hauteur de la fenêtre, en pixels. La valeur minimale est 100.
- `left`
Cette valeur entière indique la position à gauche, en pixels, par rapport au coin supérieur gauche de l'écran.
- `location`
Indique si la zone permettant de saisir des adresses URL directement dans le navigateur doit être affichée. La valeur par défaut est `yes`. Les valeurs acceptables sont `yes` et `no`.
- `menubar`
Indique si la barre de menus doit être affichée. La valeur par défaut est `yes`. Les valeurs acceptables sont `yes` et `no`.
- `resizable`
Indique si les poignées de redimensionnement doivent s'afficher dans les coins de la fenêtre. La valeur par défaut est `yes`. Les valeurs acceptables sont `yes` et `no`.
- `scrollbars`
Indique si les barres de défilement horizontale et verticale doivent être affichées. La valeur par défaut est `yes`. Les valeurs acceptables sont `yes` et `no`.
- `status`
Indique si une barre d'état doit être affichée dans le bas de la fenêtre. La valeur par défaut est `yes`. Les valeurs acceptables sont `yes` et `no`.
- `titlebar`
Indique si une barre de titre doit être affichée pour la fenêtre. Ce paramètre n'est valide que si l'application appelante est une application HTML ou une boîte de dialogue sécurisée. La valeur par défaut est `yes`. Les valeurs acceptables sont `yes` et `no`.
- `toolbar`
Indique si la barre d'outils du navigateur doit être affichée. La valeur par défaut est `yes`. Les valeurs acceptables sont `yes` et `no`.
- `top`

Cette valeur entière indique la position supérieure, en pixels. Elle est relative au coin supérieur gauche de l'écran.

- width

Ce paramètre définit la largeur de la fenêtre, en pixels. La valeur minimale est 100.

Les valeurs des paramètres `ui.gateway`, `ui.tool` et d'autres paramètres sont décrites dans la section «Paramètres de départ», à la page 960.

Accès à une page d'IBM Cognos Connection

Vous pouvez accéder rapidement à n'importe quelle page d'IBM Cognos Connection en utilisant une adresse URL. Par exemple, si vous utilisez un portail d'entreprise qui n'est pas pris en charge par Portal Services, et des portlets d'IBM Cognos pour alimenter des cadres dans ce portail, vous pouvez imbriquer toute page d'IBM Cognos Connection en utilisant l'URL de la page. Cette page apparaît dans un cadre ciblé et utilise les caractéristiques spécifiques de votre entreprise.

Pour pouvoir accéder à une page d'IBM Cognos Connection à partir d'adresses URL, vous devez d'abord préparer la page pour l'accès autonome «Préparation d'une page pour un accès autonome», à la page 974.

Procédure

Dans un navigateur, saisissez une adresse URL en utilisant les paramètres suivants :

```
http://[gateway]?b_action=xts.run&m=portal/cc.xts&m_page=path:[search path]&style=[stylesheet]&ui=h1&m_pagemode=view]
```

Les paramètres relatifs au démarrage d'une page apparaissent comme suit :

- gateway

Préfixe complet qui identifie la passerelle d'IBM Cognos BI. Par exemple, `localhost/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi`.

- m=portal/cc.xts

Identifie l'interface du composant.

- m_page=path:[search path]

Identifie une page d'IBM Cognos Connection. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Utilisation de chemins d'accès et d'identificateurs de pages», à la page 974.

- style=[stylesheet]

Identifie le fichier .css qui remplace le style par défaut d'IBM Cognos BI.

Les pages d'IBM Cognos Connection utilisent la feuille de style par défaut d'IBM Cognos BI. Vous pouvez utiliser la feuille de style propre à votre entreprise afin de conserver une apparence homogène pour votre page. Pour ce faire, éditez l'URL et affectez au paramètre `style=[stylesheet]` la valeur de l'emplacement du fichier .css requis. Exemple : `style=http://myserver/mystyles.css`.

- ui=h1

Masque certains éléments de l'interface utilisateur d'IBM Cognos BI.

Lorsqu'une page d'IBM Cognos Connection apparaît en tant que partie d'une autre page Web, quelques éléments de l'interface utilisateur, tels que les en-têtes, les liens et les barres d'outils, peuvent devenir redondants. Vous pouvez

masquer ces éléments et conserver uniquement le contenu nécessaire de la page. Dans cet exemple, le code h1 masque l'en-tête principal d'IBM Cognos Connection.

- `m_pagemode=view`

Masque certains éléments de l'interface utilisateur du portlet et protège la page en écriture.

Lorsque le portlet apparaît dans une autre page, certains des éléments de l'interface utilisateur, tels que les cadres entourant les portlets et les barres de titre, peuvent devenir redondants. Ces éléments peuvent être masqués.

Préparation d'une page pour un accès autonome

Vous devez préparer chaque page dans IBM Cognos Connection, afin que l'utilisation d'une adresse URL permette l'accès à la page. Vous devez effectuer cette préparation même si vous prévoyez d'utiliser un seul portlet dans la page.

Assurez-vous que les critères ci-dessous sont satisfaits.

- La page est enregistrée dans un dossier public dans IBM Cognos Connection. Tous les utilisateurs ont accès aux objets situés dans Dossiers publics. Un utilisateur individuel peut accéder à une page autonome à partir de son répertoire Mes dossiers, mais cette page n'est accessible que pour cet utilisateur.
- Le mécanisme de connexion d'IBM Cognos BI est implémenté par votre application. Votre application est responsable de l'authentification des utilisateurs. Cela n'est pas nécessaire si l'application hôte et IBM Cognos BI utilisent déjà un code d'accès unique. Pour plus d'informations sur la définition de la connexion unique, voir le document *IBM Cognos Business Intelligence - Guide d'installation et de configuration*.
- Les droits d'accès requis sont définis pour la page. Les droits de lecture sont accordés à tous les utilisateurs d'une page ou d'une application de portail qui incorpore la page d'IBM Cognos Connection. Les droits en écriture sont attribués à l'administrateur du portail et au propriétaire de la page. Ainsi, la page est en lecture seule, ce qui empêche les autres utilisateurs d'éditer les paramètres des portlets sur la page.

Vous pouvez maintenant accéder à la page de manière autonome «Accès à une page d'IBM Cognos Connection», à la page 973.

Utilisation de chemins d'accès et d'identificateurs de pages

Lors de la création d'adresses URL, vous devez connaître les chemins d'accès aux objets auxquels vous souhaitez accéder en utilisant des adresses URL.

Si vous voulez accéder à une page d'IBM Cognos Connection, vous pouvez utiliser ses chemins d'accès ou son identificateur. Les chemins d'accès définissent l'emplacement complet de l'entrée dans le Content Store et ne sont pas spécifiques à l'installation. En revanche, les identificateurs le sont. Pour en faciliter l'utilisation, il est recommandé d'accéder à la page en utilisant des chemins d'accès. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Utilisation d'un identificateur de page à la place d'un chemin d'accès de l'objet», à la page 975.

Lorsque vous utilisez la méthode `cognosLaunch`, vous indiquez le chemin d'accès de l'objet à la suite du paramètre "ui.object".

Si vous utilisez la méthode de l'URL paramétrée, indiquez le chemin d'accès de l'objet à l'aide du format de paramètre `m_page`, où `search path` correspond au chemin d'accès de l'objet de la page :

```
&m_page=path:[[search  
path]]
```

Par exemple :

```
m_page=path:/content/folder[@name='Public  
Pages']/pagelet[@name='EP  
portlet Demo'
```

Astuce : Pour rechercher le chemin d'accès et l'identificateur de la page dans IBM Cognos Connection, naviguez dans le dossier contenant la page et cliquez sur le bouton des propriétés de la page. Dans l'onglet **Général**, cliquez sur **Afficher le chemin d'accès, l'identificateur et l'adresse URL**.

Utilisation d'un identificateur de page à la place d'un chemin d'accès de l'objet

Au lieu d'utiliser un chemin d'accès, il est également possible d'indiquer l'identificateur de la page de l'objet à l'aide des paramètres `cognosLaunch` suivants.
`"ui.object","storeID('storeID')`

Si vous utilisez la méthode de l'adresse URL paramétrée «Méthode de l'URL paramétrée», à la page 956, vous pouvez indiquer l'identificateur de la page de l'objet à l'aide du format de paramètre `m_page` suivant, où `page ID` correspond à l'identificateur de la page de l'objet :

```
m_page=[page ID]
```

L'identificateur apparaît sous la forme d'une série de caractères indissociés. Par exemple :

```
i80E9B692820A4F91B8655D4E84F292AF
```

Pour rechercher les identificateurs, suivez les instructions décrites dans la section «Utilisation de chemins d'accès et d'identificateurs de pages», à la page 974.

Observations sur le déploiement

Les références relatives aux objets de déploiement sont basées sur les chemins d'accès et non sur les identificateurs. Pour une page d'IBM Cognos Connection donnée, l'identificateur de page d'un objet reste valide jusqu'à ce que le mécanisme de déploiement de l'application transfère l'objet d'origine vers un autre serveur IBM Cognos BI. Dans l'environnement de destination, tous les identificateurs sont différents. Dans un tel cas, vous devez faire correspondre toutes les références d'identificateurs aux nouveaux identificateurs du système.

Annexe J. Configuration des paramètres avancés

Vous pouvez configurer globalement les paramètres avancés pour l'ensemble de l'environnement IBM Cognos, ou individuellement pour un répartiteur ou un service de répartiteur. Il est recommandé de définir les paramètres globalement, puis de personnaliser les valeurs pour des répartiteurs ou des services de répartiteur, si nécessaire.

Les paramètres avancés sont associés à l'entrée de configuration dans IBM Cognos Administration. Les paramètres sont regroupés dans les catégories Journalisation, Mise au point, Environnement et Substitution de l'administrateur.

Lorsque vous définissez les paramètres avancés globalement pour l'entrée de configuration, les valeurs définies pour cette entrée sont acquises par toutes les entrées contenues, sauf pour celles dont la propriété implique la substitution des paramètres globaux. Vous pouvez substituer aux paramètres globaux des valeurs personnalisées pour des entrées spécifiques, ce qui risque toutefois d'engendrer une charge administrative supplémentaire.

Vous devez disposer des droits d'accès suivants sur l'entrée de configuration et les entrées enfant concernées pour modifier les paramètres avancés :

- Droits de lecture et d'écriture sur l'entrée à mettre à jour
- Droit de passage sur le parent de l'entrée à mettre à jour

Configuration globale des paramètres avancés

Vous pouvez configurer globalement les paramètres avancés pour l'ensemble de l'environnement IBM Cognos.


Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Les valeurs que vous saisissez sont acquises par toutes les entrées contenues. Vous pouvez substituer aux valeurs globales des valeurs personnalisées en les définissant au niveau du répartiteur ou du service du répartiteur.

Si l'entrée de configuration contient des entrées enfant avec des paramètres qui remplacent les paramètres globaux, vous pouvez restaurer les valeurs par défaut des paramètres personnalisés dans les entrées enfant.

Vous pouvez définir les paramètres avancés globalement pour les catégories Journalisation, Optimisation, Environnement et Administrateur.

Procédure

1. Cliquez sur **Lancer, IBM Cognos Administration**.
2. Dans l'onglet **Configuration**, cliquez sur l'option **Répartiteurs et services**.
3. Dans la barre d'outils dans la page **Configuration**, cliquez sur l'icône **Définir les propriétés – Configuration** .
4. Cliquez sur l'onglet **Paramètres**.
5. Pour filtrer la liste des paramètres, dans la liste **Catégorie**, sélectionnez une catégorie.

6. Sélectionnez le paramètre requis dans la liste et définissez une valeur de l'une des manières suivantes :
 - Entrez une valeur.
 - Sélectionnez une valeur dans la liste.
 - Cliquez sur **Editer** et ajoutez un nom et une valeur de paramètre.
7. Facultatif : Pour restaurer les valeurs par défaut des entrées enfant, cochez la case **Supprimer les paramètres de configuration de toutes les entrées enfant** check box.
8. Cliquez sur **OK**.
9. Pour appliquer les valeurs, arrêtez et redémarrez les services IBM Cognos. Pour plus d'informations, voir le document *IBM Cognos Business Intelligence - Guide d'installation et de configuration*.

Configuration des paramètres avancés pour des répartiteurs spécifiques

Vous pouvez configurer les paramètres avancés d'un répartiteur spécifique. Il est ainsi possible de définir pour ce répartiteur des paramètres de configuration personnalisés qui se substituent aux paramètres de configuration globaux définis pour l'environnement IBM Cognos.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche


Si le répartiteur contient des entrées enfant avec des paramètres qui remplacent les paramètres globaux, vous pouvez restaurer les valeurs par défaut des paramètres personnalisés dans les entrées enfant.

Vous pouvez définir des paramètres avancés au niveau d'un répartiteur pour les catégories Journalisation, Optimisation et Environnement.

Important : Certains paramètres avancés associés à la catégorie Environnement ne peuvent pas être définis au niveau d'un répartiteur. Ils doivent être définis au niveau global, ou au niveau d'un service de répartiteur.

Pour plus d'informations, voir «Configuration globale des paramètres avancés», à la page 977 and «Configuration des paramètres avancés pour des services spécifiques», à la page 979

Procédure

1. Cliquez sur **Lancer, IBM Cognos Administration**.
2. Sur l'onglet **Configuration**, cliquez sur **Répartiteurs et services**.
3. Localisez le répartiteur, et dans la colonne **Actions**, cliquez sur l'icône **Définir les propriétés**  correspondante.
4. Cliquez sur l'onglet **Paramètres**.
5. Pour filtrer la liste des paramètres, dans la liste **Catégorie**, sélectionnez une catégorie.
6. Sélectionnez un paramètre de configuration dans la liste, et définissez sa valeur de l'une des manières suivantes :
 - Entrez une valeur.
 - Sélectionnez une valeur dans la liste.

- Cliquez sur **Editer**, cochez la case **Remplacer les paramètres hérités de l'entrée parent** et ajoutez le nom et la valeur du paramètre.
7. Facultatif : Pour restaurer les valeurs par défaut des paramètres personnalisés dans les entrées enfant, cochez la case **Supprimer les paramètres de configuration de toutes les entrées enfant**.
 8. Cliquez sur **OK**.
 9. Pour appliquer les valeurs, arrêtez et redémarrez les services IBM Cognos. Pour plus d'informations, voir le document *IBM Cognos Business Intelligence - Guide d'installation et configuration*.

Configuration des paramètres avancés pour des services spécifiques

Vous pouvez configurer les paramètres avancés de services de répartiteur spécifiques, par exemple AgentService. Il est ainsi possible de définir pour ce service des paramètres de configuration personnalisés qui se substituent aux paramètres de configuration globaux définis pour l'environnement IBM Cognos.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Vous pouvez définir des paramètres avancés au niveau d'un répartiteur pour les catégories Journalisation, Optimisation et Environnement.

Pour en savoir davantage, reportez-vous aux sections «Configuration globale des paramètres avancés», à la page 977 et «Configuration des paramètres avancés pour des répartiteurs spécifiques», à la page 978.

Procédure

1. Cliquez sur **Lancer, IBM Cognos Administration**.
2. Sur l'onglet **Configuration**, cliquez sur **Répartiteurs et services**.
3. Cliquez sur le nom du répartiteur.
4. Dans la liste des services de répartiteur, recherchez le service requis, et dans la colonne **Actions**, cliquez sur l'icône **Définir les propriétés**.
5. Cliquez sur l'onglet **Paramètres**. Vous pouvez filtrer la liste des paramètres par **Catégorie**. Les choix de catégories sont : **Tous, Environnement, Journalisation, et Réglage**.
6. Définissez le réglage d'une des manières suivantes :
 - Recherchez le paramètre à personnaliser et tapez ou sélectionnez une valeur pour le paramètre dans l'espace fourni.
 - Si le paramètre n'est pas répertorié, pour **Paramètres avancés**, cliquez sur le lien d'**édition** associé. Dans la page qui s'affiche, cochez la case **Remplacer les paramètres hérités de l'entrée parent** et ajoutez le nom du paramètre ainsi que sa valeur.
7. Cliquez sur **OK**.
8. Pour appliquer les valeurs, arrêtez et redémarrez les services IBM Cognos. Pour en savoir davantage, reportez-vous au document *IBM Cognos Business Intelligence - Guide d'installation et de configuration*.

Liste des paramètres avancés

Cette section décrit les paramètres avancés des services IBM Cognos.

Paramètres avancés du service d'agent

Cette section décrit les paramètres avancés du service d'agent.

asv.preview.maxRows

Définit le nombre maximal de lignes à afficher dans une demande **Aperçu de tous les éléments** d'IBM Cognos Event Studio.

Type de données :

Entier

Valeur par défaut :

500

Remarque :

Le service doit être redémarré pour que ce paramètre soit pris en compte.

housekeeping.run.startup

Indique si les objets d'état des tâches précédemment exécutées sont retirées du Content Store au démarrage. Si la valeur du paramètre est faux, le nettoyage est effectué uniquement selon l'intervalle défini dans `housekeeping.run.interval`.

Type de données :

Booléen

Valeur par défaut :

false

Remarque :

Le service doit être redémarré pour que ce paramètre soit pris en compte.

housekeeping.run.interval

Définit l'intervalle, en heures, entre les opérations de nettoyage des agents précédemment exécutés. Cette valeur n'est prise en compte que si la valeur de `housekeeping.run.startup` est false.

Type de données :

Entier

Valeur par défaut :

12

Remarque :

Le service doit être redémarré pour que ce paramètre soit pris en compte.

primary.wait.asv

Définit la durée, en secondes, du premier seuil d'attente du service d'agent. Ce paramètre est utilisé si aucune valeur n'est définie dans la demande.

Type de données :

Entier

Valeur par défaut :

120

secondary.threshold

Définit la durée, en secondes, du second seuil d'attente pour les demandes asynchrones. Le service d'agent n'utilise ce service que lorsqu'il exécute ses tâches (liées au RSS, aux rapports, à SQL et au service Web).

Type de données :

Entier

Valeur par défaut :

30

Paramètres avancés du service Content Manager

Cette section décrit les paramètres avancés du service Content Manager.

CM.CMSync_CheckActiveTime

Définit la période pendant laquelle une instance active de Content Manager entre en mode veille si une instance de Content Manager devient active.

Type de données :

Entier

Valeur par défaut :

10000

CM.CMSync_NegotiationTime

Définit la durée, en millisecondes, de l'élection en cas de reprise.

Il s'agit de la durée de l'attente, après la défaillance d'une instance de Content Manager, avant que d'autres instances de Content Manager ne tente de devenir le service actif. Cette période garantit qu'aucune autre instance de Content Manager ne devient active tant qu'il n'est pas certain que l'instance initiale soit réellement en panne.

Type de données :

Entier

Valeur par défaut :

2000

CM.CMSync_NegotiationTimeForStartUp

Définit la durée, en millisecondes, de l'élection au démarrage après un arrêt de la machine.

Il s'agit de la durée dont dispose l'instance par défaut de Content Manager avant que d'autres instances en veille ne tentent de démarrer. Elle garantit le démarrage de l'instance de Content Manager préférée après l'arrêt de la machine.

Type de données :

Entier

Valeur par défaut :

60000

CM.CMSync_PingTimeout

Définit la période maximale en millisecondes pendant laquelle une instance occupée de Content Manager doit envoyer une réponse.

Après cette période, le processus d'élection commence à sélectionner une nouvelle instance en veille de Content Manager, s'il existe des instances.

Type de données :

Entier

Valeur par défaut :

120000

CM.CMSync_ShortNetworkInterruptionTime

Définit une brève interruption réseau, en millisecondes, n'engendrant pas de reprise.

Type de données :

Entier

Valeur par défaut :

3000

CM.DbConnectPoolMax

Définit le nombre maximal de connexions simultanées à la base de données autorisé pour le Content Store.

Les valeurs admises sont -1, de 5 à 2147483647, ou bien le paramètre de la base de données, en prenant la valeur la plus faible.

La valeur -1 signifie que le nombre de connexions est illimité.

Ce paramètre s'applique uniquement au groupe de connexions de Content Manager. Si d'autres services ont accès à la même base de données de Content Store, un nombre de connexions simultanées à la base de données supérieur à ce paramètre peut exister.

Type de données :

Entier

Valeur par défaut :

-1

CM.DbConnectPoolTimeout

Définit la durée maximale, en millisecondes, pendant laquelle une unité d'exécution attend qu'une connexion du groupe de connexions soit disponible.

Si vous définissez le paramètre sur 0, l'unité d'exécution n'attend jamais une connexion si aucune n'est disponible immédiatement. La valeur -1 signifie que la durée de l'attente est illimitée.

Type de données :

Entier

Valeur par défaut :

-1

CM.DbConnectPoolIdleTime

Définit la durée minimale en millisecondes pendant laquelle une connexion reste inactive dans le groupe de connexions.

Ce paramètre n'est valide que si la valeur de DbConnectPoolCleanupPeriod est positive.

Si vous définissez le paramètre sur 0 ou -1, les connexions inactives sont fermées lorsque Content Manager redémarre.

Type de données :

Entier

Valeur par défaut :

300000

CM.DbConnectPoolCleanupPeriod

Définit la durée en millisecondes entre chaque appel d'une unité d'exécution de nettoyage fermant les connexions inactives du groupe pour lesquelles la valeur du paramètre DbConnectPoolIdleTime est dépassée.

La valeur 0 ou -1 signifie aucune unité d'exécution de nettoyage.

Type de données :

Entier

Valeur par défaut :

300000

CM.DeploymentIncludeConfiguration

Définit si les objets de configuration doivent être importés de la totalité de l'archive du Content Store pendant le déploiement.

Ces objets comprennent des répartiteurs et les dossiers de configuration utilisés pour regrouper ces répartiteurs. Par exemple, vous voulez peut-être importer la configuration pour récupérer dans l'environnement source une série de paramètres avancés pour vos services.

Pour de meilleurs résultats, n'importez pas les objets de configuration. Configurez les répartiteurs dans votre environnement cible avant d'importer les données depuis un environnement source.

Type de données :

Booléen

Valeur par défaut :

false

CM.DeploymentSkipUserReportOutput

Si le paramètre est défini sur true, les sorties des rapports et les objets enfant (graphiques et pages) sous les comptes utilisateur ne sont pas exportés ou importés. Utilisez ce paramètre pour réduire la taille des archives de Content Store et améliorer les performance du déploiement.

Type de données :

Booléen

Valeur par défaut :

false

CM.DeploymentDetailErrorsOnly

La valeur true génère uniquement le récapitulatif des déploiements de pack et de dossier, ainsi que les informations sur les erreurs. Par défaut, Content Manager génère un historique très détaillé des déploiements de pack et de dossier. Utilisez ce paramètre pour réduire la taille des archives de Content Store et améliorer les performance du déploiement.

Type de données :

Booléen

Valeur par défaut :

false

CM.DeploymentDetailEntireContent

S'il est défini sur true, ce paramètre génère un historique très détaillé des déploiements de Content Store. Par défaut, Content Manager génère uniquement le récapitulatif du déploiement de la totalité d'un Content Store, ainsi que les informations sur les erreurs.

Type de données :

Booléen

Valeur par défaut :

false

CM.DeploymentUpdateScheduleCredential

Si la valeur est True, et si l'option **takeOwnership** est utilisée pendant l'importation d'une archive de déploiement, la propriété des données d'identification de tous les objet de planning est modifiée de façon à référencer les données d'identification contenues dans le compte utilisé pour importer le déploiement.

Type de données :

Booléen

Valeur par défaut :

false

CM.OutPutLocation

Indique l'emplacement du système de fichiers où les sorties de rapport générées seront enregistrées.

Chaque fichier de sortie contient aussi un descripteur de sortie du même nom, avec une extension XML.

Les anciennes versions des rapports ne sont pas supprimées lors de l'enregistrement d'un nouveau rapport. Vous devez gérer le contenu du répertoire de sortie pour ne conserver que les versions des rapports souhaitées.

Type de données :

Chaîne

Valeur par défaut :

none

CM.OutputScript

Définit l'emplacement et le nom d'un script externe qui d'exécute à chaque fois qu'une sortie de rapport est enregistrée.

Les paramètres du script sont les noms de fichiers de la sortie du rapport et de son descripteur.

Type de données :

Chaîne

Valeur par défaut :

none

CM.OutputByBurstKey

Indique si les sorties doivent être enregistrées par clé de diffusion en rafale sur le système de fichiers.

Si la valeur est true, la sortie est placée dans un sous-répertoire du nom de la clé de diffusion en rafale.

Type de données :

Booléen

Valeur par défaut :

false

CM.SecurityQueryRequiresRead

Ce paramètre détermine si Content Manager active un filtre d'accès en lecture pour les résultats des requêtes concernant les espaces-noms externes.

Lorsqu'il est activé, Content Manager peut empêcher l'accès aux espaces-noms externes, à partir du moment où la règle correspondante est elle-aussi mise à jour de façon à refuser tout droit d'accès en lecture aux utilisateurs ou aux groupes.

Type de données :

Booléen

Valeur par défaut :

false

CM.SortCollation

Classement spécifique utilisé pour le tri dans certaines bases de données, par exemple Oracle et SQL Server.

Si la valeur est vide, la base de données utilise son classement par défaut.

Par exemple dans Oracle, si vous définissez la séquence de classement Binaire au niveau de la base de données, vous devez fournir la même valeur de séquence de classement dans la chaîne de connexion.

Voici un exemple de chaîne de connexion pour une base de données Oracle utilisant la base de données d'exemple gosl :ORACLE@GOSL0703@GOSL/GOSL0703@COLSEQ=Binary

Pour en savoir davantage sur les classements pris en charge, reportez-vous à la documentation d'Oracle et de SQL Server.

La valeur CM.SortCollation n'a pas d'effet sur les instances de Content Manager qui s'exécutent sur des bases de données DB2 ou Sybase.

Type de données :

Chaîne

Valeur par défaut :

none

CM.UpdateInitialContentNamesAfterImport

Ajoute des noms d'objet localisés pour les environnements locaux qui n'étaient pas pris en charge précédemment.

Dans certains environnements locaux, si vous souhaitez mettre à niveau IBM Cognos Business Intelligence vers la version 10.1.1 ou une version ultérieure et que vous prévoyez d'importer un Content Store créé avec une version antérieure de Cognos BI, utilisez ce paramètre avancé pour que tous les noms d'objet soient correctement localisés.

Les environnements locaux suivants sont affectés : catalan, croate, danois, grec, kazakh, norvégien, slovaque, slovène et thaï. La prise en charge de ces environnements locaux a été ajoutée dans Cognos BI versions 10.1.1 et 10.2. Si votre Content Store a été créé avec une version antérieure de Cognos BI et que le paramètre `CM.UpdateInitialContentNamesAfterImport` n'a pas été spécifié avant d'importer le Content Store, certains noms d'objet dans votre logiciel Cognos BI risquent d'apparaître en anglais et non dans la langue spécifiée.

Spécifiez les environnements locaux affectés, en les séparant par des virgules. Par exemple, pour les environnements locaux de contenus slovènes et croates, entrez : `sl,hr`

Remarque : Supprimez ce paramètre avancé lorsque la prise en charge de l'ancien Content Store n'est plus nécessaire car un impact de performances est associé à ce paramètre.

Type de données :
Chaîne

Valeur par défaut :
none

Paramètres de configuration communs

Cette section décrit les paramètres avancés communs à tous les services.

trustedSession.pool.max

Définit le nombre maximal de sessions sécurisées utilisables simultanément. Les sessions sécurisées utilisent un mécanisme de sécurité interne pour chiffrer les communications des composants internes.

Les sessions sont implémentées en tant que groupe de ressources.

Type de données :
Entier

Valeur par défaut :
100

Remarque :

Le service doit être redémarré pour que ce paramètre soit pris en compte.

axis.timeout

Définit le délai d'attente, en secondes, du serveur Axis interne. Il s'agit de la durée maximale pendant laquelle Axis attend une réponse à un appel de service.

Axis est un outil à code source ouvert destiné à la conversion des objets XML en objets Java.

Type de données :
Entier

Valeur par défaut :
0

COGADMIN.filterInteractiveActivitiesOfUnknownUsers

Indique si des activités d'IBM Cognos Administration sont masquées lorsque l'utilisateur n'est pas autorisé à les exécuter.

Type de données :

Booléen

Valeur par défaut :

false

COGADMIN.restrictInteractiveActivitiesToSystemAdministrators

Indique si les activités interactives d'IBM Cognos Administration sont réservées aux administrateurs système.

Si ce paramètre est défini sur true, l'outil Activités en cours fournit aux administrateurs non système des accès administrateur aux activités d'arrière-plan uniquement.

Type de données :

Booléen

Valeur par défaut :

false

DISP.InteractiveProcessUseLimit

Oblige le répartiteur à arrêter d'envoyer des demandes à un processus de serveur de rapports après la limite indiquée.

Par exemple, la valeur limite 500 empêche le répartiteur d'envoyer des demandes à un processus après 500 demandes.

Type de données :

Entier

Valeur par défaut :

0

DISP.BatchProcessUseLimit

Oblige le répartiteur à arrêter d'envoyer des demandes à un processus de serveur de rapports par lots après la limite indiquée.

Type de données :

Entier

Valeur par défaut :

0

VIEWER_CW_BACKWARDS_COMPATIBLE_DRILL

Indique si la fonctionnalité de passage au niveau inférieur ou supérieur existante est utilisée dans IBM Cognos Workspace Advanced.

Par défaut, ce paramètre n'est pas spécifié et les fonctionnalités actuelles de passage au niveau inférieur et supérieur sont utilisées.

Si sa valeur est true, la fonctionnalité de passage au niveau inférieur ou supérieur revient à son comportement de la version 10.2.0 et des versions antérieures.

Si sa valeur est false, la fonctionnalité actuelle est utilisée.

Spécifiez ce paramètre au niveau de la configuration sur votre système. Ne le définissez pas pour des services individuels.

Type de données :

Booléen

Valeur par défaut :
undefined

Paramètres avancés des services de portail (presentationService)

Cette section décrit les paramètres avancés du service de présentation.

CPSMaxCacheSizePerPortlet

Spécifie le nombre de fragments de balisage mis en cache pour chaque portlet, par page et par utilisateur.

Par exemple, la valeur 5 avec 1000 utilisateurs, 10 pages et 4 portlets par page peut créer un maximum de 200000 entrées dans le cache (1000 x 10 x 4 x 5).

Les paramètres suivants sont valides :

- -1 enregistre un nombre illimité de balises.
- 0 désactive la mise en cache du balisage.
- 1 ou un entier supérieur à 1 limite le nombre de balises au nombre indiqué.

Type de données :

Entier

Valeur par défaut :

-1

properties.config.cps.cache.timeToldleSeconds

Spécifie la durée, en secondes, pendant laquelle conserver en cache les fragments de balisage de la page pendant une période d'inactivité.

En cas d'absence d'accès à la page pendant ce délai, le contenu du cache correspondant est supprimé.

Les données du cache enregistrées sur le disque peuvent être chiffrées si **Voulez-vous chiffrer les fichiers temporaires ?** a la valeur **Vrai** sous le dossier **Environnement** dans IBM Cognos Configuration.

Type de données :

Entier

Valeur par défaut :

1800 (30 minutes)

properties.config.cps.cache.timeToLiveSeconds

Spécifie la durée, en secondes, pendant laquelle les fragments de balisage de la page sont conservés dans le cache.

Passé ce délai, le balisage est supprimé, même si le cache est toujours actif.

Les données du cache enregistrées sur le disque peuvent être chiffrées si **Voulez-vous chiffrer les fichiers temporaires ?** a la valeur **Vrai** sous le dossier **Environnement** dans IBM Cognos Configuration.

Type de données :

Entier

Valeur par défaut :

86400 (24 hours)

properties.config.cps.cache.checkExpiryIntervalSeconds

Spécifie la durée, en secondes, qui représente la fréquence à laquelle le système recherche dans le cache les fragments de balisage arrivés à expiration.

Les données du cache enregistrées sur le disque peuvent être chiffrées si **Voulez-vous chiffrer les fichiers temporaires ?** a la valeur **Vrai** sous le dossier **Environnement** dans IBM Cognos Configuration.

Type de données :

Entier

Valeur par défaut :

300 (5 minutes)

xts.tempdir

Définit l'emplacement du dossier, sur le disque local, dans lequel les fragments de balisage sont stockés.

La valeur peut être tout chemin du disque local. Si aucune valeur n'est indiquée, la zone de travail par défaut du serveur d'applications est utilisée.

Type de données :

Chaîne

Valeur par défaut :

blank

CPSPropagatePassport

Indique si l'ID passeport d'IBM Cognos est transféré en tant que paramètre URL.

Lorsqu'il a la valeur 0, cet indicateur empêche le transfert de l'ID passeport d'IBM Cognos en tant que paramètre URL.

Toute valeur différente de 0 autorise le transfert de l'ID passeport.

Type de données :

Valeur par défaut :

None

CPSPropagateTicket

Indique si l'ID permis d'IBM Cognos est transféré en tant que paramètre URL.

Lorsqu'il a la valeur 0, cet indicateur empêche le transfert de l'ID permis d'IBM Cognos en tant que paramètre URL.

Toute valeur différente de 0 autorise le transfert de l'ID permis.

Type de données :

Valeur par défaut :

None.

CPSProtocolScheme

Prend le pas sur le schéma de protocole utilisé lors de la génération du noeud final WSDL (Web Service Definition Language) pour Portal Services pour les fournisseurs WSRP (Web Services Remote Portlets).

Pour générer le WSDL pour WSRP, Portal Services utilise le schéma de protocole défini dans le paramètre de passerelle d'IBM Cognos Configuration. Lorsqu'il y a

plusieurs passerelles qui ne peuvent pas être configurées avec le même schéma de protocole, par exemple http ou https, ce paramètre prend le pas sur tous les autres.

Les valeurs admises sont http et https

Type de données :

Chaîne

Valeur par défaut :

None

portal.showTenantInfoForAllUsers

Lorsqu'il a la valeur true, les utilisateurs qui n'ont pas de droits d'administrateur peuvent voir les informations de locataire.

Par exemple, dans la page Définir les propriétés, le locataire d'un objet s'affiche. Dans les listes d'objets, les utilisateurs peuvent voir la zone des locataires.

Les utilisateurs ne peuvent pas modifier la location ni emprunter le nom des locataires.

Type de données :

Booléen

Valeur par défaut :

False

Paramètres avancés du service de diffusion

Cette section décrit les paramètres avancés du service de diffusion.

max.smtp.connections

Définit le nombre maximal de connexions SMTP.

Ce paramètre limite le nombre d'unités d'exécution que le service de diffusion peut générer pour envoyer des messages.

Les valeurs admises sont les entiers supérieurs ou égaux à 1.

Type de données :

Entier

Valeur par défaut :

10

Remarque :

Le service doit être redémarré pour que ce paramètre soit pris en compte.

primary.wait.dls

Définit la durée, en secondes, du premier seuil d'attente du service de diffusion.

Ce paramètre est utilisé si aucune valeur n'est définie dans la demande.

Si le paramètre a une valeur inférieure à 0, il est ignoré. Si le paramètre a la valeur 0, le client attend pendant une durée infinie.

Type de données :

Entier

Valeur par défaut :

120

smtp.reconnection.delay

Définit l'intervalle, en secondes, entre les nouvelles tentatives de reconnexion à un serveur SMTP.

Type de données :

Valeur par défaut :

10

Remarque :

Le service doit être redémarré pour que ce paramètre soit pris en compte.

enable.tide.metrics.smtpqueue

Active la collecte et l'affichage des indicateurs du service de diffusion de la console IBM Cognos Administration.

Les indicateurs ci-dessous sont suivis :

- Délai maximal de file d'attente
- Délai minimal de file d'attente
- Délai de file d'attente
- Nombre de demandes mises en file d'attente
- Longueur maximale de la file d'attente
- Longueur minimale de la file d'attente

Type de données :

Booléen

Valeur par défaut :

false

Paramètres avancés du service de répartiteur

Cette section décrit les paramètres avancés du répartiteur.

DISP.InteractiveProcessUseLimit

Oblige le répartiteur à arrêter d'envoyer des demandes à un processus de serveur de rapports après la limite indiquée.

Par exemple, la valeur limite 500 empêche le répartiteur d'envoyer des demandes à un processus après 500 demandes.

Type de données :

Entier

Valeur par défaut :

0

DISP.BatchProcessUseLimit

Oblige le répartiteur à arrêter d'envoyer des demandes à un processus de serveur de rapports par lots après la limite indiquée.

Type de données :

Valeur par défaut :

0

Paramètres avancés du service de gestion des événements

Cette section décrit les paramètres avancés du service de gestion des événements.

run.task.max.thread

Définit le nombre maximal d'unités d'exécution attribuées au transfert des demandes planifiées à une file d'attente de retenue.

Lorsque le service de gestion des événements exécute une tâche, cette tâche est placée dans une file d'attente, en attendant que des ressources la traitent. Une unité d'exécution est créée pour gérer la demande pour l'unité d'exécution de planification du service de gestion des événements.

Valeur par défaut : 20

Type de données :

Entier

Valeur par défaut :

20

Remarque :

Le service doit être redémarré pour que ce paramètre soit pris en compte.

authenticate_when_scheduled

Détermine si le droit execute de l'en-tête de demande runAt sur l'objet à exécuter doit être vérifié.

Si la vérification est demandée, et si elle échoue, une exception est générée.

Si ce paramètre est défini, la vérification échoue également si l'utilisateur dispose des droits, mais si les données d'identification nécessaires à l'exécution de la tâche à une heure programmée sont introuvables.

Type de données :

Booléen

Valeur par défaut :

false

enable.tide.metrics.jobqueue

Active la collecte et l'affichage d'indicateurs spécifiques du service de gestion des événements dans IBM Cognos Administration.

Les indicateurs suivants sont inclus :

- Délai maximal de file d'attente
- Délai minimal de file d'attente
- Délai de file d'attente
- Nombre de demandes mises en file d'attente
- Longueur maximale de la file d'attente
- Longueur minimale de la file d'attente

Type de données :

Booléen

Valeur par défaut :

false

ems.action.requires.permissions.check

Force la vérification des droits d'accès aux objets.

Si ce paramètre est activé, un appelant avec la capacité utilisateur `canUseMonitorActivityTool` doit également respecter l'une des conditions suivantes avant d'appeler la méthode `runSpecification()` pour le service de gestion des événements :

- Le compte de l'appelant doit correspondre aux données d'identification utilisées pour planifier l'événement.
- L'appelant doit disposer des droits de passage et d'exécution sur l'objet cible.

Type de données :

Booléen

Valeur par défaut :

false

emf.schedule.validation.enabled

Valide les propriétés des plannings telles que la date de début, la date de fin, les types de données et les données d'identification du compte utilisateur lorsque les processus Content Manager demandent l'ajout ou la mise à jour des plannings. Désactive les plannings non valides.

Le détail des plannings désactivés est consigné dans les journaux.

Type de données :

Booléen

Valeur par défaut :

false

emf.dls.attachment.timestamp.enabled

Lorsque la fonction est définie sur true, les pièces jointes ont des noms de rapport comportant un horodatage. Le format par défaut de l'horodatage est : `aaaa.MM.jj`, où `aaaa` correspond aux 4 chiffres de l'année, `MM` correspond aux 2 chiffres du mois et `jj` correspond aux 2 chiffres du jour.

Par exemple, si vous joignez le rapport Résultat annuel dans un message, le courrier électronique qui est envoyé est au format suivant : Résultat annuel - 2014.07.15.pdf.

Définissez cette propriété avancée si vous devez ajouter un horodatage pour l'envoi de rapports sous forme de pièces jointes par courrier électronique. En option, modifiez le format date-heure par défaut en définissant la propriété avancée `emf.dls.attachment.timestamp.format`.

Type de données :

Booléen

Valeur par défaut :

false

emf.dls.attachment.timestamp.format

Indique le format date-heure qui est ajouté aux noms de rapport dans les pièces jointes par courrier électronique lorsque la propriété avancée `emf.dls.attachment.timestamp.enabled` est définie sur true.

Les valeurs possibles incluent les différents formats de date. Par exemple, 15.07.2014 a le format dd.MM.yyyy et 140704120856-0700 a le format yyMMddHHmmssZ. Pour plus d'informations sur SimpleDateFormat, voir le site Web d'Oracle. N'utilisez pas de barre oblique ni de caractères spéciaux dans le format.

Type de données :

Chaîne

Valeur par défaut :

yyyy-MM-dd

Paramètres avancés du service de travail

Cette section décrit les paramètres avancés du service de travail.

primary.wait.js

Définit la durée, en secondes, du premier seuil d'attente du service de travail.

Cette valeur est utilisée si aucune valeur n'est définie dans la demande.

Type de données :

Entier

Valeur par défaut :

120

Paramètres avancés du service Metrics Manager

Cette section décrit les paramètres avancés du service Metrics Manager.

initialConnections

Définit le nombre de connexions à créer lorsque le groupe de connexions est initialisé.

Type de données :

Entier

Valeur par défaut :

5

Conseil : Vous devez redémarrer le service pour que ces paramètres prennent effet.

incrementConnections

Définit le nombre de connexions à incrémenter lorsque le groupe de connexions doit être augmenté.

Type de données :

Entier

Valeur par défaut :

5

Conseil : Vous devez redémarrer le service pour que ces paramètres prennent effet.

maximumConnections

Définit le nombre maximal de connexions utilisables par ce groupe.

Type de données :

Entier

Valeur par défaut :

200

Conseil : Vous devez redémarrer le service pour que ces paramètres prennent effet.

Paramètres avancés du service de surveillance

Cette section décrit les paramètres avancés du service de surveillance.

enable.session.affinity

Indique si l'affinité de session est activée.

Ce paramètre est utilisé conjointement au paramètre avancé `session.affinity.services`.

Type de données :
Booléen

Valeur par défaut :
`false`

event.check.active

Indique si la vérification de la cohérence est activée.

Valeur admises : 1 pour Vrai, 0 (ou toute autre valeur) pour Faux

Type de données :
Entier

Valeur par défaut :
0

event.check.interval

Définit l'intervalle, en minutes, entre les vérifications de cohérences destinées à vérifier que l'enregistrement des événements effectué par le service de surveillance correspond à celui de Content Store.

Une unité d'exécution affectée à la vérification de la cohérence nettoie toutes les différences.

Type de données :
Entier

Valeur par défaut :
10

primary.wait.ms

Définit la durée, en secondes, du premier seuil d'attente du service de surveillance.

Ce paramètre est utilisé si aucune valeur n'est définie dans la demande.

Type de données :
Entier

Valeur par défaut :
120

session.affinity.services

Si `enable.session.affinity` est défini sur `true`, ce paramètre indique les services à configurer pour l'affinité de session.

Dans un scénario N/N-1, ce paramètre est pris en charge par les services IBM Cognos Planning suivants uniquement : `planningAdministrationConsoleService`,

planningDataService, planningRuntimeService et planningTaskService. Sinon, dans un environnement réparti homogène, ce paramètre est pris en charge par tous les services.

Pour spécifier le ou les services, utilisez le paramètre obligatoire `serviceName`. Pour configurer plusieurs services, séparez-les avec un point-virgule (;). Voici deux exemples :

- `serviceName=planningTaskService`
- `serviceName=planningTaskService;serviceName=planningDataService`

Deux paramètres facultatifs fournissent des options de configuration plus spécifiques :

- `serverGroup` : Indique le nom du serveur.
- `numThreads` : Définit le nombre maximal de tâches simultanées autorisé. La valeur par défaut est 2.

Les paramètres doivent être séparés par une virgule (,). Par exemple, `serviceName=planningTaskService,serverGroup=mygroup,numThreads=4`

Type de données :

Chaîne

Valeur par défaut :

None

sds.instance.interval

Définit l'intervalle, en secondes, auquel les instances de service enregistrent leur fonctionnement.

Le service de surveillance utilise ce mécanisme pour déterminer si d'autres services de surveillance sont actifs. En cas de défaillance d'un service de surveillance, un autre service de surveillance peut être sélectionné pour effectuer le nettoyage à la place du service en panne, y compris la mise à jour de l'historique des tâches ayant échoué.

Les services peuvent être sélectionnés pour effectuer le nettoyage à la place d'un autre service, si celui-ci n'a pas mis à jour son enregistrement dans un délai raisonnable. La limite actuelle est deux fois la valeur de `sds.instance.interval`.

Type de données :

Entier

Valeur par défaut :

30

Remarque :

Le service doit être redémarré pour que ce paramètre soit pris en compte.

enable.tide.metrics.taskqueue

Active la collecte et l'affichage d'indicateurs spécifiques du service de surveillance dans IBM Cognos Administration.

Les indicateurs suivants sont inclus :

- Délai maximal de file d'attente
- Délai minimal de file d'attente

- Délai de file d'attente
- Nombre de demandes mises en file d'attente
- Longueur maximale de la file d'attente
- Longueur minimale de la file d'attente

Type de données :

Booléen

Valeur par défaut :

false

sdk.service.poll.interval

La durée, en secondes, pendant laquelle le service de surveillance attend avant de relancer la demande d'une application client à en service en cours de reconnexion.

Type de données :

Entier

Valeur par défaut :

30

advanced.history.write

Indique si les historiques finaux sont écrits à l'aide du pool d'unités d'exécution avancé (étendu).

Si la valeur est true, les historiques finaux sont écrits avec plusieurs unités d'exécution. Si la valeur est false, ils sont écrits avec une seule unité.

Type de données :

Booléen

Valeur par défaut :

true

advanced.parent.history.threads

Nombre d'unités d'exécution utilisées pour créer des objets historique racine dans le Content Store.

Affectez la valeur true à advanced.history.write pour activer ce paramètre.

Type de données :

Entier

Valeur par défaut :

2

Remarque :

Le service doit être redémarré pour que ce paramètre soit pris en compte.

advanced.child.history.threads

Nombre d'unités d'exécution utilisées pour créer des objets historique enfant pour les étapes dans le Content Store.

Affectez la valeur true à advanced.history.write pour activer ce paramètre.

Type de données :

Entier

Valeur par défaut :

5

Remarque :

Le service doit être redémarré pour que ce paramètre soit pris en compte.

write.child.histories

Commande l'écriture des objets historique enfant dans le Content Store.

Lorsque la valeur est true, les objets historique finaux sont écrits pour toutes les tâches enfant. Lorsque la valeur est false, seul l'objet historique final de la tâche racine est écrit, et les objets historique des tâches enfant sont supprimés. Ce paramètre vous permet d'améliorer les performances des tâches dont l'écriture des objets historique enfant est longue.

Type de données :

Booléen

Valeur par défaut :

true

Remarque :

Le service doit être redémarré pour que ce paramètre soit pris en compte.

write.child.histories.during.failover

Indique si les objets historique finaux d'une tâche sont écrits dans le Content Store en cas de reprise.

Si la valeur de write.child.histories est true, les objets historique enfant et ceux des tâches racine sont écrits.

Type de données :

Booléen

Valeur par défaut :

true

Remarque :

Le service doit être redémarré pour que ce paramètre soit pris en compte.

connection.tracker.use

Assure le suivi de l'utilisation de la connexion.

Lorsque la valeur est true, les objets proxy java sont utilisés pour effectuer le suivi des activités des objets JDBC.

Type de données :

Booléen

Valeur par défaut :

false

Remarque :

Le service doit être redémarré pour que ce paramètre soit pris en compte.

connection.write.maxwaittime

La durée maximale, en secondes, pendant laquelle un objet attend avant d'obtenir une connexion lecture-écriture du groupe de connexions JDBC.

Type de données :

Entier

Valeur par défaut :

10

Remarque :

Le service doit être redémarré pour que ce paramètre soit pris en compte.

connection.write.maxConnections

Nombre maximal de connexions JDBC lecture-écriture utilisées dans le groupe de connexions.

Toute valeur inférieure au minimum est sans effet, et la valeur minimale définie est alors appliquée.

Valeur minimale : 5

Type de données :

Entier

Valeur par défaut :

10

connection.read.maxwaittime

Durée maximale, en secondes, pendant laquelle un objet attend avant d'obtenir une connexion en lecture seule du groupe de connexions JDBC.

Type de données :

Entier

Valeur par défaut :

10

Remarque :

Le service doit être redémarré pour que ce paramètre soit pris en compte.

connection.read.maxConnections

Nombre maximal de connexions JDBC en lecture seule utilisées dans le groupe de connexions.

Toute valeur inférieure au minimum est sans effet, et la valeur minimale définie est alors appliquée.

Type de données :

Entier

Valeur par défaut :

8

Remarque :

Le service doit être redémarré pour que ce paramètre soit pris en compte.

Paramètres avancés des services de génération de rapports et de génération de rapports par lots

Cette section décrit les paramètres avancés des services de génération de rapports et de génération de rapports par lots.

BDS.split.maxKeysPerChunk

Indique la limite clé maximale pour le traitement des rapports en rafale. La définition de la limite de clé permet d'éviter les clauses SQL complexes lorsque le paramètre RSVP.BURST_DISTRIBUTION possède la valeur true. La valeur 0 n'affecte aucune limite à ce paramètre.

Type de données :

Entier positif

Valeur par défaut :

1000

EnableChartTransparencyle

Définit si les graphiques utilisent les filtres d'affichage d'Internet Explorer pour activer la transparence.

Type de données :

Booléen

Valeur par défaut :

true

HyperlinkButtonNewWindow

Définit l'ouverture d'une nouvelle fenêtre lorsque l'utilisateur clique sur un bouton de lien hypertexte.

Type de données :

Booléen

Valeur par défaut :

false

HyperlinkMultipleToolbars

Indique que les doublons de barre d'outils sont autorisés dans les rapports HTML. La valeur false empêche l'affichage des doublons de barre d'outils.

Type de données :

Booléen

Valeur par défaut :

true

RSVP.ATTACHMENTENCODING.BASE64EXTENDED

Indique si un codage base64 est utilisé lors de la génération d'une sortie de rapport au format MHT ou XWLA.

Dans certains cas, si des applications personnalisées spécifient le format MHT ou XLWA pour des rapports, des problèmes de caractères de fin de ligne utilisés dans la sortie XML peuvent empêcher les applications d'ouvrir le rapport.

Type de données :

Booléen

Valeur par défaut :

false

RSVP.BURST_DISTRIBUTION

Indique que des rapports en rafale s'exécutent en parallèle. Si vous définissez cette option sur `false`, les travaux s'exécutent de façon séquentielle, ce qui prend plus de temps.

Type de données :

Booléen

Valeur par défaut :

`true`

RSVP.BURST_QUERY_PREFETCH

Lorsque vous définissez cette option sur `true`, vous activez la lecture anticipée des requêtes. Ainsi, les sorties de rapports en rafale sont produites beaucoup plus vite, car les requêtes s'exécutent en parallèle avec le rendu de rapports. Ce paramètre n'est applicable qu'aux modèles relationnels en mode de requête dynamique.

Type de données :

Booléen

Valeur par défaut :

`false`

RSVP.CHARTS.ALTERNATECOLOURS

Spécifie que chaque instance de graphique affecte des couleurs dans l'ordre de la palette et ne tente pas de conserver la couleur des éléments d'un graphique à l'autre.

Type de données :

Booléen

Valeur par défaut :

`false`

RSVP.CONCURRENTQUERY.ENABLEDFORINTERACTIVEOUTPUT

Autorise l'exécution simultanée de requêtes lorsque le service de génération de rapports génère des sorties interactives.

Type de données :

Booléen

Valeur par défaut :

`false`

RSVP.CONCURRENTQUERY.MAXNUMHELPERSPERREPORT

Indique le nombre maximal de d'assistants d'exécution de requêtes pour chaque rapport. Cela permet d'éviter qu'un seul rapport utilise tous les assistants disponibles.

Type de données :

Entier

Valeur par défaut :

1

RSVP.CONCURRENTQUERY.NUMHELPERSPERPROCESS

Autorise l'exécution simultanée de requêtes et définir le nombre maximal d'assistants d'exécution de requêtes pour chaque processus du service de génération de rapports ou du service de génération de rapports par lots. La valeur par défaut est 0, ce qui signifie que l'exécution simultanée de requêtes est désactivée.

Type de données :

Entier

Valeur par défaut :

0

RSVP.CSV.DELIMITER

Définit le caractère de séparateur de zone utilisé pour la sortie CSV.

Type de données :

Chaîne

Valeur par défaut :

TAB

RSVP.CSV.ENCODING

Définit le codage utilisé pour la génération de la sortie CSV.

Type de données :

Chaîne

Valeur par défaut :

utf-16le

RSVP.GROUP_METADATA_REQUESTS

Indique si les demandes de métadonnées sont regroupées, lorsque cela est possible, pour améliorer les performances. Les utilisateurs peuvent désactiver le regroupement des demandes de métadonnées en définissant ce paramètre sur la valeur false.

Type de données :

Booléen

Valeur par défaut :

true

RSVP.CSV.MIMETYPE

Définit le type MIME attribué à la sortie CSV.

Type de données :

Chaîne

Valeur par défaut :

application/vnd.ms-excel/

RSVP.CSV.QUALIFIER

Définit le qualificatif de chaîne utilisé pour la sortie CSV.

Type de données :

Chaîne

Valeur par défaut :

"

RSVP.CSV.REPEAT_XTAB_LABELS

Indique si les libellés d'arête doivent être répétés dans un rapport de type tableau croisé.

Type de données :

Booléen

Valeur par défaut :

false

RSVP.CSV.TERMINATOR

Définit le caractère d'arrêt de ligne utilisé pour la sortie CSV.

Type de données :

Chaîne

Valeur par défaut :

LF

RSVP.DRILL.clearAllMappedParamsOnMismatch

Définit le traitement du mappage des valeurs de paramètre transmises au cours d'une opération d'accès au détail en cas d'échec du mappage de certains paramètres. Le mappage des paramètres se poursuit (par défaut), ou l'ensemble du mappage est supprimé et l'utilisateur est invité à saisir des valeurs.

Lorsque vous définissez cette propriété sur 1, si le mappage d'un paramètre échoue, tous les autres paramètres mappés sont supprimés de la table de mappage. L'utilisateur peut être invité à resaisir tous les paramètres manquants. Lorsque vous définissez cette propriété sur 0, en cas d'échec de l'un des paramètres lors de la tentative de mappage par le composant d'accès au détail, le mappage des autres paramètres n'est pas affecté.

Type de données :

Entier

Valeur par défaut :

0

RSVP.CSV.TRIMSPACES

Indique que les espaces de fin sont supprimés dans la sortie CSV.

Type de données :

Booléen

Valeur par défaut :

false

RSVP.DRILL.DynamicFilterUsesBusinessKey

Indique le comportement du filtre d'accès au détail. Définissez cette option sur 1 si vous souhaitez générer un filtre en utilisant la clé métier d'un membre au lieu de la légende du membre par défaut.

Type de données :

Entier positif

Valeur par défaut :

0

RSVP.DRILL.ExtractSourceContextFromRequest

Définit si le serveur de rapports doit tenter d'extraire les métadonnées des paramètres de la demande d'accès au détail depuis le contexte source de la demande plutôt que d'émettre une nouvelle demande de métadonnées. Ce type de traitement permet d'améliorer les performances d'une opération d'accès au détail. Il est activé par défaut.

Lorsque vous définissez cette propriété sur 0, les demandes de métadonnées sont toujours émises.

Type de données :

Entier

Valeur par défaut :

1

RSVP.EXCEL.EXCEL_2007_LARGE_WORKSHEET

Active la prise en charge de feuilles de calcul Microsoft Excel 2007 de grande taille. Lorsque cette option est définie sur true, les feuilles de calcul comportant jusqu'à 1 048 576 sont prises en charge.

Type de données :

Booléen

Valeur par défaut :

false

RSVP.EXCEL.EXCEL_2007_OUTPUT_FRAGMENT_SIZE

Ajuste la taille des fragments de mémoire interne, en lignes, que le serveur IBM Cognos Business Intelligence va générer avant de procéder au vidage sur un disque. Cette propriété peut être utile en cas de problème, par exemple en cas de mémoire insuffisante, lors de la génération de rapports avec la valeur par défaut. Les valeurs peuvent devoir être diminuées pour permettre l'exécution autorisée du rapport.

Type de données :

Entier

Valeur par défaut :

45000 (estimation)

RSVP.EXCEL.EXCEL_2007_WORKSHEET_MAXIMUM_ROWS

Spécifie le nombre de lignes à générer avant de passer à une nouvelle feuille de calcul.

Type de données :

Entier

RSVP.EXCEL.PAGEGROUP_WSNAME_ITEMVALUE

Indique qu'au cours de la génération de la sortie au format Microsoft Excel 2007 et lorsque des sauts de page sont spécifiés, les onglets de feuille de calcul sont nommés pour les éléments de données utilisés pour scinder les pages.

Type de données :

Booléen

Valeur par défaut :

false

RSVP.EXCEL.XLS2007_PRINT_MEDIA

Indique si le style Ne pas imprimer est appliqué aux sorties de rapports Excel 2007.

Type de données :

Booléen

RSVP.FILE.EXTENSION.XLS

Spécifie l'utilisation de l'extension XLS, plutôt que HTML, pour les pièces jointes des courriers électroniques au format de sortie XLS.

Type de données :

Chaîne

Valeur par défaut :

false

RSVP.PARAMSCACHEDISABLED

Indique si la mise en cache des paramètres est désactivée ou activée au niveau du serveur. Par défaut, elle est désactivée.

Pour activer la mise en cache des paramètres pour le serveur, définissez la propriété RSVP.PARAMSCACHEDISABLED sur false. Une fois activée, cette fonction prend effet lors de la sauvegarde et de la mise à jour des rapports et lors de l'imbrication des métadonnées d'invite dans la spécification du rapport.

Les utilisateurs peuvent éditer une spécification de rapport afin d'ignorer le paramétrage du serveur pour activer la mise en cache des paramètres.

Si la valeur de la propriété avancée RSVP.PARAMSCACHEDISABLED est true au niveau du serveur, pour activer la mise en cache des paramètres pour un rapport, dans le <XMLAttributes> d'une spécification de rapport, ajoutez l'attribut suivant :

```
<XMLAttribute name="paramsCacheDisabled" value="false"/>
```

Si la valeur de la propriété avancée RSVP.PARAMSCACHEDISABLED est false au niveau du serveur, pour désactiver la mise en cache des paramètres pour un rapport, dans le <XMLAttributes> d'une spécification de rapport, ajoutez l'attribut suivant :

```
<XMLAttribute name="paramsCacheDisabled" value="true"/>
```

Type de données :

Booléen

Valeur par défaut :

true

RSVP.PARAMETERS.LOG

Indique si les paramètres d'invite et les options d'exécution de rapport doivent être consignés par le système de journalisation.

Type de données :

Booléen

Valeur par défaut :

false

RSVP.PARAMETERS.SAVE

Spécifie que les valeurs d'invite du rapport saisies par un utilisateur sont enregistrées automatiquement.

Type de données :

Booléen

Valeur par défaut :

false

RSVP.PRINT.POSTSCRIPT

Indique quelle interface utiliser pour imprimer des documents PDF à partir d'un système d'exploitation UNIX. Lorsque cette option est définie sur false, l'interface PDF d'Adobe Acrobat est utilisée. Sinon, l'interface Postscript interne est utilisée.

Type de données :

Booléen

Valeur par défaut :

true

RSVP.PROMPT.CASTNUMERICSEARCHKEYTOSTRING

Indique de convertir des données élémentaires numériques au format de la chaîne (varchar). Cela peut s'avérer nécessaire si la source de données ne convertit pas les données élémentaires numériques en chaînes.

Type de données :

Booléen

Valeur par défaut :

false

RSVP.PROMPT.EFFECTIVEPROMPTINFO.IGNORE

Désactive la transmission de l'attribut `effectivePromptInfo` dans les demandes de métadonnées et désactive efficacement le déplacement des informations d'invite figurant sous l'attribut légende d'un niveau vers le niveau proprement dit. Il s'agit du comportement par défaut.

Type de données :

Booléen

Valeur par défaut :

false

RSVP.PROMPT.RECONCILIATION

Indique une configuration à l'échelle du système qui définit comment les requêtes et les groupes de requêtes sont traités.

Pour une description des valeurs possibles de ce paramètre, voir la rubrique relative à la définition des priorités de requêtes dans le document *IBM Cognos Business Intelligence - Guide d'administration et de sécurité*.

Type de données :

Entier positif ou chaîne

Valeur par défaut :

0 ou COMPLETE

RSVP.PROMPT.RECONCILIATION.CHUNKSIZE

Indique la taille de bloc lorsque la valeur du paramètre `RSVP.PROMPT.RECONCILIATION` est `CHUNKED GROUPED` ou `CHUNKED`.

Type de données :

Entier positif

Valeur par défaut :

5

RSVP.PROMPTCACHE.LOCALE

Indique les paramètres régionaux à utiliser au lieu des paramètres régionaux spécifiés dans le rapport à chaque fois que des données du cache d'invites sont créées, mises à jour ou utilisées. Cela signifie qu'un seul cache d'invites est utilisé pour chaque rapport, quels que soient les paramètres régionaux de l'utilisateur du rapport.

Type de données :

Chaîne

RSVP.RENDER.PDF_FONT_SWITCHING

Indique que chaque caractère d'une chaîne est affiché dans la police préférée. La police préférée correspond à toute police répertoriée dans une spécification de rapport, suivie par les polices répertoriées dans le fichier des styles globaux CSS (cascading stylesheet). Si un caractère n'est pas disponible dans la police préférée, il est affiché à l'aide de la prochaine police dans la liste.

Dans les versions précédentes d'IBM Cognos BI, une police n'était utilisée que si tous les caractères d'une chaîne pouvait être affichés à l'aide de cette police. A partir d'IBM Cognos BI 10.1, la police préférée est appliquée au niveau des caractères. Par conséquent, un mot peut être affiché à l'aide de différentes polices ou certaines polices peuvent être plus grandes, ce qui entraîne le retour à la ligne des mots.

Affectez à ce paramètre la valeur false pour rétablir le comportement de sélection de police des versions précédentes d'IBM Cognos BI.

Type de données :

Booléen

Valeur par défaut :

true

RSVP.RENDER.ROUNDING

Indique la règle d'arrondi utilisée pour la mise en forme des données.

Dans les versions précédentes d'IBM Cognos Business Intelligence (BI), la règle utilisée pour arrondir les nombres était hal fEven. Cette règle est fréquemment utilisée en comptabilité. Toutefois, la réglementation de certains pays peut exiger d'autres règles d'arrondi, par exemple la règle hal fUp. Dans IBM Cognos BI version 10.2.0, vous pouvez sélectionner une règle d'arrondi conforme aux normes de précision de votre organisation.

Les règles d'arrondi disponibles sont les suivantes :

au pair le plus proche

Arrondit au nombre le plus proche. Une valeur équidistante est arrondie au nombre pair le plus proche.

au plus près par défaut

Arrondit au nombre le plus proche. Une valeur équidistante est arrondie au nombre inférieur.

au plus près par excès

Arrondit au nombre le plus proche. Une valeur équidistante est arrondie au nombre supérieur.

partie entière par excès

Arrondit à un nombre plus positif.

partie entière par défaut

Arrondit à un nombre plus négatif.

au chiffre inférieur

Arrondit vers zéro.

Au chiffre supérieur

Arrondit en s'éloignant de zéro.

Type de données :

Chaîne

Valeur par défaut :

halfEven

RSVP.RENDER.VALIDATEURL

Indique si la validation IBM Cognos Application Firewall est obligatoire pour les URL contenues dans une spécification de rapport (y compris celles des balises d'image, des boutons, les liens hypertexte et des images en arrière-plan dans les règles CSS), ou si elle est définie par l'option d'exécution cssURL du rapport.

Lorsque cette option a la valeur true et que CAF est activé, la validation est faite selon les règles suivantes :

- Adresses URL complètes, ou absolues :
protocol://host[:port]/path[?query]
Où protocol est "http" ou "https", et host est validé en fonction de la liste des domaines valides
- Adresses URL relatives à la racine Web d'installation du serveur :
<install root>/.*
Où <install root> correspond au chemin d'accès du fichier de passerelle, obtenu dans la zone URI de la passerelle d'IBM Cognos Configuration.
Exemple :/ibmcognos/ps/portal/images/action_delete.gif
- L'une des adresses URL spécifiquement autorisées suivantes :
 - about:blank (sans respect de la casse)
 - JavaScript>window.close() (sans respect de la casse, avec ou sans point-virgule de fin)
 - JavaScript:parent.close() (sans respect de la casse, avec ou sans point-virgule de fin)
 - JavaScript:history.back() (sans respect de la casse, avec ou sans point-virgule de fin)
 - parent.cancelErrorPage() (sans respect de la casse, avec ou sans point-virgule de fin)
 - doCancel() (sans respect de la casse, avec ou sans point-virgule de fin)

Type de données :

Booléen

Valeur par défaut :

false

RSVP.RENDER.VALIDATEURL.XLS

Indique si les règles sont appliquées aux valeurs spécifiées par les valeurs d'adresse URL contenues dans une spécification de rapport. Le module CAF doit être activé pour que ce paramètre soit pris en compte.

Type de données :

Chaîne

Valeur par défaut :

false

RSVP.REPORTSPEC.LOG

Indique si les spécifications de rapport doivent être consignés par le système de journalisation.

Type de données :

Booléen

Valeur par défaut :
false

Paramètres avancés du service de référentiel

Cette section décrit les paramètres avancés du service de référentiel.

repository.maxCacheDocSize

Taille maximale, en Mo, d'un rapport individuel qui peut être stocké dans le cache.

La valeur doit être un entier positif (supérieur à 0). Les rapports dont la taille est supérieure ne sont pas mis en cache et doivent être extraits du répertoire.

Type de données :
Entier

Valeur par défaut :
10

Paramètres avancés des attributs définis par l'utilisateur

Cette section décrit les paramètres avancés des attributs définis par l'utilisateur (UDA).

Les noms de base de données suivants sont reconnus dans les paramètres avancés UDA :

- SYBASE ASE
- IBM DB2
- INFORMIX
- MICROSOFT SQL SERVER
- NETEZZASQL
- NCLUSTER
- WEBSPHERE CLASSIC FEDERATION
- COMPOSITE
- GREENPLUM
- INTERBASE
- INGRES
- SYBASE IQ
- INGRES_VECTORWISE
- PARACCEL
- POSTGRESQL
- RED BRICK WAREHOUSE
- TERADATA
- VERTICA DATABASE
- ORACLE
- SAP R3
- XML

Si le nom de base de données n'est pas reconnu, le paramètre n'est pas lu. Si d'autres bases de données existantes ne sont pas répertoriées ou si les pilotes ODBC renvoient un autre nom de base de données, utilisez le nom de base de données obtenu à partir de SQL_DBMS_NAME de l'attribut ODBC SQLGetInfo().

UDA.THREADSTART_TIMEOUT

Indique un délai d'attente en secondes pour le démarrage d'une unité d'exécution dans l'API sqlAOpen UDA. Dans l'API sqlAOpen, UDA utilise une unité d'exécution distincte pour créer un ensemble de résultats, de telle sorte que l'ensemble de résultats puisse être annulé par l'API sqlCancelOpen.

Pour des raisons de compatibilité avec des versions antérieures, la propriété avancée UDA_THREADSTART_TIMEOUT, définie dans Cognos Configuration, est toujours prise en charge. Toutefois, si la propriété avancée UDA.THREADSTART_TIMEOUT figure dans les paramètres avancés, la propriété avancée UDA_THREADSTART_TIMEOUT issue de Cognos Configuration est ignorée.

Syntaxe :

UDA.THREADSTART_TIMEOUT= valeur numérique

Type de données :

Entier positif (1 - 600)

Valeur par défaut :

20

UDA.PARSE_ANSI_NUMERIC_LITERAL

Indique si l'analyseur SQL UDA lit le littéral numérique comportant un séparateur décimal (par exemple 1,23), en tant que valeur numérique exacte (par exemple décimale), ou en tant que valeur approximative (par exemple, double).

Lorsque ce paramètre est vrai, l'analyseur SQL UDA lit le littéral numérique comportant un séparateur décimal comme une valeur numérique exacte. Les valeurs dont le nombre de chiffres est inférieur à 9 sont lues comme un entier à l'échelle. Les valeurs dont le nombre de chiffres est compris entre 10 et 18 sont lues comme une valeur numérique quadruple à l'échelle. Les valeurs dont le nombre de chiffres est compris entre 19 et 77 sont lues comme un décimal (précision, échelle). Les valeurs dont le nombre de chiffres est supérieur à 77 sont lues comme un double. Lorsque ce paramètre est faux, l'analyseur SQL UDA lit le littéral numérique comportant un séparateur décimal comme un double.

Syntaxe :

UDA.PARSE_ANSI_NUMERIC_LITERAL= valeur booléenne

Type de données :

Booléen

Valeur par défaut :

True

UDA.PARSE_STRING_LITERAL_AS_VARCHAR

Indique si un littéral chaîne peut être analysé en tant que type varchar/nvarchar.

Lorsque ce paramètre est vrai, l'analyseur SQL UDA analyse initialement le littéral chaîne en tant que type char/nchar, puis le réanalyse en tant que type varchar/nvarchar.

Syntaxe :

UDA.PARSE_STRING_LITERAL_AS_VARCHAR= valeur booléenne

Type de données :

Booléen

Valeur par défaut :

False

UDA.NATIVE_SQL_IN_CTE

Détermine le mode de traitement du SQL natif dans l'expression de table de commande d'une clause WITH.

Lorsque la valeur booléenne est KEEP, le SQL natif d'une clause WITH est envoyé à la base de données sous-jacente.

Lorsque la valeur booléenne est PT, le SQL natif est considéré comme un SQL natif direct. Le SQL lui-même est envoyé à la base de données.

Lorsque la valeur booléenne est DT, la clause WITH est supprimée et toutes les expressions de table de commande sont converties en tables dérivées.

Syntaxe :

UDA.NATIVE_SQL_IN_CTE= "nom de base de données:valeur chaîne"

Type de données :

Booléen

Valeur par défaut :

KEEP

UDA.CONVERT_TIMESTAMP_LITERAL_TO_DATE_LITERAL

Etant donné que la colonne Oracle DATE contient la date et l'heure, UDA indique le type de données Oracle DATE en tant que TIMESTAMP dans les rapports.

Le produit IBM Cognos traite la colonne Oracle DATE en tant que TIMESTAMP, et génère un littéral TIMESTAMP dans le filtre.

Lorsque vous comparez la colonne DATE au littéral TIMESTAMP, l'optimisation Oracle ajoute une fonction interne à la colonne DATE afin de rendre la comparaison compatible. Cette opération a une incidence sur les performances d'Oracle.

Cette entrée est spécifique à Oracle uniquement. Lorsque la valeur booléenne est vraie, UDA convertit le littéral TIMESTAMP dotée d'une valeur de temps 0 en littéral DATE. Oracle utilise l'analyse d'index sur une colonne DATE.

Syntaxe :

UDA.CONVERT_TIMESTAMP_LITERAL_TO_DATE_LITERAL= "nom de base de données: valeur booléenne"

Type de données :

Booléen

Valeur par défaut :

False

UDA.REPREPARE_QUERY_FOR_PARAMETER_VALUE

Indique si les passerelles ODBC UDA préparent à nouveau la requête pour chaque valeur de paramètre.

Syntaxe :

UDA.REPREPARE_QUERY_FOR_PARAMETER_VALUE= "nom de base de données: valeur booléenne"

Type de données :

Booléen

Valeur par défaut :

False

UDA.CALL_ODBC_SQLNUMRESULTCOLS

Extrait le nombre de colonnes défini pour une requête.

Syntaxe :

UDA.CALL_ODBC_SQLNUMRESULTCOLS= "nom de base de données: valeur booléenne"

Type de données :

Booléen

Valeur par défaut :

True

Remarques

Le présent document concerne des produits et des services disponibles dans différents pays.

Il peut être mis à disposition par IBM dans d'autres langues. Toutefois, il peut être nécessaire de posséder une copie du produit ou de la version du produit dans cette langue pour pouvoir y accéder.

Le présent document peut contenir des informations ou des références concernant certains produits, logiciels ou services IBM non annoncés dans ce pays. Pour plus de détails, référez-vous aux documents d'annonce disponibles dans votre pays, ou adressez-vous à votre partenaire commercial IBM. Toute référence à un produit, logiciel ou service IBM n'implique pas que seul ce produit, logiciel ou service puisse être utilisé. Tout autre élément fonctionnellement équivalent peut être utilisé, s'il n'enfreint aucun droit d'IBM. Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'évaluer et de vérifier lui-même les installations et applications réalisées avec des produits, logiciels ou services non expressément référencés par IBM. Le présent document peut décrire des produits, des services ou des fonctions qui ne sont pas inclus dans le Logiciel ni dans l'autorisation d'utilisation que vous avez acquise.

IBM peut détenir des brevets ou des demandes de brevet couvrant les produits mentionnés dans le présent document. La remise de ce document ne vous donne aucun droit de licence sur ces brevets ou demandes de brevet. Si vous désirez recevoir des informations concernant l'acquisition de licences, veuillez en faire la demande par écrit à l'adresse suivante :

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785
U.S.A.

Pour le Canada, veuillez adresser votre courrier à :

IBM Director of Commercial Relations
IBM Canada Ltd.
3600 Steeles Avenue East
Markham, Ontario
L3R 9Z7
Canada

Les informations sur les licences concernant les produits utilisant un jeu de caractères double octet peuvent être obtenues par écrit auprès d' IBM à l'adresse suivante :

Intellectual Property Licensing
Legal and Intellectual Property Law
IBM Japan Ltd.
19-21, Nihonbashi-Hakozakicho, Chuo-ku
Tokyo 103-8510, Japan

Le paragraphe suivant ne s'applique ni au Royaume-Uni, ni dans aucun pays dans lequel il serait contraire aux lois locales. LE PRESENT DOCUMENT EST LIVRE EN L'ETAT SANS AUCUNE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE. IBM DECLINE NOTAMMENT TOUTE RESPONSABILITE RELATIVE A CES INFORMATIONS EN CAS DE CONTREFACON AINSI QU'EN CAS DE DEFAUT D'APTITUDE A L'EXECUTION D'UN TRAVAIL DONNE. Certaines juridictions n'autorisent pas l'exclusion des garanties implicites, auquel cas l'exclusion ci-dessus ne vous sera pas applicable.

Le présent document peut contenir des inexactitudes ou des coquilles. Ce document est mis à jour périodiquement. Chaque nouvelle édition inclut les mises à jour. IBM peut, à tout moment et sans préavis, modifier les produits et logiciels décrits dans ce document.

Les références à des sites Web non IBM sont fournies à titre d'information uniquement et n'impliquent en aucun cas une adhésion aux données qu'ils contiennent. Les éléments figurant sur ces sites Web ne font pas partie des éléments du présent produit IBM et l'utilisation de ces sites relève de votre seule responsabilité.

IBM pourra utiliser ou diffuser, de toute manière qu'elle jugera appropriée et sans aucune obligation de sa part, tout ou partie des informations qui lui seront fournies.

Les licenciés souhaitant obtenir des informations permettant : (i) l'échange de données entre des logiciels créés de façon indépendante et d'autres logiciels (dont celui-ci), et (ii) l'utilisation mutuelle des données ainsi échangées, doivent adresser leur demande à :

IBM Software Group
Attention: Licensing
3755 Riverside Dr.
Ottawa, ON K1V 1B7
Canada

Ces informations peuvent être soumises à des conditions particulières, prévoyant notamment le paiement d'une redevance.

Le logiciel sous licence décrit dans ce document et tous les éléments sous licence disponibles s'y rapportant sont fournis par IBM conformément aux dispositions de l'ICA, des Conditions internationales d'utilisation des logiciels IBM ou de tout autre accord équivalent.

Les données de performance indiquées dans ce document ont été déterminées dans un environnement contrôlé. Par conséquent, les résultats peuvent varier de manière significative selon l'environnement d'exploitation utilisé. Certaines mesures évaluées sur des systèmes en cours de développement ne sont pas garanties sur tous les systèmes disponibles. En outre, elles peuvent résulter d'extrapolations. Les résultats peuvent donc varier. Il incombe aux utilisateurs de ce document de vérifier si ces données sont applicables à leur environnement d'exploitation.

Les informations concernant des produits non IBM ont été obtenues auprès des fournisseurs de ces produits, par l'intermédiaire d'annonces publiques ou via d'autres sources disponibles. IBM n'a pas testé ces produits et ne peut confirmer

l'exactitude de leurs performances ni leur compatibilité. Toute question concernant les performances de produits non IBM doit être adressée aux fournisseurs de ces produits.

Toute instruction relative aux intentions d'IBM pour ses opérations à venir est susceptible d'être modifiée ou annulée sans préavis, et doit être considérée uniquement comme un objectif.

Le présent document peut contenir des exemples de données et de rapports utilisés couramment dans l'environnement professionnel. Ces exemples mentionnent des noms fictifs de personnes, de sociétés, de marques ou de produits à des fins illustratives ou explicatives uniquement. Toute ressemblance avec des noms de personnes, de sociétés ou des données réelles serait purement fortuite.

Si vous visualisez ces informations en ligne, il se peut que les photographies et illustrations en couleur n'apparaissent pas à l'écran.

Selon la configuration déployée, la présente Offre Logiciels peut utiliser des cookies de session et des cookies persistants destinés à collecter

- le nom
- le nom d'utilisateur
- le mot de passe

de l'utilisateur pour les fonctions

- de gestion de session
- d'authentification
- de facilité d'utilisation des produits
- de configuration d'un code d'accès unique
- de suivi de l'utilisation, ou pour des fonctions autres que celles-ci.

Ces cookies ne peuvent pas être désactivés.

Si les configurations déployées pour cette offre logicielle vous permettent en tant que client de collecter des informations identifiant la personne provenant des utilisateurs finaux via des cookies et autres technologies, il est conseillé de vous procurer un avis juridique à propos des lois applicables à une telle collecte de données, notamment des exigences au sujet de l'avis et du consentement.

Pour plus d'informations à propos de l'utilisations de nombreuses technologies, y compris de celle des cookies, voir les règles de confidentialité IBM dans <http://www.ibm.com/privacy> ainsi que la politique sur la protection des renseignements personnels IBM en ligne dans <http://www.ibm.com/privacy/details> dans la section appelée "Cookies, balises Web et autres technologies" et les "Règles de confidentialité de produits logiciels et logiciels sous forme de services IBM" dans <http://www.ibm.com/software/info/product-privacy>.

Marques

IBM, le logo IBM et [ibm.com](http://www.ibm.com) sont des marques d'International Business Machines Corp. dans de nombreux pays. Les autres noms de produits et de services peuvent être des marques d'IBM ou d'autres sociétés. La liste actualisée de toutes les marques d'IBM est disponible sur la page Web «Copyright and trademark information » à www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.

Les termes qui suivent sont des marques d'autres sociétés :

- Adobe, le logo Adobe, PostScript et le logo PostScript sont des marques d'Adobe Systems Incorporated aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.
- Microsoft, Windows, Windows NT et le logo Windows sont des marques de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.
- Linux est une marque de Linus Torvalds aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.
- UNIX est une marque enregistrée de The Open Group aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.
- Java ainsi que tous les logos et toutes les marques incluant Java sont des marques d'Oracle et/ou de ses sociétés affiliées.

Les captures d'écran du produit Microsoft ont été utilisées avec l'autorisation de Microsoft.

Glossaire

Ce glossaire inclut les termes utilisés dans les logiciels et les produits IBM Cognos Business Intelligence et leur définition.

Les références croisées suivantes sont utilisées dans ce glossaire :

- *Voir* fait référence, dans le cas d'un terme, à un synonyme préféré ou, dans le cas d'un acronyme ou d'une abréviation, à la forme complète définie.
- *Voir aussi* fait référence à un terme connexe ou opposé.

Pour rechercher d'autres termes et définitions, consultez le site Web IBM Terminology (s'ouvre dans une autre fenêtre).

«A» «B», à la page 1018 «C», à la page 1018 «D», à la page 1019 «E», à la page 1020 «F», à la page 1020 «G», à la page 1021 «H», à la page 1021 «I», à la page 1021 «L», à la page 1021 «M», à la page 1022 «N», à la page 1022 «O», à la page 1023 «P», à la page 1023 «R», à la page 1024 «S», à la page 1025 «T», à la page 1026 «U», à la page 1026 «V», à la page 1026 «W», à la page 1026 «Z», à la page 1026

A

accès anonyme

Type d'accès permettant aux utilisateurs et aux serveurs d'accéder à un serveur sans avoir besoin d'authentification auprès de celui-ci.

agent Processus qui exécute une action pour le compte d'un utilisateur ou d'un autre programme sans intervention de l'utilisateur ou régulièrement et signale les résultats à l'utilisateur ou au programme.

alias Autre nom utilisé à la place du nom principal.

AnalyticsZone

Communauté IBM en ligne dédiée à l'analyse décisionnelle. Les utilisateurs peuvent télécharger les produits et les visualisations extensibles, afficher des publications et des matériels

d'apprentissage, obtenir des informations sur les événements IBM à venir, et utiliser d'autres fonctions.

arborescence de données

Voir aussi arborescence de métadonnées.

arborescence des métadonnées

Dans un studio, structure qui contient des objets tels que des sujets de requêtes, des éléments de requêtes, des dimensions, des niveaux et des membres. Une arborescence de métadonnées est utilisée en tant que palette des données disponibles qui peuvent être insérées dans des calculs, des filtres, des zones d'affichage et d'autres opérations de création de rapports.

archive de déploiement

Fichier utilisé pour le déploiement. Une archive de déploiement contient les données du Content Manager qui sont déplacées.

article de forum

Entrée unique dans un format compatible RSS (Really Simple Syndication). Elle peut inclure un titre, du texte et un lien pour obtenir plus d'informations. Une tâche d'article de forum dans un agent peut être utilisée pour créer des articles de forum à afficher dans un portlet Cognos Connection.

attribut

Dans la modélisation BI, il s'agit d'une caractéristique descriptive d'une entité plutôt que d'un identificateur unique ou d'une mesure récapitulative.

authentification (AuthN)

Processus de validation de l'identité d'un utilisateur ou d'un serveur.

AuthN

Voir authentification.

autorité de certification (CA)

Composant qui émet des certificats sur chaque poste de travail où sont installés des composants.

B

bibliothèque de visualisation

Collection de visualisations extensibles importées dans IBM Cognos Administration en vue de leur utilisation dans Report Studio et dans Cognos Workspace Advanced.

C

CA Voir autorité de certification.

cardinalité

1. Dans des sources de données relationnelles, indication numérique de la relation entre deux sujets de requête, éléments de requête ou autres objets de modèle.
2. Nombre de membres d'une hiérarchie dans des sources de données OLAP. La propriété de cardinalité d'une hiérarchie est utilisée pour assigner un ordre de résolution aux expressions.

carte d'informations

Affichage des informations générales concernant le contenu d'un tableau de bord, d'un espace de travail ou d'un rapport, telles que le propriétaire, les informations de contact, la date de modification, ainsi qu'une miniature du tableau de bord, d'un espace de travail ou du rapport.

carte stratégique

Dans Metric Studio, représentation visuelle de la stratégie et des objectifs de cette stratégie pour une organisation. Par exemple, une carte stratégique peut illustrer la place qu'occupe le travail des employés dans les objectifs globaux de l'organisation.

certificat

Pour la sécurité de l'ordinateur, document numérique qui associe une clé publique à l'identité du propriétaire du certificat, permettant ainsi au titulaire du certificat d'être authentifié. Le certificat est émis par une autorité de certification et est signé numériquement par cette dernière. Voir aussi autorité de certification (CA).

CGI Voir Interface de passerelle commune.

chiffrement

En sécurité informatique, processus de

transformation des données dans un format incompréhensible de sorte que les données d'origine ne puissent pas être obtenues, ou ne puissent l'être que par le biais d'un processus de déchiffrement.

clé de bail

Mécanisme de chiffrement à durée de validité limitée qui régit l'accès authentifié au contenu stocké sur une unité mobile.

clé de diffusion

Dimension ou niveau d'une requête dans une spécification de rapport qui permet de créer ou de diffuser en rafale un ensemble de résultats de rapports.

clé d'événement

Combinaison de données élémentaires qui définit l'instance d'un événement de façon unique. L'identification de l'instance d'un événement permet à l'agent de déterminer s'il s'agit d'une instance nouvelle, en cours ou arrêtée.

CM Voir Content Manager.

code confidentiel (PIN)

Dans le support de chiffrement, numéro unique affecté par une organisation à un individu et utilisé comme preuve de son identité. Les codes confidentiels sont généralement attribués par les organismes financiers à leurs clients.

colonne définie par l'utilisateur

Dans le cas de la gestion d'indicateurs, colonne qui représente une valeur autre que la valeur réelle ou cible. Il peut s'agir d'une valeur de référence dans l'industrie ou de toute autre information numérique supplémentaire pour une période, incluant un calcul basé sur les autres valeurs d'un indicateur. Les colonnes définies par l'utilisateur peuvent être différentes pour chaque type d'indicateur.

composants du groupe de serveurs d'applications

Lors de l'installation, l'ensemble des processeurs qui accèdent aux bases de données de requêtes pour recueillir des informations et afficher les résultats sous forme de rapports au format PDF ou HTML et sous forme d'indicateurs. Les composants du groupe de serveurs d'applications envoient aussi les

demandes à Content Manager et affichent les résultats que Content Manager extrait du Content Manager.

condition

Expression ayant true, false ou unknown comme résultat. Elle est peut être exprimé en langage naturel, en langage mathématique ou en langage machine.

connexion de source de données

Information nommée qui définit le type de source de données, son emplacement physique et toute exigence en termes de code d'accès. Une source de données peut disposer de plusieurs connexions.

contact

Adresse de courrier électronique nommée à laquelle des rapports et des courriers électroniques d'agent peuvent être envoyés. Les contacts ne sont jamais authentifiés.

Content Manager (CM)

Service qui extrait des informations de la base de données du Content Manager et y enregistre des informations.

Content Store

Référentiel utilisé pour stocker les spécifications de rapport, les modèles et les sources de données.

contrainte

1. Spécification de sécurité empêchant un ou plusieurs utilisateurs d'accéder au composant d'un modèle ou d'exécuter une tâche de modélisation ou de création.
2. Restriction relative aux valeurs que les utilisateurs peuvent saisir dans une zone.

CQM Voir mode de requête compatible.

cube Représentation multidimensionnelle des données nécessaire aux applications de traitement analytique en ligne, de reporting multidimensionnel ou de planification multidimensionnelle.

cube dynamique

Représentation multidimensionnelle en mémoire d'un sous-ensemble d'entrepôt de données.

D**déploiement**

Processus consistant à déplacer une application (telle qu'un rapport ou un modèle) vers une instance différente. Par exemple, les rapports sont souvent créés dans un environnement de test, puis déployés dans un environnement de production. Lorsqu'une application est déployée, elle est approuvée, transférée, puis importée.

diffusion en rafale

Produire plusieurs résultats en exécutant un rapport une seule fois. Par exemple, l'utilisateur peut créer un rapport qui présente les ventes effectuées par chaque employé et l'exécuter une seule fois, en effectuant du même coup une diffusion en rafale qui envoie à chaque responsable régional les résultats propres à sa région.

dimension

Grand groupe de données descriptives sur un aspect essentiel d'une entreprise, tel que des produits, des dates ou des emplacements. Chaque dimension inclut différents niveaux de membres dans une ou plusieurs hiérarchies, ainsi qu'un ensemble facultatif de membres calculés ou de catégories spéciales.

DMR Voir données relationnelles modélisées de façon dimensionnelle.

données d'identification

Groupe d'informations qui accordent certains droits à un utilisateur ou un processus.

données relationnelles modélisées de façon dimensionnelle (DMR)

Métadonnées modélisées pour présenter des données relationnelles (tables, colonnes, jointures) sous forme de dimension (membres, mesures).

DQM Voir mode de requête dynamique.

droit d'accès

Privilège permettant l'accès ou l'utilisation d'un objet.

E

élément de requête

Dans un modèle ou un rapport, référence nommée à une colonne de base de données, à un calcul, ou à un élément de requête d'un autre sujet de requête.

ensemble

Collection d'éléments ou de membres qui ont quelque chose en commun. Les membres de l'ensemble peuvent être sélectionnés de façon spécifique ou bien à l'aide d'une ou plusieurs règles de filtrage. Dans le traitement de requête relationnel, un ensemble est le résultat de plusieurs opérations, par exemple UNION, INTERSECT et EXCEPT. Voir aussi ensemble personnalisé, groupe basés sur les détails, groupe de pages, groupe prédéfini, groupe basé sur la sélection, groupe empilé.

ensemble basé sur des détails

Ensemble basé sur un élément et ses détails immédiats. Voir aussi groupe.

ensemble basé sur une sélection

Collection d'éléments individuels que l'utilisateur a spécialement sélectionnés. Les éléments ou les membres peuvent être sélectionnés à partir d'un ou de plusieurs niveaux d'une même hiérarchie. Voir aussi groupe.

ensemble de pages

Dans Report Studio, ensemble d'une ou plusieurs pages conçues afin d'être reproduites dans la sortie de rapport pour chaque instance d'un élément de requête donné. Voir aussi groupe.

ensemble de visualisation

Fichier compressé contenant les informations permettant aux auteurs des rapports de leur ajouter une visualisation extensible.

ensemble d'union

Voir groupe empilé.

ensemble nommé

Voir groupe prédéfini.

ensemble personnalisé

Dans Analysis Studio, objet nommé pouvant contenir des règles de filtrage, des calculs et des règles de tri. Les ensembles personnalisés peuvent définir un ensemble de membres différent de

ceux définis à l'origine dans le modèle de cube. Voir aussi ensemble prédéfini, ensemble.

ensemble prédéfini

Ensemble de membres défini à l'intérieur d'une source de données OLAP sous forme de liste ou par une expression. Les ensembles prédéfinis peuvent être utilisés dans les opérations d'analyse et lors de la création de rapports. Voir aussi groupe personnalisé, groupe.

ensemble superposé

Plusieurs ensembles superposés à l'horizontale ou à la verticale. Voir aussi groupe.

espace de travail

Voir tableau de bord.

espace-noms

Partie du modèle dans lequel les noms peuvent être définis et utilisés. Dans un espace-noms, chaque nom a une signification unique.

étape de travail

La plus petite partie d'un travail pouvant être exécutée séparément. Une tâche peut être un rapport ou un autre travail.

événement

Changement d'état, tel que la fin ou l'échec d'une opération, d'un processus métier ou d'une tâche manuelle qui peut déclencher une action telle que la sauvegarde des données de l'événement dans un référentiel de données ou l'appel d'un autre processus métier.

extrait d'indicateurs

Ensemble de mappages entre une source de données Cognos et un objet ou une valeur de Metric Studio. Par exemple, la mesure de cube Revenus est mappée avec l'indicateur Revenus - Valeurs réelles de Metric Studio.

extrait d'objets

Extrait qui définit les métadonnées d'un objet Metric Studio, telles qu'une colonne définie par l'utilisateur, un scorecard ou une source de données.

F

fait Voir mesure.

fichier de réponse

Fichier susceptible d'être personnalisé avec les données de paramétrage et de configuration qui automatisent une installation. Lors d'une installation interactive, les données d'installation et de configuration doivent être entrées tandis que le fichier de réponse permet d'effectuer l'installation sans la moindre intervention.

fonction

Groupe de fonctions et fonctionnalités pouvant être masquées ou affichées afin de simplifier l'interface utilisateur. Les fonctions peuvent être activées ou désactivées en changeant la configuration des paramètres préférentiels ou contrôlées par le biais d'une interface d'administration.

fournisseur d'authentification

Mécanisme de communication avec une source d'authentification externe. Les fonctions d'authentification des utilisateurs, d'inscription à des groupes et de recherche d'espaces-noms sont disponibles par l'intermédiaire des fournisseurs d'authentification.

fournisseur de sécurité

Voir fournisseur d'authentification.

G**glyphe**

La forme réelle (profil binaire, nomenclature) de l'image d'un caractère. Par exemple, A italique et A roman sont deux glyphes différents représentant le même caractère sous-jacent. En d'autres termes, deux images dont la forme est différente représentent deux glyphes distincts. Dans cette acception, le terme de glyphe est synonyme d'image de caractère, ou tout simplement d'image (norme Unicode - version 1.0).

groupe

Ensemble d'utilisateurs qui peuvent partager des droits d'accès à des ressources protégées.

H**hiérarchie**

Organisation d'un ensemble d'entités en arborescence, chaque entité (à l'exception de la racine) ayant une ou plusieurs entités parents et un nombre arbitraire d'entités enfant.

I**index dérivé**

Indicateur calculé qui fournit un statut et un score basés sur d'autres indicateurs.

indicateur

Mesure qui évalue un domaine clé d'une entreprise.

initiative

Tâche développée pour atteindre des objectifs ou combler l'écart entre les performances et les cibles. Les initiatives sont associées à des objectifs individuels et prennent souvent la forme de projets, actions ou activités.

interface de passerelle commune (CGI)

Norme Internet de définition des scripts qui transmettent les informations d'un serveur Web à un programme d'application par le biais d'une demande HTTP et inversement.

invite Élément de rapport qui demande des valeurs avant l'exécution du rapport.

invite en cascade

Invite qui utilise les valeurs d'une invite précédente pour filtrer les valeurs de l'invite ou de la liste de valeurs en cours.

item Voir membre.

L**langue du produit**

Code ou paramètre qui indique la langue ou les paramètres régionaux à utiliser pour certaines sections de l'interface du produit, telles que les commandes de menu.

liste des événements

Ensemble d'instances détectées d'un événement qui sont évaluées par les règles d'exécution des tâches pour déterminer quelle tâche d'agent devrait être exécutée.

liste de surveillance

Liste d'indicateurs pour lesquels chaque utilisateur désire faire un suivi. Si la notification est activée dans Metric Studio, l'utilisateur recevra une notification des modifications apportées à ces indicateurs par courrier électronique. Les utilisateurs peuvent aussi afficher leur liste de surveillance sous forme de portlet dans Cognos Connection.

M

macro Fragment de code qui peut être inséré à différents emplacements des modèles et des rapports, tels que les expressions de calcul et de filtre et les instructions SQL. Les macros peuvent inclure des références à des paramètres de session, des tables de mappage de paramètres et des entrées de table de mappage de paramètres, et utiliser des fonctions pour personnaliser dynamiquement des applications. Les macros permettent de couvrir différents scénarios métier avec un seul rapport.

magasin d'indicateurs

Base de données qui renferme du contenu pour les packs d'indicateurs. Un magasin d'indicateurs contient aussi les paramètres de Metric Studio, tels que les préférences de l'utilisateur.

MDX Voir Langage d'expression multidimensionnelle.

membre

Élément unique dans une hiérarchie. Par exemple, Matériel de camping et Tente à quatre personnes sont des membres de la hiérarchie Produits.

membre calculé

Membre d'une dimension dont les valeurs de mesures ne sont pas stockées, mais calculées lors de l'exécution à l'aide d'une expression.

mesure

Indicateur de performance quantifiable qui sert à déterminer comment se comporte une société. Par exemple, les mesures peuvent être Revenus, Revenus/Employé et pourcentage de marge bénéficiaire.

miniature

Rendu sous forme d'icône d'une image graphique de plus grandes dimensions,

qui permet à un utilisateur d'afficher l'aperçu de l'image sans ouvrir de vue ni d'éditeur graphique.

mode de requête compatible (CQM)

Le mode de traitement des requêtes qui est cohérent avec la version 8.4.1 de Cognos Business Intelligence, et qui est conservé pour le succès des mises à niveau. Voir aussi mode de requête dynamique.

mode de requête dynamique (DQM)

Mode d'exécution de requête Java qui fournit l'accès natif aux sources de données. Ce mode gère la complexité des requêtes et les optimise pour les grands volumes de données. Il offre des fonctions de requête avancées, comme la mise en mémoire cache, qui offre des avantages en termes de planification, d'exécution et de résultat. Voir aussi mode de requête compatible.

modèle

Représentation physique ou commerciale de la structure des données d'une ou de plusieurs sources de données. Un modèle décrit des objets de données, une structure un regroupement, ainsi que les relations et la sécurité. Dans Cognos BI, un modèle est créé et géré dans Framework Manager. Le modèle ou un sous-ensemble du modèle doit être publié sur le serveur Cognos sous la forme d'un pack pour que les utilisateur puissent créer et exécuter des rapports.

modèle

Dans le cadre de la création de rapport, présentation ou style de rapport réutilisable qui peut servir dans la définition de la présentation d'une requête ou d'un rapport.

N

niveau

Ensemble d'entités ou de membres qui forme une section de hiérarchie dans une dimension et représente le même type d'objet. Par exemple, une dimension géographique peut contenir des niveaux pour les régions, les départements et les villes.

O

objet Dans Report Studio, un objet est un conteneur d'informations qu'il est possible de faire glisser vers un rapport depuis l'onglet Boîte à outils, puis remplir à l'aide de données. Les rapports sont constitués d'objets, notamment des tableaux croisés, des éléments texte, des calculs, des graphiques et des tables.

P

package

Sous-ensemble d'un modèle, qui peut être le modèle en entier, à rendre disponible sur le serveur Cognos. Voir aussi pack d'indicateurs.

pack d'indicateurs

Dans Cognos Connection, représentation d'une application Metric Studio. Un pack d'indicateurs contient des informations de connexion, des rapports et des tâches de gestion des indicateurs pour cette application. Voir aussi pack.

paramètres régionaux

Paramètre qui identifie la langue ou la situation géographique et détermine les conventions de formatage telles que le classement, la conversion de la casse, le classement des caractères, la langue des messages, la présentation de la date et de l'heure, ainsi que le format des nombres.

paramètres régionaux

Code utilisé pour définir la langue ou le dialecte à utiliser dans le navigateur, le contenu d'un rapport, ainsi que les préférences régionales, notamment le format de la date, de l'heure et de la devise.

passerport

Informations de session, enregistrées et chiffrées dans la mémoire de Content Manager, relatives aux utilisateurs authentifiés. Un passerport est créé la première fois qu'un utilisateur accède à Cognos 8, il sera conservé jusqu'à la fin de la session, soit lorsque l'utilisateur se déconnecte, soit après une période d'inactivité donnée.

passer au niveau inférieur

Dans une représentation multidimensionnelle des données, accès

aux informations en commençant par une catégorie générale et en descendant à travers la hiérarchie des informations, par exemple Années - trimestres - mois.

passerelle

Extension d'un programme de serveur Web qui transfère les informations depuis le serveur Web vers un autre serveur. Les passerelles sont souvent des programmes CGI, mais peuvent suivre d'autres normes, telles qu'ISAPI et Apache.

PIN Voir code confidentiel.

portlet

Composant réutilisable faisant partie d'une application Web et qui fournit des informations ou services spécifiques destinées à être présentées dans le contexte d'un portail.

présentation

Disposition des éléments affichés sur un écran ou une page, tels que les marges, l'espacement entre les lignes, les indications de composition, les informations relatives aux en-têtes et aux pieds de page, et les indentations.

profil d'interface utilisateur

Profil qui définit le comportement par défaut, un ensemble de fonctions et les fonctionnalités dont dispose l'utilisateur dans les interfaces utilisateur de Report Studio et de Cognos Workspace Advanced.

projet

1. Dans Metric Designer, groupe d'extraits. Chaque extrait contient les métadonnées qui sont utilisées pour alimenter le magasin de données de Metric Studio ou pour créer des applications.
2. Dans Metric Studio, tâche ou ensemble de tâches pris en charge par une équipe et dont le suivi est effectué à l'aide d'un scorecard. Un projet assure le suivi des dates, des ressources et des statuts.

protocole WSRP (Web Services for Remote Portlets)

Norme de création de services Web de présentation pour qu'ils s'intègrent facilement aux autres applications, telles que les portails Web.

proxy inverse

Topologie de transfert IP dans laquelle le proxy agit pour le compte du serveur HTTP dorsal. Il s'agit d'un proxy d'application pour les serveurs qui utilisent HTTP.

publication

Dans Cognos Business Intelligence, exposition des informations sur le serveur Cognos afin de permettre aux utilisateurs d'en exploiter les données pour créer des rapports ou tout autre type de contenu.

R**Rapidly Adaptive Visualization Engine (RAVE)**

Système permettant la visualisation générale de toutes les formes de données. RAVE est intégré à IBM Cognos Business Intelligence, et dispose de fonctions de visualisation innovantes et interactives.

rapport

Ensemble de données préparé pour communiquer des informations métier. Voir aussi spécification de rapport.

rapport actif

Type de sortie de rapport géré hautement interactif et facile à utiliser, utilisable hors ligne par les utilisateurs. Les rapports actifs sont créés pour des utilisateurs métier, afin de leur permettre d'explorer leurs données et de dériver des données approfondies supplémentaires.

RAVE Voir Rapidly Adaptive Visualization Engine.

Really Simple Syndication (RSS)

Format de fichier XML pour le contenu Web distribué qui repose sur la spécification RSS 2.0. Les formats de fichier RSS XML permettent aux internautes de s'abonner aux sites Web offrant des flux RSS. Voir aussi Rich Site Summary.

récapitulatif

En matière de reporting et d'analyse de données, valeur agrégée calculée pour toutes les valeurs d'un niveau ou d'une dimension spécifique. La somme, la valeur minimale, la valeur maximale, la moyenne et le nombre sont des exemples de récapitulatifs.

règle de surveillance

Condition définie par l'utilisateur qui détermine si un rapport est envoyé à l'utilisateur. Lorsque la règle est exécutée, la sortie est évaluée et, si la condition ou la règle est satisfaite, le rapport est envoyé par courrier électronique ou sous forme d'article de forum. Les règles de surveillance limitent l'envoi de rapports aux rapports contenant des données significatives pour l'utilisateur.

règle d'exécution des tâches

Option, définie par l'utilisateur dans un agent, qui détermine les statuts et les valeurs qui entraînent l'exécution d'une tâche. Elle détermine les tâches à exécuter pour chaque instance de l'événement.

regroupement

En matière de reporting, il s'agit du regroupement des valeurs identiques des éléments de requête dans le but de ne les afficher qu'une seule fois.

répéteur

Dans Report Studio, conteneur de cellules dans lequel des valeurs sans structure interne prédéfinie sont copiées.

requête

Question métier formulée dans Cognos Business Intelligence dans un studio ou un outil de modélisation permettant d'extraire les données d'une source de données.

requêtes d'expressions multidimensionnelles (MDX)

Langage d'interrogation des sources dimensionnelles.

réseau privé virtuel (VPN)

Extension du système Intranet d'une entreprise sur l'infrastructure existante d'un réseau public ou privé. Un réseau virtuel privé garantit la sécurité des données transmises entre les deux noeuds finaux de la connexion.

Rich Site Summary (RSS)

Format XML destiné aux contenus Web syndiqués et reposant sur la spécification RSS 0.91. Les formats de fichier RSS XML permettent aux internautes de s'abonner aux sites Web offrant des flux RSS. Voir aussi Really Simple Syndication.

RSS

1. Voir Rich Site Summary.

2. Voir Really Simple Syndication.

S

score Nombre ou classement qui exprime le respect des conditions d'application d'une norme.

scorecard
Collection d'indicateurs représentant la performance d'une unité ou d'un aspect d'une organisation.

scorecard de responsabilisation
Scorecard créé automatiquement par Metric Studio, pour chaque utilisateur, contenant tous les indicateurs et projets dont ils sont propriétaires.

Secure Sockets Layer (SSL)
Protocole de sécurité garantissant la confidentialité des communications. Les applications client-serveur qui utilisent SSL peuvent communiquer à l'abri des écoutes clandestines, des manipulations frauduleuses ou de la falsification des messages. Voir aussi autorité de certification (CA).

session
La période au cours de laquelle un utilisateur authentifié est connecté.

source de données
La source de données elle-même, telle qu'une base de données ou un fichier XML, ainsi que les informations de connexion nécessaires à l'accès aux données.

source de données dimensionnelles
Source de données contenant des données modélisées à l'aide de concepts OLAP multidimensionnels, tels que les dimensions, les hiérarchies et les mesures.

source de données multidimensionnelle
Voir source de données dimensionnelles.

sous-fenêtre d'informations
Dans Analysis Studio, une sous-fenêtre qui permet à l'utilisateur de confirmer sa sélection dans l'arborescence de données en affichant les informations associées telles que le niveau et les attributs.

sous-fenêtre Propriétés
Dans un studio, sous-fenêtre qui fournit un aperçu des propriétés des données sélectionnées. La sous-fenêtre Propriétés

peut également servir à apporter des modifications et à les appliquer simultanément, plutôt que de répéter plusieurs commandes différentes.

spécification de déploiement
Définition des objets à déplacer (déployer) entre des environnements source et cible, des préférences de déploiement et du nom de l'archive. Les spécifications de déploiement servent à l'importation et à l'exportation.

spécification de rapport
Définition exécutable d'un rapport, incluant les règles de requêtes et de présentation, qui peut être combinée aux données pour produire une sortie de rapport. Voir aussi rapport.

SSL Voir Secure Sockets Layer.

stockage local
Périphérique directement accessible (sans moyen de télécommunication) à partir du système de l'utilisateur, dans lequel des informations peuvent être conservées, puis extraites ultérieurement.

stratégie
Plan d'action global (pour une marque, une unité commerciale, un réseau de distribution ou une société, par exemple) pour atteindre un objectif donné. Les stratégies sont généralement établies sur une période supérieure à un an.

structure
Zone d'un composant graphique ou d'un espace de travail qui permet aux utilisateurs d'interagir avec celui-ci afin de créer, visualiser et manipuler des contenus et des données.

structure de scorecard
Hiérarchie des scorecards qui reflète comment la société organise ses indicateurs.

style de classe
Combinaison de caractéristiques de formatage, telles que la police, la taille de la police et les bordures, que l'utilisateur nomme et stocke sous forme d'ensemble.

suite de chiffrement
Combinaison des algorithmes d'authentification, d'échange de clés et de

la spécification de cryptographie du protocole SSL utilisée pour l'échange de données sécurisé.

sujet de requête

Ensemble nommé d'éléments de requêtes dont les fonctionnalités liées. Ce concept est similaire à une requête définie dans une base de données ou une vue.

T**tableau de bord**

Page Web pouvant contenir un ou plusieurs widgets qui représentent graphiquement des données professionnelles.

table de répéteur

Dans Report Studio, conteneur de type Table qui copie des cellules vers la droite et vers le bas dans la page ou la ligne de la requête associée.

tâche Action exécutée par un agent si le statut d'événement satisfait les règles d'exécution des tâches. Par exemple, un agent peut envoyer courrier électronique, publier un article de forum ou produire un rapport.

TLS Voir Transport Layer Security.

Transport Layer Security (TLS)

Ensemble de règles de chiffrement qui s'appuie sur des certificats vérifiés et des clés de chiffrement pour sécuriser les communications sur Internet. TLS est une mise à jour du protocole SSL.

travail Groupe d'objets exécutables, tels que des rapports, agents et autres travaux que l'utilisateur programme et exécute par lots.

tuple Ensemble trié de deux membres ou plus provenant de plusieurs dimensions. Par exemple, le tuple (2007, Matériel de camping, Japon) renvoie la valeur de l'intersection des trois membres : 2007, Matériel de camping et Japon. Les tuples peuvent servir à filtrer et trier les données, ainsi qu'à créer des calculs.

type d'indicateur

Catégorie d'indicateurs qui définit des règles métier, telles que les modèles de performance, les unités et la signification d'un groupe d'indicateurs. Par exemple, Revenus peut être un type d'indicateur et

Revenus - Europe et Revenus - Amérique du Nord des indicateurs de ce type.

U**utilisateur**

Tout individu, organisation, processus, périphérique, programme, protocole ou système qui utilise les services d'un système informatique.

V**version de rapport**

Sortie produite par l'exécution d'une spécification de rapport à partir d'un ensemble de données.

VPN Voir réseau privé virtuel.

vue de rapport

Référence à un autre rapport ayant ses propres propriétés, telles que des valeurs d'invite, des plannings et des résultats. Les vues de rapport permettent de partager une spécification de rapport, plutôt que d'en faire des copies.

W**widget**

Application ou portion de contenu dynamique portable et réutilisable qui peut être placée sur une page Web, recevoir des données d'entrée et communiquer avec une application ou avec un autre widget.

Z**zone de travail**

Zone dans un studio qui contient le rapport, l'analyse, la requête ou l'agent actuellement utilisé.

Index

Caractères spéciaux

- .cnv
 - appliquer des substitutions 843
- .css
 - changement des polices d'IBM Cognos BI 716
 - modifications globales de l'apparence 717
- .csv
 - mise en forme de la sortie 777
 - propriétés 778
- .dwp
 - déployer les portlets Cognos sur SharePoint Portal Server 681
- \$nopage>audit logs
 - Voir* traitement des incidents
- .otl, fichiers 55
- .pte
 - déploiement de portlets Cognos sur Oracle WebCenter Interaction Portal 678
- .sca
 - déploiement des portlets Cognos sur SAP Enterprise Portal 7.3 670
- .xml
 - ajouter des modèles de rapports personnalisés 734, 736
 - appliquer des conversions 843
 - spécifier les conversions 841

A

- accès au détail
 - Voir aussi* accès aux détails,
 - Assistant d'accès au détail 634
 - débogage 634
- accès au serveur 815
- accès aux détails, 613
 - accès basé sur le modèle 614
 - accès basé sur le rapport 614
 - avec des dimensions conformes 618
 - chemins 614
 - clés métier 619
 - concepts 614
 - configuration dans les packs 622, 624
 - configuration des cibles dans Analysis Studio 626
 - configuration des paramètres cible 625
 - contextes de sélection 615
 - création de rapports 637
 - définition de l'accès dans les packs 622, 624
 - exemple de données OLAP vers des packs relationnels 645
 - formats de rapport 615
 - membres et valeurs 617
 - modification du comportement des filtres 167
 - packs 616
 - PowerCubes et packs 621
 - rapport cible 554
 - rapports IBM Cognos Visualizer 642
 - rapports PowerPlay 642
 - spécification d'un texte d'accès au détail 641
 - transmission de plusieurs valeurs 555
 - utilisation d'URL 617
- accès aux détails, (*suite*)
 - utilisation de la portée pour la génération de rapport basée sur un modèle 620
 - utilisation de signets 617
 - utilisation des dates 621
 - valeurs multiples 637
- accessibilité
 - raccourcis clavier 5
- accessibilité, problèmes connus
 - effleurement en mode VoiceOver 838
 - suppression de texte dans les zones de saisie 839
 - visualisation du contenu d'un rapport 838
- accuser réception
 - demandes de notification 579
- actions
 - ajouter des raccourcis 754
 - données d'identification 291
 - droits 283
 - masquage 751
 - personnalisation dans IBM Cognos Connection 750
 - suppression 750
- actions d'accès au détail
 - pages et tableaux de bord 377
 - portlet IBM Cognos Viewer 377
- actions d'accès au détail en amont
 - pages et tableaux de bord 377
 - portlet IBM Cognos Viewer 377
- actions d'accès au détail en aval
 - lignée 523
 - pages et tableaux de bord 377
 - portlet IBM Cognos Viewer 377
- activation
 - commentaires 544
- Active Directory
 - listes de distribution en tant que membres de groupes et de rôles 276
- activer
 - communications entre les portlets 365
 - conversion des clés de recherche numériques en chaînes dans les requêtes 153
 - entrées 325, 337
 - indicateurs de file d'attente 165
 - services 109
- activités
 - gérer 379
- activités à venir 383
- activités d'arrière-plan
 - Content Manager 129
 - démarrage ou arrêt 129
- activités interactives
 - fonction multilocation 494
- actualiser
 - connexions du service de génération de rapports 102
- Actualiser
 - données en cache 400
- administrateurs de bibliothèque
 - bibliothèque de ressources 497
- administrateurs système
 - déployer 416
- administration
 - fonctions et fonctionnalités protégées 295

- administration (*suite*)
 - IBM Cognos BI 17
 - indicateurs pour Metric Studio 581
 - recherche par index 593
- administration de la mise en cache
 - service de requête 240
- administration de Mobile 7
- administration déléguée des locataires 3
- adresses URL
 - accéder à IBM Cognos Connection 973
 - créer 324
 - démarrage des composants d'IBM Cognos 960
- Adresses URL
 - masquage des commandes de l'interface utilisateur 743
 - pratiques recommandées 955
 - utilisation pour masquer les éléments de l'interface utilisateur 742
- affectation d'identificateurs de contenu 434
- affichage
 - devises mixtes 509
- affichage de rapports 511
- afficher
 - éléments de l'interface utilisateur 745
- agent, service 103
 - exclusion de l'ID de contexte d'un agent à partir des tâches de service Web WebSphere 146
- agents 559
 - activation d'une liste d'alertes 563
 - affichage 561
 - ajout de votre nom à une liste d'alertes 563
 - créer depuis IBM Cognos Connection 562
 - exécution 559
 - liste des événements les plus récents 566
 - ouvrir depuis IBM Cognos Connection 562
 - propriétés 332, 560
 - réexécution échoué 392
 - retrait de votre nom d'une liste d'alertes 563
 - services 103
 - supprimer une liste d'alertes 564
 - titres d'un article de forum 564
- ajout
 - commentaires 545
- ajustement de la pertinence des résultats 600
- améliorer
 - performances 129
- Analysis Studio
 - configuration de cibles d'accès au détail 626
 - cubes 509
 - fonctions et fonctionnalités protégées 295
 - limitation des zones sensibles 145, 738
 - paramètres d'affichage d'une arborescence de données 441
 - propriétés des rapports 329
 - rapports 509
 - styles de personnalisation 708
- annotations
 - durée de vie des tâches terminées 166
- annulation
 - demande d'approbation 577
 - tâche ad hoc 577
- annulation de l'exécution d'une entrée 380
- API 19
- API de ligne de commande
 - service de requête 243
- apparence
 - feuilles de style 717
 - IBM Cognos Viewer 730

- apparence (*suite*)
 - migration des modifications vers les éditions ultérieures 718
 - modification de la marque 716
 - modifications globales 715
 - polices 716
- applications étendues d'IBM Cognos 894
- archivage
 - Contenu IBM Cognos 247
 - demandes d'approbation 579
 - demandes de notification 579
 - tâches 579
 - tâches ad hoc 579
- archivage de contenu 256
- archivage de contenu IBM Cognos
 - référentiel externe 247
- archivage de Mes Dossiers
 - nouveauté 11
- archive 173
- archives
 - déploiement 408
- arrêter
 - demande d'approbation 575
 - services 108
 - tâche ad hoc 575
- attributs
 - score d'indicateur 100
- authentification 265
 - directe de l'utilisateur, Microsoft Analysis Services 189
 - invites 288
 - utilisateurs 322
- authentification directe de l'utilisateur, Microsoft Analysis Services 189
- authentification Kerberos
 - activation du code d'accès unique 698
 - création d'une source de données 700
 - espace-noms de serveur Active Directory 699
- authentification par certificat
 - PKCS12 827
- authentification SSL bidirectionnelle 827
- automatisation de tâches 19
- autorisation 268

B

- bande passante
 - estimation 816
- bannière du portail
 - ajout de logo personnalisé 721
- barres d'outils
 - fonctionnalités des boutons de Query Studio 726
- base de données du Content Store 170
- bases de données
 - arrêt de sessions proxy 921
 - blocs de commandes 230
 - commandes 224
 - commandes SQL natives 923
 - commands 920
 - configuration pour un environnement multilingue 22
 - démarrage de sessions proxy 921
 - exemples d'IBM Cognos 39
 - exemples de blocs de commande 227
 - rétablissement à l'état d'origine dans Event Studio 66
 - tables pour les messages de journal 925
 - tri des entrées associées aux paramètres régionaux autres que l'anglais. 123

- bases de données Oracle
 - bases de données privées virtuelles 224, 229
 - connexions relais 224, 228
- bases de données privées virtuelles
 - bases de données Oracle 224, 229
- bibliothèque
 - visualisations 497, 499
- blocs de commandes
 - connexions de base de données 224
- Bookmarks Viewer 908

C

- cache
 - effacer, service de requête 240
- cache d'invites
 - remplacer l'environnement local 126
- CAF 959
- canaux RSS
 - affichage du code HTML 660
- capacité
 - répartiteurs 131
- capacité de traitement 131
- caractères japonais
 - encodage réversible sécurisé 840
- certificats côté client 827
- chaîne dans les requêtes, conversion des clés de recherche numériques 153
- chaînes
 - modifier 774
- chaînes de format 187
- chargement
 - réduction de la charge sur Content Manager, fichiers de session utilisateur 125
- chiffrement
 - contenu local 8
- clé louée 829
- clés de recherche numériques, conversion en clés de type chaîne dans les requêtes 153
- clés métier
 - utilisation pour l'accès au détail 619
- client natif BlackBerry
 - fin de la prise en charge 6
- codage des caractères dans les fichiers PDF 138
- codage Shift-JIS
 - exemple 840
- code d'accès
 - modification 220
- code d'accès de la source de données 219
- code d'accès unique
 - IBM Cognos BI et PowerPlay 557
 - Microsoft Analysis Services 189
 - Microsoft SQL Server 194
 - portlets non-Cognos 655
 - utilisation de l'authentification Kerberos 698
- Code SQL Cognos
 - ajout de commentaires à des instructions SQL 233, 235
- codes d'accès
 - sources de données 219, 293
- codes d'accès aux sources de données
 - créer 219
 - modifier 219
- cogmob.log 821
- Cognos Analysis for Excel
 - configuration des journaux d'audit 508
- Cognos BI,
 - Voir IBM Cognos BI
- Cognos BI sur périphériques mobiles 801
- Cognos Connection
 - retour à l'application 797
- Cognos Planning, service de travail 106
- Cognos Planning, service Web 107
- Cognos Proven Practices
 - documentation sur la sécurité 265
- Cognos Statistics
 - suppression dans la version 10.2.1 13
- Cognos Viewer
 - désactiver la mise en cache des sessions 154
- Cognos Workspace
 - ouvrir dans une fenêtre distincte 798
- Cognos Workspace, génération de rapports sur les commentaires 438
- Cognos Workspace Advanced
 - profil de création Express 306
- collaboration
 - ajout dans SharePoint 2010 685
 - entre SharePoint et IBM Cognos BI 685
 - fils de discussion 685
 - publication
 - rapports dans SharePoint 2010 685
 - publication dans SharePoint 2010 685
 - rapports 685
- collecte de données
 - définir les valeurs par défaut 598
- colors
 - menus de Query Studio 725
 - menus de Report Studio 724
- commandes
 - arrêt de sessions proxy 921
 - démarrage de sessions proxy 921
 - utilitaire de gestion de styles 710
- commands
 - database 920
 - SQL natif 923
- commentaires 543
 - activation 544
 - affichage dans IBM Cognos Viewer 545
 - ajout dans IBM Cognos Viewer 545
 - Code SQL Cognos 233, 235
 - demande d'approbation 569, 575
 - modification dans IBM Cognos Viewer 545
 - SQL natif 233, 235
 - suppression dans IBM Cognos Viewer 545
 - tâche ad hoc 569, 575
- commentaires, déploiement pour IBM Cognos Workspace 437
- commentaires, enregistrement pour Cognos Workspace 438
- commentaires, génération de rapports pour Cognos Workspace 438
- composants
 - feuilles de style de Report Studio 723
 - modifications globales de l'apparence 715
- composants du groupe de serveurs d'applications
 - serveur de journalisation 67
- comptes utilisateur
 - exportation 426
 - importation 430
- configuration
 - apps natives Cognos Mobile 802
 - cache de portlet dans IBM Cognos Connection 657
 - caractères Shift-JIS 839
 - codage des caractères japonais 839
 - dossiers 112
 - exemples 39
 - fonction multilocation 468

- configuration (*suite*)
 - imprimantes, 25
 - iViews 672
 - journalisation 68
 - navigateurs Web 25
 - portlets Cognos dans WebSphere Portal 668
 - répartiteurs et services 129
 - taille du cache pour les portlets Cognos dans WebSphere Portal 668
 - configuration d'un référentiel d'ensembles de données personnelles 455
 - configuration du Gestionnaire des services Internet Microsoft 684
 - connexion 322
 - plusieurs espace-noms 288
 - connexion de source de données 200
 - création de chaînes de connexion 216
 - modification 217
 - connexions
 - définir le nombre 135
 - gérer 122
 - réglage de Metric Studio 147
 - répartiteurs 135
 - serveurs distants 679
 - source de données 50, 218
 - déplacement 173
 - sécurisation 173
 - sources de données OLAP 56
 - connexions de base de données
 - blocs de commandes 224
 - connexions de sources de données 218
 - modifier 216
 - connexions relais
 - bases de données Oracle 224, 228
 - conservation 256
 - console d'administration de Cognos Planning, service 106
 - contacts
 - créer 551
 - conteneur d'objets externe 158
 - versions de rapport 11
 - Content Manager
 - activités d'arrière-plan 129
 - contrôle de l'accès aux espaces-noms externes, 123
 - droits d'accès initiaux 845, 846, 847
 - hiérarchie d'objets 845
 - limite de taille du cache 124
 - nombre maximum de connexions 122
 - objets 846
 - paramètres avancés 121
 - paramètres de groupe de connexions à la base de données, 122
 - réduction de la charge, fichiers de session utilisateur 125
 - service 103
 - synchroniser en veille 123
 - Content Manager 8
 - désactivation de l'archivage des spécifications de rapport 254
 - Content Store
 - maintenance 126
 - sauvegarde 245
 - sécurisation 319
 - Content Stores
 - déployer 411
 - contenu
 - définition des langues 354
 - navigation à l'aide d'une commande d'URL 755
 - navigation à l'aide du fichier system.xml 755
 - contenu (*suite*)
 - suggérer 601
 - contenu archivé, recherche 259
 - contenu de rapport, recherche dans l'archive 259
 - conversion des clés de recherche numériques en clés de type chaîne dans les requêtes 153
 - cookie de passeport CAM 155
 - cookies
 - activation dans les navigateurs Web 25
 - copie
 - entrées 335
 - courant
 - activités 380
 - entrées 380
 - création d'un ensemble de données personnelles 449
 - création d'une visualisation 454
 - créer
 - dossiers de configuration 112
 - index 594
 - règles de surveillance pour différents indicateurs de condition 541
 - règles de surveillance pour une condition spécifique 540
 - créer des packs
 - pour PowerCubes 444
 - pour SAP BW 444
 - créer une source de données 213
 - créer une tâche de maintenance d'archivage de contenu 256
 - cube
 - actualisation des connexions du service de génération de rapports pour les PowerCubes recréés 102
 - cubes 509
 - Analysis Studio 509
 - IBM Cognos Series 7 556
 - ouvrir IBM Cognos Series 7 558
 - propriétés multilingues d'IBM Cognos Series 7 558
 - sources de données 177
 - cubes et rapports PowerPlay 7 distants
 - indexation 598
 - cubes PowerPlay
 - inclure dans un index 597
- ## D
- dates
 - utilisation pour l'accès au détail 621
 - DB2
 - prise en charge des attributs de connexion de DB2 CLI 232
 - DB2 OLAP
 - sources de données 183, 185
 - déclencheurs
 - configuration de déclencheurs pour la programmation 792
 - déconnexion 322
 - déconnexion d'IBM Cognos Connection
 - personnalisation 769
 - déconnexion personnalisée
 - redirection d'URL 769
 - définition
 - droits d'accès 289
 - options avancées pour l'exécution en cours 515
 - définition d'accès au détail
 - Assistant d'accès au détail 634
 - débogage 634
 - définition des mots clés de routage
 - groupes de serveurs 114
 - rôles et groupes d'utilisateurs 114

- délai de connexion inactive
 - service de requête 237
- délais d'attente 138
 - connexions de sources de données 217
 - définition pour les connexions à la base de données de Content Manager 122
- demandes d'approbation
 - abonnement aux notifications par courrier électronique 569
 - annulation 577
 - archivage 579
 - arrêter 575
 - commentaires 569, 575
 - démarrer 575
 - échéance 574
 - exécution 568, 571, 575
 - modification des destinataires 572
 - priorité 574
 - réclamer 572
 - rejeter 575
 - révocation de la propriété 574
 - valider 575
- demandes de notification 577
 - accuser réception 579
 - archivage 579
 - création 578
 - lire 579
- démarrer
 - composants d'IBM Cognos à l'aide d'adresses URL 960
 - demande d'approbation 575
 - services 108, 109
 - tâche ad hoc 575
- déplacement
 - archives de déploiement 429
 - entrées 336
- déplacer
 - répartiteurs 112
- déploiement 407
 - Voir aussi* déployer
 - création d'une spécification d'exportation 425
 - document sur les pratiques éprouvées 407
 - environnements multilocataires 485
 - règles 419
 - sécurité 288
 - tâches manuelles et services d'annotation 436
- déploiement précis de Mes Dossiers 12
- déployer
 - administrateurs système 416
 - archives 408
 - Cognos iViews sur SAP Enterprise Portal 7.3 670
 - contenu de l'annuaire 413
 - déplacement d'archives 429
 - déploiement partiel 413
 - données 424
 - dossiers publics, 413
 - droits 424
 - exportation 425
 - groupes 416
 - importation 430
 - lignes de commande 407
 - objets de configuration 433
 - packs 413
 - planification 408
 - portlets Cognos sur Oracle WebCenter Interaction Portal 674
 - portlets Cognos sur SharePoint Portal Server 680
 - portlets de Cognos sur WebSphere Portal 666, 686
 - déployer (*suite*)
 - portlets sur d'autres portails 665
 - PowerCubes mis à jour 215
 - prérequis 424
 - rapports 407
 - références d'espace-noms externes 408
 - rôles 416
 - SAP Enterprise Portal 7.3 670
 - sécurité 408
 - sources de données 416
 - spécifications 408
 - test 433
 - totalité du Content Store 411
 - désactivation
 - accès aux rapports 509
 - transfert de l'identificateur de passeport IBM Cognos 690
 - désactiver
 - création de fichiers de vidage principaux 78
 - dossiers lors du déploiement 414
 - entrées 337
 - interactivité basée sur les sélections 547
 - messages d'erreur sécurisés 78
 - mise en mémoire cache des données de session 154
 - packs lors du déploiement 414
 - portlets 656
 - programmation basée sur des déclencheurs 791
 - rapports en pièces jointes dans les courriers électroniques 788
 - travail de maintenance de contenu 128, 242
 - désenregistrer
 - espaces-noms 267
 - répartiteurs 110
 - désinstallation
 - fichier des applications de portlet pour Liferay Portal 687
 - destinations de fichier journal
 - types 67
 - devises
 - affichage mixte 509
 - diagnostics
 - Voir* traitement des incidents
 - diagnostics Android
 - cogmob.log 821
 - diagnostics IOS
 - mobile_ios.log 821
 - diagramme des incidences IBM Cognos 904
 - diagramme personnalisé IBM Cognos 906
 - diffusion
 - service 103
 - diffusion, service 104
 - personnalisation du traitement des erreurs SMTP 784
 - diffusion de rapports 547, 551
 - courrier électronique 548
 - diffusion en rafale 550
 - diffusion en rafale
 - déployer les résultats 408
 - modification des options par défaut 793
 - rapports 550
 - traitement amélioré 13
 - dimensions
 - conformes pour l'accès au détail 618
 - documentation sur la sécurité
 - Cognos Proven Practices 265
 - documents sur les pratiques éprouvées
 - déploiement 407
 - domaine Workspace 170
 - données
 - déployer 424

- données (*suite*)
 - effacement sur les périphériques 829
 - exemples d'IBM Cognos 39
 - exportation 425
 - importation 430
 - modèles multilingues 867
 - sauvegarde 245
 - spécifier des sources de données 173
 - visualiser la lignée 523
- données d'identification 322
 - modifier le planning 399
 - sécurisé 291
 - source de données 219, 293
- données d'identification sécurisées 291
 - créer 291
 - programmation 291
 - renouvellement 291
- données de connexion
 - régénérer 102
- données personnelles pour la création de rapports 1
- dossiers
 - archivage dans un référentiel externe 255, 536
 - configuration 112
 - création 342
 - déployer, publics 413
 - désactivation lors du déploiement 414
 - indication d'un référentiel externe 255, 536
 - Mes dossiers 342
 - ordre 341
 - personnels 342
 - public 342
 - rapports 255, 536
- dossiers personnels,
 - Voir* dossiers
- dossiers publics, 342
 - déployer 413
- droits
 - Voir aussi* droits d'accès
 - accorder ou refuser 287
 - actions 283
 - définition des règles 281
 - déploiement 288
 - déployer 424
 - droits 288
 - écriture 281
 - exécution 281
 - fonctions et fonctionnalités protégées 295, 304
 - lecture 281
 - parent-enfant 288
 - passage 281
 - propriétés 328
- droits d'accès 304
 - Voir aussi* droits
 - accorder ou refuser 287
 - anonyme 313
 - définition 289
 - données d'identification 291
 - entrées intégrées 863
 - entrées prédéfinies 863
 - fonctions 847
 - fonctions et fonctionnalités protégées 304, 847
 - initiaux 845, 846
 - pages 363
 - portlets 656
 - propriété des entrées 287
 - rapports Series 7 depuis IBM Cognos Connection 29
 - styles 663

- droits d'accès (*suite*)
 - utilisateurs 282
- droits d'accès et actions autorisées
 - Cognos Workspace
 - rapports, sections de rapport, espaces de travail 283
- droits d'écriture 281
- droits d'exécution 281
 - fonctions et fonctionnalités protégées 304
- droits de définition des règles 281
- droits de lecture 281
- durée de vie
 - fichiers de session utilisateur 125
 - tâches utilisateur et annotations accomplies 166

E

- échéance
 - demandes d'approbation 574
- écrire l'état du cache 241
- édition
 - iViews 672
 - pages 362
 - rapports 524
- effacement
 - données du périphérique 829
- effacer
 - données de calendrier et historique des indicateurs pour Metric Studio 587
 - historique d'audit pour Metric Studio 587
 - tables des éléments rejetés pour Metric Studio 587
- éléments de l'interface utilisateur
 - Voir* personnalisation de l'interface utilisateur
- emplacement de sortie de rapport 160
- emplacement des objets temporaires 125
- en-têtes
 - afficher dans la sous-fenêtre de contenu d'IBM Cognos Workspace 737
- encodage réversible sécurisé
 - application de conversions et substitutions 843
 - caractères japonais 840
 - rapports PowerPlay Web Series 7 844
 - restauration des paramètres de conversion par défaut 843
 - spécifier les conversions 841
 - utilitaire de configuration 840
- enregistrement
 - fichiers de sortie de rapport 158, 532
 - fichiers de sortie de rapport dans le logiciel IBM Cognos 160
 - rapports 548
 - sortie de rapport en-dehors du logiciel IBM Cognos 159
- ensemble limité du locataire
 - configuration basée sur un attribut de compte utilisateur 474
 - configuration basée sur un fournisseur personnalisé 476
- ensembles de données
 - paramètres de connexion 210
- ensembles de données personnelles : configuration de l'accès 456
- ensembles de données personnelles : limitation de la taille de fichier 457
- ensembles nommés
 - limitations 556
- entrées
 - activer 325, 337
 - affichage 340
 - agents 559
 - annuler l'exécution 380

- entrées (*suite*)
 - collage 749
 - copie 335
 - copier 749
 - couper 749
 - courant 380
 - création de signets 324
 - déplacement 336
 - désactiver 337
 - futur 383
 - gérer 379
 - historique d'exécution 390
 - interrompre l'exécution 380
 - masquage 338
 - ordre 341
 - organiser 334
 - passé 382
 - planification basée sur des éléments déclencheurs 404
 - planification pour le dernier jour du mois 399
 - planifiées 387
 - priorité d'exécution 388
 - programmation 398
 - propriétés 325
 - recherche 345
 - réexécution échoué 392
 - renommer 334, 337
 - sélection de liens 340
 - spécifier une icône alternative 343
 - supprimer 341
 - suspendues 384
- entrées échoué
 - réexécution 392
- entrées intégrées
 - droits d'accès initiaux 863
- entrées masquées 338
 - affichage 340
- entrées planifiées
 - créer une sortie accessible 832
- entrées prédéfinies 314
 - droits d'accès initiaux 863
- environnements
 - configuration multilingue 21
- environnements cibles
 - déploiement 407
- environnements multilocataires 14
 - administration déléguée des locataires 3
 - partage du contenu entre locataires 3
- envoi de rapports par courrier électronique 548
 - ajout d'un horodatage au nom d'un rapport 549
 - désactiver 788
- équilibre de charge du répartiteur
 - capacité de traitement 131
 - facteur de demande en cours 131
- équilibre de la charge 131
 - capacité de traitement 131
 - facteur de demande en cours 131
 - répartiteurs 133
- erreurs détaillées
 - fonctions et fonctionnalités protégées 295
- espaces de travail
 - IBM Cognos Workspace 797
 - indexation 611
 - styles de rapport 737
- espaces-noms 265
 - Voir aussi* espaces-noms externes
 - Voir aussi* fournisseur d'authentification
 - authentification Kerberos 699
- espaces-noms (*suite*)
 - déployer des références externes 408
 - IBM Cognos 268
 - navigation externe 123
 - plusieurs 265, 288
 - restaurer 267
 - supprimer 267
 - utilisation depuis IBM Cognos Series 7 29
- espaces-noms externes 265
 - contrôler la navigation 123
 - déployer des références 408
 - eTrust SiteMinder 265
 - IBM Cognos Series 7 265
 - LDAP 265
 - Microsoft Active Directory 265
 - SAP 265
- Essbase
 - Voir aussi* Oracle Essbase
 - exemple de cube 55
- eTrust SiteMinder, espace-noms 265
- évaluation des performances système 99
- événements
 - enregistrements 68
 - journalisation 68
 - plus récents, affichage 566
- Event Studio
 - agents 559
 - exemples 65
 - fonctions et fonctionnalités protégées 295
 - rétablissement de la base de données à son état d'origine 66
 - styles de personnalisation 708
- éviter le verrouillage lors de l'ajout ou la mise à jour de
 - plannings 170
- Excel 2002
 - modification de l'extension par défaut 795
- Excel 2007
 - contrôle du style Ne pas imprimer dans une version de rapport 795
 - feuilles de calcul volumineuses 161
- exclure
 - entrées d'index 597
- exécuter en tant que propriétaire
 - avec les fonctions uniquement 519
- exécution
 - agents 559
 - demande d'approbation 575
 - historique d'entrée 390
 - rapports 323, 511
 - tâche ad hoc 575
 - tâches d'indicateur pour Metric Studio 583
 - transfert de données 262
- exécution de la mise à jour de l'index 595
- exécution de rapports
 - rôles 276
- exécution de requête
 - simultané 149
- exécution en cours
 - options avancées 515
 - options de rapport 513
- exécution simultanée de requêtes 149
- exemple - création d'une visualisation à l'aide de Cognos Workspace Advanced 454
- exemples 33
 - base de données transactionnelles Ventes VA 38
 - bases de données, modèles et packs 37
 - codage Shift-JIS 840

- exemples (*suite*)
 - configuration 39
 - connexions de sources de données 50
 - cube MSAS 53
 - cubes 38
 - cubes Essbase 55
 - données de ventes et de marketing 36
 - employés 36
 - Entrepôt de données VA 37
 - Event Studio 65
 - importation 61
 - InfoSphere Warehouse Cubing Services 53
 - Metric Designer 39
 - Metric Studio 59
 - Mobile 822
 - modèles 64
 - packs 39
 - page de connexion personnalisée 770
 - personnalisation de la légende de l'invite 767
 - rapports d'audit 73
 - restauration des exemples de bases de données 40
 - restauration des fichiers de sauvegarde à l'aide de scripts
 - pour DB2 43
 - restauration des fichiers de sauvegarde à l'aide de scripts
 - pour Oracle 47
 - société Vacances et aventure 34
 - sources de données OLAP 56
 - supprimer 66
 - TM1 54
 - utilisation de données multilingues 867
 - exemples d'IBM Cognos 39
 - exemples de rapports
 - Marge de profit et revenus par pays ou région 645
 - Revenus totaux par pays ou région 645
 - exemples de rapports d'audit 73
 - exemples Mobile 822
 - exportation 425
 - comptes utilisateur individuels 426
 - création d'une spécification 425
 - données 425
 - dossiers publics, 426
 - Mes Dossiers 426
 - visualisations 426
 - exportation d'une archive de déploiement
 - exécution 429
 - extension de fichier
 - modifier pour Excel 2002 795
 - extensions multiscript 867
- ## F
- facteur de demande en cours 131
 - feuilles de calcul
 - Excel 2007 161
 - feuilles de style
 - formatage 716
 - modifier IBM Cognos Viewer 730
 - modifier les pages d'invite 732
 - modifier Query Studio 725
 - fichier cogformat.xml
 - ajout de formats de données pour des paramètres
 - régionaux 776
 - modification 772
 - supprimer des formats de données pour des paramètres
 - régionaux 775
 - fichier de style XML
 - modification 713
 - fichier des applications de portlet
 - ajout d'un portlet IBM Cognos 688
 - désinstallation de Liferay Portal 687
 - installation dans Liferay Portal 687
 - installation dans WebSphere Portal 667
 - fichier descripteur
 - fichiers de sorties de rapports dans le logiciel IBM Cognos 160
 - fichier GlobalReportStyles.css 716
 - fichier mob.log 818
 - ajout de niveau de débogage 819
 - fichier qrsvpproperties.xml.sample 777
 - fichier Resources.xml 736
 - fichier templates.xml 734
 - fichiers de sortie de rapport
 - enregistrement 158, 532
 - sauvegarde dans le logiciel IBM Cognos 160
 - sauvegarde en-dehors du logiciel IBM Cognos 159
 - fichiers de sortie principaux 78
 - fichiers de sorties de rapports dans le logiciel IBM Cognos
 - fichier descripteur 160
 - fichiers ipf
 - journalisation 80
 - fichiers journaux
 - service 105
 - services 103
 - tables des bases de données pour les messages 925
 - traitement des messages 67
 - fichiers system.xml
 - configuration de déclencheurs pour la programmation 792
 - désactivation des rapports comme pièces jointes à des courriers électroniques 788
 - masquer les éléments de l'interface utilisateur 743
 - migration 741
 - utilisation pour ajouter des éléments de l'interface utilisateur 745
 - utilisation pour l'ajout d'actions de personnalisation 752
 - utilisation pour l'ajout d'actions de raccourci 754
 - utilisation pour masquer les éléments de l'interface utilisateur 742
 - utilisation pour supprimer des actions 750
 - FileNet
 - désactivation de l'archivage des spécifications de rapport 254
 - importation de classes personnalisées 250
 - filtrage
 - accès au détail, dimensions descriptives 637
 - accès au détail, mesures 637
 - accès au détail dans IBM Cognos BI à partir d'IBM Cognos Series 7 643
 - modification du comportement des filtres d'accès au détail 167
 - filtres,
 - in_range 782
 - filtres globaux
 - pages et tableaux de bord 372
 - portlet IBM Cognos Viewer 374
 - tableaux de bord à plusieurs onglets 371
 - utilisation des indicateurs 373
 - filtres in_range 782
 - Firefox
 - paramètres du navigateur 25
 - fonction d'administration de mobile 825
 - fonction Mobile 825
 - fonction multilocation
 - activités interactives 494
 - configuration 468

- fonction multilocation (*suite*)
 - configuration basée sur un attribut de compte utilisateur 470
 - configuration basée sur un fournisseur de locataire personnalisé 472
 - configuration basée sur un noeud hiérarchique 469
 - désactiver les paramètres de multilocation 477
- fonction protégée Mobile 14
- fonctionnalités
 - Voir* fonctionnalités protégées
- fonctionnalités Microsoft Office
 - installation pour les requêtes MDX 195
- fonctionnalités protégées
 - Voir aussi* fonctionnalités protégées
 - administration 295
 - Analysis Studio 295
 - droits d'accès 304
 - erreurs détaillées 295
 - Event Studio 295
 - Générer la sortie CSV 295
 - Générer la sortie PDF 295
 - Générer la sortie XLS 295
 - Générer la sortie XML 295
 - Glossaire 295
 - IBM Cognos Viewer 295
 - Lignée 295
 - Mes données 295
 - Metric Studio 295
 - Mobile 295
 - programmation 295
 - Query Studio 295
 - Report Studio 295
- fonctions
 - Voir aussi* fonctionnalités protégées
 - administration de Mobile 7, 825
 - fonctionnalités protégées 295
 - Mobile 825
- fonctions d'accessibilité 831, 835
- fonctions et caractéristiques protégées
 - Cognos Mobile 825
- fonctions et fonctionnalités protégées
 - droits d'accès initiaux 847
- fonctions JavaScript
 - création de page de connexion personnalisée 768
 - fonction customize 769
- fonctions modifiées dans la version 10.2.0 15
- fonctions modifiées dans la version 10.2.2 5
- fonctions objet 309
 - Voir aussi* fonctionnalités protégées
 - configuration 312
 - Glossaire 309
 - lignée 309
- fonctions obsolètes dans la version 10.2.0 15
- fonctions obsolètes dans la version 10.2.1 13
- fonctions supprimées dans la version 10.2.2 6
 - client natif BlackBerry 6
- format CSV
 - rapports 528
- format PDF
 - définition des options avancées 518
 - exclusion des pages blanches dans les rapports 547
 - paramètres d'incorporation des polices 138
 - paramètres de codage des caractères 138
 - paramètres de fichier 138
 - paramètres du niveau de l'algorithme de compression 138
 - paramètres du type de compression du contenu 138
 - rapports 527
- formatage
 - couleurs 716
 - feuilles de style 716
 - formats de données de Query Studio 771
 - rapports 525
 - rapports au format CSV 528
 - rapports de format Excel 527
 - rapports en HTML 526
 - rapports en XML 527
 - sorties .csv 777
 - texte 716
- formatage XML
 - rapports 527
- formats de données
 - ajout pour des paramètres régionaux 776
 - modifier l'ordre 773
 - personnalisation pour Query Studio 771
 - supprimer pour des paramètres régionaux 775
- formats de sortie
 - restriction 253
- formats numériques 187
- fournisseur d'authentification 265
- fournisseurs
 - sécurité 265
- Framework Manager
 - modèles 64
 - sauvegarde 245
- fuseaux horaires
 - définition 354

G

- génération de rapports d'audit
 - configuration 72
- gérer
 - recherche par index 593
- gestion des erreurs SMTP
 - diffusion, service 784
- gestion des événements, service 104
- glossaire 1017
- Glossaire
 - Voir aussi* IBM InfoSphere Business Glossary
 - fonctions et fonctionnalités protégées 295
 - fonctions objet 309
- Google Chrome
 - paramètres du navigateur 25
- Google Search Appliance
 - intégrer avec 602
 - prise en charge 604
- graphique d'historique IBM Cognos 902
- graphiques
 - images de l'interface 715
 - personnalisation des interfaces du portail 721
 - Query Studio 726
 - Report Studio 724
- groupe Tous 313
- groupement,
 - répartiteurs 112
- groupes 274
 - affectation d'un thème mobile 810
 - ajout de listes de distribution 276
 - ajout et suppression de membres 278
 - créer 277
 - déployer 416
 - IBM Cognos Controller 276
 - intégrées 313
 - modification de paramètres après l'installation 317

- groupes (*suite*)
 - personnalisation des interfaces utilisateur dans IBM Cognos Connection 742
 - sécurité 273
- groupes de serveurs
 - définition des mots clés de routage 114
- groupes IBM Cognos
 - créer 277
 - mise à jour 278

H

- habillage
 - Voir styles*
- heures
 - définir les heures pleines 135
- heures d'archivage
 - spécification 252
- heures d'exécution des unités d'exécution
 - spécification 252
- hiérarchie équilibrée
 - Essbase 185
- hiérarchies
 - Essbase 185
- hiérarchies non équilibrées
 - Essbase 185
- historique d'exécution
 - affichage 390
 - délai de conservation 391
 - entrées planifiées 397
- historiques
 - déploiement 433
- historiques de sortie de rapport
 - délai de conservation 535
- HTML
 - mise en forme des rapports 526
- HTML Viewer 909
- HTTPOnly 155

I

- IBM Analytics Zone
 - visualisations 497
- IBM Cognos
 - accéder à IBM Cognos Connection avec des URL 973
 - dans SAP 670
 - démarrage de composants à l'aide d'adresses URL 960
 - espace-noms 268
 - exécution de tâches à l'aide d'adresses URL 955
 - exemples 39
- IBM Cognos Administration
 - création de styles personnalisés 708
 - page Statut 97
 - paramètres avancés 977
 - styles de personnalisation 708
- IBM Cognos Application Firewall 269, 959
- IBM Cognos BI
 - administration 17
 - avec l'authentification Kerberos 698
 - collaboration avec SharePoint 685
 - répartiteurs 107
 - services 107
 - utilisation de données de rapport dans Microsoft Office 505
- IBM Cognos BI et PowerPlay
 - code d'accès unique 557
- IBM Cognos Connection 321
 - accès avec des URL 973
 - agents 562
 - ajouter des éléments de l'interface utilisateur 745
 - couleur d'arrière-plan de l'en-tête 721
 - création de styles personnalisés 708
 - marque dans l'en-tête principal 720
 - masquer les éléments de l'interface utilisateur 742
 - options de recherche 343
 - personnalisation 742
 - personnalisation de l'aspect 719
 - personnalisation de la page de connexion 762
 - personnalisation des éléments de l'interface utilisateur 742
 - personnalisation des formats de sortie des rapports 760
 - rapports Series 7 29
 - recherche 343
 - styles de personnalisation 708
 - téléchargement de documents dans IBM Cognos for Microsoft Office 507
 - téléchargement de documents Microsoft Office 507
- IBM Cognos Controller
 - sécurité 276
- IBM Cognos for Microsoft Office
 - niveau de sécurité des macros pour Microsoft Office XP 506
 - SSL 506
 - téléchargement de documents dans IBM Cognos Connection 507
- IBM Cognos for Microsoft Office
 - déployer les composants client 505
 - utilisation de données de rapport IBM Cognos dans Microsoft Office 505
- IBM Cognos Planning - Series 7, sources de données 177
- IBM Cognos Planning Contributor, sources de données 177
- IBM Cognos Search 884
- IBM Cognos Series 7
 - ajouter un contenu au portail 29
 - cubes 177
 - ouvrir des cubes 558
 - rapports dans IBM Cognos Connection 556
 - rapports et cubes PowerPlay 556
 - utilisateurs 273
 - utilisation d'un espace-noms 29
- IBM Cognos Series 7, espace-noms 265
 - code d'accès unique 557
- IBM Cognos Viewer 887, 891
 - fonctions et fonctionnalités protégées 295
 - modifier la langue du produit 730
 - modifier les feuilles de style 730
 - personnalisation 730
 - personnalisation des formats de sortie des rapports 760
 - styles de personnalisation 708
- IBM Cognos Virtual View Manager
 - Voir logiciel composite*
- IBM Cognos Workspace
 - affichage des en-têtes et des pieds de page dans des sections développées de rapport 737
 - espaces de travail 797
 - styles de rapport 737
- IBM Cognos Workspace, déploiement de commentaires 437
- IBM Cognos Workspace, enregistrement de commentaires 438
- IBM Connections
 - configurer la collaboration 165
- IBM Content Manager 8
 - importation
 - classes personnalisées dans IBM Content Manager 8 250

- IBM Content Manager 8 *(suite)*
 - importation de classes personnalisées 250
- IBM DB2
 - Voir DB2
- IBM FileNet Content Manager 200, 247
- IBM InfoSphere Business Glossary
 - accès dans IBM Cognos Viewer 524
 - configuration de l'URI 164
- IBM InfoSphere Metadata Workbench
 - solution de lignée 162
- IBM Infosphere Warehouse Cubing Services 187
- IBM Lotus Notes
 - pièces jointes 788
- IBM Metadata Workbench
 - solution de lignée 523
- IBM OmniFind Enterprise Edition
 - intégrer avec 602
- IBM OmniFind Yahoo! Edition
 - intégrer avec 602
- icône Revenir 797
- icônes
 - modèles de rapports personnalisés 735
 - spécifier une alternative pour l'entrée 343
- identificateurs de contenu, affectation 434
- Image Viewer 911
- importation
 - classes personnalisées dans FileNet 250
 - comptes utilisateur individuels 430
 - configurations 433
 - données de mesure pour Metric Studio 584
 - dossiers publics, 430
 - exemples 61
 - Mes Dossier 430
 - Portlets Cognos dans Oracle WebCenter Interaction Portal 10.3 678
 - portlets dans IBM Cognos Connection 655
 - visualisations 13, 430
- importation d'archives 410
- importation d'un fichier dans un ensemble de données personnelles 449
- importation de données
 - IBM Cognos BI 430
 - règles 419
- impression
 - configuration d'imprimantes, 25
 - système d'exploitation UNIX 170
- impression de rapports 550
 - personnalisation pour les serveurs d'impression UNIX et Linux 770
- imprimantes,
 - configuration 25
- inclure
 - informations sur le contrôle d'accès 608
- index
 - affinage de la portée 597
 - collecter des statistiques 609
 - créer 594
 - exclure un type d'entrée 597
 - exclure une entrée spécifique 597
 - exclure une partie d'une entrée 597
 - exclusion d'entrées 598
 - exclusion de types d'entrée 597
 - inclure des cubes PowerPlay à distance 597
 - inclusion des cubes et des rapports PowerPlay 7 distants 598
 - limitation par langue 599
 - mise à jour 594
- index de recherche
 - mise à jour 595
- indicateurs
 - réinitialiser 102
 - réinitialiser pour le système 102
- indicateurs, sous-fenêtre dans IBM Cognos Administration 97
- indicateurs de file d'attente
 - activer 165
- indicateurs de file d'attente des tâches
 - activer 165
- indicateurs de file d'attente des travaux
 - activer 165
- indicateurs de file d'attente SMTP
 - activer 165
- indicateurs des performances du système 83
 - actualisation des connexions du service de génération de rapports 102
 - collecte de données 83
 - file d'attente 86
 - jvm 89
 - liste des indicateurs 85
 - processus 95
 - requête 90
 - session 85
- indicateurs pour Metric Studio 581
 - création de tâches d'exportation 591
 - création de tâches d'importation 585
 - créer des packs 581
 - créer des tâches de maintenance 588
 - effacer les journaux de données rejetés 587
 - exécution de tâches 583
 - importation de données dans des tables de transfert 585
 - importation de données dans un magasin d'indicateurs 585
 - mise à jour des index du moteur de recherche 587
 - modification des propriétés d'exportation 592
 - modification des tâches d'importation 586
 - modifier des tâches 584
 - modifier les tâches d'importation 586
 - planifier des tâches 583
 - recalculer les valeurs dérivées 587
 - suppression du contenu des tables des éléments rejetés 587
 - supprimer des tâches 584
 - supprimer l'historique d'audit 587
 - supprimer l'historique de l'indicateur et les données du calendrier 587
 - supprimer les données historiques de l'indicateur 587
 - synchronisation des utilisateurs avec les espaces noms 587
 - tâches d'importation de données 584
 - tâches de maintenance 586
 - transfert de données dans un magasin d'indicateurs 585
- indicateurs système
 - réinitialiser 102
- informations de connexion, actualiser 102
- informations sur le contrôle d'accès
 - inclure dans l'index 608
- inscrire le modèle dans un fichier
 - service de requête 237
- installation
 - fichier des applications de portlet pour Liferay Portal 687
 - fichier des applications de portlet pour WebSphere Portal 667
 - polices 23
- installation du package professionnel d'IBM Cognos 670
- intégration de données, service 104

- intégrer avec
 - Google Search Appliance 602
 - IBM OmniFind Enterprise Edition 602
 - IBM OmniFind Yahoo! Edition 602
 - service de recherche Web 602
 - interactivité basée sur les sélections 547
 - interactivité des pages et des tableaux de bord 372
 - interfaces
 - modifier l'aspect des composants 715
 - interfaces utilisateur
 - afficher les éléments 745
 - ajouter des éléments 880
 - éléments 873
 - masquage d'éléments à l'aide du fichier system.xml 743
 - masquer des éléments 873
 - masquer des éléments à l'aide de commandes URL 743
 - personnalisation des éléments 742
 - Internet Explorer
 - paramètres du navigateur 25
 - invites 815
 - données en cache 400
 - entrées planifiées 396
 - formats de page 732
 - journalisation 71
 - redimensionnable automatiquement 782
 - spécifier des valeurs par défaut pour les rapports 531
 - iViews
 - Voir aussi* portlets
 - aspect et contenu par défaut 673
 - configuration 672
 - édition 672
 - personnaliser 673
- ## J
- Java Management Extensions 120
 - JMX 120
 - jmxProxyHostDispatchers 120
 - journalisation
 - configuration 68
 - désactivation de la journalisation propre à un utilisateur 82
 - diagnostiquer un problème propre à un utilisateur 79
 - fichier mob.log 818
 - journalisation Cognos BI pour Cognos Mobile 819
 - messages 68
 - méthodes 818
 - niveaux de validation des rapports 70
 - options d'exécution de rapport 71
 - rapports d'audit 72
 - requêtes natives 70
 - schéma de données pour les messages 925
 - utilisateurs spécifiques 81
 - journalisation à l'aide de fichiers ipf 80
 - journalisation propre à un utilisateur 80
 - journaux d'audit
 - Voir aussi* messages de journal
 - configuration pour Cognos Analysis for Excel 508
 - destinations de fichier journal 67
- ## L
- langage WSDL (Web services description language)
 - importer des portlets dans IBM Cognos Connection 655
 - langues
 - choisir pour les rapports 529
 - langues (*suite*)
 - sources de données SAP BW 529
 - valeurs par défaut pour les rapports 531
 - langues du produit
 - ajout dans IBM Cognos Viewer 730
 - définition 354
 - LDAP, espace-noms 265
 - lecture anticipée des requêtes 794
 - les documents Microsoft Office.
 - téléchargement depuis IBM Cognos BI 507
 - les pieds de page,
 - afficher dans la sous-fenêtre de contenu IBM Cognos Workspace 737
 - libellés
 - répétition en sortie au format CSV 781
 - liens
 - entrées 340
 - liens sponsorisés 601
 - Liferay, serveur 689
 - Liferay Portal 4, 689
 - désinstallation du fichier des applications de portlet 687
 - installer le fichier des applications de portlet 687
 - personnalisation des portlets de Cognos 689
 - lignée
 - actions d'accès au détail en aval 523
 - affichage 523
 - configuration 162
 - fonctions objet 309
 - IBM InfoSphere Metadata Workbench 162
 - IBM Metadata Workbench 523
 - Lignée
 - fonctions et fonctionnalités protégées 295
 - limitation de l'accès à IBM Cognos BI 30
 - limitation de la navigation dans le contenu 755
 - limitation de la recherche dans le contenu 596
 - limitation des formats d'exécution des rapports 2
 - limites de file d'attente
 - paramètre 138
 - lire
 - demandes de notification 579
 - liste d'indicateurs IBM Cognos 894
 - liste de domaines de confiance 170
 - liste de domaines valides 170
 - liste de surveillance
 - affichage dans IBM Cognos Connection 356
 - propriétés des règles 333
 - suppression de listes d'alertes 357
 - listes d'alertes
 - activation pour des agents 563
 - activation pour les rapports 537
 - affichage dans IBM Cognos Connection 356
 - rapports 537
 - retrait pour des agents 563
 - suppression depuis des éléments de surveillance 357
 - supprimer pour les agents 564
 - listes de distribution
 - appartenance à des groupes et des rôles 276
 - créer 551
 - locataires
 - arrêt des sessions utilisateur actives 489
 - création 479
 - désactivation 490
 - environnements multilocataires 467
 - profils utilisateur 484
 - supprimer 490
 - locataires virtuels
 - multilocation 473

- logiciel composite
 - Voir* IBM Cognos Virtual View Manager
- logo
 - ajouter personnalisé 721
- logo personnalisé
 - ajout à la bannière du portail 721
- Lotus Notes
 - pièces jointes 788

M

- Ma boîte de réception
 - affichage 567
 - filtrage de tâches 568
 - ouvrir 567
- macros de contenu
 - page de connexion personnalisée 765
- magasin de données
 - dimensions conformes 618
- Map Manager
 - configuration pour un environnement multilingue 21
- masquage
 - actions sur les objets 751
 - éléments de l'interface utilisateur 742, 743, 873
 - éléments de l'interface utilisateur dans les pages et les tableaux de bord 743
 - entrées 338
 - onglets inaccessibles 762
- mécanismes de sécurité 824
- membres
 - accès au détail 617
 - groupes et rôles d'IBM Cognos 278
- mémoire cache de requête du service
 - analyse de l'usage 241
- mémoires cache
 - configuration des portlets Cognos dans WebSphere Portal 668
 - limite de taille dans Content Manager 124
 - session 125
- Mes dossiers
 - déploiement précis 12
- Mes dossiers,
 - Voir* dossiers
- Mes ensembles de données 1
- Mes ensembles de données, page 453
- Mes ensembles de données : configuration de l'accès 456
- Mes pages
 - ajouter un contenu IBM Cognos Series 7 29
- messages
 - journalisation 68
- messages d'erreur
 - sécurisé 78
- messages d'erreur sécurisés, afficher les détails 78
- messages de journal
 - Voir aussi* traitement des incidents
 - serveur de journalisation distant 67
- mesures
 - chaînes de format 187
 - non filtré pour l'accès au détail 637
- métadonnées 441
- Metric Studio
 - créer des indicateurs 581
 - fonctions et fonctionnalités protégées 295
 - indicateurs 581
 - régler les connexions 147
- Microsoft
 - SharePoint Portal Server 680

- Microsoft .NET Framework 505
- Microsoft Active Directory 265
- Microsoft Analysis Services
 - code d'accès unique 189
 - configuration d'exemples de cubes MSAS 53
 - Microsoft SQL Server Analysis Services 2005 (SSAS 2005) 189
 - sources de données 189
- Microsoft Excel
 - utilisation de données de rapport IBM Cognos dans des classeurs 505
- Microsoft Office
 - service de génération de données de rapports 107
 - utilisation de données de rapport IBM Cognos dans des classeurs et des présentations 505
- Microsoft PowerPoint
 - utilisation de données de rapport IBM Cognos dans des présentations 505
- Microsoft SQL Server 194
 - authentification Kerberos 698
 - code d'accès unique 194
 - installation des fonctionnalités Microsoft Office pour les applications VBA 195
 - sources de données 194
- migration
 - fichiers system.xml 741
 - personnalisation de l'interface dans les versions ultérieures 718
- miniatures
 - rétablissement à Business Insight version 10.1.0 798
- mise à jour
 - groupes et rôles 278
 - index 594
- mise à jour de l'index
 - collecte de données 598
 - options d'exécution 595
- mise à jour des règles de conservation 256
- mise à niveau
 - spécifications de rapports 434
- mise en cache
 - désactivation pour une session 154
- mise en cache des paramètres 4, 156
 - rapports, 157
 - serveur 156
- mise en mémoire cache des données de session
 - désactiver 154
- Mobile
 - fonctions et fonctionnalités protégées 295
- mobile_ios.log 821
- mode Cluster Compatible 133
- mode de requête dynamique 173
 - activation de la lecture anticipée des requêtes 794
- modèle de connexion
 - créer 763
- modèles 441
 - exemples de modèles et de packs 37
 - modèles de base de données 64
 - modifier pour les exemples 61
 - optimisation 130
 - sauvegarde 245
- Modèles
 - modification du modèle par défaut de Query Studio 777
 - Report Studio 732
 - spécifications de rapport personnalisées 733
- modèles de rapports
 - icônes personnalisées 735
- modélisation de données 441

- modes Aperçu
 - Query Studio 771
- modification d'un code d'accès 220
- modification d'un ensemble de données personnelles 451
- modification de la marque 716
- modification du comportement par défaut de la fonction de copie 749
- modifications globales
 - feuilles de style 717
 - migration des modifications vers les éditions ultérieures 718
 - modification de la marque 716
 - polices 716
- moteurs de recherche d'entreprise 604
 - prise en charge 604
 - remarques relatives à la sécurité 605
- mouvement
 - données 261
- multilocation 14
 - administration locataire 478
 - affectation de contenu 479
 - déploiement du contenu locataire 485
 - ensemble limité du locataire 474, 476
 - ID locataire 480
 - locataires 467, 478
 - locataires virtuels 473
 - propriété Ensemble limité du locataire 473
 - recherche 495
 - règles de confinement 478
 - tâches d'utilisation de Content Store 491
 - test de cohérence de Content Store 492
- Multipage 916
- Multipage, portlet
 - créer des tableaux de bord 370

N

- navigateur IBM Cognos 881
- navigateurs Web
 - configuration 25
 - utilisation de l'authentification Kerberos 698
- navigation
 - contenu 755
 - contrôle des espaces-noms externes 123
- niveau de l'algorithme de compression dans les fichiers PDF 138
- niveaux d'isolement
 - sources de données 221
- niveaux de journalisation
 - paramètre 71
- niveaux de validation des rapports 70
- nom des onglets
 - Excel 2007 3
- nom racine des portlets de Cognos
 - modifier 690
- nombre d'objets maximal contenu dans un pack SAP BW 446
- norme WSRP
 - portlets 655
- notifications par courrier électronique
 - demande d'approbation 569
 - tâche ad hoc 569
- notifications push 812
 - Apple 812
- notifications push d'Apple
 - certificat SSL 813
- nouveauté
 - archivage de Mes Dossiers 11

- nouveauté (*suite*)
 - prise en charge portail SAP Enterprise
 - nouveauté 13
 - prise en charge SAP Enterprise Portal 13
- nouveautés de la version 10.2.0
 - fonction protégée Mobile 14
- nouveautés de la version 10.2.1 11
- nouveautés de la version 10.2.1.1 10
- nouveautés de la version 10.2.1.4 6
- nouveautés de la version 10.2.2 1
 - nouvelles fonctionnalités du Fix Pack 2
 - attributs de connexion de DB2 CLI 232
 - prise en charge améliorée des fonctions macros 224
- nouvelles fonctions de la version 10.2.0 14
- nouvelles fonctions de la version 10.2.1.2 7
- numériques, clés de recherche, conversion en chaînes dans les requêtes 153

O

- objets
 - actions de personnalisation dans IBM Cognos
 - Connection 750
 - copie
 - conservation de la planification de travail des rapports écrasés 749
 - modification du comportement par défaut 749
 - supprimer des actions 750
- octroi d'accès 287
- ODBC
 - sources de données 196
- onglets
 - ajout 365
 - gérer 365
 - masquage 762
 - réorganisation 367
 - supprimer 366
- optimisation
 - modèles 130
 - performances 129
- options
 - avancées pour l'exécution en cours 515
 - définition des options avancées associées au format PDF 518
 - exécution du rapport en cours 513
 - valeurs par défaut d'exécution de rapport 512
- options de déploiement
 - partiel 415
- options de recherche 343
 - restreindre 168
- Oracle Essbase
 - sources de données 183
- Oracle WebCenter Interaction Portal
 - déployer les portlets de Cognos 674
 - personnalisation des portlets de Cognos 679
 - serveurs distants 675, 677, 679
- ordre
 - dossiers 341
 - entrées 341
- organiser
 - entrées 334
- ouverture
 - Cognos Workspace 797
 - rapports 511
- ouvrir
 - agents depuis IBM Cognos Connection 562

P

- packs 441
 - accès aux détails, 616
 - administration 441
 - affichage de la source de données associée 447
 - configuration de l'accès au détail 622, 624
 - création pour SAP BW 444
 - créer dans IBM Cognos BI 442
 - créer pour des PowerCubes 444
 - déployer 414
 - désactivation lors du déploiement 414
 - édition de SAP BW 444
 - indication d'un référentiel externe 255, 536
 - sélectionner les sources de données pouvant être utilisées 448
- packs d'indicateurs pour Metric Studio
 - modification de l'action par défaut 583
- page d'accueil
 - personnalisation 719, 756
- page de connexion
 - activer personnalisé 763
 - créer spécifique à l'environnement local 763
 - définir et configurer 763
 - description 763
 - exemples 770
 - fonctions JavaScript pour une personnalisation 768
 - macros de contenu 765
 - noms des éléments de l'interface utilisateur 765
 - personnalisation d'IBM Cognos Connection 762
 - remplacement des noms d'élément de l'interface utilisateur 765
 - styles CSS 767
- page de statut Ensembles de données pour les administrateurs 458
- pages
 - Voir aussi* tableaux de bord
 - actions d'accès au détail 377
 - actions de passage aux niveaux supérieur et inférieur 377
 - ajouter une interactivité 372
 - contenu 361
 - créer 361
 - créer des onglets 365
 - droits d'accès 363
 - édition 362
 - filtres globaux 372
 - gestion dans IBM Cognos Connection 361
 - masquer les éléments de l'interface utilisateur 743
 - page d'accueil 368
 - page d'accueil personnalisée 756
 - partage 363
 - personnalisation des polices 722
 - propriétés 333
 - supprimer 361
 - supprimer des onglets 366
- pages blanches
 - exclusion dans les rapports PDF 547
- pages d'accueil
 - paramètre 368
- paramètre
 - accès aux fonctions et fonctionnalités protégées 304
 - affichages d'une arborescence de données 441
 - conservation d'une version de liste de surveillance 144
 - conservation périodique des documents 144
 - contrôle des répartiteurs pour les passerelles de type servlet 119
 - fréquence des contrôles de statut des répartiteurs 118
 - niveaux de journalisation 71
 - paramètre (*suite*)
 - options de rapport par défaut 512
 - options de rapport pour l'exécution en cours 513
 - pages d'accueil 368
 - temps d'exécution maximum 143
 - paramètre de limite de restriction
 - tailles de rapport pour le service de génération de données de rapports 146
 - paramètre forwardURLParamsToCM 169
 - paramètre portal.disablecmsearch 168
 - paramètres 610
 - connexions de sources de données 218
 - service des données d'index 610
 - Paramètres, sous-fenêtre dans IBM Cognos Administration 99
 - paramètres avancés
 - configuration 977
 - définition globale 977
 - paramètre pour le service de répartiteur 979
 - paramètres des répartiteurs 978
 - service Cognos Mobile 809
 - service Mobile 808
 - paramètres avancés de l'index 610
 - paramètres d'affichage d'une arborescence de données 441
 - paramètres d'affinité 135
 - paramètres d'exécution
 - Portal Services 690
 - paramètres de configuration avancés
 - RSVP.RENDER.VALIDATEURL 959
 - paramètres de configuration de serveur 804
 - paramètres de connexion 200
 - configuration de Web Parts Cognos 683
 - ensembles de données 210
 - paramètres de groupe de connexions
 - base de données de Content Manager 122
 - paramètres de sécurité initiaux 313
 - paramètres des documents périodiques 144
 - paramètres du passeport CAM
 - délai d'attente 830
 - paramètres régionaux 410
 - Microsoft Analysis Services 189
 - remplacer dans le cache d'invites 126
 - tri des entrées 123
 - utilisateurs 274
- pare-feu
 - IBM Cognos Application Firewall 269
- partage
 - pages 363
- parties concernées
 - demandes d'approbation 572
 - tâches ad hoc 572
- passage
 - droits 281
- passage au niveau inférieur 553
- passage au niveau supérieur 553
- passé
 - activités 382
 - entrées 382
- passerelles
 - définition de mappages pour le service de génération de données de rapports 115
- pcactivate
 - déployer des PowerCubes mis à jour 215
- performances
 - estimation 816
 - estimation de la bande passante 816
 - estimation des serveurs 817
 - évaluation du système 99

- performances (*suite*)
 - heures pleines 135
 - mise en cache des paramètres 156
 - modification des paramètres par défaut des services 593
 - réglage 129
 - système 83
- périodes d'interruption
 - spécification 252
- périphériques Android
 - configuration pour les utilisateurs 802
- périphériques iOS
 - configuration pour les utilisateurs 802
- personnalisation
 - actions sur les objets dans IBM Cognos Connection 750
 - aspect d'IBM Cognos BI 707
 - boutons de la barre d'outils de Query Studio 726
 - configuration 689
 - couleur d'arrière-plan de l'en-tête d'IBM Cognos Connection 721
 - couleurs des menus de Query Studio 725
 - couleurs des menus de Report Studio 724
 - déconnexion d'IBM Cognos Connection 769
 - feuilles de style de Report Studio 723
 - fonctionnalité d'IBM Cognos BI 741
 - formats de page d'invite 732
 - formats de sortie des rapports 760
 - graphiques de Query Studio 726
 - graphiques de Report Studio 724
 - IBM Cognos Connection 719, 742
 - IBM Cognos Viewer 730
 - icônes de modèles de rapports personnalisés 735
 - images du portail 721
 - interfaces de Report Studio 723
 - marque dans l'en-tête d'IBM Cognos Connection 720
 - modèles de rapports 732
 - page de connexion d'IBM Cognos Connection 762
 - pages d'accueil 719, 756
 - polices de Report Studio 723
 - polices des pages 722
 - portails 354
 - portlets Cognos for WebSphere Portal 669
 - portlets Cognos pour Liferay Portal 689
 - styles 708
- personnalisation d'IBM Cognos Connection
 - ajout de logo personnalisé 721
- personnalisation de l'interface utilisateur
 - ajouter des éléments 880
 - masquer des éléments 873
- personnaliser les portails
 - iViews SAP BW 673
- pertinence
 - ajuster 600
- pertinence des résultats
 - ajuster 600
- pièces jointes
 - IBM Lotus Notes 788
- PKCS12 827
- planification 815
 - déploiement 408
- planifications
 - basée sur des déclencheurs 403
 - configuration d'occurrences déclencheuses sur un serveur 792
 - création pour le dernier jour du mois 399
 - dernier jour du mois 399
 - données d'identification 291
 - entrées 398
- planifications (*suite*)
 - entrées basées sur des éléments déclencheurs 404
 - gérer 387
 - gestion 390, 395
 - gestion des activités à venir 383
 - historique d'exécution 397
 - invites 396
 - modifier les données d'identification 399
 - rapports et vues de rapport 395
 - tâches d'administration du service de requêtes 242
 - tâches d'indicateur pour Metric Studio 583
- planifier
 - tâches de mise en cache du service de requête 240
- plannings
 - entrées multiples 400
 - gérer les entrées suspendues 384
 - travaux 400
 - validation des propriétés lors de l'ajout ou de la mise à jour 170
- polices
 - fichiers .pdf 138
 - installation 23
 - modification de l'interface de Report Studio 723
 - modification des valeurs par défaut 716
 - modifier 716
- portail 354
- portail SAP
 - versions prises en charge 670
- portails 321
 - personnalisation d'IBM Cognos Connection 354
 - personnalisation des actions exécutables sur les objets 750
 - pris en charge dans IBM Cognos BI 665
- Portal Services 881
 - paramètres d'exécution 657, 690
 - schémas de protocole 691
- portée
 - utilisation pour l'accès au détail 620
- portlet IBM Cognos Viewer
 - actions d'accès au détail 377
 - actions d'accès au détail en amont 377
 - actions d'accès au détail en aval 377
 - filtres globaux 374
- portlets 649, 689, 881
 - activer les communications 365
 - applications étendues d'IBM Cognos 894
 - Bookmarks Viewer 908
 - code d'accès unique 655
 - configuration du cache dans IBM Cognos Connection 657
 - désactiver 656
 - diagramme des incidences IBM Cognos 904
 - diagramme personnalisé IBM Cognos 906
 - droits d'accès 656
 - graphique d'historique IBM Cognos 902
 - HTML Viewer 909
 - IBM Cognos Search 884
 - IBM Cognos TM1 Viewer 653
 - IBM Cognos Viewer 887, 891
 - Image Viewer 911
 - importation dans IBM Cognos Connection 655
 - liste d'indicateurs IBM Cognos 894
 - modification 363, 659, 669, 679, 689
 - modification de spécifications existantes 689
 - Multipage 916
 - navigateur IBM Cognos 881
 - norme WSRP 655
 - portlets de Cognos 649
 - RSS Viewer 912

- portlets (*suite*)
 - Source HTML 914
 - verrouillage 656
 - portlets d'afficheur TM1
 - créer une page ayant du contenu TM1 653
 - Modifier un portlet TM1 Viewer 654
 - portlets de Cognos 690
 - déploiement sur SAP Enterprise Portal 7.3 670
 - portlets de Cognos,
 - Voir* portlets
 - PowerCubes
 - actualisation des connexions du service de génération de rapports 102
 - chemins d'accès à des fichiers de cube 212
 - chemins d'emplacement 177
 - créer des packs 444
 - mise à jour 215
 - optimisation 177
 - pcactivate 215
 - sécurisation 177
 - sources de données 177
 - PowerPlay
 - changement des valeurs par défaut du rapport 557
 - conversion des polices, rapports Web Series 7 844
 - définition de l'emplacement du serveur pour IBM Cognos Connection 115
 - propriétés des rapports 329
 - utilisation des outils de création de rapport PowerPlay 556
 - PowerPlay Web Explorer
 - utiliser des cubes 558
 - précision décimale
 - réduire 158
 - préférences
 - afficher les entrées masquées 340
 - indication pour le Web Part Cognos 684
 - préférences,
 - Voir* styles IBM Cognos Connection
 - préférences Web Part
 - indication pour Cognos 684
 - prérequis
 - déployer 424
 - présentation, service 107
 - priorité
 - demandes d'approbation 574
 - tâches ad hoc 574
 - priorité d'exécution 388
 - priorité des requêtes 152
 - prise en charge HTML et HTTP 826
 - processus
 - capacité du répartiteur 131
 - définir le nombre 135
 - processus et connexions
 - définition des nombres maximum 137
 - profils
 - création 306
 - styles 660
 - utilisateur 461
 - profils d'interface utilisateur
 - activation des profils personnalisés 501
 - droits d'accès 502
 - édition ou modification 502
 - inclure les fonctionnalités de la génération suivante 502
 - profils d'interface utilisateur personnalisés 2, 500
 - activation 501
 - profils de création
 - express 306
 - profils utilisateur
 - copier 465
 - multilocation 484
 - styles 660
 - valeur par défaut 462
 - programmation
 - fonctions et fonctionnalités protégées 295
 - programmation basée sur des déclencheurs 403
 - désactiver 791
 - projets
 - sauvegarde 245
 - propriétaire
 - demandes d'approbation 572
 - tâches ad hoc 572
 - propriétaires potentiels
 - demandes d'approbation 572
 - tâches ad hoc 572
 - propriété Ensemble limité du locataire
 - multilocation 473
 - propriétés
 - agents 332, 560
 - contacts 325
 - droits 328
 - entrées 325
 - exécuter en tant que propriétaire 329
 - formats 329
 - historiques d'exécution 325
 - infobulles 325
 - langues 325, 329
 - modification des propriétés d'exportation d'indicateurs pour Metric Studio 592
 - modification des tâches d'importation d'indicateurs pour Metric Studio 586
 - modifier les tâches d'importation d'indicateurs pour Metric Studio 586
 - multilingue 530
 - pages 333
 - portlet TM1 Cube Viewer 897
 - portlet TM1 Navigation Viewer 900
 - portlet TM1 Websheet Viewer 901
 - propriétaires 325
 - raccourcis 325
 - rapports et cubes multilingues IBM Cognos Series 7 558
 - rapports source 325
 - règles 333
 - service de requête 237
 - sorties .csv 777
 - transfert de données 263
 - travaux 331
 - valeurs d'invites 329
 - versions de rapport 325
 - protection par mot de passe 826
 - protocole WSRP (Web Services for Remote Portlets)
 - importer des portlets dans IBM Cognos Connection 655
 - publication d'un ensemble de données 452
- ## Q
- Query Studio
 - création de rapports sans données 521
 - démarrage en mode Aperçu 771
 - désactiver la mise en cache des sessions 154
 - fonctions et fonctionnalités protégées 295
 - modification du modèle par défaut 777
 - modifier les feuilles de style 725
 - personnalisation des barres d'outils et menus 726
 - personnalisation des couleurs des menus 725

- Query Studio (*suite*)
 - personnalisation des formats de données 771
 - personnalisation des graphiques 726
 - propriétés des rapports 329
 - rapports 509
 - styles de personnalisation 708

R

- raccourcis 816
 - ajouter des actions 754
 - création 323
 - rapports source 323
- raccourcis clavier 5, 835
 - écran d'accueil d'IBM Cognos Mobile 835
 - espaces Mes rapports, Contenu importé et Exemples 835
 - fenêtre Entrer le code de sécurité 837
 - visualiseur de rapports 836
 - vues de navigation et de recherche 836
- rapports 323, 509
 - à partir des données personnelles 1
 - accès utilisateur à Series 7 depuis IBM Cognos Connection 29
 - accessibilité pour les personnes handicapées 509
 - accessible 831, 832
 - actifs 510
 - activation de listes d'alertes 537
 - activation des commentaires 544
 - activation des règles de surveillance 540
 - affichage 511
 - affichage des anciennes versions 534
 - affichage des versions archivées 534
 - ajout à une liste d'alertes 537
 - ajout de modèles personnalisés 732
 - ajout de propriétés multilingues 530
 - Analysis Studio 509
 - changement des valeurs par défaut de PowerPlay 557
 - commentaires 543
 - configuration pour un environnement multilingue 22
 - création dans Query Studio sans données 521
 - création de listes de distribution 551
 - créer 521
 - créer des vues 522
 - définition de limites pour la file d'attente 138
 - déployer 407
 - désactivation de pièces jointes à des courriers électroniques 788
 - diffusion 547
 - diffusion en rafale 550
 - édition 524
 - enregistrement 548
 - envoi par courrier électronique 548
 - estimation de leur taille 817
 - exclusion des pages blanches dans les rapports PDF 547
 - exécution 323, 511
 - exécution à l'aide des fonctions du propriétaire 519
 - exécution sur un ordinateur de bureau 815
 - exécution sur un périphérique 815
 - fonctions de génération de sortie 525
 - format PDF 527
 - formats 525
 - formats Excel 527
 - formats HTML 526
 - formats CSV 528
 - formats XML 527
 - Générer la sortie CSV 525
 - Générer la sortie PDF 525

- rapports (*suite*)
 - Générer la sortie XLS 525
 - Générer la sortie XML 525
 - IBM Cognos Series 7 556
 - IBM Cognos Series 7 dans IBM Cognos Connection 556
 - impression 550
 - langues par défaut 531
 - limitation de l'accès aux formats de sortie 525
 - options avancées pour l'exécution en cours 515
 - options par défaut 512
 - options pour l'exécution en cours 513
 - ouverture 511
 - passage au niveau inférieur 553
 - passage au niveau supérieur 553
 - personnalisation des formats de sortie dans IBM Cognos Connection et Cognos Viewer 760
 - personnalisation des rapports à l'aide de styles 717
 - planification de vues 395
 - planification pour le dernier jour du mois 399
 - programmation 395
 - propriétés multilingues d'IBM Cognos Series 7 558
 - Query Studio 509
 - réexécution échoué 392
 - règles de surveillance 539
 - Report Studio 509
 - retrait d'une liste d'alertes 537
 - sélectionner les langues 529
 - spécifier des valeurs d'invites par défaut 531
 - suppression d'utilisateurs d'une liste d'alertes 539
- rapports,
 - mise en cache des paramètres 157
- rapports accessibles
 - activer 831
 - créer 832
- rapports actifs 510
- rapports cibles
 - création pour l'accès au détail à partir d'IBM Cognos Series 7 643
- rapports d'audit 72
- rapports Excel
 - formatage 527
 - nom des onglets 3
- rapports Excel 2007
 - nom des onglets de feuilles de calcul 162
- rapports IBM Cognos Visualizer
 - définition de l'accès au détail dans IBM Cognos BI 642
- rapports PowerPlay
 - définition de l'accès au détail dans IBM Cognos BI 642
- rapports PowerPlay Web Series 7
 - encodage réversible sécurisé 844
- rapports source
 - raccourcis 323
- recalculer
 - valeurs dérivées pour Metric Studio 587
- recherche
 - entrées 345
 - multilingue 349
 - multilocation 495
 - restreindre 168, 596
- recherche, contenu archivé 259
- réclamer
 - demandes d'approbation 572
 - tâches ad hoc 572
- redirection d'URL
 - déconnexion personnalisée 769
- référentiel
 - externe, indication 255, 536

- référentiel de rapport 200
- référentiel externe
 - archivage de contenu 247
- refus d'accès 287
- réglage
 - connexions de Metric Studio 147
 - mise en cache des paramètres 156
 - performances du serveur 129
- règles
 - déploiement 419
 - propriétés 333
- règles d'authentification 830
- règles d'index
 - espaces de travail 611
- règles de recherche
 - espaces de travail 611
- règles de surveillance 539
 - activation 540
 - affichage dans IBM Cognos Connection 356
 - affichage dans IBM Cognos Viewer 543
 - création pour différents indicateurs de statut de condition 541
 - création pour une condition spécifique 540
 - définir les détails de l'alerte 542
 - modifier dans Cognos Viewer 543
 - suppression dans IBM Cognos Viewer 543
- regrouper
 - exemples et dimensions de temps 36
- réinitialiser
 - indicateurs 102
 - indicateurs système 102
- rejeter
 - demande d'approbation 575
- renommer
 - entrées 334, 337
 - répartiteurs 116
- renouvellement
 - données d'identification sécurisées 291
- réorganisation
 - onglets 367
- répartiteur 120
- répartiteurs 103, 120
 - arrêt et démarrage 108, 109
 - définition des contrôles de statut 118
 - définition des contrôles pour les passerelles de type servlet 119
 - déplacer 112
 - équilibre de charge à l'aide de facteur de demande en cours 131
 - équilibre de charge avec la capacité de traitement 131
 - équilibre de la charge 133
 - groupement, 112
 - importation 433
 - mode Cluster Compatible 133
 - renommer 116
 - reprise pour plusieurs 117
 - sécurisation 119
 - supprimer 110
 - test 116
- répertoires
 - Voir aussi* dossiers
 - déployer le contenu 413
- Report Studio
 - couleurs des menus 724
 - création de rapports d'accès au détail 637
 - définition du niveau de validation par défaut 790
 - désactiver la mise en cache des sessions 154
- Report Studio (*suite*)
 - fonctions et fonctionnalités protégées 295
 - Map Manager 21
 - modèles de rapports personnalisés 732
 - modifier les feuilles de style 723
 - personnalisation des graphiques 724
 - polices de l'interface 723
 - profil de création Professionnel 306
 - propriétés des rapports 329
 - rapports 509
 - styles de personnalisation 708
- reprises
 - plusieurs répartiteurs 117
- requêtes
 - équilibre de charge 131
 - priorité 152
 - traitement 135
- requêtes d'origine, journalisation 70
- requêtes MDX 195
- restauration
 - exemples de bases de données 40
- restaurer
 - données 245
 - espaces-noms 267
- résultats de la recherche
 - sécurisation 608
- retour
 - à l'application précédente 797
- revenir
 - à l'application précédente 797
- révoquer
 - demandes d'approbation 574
 - tâches ad hoc 574
- rôle administrateur mobile 825
- rôle Administrateurs de locataires 314
- rôle Administrateurs système 314
- rôle utilisateur mobile 825
- rôles 274
 - administrateurs de mobile 825
 - affectation d'un thème mobile 810
 - ajout de listes de distribution 276
 - ajout et suppression de membres 278
 - créer 277
 - déployer 416
 - exécution de rapports 276
 - IBM Cognos Controller 276
 - IBM Cognos Series 7 275
 - intégrées 313
 - modification de paramètres après l'installation 317
 - personnalisation des interfaces utilisateur dans IBM Cognos Connection 742
 - prédéfini 314
 - sécurité 273
 - utilisateurs de mobile 825
- rôles et groupes d'utilisateurs
 - définition des mots clés de routage 114
- rôles IBM Cognos
 - créer 277
 - mise à jour 278
- routage des rapports
 - définition de noms de groupes de serveurs 130
- RSS Viewer 912
- RSVP.EXCEL.EXCEL_2007_LARGE_WORKSHEET 161
- RSVP.EXCEL.EXCEL_2007_OUTPUT_FRAGMENT_SIZE 161
- RSVP.EXCEL.EXCEL_2007_WORKSHEET_MAXIMUM_ROWS 161
- RSVP.EXCEL.PAGEGROUP_WSNAME_ITEMVALUE 162
- RSVP.FILE.EXTENSION.XLS 795

RSVP.PARAMSCACHEDISABLED 156
RSVP.PRINT.POSTSCRIPT 170
RSVP.PROMPT.RECONCILIATION, paramètres 152
RSVP.RENDER.VALIDATEURL 959

S

Safari 5
paramètres du navigateur 25
SAP, espace-noms 265
SAP BW
créer des packs 444
packs, édition 444
packs, nombre maximal d'objets 446
SAP EP
déployer les portlets de Cognos 670
personnalisation des portlets de Cognos 672
sauvegarde
données 245
restaurer des fichiers 245
sauvegarde de sortie de rapport 160
schéma
commandes de source de données 919
schémas de données pour les messages de journal 925
schémas de protocole
Portal Services 691
Scorecard, sous-fenêtre dans IBM Cognos Administration 97
scores d'indicateur
attributs, visualiser 100
scores d'indicateurs dans la sous-fenêtre Scorecard 97
scripts actifs
activation dans les navigateurs Web 25
scripts Java
activation dans les navigateurs Web 25
sécurisation
Content Store 319
répartiteurs 119
sécurité
amélioration de l'interface 608
apps natives 828
authentification 265
clé louée 829
configuration 313, 317
définition pour la sortie PDF 527
déploiement 288, 408
désactiver les widgets de la boîte à outils 795
données des rapports 829
droits d'accès 281
entrées intégrées 313
entrées prédéfinies 314
fonctions et fonctionnalités 295
fournisseurs 265
groupe Tous 30, 313
IBM Cognos Application Firewall 269
limitation de l'accès à IBM Cognos BI 30
modèles 265
modification de paramètres après l'installation 317
niveaux d'application 269
observations sur les moteurs de recherche d'entreprise 605
paramètres du passeport CAM 830
paramètres initiaux 313
Portal Services 690
protection par mot de passe 826
règles d'authentification 830
règles initiales 313
résultats de la recherche 608
rôle Administrateurs système 314

sécurité (*suite*)
sources de données 236
technologie des clés louées 829
utilisateurs, groupes et rôles 273
sécurité des données des rapports 829
sécurité des PDF
définir dans les rapports 527
serveur
accès 815
mise en cache des paramètres 156
serveur Active Directory
authentification Kerberos 699
serveur de rapports
gestion des délais d'expiration des connexions de source de données 217
paramètres 152
serveur proxy 120
serveur proxy JMX 120
serveurs
administration 103
démarrage du serveur distant sur Oracle WebCenter Interaction Portal 675
estimation du nombre 817
exécution simultanée de requêtes 149
noms de groupe 130
reconfigurer le serveur distant sur Oracle WebCenter Interaction Portal 677
serveurs distants
connecter 679
démarrer dans Oracle WebCenter Interaction Portal 675
reconfigurer dans Oracle WebCenter Interaction Portal 677
service
données d'index 104
graphiques 104
mise à jour de l'index 105
recherche par index 104
tâche manuelle 104
service Cognos mobile
configuration globale 804
service Cognos Mobile
paramètres avancés 809
Service Content Manager 104
définition d'un service par défaut 110
service d'annotation 103
déploiement 436
service de galerie de visualisation 107
service de génération de données de rapports 103, 107
définir des mappages de passerelles 115
service de génération de données de rapports (RDS)
limite de taille de rapport 146
service de génération de rapports 103, 107
connexions 102
service de génération de rapports par lots 104
Service de métadonnées 105
Service de migration 105
service de mise à jour de l'index 105
service de recherche par index 104
service de recherche Web
intégrer avec 602
service de requête 107
administration 237
administration de la mise en cache 240
API de ligne de commande 243
création et planification de tâches d'administration de service de requête 242
délai de connexion inactive 237

- service de requête (*suite*)
 - effacer le cache 240
 - inscrire le modèle dans un fichier 237
 - propriétés 237
 - syntaxe d'analyse de la mémoire cache 240
 - syntaxe de la mémoire cache 240
 - trace d'exécution 237
 - trace de l'arborescence d'exécution 237
 - trace de la planification de requête 237
- service de tâche utilisateur 104
 - déploiement 436
- service des données d'index 104
 - modification des paramètres par défaut 610
- service des données de planification 106
- service graphique 104
- Service Metrics Manager 105
- service mobile 106
- service Mobile
 - paramètres avancés 808
- services 103
 - activer 109
 - agent 103
 - annotation 103
 - arrêt et démarrage 108
 - Content Manager 104, 121
 - diffusion 104
 - données de planification 106
 - données de rapport 107
 - fichier journal 105
 - fichiers journaux 103
 - génération de rapports par lots 104
 - gestion des événements 104
 - IBM Cognos BI 107
 - intégration de données 104
 - Métadonnées 105
 - Metrics Manager 105
 - Migration 105
 - mobile 106
 - Présentation 103, 107
 - rapport 107
 - rapports 103
 - référentiel 107
 - requête 107
 - service de galerie de visualisation 107
 - services d'agent 103
 - services de distribution 103
 - services de gestion des événements 103
 - services de surveillance 103
 - services de travaux 103
 - surveillance 106
 - système 107
 - travail 105
- services de gestion des événements 103
- services de présentation 103
- services de référentiel 107
- session de navigateur web 155
- sessions
 - arrêter le proxy 921
 - démarrage du proxy 921
- sessions proxy
 - arrêt dans les bases de données 921
 - démarrage dans les bases de données 921
- seuil
 - définir les indicateurs 101, 789
- seuil d'indicateur
 - paramètre 101, 789
- SharePoint
 - collaboration avec IBM Cognos BI 685
- SharePoint Portal
 - utilisation de l'authentification Kerberos 698
- SharePoint Portal Server 684
 - déployer les portlets de Cognos 680
- signets
 - création pour des entrées IBM Cognos BI 324
 - création pour l'accès aux détails 617
- société Vacances et aventure 34
 - bases de données, modèles et packs 37
 - exemples 33
- sortie CSV
 - répétition des libellés de tableaux croisés 781
- sortie de rapport accessible
 - définition pour tout le système 832
- sortie de rapport accessible au niveau du système 832
- source de données DB2 174
- source de données JDBC, connexions 212
- Source HTML 914
- sources
 - environnements de déploiement 407
- sources de données 189
 - ajouter des connexions 216
 - blocs de commandes 230, 231
 - chemins d'accès aux connexions de sources de données de type fichier 212
 - code d'accès 219, 293
 - commandes 919
 - commandes de base de données 224
 - commandes de connexion 920
 - configuration pour Kerberos 700
 - créer 211, 213
 - créer des codes d'accès 219
 - cubes 177
 - DB2 174
 - DB2 OLAP 183, 185
 - déployer 416
 - données d'identification 219, 293
 - fichiers XML 208
 - IBM Cognos Finance 177
 - IBM Cognos Now! - Real-time Monitoring 177
 - IBM Cognos Planning - Series 7 177
 - IBM Cognos Planning Contributor 177
 - IBM Cognos Virtual View Manager 197
 - IBM Infosphere Warehouse Cubing Services 187
 - Informix 188
 - Microsoft SQL Server 194
 - Microsoft SQL Server Analysis Services 2005 (SSAS 2005) 189
 - Microsoft SQL Server Analysis Services 2008 (SSAS 2008) 189
 - modèles de connexion 50
 - modifier des connexions 216
 - modifier des sources 219
 - niveaux d'isolement 221
 - ODBC 196
 - Oracle 200
 - Oracle Essbase 183
 - PowerCubes 177
 - SAP Business Information Warehouse (SAP BW) 202
 - sécurisation pour plusieurs espaces-noms 288
 - sécurité 236
 - sélection pour pour créer un pack 448
 - Sybase Adaptive Server Enterprise 205
 - TM1 207
 - utilisation de connexions JDBC 212

- sources de données *(suite)*
 - visualiser le pack 447
- sources de données,
 - délai d'expiration de connexion 217
 - exemples de blocs de commande 227
- sources de données basées sur des fichiers
 - chemins 212
- sources de données IBM Cognos Finance 177
- sources de données IBM Cognos Monitoring 177
- sources de données Informix 188
- sources de données OLAP
 - connexions 56
- sources de données Oracle 200
- sources de données SAP Business Information Warehouse (SAP BW) 202
- sources de données SAP BW
 - langues 529
- sources de données TM1 207
- spécifications
 - déploiement 408
- spécifications de déploiement
 - modification de spécifications existantes 428
- spécifications de rapports
 - désactivation de l'archivage 254
 - journalisation 71
 - mise à niveau 434
 - modèle personnalisé 733
- SQL,
 - Voir* Code SQL Cognos
 - Voir* SQL natif
- SQL natif
 - ajout de commentaires à des instructions SQL 233, 235
 - commandes 923
- SSL
 - configuration pour IBM Cognos for Microsoft Office 506
- statistiques
 - collecter 609
- Statut, page dans IBM Cognos Administration 97
- statut dans la sous-fenêtre Scorecard 97
- style Ne pas imprimer
 - contrôle dans une version de rapport Excel 2007 795
- style société 715
- styles 649, 660, 715
 - choix dans IBM Cognos Connection 354
 - créer 661
 - créer manuellement personnalisé 715
 - créer personnalisé 708
 - droits d'accès 663
 - modification 663
 - pages 361
 - prédéfini 707
 - profils utilisateur 660
 - Société 715
 - valeur par défaut du produit 715
- styles d'analyse
 - dans les espaces de travail 737
- styles de rapport
 - dans les espaces de travail 737
- styles de requête
 - dans les espaces de travail 737
- styles IBM Cognos Connection 354
- styles personnalisés
 - création à l'aide de l'utilitaire de gestion de styles 712
 - créer 708
 - créer manuellement 715
 - modifier le fichier de style XML 713
- suggestion de contenu 601

- support bidirectionnel
 - texte bidirectionnel 355
 - texte structuré 355
- suppression
 - actions 750
 - formats de données pour des paramètres régionaux 775
 - suppression d'une valeur nulle 444
- supprimer
 - entrées 341
 - espaces-noms 267
 - exemples d'IBM Cognos 66
 - onglets 366
 - pages 361
 - profils utilisateur 464
 - répartiteurs 110
 - tâches d'indicateur pour Metric Studio 584
 - valeurs nulles 444
- surveillance
 - événements 68
 - services 103
- surveillance, service 106
- suspendre
 - entrées 380
- Sybase Adaptive Server Enterprise, sources de données 205
- synchroniser
 - ordinateur Content Manager en veille 123
 - utilisateurs d'indicateurs pour Metric Studio 587
- syntaxe de la mémoire cache
 - service de requête 240
- système
 - performances 83
- système, service 107
- système d'exploitation UNIX
 - impression 170

T

- tableaux de bord
 - Voir aussi* pages
 - actions d'accès au détail 377
 - actions de passage aux niveaux supérieur et inférieur 377
 - ajout de filtres globaux 371
 - ajouter une interactivité 372
 - créer 370
 - filtres globaux 372
 - masquer les éléments de l'interface utilisateur 743
 - Multipage, portlet 370
 - types 361
- tables
 - base de données pour les messages de journal 925
- tâche de maintenance de contenu 256
- tâches
 - accuser réception 579
 - affichage d'archive 580
 - annulation 577
 - archivage 579
 - arrêter 575
 - automatiser 19
 - boîte de réception des tâches 567
 - commentaires 569, 575
 - demandes de notification 577
 - démarrer 575
 - échéance 574
 - exécution 568, 571, 575
 - exécution dans IBM Cognos à l'aide d'adresses URL 955
 - filtrage 568
 - indicateurs de Metric Studio 581

- tâches (*suite*)
 - notifications par courrier électronique 569
 - parties concernées 572
 - priorité 574
 - propriétaire 572
 - propriétaire potentiel 572
 - réclamer 572
 - révocation de la propriété 574
- tâches ad hoc
 - abonnement aux notifications par courrier électronique 569
 - annulation 577
 - archivage 579
 - arrêter 575
 - commentaires 569, 575
 - création 570
 - démarrer 575
 - échéance 574
 - exécution 568, 571, 575
 - modification des destinataires 572
 - priorité 574
 - réclamer 572
 - révocation de la propriété 574
- tâches d'utilisation de Content Store
 - multilocation 491
- tâches de mise en cache du service de requête
 - planifier 240
- tâches de service Web
 - exclusion de l'ID de contexte d'un agent pour WebSphere 146
- tâches utilisateur 567
 - durée de vie des tâches terminées 166
- taille de fichier des ensembles de données personnelles 457
- tailles de papier
 - définir 329
- technologie des clés louées 829
- téléchargement de documents d'IBM Cognos pour Microsoft Office dans IBM Cognos Connection 507
- temps d'exécution
 - maximum 143
- test
 - déploiement 433
 - répartiteurs 116
- test de cohérence de Content Store
 - multilocation 492
- texte
 - ajout 715
 - traduire 715
- Texte
 - modifier les chaînes 774
- texte structuré 355
- thème mobile
 - activation 810
 - configuration 810
 - édition 810
 - suppression 810
- thèmes
 - création 811
- titres d'un article de forum
 - recevoir 564
- trace d'exécution
 - service de requête 237
- trace de l'arborescence d'exécution
 - service de requête 237
- trace de la planification de requête
 - service de requête 237
- traitement des incidents
 - diagnostiquer un problème propre à un utilisateur 79
 - journalisation 67
 - messages de journal 68
- traitement par lots
 - rapports 103
 - service de génération de rapports 103
- transcriptions de données multilingues 867
- transfert de données 261
 - équilibre de la charge d'exécution 134
 - exécution 262
 - propriétés 263
 - vues 264
- transfert du code de passeport en tant que paramètre d'adresse URL 690
- travail, service 105
- travaux
 - créer une sortie accessible 832
 - étapes 400
 - options de distribution 331
 - programmation 400
 - propriétés 331
 - réexécution échoué 392
 - services 103
 - soumission des étapes 331
- tri,
 - environnement local non anglais 123
- type de compression du contenu dans les fichiers PDF 138

U

- une prise en charge de l'accessibilité,
 - activation pour une sortie de rapport 831
 - activer 832
- updateTargetObjectWhenOverwrite 749
- Upfront NewsBoxes
 - ajouter aux portails 29
- URI de recherche de collaboration
 - configuration 165
- URL
 - accéder aux services 955
 - exécution de tâches dans IBM Cognos 955
 - url_xml 955
- URL professionnel de Report Studio 962
- URL Report Studio 960
- utilisateurs 273
 - accès au serveur 815
 - anonyme 313
 - authentifier 313
 - classes et droits 282
 - connexion anonyme 322
 - diagnostic d'un problème pour des utilisateurs particuliers 79
 - IBM Cognos Series 7 273
 - modification des profils 462
 - paramètres régionaux 274
 - profils 461
 - sécurité 273
 - suppression et nouvelle création 273
 - supprimer des profils 464
- utilitaire de gestion de styles 708
 - création de style personnalisé 712
 - ligne de commande, syntaxe 710
- utilitaires
 - configuration de l'encodage réversible sécurisé 840

V

- Vacances et aventure
 - Voir* exemples d'IBM Cognos
- valeurs d'encodage 780
- valeurs par défaut
 - contenu et aspect par défaut des iViews 673
 - langues des rapports 531
 - options d'exécution de rapport 512
 - profils utilisateur 462
 - propriétés d'agent 560
 - propriétés de mouvement de données 263
 - Rapports PowerPlay 557
 - service 109
 - styles 715
 - valeurs pour les invites des rapports 531
- validation
 - Adresse URL 959
- validation des adresses URL 959
- valider
 - demande d'approbation 575
- verrouillage
 - portlets 656
- version de liste de surveillance
 - conservation 144
- versions
 - affichage des anciens rapports 534
 - affichage des rapports archivés 534
 - déployer une sortie de rapport 415
- versions de rapport
 - affichage 534
 - affichage des versions archivées 534
 - conservation 535
 - conteneur d'objets externe 11
 - supprimer 534
- visualisations
 - définition des propriétés et des droits d'accès 499

- visualisations (*suite*)
 - déploiement 426
 - droits d'affichage 499
 - IBM Analytics Zone 497
 - importation 13, 498
 - supprimer 499
- vues
 - agent 561
 - rapport 522
 - transfert de données 264

W

- Web Part
 - configuration des paramètres de connexion 683
- Web Parts
 - Voir aussi* portlets
 - IBM Cognos 680
- Web Services for Remote Portlets,
 - Voir* WSRP
- WebSphere Portal
 - déployer les portlets de Cognos 666, 686
 - installer le fichier des applications de portlet 667
 - personnalisation des portlets de Cognos 669

X

- XML
 - sources de données 208

Z

- zones sensibles, limitation 145, 738