

IBM Cognos PowerPlay
Version 10.2.2

Guide de migration et d'administration



Important

Avant d'utiliser le présent document et le produit associé, prenez connaissance des informations figurant à la section «Remarques», à la page 151.

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 versions 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	vii
Introduction	ix
Chapitre 1. Nouveautés	1
Fonctions obsolètes de la version 10.2.0	1
Outils de ligne de commande de l'assistant de migration	1
Actions Ouvrir dans Report Studio et Ouvrir dans Analysis Studio	1
Nouvelles fonctions de la version 10.1.1	1
Exportation au format Microsoft Excel 2007 Open XML	2
Prise en charge de la migration d'IBM Cognos Series 7 version 5 vers IBM Cognos 10.1.1	2
Fonctions modifiées dans la version 10.1.1	2
Amélioration de la migration de la suppression des zéros vers Report Studio.	2
Nouveautés de la version 10.1.0	2
IBM Cognos Business Insight	2
Prise en charge de la migration d'IBM Cognos Series 7 version 4 MR4 vers IBM Cognos Business Intelligence 10.1.0	3
Nouvelles options de migration	3
Prise en charge de la migration de contenu à partir de plusieurs serveurs IBM Cognos Series 7	3
Exécution de tâches à l'aide d'adresses URL dans IBM Cognos PowerPlay	3
Modification des paramètres applicables au contenu de Mes dossiers pour un utilisateur spécifique	3
Fonctions modifiées dans la version 10.1.0	4
Prise en charge de types de packs supplémentaires	4
Performances accrues lors de la migration de contenu	4
Page récapitulative plus détaillée de la migration	4
Chapitre 2. Présentation d'IBM Cognos PowerPlay	5
Chapitre 3. Spécificités d'IBM Cognos PowerPlay	7
Architecture	7
Portails Web	10
Sources de données.	10
Sécurité.	11
Flux de demandes	11
Service de migration	12
PowerPlay Studio	12
PowerPlay Client	14
Installation et configuration	17
PowerPlay Administration	18
Propriétés du serveur	19
Propriétés du dossier	21
Propriétés de cubes et de rapports.	22
Accès au détail	23
Introduction à l'accès au détail dans IBM Cognos BI	23
Exemple : Accès au détail entre des données OLAP et des packs relationnels	26
Chapitre 4. Administration d'IBM Cognos PowerPlay	31
Démarez IBM Cognos PowerPlay Administration	31
Considérations en matière d'administration pour les installations réparties	31
Autorisation d'exécution d'une tâche de migration	32
Recommandation - Créez des groupes ou des rôles auxquels affecter les fonctions au lieu de gérer des utilisateurs individuels	32
Configuration des paramètres avancés pour le service PowerPlay	33
Configuration des paramètres avancés	34

Personnalisation des paramètres de cube et de rapport PowerPlay dans Dossiers publics	35
Personnalisation des paramètres de cube et de rapport PowerPlay dans Mes dossiers	37
Modification de l'aspect de PowerPlay Studio	38
Activation de l'accès au détail	39
Personnalisation de la barre d'outils	43
Paramètres du cube	44
Paramètres du rapport.	51
Personnalisation de l'aspect d'IBM Cognos BI	54

Chapitre 5. Migration depuis IBM Cognos Series 7 PowerPlay vers IBM Cognos PowerPlay 55

Pourquoi migrer un contenu IBM Cognos Series 7 PowerPlay vers IBM Cognos PowerPlay ?	55
Utilisation des actifs PowerPlay dans IBM Cognos BI	56
Approche en matière de migration	57
Migration vers IBM Cognos PowerPlay	57
Zone d'application et destination de la migration.	58
Avant la migration	62
Définition d'alias pour les serveurs IBM Cognos Series 7	65
Migration de contenu vers IBM Cognos PowerPlay	66
Création d'une tâche de migration.	67
Définition de la source de migration	68
Sélection des options de migration.	68
Sélection du contenu à migrer	70
Lancement de la migration	71
Recommandation - Conservez les cubes et les rapports dans votre environnement source jusqu'à la fin de la migration	72
Migration de rapports locaux vers IBM Cognos BI	72
Conversion des fichiers PPR en fichiers PPX pour la migration	73
Migration des rapports locaux vers IBM Cognos BI	74
Utilisation de l'utilitaire de conversion de signet dans IBM Cognos PowerPlay	75
Exécution de l'utilitaire de conversion de signets en tant qu'application	75
Exécution de l'utilitaire de conversion de signets en tant que serveur	77
Création manuelle d'un fichier de configuration de conversion	79

Chapitre 6. Configuration des exemples d'IBM Cognos PowerPlay 83

Création d'une connexion entre une source de données et l'exemple de PowerCube.	83
Importation des exemples de rapports	84
Importation des exemples de migration et PowerPlay	84
Importation des exemples d'accès aux détails	85
Test d'un exemple de rapport	86
Configuration des exemples de PowerCubes et de rapports pour la migration	86

Chapitre 7. Configuration de la journalisation 89

Configuration de la journalisation d'IBM Cognos BI.	89
Indication de la destination des messages de journal d'IBM Cognos BI	89
Activation de la journalisation du service PowerPlay	90
Activation de la journalisation pour les cubes PowerPlay et les activités de génération de rapports	91
Exemples de modèles et de rapports d'audit	92
Schéma de données pour les messages de journal d'IBM Cognos PowerPlay.	92
Configuration de la journalisation des styles d'IBM Cognos Series 7	100
Activation de l'audit du serveur	100
Activation de l'audit des cubes et rapports	101

Chapitre 8. PowerPlay Batch Administration 109

Utilitaire ppadmtool	109
Conventions	111
Commandes	111
Commandes obsolètes	114
Commandes modifiées	115
Configuration requise pour utiliser le protocole SSL de l'utilitaire PowerPlay Server Batch Administration	115

Extraction d'un certificat SSL	115
Création d'un fichier de clés pour le certificat.	116
Modification des paramètres de l'utilitaire Batch Administration	116

Annexe A. Traitement des incidents. 117

Problèmes lors de la migration d'IBM Cognos Series 7 PowerPlay vers IBM Cognos PowerPlay	117
Journalisation de la migration	117
Contenu ne pouvant pas faire l'objet d'une migration	119
Erreurs de mappage de cubes	119
Le nom du dossier créé pour le contenu migré n'est pas dans la bonne langue	120
Migration impossible car le paramètre régional n'est pas configuré ou pas mappé dans IBM Cognos Configuration	121
Allocation de mémoire au service IBM Cognos Series 7 Migration.	122
Possibilité de mise à jour nécessaire pour les propriétés d'accès au détail après la migration	122
Erreur lors de la migration à partir d'Upfront	123
Migration impossible du contenu Upfront si PowerPlay Enterprise Server n'est pas sécurisé	123
Connexion au serveur Upfront impossible lors de la migration si Upfront est sécurisé par un code d'accès unique ou un code d'accès au système d'exploitation	123
Non-affichage des classeurs personnels dans l'arborescence d'Upfront dans l'assistant de migration IBM Cognos	123
Problèmes lors de la migration de rapports dont le nom de chemin interne comporte plus de 255 caractères	124
Les détails de l'historique d'une tâche de migration n'apparaissent pas	125
Informations de contact Upfront non migrées	125
Une apostrophe dans le nom du dossier n'a pas été migrée	125
Création d'un dossier vide nommé "cubes" après la migration depuis IBM Cognos Connection	125
Erreur générée au démarrage du service Series 7 Migration.	126
Les vues personnalisées migrées une deuxième fois s'affichent sous forme de liens rompus	126
Message d'erreur imprécis lors de la migration de contenu Upfront depuis un environnement réparti Series 7	126
Migration de rapports impossible sous UNIX suite à la présence de certains caractères européens dans les noms de chemins	127
Classement appliqué à un axe contenant un sous-ensemble personnalisé et une ou plusieurs catégories non migré vers Analysis Studio.	127
La migration d'un rapport contenant une mesure unique sur l'axe des X ou des Y ne fonctionne pas dans Report Studio	128
Dossiers dans un classeur personnel d'Upfront non migrés	128
La migration de signets génère des adresses URL non valides	128
Affichage incorrect des rapports migrés au format PDF	129
Paramètre de génération de fichier PDF léger hérité non migré.	129
Problèmes liés à l'utilisation d'IBM Cognos PowerPlay Administration	130
Les demandes PowerPlay n'apparaissent ni dans le statut du système, ni dans les listes d'activités	130
Certaines activités liées à PowerPlay ne sont pas consignées.	131
Erreur de connexion lorsque le nom de fichier du PowerCube contient des caractères chinois simplifiés	131
Problèmes liés à l'utilisation d'IBM Cognos PowerPlay Studio	131
Erreur après l'insertion d'un calcul dans PowerPlay Studio	131
Erreur lors de l'ouverture du lien contenu dans le courrier électronique relatif à un rapport planifié	131
Erreur lors de l'édition d'un titre de graphique en japonais	132
Les chaînes longues sont tronquées	132
Texte en hébreu dans les graphiques.	132
Une fois que vous avez effectué l'exportation au format PDF, le libellé de la catégorie AUTRE d'un graphique circulaire est remplacé par le nom réel de la catégorie.	132
Affichage illisible ou inaccessible.	132
Séparateur utilisé pour l'exportation au format CSV différent d'IBM Cognos Series 7	132
Erreur Cognos Application Firewall lors de l'enregistrement d'un rapport PowerPlay Studio	133

Annexe B. Exécution de tâches à l'aide d'adresses URL dans IBM Cognos BI 135

Recommandations pour les URL	135
Programme CGI et autres passerelles	136
Méthodes d'URL	136
Méthode de l'URL paramétrée.	136
Validation des adresses URL	138

Démarrage des composants IBM Cognos BI	138
Démarrage de PowerPlay Studio	138
Annexe C. Mappage des caractères Shift-JIS japonais.	141
Reconfiguration du mappage des caractères Shift-JIS en Unicode	143
Edition manuelle du fichier shift-jis.xml	145
Traitement des incidents relatifs à la migration des caractères Shift-JIS	145
Le fichier shift-jis.xml ne semble avoir aucune incidence sur les mises en correspondance utilisées	146
Un message d'erreur multi-octet apparaît lors de la migration	146
Le service IBM Cognos Series 7 Migration ne parvient pas à ouvrir un fichier PowerPlay contenant des caractères problématiques	146
Aucun mappage de cubes détecté pour un rapport	147
Les caractères ne sont pas migrés correctement lorsqu'une source de migration différente est utilisée	148
Problèmes lors de la migration de cubes comportant des caractères non-ASCII sous UNIX	148
Migration impossible à cause d'un objet de rapports Content Manager portant le même nom	149
Remarques	151
Index	155

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

Ce document est destiné à être utilisé avec IBM® Cognos PowerPlay.

Utilisation du présent document

Ce document contient des procédures détaillées et d'autres informations relatives à la migration du contenu IBM Cognos Series 7 PowerPlay vers IBM Cognos PowerPlay. Il explique également comment administrer PowerPlay dans IBM Cognos Business Intelligence.

Ce document décrit les éléments suivants :

- les différences entre IBM Cognos Series 7 et IBM Cognos PowerPlay
- les options disponibles pour la migration du contenu,
- le mode d'utilisation des fonctions d'administration dans IBM Cognos PowerPlay

Audience

Pour utiliser efficacement ce document, vous devez maîtriser les tâches d'administration d'IBM Cognos Series 7 PowerPlay, connaître votre infrastructure informatique et de sécurité et comprendre les concepts de base de données et de génération de rapports.

Recherche d'informations

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

Fonctions d'accessibilité

Ce produit ne prend pas en charge les fonctions d'accessibilité permettant aux utilisateurs souffrant d'un handicap physique, comme une mobilité réduite ou une vision limitée, d'utiliser le produit.

Déclarations préliminaires

La présente documentation décrit les fonctionnalités actuelles du produit. Elle peut contenir des références à des éléments qui ne sont pas disponibles actuellement. Cela n'implique aucune disponibilité ultérieure de ces éléments. De telles références ne constituent en aucun cas un engagement, une promesse ou une obligation légale de fournir un élément, un code ou une fonctionnalité. 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 se rapportant à Planning, 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

Cette section contient une liste des nouvelles fonctions et des fonctions modifiées qui sont disponibles dans cette édition. Vous pourrez ainsi plus facilement planifier vos mises à niveau et vos stratégies de déploiement d'application, ainsi que les critères de formation requis pour vos utilisateurs.

Les informations sur les nouveautés des versions antérieures, y compris les versions 8.3 et 8.4, sont disponibles dans le centre de documentation IBM Cognos (<http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/cogic/v1r0m0/index.jsp>)

Pour en savoir davantage sur la mise à niveau, reportez-vous au *manuel d'installation et de configuration* d'IBM Cognos PowerPlay.

Pour consulter une liste à jour des environnements pris en charge par les produits IBM Cognos, tels que les systèmes d'exploitations, les correctifs, les navigateurs, les serveurs Web, les serveurs d'annuaire, les serveurs de base de données et les serveurs d'application, visitez le centre d'assistance IBM Cognos (www.ibm.com/software/data/cognos/customercenter).

Fonctions obsolètes de la version 10.2.0

Comme il a été annoncé dans la version 10.1.1 d'IBM Cognos Business Intelligence, certaines fonctions sont obsolètes dans la version 10.2.0 du produit.

Outils de ligne de commande de l'assistant de migration

Les outils de ligne de commande de l'assistant de migration d'IBM Cognos ne sont pas inclus dans l'édition 10.2.0 d'IBM Cognos Business Intelligence.

Pour migrer du contenu IBM Cognos Series 7 Impromptu ou IBM Cognos Series 7 Architect vers IBM Cognos Business Intelligence version 10.2.0, migrez-le vers la version 10.1.1 à l'aide de la version IBM Cognos Business Intelligence 10.1.1 des outils de migration. Après cette migration, mettez à niveau le contenu 10.1.1 vers IBM Cognos Business Intelligence 10.2.0.

Vous pouvez toujours migrer le contenu IBM Cognos Series 7 PowerPlay vers IBM Cognos PowerPlay à l'aide de l'assistant de migration fourni avec IBM Cognos BI PowerPlay. Pour en savoir davantage, reportez-vous au *Guide de migration et de configuration* d'IBM Cognos PowerPlay.

Actions Ouvrir dans Report Studio et Ouvrir dans Analysis Studio

Le choix d'ouvrir un rapport PowerPlay dans IBM Cognos Report Studio ou IBM Cognos Analysis Studio n'est plus disponible dans l'édition 10.2.0 d'IBM Cognos Business Intelligence.

Nouvelles fonctions de la version 10.1.1

Les nouvelles fonctions depuis la dernière version sont présentées ci-dessous.

Exportation au format Microsoft Excel 2007 Open XML

Pour faciliter l'exportation de données à partir de PowerPlay Client ou de PowerPlay Studio vers des versions plus récentes de Microsoft Excel, vous pouvez sélectionner Excel 2007 ou une version ultérieure en tant que format cible. Si vous sélectionnez cette option, les fichiers au format natif Microsoft Excel 2007 seront créés au format Open XML (.xlsx).

Prise en charge de la migration d'IBM Cognos Series 7 version 5 vers IBM Cognos 10.1.1

Cette version de l'assistant de migration d'IBM Cognos prend en charge la migration d'IBM Cognos Series 7 version 5 vers IBM Cognos Business Intelligence 10.1.1.

Fonctions modifiées dans la version 10.1.1

Les modifications apportées aux fonctions depuis la dernière version sont présentées ci-après.

Amélioration de la migration de la suppression des zéros vers Report Studio

Dans les versions précédentes, la suppression des zéros était migrée vers IBM Cognos Report Studio en utilisant des expressions qui répliquaient la suppression s'appuyant sur les totaux. Les options de suppression IBM Cognos Series 7 PowerPlay, telles les valeurs zéro et la division par zéro, sont maintenant migrées vers les mêmes options dans Report Studio.

De plus, les options de suppression de zéro sont dorénavant activées lorsque l'assistant de migration crée des packs. Lorsque vous créez un rapport dans Report Studio en utilisant un pack créé par l'assistant de migration, le menu de suppression est disponible et vous pouvez choisir l'option de suppression des zéros à appliquer.

Nouveautés de la version 10.1.0

Les nouvelles fonctions depuis la dernière version sont présentées ci-dessous.

IBM Cognos Business Insight

IBM Cognos Business Insight est un nouvel environnement d'utilisation de rapports qui propose une expérience intégrée sur des informations décisionnelles aux utilisateurs professionnels. Cet outil Web vous permet d'utiliser du contenu d'IBM Cognos et des sources de données externes pour créer des tableaux de bord sophistiqués et interactifs.

Les utilisateurs d'IBM Cognos Connection peuvent lancer IBM Cognos Business Insight depuis IBM Cognos Connection. Pour en savoir davantage sur le lancement d'IBM Cognos Business Insight, reportez-vous au *Guide d'utilisation* d'IBM Cognos Connection. Pour en savoir davantage sur l'utilisation d'IBM Cognos Business Insight, voir le *guide d'utilisation* d'IBM Cognos Business Insight.

Prise en charge de la migration d'IBM Cognos Series 7 version 4 MR4 vers IBM Cognos Business Intelligence 10.1.0

Cette version de l'assistant de migration d'IBM Cognos prend en charge la migration d'IBM Cognos Series 7 version 4 MR4 vers IBM Cognos Business Intelligence 10.1.0.

Nouvelles options de migration

L'Assistant de migration comporte de nouvelles options qui améliorent le contrôle du processus de migration. Vous pouvez, par exemple, choisir d'inclure ou d'exclure des polices lors de la migration de rapports et définir les informations de sécurité à migrer.

Tâches associées:

«Migration de contenu vers IBM Cognos PowerPlay», à la page 66

L'assistant de migration d'IBM Cognos permet de faire migrer du contenu IBM Cognos Series 7 PowerPlay publié dans IBM Cognos ou IBM Cognos Series 7 Upfront ou du contenu d'IBM Cognos Series 7 PowerPlay Enterprise Server.

Prise en charge de la migration de contenu à partir de plusieurs serveurs IBM Cognos Series 7

Vous pouvez désormais migrer du contenu à partir de plusieurs serveurs IBM Cognos Series 7. Pour obtenir les meilleurs résultats, définissez des alias de serveurs pour éviter les conflits de noms lors de la migration de contenus portant le même nom ou ayant la même structure de dossiers.

Tâches associées:

«Définition d'alias pour les serveurs IBM Cognos Series 7», à la page 65

Définissez des alias pour vos serveurs IBM Cognos Series 7 afin d'identifier plus facilement les sources à partir desquelles vous effectuez la migration. La définition d'alias permet d'éviter les noms en double lorsque vous faites migrer du contenu de plusieurs serveurs Series 7 ayant des noms ou des structures de dossiers identiques au cours d'un seul processus de migration.

Exécution de tâches à l'aide d'adresses URL dans IBM Cognos PowerPlay

Les adresses URL permettent de démarrer des composants d'IBM Cognos BI et d'ouvrir un contenu donné (des rapports, des indicateurs, des dossiers ou des pages, par exemple) de manière rapide et efficace.

Concepts associés:

Annexe B, «Exécution de tâches à l'aide d'adresses URL dans IBM Cognos BI», à la page 135

Les adresses URL permettent de démarrer des composants d'IBM Cognos Business et d'ouvrir un contenu donné (des rapports, des indicateurs, des dossiers ou des pages, par exemple) de manière rapide et efficace.

Modification des paramètres applicables au contenu de Mes dossiers pour un utilisateur spécifique

IBM Cognos PowerPlay Administration inclut désormais une fonctionnalité de recherche que vous pouvez utiliser pour administrer un contenu pour un utilisateur.

Tâches associées:

«Personnalisation des paramètres de cube et de rapport PowerPlay dans Dossiers publics», à la page 35
De nombreuses options vous permettent de personnaliser l'apparence, les performances et les fonctionnalités de l'application IBM Cognos PowerPlay.

Fonctions modifiées dans la version 10.1.0

La liste ci-dessous répertorie toutes les modifications apportées aux fonctionnalités depuis la dernière édition.

Prise en charge de types de packs supplémentaires

IBM Cognos PowerPlay prend désormais en charge des packs basés sur des combinaisons de sources de données mixtes.

Vous pouvez maintenant ouvrir un pack basé sur un PowerCube et d'autres types de sources données, tels qu'une ou plusieurs sources de données relationnelles dans PowerPlay Studio et PowerPlay Client. PowerPlay Studio et PowerPlay ne prennent pas en charge les packs basés sur plusieurs PowerCubes.

Performances accrues lors de la migration de contenu

Vous pouvez désormais faire migrer jusqu'à 5 000 objets en un seul processus. Pour optimiser les performances, une certaine configuration manuelle d'IBM Cognos Business Intelligence est nécessaire.

Concepts associés:

«Avant la migration», à la page 62

Avant de lancer une tâche de migration, exécutez les tâches suivantes afin de préparer les environnements source et cible et de garantir le succès de la migration.

Page récapitulative plus détaillée de la migration

La page de migration Aperçu du récapitulatif fournit des informations complémentaires sur les options et contenus que vous avez sélectionnés en vue de la migration. La page inclut également le nombre total d'objets qui seront migrés, de sorte que vous puissiez vous assurer de ne pas dépasser la limite de 5 000 objets migrés.

Tâches associées:

«Lancement de la migration», à la page 71

Après avoir sélectionné l'emplacement source IBM Cognos Series 7, les options et le contenu à migrer, vous pouvez lancer la migration.

Chapitre 2. Présentation d'IBM Cognos PowerPlay

Avec IBM Cognos PowerPlay, les créateurs, analystes et utilisateurs de rapports bénéficient des fonctions d'exploration et d'analyse de données d'IBM Cognos Series 7 PowerPlay et ce, dans un environnement IBM Cognos Business Intelligence. Cette intégration à IBM Cognos BI permet à PowerPlay de tirer parti de l'architecture et des fonctionnalités d'IBM Cognos BI tout en conservant vos applications et l'environnement utilisateur existants de PowerPlay.

IBM Cognos BI met à la disposition des utilisateurs de PowerPlay des fonctions supplémentaires pour améliorer la productivité dans le nouvel environnement. Dans l'environnement IBM Cognos BI, les rapports et les aides à la navigation (les boutons de la barre d'outils, par exemple) de PowerPlay Studio et de PowerPlay Client se présentent et fonctionnent de la même façon que dans IBM Cognos Series 7.

L'architecture orientée service d'IBM Cognos BI permet l'intégration de PowerPlay dans l'environnement IBM Cognos BI. Ainsi, les capacités de PowerPlay sont améliorées, tandis que les coûts de propriété sont moindres. Parmi les avantages qu'elle apporte, cette architecture :

- Permet au service PowerPlay de continuer à utiliser le même moteur de requête dans l'environnement IBM Cognos BI que dans IBM Cognos Series 7.

Par conséquent, la migration des rapports IBM Cognos Series 7 PowerPlay et autres éléments (les cubes, signets, règles de sécurité et hiérarchies Upfront, par exemple) s'effectue facilement vers l'environnement IBM Cognos BI.

- Ajoute PowerPlay comme studio IBM Cognos BI et permet à PowerPlay d'interagir avec les autres studios IBM Cognos BI.

Les utilisateurs peuvent par exemple ouvrir des rapports PowerPlay dans les autres studios dont ils disposent. Ils peuvent également accéder au détail de documents PowerPlay dans les autres studios. Dans IBM Cognos BI, la mise à disposition des fonctions d'accès au détail pour les utilisateurs exige moins d'implication de la part des modélisateurs et administrateurs que dans IBM Cognos Series 7.

- Conserve les fonctions d'exploration et d'analyse de données d'IBM Cognos Series 7 PowerPlay.

Les créateurs de rapports continuent à travailler dans une interface familière pour produire des rapports, tout en bénéficiant des fonctionnalités des autres studios d'IBM Cognos BI.

- Constitue un point d'accès unique pour tous les paramètres d'administration d'IBM Cognos BI.

IBM Cognos Administration est une interface Web parfaitement sécurisée qui offre un accès flexible aux paramètres d'administration.

Chapitre 3. Spécificités d'IBM Cognos PowerPlay

IBM Cognos PowerPlay introduit les fonctions d'exploration et d'analyse éprouvées d'IBM Cognos Series 7 PowerPlay dans l'environnement IBM Cognos Business Intelligence.

Tout en conservant l'apparence et les fonctionnalités familières d'IBM Cognos Series 7 PowerPlay pour les auteurs et les utilisateurs de rapports, IBM Cognos PowerPlay offre l'architecture de serveur améliorée et l'évolutivité de l'environnement IBM Cognos Business Intelligence.

Cette section détaille les différences que vous pouvez remarquer lorsque vous utilisez IBM Cognos PowerPlay.

Architecture

IBM Cognos Business Intelligence bénéficie d'une architecture multiniveau. Pour schématiser, elle peut être divisée en trois niveaux : serveur Web, applications et données. Les niveaux sont basés sur leur fonction de gestion et sont généralement isolés par des pare-feu réseau. Les interfaces utilisateur IBM Cognos BI, telles PowerPlay Studio, figurent au-dessus des niveaux.

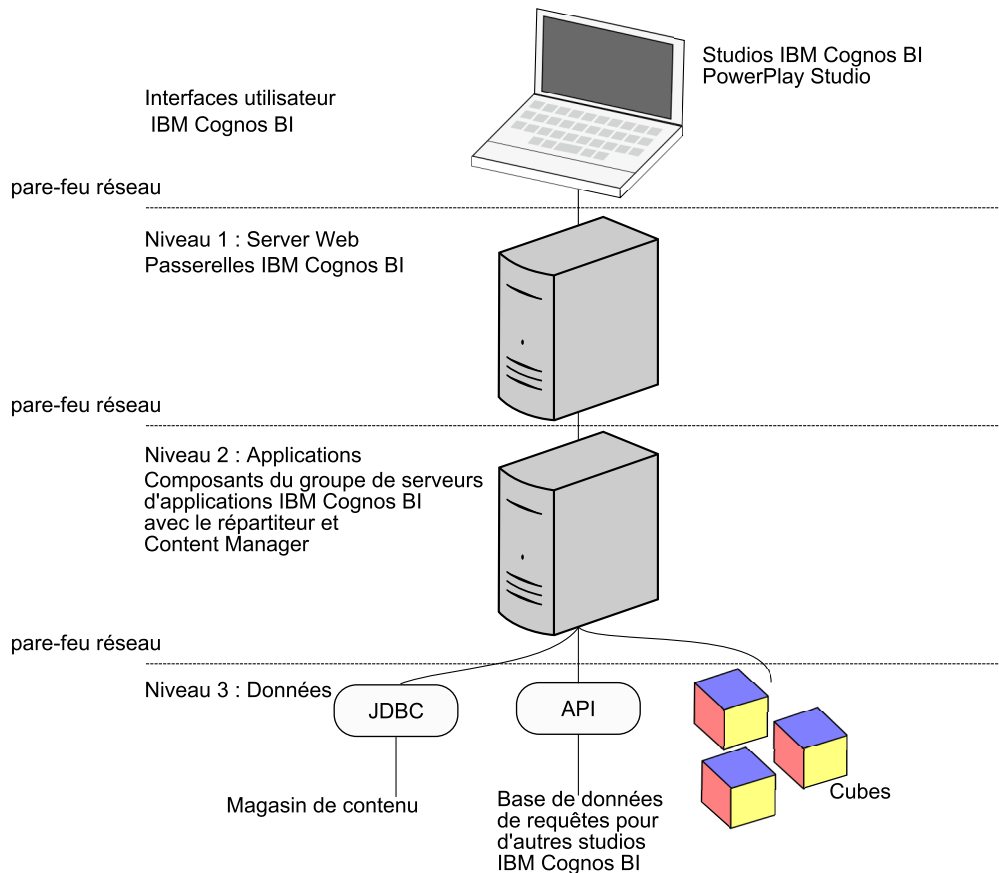


Figure 1. Architecture IBM Cognos BI

Pour en savoir davantage sur l'architecture, reportez-vous au *Guide d'architecture et de déploiement* d'IBM Cognos BI.

Serveurs et passerelles Web

Dans IBM Cognos BI, les communications Web s'effectuent généralement par l'intermédiaire de passerelles qui résident sur un ou plusieurs serveurs Web. PowerPlay Client utilise une connexion à la passerelle pour ouvrir, créer et publier des rapports distants. Les utilisateurs de PowerPlay Studio accèdent à leurs rapports en se connectant au portail IBM Cognos BI dans leurs navigateurs Web. Les communications Web peuvent aussi s'effectuer directement par le biais d'un répartiteur IBM Cognos BI qui reste cependant moins utilisé qu'une passerelle.

Quand une passerelle IBM Cognos BI reçoit une demande, elle :

- chiffre les mots de passe à des fins de sécurité,
- extrait les informations requises pour soumettre la demande à un répartiteur IBM Cognos BI,
- associe des variables d'environnement pour le serveur Web,
- ajoute éventuellement un espace-noms par défaut à la demande afin que le serveur authentifie l'utilisateur dans l'espace-noms approprié,
- transmet les demandes à un répartiteur IBM Cognos BI en vue de leur traitement.

Applications, répartiteurs et Content Manager

Alors qu'IBM Cognos Series 7 utilise des groupes de serveurs, IBM Cognos BI utilise un niveau d'application.

Le niveau d'application IBM Cognos BI inclut :

- un ou plusieurs serveurs IBM Cognos BI qui exécutent un répartiteur.

Le répartiteur IBM Cognos BI démarre tous les services IBM Cognos BI configurés et activés sur un ordinateur, y compris le service PowerPlay et le service de migration. Ce répartiteur achemine les demandes au service approprié en vue de leur traitement. Si vous disposez de plusieurs ordinateurs des composants du groupe de serveurs d'applications dans votre environnement, le répartiteur peut aussi acheminer des demandes vers un autre répartiteur pour exécuter une demande donnée. Des demandes peuvent être acheminées vers des répartiteurs spécifiques en fonction des besoins en matière d'équilibrage de la charge ou concernant les packs ou les groupes d'utilisateurs.

Lorsque vous configurez une passerelle IBM Cognos BI, vous devez fournir l'URI (Universal Resource Identifiant) d'au moins un ordinateur des composants du groupe de serveurs d'applications IBM Cognos BI exécutant un répartiteur. Vous pouvez aussi lister d'autres ordinateurs des composants d'application dans votre environnement, le premier étant le plus souhaité et le dernier étant le moins souhaité. Les demandes sont envoyées au premier répartiteur de la liste. Si ce répartiteur échoue, les demandes sont acheminées vers le répartiteur suivant dans la liste. Le statut du répartiteur principal est contrôlé par la passerelle et les demandes sont réacheminées vers ce répartiteur lorsqu'il est remis en service.

Lorsqu'un répartiteur démarre, il s'enregistre auprès de Content Manager. Ainsi, chaque répartiteur a connaissance de la présence d'autres répartiteurs dans l'environnement. Si un répartiteur échoue ou est indisponible, les demandes sont acheminées vers les autres répartiteurs jusqu'à ce que celui ayant échoué s'enregistre à nouveau auprès de Content Manager.

- Content Manager, composant qui gère le magasin de contenu IBM Cognos BI. Il sert aussi à publier des modèles et des rapports, extraire ou stocker des spécifications de rapports et gérer des informations de planification.

Content Manager contient aussi Access Manager, le composant de sécurité principal. Contrairement à IBM Cognos Series 7 Access Manager, IBM Cognos BI Access Manager tire parti du fournisseur de sécurité existant pour sécuriser le contenu IBM Cognos BI. IBM Cognos BI Access Manager utilise un ensemble de fonctions de sécurité et d'API cohérent, notamment les processus d'authentification, d'autorisation et de chiffrement concernant les utilisateurs. Il prend également en charge l'espace noms IBM Cognos, qui contrôle les fonctions utilisateur et définit les utilisateurs, groupes et rôles utilisés dans IBM Cognos BI. Bien qu'IBM Cognos BI ne nécessite pas d'espace noms IBM Cognos Series 7, vous pouvez utiliser un espace noms IBM Cognos Series 7 en tant que fournisseur d'authentification.

Magasin de contenu

Content Manager stocke des informations dans une base de données de magasin de contenu, généralement située au niveau des données de l'architecture IBM Cognos BI. Le magasin de contenu est une base de données relationnelle dans laquelle sont gérés le contenu IBM Cognos BI, les informations de connexion des sources de données contenant des PowerCubes IBM Cognos et les fonctions utilisateur.

Portails Web

Le portail Web d'IBM Cognos Business Intelligence est IBM Cognos Connection. IBM Cognos Connection remplace Upfront et la table des matières PowerPlay Web en tant que portail pour accéder aux rapports de PowerPlay.

IBM Cognos Connection est non seulement le portail pour les rapports publiés, mais il fournit en outre l'accès aux packs utilisés pour créer des rapports, à d'autres studios IBM Cognos BI et à IBM Cognos Administration, ce qui permet aux administrateurs de définir des options de configuration pour vos serveurs IBM Cognos BI et des propriétés de cubes et de rapports pour votre contenu PowerPlay.

IBM Cognos Administration permet également d'exécuter l'assistant de migration IBM Cognos afin de migrer votre contenu IBM Cognos Series 7 PowerPlay vers IBM Cognos PowerPlay.

Sources de données

Dans IBM Cognos Business Intelligence, les PowerCubes correspondent aux sources de données prises en charge par IBM Cognos PowerPlay Studio et à PowerPlay Client. Tout comme les autres studios IBM Cognos BI, PowerPlay Studio accède à une source de données par l'intermédiaire d'un pack. PowerPlay peut ouvrir directement des PowerCubes locaux ou accéder à des PowerCubes distants en se connectant à un pack.

Pour créer et gérer des entrées de source de données, les administrateurs doivent définir des connexions à des sources de données spécifiques au moyen d'IBM Cognos Administration. Lorsqu'un administrateur crée une entrée de source de données à l'aide d'une connexion à un PowerCube, il a la possibilité de créer simultanément un pack. Un modélisateur peut également utiliser l'outil de modélisation de métadonnées d'IBM Cognos BI (Framework Manager) pour créer un modèle, puis un pack. Par ailleurs, il peut combiner différentes sources de données dans un pack. PowerPlay Studio et PowerPlay Client prennent en charge des packs basés sur une source de données PowerCube ou des packs de sources de données mixtes basés sur une source de données PowerCube et d'autres types de sources de données (une source de données relationnelles, par exemple). IBM Cognos PowerPlay Studio et IBM Cognos PowerPlay Client ne prennent pas en charge des packs créés uniquement à partir de sources de données relationnelles ou de sources de données OLAP autres que des PowerCubes.

En général, une entrée de source de données n'utilise qu'une connexion de source de données. Un administrateur peut définir une entrée de source de données utilisant plusieurs connexions de sources de données. Il peut, par exemple, créer une entrée de source de données appelée Ventes VA. Il y ajoute deux connexions de sources de données. L'une d'elles est ajoutée à Ventes_VA_Est.mdc et l'autre à Ventes_VA_Ouest.mdc. Il crée ensuite un pack depuis Ventes VA. Lorsqu'un utilisateur de PowerPlay Studio ou du client PowerPlay ouvre le pack Ventes VA, il est invité à sélectionner Ventes_VA_Ouest ou Ventes_VA_Est.

Vous pouvez utiliser des PowerCubes créés dans IBM Cognos Series 7 ou IBM Cognos BI Transformer. Certaines fonctionnalités du PowerCube IBM Cognos Series 7 ne sont pas prises en charge par IBM Cognos BI PowerPlay. Par exemple, les PowerCubes compressés ne sont pas des sources de données prises en charge dans IBM Cognos BI.

Sécurité

Dans IBM Cognos Series 7, les administrateurs affectent un utilisateur aux classes d'utilisateurs depuis un espace-noms dans le cadre de l'infrastructure de sécurité. La classe d'utilisateurs détermine les données du cube visibles par l'utilisateur.

La sécurité de IBM Cognos Business Intelligence est différente de celle d'IBM Cognos Series 7. Les administrateurs d'IBM Cognos BI affectent des fonctionnalités à des utilisateurs, des groupes et des rôles qui leur permettent d'exécuter des actions, par exemple de lecture ou d'écriture, sur des objets du Content Store (des dossiers et des rapports, par exemple). Les informations sur l'utilisateur (les noms d'utilisateurs et les mots de passe, par exemple) sont mises à jour par le biais de votre fournisseur d'authentification. Les administrateurs d'IBM Cognos BI, quant à eux, affectent aux utilisateurs et groupes de votre espace-noms des rôles indiqués dans l'espace-noms IBM Cognos BI. Pour en savoir davantage sur la sécurité, reportez-vous au *Guide d'administration et de sécurité* d'IBM Cognos BI.

La sécurité d'IBM Cognos BI permet également d'utiliser plusieurs espaces-nom pour votre sécurité. Lorsque des utilisateurs se connectent, ils sont invités à choisir un espace-noms. Les fonctions utilisateur peuvent varier en fonction de l'espace noms.

IBM Cognos BI peut utiliser votre espace-nom IBM Cognos Series 7. Cependant, vous devrez continuer à utiliser IBM Cognos Series 7 Access Manager pour l'administrer.

Les informations de sécurité présentes dans votre contenu PowerPlay sont conservées lors de la migration vers IBM Cognos BI. Seuls les utilisateurs et classes d'utilisateurs référencés dans les classeurs et les éléments migrés sont migrés. Les cubes protégés par un mot de passe le resteront. La sécurité par classe d'utilisateurs dans vos cubes est conservée, si vous l'utilisez, et vous devez continuer à utiliser votre espace-nom IBM Cognos Series 7 dans votre environnement IBM Cognos BI.

Notez que la migration des informations de sécurité est optionnelle lors de la migration vers IBM Cognos BI.

Dans IBM Cognos PowerPlay, il n'est pas possible d'accéder au mot de passe d'un cube stocké dans IBM Cognos Series 7 Access Manager. Un administrateur doit ajouter le mot de passe du cube au code d'accès à la source de données lorsqu'il crée la connexion de source de données dans IBM Cognos Administration. De plus, il n'est pas possible d'ouvrir des cubes locaux sécurisés relativement à un espace-nom via IBM Cognos PowerPlay Client. Il faut donc utiliser des cubes locaux protégés par un mot de passe.

Flux de demandes

Dans IBM Cognos Series 7, les demandes entrantes sont envoyées de la passerelle au serveur PowerPlay. Le serveur PowerPlay les envoie ensuite à un processeur de requête. Dans la configuration par défaut, le processeur de requête envoie la réponse directement à la passerelle, sans passer par le serveur PowerPlay.

Pour ce faire, la passerelle écoute les connexions sur un connecteur de serveur et le processeur de requête ouvre à son tour une connexion vers la passerelle. Cela nécessite des ports sortants dans les pare-feu entre le niveau Web et les

composants du groupe de serveurs d'applications. Dans IBM Cognos Business Intelligence, les réponses sont toujours transmises via les mêmes connexions sur lesquelles la demande était arrivée. Cela revient à activer l'option de configuration stipulant la restriction du port de sortie d'IBM Cognos Series 7.

Service de migration

La migration est un service intégré à l'architecture orientée service d'IBM Cognos Business Intelligence. Le service de migration prend en charge la migration du contenu PowerPlay d'IBM Cognos Series 7 vers IBM Cognos PowerPlay. Il migre également les rapports PowerPlay vers une spécification de rapport IBM Cognos BI lorsqu'un utilisateur les ouvre dans Report Studio ou Analysis Studio. Ce service utilise les mêmes fonctions de programmation, de journalisation et d'autres fonctions que tous les autres services IBM Cognos BI utilisent. Les administrateurs peuvent utiliser d'autres fonctions d'IBM Cognos BI pour limiter le nombre d'utilisateurs autorisés à migrer des rapports.

Remarque : Il existe deux services de migration ; l'un est un service IBM Cognos Series 7 et l'autre est un service IBM Cognos BI. Les deux services doivent être démarrés pour permettre la migration des contenus d'IBM Cognos Series 7 PowerPlay Enterprise Server. Le service IBM Cognos Series 7 n'est pas requis si vous faites migrer des rapports PowerPlay publiés sous IBM Cognos Connection vers Report Studio ou Analysis Studio. Le service IBM Cognos Series 7 Migration est démarré depuis le gestionnaire des services de Microsoft Windows ou sous UNIX avec la commande `./configure.sh --start`. Le répartiteur IBM Cognos BI exécute le service de migration IBM Cognos BI, qui démarre automatiquement, en même temps que le service IBM Cognos BI.

PowerPlay Studio

A l'instar d'IBM Cognos Series 7 PowerPlay Web, IBM Cognos PowerPlay Studio vous permet de visualiser, d'explorer et de diffuser des rapports PowerPlay par le biais de votre navigateur Web.

L'accès à PowerPlay Studio s'effectue depuis IBM Cognos Connection, le portail d'IBM Cognos Business Intelligence. Lorsque vous ouvrez PowerPlay Studio, il remplace IBM Cognos Connection dans votre navigateur Web. Ce comportement revient à ouvrir un rapport PowerPlay depuis Upfront dans IBM Cognos Series 7. Vous ne pouvez pas configurer PowerPlay Studio pour l'ouvrir dans une nouvelle fenêtre.

Même si les utilisateurs de PowerPlay Web y trouveront facilement leurs marques, PowerPlay Studio présente quelques différences.

Interface utilisateur d'IBM Cognos BI

La présentation par défaut de l'interface de PowerPlay Studio est cohérente avec les autres studios d'IBM Cognos BI. Par rapport à PowerPlay Web, il existe des différences au niveau des couleurs, des polices et des icônes utilisées dans l'interface, ainsi que dans la présentation des versions PDF, XLS et HTML. L'administrateur de PowerPlay peut modifier la configuration de façon à utiliser d'autres types d'interface qui conservent l'aspect d'IBM Cognos Series 7.

La plupart des options de menu et des messages d'application restent inchangés par rapport à IBM Cognos Series 7 PowerPlay Web. Comme dans IBM Cognos

Series 7, l'administrateur peut définir le type d'interface dans IBM Cognos Administration.

Sources de données prises en charge

Les PowerCubes sont la seule source de données prise en charge par IBM Cognos PowerPlay.

Contrairement à IBM Cognos Series 7, les auteurs de rapports ne se connectent pas directement à un PowerCube, sous IBM Cognos. Au lieu de cela, ils se connectent à un pack créé par les administrateurs ou les modélisateurs à l'aide d'une connexion entre une source de données et un PowerCube. Tous les studios IBM Cognos BI accèdent aux sources de données par l'intermédiaire de packs.

Une fois qu'il a lancé PowerPlay Studio, l'utilisateur voit s'afficher tous les packs disponibles dans Cognos Connection. Toutefois, l'utilisateur ne peut pas sélectionner de packs non pris en charge par PowerPlay Studio.

Agents et notifications

Dans IBM Cognos BI, Event Studio fournit une fonctionnalité d'agents et de notifications similaire à ce qu'offre IBM Cognos NoticeCast dans IBM Cognos Series 7. Toutefois, ils sont gérés différemment dans IBM Cognos BI et PowerPlay ne contient pas de commande ou de bouton de barre d'outils associé aux agents ou notifications. Par ailleurs, PowerPlay Studio Viewer ne prend pas en charge les éléments de surveillance d'IBM Cognos BI.

L'intégration des rapports PowerPlay dans Event Studio ne concerne pas les rapports créés à l'aide de packs utilisant plusieurs connexions de sources de données du PowerCube, ni ceux créés à l'aide d'une source de données du PowerCube protégée par un mot de passe. Pour les rapports PowerPlay qui utilisent un pack sécurisé, vous devez vous connecter à l'aide des données d'identification adéquates avant de démarrer Event Studio ou d'exécuter des agents Event Studio.

Accès au détail

IBM Cognos BI inclut un service d'accès au détail utilisé par tous les studios IBM Cognos BI. Lorsque vous cliquez sur le bouton d'accès au détail dans PowerPlay Studio :

- Si une seule cible d'accès au détail est disponible, le rapport cible ou le pack s'ouvre.
- Si plusieurs cibles d'accès au détail sont disponibles, une liste de cibles d'accès au détail parmi lesquelles vous pouvez choisir s'affiche.

Dans IBM Cognos Series 7 et IBM Cognos BI, un modélisateur peut définir l'accès au détail d'un cube à l'aide de Transformer, avec tout paramètre supplémentaire configuré dans l'outil d'administration. Par conséquent, si vous migrez votre contenu IBM Cognos Series 7 vers IBM Cognos BI, les paramètres d'accès au détail, que vous avez définis dans PowerPlay Enterprise Server pour les cubes ou les rapports, seront migrés vers IBM Cognos BI.

Dans IBM Cognos BI, vous pouvez créer un accès au détail basé sur les packs depuis le menu **Lancer** d'IBM Cognos Connection. Avec ce type d'accès au détail, il

n'est pas nécessaire de recréer le cube pour ajouter ou modifier des cibles d'accès au détail.

Gestion des erreurs

Lorsque des erreurs se produisent dans IBM Cognos BI, une boîte de dialogue comportant un bouton **Détails** et une trace détaillée s'affiche. Vous pouvez accéder à des informations et un suivi détaillés des erreurs IBM Cognos PowerPlay.

Nom de fichier du cube dans le titre du rapport

Dans IBM Cognos PowerPlay Studio, le nom spécifié dans la propriété du nom de PowerCube dans Transformer est utilisé lorsque vous insérez le nom de fichier du cube dans le titre du rapport. Dans IBM Cognos Series 7, le nom de fichier du cube est basé sur le nom défini quand le cube était inséré dans PowerPlay Enterprise Server - Administration des serveurs.

Affichage des rapports au format PDF

Par souci de cohérence avec les autres studios IBM Cognos BI, Cognos Viewer affiche les rapports PowerPlay au format PDF. Pour les rapports PowerPlay, Cognos Viewer inclut des outils similaires comparables à IBM Cognos Series 7 PowerPlay Web Viewer. L'utilisateur peut par exemple ouvrir le rapport dans PowerPlay Studio pour une exploration approfondie.

L'administrateur peut changer le paramètre par défaut du visualiseur de rapports depuis Cognos Viewer vers PowerPlay Studio Report Viewer pour que le visualiseur de rapports ressemble à IBM Cognos Series 7 PowerPlay Web Viewer.

Les options Enregistrer et Enregistrer sous ne sont disponibles dans aucun des visualiseurs de rapports PowerPlay.

Encodage pour l'exportation au format .csv

Dans IBM Cognos Series 7, l'exportation au format .csv utilisait l'encodage natif du serveur.

Dans PowerPlay Studio, l'exportation au format .csv utilise l'encodage UTF-16, cohérent avec le comportement existant d'IBM Cognos BI.

Rendu pour l'exportation au format xls

Dans IBM Cognos Series 7 PowerPlay Web, lorsque vous exportez un rapport au format xls et que vous l'ouvrez, le fichier s'ouvre dans une fenêtre de tableur Microsoft Excel.

Dans IBM Cognos PowerPlay, lorsque vous exportez un rapport au format .xls et que vous choisissez de l'ouvrir, le fichier s'ouvre dans une fenêtre de l'application Microsoft Excel. L'ouverture dans une fenêtre de navigateur est cohérente avec l'exportation à partir des autres studios d'IBM Cognos BI.

PowerPlay Client

A l'instar d'IBM Cognos Series 7 PowerPlay, IBM Cognos PowerPlay vous permet de visualiser, d'explorer, de mettre en forme et de diffuser des rapports PowerPlay.

Les informations suivantes décrivent les différences de PowerPlay entre IBM Cognos Business Intelligence et IBM Cognos Series 7.

Sources de données prises en charge

Les PowerCubes sont la seule source de données OLAP prise en charge par IBM Cognos PowerPlay. Les PowerCubes compressés ne sont pas pris en charge. Vous pouvez ouvrir des PowerCubes locaux directement, en procédant de la même manière qu'avec IBM Cognos Series 7. Pour accéder aux données d'un PowerCube distant, vous devez vous connecter à un pack créé par les administrateurs ou les modélisateurs à l'aide d'une connexion entre une source de données et un PowerCube.

Ouverture de rapports dans le portail IBM Cognos

Dans IBM Cognos Series 7, plusieurs options d'exécution sont disponibles pour les rapports PowerPlay publiés dans Upfront. L'option **Produire le rapport dans Windows** ouvre le rapport dans PowerPlay Client. Pour utiliser cette option, PowerPlay Client doit être installé sur votre ordinateur et votre administrateur doit activer l'option d'exécution.

Dans IBM Cognos BI, les options d'exécution dans Cognos Connection d'un rapport PowerPlay n'incluent pas l'option d'ouverture du rapport dans PowerPlay Client. Vous pouvez toutefois ouvrir des rapports distants directement depuis PowerPlay Client. Après avoir ouvert et modifié un rapport distant, vous pouvez remplacer le rapport existant sur le portail pour mettre les mises à jour à la disposition de tous les utilisateurs ou publier un nouveau rapport.

Format de rapport PowerPlay (.PPR)

Les rapports IBM Cognos Series 7 PowerPlay au format .ppr doivent en premier lieu être convertis au format .ppx pour être utilisés dans IBM Cognos PowerPlay. L'installation du client IBM Cognos PowerPlay inclut une macro qui convertit les rapports au format .ppr en format .ppx.

Publication de rapports au format HTML

Dans IBM Cognos Series 7 PowerPlay Client, vous pouvez enregistrer localement des rapports au format HTML afin que les utilisateurs puissent les afficher dans un navigateur Web sans installer PowerPlay.

IBM Cognos PowerPlay ne comporte pas de fonctionnalité équivalente à l'option Publication HTML.

Accès hors connexion aux données

Vous pouvez utiliser IBM Cognos PowerPlay Client hors connexion en utilisant des PowerCubes locaux non sécurisés ou protégés par mot de passe (fichiers .mdc). En outre, vous pouvez utiliser un rapport PowerPlay hors connexion à condition de l'avoir enregistré sous forme de sous-cube. Cette option s'avère utile si vous ne parvenez pas à obtenir une copie du cube d'origine, si le cube d'origine est très volumineux et comprend plus de données que vous n'en avez besoin pour travailler en mode autonome, ou s'il est sécurisé par un espace noms. Pour en savoir davantage sur la création et l'utilisation de sous-cubes, reportez-vous au *Guide d'utilisation* d'IBM Cognos PowerPlay Client.

Si vous souhaitez sécuriser ces cubes locaux, il est recommandé de les protéger par mot de passe.

Arrêt de l'utilisation de PowerPlay Connect

Dans IBM Cognos Series 7 PowerPlay, PowerPlay Connect était utilisé pour accéder à d'autres cubes OLAP en spécifiant les informations relatives au serveur et à la base de données afin d'accéder aux données d'une base de données de serveur OLAP.

Dans IBM Cognos BI, IBM Cognos Administration ou Framework Manager sont utilisés pour créer des connexions de sources de données aux PowerCubes.

Nom du fichier MDC dans les titres, les en-têtes et les pieds de page

Dans IBM Cognos PowerPlay, le nom spécifié dans la propriété du nom de PowerCube dans Transformer est utilisé lorsque vous insérez le nom de fichier MDC dans un titre, un en-tête ou un pied de page.

Dans IBM Cognos Series 7, lors de l'utilisation d'un cube distant, le nom de fichier MDC est basé sur le nom défini lors de l'insertion du cube dans PowerPlay Enterprise Server - Administration des serveurs. Pour les cubes locaux, le nom de fichier MDC correspond au nom de fichier du cube sans l'extension .mdc.

Utilisation de données sécurisées par différents espaces-noms

Le menu **Fichier** d'IBM Cognos PowerPlay Client comporte de nouvelles options : **Connexion** et **Déconnexion**. Si des packs sont sécurisés par le biais de différents espaces-noms, vous devez vous connecter de façon distincte à chacun d'eux. Lorsque vous sélectionnez **Se déconnecter** ou **Se connecter**, vous êtes invité à enregistrer les rapports ouverts, car vos données d'identification vont changer.

Types de graphiques pris en charge

Dans IBM Cognos Series 7, vous pouvez utiliser les types de fichiers .bmp ou .wmf lors de l'insertion d'une image dans un affichage (dans un titre, par exemple).

IBM Cognos PowerPlay ne prend pas en charge le type de graphique .wmf. Si vous utilisez des graphiques .wmf dans IBM Cognos Series 7, convertissez-les en un format pris en charge par IBM Cognos BI : .bmp, .gif, .jpg ou .png.

Communications avec la passerelle et les serveurs

Dans IBM Cognos Series 7, PowerPlay Client peut se connecter à un grand nombre de serveurs, car il communique avec le répartiteur. Pour ajouter des connexions aux répartiteurs PowerPlay Enterprise Server, vous devez indiquer le nom de l'ordinateur du répartiteur et le port qu'il utilise pour écouter les demandes de chaque connexion.

Dans IBM Cognos BI, vous pouvez configurer PowerPlay Client afin qu'il pointe uniquement vers une passerelle.

Installation et configuration

L'installation et la configuration d'IBM Cognos PowerPlay tirent parti des fonctions d'IBM Cognos Business Intelligence, notamment des programmes d'installation multilingue et des outils d'IBM Cognos BI.

Installation multilingue

Dans IBM Cognos BI, les composants serveur sont multilingues et le produit installé est fourni dans toutes les langues prises en charge. Les utilisateurs peuvent ainsi modifier la langue dans le portail IBM Cognos BI.

IBM Cognos PowerPlay Client installe une seule langue que les utilisateurs sont invités à choisir lors de l'installation.

Configuration de PowerPlay Studio

Vous pouvez définir des propriétés de cube et de rapport pour PowerPlay Studio via l'onglet **PowerPlay** dans IBM Cognos Administration.

Connexion centralisée pour Windows

Dans IBM Cognos Series 7, le serveur de connexion centralisée Windows conserve les informations de code d'accès pour permettre aux utilisateurs de naviguer aisément entre les produits et composants IBM Cognos sous Windows. Ce composant est intégré à Access Manager.

Le serveur de connexion centralisée de Windows n'est pas utilisé dans IBM Cognos BI. IBM Cognos BI fonctionne principalement sur le Web et utilise un passeport pour les sessions. Les utilisateurs sont invités à se connecter lorsque leur passeport vient à expiration ou lorsqu'ils passent d'une application client Windows à une autre, à partir du client PowerPlay et de Framework Manager, par exemple.

Installation et configuration des exemples

L'installation des exemples d'IBM Cognos BI comprend des PowerCubes et des rapports vous permettant de découvrir certaines des différences existant entre IBM Cognos Series 7 PowerPlay et IBM Cognos PowerPlay.

Pour en savoir davantage sur la configuration des modèles, reportez-vous au *Guide d'installation et de configuration* d'IBM Cognos PowerPlay.

Le rapport Paramètres d'impression n'est plus nécessaire dans IBM Cognos PowerPlay.

Configurations CGI

Dans IBM Cognos Series 7 version 4, les administrateurs peuvent modifier les paramètres du mode d'accès aux fichiers temporaires en utilisant la propriété suivante dans IBM Cognos Series 7 Configuration Manager :

PowerPlay Enterprise Server.Passerelle.Général.Accès aux fichiers temporaires

Il est possible de définir cette propriété sur trois modes : Partagé, CGI et Extraire/Répartiteur.

IBM Cognos BI n'inclut aucune option de configuration similaire pour PowerPlay. Le comportement d'IBM Cognos BI est comparable au comportement associé au mode Extraire/Répartiteur, qui est plus sécurisé que le mode Partagé.

PowerPlay Administration

Dans IBM Cognos Series 7, les administrateurs utilisent PowerPlay Enterprise Server Administration pour définir des paramètres d'exécution. Dans IBM Cognos Business Intelligence, les administrateurs gèrent les paramètres d'exécution, y compris les paramètres de PowerPlay, dans IBM Cognos Administration. IBM Cognos Administration permet aux administrateurs d'accéder facilement à tous les paramètres d'exécution depuis le même emplacement.

Les administrateurs d'IBM Cognos Series 7 PowerPlay pourront se familiariser avec un grand nombre de paramètres d'IBM Cognos BI pour PowerPlay. Les options d'interface générique et améliorée sont, par exemple, disponibles. De plus, vous pouvez choisir les boutons de la barre d'outils à afficher aux utilisateurs, ainsi que les cibles d'accès au détail d'IBM Cognos Series 7 disponibles.

Remplacement ou mise à jour de cubes

Si vous utilisez IBM Cognos Transformer, version 8.4 ou ultérieure, vous pouvez mettre à jour les PowerCubes à l'aide de nouvelles fonctions de déploiement sans avoir à redémarrer les services, désactiver les cubes ou utiliser des scripts. Si vous utilisez des PowerCubes IBM Cognos Series 7 dans IBM Cognos BI, vous pouvez également tirer parti des nouvelles fonctions de déploiement proposées par l'utilitaire `pactivate`.

Pour en savoir davantage sur la mise à jour des cubes, reportez-vous au *Guide d'administration et de sécurité* d'IBM Cognos BI ou au *Guide d'utilisation* d'IBM Cognos Transformer.

Équilibrage de la charge

Dans IBM Cognos Series 7 PowerPlay Enterprise Server, vous pouvez ajouter des références miroirs afin de répartir la charge de traitement. Dans IBM Cognos BI, vous pouvez indiquer des règles de routage afin de diriger des demandes vers des répartiteurs de groupes de serveurs identifiés. Les règles de routage peuvent être définies par pack, groupe d'utilisateurs ou rôle d'utilisateur.

Dans IBM Cognos BI, si votre installation comprend plusieurs répartiteurs, vous pouvez indiquer la proportion de demandes traitées par chaque répartiteur en modifiant sa capacité de traitement. Vous pouvez également configurer le nombre de connexions des clients pour équilibrer la charge de votre serveur.

Gestion de l'accessibilité aux données partagées

Dans un environnement IBM Cognos Series 7 à plusieurs serveurs, l'accessibilité depuis plusieurs emplacements à vos données partagées est gérée par le biais de l'option Destination. Dans IBM Cognos BI, la gestion de contenu est simplifiée car tout le contenu est stocké dans une base de données de magasin de contenu centrale.

Organisation du contenu

Dans PowerPlay Enterprise Server, les groupes de cubes et de rapports sont organisés et gérés par l'intermédiaire de dossiers et de collections. Les dossiers et les regroupements vous permettent de modifier les paramètres de tous les objets descendants à partir d'une seule boîte de dialogue. IBM Cognos BI utilise les dossiers et les packs dans Dossiers publics, Mes dossiers ou Mes pages pour organiser le contenu. Vous pouvez remplacer les paramètres hérités d'un objet parent. IBM Cognos BI n'utilise pas les collections.

Paramètres de contrôle des processus

Dans IBM Cognos Series 7, les paramètres du groupe de contrôle des processus peuvent être différents pour chaque serveur PowerPlay. Dans IBM Cognos PowerPlay, les paramètres de cubes et de rapports sont stockés dans le magasin de contenu et gérés par Content Manager. Ces paramètres s'appliquent donc à toutes les instances du serveur PowerPlay. En outre, dans IBM Cognos BI, vous pouvez configurer le répartiteur afin qu'il contrôle le nombre d'unités d'exécution de basse ou de haute affinité, ce qui définit la quantité de demandes simultanées gérées par chaque processus serveur.

Paramètres d'impression

Dans IBM Cognos Series 7, les utilisateurs peuvent imprimer des rapports de PowerPlay Web Explorer en exportant le rapport vers une application PDF, puis en imprimant le document PDF. Les paramètres des documents PDF exportés sont déterminés par les paramètres appliqués au rapport des paramètres d'impression, qui se trouve à la racine de la hiérarchie Tables des matières dans PowerPlay Enterprise Server Administration. Par exemple, si vous définissez l'orientation de la page du rapport des paramètres d'impression à paysage, chaque rapport exporté au format PDF est orienté en mode paysage.

Dans IBM Cognos PowerPlay, vous devez configurer des paramètres d'impression dans l'onglet **PowerPlay** d'IBM Cognos Administration.

Affichage de la spécification de rapport

Dans IBM Cognos Series 7 PowerPlay, pour afficher la spécification de rapport pour le débogage ou d'autres diagnostics, un administrateur devait l'extraire manuellement du fichier .ppx.

PowerPlay Studio, comme d'autres studios d'IBM Cognos Business Intelligence, inclut une option permettant d'afficher la spécification de rapport. La spécification de rapport au format XML apparaît dans une fenêtre de navigateur distincte. Pour afficher la spécification du fichier, dans PowerPlay Studio, cliquez sur le bouton **Fichier**, puis sur **Afficher la spécification**.

Propriétés du serveur

Les informations suivantes décrivent les propriétés de serveur d'IBM Cognos Series 7 PowerPlay Enterprise Server Administration qui n'ont pas de paramètres équivalents ou sont gérées différemment dans IBM Cognos Business Intelligence.

Les propriétés de serveur suivantes du groupe **Options** dans l'onglet **Paramètres** n'ont pas de paramètres équivalents dans IBM Cognos BI.

- **Répertoire de ressource (/ppwb)**

- Dossier des rapports importés
- Boîte de dialogue des paramètres de sécurité
- Adresse de courrier électronique de l'administrateur
- Sélection des préférences
- Extraction des fichiers
- Table des matières
- Chemin d'accès des polices

Les propriétés suivantes de serveur du groupe **Options** dans l'onglet **Paramètres** sont gérées différemment dans IBM Cognos BI.

Tableau 1. Propriétés du serveur : groupe Options

PowerPlay Enterprise - Administration des serveurs	IBM Cognos BI
Emplacement des fichiers temporaires	Configurée dans IBM Cognos Configuration dans le groupe de propriétés Environnement .
Niveau d'audit	Les niveaux de journalisation sont configurés dans IBM Cognos Administration, mais il est également possible d'utiliser l'audit de PowerPlay.
Nombre maximal de connexions client	Vous devez configurer le nombre de connexions de haute et de basse affinité du service PowerPlay à l'aide d'un paramètre avancé du service PowerPlay.
Délai maximal d'inactivité de la connexion (min)	Vous devez configurer le délai maximal de la file d'attente du service PowerPlay par le biais d'un paramètre avancé du service PowerPlay.
Demande de classe d'utilisateurs	Les groupes et les rôles d'IBM Cognos BI sont utilisés pour l'authentification et l'autorisation.
Paramètre de classe d'utilisateurs silencieux	Les groupes et les rôles d'IBM Cognos BI sont utilisés pour l'authentification et l'autorisation.
Compilation dynamique des feuilles de style	Paramètre avancé pour le service PowerPlay.

Dans l'onglet **Paramètres**, la propriété de serveur **Emplacement de fichiers d'audit** du groupe **Générateur de journaux d'audit** n'a pas de paramètres équivalents dans IBM Cognos BI. IBM Cognos BI utilise une combinaison de journalisation IBM Cognos BI et IBM Cognos Series 7 PowerPlay.

Les propriétés de serveur suivantes des groupes **Générateur de journaux d'audit** et **PowerPlay Web Viewer** dans l'onglet **Paramètres** sont gérées différemment dans IBM Cognos BI.

Tableau 2. Propriétés du serveur : groupes Générateur de journaux d'audit et PowerPlay Web Viewer

PowerPlay Enterprise - Administration des serveurs	IBM Cognos BI
Taille maximale de chaque fichier en kilo-octets (Ko)	Paramètre avancé pour le service PowerPlay.

Tableau 2. Propriétés du serveur : groupes Générateur de journaux d'audit et PowerPlay Web Viewer (suite)

PowerPlay Enterprise - Administration des serveurs	IBM Cognos BI
Intervalle de suppression des fichiers temporaires (jours)	Paramètre avancé pour le service PowerPlay.

Les propriétés suivantes de serveur du groupe **Publication** dans l'onglet **Paramètres** sont gérées différemment dans IBM Cognos BI.

Tableau 3. Propriétés du serveur : groupe Publication

PowerPlay Enterprise - Administration des serveurs	IBM Cognos BI
Portail par défaut	IBM Cognos Connection est le portail d'IBM Cognos BI.
URI de la passerelle d'IBM Cognos ReportNet/IBM Cognos 8	Configurée dans IBM Cognos Configuration sous le groupe de propriétés Environnement.
URI du répartiteur d'IBM Cognos ReportNet/IBM Cognos 8	Configurée dans IBM Cognos Configuration sous le groupe de propriétés Environnement.

Concepts associés:

Chapitre 7, «Configuration de la journalisation», à la page 89

Les messages de journal d'IBM Cognos Business Intelligence fournissent des informations sur le statut des composants, notamment sur l'activité liée à PowerPlay, et une vue de niveau supérieur des événements essentiels.

Tâches associées:

«Configuration des paramètres avancés», à la page 34

Les paramètres avancés sont configurés pour le service IBM Cognos PowerPlay dans IBM Cognos Administration.

Propriétés du dossier

Dans IBM Cognos Series 7 et IBM Cognos Business Intelligence, les dossiers sont utilisés pour organiser et administrer les objets associés dans une hiérarchie.

Les informations suivantes décrivent les **Propriétés du dossier** d'IBM Cognos Series 7 PowerPlay Enterprise Server Administration qui n'ont pas de paramètres équivalents ou sont gérées différemment dans IBM Cognos BI.

Les propriétés **Destination** et **Parent** de l'onglet **Général** n'ont pas de paramètres équivalents dans IBM Cognos BI. Toutes les données d'application d'IBM Cognos BI sont stockées dans Content Store et gérées par le service Content Manager.

Les propriétés suivantes dans l'onglet **Général** sont gérées différemment dans IBM Cognos BI.

Tableau 4. Propriétés du dossier : onglet Général

PowerPlay Enterprise - Administration des serveurs	IBM Cognos BI
Nom et Description	S'affichent dans les propriétés du pack IBM Cognos BI ou du rapport dans IBM Cognos Connection.

Tableau 4. Propriétés du dossier : onglet Général (suite)

PowerPlay Enterprise - Administration des serveurs	IBM Cognos BI
Dossier source	Stocké dans le magasin de contenu.
Références miroirs vers un dossier	IBM Cognos BI fait appel à des règles de routage, à la capacité de traitement pour les répartiteurs et aux paramètres de connexions de basse ou de haute affinité pour l'équilibrage de la charge. Pour en savoir davantage, reportez-vous au <i>Guide d'administration et de sécurité</i> .

Les propriétés suivantes de l'onglet **Paramètres** n'ont pas de paramètres équivalents dans IBM Cognos BI.

- **Partage**
- **Groupe de serveurs Upfront**
- **Modèle de publication dans Upfront**
- **Classeur d'Upfront pour cubes**
- **Classeur d'Upfront pour rapports**

Les propriétés suivantes dans l'onglet **Paramètres** sont gérées différemment dans IBM Cognos BI.

- **Dossier Cognos ReportNet/Cognos BI des cubes**
- **Dossier Cognos ReportNet/Cognos BI des rapports**

Lorsque vous créez un pack depuis une source de données de PowerCube, puis le publiez ou lorsque vous publiez un rapport vers IBM Cognos Connection, vous indiquez le dossier dans lequel le pack ou le rapport est publié.

Propriétés de cubes et de rapports

Les informations suivantes décrivent les propriétés de cube et de rapport d'IBM Cognos Series 7 PowerPlay Enterprise Server Administration qui n'ont pas de paramètres équivalents ou sont gérées différemment dans IBM Cognos Business Intelligence.

Les propriétés **Rapport source**, **Cube source** et **Parent** de l'onglet **Général** n'ont pas de paramètres équivalents dans IBM Cognos BI. Toutes les données d'application d'IBM Cognos BI sont stockées dans Content Store et gérées par le service Content Manager.

Les propriétés suivantes dans l'onglet **Général** sont gérées différemment dans IBM Cognos BI.

Tableau 5. Propriétés de cubes et de rapports : onglet Général

PowerPlay Enterprise - Administration des serveurs	IBM Cognos BI
Nom	Apparaît dans la page Définir les propriétés dans IBM Cognos Connection.
Description	Apparaît dans la page Définir les propriétés dans IBM Cognos Connection.

Tableau 5. Propriétés de cubes et de rapports : onglet Général (suite)

PowerPlay Enterprise - Administration des serveurs	IBM Cognos BI
Références miroirs	IBM Cognos BI fait appel à des règles de routage, à la capacité de traitement pour les répartiteurs et aux paramètres de connexions de basse ou de haute affinité pour l'équilibrage de la charge. Pour en savoir davantage, reportez-vous au <i>Guide d'administration et de sécurité</i>

Les propriétés suivantes de l'onglet **Paramètres** pour l'option **Propriétés du rapport** n'ont pas de paramètres équivalents dans IBM Cognos BI.

Tableau 6. Propriétés du rapport : onglet Paramètres

PowerPlay Enterprise - Administration des serveurs	IBM Cognos BI
Partage	Les rapports sont stockés dans le magasin de contenu.
Alimentation du rapport une page à la fois	IBM Cognos BI utilise toujours l'alimentation d'octets.
Exploration au format Windows	Les utilisateurs d'IBM Cognos PowerPlay Client peuvent ouvrir des rapports distants.

Les propriétés **Publication** dans l'onglet **Paramètres** n'ont pas de paramètres équivalents dans IBM Cognos BI.

Accès au détail

L'accès au détail dans IBM Cognos Business Intelligence est différent de celui d'IBM Cognos Series 7.

Tâches associées:

«Activation de l'accès au détail», à la page 39

Vous pouvez contrôler les options d'accès au détail du contenu d'IBM Cognos Business Intelligence et IBM Cognos Series 7.

Introduction à l'accès au détail dans IBM Cognos BI

L'accès au détail vous aide à créer des applications d'information décisionnelle qui sont plus importantes qu'un rapport unique. Les applications d'accès au détail constituent un réseau de rapports et de packs liés que les utilisateurs peuvent parcourir, en conservant le contexte et les priorités, afin d'explorer et d'analyser les informations associées.

Pour en savoir davantage sur l'accès au détail dans IBM Cognos Business Intelligence, y compris des exemples de différents scénarios d'accès au détail, de procédures de configuration d'accès au détail et des conseils sur le débogage d'une définition d'accès au détail, reportez-vous au *Guide d'administration et de sécurité* d'IBM Cognos BI.

Connaissances requises

Pour qu'un lien d'accès au détail fonctionne, vous devez savoir :

- Quel est ou quel sera le rapport ou l'objet source.
- Quel est ou quel sera le rapport ou l'objet cible.
- La façon dont les données qui figurent dans les packs contenant ces objets sont liées.

En fonction des données sous-jacentes, vous pouvez créer une définition d'accès au détail et faire en sorte qu'IBM Cognos BI mette en correspondance les données (accès au détail dynamique) ou crée des paramètres dans le rapport ou le pack cible (accès au détail paramétré). PowerPlay Studio prend en charge l'accès au détail dynamique.

- 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, Query Studio, PowerPlay 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 les utilisateurs du lien d'accès au détail du rapport source disposent des autorisations appropriées pour afficher ou exécuter le rapport cible.
- 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. Pour en savoir davantage, reportez-vous au *Guide d'administration et de sécurité* d'IBM Cognos BI.

Sources et cibles

Dans IBM Cognos BI, il existe de nombreuses combinaisons de sources et de cibles. Il est possible d'accéder au détail :

- Entre des rapports créés dans différents packs avec différents types de sources de données, par exemple à partir d'une analyse effectuée sur un cube vers un rapport détaillé créé à partir d'une source de données relationnelle
- A partir d'un rapport existant vers un autre rapport par le biais de Report Studio.
- entre des rapports Cognos Viewer créés dans Report Studio, Query Studio, PowerPlay Studio et Analysis Studio,
- à partir des cubes IBM Cognos PowerPlay Web vers des rapports IBM Cognos BI
- 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.

Comportement de l'accès au détail d'IBM Cognos Series 7 et d'IBM Cognos BI

Dans IBM Cognos BI, vous pouvez configurer un accès au détail très semblable à celui d'IBM Cognos Series 7, à l'aide de définitions d'accès au détail dynamiques dans lesquelles les noms des données élémentaires sont mis en correspondance. Vous pouvez également définir des paramètres dans l'objet cible pour mieux contrôler les liens d'accès au détail. Dans les deux cas, les données doivent être conformes et les valeurs transférées doivent être uniques. Les valeurs non

concordantes sont ignorées. Pour en savoir davantage sur la définition des liens d'accès au détail dans IBM Cognos BI, reportez-vous au *Guide d'administration et de sécurité*. La liste suivante présente quelques différences mineures :

- Création de définitions d'accès au détail
Dans IBM Cognos Series 7, la définition de l'accès au détail est créée dans le PowerCube et activée par l'administrateur. Dans IBM Cognos BI PowerPlay, les définitions d'accès au détail sont créées dans le pack à partir de la source de données du PowerCube, de toute autre source de données ou dans un rapport Report Studio.
- Restriction d'accès
Dans IBM Cognos Series 7, l'utilisation des liens d'accès au détail est définie dans le PowerCube, par l'administrateur. Vous pouvez toujours désactiver ou activer l'accès au détail d'une source de données d'un PowerCube à l'aide de paramètres dans l'outil d'administration de PowerPlay. Dans Cognos BI, le propriétaire ou l'administrateur d'un objet peut définir si celui-ci est accessible en tant que cible ou source d'accès au détail. Pour en savoir davantage, reportez-vous au *guide d'utilisation* du studio correspondant.
Vous pouvez également masquer un objet afin qu'il s'affiche uniquement en tant que cible d'accès au détail, par exemple. Comme dans IBM Cognos Series 7, vous pouvez également établir la portée d'une définition d'accès au détail sur une mesure ou une dimension de la source.
- Définition des paramètres des cibles d'accès au détail
Dans IBM Cognos Series 7, il faut définir la cible d'un lien d'accès au détail. Lors de l'accès au détail de la cible, le système compare les éléments du contexte source à ceux disponibles dans la cible et utilise toutes les correspondances pour filtrer la cible. Ce type d'accès au détail est également proposé dans IBM Cognos BI (accès au détail dynamique). Dans Cognos BI, vous pouvez également définir des paramètres dans l'objet cible et configurer sa connexion aux métadonnées de l'objet source afin de mieux contrôler le lien d'accès au détail (accès au détail paramétré).
- sélections multiples
Dans IBM Cognos Series 7, vous pouvez sélectionner plusieurs catégories dans une ou plusieurs dimensions et les utiliser pour accéder au détail d'un objet cible. Dans PowerPlay Studio, cela est possible uniquement avec des définitions d'accès au détail paramétrées.
- Accessibilité aux cibles d'accès au détail
Dans IBM Cognos Series 7, l'icône d'accès au détail est désactivée si aucune définition d'accès au détail n'est disponible. Dans IBM Cognos BI, l'icône d'accès au détail est activée si l'accès au détail n'a pas été désactivé par l'administrateur ou le propriétaire de l'objet cible.
- Débogage de l'accès au détail
Dans IBM Cognos Series 7, l'assistant d'accès au détail aide les administrateurs et les auteurs d'accès au détail à créer des cibles valides de PowerPlay vers des rapports IBM Cognos ReportNet ou IBM Cognos BI. Dans IBM Cognos BI, l'assistant d'accès au détail n'est pas nécessaire pour définir le rapport cible. Vous pouvez cependant utiliser la fonction de débogage pour obtenir des informations sur les valeurs transmises et les données mappées entre la source et la cible. L'administrateur d'IBM Cognos BI peut définir des droits pour cette fonction.

Définitions d'accès au détail

Des définitions d'accès au détail peuvent exister dans un pack source, dans un rapport Report Studio ou dans un PowerCube qui a été migré à partir d'IBM Cognos Series 7. Vous avez intérêt à utiliser IBM Cognos BI pour vos nouvelles applications d'accès au détail, afin de pouvoir utiliser l'accès au détail paramétré pour un meilleur contrôle, de créer des définitions d'accès au détail qui ne nécessitent pas la construction d'un PowerCube, et ainsi de suite.

Dans le PowerCube, les définitions d'accès au détail sont gérées dans l'onglet PowerPlay d'IBM Cognos Administration. Pour en savoir davantage, reportez-vous au *Guide de migration et d'administration* d'IBM Cognos PowerPlay et au *Guide d'utilisation* d'IBM Cognos Transformer.

Si le lien d'accès au détail a été défini dans IBM Cognos BI, une définition d'accès au détail doit être associée au rapport ou pack source et des paramètres peuvent être mappés entre la source et la cible (accès au détail paramétré). Un auteur Report Studio peut créer une définition d'accès au détail dans un rapport. Un utilisateur d'IBM Cognos BI peut créer une définition d'accès au détail dans un pack d'IBM Cognos Connection (**Démarrer, Définitions d'accès au détail**) qui sera accessible à tous les rapports du pack.

Vous pouvez définir des paramètres dans le rapport cible lorsque vous voulez contrôler la façon dont l'objet cible est filtré. Lorsqu'un mappage de paramètres existe dans la définition d'accès au détail, la valeur de la donnée élémentaire n'est pas utilisée pour le mappage. Par exemple, si une valeur existe à la fois dans Lignes de produits et Type de lignes de produits, vous pouvez mapper la métadonnée Lignes de produits de la source avec un paramètre que vous créez dans la cible. De plus, la portée peut être définie de sorte que les rapports cible n'apparaissent qu'à des points prédéfinis. Pour en savoir davantage, reportez-vous au *Guide d'utilisation* de Report Studio ou au *Guide d'administration et de sécurité* d'IBM Cognos BI.

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.

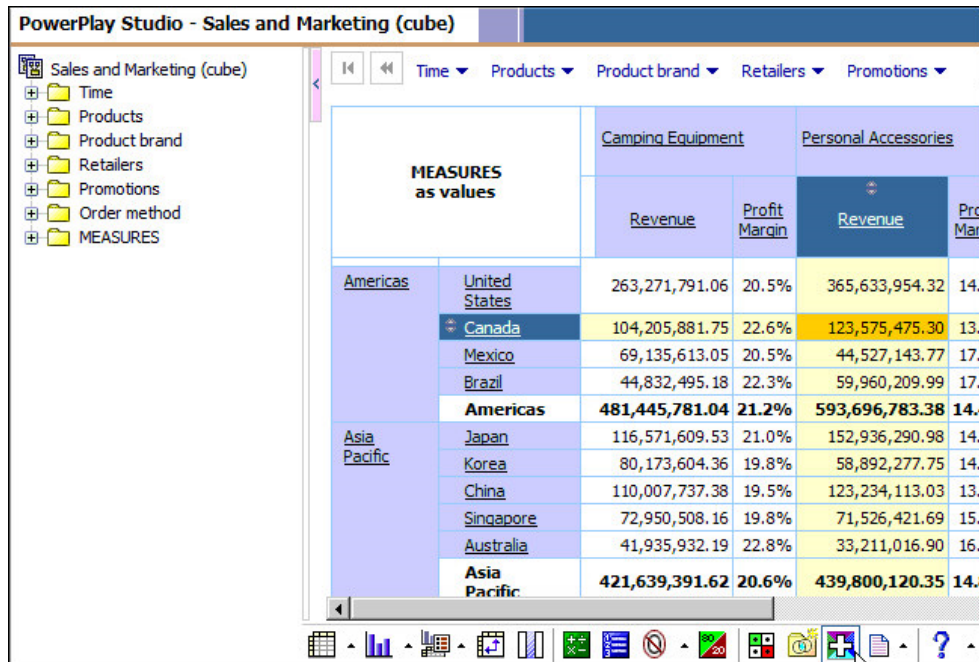
Vous configurez la définition d'accès au détail dans le pack, de sorte que la répartition des revenus soit accessible dans n'importe quel rapport basé sur le même pack.

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 en savoir davantage et obtenir des exemples, voir le *Guide d'administration et de sécurité* d'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 cibles. 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.

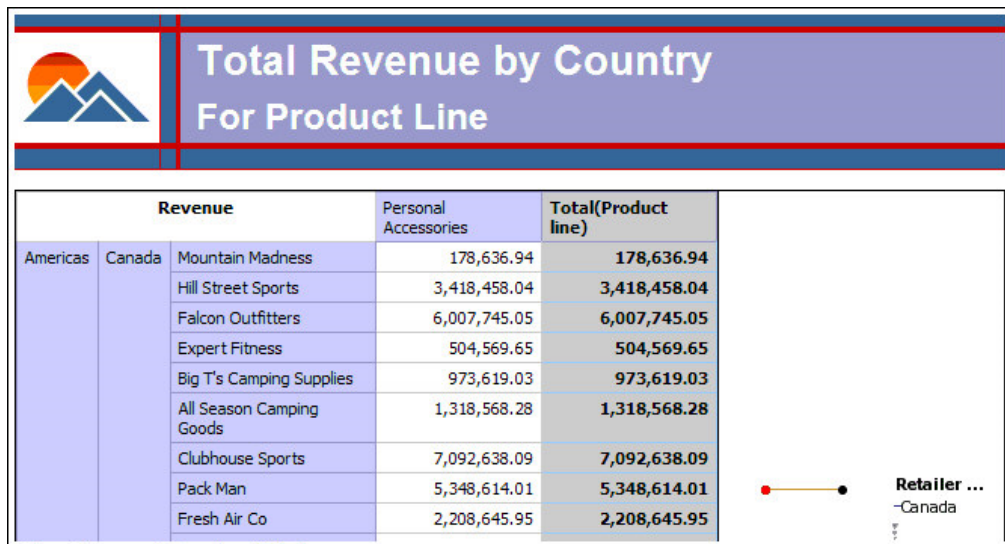


Figure 2. Rapports source et cible pour une définition d'accès au détail

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 **Régions, 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**, puis 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 pour réaliser des tests.
 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. Comme pour tous les autres objets d'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** et 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 ou région 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 la 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 4. Administration d'IBM Cognos PowerPlay

L'application IBM Cognos PowerPlay est administrée à l'aide de l'outil IBM Cognos Administration, accessible par le biais du portail IBM Cognos Business Intelligence.

Démarrez IBM Cognos PowerPlay Administration

Tous les paramètres d'exécution d'IBM Cognos Business Intelligence, notamment les options de configuration et des studios, sont gérés par IBM Cognos Administration. IBM Cognos Administration est un outil Web qui permet d'administrer la sécurité, les paramètres de serveur et les options de déploiement.

Avant de commencer

Vous devez disposer des droits d'administrateur pour accéder à IBM Cognos Administration.

Procédure

1. Connectez-vous au portail IBM Cognos BI.
2. Démarrez IBM Cognos Administration :
 - Dans la page **Bienvenue**, cliquez sur **Gérer le contenu IBM Cognos**.
 - Dans la barre d'outils d'IBM Cognos Connection, cliquez sur **Lancement**, puis sur **IBM Cognos Administration**.
3. Cliquez sur l'onglet **PowerPlay**.

Considérations en matière d'administration pour les installations réparties

Vous pouvez utiliser les options d'IBM Cognos Administration pour personnaliser un environnement réparti. Les options d'administration permettent d'améliorer les performances et facilite la gestion de l'environnement réparti.

Pour certaines options d'administration, il existe d'autres considérations pour les composants d'IBM Cognos PowerPlay. Pour en savoir davantage, reportez-vous au *Guide d'administration et de sécurité* d'IBM Cognos Business Intelligence.

Utilisation des groupes de serveurs

Pour les environnements qui incluent plusieurs répartiteurs, vous pouvez créer des groupes de serveurs afin de bénéficier de fonctions telles que la fonction de routage avancé des répartiteurs.

Si vous créez des groupes de serveurs, vous devez vous assurer qu'au moins un répartiteur PowerPlay ne fait pas partie d'un groupe nommé de serveurs. Cette condition est requise pour s'assurer que toutes les demandes PowerPlay sont correctement traitées. Par exemple, un signet créé dans PowerPlay Studio n'inclut pas des détails sur le groupe de serveurs. Lorsqu'un signet est lancé, la demande est traitée par un répartiteur PowerPlay qui ne fait pas partie d'un groupe nommé de serveurs.

Autorisation d'exécution d'une tâche de migration

Les utilisateurs ou groupe d'utilisateurs que vous voulez autoriser à exécuter des tâches de migration doivent disposer des fonctions appropriées.

Ces utilisateurs ou groupes d'utilisateurs doivent avoir des droits d'**Exécution** et de **Passage** pour les fonctions suivantes :

- **Utilisateurs, groupes et rôles**
- **Connexions de sources de données**
- **Tâches d'administration**

Procédure

1. Dans l'onglet **Sécurité** d'IBM Cognos Administration, cliquez sur **Fonctions**.
2. Sélectionnez **Administration**.
3. Cliquez sur la flèche en regard de l'option **Utilisateurs, groupes et rôles**, puis sur **Définir les propriétés**.
4. Dans la boîte de dialogue **Définir les propriétés**, cliquez sur l'onglet **Droits**.
Les utilisateurs ou groupes auxquels des fonctions sont associées s'affichent. Les utilisateurs doivent avoir des droits d'**Exécution** et de **Passage** pour pouvoir migrer du contenu.
5. Cliquez sur **Ajouter** pour ajouter des utilisateurs ou groupes.
Vous aurez probablement à cocher la case **Remplacer les droits d'accès hérités de l'entrée parent** pour pouvoir ajouter de nouveaux utilisateurs et modifier des droits.
Pour en savoir davantage, cliquez sur **Aide** ou reportez-vous au *Guide d'administration et de sécurité*.
6. Pour chaque utilisateur ou groupe que vous voulez ajouter, sélectionnez les droits **Exécution** et **Passage**, puis cliquez sur **Appliquer**.
7. Cliquez sur **OK** pour revenir à la liste des fonctions.
8. Cliquez sur la flèche en regard de l'option **Connexions de sources de données**, puis sur **Définir les propriétés** et répétez les étapes 5 à 7 ci-avant.
9. Cliquez sur la flèche en regard de l'option **Tâches d'administration**, puis sur **Définir les propriétés** et répétez les étapes 5 à 7 ci-avant.

Tâches associées:

«Migration de contenu vers IBM Cognos PowerPlay», à la page 66

L'assistant de migration d'IBM Cognos permet de faire migrer du contenu IBM Cognos Series 7 PowerPlay publié dans IBM Cognos ou IBM Cognos Series 7 Upfront ou du contenu d'IBM Cognos Series 7 PowerPlay Enterprise Server.

Recommandation - Créez des groupes ou des rôles auxquels affecter les fonctions au lieu de gérer des utilisateurs individuels

Si vous devez autoriser plusieurs utilisateurs à exécuter des tâches d'administration, vous pouvez créer un groupe dans l'espace-noms IBM Cognos et lui associer les fonctions appropriées. Par exemple, créez un groupe nommé Opérateurs de migration, puis ajoutez des utilisateurs individuels de l'espace-noms de votre entreprise au groupe.

Pour en savoir davantage sur l'ajout de groupes à l'espace-noms IBM Cognos, reportez-vous à la section Administration de la sécurité du *Guide d'administration et de sécurité*.

Configuration des paramètres avancés pour le service PowerPlay

Vous pouvez utiliser les paramètres avancés pour personnaliser votre environnement IBM Cognos PowerPlay.

Certains paramètres avancés répliquent les options de configuration à partir de PowerPlay Enterprise Server Administration dans IBM Cognos Series 7. D'autres paramètres avancés sont uniques dans l'environnement IBM Cognos Business Intelligence.

Tableau 7. Paramètres avancés du service PowerPlay

Fonction d'IBM Cognos Series 7	Paramètre avancé d'IBM Cognos BI (paramètre et valeur)
<p>Nombre maximal de connexions client</p> <p>Indique le nombre maximal de connexions disponibles pour les clients distants.</p>	<p>SRV.Options. MaxRestrictClientConnections</p> <p>Exemple de valeur : IN,50</p>
<p>Délai maximal d'inactivité de la connexion (min)</p> <p>Définit le délai (en minutes) au-delà duquel une connexion distante inactive est interrompue.</p>	<p>SRV.Options.RestrictClientTimeout</p> <p>Exemple de valeur : IN,60</p>
<p>PowerPlay Web Viewer - Intervalle de suppression des fichiers temporaires (en jours)</p>	<p>SRV.PWR.TempFileDeletionTime</p> <p>Exemple de valeur : IN,30</p>
<p>PowerPlay Web Explorer - Intervalle de suppression des fichiers temporaires (en secondes)</p>	<p>SRV.PWQ.TempFileDeletionTime</p> <p>Exemple de valeur : IN,900</p>
<p>Compilation dynamique des feuilles de style</p> <p>Indique si les feuilles de style doivent être pré-compilées. Dans un souci d'amélioration des performances, il est conseillé de toujours activer ce paramètre. Il ne doit être désactivé que si vous effectuez des tests à l'aide de feuilles de style.</p>	<p>SRV.Options. UseCompiledStylesheets</p> <p>Les options sont IN,1 si le paramètre est activé ou IN,2 s'il est désactivé</p>
<p>Accessibilité des PDF PowerPlay</p>	<p>PowerPlayServer_Accessible_PDF</p> <p>Les options sont IN,1 si le paramètre est activé ou IN,2 s'il est désactivé</p>

Tableau 7. Paramètres avancés du service PowerPlay (suite)

Fonction d'IBM Cognos Series 7	Paramètre avancé d'IBM Cognos BI (paramètre et valeur)
<p>Niveau d'audit</p> <p>Définit le niveau de détail pour la journalisation des erreurs. Les options possibles sont Aucune, Partielle et Détaillée.</p>	<p>SRV.Options.AuditLevel</p> <p>Dans IBM Cognos BI, les paramètres sont les suivants.</p> <p>IN,0 définit le niveau d'audit sur Aucune.</p> <p>IN,1 le définit sur Partielle.</p> <p>IN,2 le définit sur Détaillée.</p>
<p>Taille maximale de chaque fichier journal d'audit en Ko.</p>	<p>SRV.Audit.MaxFileSize</p> <p>Exemple de valeur : IN,256</p>
<p>Serveur PowerPlay - Port PPSDSRemote</p> <p>Sous IBM Cognos Series 7, le paramètre du port PPSDSRemote est défini dans le fichier <i>cern.ini</i>.</p>	<p>SRV.PPDSRM.ServerPort</p> <p>Exemple de valeur : IN,8020</p> <p>Ce paramètre permet de restreindre le port utilisé pour les communications entre PowerPlay Client et le serveur PowerPlay (en présence d'un pare-feu dans l'environnement, par exemple).</p>
<p>Séparateur d'exportation au format CSV</p> <p>Dans IBM Cognos Series 7, les fichiers CSV sont créés à l'aide de l'encodage natif de l'ordinateur PowerPlay Enterprise Server. Le séparateur pour les fichiers CSV était dépendant du séparateur de liste pour les paramètres régionaux actuels, généralement une virgule).</p>	<p>SRV.Options.CSVDelimiter</p> <p>Par défaut, IBM Cognos PowerPlay utilise une sortie délimitée par des tabulations pour exporter un fichier CSV.</p> <p>Pour remplacer le séparateur par une virgule (,) utilisez SRV Options CSVDelimiter TX,,</p> <p>Pour remplacer le séparateur par deux-points (;) utilisez SRV Options CSVDelimiter TX,;</p>

Concepts associés:

Chapitre 7, «Configuration de la journalisation», à la page 89

Les messages de journal d'IBM Cognos Business Intelligence fournissent des informations sur le statut des composants, notamment sur l'activité liée à PowerPlay, et une vue de niveau supérieur des événements essentiels.

«Séparateur utilisé pour l'exportation au format CSV différent d'IBM Cognos Series 7», à la page 132

Par défaut, IBM Cognos PowerPlay utilise des tabulations comme séparateurs lors d'une exportation de fichier CSV. Ce comportement est le même pour les autres studios d'IBM Cognos.

Configuration des paramètres avancés

Les paramètres avancés sont configurés pour le service IBM Cognos PowerPlay dans IBM Cognos Administration.

Procédure

1. Dans l'onglet **Statut** d'IBM Cognos Administration, cliquez sur **Système**.
2. Cliquez sur la flèche en regard de **Tous les serveurs**, cliquez sur l'option **Services**, puis **PowerPlay**.

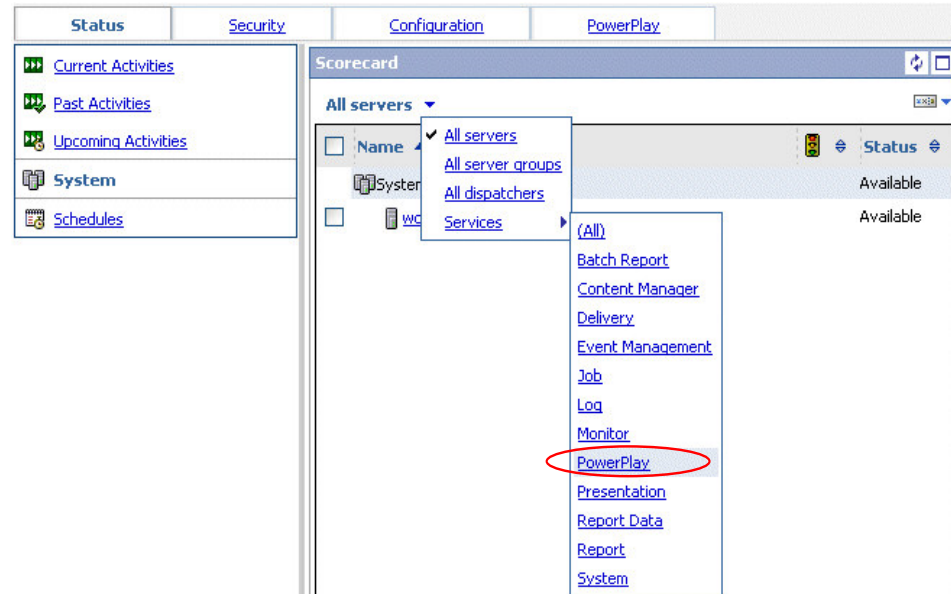


Figure 3. Emplacement du service PowerPlay

3. Cliquez sur la flèche en regard de **Service PowerPlay**, puis sur **Définir les propriétés**.
4. Cliquez sur l'onglet **Paramètres**.
5. Dans la colonne **Valeur**, cliquez sur **Editer** au niveau de l'option **Paramètres avancés**.
6. Sélectionnez l'option **Remplacer les paramètres hérités de l'entrée parent**.
7. Dans la colonne **Paramètre**, saisissez le nom du paramètre ; dans la colonne **Valeur**, saisissez la valeur associée au paramètre.

Pour les valeurs numériques, le format de la colonne **Valeur** est "IN,#", où # correspond au nombre associé au paramètre voulu. Par exemple, pour définir la taille maximale des fichiers journaux d'audit d'IBM Cognos BI sur 256 kilo-octets, vous devez définir l'option **Paramètre** sur **SRV.Audit.MaxFileSize** et l'option **Valeur** sur **IN,256**. Pour les valeurs textuelles, telles que le séparateur utilisé pour exporter un fichier au format CSV, le format de la colonne **Valeur** est "TX,#", où # est le symbole textuel.

Tâches associées:

«Activation de l'audit des cubes et rapports», à la page 101

Lorsque vous activez l'option d'audit, les informations relatives aux activités sont enregistrées sans interruption dans le fichier ppes_audit.log.

Personnalisation des paramètres de cube et de rapport PowerPlay dans Dossiers publics

De nombreuses options vous permettent de personnaliser l'apparence, les performances et les fonctionnalités de l'application IBM Cognos PowerPlay.

Afin d'adapter l'application à différents groupes d'utilisateurs, les paramètres peuvent être personnalisés par dossier, pack, cube ou rapport dans les **Dossiers publics**. Vous pouvez également personnaliser les paramètres du contenu situé à l'emplacement **Mes dossiers** pour un utilisateur spécifique.

Par défaut, un objet utilise les paramètres de configuration du parent. Par exemple, un pack utilise les paramètres de cube et de rapport du dossier parent. Vous avez la possibilité de modifier les paramètres d'un cube ou d'un rapport spécifique.

Les principales modifications concernent :

- la modification de l'apparence de PowerPlay Studio par la sélection d'une option d'interface différente.
- l'activation de l'accès au détail pour permettre aux utilisateurs d'afficher les informations relatives au rapport en cours.
- la personnalisation de la barre d'outils pour restreindre le nombre d'options disponibles ou pour créer une nouvelle option de barre d'outils.

Il existe des observations sur la sécurité de certains paramètres de cube et de rapport.

- **Visualiseur du rendu au format PDF**

Si vous remplacez la valeur **Cognos Viewer** de ce paramètre par **PowerPlay Studio Report Viewer**, la sortie PDF est enregistrée dans un format non chiffré, en dehors d'IBM Cognos Business Intelligence Content Store. Ce comportement est le même que dans IBM Cognos Series 7 et peut nécessiter une administration complémentaire afin d'assurer l'application d'un niveau de sécurité approprié au contenu.

- **Encodage HTML du titre indiqué par l'utilisateur**

Si vous remplacez la valeur **Enabled** de ce paramètre par la valeur **Disabled**, il se peut qu'un script malveillant se glisse dans un titre de rapport et s'exécute au moment de l'affichage de ce rapport.

Procédure

1. Dans l'administration de PowerPlay, sélectionnez un élément dans la liste **Objets configurables**.
2. Modifiez une propriété, puis procédez à l'une des actions ci-dessous pour changer les paramètres de cube ou de rapport.
 - Pour appliquer les modifications uniquement à l'entrée sélectionnée dans la liste **Objets configurables**, cliquez sur **Enregistrer**.
 - Pour appliquer les modifications aux niveaux qui suivent l'entrée sélectionnée dans la liste **Objets configurables**, cliquez sur **Réinitialiser les niveaux suivants**, puis sur **Enregistrer**.
 - Pour restaurer les paramètres par défaut d'une entrée, sélectionnez une propriété et cliquez sur **Réinitialiser** ou cliquez sur **Réinitialiser tout** pour restaurer les paramètres par défaut de toutes les propriétés. Vous pouvez utiliser l'option **Réinitialiser les niveaux suivants** pour appliquer la même modification à tous les niveaux suivants. Pour appliquer les modifications, cliquez sur **Enregistrer**.

Résultats

Les modifications sont appliquées au dossier, cube ou rapport sélectionné.

Personnalisation des paramètres de cube et de rapport PowerPlay dans Mes dossiers

Afin d'adapter l'application à différents groupes d'utilisateurs, vous pouvez personnaliser les paramètres du contenu situé à l'emplacement **Mes dossiers** pour un utilisateur spécifique.

De nombreuses options vous permettent de personnaliser l'apparence, les performances et les fonctionnalités de l'application IBM Cognos PowerPlay. Vous pouvez également personnaliser les paramètres du contenu par dossier, pack, cube et rapport dans **Dossiers publics**.

Par défaut, un objet utilise les paramètres de configuration du parent. Par exemple, un pack utilise les paramètres de cube et de rapport du dossier parent. Vous avez la possibilité de modifier les paramètres d'un cube ou d'un rapport spécifique.

Les principales modifications concernent :

- la modification de l'apparence de PowerPlay Studio par la sélection d'une option d'interface différente.
- l'activation de l'accès au détail pour permettre aux utilisateurs d'afficher les informations relatives au rapport en cours.
- la personnalisation de la barre d'outils pour restreindre le nombre d'options disponibles ou pour créer une nouvelle option de barre d'outils.

Il existe des observations sur la sécurité de certains paramètres de cube et de rapport.

- **Visualiseur du rendu au format PDF**

Si vous remplacez la valeur **Cognos Viewer** de ce paramètre par **PowerPlay Studio Report Viewer**, la sortie PDF est enregistrée dans un format non chiffré, en dehors d'IBM Cognos Business Intelligence Content Store. Ce comportement est le même que dans IBM Cognos Series 7 et peut nécessiter une administration complémentaire afin d'assurer l'application d'un niveau de sécurité approprié au contenu.

- **Encodage HTML du titre indiqué par l'utilisateur**

Si vous remplacez la valeur **Enabled** de ce paramètre par la valeur **Disabled**, il se peut qu'un script malveillant se glisse dans un titre de rapport et s'exécute au moment de l'affichage de ce rapport.

Procédure

1. Déterminez le chemin d'accès de recherche qui correspond à l'utilisateur propriétaire de l'emplacement Mes dossiers à personnaliser.

Le chemin d'accès de recherche est disponible dans les propriétés de l'utilisateur, sous l'onglet Sécurité d'IBM Cognos Administration. Voici un exemple de chemin de recherche pour un utilisateur :

```
CAMID("series7:u:authid=3212592089")
```

Pour en savoir davantage, reportez-vous au *Guide d'administration et de sécurité* d'IBM Cognos BI.

2. Dans le composant d'administration de PowerPlay, entrez le chemin d'accès dans la zone de recherche et cliquez sur **Rechercher**.

Le nom de l'utilisateur et le contenu de Mes dossiers apparaissent sous l'onglet **Résultats de la recherche**.

3. Sélectionnez un objet dans la liste des **Objets configurables**.

4. Modifiez une propriété, puis procédez à l'une des actions ci-dessous pour changer les paramètres de cube ou de rapport.
 - Pour appliquer les modifications uniquement à l'entrée sélectionnée dans la liste **Objets configurables**, cliquez sur **Enregistrer**.
 - Pour appliquer les modifications aux niveaux qui suivent l'entrée sélectionnée dans la liste **Objets configurables**, cliquez sur **Réinitialiser les niveaux suivants**, puis sur **Enregistrer**.
 - Pour restaurer les paramètres par défaut d'une entrée, sélectionnez une propriété et cliquez sur **Réinitialiser** ou cliquez sur **Réinitialiser tout** pour restaurer les paramètres par défaut de toutes les propriétés. Vous pouvez utiliser l'option **Réinitialiser les niveaux suivants** pour appliquer la même modification à tous les niveaux suivants. Pour appliquer les modifications, cliquez sur **Enregistrer**.

Résultats

Les modifications sont appliquées au dossier, cube ou rapport sélectionné à l'emplacement Mes dossiers.

Concepts associés:

«Paramètres du cube», à la page 44

Vous pouvez utiliser les paramètres du cube pour personnaliser votre application IBM Cognos PowerPlay.

«Paramètres du rapport», à la page 51

Vous pouvez utiliser les paramètres du rapport pour personnaliser votre application PowerPlay.

Modification de l'aspect de PowerPlay Studio

Vous avez le choix entre trois options d'interface différentes pour IBM Cognos PowerPlay Studio.

L'option d'interface est définie dans les paramètres de cube. Vous pouvez ainsi choisir une interface différente pour les groupes d'utilisateurs qui utilisent des cubes différents. Par exemple, pour les utilisateurs qui connaissent bien Series 7, vous pouvez utiliser l'option **Style Series 7**.

- **IBM Cognos PowerPlay Studio - version améliorée**
L'interface par défaut **IBM Cognos PowerPlay Studio - version améliorée** correspond à celle des autres studios IBM Cognos Business Intelligence.
- **Series 7 - version améliorée**
L'interface **Style Series 7** conserve les caractéristiques techniques et visuelles de Cognos Series 7.
- **Générique**
L'interface **Générique** est basée sur un style HTML générique.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Administration, cliquez sur l'onglet **PowerPlay**.
2. Cliquez sur un dossier ou un pack dans la liste **Objets configurables**.
Si vous sélectionnez le dossier racine, tous les descendants héritent de la propriété, mais celle-ci peut également être remplacée par les propriétés d'un descendant.
3. Dans l'onglet **Paramètres du cube**, sous le groupe **Affichage (Web)**, en regard de la propriété **Type**, cliquez sur la flèche et sélectionnez une option d'interface.

4. Cliquez sur **Enregistrer**.

Résultats

Lorsque les utilisateurs ouvrent un rapport ou un pack dans PowerPlay Studio, l'interface sélectionnée est utilisée.

Activation de l'accès au détail

Vous pouvez contrôler les options d'accès au détail du contenu d'IBM Cognos Business Intelligence et IBM Cognos Series 7.

Par défaut, toutes les options d'accès au détail sont désactivées. Si vous avez migré le contenu d'IBM Cognos PowerPlay depuis IBM Cognos Series 7 vers IBM Cognos BI à l'aide de l'assistant de migration, certains paramètres d'accès au détail sont inclus dans la migration.

Pour garantir le fonctionnement de l'accès au détail entre le contenu de plusieurs ordinateurs, vous devez spécifier des domaines et des hôtes valides dans **IBM Cognos Application Firewall - Propriétés des composants** dans IBM Cognos Configuration.

IBM Cognos BI propose une fonctionnalité d'accès au détail différente de celle d'IBM Cognos Series 7.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Administration, cliquez sur l'onglet **PowerPlay**.
2. Dans la liste **Objets configurables**, sélectionnez un dossier ou un pack.
3. Cliquez sur l'onglet **Paramètres du cube**, activez les options d'accès au détail et spécifiez les informations relatives à la connexion.
4. Cliquez sur l'onglet **Paramètres du rapport** et activez les options d'accès au détail voulues.

Le tableau suivant décrit les différents paramètres d'accès au détail. Certains paramètres, tels que les informations relatives à la connexion, s'appliquent uniquement à l'onglet **Paramètres du cube**.

Condition requise : Les paramètres de passerelle utilisés pour la prise en charge de l'accès aux détails (la **Cible Web PowerPlay**, par exemple) doivent correspondre aux paramètres d'adresse URL de la passerelle dans IBM Cognos Series 7 Configuration Manager.

Tableau 8. Paramètres d'accès au détail

Paramètre d'accès au détail	Description
Cubes PowerPlay	<p>Permet aux utilisateurs d'avoir accès au détail d'un autre cube. A utiliser pour activer ou désactiver l'accès au détail dans une application client.</p> <p>Les PowerCubes créés avec PowerPlay Transformer et d'autres sources OLAP modifiées avec PowerPlay Connect peuvent permettre un accès au détail.</p>

Tableau 8. Paramètres d'accès au détail (suite)

Paramètre d'accès au détail	Description
Cible Web PowerPlay	<p>Spécifie l'adresse URL du programme passerelle de PowerPlay Web (http://nom_hôte/ibmcognos/cgi-bin/ppdscgi.exe, par exemple)</p> <p>Selon la configuration de votre réseau, il se peut que vous deviez également inclure le nom du domaine, par exemple http://nom_hôte.organisation.com/ibmcognos/cgi-bin/ppdscgi.exe</p> <p>Pour spécifier un numéro de port autre que le numéro par défaut de serveur Web 80, ajoutez-le au nom du serveur, par exemple http://nom_hôte:numéro_port/ibmcognos/cgi-bin/ppdscgi.exe.</p> <p>Si votre serveur Web utilise le protocole SSL (Secure Sockets Layer), spécifiez le protocole HTTPS avec le nom du serveur, par exemple https://nom_hôte/ibmcognos/cgi-bin/ppdscgi.exe</p>
Nom du dossier pour l'accès au détail de PowerPlay	Indique que l'utilisateur peut, à partir de PowerPlay, accéder aux informations détaillées concernant des cibles qui ne figurent pas dans le dossier racine du serveur. Les définitions de cibles peuvent faire référence à des cibles d'accès au détail contenues dans la hiérarchie d'un classeur Upfront.
Groupe de serveurs d'accès au détail de PowerPlay Web	Il s'agit de la même valeur que celle du Groupe de serveurs Upfront , telle qu'elle est définie dans IBM Cognos Series 7 Configuration Manager.
Dossier CRN d'accès au détail de PowerPlay Web	Spécifie le dossier dans lequel se trouvent vos cibles d'accès au détail dans IBM Cognos ReportNet ou IBM Cognos BI.
IBM Cognos Query	Permet aux utilisateurs d'avoir accès au détail dans IBM Cognos Query. A utiliser pour activer ou désactiver l'accès au détail dans une application client.
Serveur IBM Cognos Query	<p>Spécifie l'adresse URL du programme passerelle d'IBM Cognos Query (http://nom_hôte/ibmcognos/cgi-bin/cqcgi.exe, par exemple)</p> <p>Selon la configuration de votre réseau, il se peut que vous deviez également inclure le nom du domaine, par exemple http://nom_hôte.organisation.com/ibmcognos/cgi-bin/cqcgi.exe</p> <p>Pour spécifier un numéro de port autre que le numéro par défaut 80, ajoutez-le au nom du serveur, par exemple http://nom_hôte:numéro_port/ibmcognos/cgi-bin/cqcgi.exe.</p> <p>Si votre serveur Web utilise le protocole SSL (Secure Sockets Layer), spécifiez le protocole HTTPS avec le nom du serveur, par exemple https://nom_hôte/ibmcognos/cgi-bin/cqcgi.exe</p>

Tableau 8. Paramètres d'accès au détail (suite)

Paramètre d'accès au détail	Description
Impromptu Web Reports	Permet aux utilisateurs d'avoir accès au détail dans un rapport Impromptu. Utilisez ce paramètre pour activer ou désactiver l'accès au détail dans une application client.
Nom du dossier pour l'accès au détail d'Impromptu Web Reports	Spécifie le classeur Upfront du jeu de rapport publié qui contient le rapport d'accès au détail cible. Par exemple, si le rapport va.imr dont vous souhaitez avoir accès au détail se trouve dans le dossier Vacances et aventure, saisissez Vacances et aventure dans cette zone. Le nom du fichier imr doit également être écrit dans le cube s'il a été généré à l'aide des propriétés d'accès au détail du cube et des mesures dans Transformer et donc inclus au moment de la création.
Serveur Impromptu Web Reports	<p>Spécifie l'URL du programme passerelle d'Impromptu Web Reports sous Microsoft Windows et UNIX (http://<i>nom_hôte</i>/ibmcognos/cgi-bin/imrap.cgi, par exemple)</p> <p>Selon la configuration de votre réseau, il se peut que vous deviez également inclure le nom du domaine, par exemple http://<i>nom_hôte.organisation.com</i>/ibmcognos/cgi-bin/imrap.cgi</p> <p>Pour spécifier un numéro de port autre que le numéro par défaut 80, ajoutez-le au nom du serveur, par exemple http://<i>nom_hôte:numéro_port</i>/ibmcognos/cgi-bin/imrap.cgi</p> <p>Si votre serveur Web utilise le protocole SSL (Secure Sockets Layer), spécifiez le protocole HTTPS avec le nom du serveur, par exemple https://<i>nom_hôte</i>/ibmcognos/cgi-bin/imrap.cgi</p>
IBM Cognos ReportNet/IBM Cognos Connection	Permet aux utilisateurs d'avoir accès aux informations détaillées dans IBM Cognos ReportNet ou IBM Cognos BI. Utilisez ce paramètre pour activer ou désactiver l'accès au détail dans une application client.

Tableau 8. Paramètres d'accès au détail (suite)

Paramètre d'accès au détail	Description
URI de la passerelle d'IBM Cognos ReportNet/IBM Cognos	<p>Spécifie l'adresse URL du programme passerelle d'IBM Cognos ReportNet ou d'IBM Cognos BI sous Windows et UNIX (http://nom_hôte/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi, par exemple)</p> <p>Selon la configuration de votre réseau, il se peut que vous deviez également inclure le nom du domaine, par exemple, http://nom_hôte.organisation.com/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi</p> <p>Pour spécifier un numéro de port autre que le numéro par défaut 80, ajoutez-le au nom du serveur, par exemple, http://nom_hôte:numéro_port/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi</p> <p>Si votre serveur Web utilise le protocole SSL (Secure Sockets Layer), spécifiez le protocole HTTPS avec le nom du serveur, par exemple, https://nom_hôte/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi</p>
Dossier IBM Cognos ReportNet/IBM Cognos Connection	Désigne le dossier IBM Cognos ReportNet ou IBM BI qui contient le rapport d'accès au détail cible.
Support IBM Cognos ReportNet/IBM Cognos	Entraîne l'ouverture de la page Assistant d'accès au détail dès lors qu'un utilisateur clique sur l'option Accès au détail d'un cube. Cette page permet d'identifier les paramètres définis pour le rapport d'accès au détail.
Packs PowerPlay Studio	Permet aux utilisateurs d'avoir accès aux informations détaillées dans un autre rapport PowerCube ou IBM Cognos PowerPlay.
Dossier des packs PowerPlay Studio	Désigne le dossier IBM Cognos BI qui contient les PowerCubes ou rapports d'accès au détail IBM Cognos PowerPlay.
IBM Cognos - Définitions d'accès au détail	Permet aux utilisateurs d'effectuer une sélection à partir d'une liste de définitions d'accès au détail IBM Cognos BI existantes ou de créer une définition.

5. Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Pour appliquer les modifications à l'objet configurable sélectionné et aux niveaux suivants, cliquez sur **Réinitialiser les niveaux suivants**, puis sur **Enregistrer**.
- Pour appliquer les modifications uniquement à l'objet configurable sélectionné, cliquez sur **Enregistrer**.

Concepts associés:

«Accès au détail», à la page 23

L'accès au détail dans IBM Cognos Business Intelligence est différent de celui d'IBM Cognos Series 7.

Personnalisation de la barre d'outils

Vous pouvez contrôler la disponibilité des fonctionnalités dans IBM Cognos PowerPlay Studio via l'activation ou la désactivation des boutons de la barre d'outils. La plupart des boutons de la barre d'outils sont activés par défaut, notamment les options de la barre d'outils disponibles dans IBM Cognos Series 7 PowerPlay Web.

Certaines options sont spécifiques à IBM Cognos Business Intelligence. Par exemple, **Ouvrir dans Analysis Studio** permet aux utilisateurs d'ouvrir un rapport PowerPlay dans Analysis Studio. Outre le contrôle des fonctionnalités, vous pouvez personnaliser l'apparence de la barre d'outils.

Procédure

1. Sélectionnez un dossier ou un pack dans la liste **Objets configurables**.
2. Dans les **Paramètres du cube**, modifiez les paramètres de la barre d'outils.

Tableau 9. Paramètres de la barre d'outils

Propriété de la barre d'outils	Description
Image	Active ou désactive l'image spécifiée dans le paramètre Fichier image d'arrière-plan .
Fichier image d'arrière-plan	Indique le nom de fichier ou l'image .gif ou .jpg à utiliser comme arrière-plan de la barre d'outils. Vous devez copier les images dans le dossier <i>emplacement_c10\webcontent\ppwb\images</i> . N'incluez pas le chemin d'accès lorsque vous indiquez le nom du fichier. Vous devez activer la propriété de transparence pour utiliser une image d'arrière-plan.
Couleur d'arrière-plan	Spécifie la couleur d'arrière-plan de la barre d'outils.
Transparence	Indique si la couleur d'arrière-plan est transparente ou pas.
Boutons prédéfinis	Enumère les boutons de la barre d'outils disponibles.
Boutons personnalisés	Permet d'activer les fonctions de la barre d'outils personnalisée que vous avez ajoutées au fichier <i>ppwbcustom.js</i> .

3. Enregistrez les modifications.

Création d'un bouton dans la barre d'outils personnalisée

Vous pouvez ajouter jusqu'à huit boutons personnalisés dans la barre d'outils d'IBM Cognos PowerPlay Studio, ce qui permet aux utilisateurs d'accomplir des tâches courantes, par exemple, établir une liaison à la table des matières d'un service ou envoyer l'URL du cube par courrier électronique à un collègue. Des codes JavaScript peuvent être attachés à un bouton personnalisé.

Procédure

1. Dans le dossier *emplacement_installation\webcontent\ppwb*, ouvrez le fichier *ppwbcustom.js* dans un éditeur de texte.
2. Dans l'une des fonctions personnalisées, créez un JavaScript pour la commande personnalisée et enregistrez le fichier *ppwbcustom.js*.
3. Dans la liste **Objets configurables** de l'administration de PowerPlay, sélectionnez un dossier ou un pack.

4. Dans le groupe **Paramètres du cube**, **Barre d'outils**, activez l'entrée personnalisée appropriée pour la fonction que vous avez modifiée dans le fichier ppwbcustom.js, puis cliquez sur **Enregistrer**.
5. Choisissez si vous souhaitez appliquer la modification à tous les niveaux suivants, puis cliquez sur **Enregistrer**.

Paramètres du cube

Vous pouvez utiliser les paramètres du cube pour personnaliser votre application IBM Cognos PowerPlay.

Les informations du tableau suivant décrivent les propriétés **Options**.

Tableau 10. Paramètres du cube : propriétés Options

Propriété Options	Description
Titre	Spécifie un titre. Vous pouvez également inclure des variables dans le titre.
Encodage HTML du titre indiqué par l'utilisateur	En cas d'activation, seul un ensemble limité de balises HTML autorisées dans les titres de rapports peut être publié sur le Web. Dans le cas contraire, toutes les balises HTML sont autorisées dans le titre.
Enregistrer sous forme de PowerCube	Indique que les utilisateurs de PowerPlay Client peuvent enregistrer le cube en tant que sous-cube. Si cette option est activée, les utilisateurs peuvent se connecter au cube distant et enregistrer des portions de celui-ci sous forme de sous-cube, c'est-à-dire de PowerCube local (fichier .mdc) sur leur disque dur local. Ainsi, les utilisateurs peuvent se déconnecter du serveur et accéder au sous-cube sur leur ordinateur. Ils peuvent ensuite effectuer une nouvelle synchronisation vers le cube du serveur distant. Seuls les PowerCubes créés avec PowerPlay Transformer peuvent être enregistrés en tant que sous-cubes.
Obtenir les données	Permet aux utilisateurs d'explorer un rapport sans afficher les données dans un tableau. Lorsque cette option est activée, l'utilisateur peut sélectionner l'option Obtenir les données plus tard du menu Options et l'option Obtenir les données à partir de l'affichage.

Tableau 10. Paramètres du cube : propriétés Options (suite)

Propriété Options	Description
Niveau d'audit	<p>Indique le niveau d'audit du cube. Si vous activez l'audit, les informations enregistrées peuvent vous être utiles pour l'analyse et le traitement des incidents.</p> <p>Les options d'audit suivantes sont disponibles.</p> <p>Aucune : information n'est enregistrée.</p> <p>Partielle : enregistre les requêtes envoyées aux cubes.</p> <p>Détaillé : enregistre les statistiques sur les mesures, les dimensions et les niveaux d'un cube auxquels les utilisateurs accèdent à partir de PowerPlay Studio. Cette option permet de déterminer la fréquence d'utilisation des différents éléments d'un cube et peut s'avérer utile si vous souhaitez développer une stratégie destinée à améliorer l'efficacité des cubes.</p>
Délai maximal des requêtes en file d'attente	<p>Définit la durée en secondes pendant laquelle les requêtes du cube ou du rapport restent dans la file d'attente. Si les requêtes ne sont pas traitées dans le délai défini, les utilisateurs reçoivent un message les invitant à essayer à nouveau.</p>
Ligne des dimensions dans l'exportation CSV	<p>Indique si les informations de la ligne des dimensions sont incluses lorsqu'un utilisateur exporte un fichier .csv à partir de PowerPlay Studio.</p>
Présentation du rendu au format PDF	<p>Indique la façon dont les fichiers PDF s'affichent.</p> <p>Automatique repose sur l'outil de création de rapports.</p> <p>Présentation Web utilise le PDF selon le style PowerPlay Studio.</p> <p>Présentation client utilise le fichier PDF selon le style PowerPlay Client.</p>
Visualiseur du rendu au format PDF	<p>Définit les options applicables aux PDF dans le visualiseur de rapports.</p> <p>IBM Cognos Viewer utilise le visualiseur de style IBM Cognos Business Intelligence.</p> <p>PowerPlay Studio Report Viewer utilise le visualiseur de style IBM Cognos Series 7.</p>

Les informations du tableau suivant décrivent les propriétés **Contrôle des processus**.

Tableau 11. Paramètres du cube : propriétés Contrôle des processus

Propriété Contrôle des processus	Description
Délai d'inactivité de la connexion (min)	Définit la durée en minutes pendant laquelle une connexion utilisateur aux cubes reste active pour les utilisateurs de PowerPlay Studio. Lorsque la connexion expire, l'utilisateur peut être invité à saisir à nouveau le mot de passe, mais pas les informations d'authentification. Le délai de connexion ne s'applique pas aux connexions établies vers le serveur depuis le client PowerPlay.
Nombre minimal de processus	Définit le nombre minimal de processus qui restent actifs après leur exécution.
Nombre maximal de processus	Définit le nombre maximal de processus pouvant être exécutés simultanément.
Délai maximal de la requête (s)	Définit la durée maximale, en secondes, que le serveur passe à traiter les requêtes. Si les requêtes ne sont pas traitées dans le délai défini, les utilisateurs reçoivent un message les invitant à essayer à nouveau.
Délai d'inactivité du processus (min)	Définit la durée en minutes pendant laquelle un processus reste actif entre les requêtes. Lorsqu'un processus arrive à terme, la mémoire utilisée devient disponible sur le serveur. Le nombre indiqué dans le paramètre Nombre minimal de processus reste valable même si les demandes ne sont pas traitées.
Délai de recyclage (min)	Définit le délai maximal, en minutes, pendant lequel un processus peut s'exécuter avant d'être désactivé. Vous pouvez réduire la valeur par défaut si ces processus utilisent trop de ressources. La valeur par défaut est 1 440 minutes (24 heures). Pour désactiver le paramètre de délai de recyclage, définissez la valeur sur 0 (zéro).

Les informations des tableaux suivants décrivent les propriétés **Affichage (Web)**.

Tableau 12. Paramètres du cube : propriétés Affichage (Web)

Propriété Affichage (Web)	Description
Résolution de l'écran	Permet d'optimiser l'apparence des boutons et des graphiques. A utiliser pour une résolution d'écran commune pour les postes de travail utilisateurs. Si la résolution ne correspond pas au navigateur Web, l'échelle d'affichage des boutons et des graphiques est différente de celle du texte. Si vous ne savez pas quelle résolution utiliser, la résolution 800 x 600 est recommandée.

Tableau 12. Paramètres du cube : propriétés Affichage (Web) (suite)

Propriété Affichage (Web)	Description
Type	<p>Spécifie l'une des interfaces utilisateur disponibles.</p> <p>Générique limite la génération de pages HTML à un code pris en charge par des navigateurs Web d'anciennes versions. Si ce paramètre est activé, le langage dynamique HTML n'est pas généré, quel que soit le navigateur Web utilisé. Avec des cubes volumineux, le langage dynamique HTML peut réduire les performances du serveur. Si vous activez l'option Générique, vous pouvez améliorer les performances.</p> <p>L'interface IBM Cognos PowerPlay Studio - version améliorée adopte les caractéristiques techniques et visuelles d'autres studios IBM Cognos.</p> <p>L'interface Style Series 7 adopte les caractéristiques techniques et visuelles d'IBM Cognos Series 7.</p>

Les informations du tableau suivant décrivent les propriétés **Dimensions de la page**.

Tableau 13. Paramètres du cube : propriétés Dimensions de la page

Propriété Dimensions de la page	Description
<p>Nombre maximal de lignes</p> <p>Nombre maximal de colonnes</p>	<p>Limite le nombre de lignes et de colonnes d'une page. A utiliser pour améliorer les performances et la lisibilité de rapports volumineux.</p> <p>Les pages de rapport comprennent des boutons de navigation permettant aux utilisateurs de naviguer dans les rapports. Par exemple, après avoir ouvert un rapport, les utilisateurs peuvent passer directement aux 20 prochaines colonnes ou aux 50 prochaines lignes. Les boutons permettent également de passer directement à la première ou à la dernière page de colonnes ou de lignes.</p> <p>Les limites de page que vous définissez sont des limites par défaut uniquement. Les utilisateurs peuvent définir à nouveau les limites après avoir ouvert des rapports paginés.</p>

Les informations du tableau suivant décrivent les propriétés **Dimensions du menu**.

Tableau 14. Paramètres du cube : propriétés Dimensions du menu

Propriété Dimensions du menu	Description
Nombre maximal de caractères	<p>Limite le nombre de caractères affichés pour le nom des catégories dans les menus déroulants de l'interface générique et la fenêtre des dimensions et les menus contextuels dans l'interface améliorée.</p> <p>La largeur de la zone est déterminée par le nom de catégorie le plus long, dans les limites définies. Toutes les catégories dépassant la limite maximale sont tronquées. Vous pouvez souhaiter augmenter cette limite si vous avez besoin de caractères supplémentaires pour distinguer des catégories. Vous pouvez également réduire cette limite si un nombre limité de caractères est suffisant pour distinguer les différentes catégories.</p>
Nombre maximal d'objets	<p>Limite le nombre de catégories affichées par niveau. Sert à empêcher les problèmes de navigateur Web associés à l'affichage d'un grand nombre d'éléments dans les listes des menus déroulants de l'interface générique et la fenêtre des dimensions et les menus contextuels dans l'interface améliorée.</p> <p>Si vous ne pouvez pas concevoir à nouveau les cubes de façon à ce que le nombre de catégories contenues dans chaque dimension soit réduit, vous pouvez limiter le nombre de catégories incluses dans chaque niveau.</p> <p>Par exemple, si vous limitez le nombre de catégories d'une zone de dimension à 50, tout niveau dont le nombre de catégories dépasse 50 est tronqué et seules les 50 premières catégories sont affichées. Une option est affichée au bas de la liste, afin de permettre aux utilisateurs de voir les catégories suivantes. Le nom de l'option dépend de la version du navigateur Web de l'utilisateur.</p>

Les informations du tableau suivant décrivent les propriétés **Zone des dimensions**.

Tableau 15. Paramètres du cube : propriétés Zone des dimensions

Propriété Zone des dimensions	Description
Page d'ouverture du rapport	Affiche la page d'ouverture de PowerPlay Studio contenant le nom du cube en cours de connexion.
Image	Active ou désactive l'image spécifiée dans le paramètre Fichier image d'arrière-plan .

Tableau 15. Paramètres du cube : propriétés Zone des dimensions (suite)

Propriété Zone des dimensions	Description
Fichier image d'arrière-plan	<p>Spécifie le nom de fichier de l'image .gif ou .jpg à utiliser en tant qu'image d'arrière-plan de la zone où les listes de dimensions s'affichent.</p> <p>Vous devez copier les images dans le dossier <i>emplacement_c10\webcontent\ppwb\images</i>. N'incluez pas le chemin d'accès lorsque vous indiquez le nom du fichier.</p> <p>Vous devez activer la propriété de transparence pour utiliser une image d'arrière-plan.</p>
Couleur d'arrière-plan	Spécifie la couleur d'arrière-plan de la zone dans laquelle s'affichent les listes de dimensions.
Transparence	Indique si la couleur d'arrière-plan est transparente ou pas.

Les informations du tableau suivant décrivent les propriétés **Cadre du tableau**.

Tableau 16. Paramètres du cube : propriétés Cadre du tableau

Propriété Cadre du tableau	Description
Couleur du lien	Indique la couleur du texte du lien hypertexte (tel que les libellés de catégorie).
Couleur du texte	Spécifie la couleur du texte normal (tel que les valeurs de données).
Image	Active ou désactive l'image spécifiée dans le paramètre Fichier image d'arrière-plan .
Fichier image d'arrière-plan	<p>Indique le nom de fichier ou l'image .gif ou .jpg à utiliser comme arrière-plan du cadre du tableau.</p> <p>Vous devez copier les images dans le dossier <i>emplacement_installation\webcontent\ppwb\images</i>. N'incluez pas le chemin d'accès lorsque vous indiquez le nom du fichier.</p> <p>Vous devez activer la propriété de transparence pour utiliser une image d'arrière-plan.</p>
Couleur d'arrière-plan	Spécifie la couleur d'arrière-plan de la zone dans laquelle s'affichent les listes de dimensions.
Transparence	Indique si la couleur d'arrière-plan est transparente ou pas.

Les informations du tableau suivant décrivent les propriétés **Tableau croisé**.

Tableau 17. Paramètres du cube : propriétés Tableau croisé

Propriété Tableau croisé	Description
Image	Active ou désactive l'image spécifiée dans le paramètre Fichier image d'arrière-plan . Ce paramètre ne s'applique qu'à l'interface Générique .
Fichier image d'arrière-plan	Indique le nom de fichier ou l'image .gif ou .jpg à utiliser comme arrière-plan dans les tableaux. Vous devez copier les images dans le dossier <i>emplacement_installation\webcontent\ppwb\images</i> . N'incluez pas le chemin d'accès lorsque vous indiquez le nom du fichier. Vous devez activer la propriété de transparence pour utiliser une image d'arrière-plan.
Couleur d'arrière-plan	Spécifie la couleur d'arrière-plan de la zone dans laquelle s'affichent les listes de dimensions.
Transparence	Indique si la couleur d'arrière-plan est transparente ou pas.

Les informations du tableau suivant décrivent les propriétés **Cadre du graphique**.

Tableau 18. Paramètres du cube : propriétés Cadre du graphique

Propriété Cadre du graphique	Description
Couleur du lien	Indique la couleur du texte du lien hypertexte (tel que les libellés de catégorie).
Couleur du texte	Spécifie la couleur du texte normal (tel que les valeurs de données).
Image	Active ou désactive l'image spécifiée dans le paramètre Fichier image d'arrière-plan .
Fichier image d'arrière-plan	Indique le nom de fichier ou l'image .gif ou .jpg à utiliser comme arrière-plan dans les graphiques. Vous devez copier les images dans le dossier <i>emplacement_installation\webcontent\ppwb\images</i> . N'incluez pas le chemin d'accès lorsque vous indiquez le nom du fichier. Vous devez activer la propriété de transparence pour utiliser une image d'arrière-plan.
Couleur d'arrière-plan	Spécifie la couleur d'arrière-plan de la zone dans laquelle s'affichent les listes de dimensions.
Transparence	Indique si la couleur d'arrière-plan est transparente ou pas.

Paramètres du rapport

Vous pouvez utiliser les paramètres du rapport pour personnaliser votre application PowerPlay.

Les informations du tableau suivant décrivent les propriétés **Options**.

Tableau 19. Paramètres du rapport : propriétés Options

Propriété Options	Description
Exploration au format HTML interactif	Spécifie si les utilisateurs peuvent explorer les rapports PDF au format HTML interactif. Cette option permet également aux utilisateurs d'ouvrir les rapports au format interactif HTML s'ils sont publiés dans le portail.
Niveau d'audit	Indique le niveau d'audit du rapport. Si vous activez l'audit, les informations enregistrées peuvent vous être utiles pour l'analyse et le traitement des incidents. Les options d'audit suivantes sont disponibles. Aucune : information n'est enregistrée. Partielle : enregistre les requêtes envoyées aux rapports. Détaillé : enregistre les statistiques sur les mesures, les dimensions et les niveaux d'un cube auxquels les utilisateurs accèdent à partir de PowerPlay Studio. Cette option permet de déterminer la fréquence d'utilisation des différents éléments d'un cube et peut s'avérer utile si vous souhaitez développer une stratégie destinée à améliorer l'efficacité des cubes.
Délai maximal des requêtes en file d'attente	Définit la durée en secondes pendant laquelle les requêtes du cube ou du rapport restent dans la file d'attente. Si les requêtes ne sont pas traitées dans le délai défini, les utilisateurs reçoivent un message les invitant à essayer à nouveau.
Dimensions de la page	Indique les dimensions par défaut de la page pour l'impression de rapports PDF.
Orientation de la page	Spécifie l'orientation de la page par défaut pour l'impression des rapports au format PDF.
Afficher la bordure des cadres	Indique si la case à cocher Afficher la bordure des cadres est disponible et permet aux utilisateurs d'ajouter une bordure à leurs rapports.
Expliquer les liens d'accès au détail	Indique si les rapports affichés au format PDF contiennent des liens d'accès au détail de type Expliquer dans les libellés de ligne ou de colonne.
Barre d'état	Indique si la ligne de barre d'état est affichée.
Renvoi à la ligne	Indique que les libellés de PDF peuvent être renvoyés à la ligne.

Tableau 19. Paramètres du rapport : propriétés Options (suite)

Propriété Options	Description
Inclure les couches	En cas d'activation, les couches des PDF sont conservées comme dans PowerPlay Client.
Présentation du rendu au format PDF	Indique la façon dont les fichiers PDF s'affichent. Automatique repose sur l'outil de création de rapports. Présentation client utilise le fichier PDF selon le style PowerPlay Client. Présentation Web utilise le PDF selon le style PowerPlay Studio.
Visualiseur du rendu au format PDF	Définit les options applicables aux PDF dans le visualiseur de rapports. Cognos Viewer utilise le visualiseur de style IBM Cognos Business Intelligence. PowerPlay Studio Report Viewer utilise le visualiseur de style IBM Cognos Series 7.
Pagination	Permet de définir les options de pagination des PDF.

Les informations du tableau suivant décrivent les propriétés **Contrôle des processus**.

Tableau 20. Paramètres du rapport : propriétés Contrôle des processus

Propriété Contrôle des processus	Description
Délai d'inactivité de la connexion (min)	Définit la durée en minutes pendant laquelle une connexion utilisateur aux rapports reste active pour les utilisateurs de PowerPlay Studio. Lorsque la connexion expire, l'utilisateur peut être invité à saisir à nouveau le mot de passe, mais pas les informations d'authentification. Le délai de connexion ne s'applique pas aux connexions établies vers le serveur depuis le client PowerPlay.
Nombre minimal de processus	Définit le nombre minimal de processus qui restent actifs après leur ouverture.
Nombre maximal de processus	Définit le nombre maximal de processus pouvant être ouverts simultanément.

Tableau 20. Paramètres du rapport : propriétés Contrôle des processus (suite)

Propriété Contrôle des processus	Description
Délai d'inactivité du processus (min)	<p>Définit la durée en minutes pendant laquelle un processus reste actif entre les requêtes. Lorsqu'un processus arrive à terme, la mémoire utilisée devient disponible sur le serveur.</p> <p>Le nombre indiqué dans le paramètre Nombre minimal de processus reste valable même si les demandes ne sont pas traitées.</p>
Délai de recyclage (min)	<p>Définit le délai maximal pendant lequel un processus peut s'exécuter avant d'être désactivé. Vous pouvez réduire la valeur par défaut si ces processus utilisent trop de ressources.</p> <p>La valeur par défaut est 1 440 minutes (24 heures). Pour désactiver le paramètre de délai de recyclage, définissez la valeur sur 0 (zéro).</p>

Les informations du tableau suivant décrivent les propriétés **Affichage**.

Tableau 21. Paramètres du rapport : propriétés Affichage

Propriété Affichage	Description
Résolution de l'écran	<p>Permet d'optimiser l'apparence des boutons et des graphiques. A utiliser pour une résolution d'écran commune pour les postes de travail utilisateurs.</p> <p>Si la résolution ne correspond pas au navigateur Web, l'échelle d'affichage des boutons et des graphiques est différente de celle du texte.</p> <p>Si vous ne savez pas quelle résolution utiliser, la résolution par défaut 800x600 est recommandée.</p>

Les informations du tableau suivant décrivent les propriétés **Rapport**.

Tableau 22. Paramètres du rapport : propriétés Rapport

Propriétés du rapport	Description
Génération de PDF légers	<p>Permet aux polices système du serveur d'être incorporées dans un rapport PDF. Lorsque cette option est désactivée, toutes les polices du serveur sont incorporées. Si au contraire elle est activée, seules les polices figurant dans la section Paramètres de police d'IBM Cognos Configuration sont utilisés.</p> <p>Si vous n'autorisez pas l'incorporation des polices système dans les rapports, il se peut que le texte des rapports ne s'affiche pas correctement.</p>

Tableau 22. Paramètres du rapport : propriétés Rapport (suite)

Propriétés du rapport	Description
Simulation en fonction du modèle	Indique si le serveur simule des modèles utilisés dans le rapport ou s'il remplace le modèle par un rectangle plein dans les rapports de PowerPlay Client. Si cette option est activée, les modèles sont reproduits en tant qu'image en mode point dans le rapport PDF. Si cette option est désactivée, un rectangle plein s'affiche dans le rapport PDF. La simulation en fonction du modèle garantit une reproduction fidèle des modèles du rapport original, mais elle utilise également plus de ressources et augmente la taille du fichier PDF.

Concepts associés:

«Affichage incorrect des rapports migrés au format PDF», à la page 129
 Lors de l'exécution d'un rapport migré au format PDF, le fichier PDF ne s'affiche pas correctement. Le texte s'affiche sous la forme d'une série de points et un message d'erreur indiquant que la police AndaleWT est indisponible s'affiche.

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. Vous pouvez changer les couleurs, les polices, les images et l'aspect global d'un ou de plusieurs composants d'IBM Cognos BI.

Exemple d'option de personnalisation que vous pouvez utiliser : la création de styles personnalisés. Il est recommandé d'utiliser les ressources de style existantes comme point de départ. Apportez les modifications nécessaires aux feuilles de style, aux images et aux polices, mais assurez-vous que la structure du répertoire des styles personnalisés correspond à celle des répertoires de styles prédéfinis.

Pour créer un style personnalisé pour IBM Cognos PowerPlay, travaillez dans deux emplacements de dossiers différents. Vous devez d'abord vous assurer que les deux dossiers contiennent les fichiers requis pour prendre en charge le style personnalisé.

Pour créer un style personnalisé pour IBM Cognos PowerPlay, suivez la procédure ci-dessous plutôt que celle qui figure dans la section *Création d'un style personnalisé* du *Guide d'administration et de sécurité* d'IBM Cognos BI.

Procédure

1. Dans le répertoire *emplacement_installation/webcontent/skins*, copiez un répertoire de styles existant.
2. Renommez-le.
3. Dans le répertoire *emplacement_installation/ppserver/skins*, copiez le répertoire qui porte le même nom que celui que vous avez copié à l'étape 1.
4. Attribuez au répertoire copié le même nom qu'à l'étape 2.
5. Dans le nouveau répertoire *emplacement_installation/webcontent/skins*, apportez les modifications requises aux feuilles de style, aux graphiques ou aux polices.
6. Dans IBM Cognos Administration, ajoutez un objet de style, puis associez-le au répertoire de styles créé à l'étape 2.

Chapitre 5. Migration depuis IBM Cognos Series 7 PowerPlay vers IBM Cognos PowerPlay

Avant de procéder à la migration des applications IBM Cognos Series 7 PowerPlay vers IBM Cognos PowerPlay, il est recommandé d'étudier toutes les possibilités offertes afin de déterminer la meilleure stratégie à adopter pour votre contenu. Vous pouvez faire migrer toutes vos applications simultanément ou une par une. Vous pouvez également créer des applications dans IBM Cognos Business Intelligence et continuer à utiliser IBM Cognos Series 7 PowerPlay pour certaines applications.

Lors de la migration de vos applications et des utilisateurs vers IBM Cognos BI, diverses options vous sont proposées.

- Ne pas migrer les applications PowerPlay, que ce soit en partie ou en totalité.
- Créer de nouvelles applications PowerPlay dans IBM Cognos BI.
- Migrer une partie de votre contenu pour comparer les résultats avec vos rapports.
- Vous pouvez migrer immédiatement l'intégralité de votre contenu PowerPlay vers IBM Cognos PowerPlay et tirer parti des services PowerPlay et de l'architecture IBM Cognos BI.

L'assistant de migration IBM Cognos permet de migrer votre contenu PowerPlay depuis IBM Cognos Series 7 Upfront ou IBM Cognos PowerPlay Enterprise Server ou du contenu d'IBM Cognos Series 7 précédemment publié vers IBM Cognos Connection. Une fois dans IBM Cognos PowerPlay, l'environnement est le même lorsque vous passez d'IBM Cognos PowerPlay Web vers IBM Cognos PowerPlay Studio ou d'IBM Cognos Series 7 vers les versions IBM Cognos BI d'IBM Cognos PowerPlay Client.

Les rapports du client local ne sont pas migrés par l'assistant de migration IBM Cognos. Les utilisateurs d'IBM Cognos PowerPlay Client se voient proposer un pack IBM Cognos BI lorsqu'ils ouvrent leurs rapports IBM Cognos Series 7 qui utilisent un cube distant en tant que source de données.

Pourquoi migrer un contenu IBM Cognos Series 7 PowerPlay vers IBM Cognos PowerPlay ?

IBM Cognos Business Intelligence s'appuie sur l'architecture de services Web éprouvée et évolutive qui a été introduite avec IBM Cognos ReportNet. Les utilisateurs professionnels n'utilisent pas de la même manière IBM Cognos BI et IBM Cognos Series 7 :

- Un même produit offre toutes les fonctions d'information décisionnelle : génération de rapports, analyse, scorecards, espaces de travail, gestion des événements métier et intégration de données. Les utilisateurs choisissent les fonctions dont ils ont besoin.
- Les métadonnées étant définies une seule fois, les utilisateurs ont une vue complète et cohérente des données de leur entreprise. Ils n'ont pas besoin d'accéder à divers produits ou emplacements pour afficher différentes données.
- Chaque utilisateur peut choisir les outils et informations dont il a besoin. Il n'est pas obligé de se familiariser avec des outils génériques conçus pour les

utilisateurs disposant de compétences techniques poussées. Ce système d'information décisionnelle flexible répond aux besoins d'une plus grande variété de postes dans l'entreprise.

Le déplacement d'IBM Cognos Series 7 PowerPlay vers IBM Cognos PowerPlay est moins risqué et moins coûteux. Une formation minimale est requise pour aider les utilisateurs finaux à effectuer une migration depuis IBM Cognos Upfront ou la table des matières IBM Cognos PowerPlay Web vers IBM Cognos Connection. Un grand nombre de propriétés d'application PowerPlay d'IBM Cognos PowerPlay Enterprise Server sont identiques dans IBM Cognos PowerPlay. La gestion du serveur, l'équilibrage de charge, la reprise sur incident, le réglage des performances et le contrôle sont désormais administrés à distance via IBM Cognos Administration et vos rapports sont stockés dans une base de données centrale, IBM Cognos BI Content Store.

De plus, il existe un certain nombre d'améliorations de l'accès au détail dans IBM Cognos BI, notamment le filtrage dynamique de rapports cible et le fait que les administrateurs n'ont plus besoin d'ajouter des cibles d'accès au détail via IBM Cognos Transformer.

Utilisation des actifs PowerPlay dans IBM Cognos BI

La migration des utilisateurs et applications d'IBM Cognos Series 7 PowerPlay vers IBM Cognos PowerPlay permet de conserver l'environnement de PowerPlay tout en bénéficiant de nombreux autres avantages d'IBM Cognos Business Intelligence.

PowerCubes

Dans IBM Cognos BI, l'accès à toutes les sources de données s'effectue par le biais de packs. Un pack contient des informations de connexion qui identifient la source de données, par exemple, un PowerCube. Les informations de connexion du cube incluent son emplacement sur votre système de fichiers.

Lors d'une migration vers IBM Cognos BI, vos PowerCubes sont mappés avec des packs. Les packs contiennent les informations de connexion de vos PowerCubes. Les utilisateurs peuvent créer des rapports via les packs. Les utilisateurs ayant accès à d'autres studios IBM Cognos BI peuvent aussi utiliser ces packs pour créer des rapports depuis vos PowerCubes IBM Cognos Series 7 d'origine en tant que sources de données. Ceci vous permet d'étendre l'utilisation de vos cubes existants.

Par défaut, le nom de la source de données (le nom du cube, par exemple) est utilisé pour créer le pack dans IBM Cognos BI. Durant la migration, vous pouvez accepter la valeur par défaut ou mapper le cube avec un pack existant.

Les fichiers de cubes (.mdc) ne sont pas déplacés et ne font pas l'objet d'une migration durant celle-ci. Leur emplacement restera inchangé. Cependant, leurs informations de connexion vont être migrées vers votre environnement IBM Cognos BI. Pour que vos applications fonctionnent dans l'environnement IBM Cognos BI, les cubes doivent se trouver à un emplacement accessible par vos serveurs IBM Cognos BI.

La création d'une connexion de source de données ou d'un pack dans IBM Cognos BI ne requiert pas de données d'identification, mais celles-ci sont en revanche nécessaires pour accéder au pack.

Approche en matière de migration

L'approche de migration recommandée implique ce qui suit :

- Créer des applications dans IBM Cognos Business Intelligence

Le meilleur moyen de vous familiariser avec un nouveau produit est d'acquérir une expérience pratique de ses fonctions. Cette étape implique le gel du développement d'applications au niveau des produits IBM Cognos Series 7 et la création d'applications dans IBM Cognos BI. La création d'applications dans IBM Cognos BI vous permet de découvrir les fonctions et les avantages d'IBM Cognos et de déterminer l'approche à utiliser en matière de migration pour chacune de vos applications.

- Migration des utilisateurs et applications PowerPlay vers IBM Cognos PowerPlay

La migration des utilisateurs et applications PowerPlay vers IBM Cognos PowerPlay permet de bénéficier de l'architecture et des performances d'IBM Cognos BI tout en préservant l'environnement utilisateur familier de PowerPlay. Dès que vous avez effectué la migration vers IBM Cognos PowerPlay, vous pouvez pleinement tirer parti des nombreux avantages d'IBM Cognos BI.

Migration vers IBM Cognos PowerPlay

Le déplacement du contenu d'IBM Cognos Series 7 PowerPlay vers IBM Cognos PowerPlay implique les étapes suivantes :

- Planification de votre migration

Vous devez soigneusement planifier le mode d'utilisation de vos applications IBM Cognos Series 7 PowerPlay existantes, ainsi que leur transfert vers IBM Cognos PowerPlay. Pour cela, vous devez identifier le contenu le mieux adapté à IBM Cognos PowerPlay et connaître les autres options disponibles dans IBM Cognos Business Intelligence.

Dans le cadre de la planification de votre migration, visitez le centre d'assistance IBM Cognos Customer Center (www.ibm.com/software/data/cognos/customercenter/) afin d'obtenir des informations supplémentaires, de connaître les outils de migration et d'obtenir de l'aide.

- Connaissance des différences attendues entre IBM Cognos Series 7 PowerPlay et IBM Cognos PowerPlay

Bien que les applications IBM Cognos Series 7 PowerPlay et IBM Cognos PowerPlay soient très similaires, elles présentent quelques différences au niveau de l'utilisation du portail, de l'administration des serveurs et de l'expérience utilisateur.

- Migration de votre contenu vers IBM Cognos PowerPlay

La migration du contenu d'IBM Cognos Series 7 PowerPlay vers IBM Cognos PowerPlay est facultative. Vous pouvez faire migrer tout ou partie du contenu d'IBM Cognos Series 7 PowerPlay vers IBM Cognos PowerPlay ou choisir de créer un contenu dans PowerPlay Studio.

Pour migrer votre contenu IBM Cognos Series 7 PowerPlay, faites appel à IBM Cognos Migration Assistant afin d'obtenir de l'aide tout au long de ce processus. Si le volume de votre contenu est faible, vous pouvez migrer tout le contenu à la fois ou bien migrer chaque application individuellement. Pour obtenir les meilleurs résultats, nous vous conseillons de regrouper votre contenu à migrer afin que chaque tâche de migration s'effectue dans un délai raisonnable. Pour conserver des performances optimales, nous vous recommandons de ne pas faire

migrer plus de 5 000 objets par tâche de migration. Les objets sont des éléments tels que des rapports, cubes, dossiers ou classeurs. La migration du contenu est effectuée par un administrateur.

La migration prend en charge les rapports au format ppx. Si vous utilisez des rapports au format ppr, vous devez commencer par convertir les rapports ppr au format ppx via une macro fournie avec PowerPlay Client avant la migration.

Vous pouvez effectuer la migration des rapports locaux de PowerPlay Client en les ouvrant dans le client IBM Cognos PowerPlay. Si le rapport utilise une connexion à distance vers un PowerCube, le client IBM Cognos PowerPlay vous invite à indiquer un pack IBM Cognos BI. Si de nombreux rapports utilisent des connexions à distance, vous pouvez convertir tous vos rapports à l'aide d'une macro d'IBM Cognos Script Editor.

- Utilisation de votre contenu migré dans le client IBM Cognos PowerPlay ou dans PowerPlay Studio

Les utilisateurs de PowerPlay Web seront très à l'aise avec les fonctionnalités et les fonctions d'exploration de PowerPlay Studio. Parallèlement, les utilisateurs de PowerPlay Client n'éprouveront aucune difficulté lors de leur passage d'IBM Cognos Series 7 à IBM Cognos BI.

- Administration de votre contenu dans IBM Cognos PowerPlay

Dans IBM Cognos Series 7 PowerPlay, l'administration du contenu s'effectuait via l'outil d'administration de PowerPlay Enterprise Server. Cet outil permettait de définir des propriétés pour les cubes et les rapports, ainsi que des propriétés relatives au mode de fonctionnement des serveurs PowerPlay.

Dans IBM Cognos PowerPlay, la plupart des tâches d'administration s'effectuent avec IBM Cognos Administration. Si les paramètres relatifs aux cubes et aux rapports ont été conservés, le comportement de vos serveurs PowerPlay fait maintenant appel à l'infrastructure d'IBM Cognos BI.

Concepts associés:

Chapitre 3, «Spécificités d'IBM Cognos PowerPlay», à la page 7

IBM Cognos PowerPlay introduit les fonctions d'exploration et d'analyse éprouvées d'IBM Cognos Series 7 PowerPlay dans l'environnement IBM Cognos Business Intelligence.

«Migration de rapports locaux vers IBM Cognos BI», à la page 72

Deux macros sont fournies pour la migration des rapports PowerPlay locaux vers IBM Cognos PowerPlay. L'une des macros convertit les rapports au format ppx, exigé par IBM Cognos PowerPlay. L'autre change les références du cube distant dans vos rapports ppx en références du pack pour votre environnement IBM Cognos PowerPlay.

«Utilisation des actifs PowerPlay dans IBM Cognos BI», à la page 56

La migration des utilisateurs et applications d'IBM Cognos Series 7 PowerPlay vers IBM Cognos PowerPlay permet de conserver l'environnement de PowerPlay tout en bénéficiant de nombreux autres avantages d'IBM Cognos Business Intelligence.

Zone d'application et destination de la migration

La migration porte sur différents objets en fonction de la source que vous sélectionnez dans l'assistant de migration IBM Cognos pour migrer votre contenu.

Lorsque vous migrez une application PowerPlay depuis IBM Cognos Series 7 PowerPlay vers IBM Cognos PowerPlay, les rapports générés sont très similaires à ce qu'ils étaient avant la migration.

Contenu migré à partir d'IBM Cognos Connection

Si un contenu IBM Cognos Series 7 a été publié sur IBM Cognos Connection, il s'exécute toujours dans IBM Cognos Series 7. Si vous migrez ce contenu, vous pouvez tirer pleinement parti de l'architecture d'IBM Cognos BI. Choisissez IBM Cognos Connection pour migrer le contenu IBM Cognos Series 7 qui a été publié vers IBM Cognos BI dans un environnement d'interopérabilité.

Les objets suivants sont migrés à partir d'IBM Cognos Connection :

- Rapports et PowerCubes

Les rapports migrés vers IBM Cognos BI sont identiques à ceux d'IBM Cognos Series 7, sauf que les rapports IBM Cognos Series 7 font référence à des cubes comme sources de données et les rapports IBM Cognos BI font référence à des packs.

Seuls les cubes utilisés par les rapports sélectionnés pour la migration dans l'assistant de migration IBM Cognos sont migrés. Les cubes qui ont été publiés dans IBM Cognos BI mais qui ne sont utilisés par aucun rapport ne sont pas migrés.

Les cubes sont migrés vers des packs. Vous n'avez pas à créer de connexions de sources de données pour les cubes ou à publier des packs. L'assistant de migration IBM Cognos crée les connexions de sources de données et les packs.

- Dossiers

L'Assistant de migration reproduit la structure des dossiers source dans l'emplacement cible.

- Mes dossiers

Le contenu IBM Cognos Series 7 PowerPlay de chaque utilisateur qui se trouve à l'emplacement **Mes dossiers** est migré dans un dossier nommé **Contenu migré** de leur emplacement **Mes dossiers**.

- Paramètres de rapport

Toutes les propriétés du rapport et toutes les propriétés de l'arborescence de dossiers (à l'exception de la racine) dans laquelle se trouve le rapport sont appliquées au rapport.

Les propriétés définies sur le dossier racine sont appliquées au dossier **Contenu migré**, qui est le dossier par défaut vers lequel votre contenu est migré.

Remarque : Aucun chiffrement n'est effectué lors des processus de migration des propriétés héritées lorsque la source de migration est IBM Cognos Connection.

Contenu migré à partir d'Upfront

La migration de contenu depuis Upfront va faire migrer tout le contenu IBM Cognos Series 7 PowerPlay qui a été publié dans Upfront, ainsi que les adresses URL, les raccourcis et les classeurs. Les classeurs peuvent être publics ou personnels.

Les objets PowerPlay suivants sont migrés à partir d'Upfront :

- Rapports et PowerCubes

Les rapports migrés vers IBM Cognos BI sont identiques à ceux d'IBM Cognos Series 7, sauf que les rapports IBM Cognos Series 7 font référence à des cubes comme sources de données et les rapports IBM Cognos BI font référence à des packs.

Les cubes sont migrés vers des packs. Vous n'avez pas à créer de connexions de sources de données pour les cubes ou à publier des packs. L'assistant de migration IBM Cognos crée les connexions de sources de données et les packs.

- Index

L'index est migré vers une structure similaire dans l'emplacement cible. Si l'index contient des objets autres que des dossiers (des cubes ou des rapports, par exemple), un dossier libellé "Additional Upfront NewsItems" est créé dans IBM Cognos Connection pour ces objets.

Remarque : Le dossier "Additional Upfront NewsItems" est vide si les objets autres que des dossiers contenus dans Upfront ne sont pas pris en charge par le processus de migration. A titre d'exemple, la migration ne s'applique pas aux objets de documentation tels que "Guide to Documentation".

- Classeurs

Le processus de migration mappe la structure du contenu Upfront avec celle d'un dossier IBM Cognos Connection. Etant donné que l'organisation Upfront existante est conservée, il est plus facile d'effectuer des tâches d'administration, telles que l'application de la sécurité au contenu migré.

- Classeurs personnels

Le contenu des classeurs personnels est migré vers IBM Cognos BI en tant que contenu **Mes dossiers** pour chaque utilisateur. Chaque utilisateur d'IBM Cognos BI va avoir son propre emplacement **Mes dossiers** auquel les autres utilisateurs ne vont pas pouvoir accéder.

Conseil : Vous pouvez également choisir de migrer ou non le contenu des classeurs personnels vers le dossier public.

La tâche de migration crée un compte dans IBM Cognos BI pour les utilisateurs qui se sont déjà connectés. Pour en savoir davantage sur les utilisateurs et les comptes dans IBM Cognos BI, reportez-vous au *Guide d'administration et de sécurité* d'IBM Cognos.

- Raccourcis

Les raccourcis sont migrés uniquement si vous faites migrer les rapports cible vers lesquels pointent ces raccourcis lors d'une même tâche de migration.

- Sécurité

La sécurité est migrée si vous utilisez l'espace-noms IBM Cognos Series 7 en tant que source d'authentification dans l'environnement IBM Cognos BI. Seuls les utilisateurs et classes d'utilisateurs référencés dans les classeurs et les éléments migrés sont migrés.

Les droits d'accès que vous avez définis sur votre contenu dans Upfront sont migrés vers IBM Cognos BI selon les indications du tableau suivant :

Tableau 23. Mappage des droits d'accès

Upfront	IBM Cognos BI
Lecture	Passage, Lecture
Ecriture	Passage, Lecture, Ecriture
Exécution	Passage, Lecture, Exécution
Propriétaire	Passage, Lecture, Ecriture, Exécution, Définition de règles

Pour en savoir davantage sur les droits d'accès IBM Cognos BI, reportez-vous au *Guide d'administration et de sécurité* d'IBM Cognos.

Conseil : Vous pouvez sélectionner les informations de sécurité Upfront dont vous souhaitez effectuer la migration.

- Vues du cube

Les vues du cube sont migrées vers des adresses URL qui lancent PowerPlay Studio avec le pack approprié.

- Vues personnalisées

Les vues personnalisées deviennent des vues de rapport lors de la migration, elles doivent être migrées dans la même tâche de migration que le rapport cible.

- Paramètres de rapport

Toutes les propriétés du rapport et toutes les propriétés de l'arborescence de dossiers (à l'exception de la racine) dans laquelle se trouve le rapport sont appliquées au rapport. Les propriétés sont prélevées sur l'ensemble de propriétés défini dans le rapport indiqué à la rubrique **Nom du rapport source** sur la page **Propriétés avancées** du rapport Upfront.

Les propriétés définies sur le dossier racine sont appliquées au dossier **Contenu migré**, qui est le dossier par défaut vers lequel votre contenu est migré.

Les propriétés des rapports publiés dans Upfront en tant que liens de rapports ne sont pas migrées.

Migration de contenu depuis PowerPlay Enterprise Server

Les objets suivants sont migrés à partir de PowerPlay Enterprise Server :

- Rapports et PowerCubes

Les rapports et cubes présents dans PowerPlay Enterprise Server sont migrés. Il est possible que des rapports et cubes publiés dans Upfront soient inclus.

Remarque : IBM Cognos PowerPlay n'ouvre pas les rapports au format ppr. Pour ouvrir des rapports ppr, vous devez d'abord les convertir au format ppx.

Les rapports migrés vers IBM Cognos BI sont identiques à ceux d'IBM Cognos Series 7, sauf que les rapports IBM Cognos Series 7 font référence à des cubes comme sources de données et les rapports IBM Cognos BI font référence à des packs.

Les cubes sont migrés vers des packs. Vous n'avez pas à créer de connexions de sources de données pour les cubes ou à publier des packs. L'assistant de migration IBM Cognos crée les connexions de sources de données et les packs.

- Dossiers

Le processus de migration mappe la structure du contenu PowerPlay Enterprise Server avec celle d'un dossier IBM Cognos Connection.

- Raccourcis

Les raccourcis des rapports et cubes sont convertis pendant la tâche de migration afin que la cible du raccourci soit migrée à la place du raccourci lui-même. Par exemple, lorsqu'un dossier contient un rapport et qu'un autre contient un raccourci vers le rapport, si vous sélectionnez uniquement le dossier contenant le raccourci lors de la migration, le raccourci ne sera pas migré. Cependant, le rapport qui était la source du raccourci sera migré même s'il se trouve dans un dossier que vous n'avez pas sélectionné.

Les raccourcis de dossiers ne sont pas migrés.

- Paramètres

Les paramètres des dossiers racine, dossiers, cubes et rapports, qu'ils soient explicitement définis ou hérités, sont migrés vers IBM Cognos PowerPlay.

Objets de PowerPlay qui ne sont pas migrés

Outre les cubes et les rapports, une application IBM Cognos Series 7 PowerPlay inclut des informations et des objets associés (des feuilles de style et des informations de configuration, par exemple).

Les objets suivants ne sont pas migrés à partir d'IBM Cognos BI :

- Feuilles de style en cascade utilisées par PowerPlay Enterprise Server
IBM Cognos BI inclut des options de personnalisation que vous pouvez utiliser pour obtenir des résultats similaires.
- Styles PowerPlay Client

Concepts associés:

«Paramètre de génération de fichier PDF léger hérité non migré», à la page 129
Le paramètre de génération de fichier PDF léger pour un rapport n'est pas migré lorsqu'il est hérité du dossier parent au lieu d'être explicitement défini.

«Contenu ne pouvant pas faire l'objet d'une migration», à la page 119
Vous migrez du contenu et recevez des messages d'erreur indiquant qu'un objet ne sera pas migré.

Tâches associées:

«Conversion des fichiers PPR en fichiers PPX pour la migration», à la page 73
IBM Cognos PowerPlay n'ouvre pas les rapports au format ppr. Pour ouvrir des rapports ppr, vous devez d'abord les convertir au format ppx.

Avant la migration

Avant de lancer une tâche de migration, exécutez les tâches suivantes afin de préparer les environnements source et cible et de garantir le succès de la migration.

- • Vérifiez que vous avez défini les paramètres de sécurité pour votre instance IBM Cognos PowerPlay Enterprise Server.
- • Exécutez l'utilitaire AM_NamespaceCorruptionDetect pour vérifier que votre espace-noms IBM Cognos Series 7 n'est pas corrompu.
Un espace-noms corrompu risque de générer des résultats inattendus. Pour en savoir davantage, reportez-vous au *Guide de l'administrateur d'Access Manager*.
- • Exécutez l'utilitaire **Suppression des ressources périmées** dans Upfront - Administration des serveurs pour supprimer toutes les ressources utilisateur inutilisées.
Pour en savoir davantage, reportez-vous au manuel *Upfront - Guide de l'administrateur de serveurs*.
- • Vérifiez que les rapports et les cubes dans votre environnement sont valides.
La suppression des rapports et cubes qui ne sont plus valides peut faciliter votre migration.
- • Rendez tous les cubes accessibles aux serveurs IBM Cognos Business Intelligence.
Le processus de migration ne migrera pas physiquement les cubes utilisés dans votre environnement IBM Cognos Series 7. Par conséquent, vous devez vous assurer que les serveurs IBM Cognos BI ont accès aux mêmes emplacements LAN ou disques locaux que les serveurs IBM Cognos Series 7.

- • Lorsque vous procédez à une migration à partir d'Upfront, modifiez les paramètres personnels des classeurs personnels afin qu'ils ne soient pas visibles dans l'assistant de migration IBM Cognos.

Les classeurs personnels et leur contenu sont migrés même s'ils ne sont pas visibles dans l'assistant de migration IBM Cognos. Si l'environnement est volumineux, cela limite les possibilités de diviser la migration en parties de taille réduite.

Conseil : Vous pouvez, dans l'assistant de migration IBM Cognos, choisir de ne pas migrer les classeurs personnels.

- • Assurez-vous que les serveurs à partir desquels vous effectuez la migration et les serveurs IBM Cognos BI se trouvent derrière le pare-feu de votre réseau. Aucun chiffrement n'est effectué lors des processus de migration de vos rapports et autres contenus d'IBM Cognos Series 7 vers IBM Cognos BI. Pour en savoir davantage, reportez-vous au manuel *Architecture and Deployment Guide*.

Les tâches suivantes assurent que les paramètres régionaux spécifiques des environnements source et cible sont identiques.

- • Pour IBM Cognos sous UNIX, assurez-vous que tous les spécificités des paramètres régionaux (langue, code de pays et région et jeux de caractères) définies dans IBM Cognos BI sont identiques à celles de votre environnement IBM Cognos Series 7.

Conseil : L'installation de polices de langue supplémentaires peut être nécessaire pour permettre la prise en charge du jeu de caractères utilisés dans IBM Cognos Series 7. Pour en savoir davantage, reportez-vous au *Guide d'installation et de configuration Guide* d'IBM Cognos BI.

Les paramètres régionaux définis dans IBM Cognos Series 7 Configuration Manager doivent être identiques à ceux du produit, du contenu et du serveur dans IBM Cognos BI. Vous devez également créer un fichier de propriétés de langue dans IBM Cognos BI pour le paramètre régional sur lequel l'environnement Series 7 est défini. Dans le cas contraire, le nom du dossier dans lequel se trouve le contenu migré risque de ne pas apparaître dans la langue voulue.

- • Si vous migrez des rapports qui utilisent le système d'encodage Shift-JIS pour les caractères japonais, vous devrez sans doute mapper certains caractères Shift-JIS avec le système d'encodage utilisé par IBM Cognos BI, Unicode.

Les tâches suivantes permettent d'assurer que les composants de migration sont installés, configurés et activés sur les ordinateurs appropriés.

- • Installez les composants de migration sur tous les ordinateurs où les composants serveur d'IBM Cognos Series 7 ou d'IBM Cognos BI sont installés. Les composants de migration comprennent un composant IBM Cognos Series 7 et un composant IBM Cognos BI qui doivent être installés sur le serveur approprié. Pour en savoir davantage, reportez-vous au *Guide d'installation et de configuration* d'IBM Cognos PowerPlay.

La migration depuis Upfront dépend de la présence sur le serveur d'un composant IBM Cognos Series 7 appelé Deployment Manager. Deployment Manager est installé par défaut avec les outils d'administration d'IBM Cognos Series 7. Les outils d'administration d'IBM Cognos Series 7 doivent être installés sur le serveur IBM Cognos Series 7 depuis lequel vous faites migrer le contenu afin de vous assurer que Deployment Manager est disponible.

- • Si vous effectuez une migration depuis plusieurs serveurs IBM Cognos Series 7 dans le cadre d'une tâche de migration unique, définissez des alias de serveur afin d'identifier plus facilement les sources depuis lesquelles vous effectuez une migration et d'éviter les conflits de noms.

Les tâches suivantes permettent d'assurer que vous êtes en possession des informations de connexion appropriées pour exécuter une tâche de migration.

- • Indiquez un nom d'utilisateur et un mot de passe IBM Cognos Series 7 ou IBM Cognos Connection durant la migration.

Le nom d'utilisateur sélectionné doit être membre de la classe d'utilisateurs racine ou administrateur pour faire migrer du contenu d'Upfront vers PowerPlay Enterprise Server.

- • Connectez-vous à IBM Cognos BI en tant qu'utilisateur authentifié.
Vous devez vous connecter en tant qu'utilisateur authentifié pour pouvoir faire migrer des informations personnelles telles que les classeurs d'IBM Cognos Upfront ou les informations de contact contenues dans les rapports.

Les tâches suivantes permettent d'optimiser les performances lors de l'exécution d'une tâche de migration.

- • Définissez le niveau de journalisation pour le service de migration sur **Minimum**.

Ce niveau de journalisation permet de suivre le démarrage et l'arrêt du système et des services, les erreurs liées à l'exécution, la gestion des comptes utilisateur, l'exécution d'IBM Cognos BI et les demandes d'utilisation.

Si vous devez traiter des incidents liés au service de migration, vous pouvez sélectionner un niveau de journalisation détaillé uniquement pour ce service, de façon à limiter au maximum le nombre de messages de journal. Pour en savoir davantage sur la définition des niveaux de journalisation, reportez-vous au *Guide d'administration et de sécurité* d'IBM Cognos. Les messages du service de migration utilisent le nom 'mis' dans les fichiers journaux.

- • Pour obtenir les meilleurs résultats, définissez le type de configuration du service IBM Cognos BI sur **Configuration moyenne**.

Le type de configuration que vous utilisez dépend du matériel que vous possédez et des contenus que vous souhaitez faire migrer. Si vous rencontrez des erreurs liées à une mémoire insuffisante lors de l'exécution d'une tâche de migration, il peut être nécessaire de modifier la configuration du service IBM Cognos BI.

Pour en savoir davantage sur la procédure de définition du type de configuration, reportez-vous au *Guide d'installation et de configuration* IBM Cognos PowerPlay.

- • Pour IBM Cognos BI sous UNIX, définissez sur Illimité toutes les ressources disponibles sur l'interpréteur de commandes en cours et tous les processus qu'il lance.

Vous pouvez confirmer ces paramètres en exécutant la commande suivante dans l'invite de commande :

```
ulimit -Ha
```

Concepts associés:

Annexe C, «Mappage des caractères Shift-JIS japonais», à la page 141

Lors de la migration de rapports ou de cubes dont le nom comporte des caractères japonais, des problèmes peuvent se produire car il n'existe aucune norme standard pour le mappage des séquences d'octets depuis le codage de caractères Shift-JIS

vers le format Unicode (et inversement).

Tâches associées:

«Non-affichage des classeurs personnels dans l'arborescence d'Upfront dans l'assistant de migration IBM Cognos», à la page 123

Lorsque vous créez une tâche de migration avec Upfront en tant que source, les classeurs personnels ne figurent pas dans l'arborescence des classeurs.

«Problèmes lors de la migration de cubes comportant des caractères non-ASCII sous UNIX», à la page 148

Si le service IBM Cognos Series 7 PowerPlay Enterprise Server utilise un nom de chemin non-ASCII pour accéder à un PowerCube et que le serveur IBM Cognos Business Intelligence s'exécute dans un environnement local utilisant un jeu de caractères différent, le serveur IBM Cognos BI ne parvient pas à localiser le cube référencé sur le disque.

«Le nom du dossier créé pour le contenu migré n'est pas dans la bonne langue», à la page 120

Lorsque le paramètre régional de l'environnement IBM Cognos Series 7 ou IBM Cognos Business Intelligence est dans une autre langue que l'anglais, le dossier créé dans IBM Connection pour le contenu migré est nommé Migrated Content.

Définition d'alias pour les serveurs IBM Cognos Series 7

Définissez des alias pour vos serveurs IBM Cognos Series 7 afin d'identifier plus facilement les sources à partir desquelles vous effectuez la migration. La définition d'alias permet d'éviter les noms en double lorsque vous faites migrer du contenu de plusieurs serveurs Series 7 ayant des noms ou des structures de dossiers identiques au cours d'un seul processus de migration.

Le processus de migration crée une série de dossiers pour les contenus migrés. Le nom du dossier parent de celui dans lequel se trouvent les contenus est défini par concaténation du nom de serveur Series 7, du numéro de port du serveur et du nom du rendu Series 7. Supposons par exemple que vous effectuiez la migration d'un dossier Upfront appelé XYZ. Sous IBM Cognos Connection, le contenu migré apparaît dans

Dossiers publics > Contenu migré > Upfront > MyServer_8010_cer5 > XYZ

La même convention de dénomination est appliquée aux packs créés pour les cubes migrés, ainsi que pour les connexions entre les sources de données et les cubes. Dans tous les cas, vous pouvez remplacer le nom concaténé en définissant un alias de serveur.

Les caractères spéciaux suivants ne sont pas admis dans les alias de serveur :

{ } : ; / \ < > " . | * ?

Procédure

1. Ouvrez le fichier *emplacement_s7/migs7/migs7service_configuration.xml*.
2. Recherchez la section `<server-aliases>` et ôtez sa mise en commentaire.

Conseil : Pour plus d'informations sur la définition d'alias, lisez les commentaires relatifs à cette section. Les commentaires expliquent par exemple ce qui se produit lorsque vous définissez un même nom d'alias pour deux serveurs Series 7 différents.

3. Pour chaque alias de serveur que vous souhaitez définir, spécifiez les informations suivantes :

- nom de serveur Series 7
- Numéro de port du serveur
- Nom du rendu Series 7
- Alias de serveur

Si vous ne spécifiez aucune valeur d'alias, celui-ci est généré automatiquement. L'alias correspond à la concaténation du nom du serveur, du numéro de port du serveur et du nom de rendu Series 7.

Les espaces situés avant et après les valeurs sont supprimés. Par exemple, si vous spécifiez <alias> PPE1 </alias> en tant qu'alias, l'alias réel va être <alias>PPE1</alias>.

4. Enregistrez le fichier.

Vous devez enregistrer le fichier au format UTF-8. Si vous souhaitez enregistrer le fichier suivant l'encodage utilisé par vos paramètres régionaux, par exemple Shift-JIS, vous devez changer l'encodage défini sur la première ligne de ce fichier.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

Migration de contenu vers IBM Cognos PowerPlay

L'assistant de migration d'IBM Cognos permet de faire migrer du contenu IBM Cognos Series 7 PowerPlay publié dans IBM Cognos ou IBM Cognos Series 7 Upfront ou du contenu d'IBM Cognos Series 7 PowerPlay Enterprise Server.

Lorsque vous utilisez l'assistant de migration, vous pouvez exploiter les fonctions suivantes d'IBM Cognos Business Intelligence :

- Programmation

Lorsque vous lancez une migration, vous pouvez choisir de l'exécuter immédiatement ou de planifier son exécution ultérieure à un moment qui vous convient mieux, comme hors des heures de pointe.

Lorsque vous programmez une migration, vous pouvez choisir une priorité d'exécution comprise entre 1 et 5. Une migration de priorité 1 est exécutée avant une entrée de priorité 5. Si plusieurs migrations ont la même priorité, elles sont exécutées dans l'ordre dans lequel elles ont été soumises. La valeur par défaut est 3. Les utilisateurs doivent disposer des droits adéquats pour modifier les priorités de programmation.

- Journalisation

Les fichiers journaux peuvent vous aider à traiter des incidents car ils enregistrent les activités qui ont lieu lors de la migration du contenu. Les opérations exécutées par le service de migration sont enregistrées dans le fichier cogserver.log ou dans la base de données de journalisation que vous avez définie dans votre environnement IBM Cognos BI. Pour obtenir les meilleurs résultats, contrôlez régulièrement les fichiers journaux et effectuez la maintenance des dossiers dans lesquels ils ont été créés. Par exemple, si vous migrez de nombreux rapports, la taille des fichiers journaux peut augmenter rapidement.

- Historiques d'exécution

IBM Cognos BI conserve un historique d'exécution pour les tâches (les migrations, par exemple). L'historique d'exécution inclut des informations telles que l'heure de la demande, l'heure de début, l'heure de fin et le résultat de la migration (réussite ou échec). Vous pouvez rechercher une tâche dans l'historique d'exécution afin de consulter les messages d'erreur ou d'avertissement relatifs à celle-ci.

Pour faire migrer un contenu depuis IBM Cognos Connection, assurez-vous tout d'abord que les composants de migration ont bien été installés sur la même instance d'IBM Cognos BI que celle à partir de laquelle vous souhaitez effectuer la migration. Il n'est pas possible de migrer un contenu depuis une autre instance d'IBM Cognos BI.

Vous devez également vous assurer que tous les utilisateurs qui vont effectuer une migration disposent des fonctions requises.

Pour obtenir les meilleurs résultats, ne supprimez aucun cube ni rapport de votre environnement IBM Cognos Series 7 avant d'avoir terminé votre migration.

Remarque : Si vous exécutez une tâche de migration et que vous exécutez une autre tâche de migration vers le même emplacement, tout le contenu de la première migration sera remplacé par celui de la suivante. Les objets remplacés sont les rapports, cubes, paramètres serveur, sources de données et dossiers. Si vous avez modifié des paramètres dans IBM Cognos BI après avoir fait migrer le contenu, la tâche de migration remplace ces paramètres par les paramètres d'origine. Par exemple, vous faites migrer du contenu depuis un dossier de PowerPlay Enterprise Server. A l'issue de la migration, vous utilisez IBM Cognos Administration pour modifier certains paramètres d'un cube, rapport ou dossier pour le contenu que vous avez migré. Si vous faites migrer à nouveau le contenu depuis ce dossier dans PowerPlay Enterprise Server, tous les paramètres que vous avez modifiés dans IBM Cognos BI pour le contenu de ce dossier sont remplacés par les paramètres d'origine. Les paramètres du rapport ou cube seront remplacés uniquement si la nouvelle migration porte sur le même rapport ou cube. Les paramètres du dossier sont remplacés si du contenu est migré vers le dossier d'IBM Cognos BI.

Concepts associés:

«Journalisation de la migration», à la page 117

Les événements rencontrés lors de la migration d'IBM Cognos Series 7 PowerPlay vers IBM Cognos PowerPlay sont consignés dans deux fichiers : emplacement_c10\logs\cogserver.log et emplacement_s7/migs7/log.txt.

Tâches associées:

«Autorisation d'exécution d'une tâche de migration», à la page 32

Les utilisateurs ou groupe d'utilisateurs que vous voulez autoriser à exécuter des tâches de migration doivent disposer des fonctions appropriées.

Création d'une tâche de migration

Pour migrer le contenu IBM Cognos Series 7, vous devez créer une tâche de migration.

Procédure

1. Dans l'onglet **Configuration** d'IBM Cognos Administration, cliquez sur **Administration du contenu**.

2. Dans la barre d'outils, cliquez sur l'icône **Nouvelle migration** .

3. Dans la zone **Nom**, saisissez un nom unique pour la tâche de migration.

Facultativement, vous pouvez saisir une **Description** et une **Infobulle**.

Si vous ne voulez pas utiliser le dossier cible figurant sous **Emplacement** pour enregistrer la tâche de migration, cliquez sur **Sélectionner un autre emplacement** et sur **Nouveau dossier** pour créer un autre emplacement.

Résultats

Après la création d'une tâche de migration, vous devez spécifier la source de migration.

Définition de la source de migration

Indiquez la source du contenu IBM Cognos Series 7 que vous souhaitez migrer.

Procédure

1. Sur la page **Définition d'un serveur de migration Series 7**, indiquez le nom du serveur IBM Cognos Series 7 sur lequel les composants IBM Cognos Series 7 Migration sont installés, ainsi que le numéro du port utilisé par le service IBM Cognos Series 7 Migration. La valeur par défaut est 21567.

Le nom du serveur IBM Cognos Series 7 que vous indiquez ne doit pas nécessairement correspondre exactement aux noms définis dans IBM Cognos Series 7 Configuration Manager. Les noms doivent uniquement correspondre à la même adresse IP pour être considérés comme désignant le même ordinateur.

Astuce : Le port utilisé par le service de migration est déterminé par l'entrée du fichier `migs7service_configuration.xml` figurant dans le dossier `emplacement_s7\migs7`.

2. Sur la page **Sélection d'une source de migration**, choisissez la source indiquée dans la liste déroulante **Faire migrer le contenu PowerPlay à partir de**.
 - Sélectionnez **IBM Cognos Connection** pour faire migrer le contenu IBM Cognos Series 7 PowerPlay qui a été publié vers IBM Cognos Connection.
 - Sélectionnez **Upfront** pour faire migrer le contenu depuis Upfront, y compris le contenu Upfront et celui publié depuis PowerPlay.
 - Sélectionnez **PowerPlay Enterprise Server** pour faire migrer le contenu à partir de PowerPlay Enterprise Server.

Pour le nom d'utilisateur et le mot de passe, saisissez des données d'identification valides pour le serveur source. Pour la migration de contenus depuis Upfront ou PowerPlay Enterprise Server, le nom d'utilisateur que vous sélectionnez doit être membre de la classe d'utilisateurs racine.

Résultats

Après avoir spécifié la source de la migration, vous pouvez sélectionner les options de migration.

Sélection des options de migration

Vous pouvez choisir les options de migration pour les informations de sécurité ainsi que pour les polices PDF de rapport d'IBM Cognos Series 7.

Procédure

1. Sous la section **Polices PDF des rapports IBM Cognos PowerPlay Series 7**, sélectionnez le mode de migration des polices PDF pour les rapports PowerPlay Series 7.

Cette option contrôle la manière dont s'effectue la migration de l'option Lightweight PDF Generation.

- Si la source de migration est PowerPlay Enterprise Server et que vous souhaitez faire migrer les paramètres de rapport PDF de PowerPlay Series 7 vers IBM Cognos PowerPlay en l'état, cliquez sur **Conserver les paramètres des polices PDF Series 7**.

Remarque : Si l'option Lightweight PDF Generation est activée dans le rapport source et que le paramètre de présentation PDF Layout est défini sur **Présentation client**, il se peut que le rendu du rapport dans IBM Cognos BI soit incorrect. La police AndaleWT utilisée dans les rapports PowerPlay n'est pas une police standard du système d'exploitation Microsoft Windows. Pour éviter ce problème, incluez les polices dans les rapports migrés.

Si la source de migration est IBM Cognos Connection, l'option Lightweight PDF Generation n'est pas migrée lorsqu'elle est héritée et non explicitement définie.

- Pour désactiver l'option Lightweight PDF Generation dans IBM Cognos PowerPlay, cliquez sur **Inclure les polices**.

Les polices sont incorporées dans les rapports et leur rendu dans les documents PDF est correct. Il est à noter que le fait d'inclure les polices entraîne une augmentation de la taille du rapport.

- Pour activer l'option Lightweight PDF Generation dans IBM Cognos PowerPlay, cliquez sur **Exclure les polices**.

Les polices ne sont pas insérées dans les fichiers ou rapports générés au format PDF. Il arrive que la sortie PDF ne s'affiche pas correctement si les polices requises ne sont pas installées sur l'ordinateur servant à visualiser les fichiers PDF.

2. Dans la section **Paramètres de sécurité**, indiquez le mode de migration des informations de sécurité.

Certaines options sont disponibles uniquement lorsque l'espace-noms IBM Cognos Series 7 est défini dans IBM Cognos BI.

Remarque : La migration des informations de sécurité relatives la version 64 bits d'IBM Cognos BI est impossible. En effet, les espaces-noms d'IBM Cognos Series 7 ne sont pas pris en charge dans la version 64 bits d'IBM Cognos.

- Sous **Cubes PowerPlay sécurisés de l'espace-noms Series 7**, indiquez de quelle manière vous souhaitez faire migrer les cubes sécurisés.

Pour faire migrer des cubes sécurisés uniquement si l'espace-noms de chaque est défini dans IBM Cognos BI, cliquez sur **Migrer vers la source de données et restreindre la méthode d'authentification à l'espace-noms source**. Pour chaque cube migré, la connexion entre la source de données et le pack est établie en définissant le code d'accès sur la restriction de l'authentification PowerCube sur l'espace-noms.

Pour faire migrer tous les cubes sécurisés, cliquez sur **Migrer vers la source de données et définir la méthode d'authentification à Tous les espaces-noms applicables**. Pour chaque cube migré, la connexion entre la source de données et le pack est établie en définissant le code d'accès sur la restriction de l'authentification avec tous les espaces-noms applicables. Après la migration, il peut s'avérer nécessaire de configurer les informations de sécurité dans IBM Cognos BI afin de rendre les packs utilisables.

- Sous **Classeurs personnels Upfront**, indiquez si vous souhaitez faire migrer vos classeurs personnels lors de la migration des contenus Upfront.

Pour faire migrer le contenu de classeurs personnels dans le dossier **Mes dossiers** de chaque utilisateur, cliquez sur **Migrer vers IBM Cognos - Mes dossiers**.

Pour faire migrer le contenu de classeurs personnels dans le dossier Public, cliquez sur **Migrer vers IBM Cognos - Dossier public**. Le contenu hérite des droits IBM Cognos BI attribués au dossier parent.

Si vous ne souhaitez pas faire migrer le contenu des classeurs personnels, cliquez sur **Ne pas migrer**. Les classeurs personnels ne seront pas visibles lorsque vous sélectionnez le contenu à faire migrer.

- Sous **Privilèges d'accès pour la sécurité Upfront**, indiquez si vous souhaitez faire migrer les informations relatives aux classes d'utilisateurs et aux listes de contrôle d'accès (ACL) Upfront.

Pour faire migrer les informations relatives aux classes d'utilisateurs et aux listes de contrôle d'accès d'Upfront, cliquez sur **Migrer vers IBM Cognos - Droits d'accès**. Seuls les utilisateurs titulaires des privilèges adéquats peuvent accéder aux objets migrés dans IBM Cognos Connection lorsqu'IBM Cognos BI est sécurisé.

Si vous ne souhaitez pas faire migrer les informations relatives aux classes d'utilisateurs et aux listes de contrôle d'accès d'Upfront, cliquez sur **Ne pas migrer**. Les objets ayant été migrés dans IBM Cognos Connection héritent des droits d'accès IBM Cognos BI du dossier parent pour chaque objet.

- Sous **Informations de contact des rapports Upfront**, indiquez si vous souhaitez faire migrer les informations de contact des classes d'utilisateurs.

Pour faire migrer les informations de contact, cliquez sur **Migrer vers IBM Cognos - Informations de contact**. Les informations de contact sont migrées vers celles de l'objet migré dans IBM Cognos Connection.

Si vous ne souhaitez pas faire migrer les informations de contact, cliquez sur **Ne pas migrer**. Les informations de contact de chaque objet migré seront définies sur **Aucune**. Notez que la migration du même contenu Upfront une nouvelle fois à l'aide de l'option de migration des informations de contact n'aboutira pas.

Résultats

Après avoir spécifié les options de migration, vous pouvez sélectionner le contenu à migrer.

Concepts associés:

«Paramètre de génération de fichier PDF léger hérité non migré», à la page 129
Le paramètre de génération de fichier PDF léger pour un rapport n'est pas migré lorsqu'il est hérité du dossier parent au lieu d'être explicitement défini.

«Informations de contact Upfront non migrées», à la page 125

Vous migrez du contenu IBM Cognos Series 7 Upfront et vous sélectionnez l'option pour ne pas migrer les informations de contact des classes d'utilisateurs. Vous migrez le même contenu Upfront une deuxième fois à l'aide de l'option pour migrer les informations de contact des classes d'utilisateurs, mais les informations ne sont pas migrées.

Sélection du contenu à migrer

Sélectionnez le contenu que vous souhaitez migrer.

Procédure

1. Sur la page **Sélection du contenu**, sélectionnez les dossiers ou les classeurs à faire migrer.

Le contenu visible dans l'arborescence source dépend des options de sécurité que vous avez sélectionnées au cours de l'étape précédente.

Vous ne pouvez pas sélectionner de cubes ou de rapports individuels dans un dossier. Par contre, vous pouvez migrer des cubes pour lesquels aucun rapport n'a été créé.

Si vous sélectionnez un dossier ou un classeur vide, il n'est pas migré et ne figure pas dans le journal en tant qu'erreur de migration.

Si vous ne voulez pas utiliser le dossier cible figurant sous **Emplacement** pour y transférer votre contenu public, cliquez sur **Sélectionner un autre emplacement** pour choisir ou créer un autre emplacement pour votre contenu public migré.

Le contenu privé est migré vers l'emplacement **Mes dossiers** de chaque utilisateur dans IBM Cognos BI. Il n'est pas possible de sélectionner un autre emplacement pour migrer le contenu privé.

Remarque : Les entrées placées dans les **Dossiers publics** sont accessibles à un grand nombre d'utilisateurs, pour qui elles présentent un intérêt. Si vous ne souhaitez pas que le contenu migré soit accessible aux autres utilisateurs, choisissez ou créez un emplacement cible dont les droits d'accès sont plus restreints.

2. Dans la page **Définition des mappages des cubes**, effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Pour accepter le mappage de cubes par défaut, cliquez sur **Suivant**.
Le chemin d'accès source et le nom de chaque PowerCube sont utilisés pour créer le nom par défaut du pack cible.
 - Pour sélectionner un autre pack, cliquez sur **Sélectionner un pack** dans la colonne **Actions**.
Le pack doit déjà exister. Vous pouvez changer d'emplacement en cliquant sur un lien dans le chemin d'accès de la zone de navigation afin de trouver le pack que vous souhaitez utiliser pour le mappage.

Conseil : Pour réinitialiser la sélection de mappage de cubes par défaut, cliquez sur **Actualiser**.

Résultats

Après avoir sélectionné le contenu à migrer, vous pouvez lancer la migration.

Concepts associés:

«Utilisation des actifs PowerPlay dans IBM Cognos BI», à la page 56
La migration des utilisateurs et applications d'IBM Cognos Series 7 PowerPlay vers IBM Cognos PowerPlay permet de conserver l'environnement de PowerPlay tout en bénéficiant de nombreux autres avantages d'IBM Cognos Business Intelligence.

Lancement de la migration

Après avoir sélectionné l'emplacement source IBM Cognos Series 7, les options et le contenu à migrer, vous pouvez lancer la migration.

Procédure

1. Dans la page **Sommaire des opérations**, procédez comme suit :
 - Si les sélections vous conviennent, cliquez sur **Suivant**.
 - Pour apporter des corrections à vos sélections, cliquez sur **Précédent**.

Conseil : Le compteur **Rapports et autres objets associés à PowerPlay** inclut des rapports, des raccourcis, des adresses URL, des vues de cube et des vues personnalisées.

2. Dans la page **Sélection d'une action**, sélectionnez la façon dont vous voulez procéder à la migration et cliquez sur **Terminer**.
 - Pour enregistrer la tâche de migration et faire migrer le contenu immédiatement ou plus tard, cliquez sur **Enregistrer et exécuter une fois**.
 - Pour enregistrer la tâche de migration et faire migrer le contenu selon un planning spécifique, cliquez sur **Enregistrer et planifier**.
 - Pour sauvegarder la tâche de migration sans l'exécuter, cliquez sur **Enregistrer seulement**.

La migration peut être longue si le nombre d'objets migrés est important.

Résultats

Une fois la migration terminée, un dossier **Contenu migré** est créé à l'emplacement indiqué et contient la même structure de répertoires que la vue migrée. Une archive de déploiement contenant le contenu migré est également créée. Le nom de l'archive correspond au nom de la tâche de migration, complété de l'horodatage de création de l'archive. Si vous exécutez à nouveau la tâche de migration ultérieurement, une autre archive de déploiement est créée.

Pour intégrer le contenu migré à du contenu IBM Cognos BI existant, déplacez-le du dossier **Contenu migré** vers des dossiers nouveaux ou existants de Dossiers publics. Vous devrez peut-être mettre à jour certains paramètres de configuration pour le contenu migré. Les paramètres de configuration migrés depuis IBM Cognos Series 7 sont considérés comme des paramètres personnalisés dans IBM Cognos BI. Une modification de la configuration à un niveau supérieur à celui du contenu migré, par exemple dans Dossiers publics, n'affecte pas les paramètres personnalisés. Ainsi, vous devez redéfinir le paramètre de niveau d'audit du contenu migré avant que les modifications du paramétrage du niveau d'audit de Dossiers Publics ne lui soit appliqué. Pour plus d'informations sur la modification des paramètres de configuration, voir le manuel *IBM Cognos BI - Guide d'administration et de sécurité*.

Si la migration échoue, vous pouvez afficher l'historique d'exécution de cette tâche ou bien accéder au dossier `emplacement_c10\logs` et consulter le fichier `cogserver.log`.

Recommandation - Conservez les cubes et les rapports dans votre environnement source jusqu'à la fin de la migration

Pour garantir la réussite de votre migration, le contenu de votre environnement IBM Cognos Series 7 doit être valide.

Pour obtenir les meilleurs résultats, ne supprimez aucun contenu, cube ni rapport valide de votre environnement IBM Cognos Series 7 avant d'avoir terminé votre migration.

Migration de rapports locaux vers IBM Cognos BI

Deux macros sont fournies pour la migration des rapports PowerPlay locaux vers IBM Cognos PowerPlay. L'une des macros convertit les rapports au format `ppx`, exigé par IBM Cognos PowerPlay. L'autre change les références du cube distant dans vos rapports `ppx` en références du pack pour votre environnement IBM Cognos PowerPlay.

Lorsque vous utilisez des rapports ppx locaux avec des PowerCubes locaux, vous pouvez ouvrir ces rapports dans PowerPlay Client si votre cube n'est pas sécurisé avec un espace-noms.

Concepts associés:

«Sécurité», à la page 11

Dans IBM Cognos Series 7, les administrateurs affectent un utilisateur aux classes d'utilisateurs depuis un espace-noms dans le cadre de l'infrastructure de sécurité. La classe d'utilisateurs détermine les données du cube visibles par l'utilisateur.

Conversion des fichiers PPR en fichiers PPX pour la migration

IBM Cognos PowerPlay n'ouvre pas les rapports au format ppr. Pour ouvrir des rapports ppr, vous devez d'abord les convertir au format ppx.

Une macro nommée ppr2ppx.mac vous est fournie pour convertir les rapports ppr au format ppx. Cette macro vous permet de convertir tous les fichiers ppr d'un répertoire. La macro va également convertir tous les fichiers ppr qui se trouvent dans les sous-répertoires du répertoire source que vous indiquez.

Pour utiliser cette macro, le client IBM Cognos Series 7 PowerPlay doit être installé sur l'ordinateur sur lequel vous exécutez la macro. IBM Cognos Series 7 PowerPlay est nécessaire pour accéder aux rapports au format ppr.

Procédure

1. Sur l'ordinateur sur lequel est installé IBM Cognos PowerPlay, ouvrez le répertoire *emplacement_c10\PPClient\Macros*.
2. Ouvrez le fichier ppr2ppx.mac dans l'éditeur IBM Cognos Series 7 CognosScript.

Les instructions d'utilisation de la macro sur la ligne de commande sont fournies dans la macro. Pour en savoir davantage sur les macros, reportez-vous au *Manuel de référence sur les macros de PowerPlay*.

Conseil : Vous pouvez utiliser d'autres outils pris en charge pour exécuter les macros (Microsoft Visual Basic, par exemple).

3. Recherchez la ligne suivante :
`strSourceDir = ""`
et saisissez le répertoire source dans lequel se trouvent vos fichiers ppr. Par exemple, saisissez
`strSourceDir = "c:\myreports"`
4. Recherchez la ligne suivante :
`strOutputDir = ""`
et saisissez le répertoire dans lequel vous voulez que les rapports convertis soient copiés. Par exemple, saisissez
`strOutputDir = "c:\mymigratedreports"`
5. Si vos PowerCubes sont sécurisés, recherchez la ligne suivante :
`objPPPlayApp.SetMDCAccessInfo`
et supprimez la mise en commentaire de la ligne en enlevant l'apostrophe (""") en début de ligne, puis saisissez les informations de sécurité requises pour le PowerCube.

Pour en savoir davantage sur les éléments de macro, reportez-vous au *Manuel de référence sur les macros de PowerPlay Macro*.

6. Pour désactiver les invites concernant les informations de sécurité manquantes, recherchez la ligne suivante :


```
objPPlayApp.LogonPrompt = False
```

 et supprimez la mise en commentaire de la ligne en enlevant l'apostrophe (""") en début de ligne. Ceci permet d'exécuter la macro sans surveillance. Les rapports qui accèdent à des cubes sécurisés sans les données d'identification appropriées ne sont pas convertis, mais consignés dans un journal.
7. Enregistrez et exécutez la macro.

Les fichiers ppx convertis sont créés dans le répertoire de sortie que vous avez indiqué et les messages de journal sont consignés dans le fichier ppr2ppx.log dans ce même répertoire de sortie.

Migration des rapports locaux vers IBM Cognos BI

Si vous avez des fichiers ppx locaux qui accèdent à des cubes distants, une macro vous est fournie pour mettre à niveau le rapport afin d'utiliser votre environnement IBM Cognos PowerPlay. La macro change les références du cube en références de pack IBM Cognos Business Intelligence et convertit l'encodage du rapport au format UTF-8.

Procédure

1. Sur l'ordinateur sur lequel est installé IBM Cognos PowerPlay, ouvrez le répertoire *emplacement_c10\PPClient\Macros*.
2. Ouvrez le fichier *ppx_upgrade.mac* dans l'Editeur IBM Cognos Series 7 CognosScript.

Les instructions d'utilisation de la macro sur la ligne de commande sont fournies dans la macro. Pour en savoir davantage sur les macros, reportez-vous au *Manuel de référence sur les macros de PowerPlay*.

Conseil : Vous pouvez utiliser d'autres outils pris en charge pour exécuter les macros (Microsoft Visual Basic, par exemple).

3. Recherchez la ligne suivante :


```
strSourceDir = ""
```

 et saisissez le répertoire source dans lequel se trouvent vos fichiers ppx. Par exemple, saisissez


```
strSourceDir = "c:\myreports"
```
4. Recherchez la ligne suivante :


```
strOutputDir = ""
```

 et saisissez le répertoire dans lequel vous voulez que les rapports migrés soient copiés. Par exemple, saisissez


```
strOutputDir = "c:\mymigratedreports"
```
5. Recherchez la ligne suivante :


```
strMigrationFile = ""
```

 et saisissez le chemin d'accès et le nom du fichier de configuration de conversion qui est généré lorsque vous exécutez une tâche de migration. Ce fichier se nomme *PPS7TOC8CFG.xml* et se trouve dans le répertoire *emplacement_c10\configuration*.

Par exemple, saisissez

```
strMigrationFile = "c:\Program Files\ibm\cognos\c10\configuration\PPS7TOC8CFG.xml"
```
6. Enregistrez et exécutez la macro.

Les fichiers ppx mis à niveau sont créés dans le répertoire de sortie que vous avez indiqué et les messages de journal sont consignés dans le fichier ppx_upgrade.log dans ce même répertoire de sortie.

Tâches associées:

«Utilisation de l'utilitaire de conversion de signet dans IBM Cognos PowerPlay»
L'utilitaire de conversion de signets permet de convertir les signets PowerPlay Enterprise Server en un format lisible par IBM Cognos PowerPlay Studio.

Utilisation de l'utilitaire de conversion de signet dans IBM Cognos PowerPlay

L'utilitaire de conversion de signets permet de convertir les signets PowerPlay Enterprise Server en un format lisible par IBM Cognos PowerPlay Studio.

Lors de son exécution, une tâche de migration génère un fichier de configuration qui mappe les sources de données de votre environnement IBM Cognos Series 7 avec celles de l'environnement IBM Cognos Business Intelligence. Ce fichier vous permet de mettre à jour les signets de votre environnement IBM Cognos PowerPlay.

Si vous avez des signets stockés dans un emplacement central ou partagé, vous pouvez vous servir de l'utilitaire de conversion de signets en tant qu'application qui exploite un fichier texte contenant une liste de signets en entrée.

L'utilitaire peut également faire office de serveur pour rediriger automatiquement les signets IBM Cognos Series 7 vers un emplacement d'IBM Cognos BI, afin que les utilisateurs puissent convertir leurs propres signets à mesure qu'ils les utilisent.

Le fichier de configuration de conversion de signets qui est généré lorsque vous exécutez une tâche de migration s'appelle PPS7TOC8CFG.xml. Vous devez vérifier que des valeurs appropriées ont été utilisées dans le fichier avant d'exécuter l'utilitaire de conversion de signets.

A chaque fois que vous exécutez une tâche de migration, le fichier de configuration de conversion est enrichi des nouvelles informations et les valeurs en conflit sont remplacées par les valeurs de la nouvelle tâche de migration.

Si vous n'exécutez pas de tâche de migration, ce fichier n'est pas généré. Si vous voulez employer l'utilitaire de conversion de signets sans avoir exécuté de tâche de migration, vous devez créer manuellement le fichier de configuration de conversion de signet.

Exécution de l'utilitaire de conversion de signets en tant qu'application

Lorsque vous exécutez l'utilitaire de conversion de signets en tant qu'application, il convertit simultanément tous les signets IBM Cognos Series 7 contenus dans le fichier texte en entrée.

Vous devez définir le fichier de configuration de la conversion et le fichier texte d'entrée, ainsi qu'un fichier texte de sortie qui sera automatiquement créé lors de l'exécution de l'utilitaire.

Etant donné que Linux ne fait pas partie des plateformes prises en charge par IBM Cognos Series 7 PowerPlay, l'utilitaire de conversion de signets n'est pas pris en charge sous Linux.

Avant de commencer

Pour pouvoir employer l'utilitaire de conversion de signets en tant qu'application, vous devez créer un fichier texte d'entrée. Ce fichier contient une liste de signets IBM Cognos Series 7, avec un signet par ligne.

Procédure

1. Créez un fichier dans un éditeur de texte.
2. Saisissez l'adresse URL de chaque signet sur une nouvelle ligne du fichier :

```
http://series7server1/cognos/cgi-bin/ppdscgi.exe?bookmark1_id
http://series7server1/cognos/cgi-bin/ppdscgi.exe?bookmark2_id
http://series7server1/cognos/cgi-bin/ppdscgi.exe?bookmark3_id
http://series7server1/cognos/cgi-bin/ppdscgi.exe?bookmarkn_id
```

3. Enregistrez le fichier.

Ce fichier sera utilisé en tant que *fichier_entrée.txt* dans les étapes suivantes.

4. Accédez au répertoire *emplacement_c10\bin*.
5. Saisissez la commande suivante pour exécuter l'utilitaire de conversion de signets dans l'invite de commande :

```
pp7bkmmigtool.exe APP chemin\PPS7TOC8CFG.xml chemin\fichier_entrée.txt
chemin\fichier_sortie.txt
```

Si vous avez migré du contenu dans une autre langue que l'anglais, vous devez inclure un paramètre de langue dans la commande afin que le fichier de configuration de conversion de signets soit traité correctement. Par exemple, si vous avez migré du contenu français, entrez la commande comme suit :

```
pp7bkmmigtool.exe APP chemin\PPS7TOC8CFG.xml chemin\fichier_entrée.txt
chemin\fichier_sortie.txt fr
```

L'option de la langue utilise un code langue à deux lettres. "fr" pour français, "de" pour allemand, "es" pour espagnol ou "ja" pour japonais, par exemple. Lorsque vous spécifiez un paramètre de langue, les messages de journal s'affichent également dans cette langue.

Les erreurs sont consignées dans le fichier PP7BkmTool.log du répertoire *c10_location\bin*.

Résultats

Le fichier de sortie contenant les signets IBM Cognos Business Intelligence convertis est généré.

Tâches associées:

«Création manuelle d'un fichier de configuration de conversion», à la page 79

Un fichier de configuration de conversion de signets est automatiquement généré lorsque vous exécutez une tâche de migration. Cependant, si vous n'exécutez pas de tâche de migration, ce fichier n'est pas généré.

«La migration de signets génère des adresses URL non valides», à la page 128

Après l'exécution de l'utilitaire de migration de signets, l'URL de chaque signet migré est non valide. La passerelle contenue dans chaque URL, notamment, ne correspond pas à celle d'IBM Cognos Business Intelligence. La passerelle utilisée est la passerelle par défaut, soit généralement `http://localhost:80/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi`.

Exécution de l'utilitaire de conversion de signets en tant que serveur

Lorsque vous exécutez l'utilitaire de conversion de signets en tant que serveur, vous pouvez l'employer de deux façons.

Si vous suivez la première méthode, vous continuez à exécuter IBM Cognos Series 7. Les utilisateurs accèdent au signet par l'intermédiaire de PowerPlay Enterprise Server, puis cliquent sur un bouton personnalisé qui les redirige vers un signet IBM Cognos Business Intelligence.

Suivez la seconde méthode si vous souhaitez supprimer votre environnement IBM Cognos Series 7. De cette façon, les utilisateurs qui accèdent à un signet sont automatiquement redirigés vers un signet IBM Cognos BI.

Pour exécuter l'utilitaire de l'une ou l'autre façon, vous devez d'abord paramétrer le serveur.

Le fichier bookmarkcgi.exe inclus dans le répertoire *emplacement_c10\cgi-bin* permet d'accéder au serveur. Il est accessible via la même adresse URL de passerelle que l'application IBM Cognos BI, à ceci près que le fichier cgi est modifié en fichier bookmarkcgi.exe au lieu de cognos.cgi. Si vous accédez, par exemple, à IBM Cognos BI depuis l'adresse http://nom_serveur/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi, le signet cgi est accessible à l'adresse http://nom_serveur/ibmcognos/cgi-bin/bookmarkcgi.exe.

Remarque : Si plusieurs environnements IBM Cognos Series 7 ont été migrés vers IBM Cognos BI, il est recommandé d'utiliser un fichier bookmarkcgi différent pour chaque environnement. Ainsi, une adresse URL CGI de signet est ajoutée à la liste des passerelles pour chaque environnement IBM Cognos Series 7, dans le fichier de configuration de la conversion. En ajoutant des adresses URL CGI de signet à ce fichier, vous vous assurez que l'utilitaire de conversion peut rechercher l'environnement IBM Cognos Series 7 approprié lors de la conversion.

Tâches associées:

«Création manuelle d'un fichier de configuration de conversion», à la page 79
Un fichier de configuration de conversion de signets est automatiquement généré lorsque vous exécutez une tâche de migration. Cependant, si vous n'exécutez pas de tâche de migration, ce fichier n'est pas généré.

«La migration de signets génère des adresses URL non valides», à la page 128
Après l'exécution de l'utilitaire de migration de signets, l'URL de chaque signet migré est non valide. La passerelle contenue dans chaque URL, notamment, ne correspond pas à celle d'IBM Cognos Business Intelligence. La passerelle utilisée est la passerelle par défaut, soit généralement <http://localhost:80/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi>.

Configuration du serveur

Pour utiliser l'utilitaire de conversion de signets, vous devez d'abord paramétrer le serveur en créant un fichier de configuration contenant le nom du serveur, un numéro de port à utiliser, le nom d'un fichier journal et la langue à utiliser pour les messages de journalisation. Les valeurs par défaut sont localhost comme nom de serveur, 7777 comme numéro de port, bookmarkcgi.log comme fichier journal et Anglais comme langue utilisée pour les messages de journal.

Procédure

1. Dans le répertoire *emplacement_s7*\cgi-bin, créez un fichier texte nommé bookmarkcgi.conf et ajoutez-y les lignes suivantes :

```
PPBOOKMARKTOOL_SERVER=<server_name>
```

```
PPBOOKMARKTOOL_PORT=<port_number>
```

```
CGI_LOGFILE=<logfile_name>
```

```
CGI_LOCALE=<language>
```

L'option de la langue utilise un code langue à deux lettres. FR pour français, DE pour allemand, ES pour espagnol ou JA pour japonais, par exemple.

Chaque entrée doit figurer sur sa propre ligne.

2. Dans le répertoire *emplacement_c10*\bin, démarrez l'utilitaire de conversion de signets dans l'invite de commande :

```
pp7bkmmigtool.exe SERVER path\PPS7TOC8CFG.xml port_number
```

où PPS7TOC8CFG.xml est le fichier de configuration généré par la migration ou le fichier que vous avez créé manuellement si vous n'avez pas exécuté de tâche de migration.

L'utilitaire de conversion de signets est démarré et doit rester en cours d'exécution pour convertir les signets à mesure que les utilisateurs y accèdent. Les erreurs sont consignées dans le fichier PP7BkmTool.log.

Résultats

Vous pouvez à présent permettre aux utilisateurs de déplacer des signets vers IBM Cognos Business Intelligence ou de les réacheminer automatiquement vers IBM Cognos BI.

Permet aux utilisateurs de déplacer les signets vers IBM Cognos BI

Après la configuration du serveur, vous pouvez permettre aux utilisateurs de déplacer les signets vers IBM Cognos BI

Procédure

1. Ouvrez l'outil d'administration PowerPlay Enterprise Server.
2. Consultez les propriétés du serveur et cliquez sur **Propriétés du cube**, puis développez le dossier **Barres d'outils**.
3. Pour la propriété **Personnalisé 1**, définissez le paramètre sur **Activé**.

Un bouton personnalisé  est ainsi créé, il s'affiche dans la barre d'outils lorsque vous consultez un cube.

4. Depuis le répertoire *emplacement_s7*\webcontent\ppwb, ouvrez le fichier ppwbcustom.js dans un éditeur.
5. Recherchez les lignes suivantes :

```
function custom1() {  
    alert("Custom action 1"); // please replace  
    // parent.location.href="http://www.cognos.com/" // example url  
}
```

et remplacez-les par :

```
function custom1() {  
    var tparent = self.window;  
  
    if (typeof(topparent) == "undefined"){  
        tparent = parent;  
    } else {
```



```

    tparent = topparent;
  }
  var bkmURL = tparent.location.href;
  var bkmCGIURL = "<bookmarkcgi URL>";

  if (bkmURL.indexOf('?') != -1)
    bkmCGIURL += bkmURL.substr(bkmURL.indexOf('?'));
  tparent.location.href = bkmCGIURL;
}

```

où <bookmarkcgi URL> est l'URL pointant vers le fichier bookmarkcgi.exe du répertoire *emplacement_c10\cgi-bin*.

Si vous accédez, par exemple, à IBM Cognos BI depuis l'adresse http://nom_serveur/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi, le signet cgi est accessible à l'adresse http://nom_serveur/ibmcognos/cgi-bin/bookmarkcgi.exe.

Remarque : Les guillemets présent dans les lignes sont obligatoires. Les crochets en chevrons (< et >) indiquent une valeur à modifier.

Résultats

Après avoir ouvert un signet IBM Cognos Series 7, vous pouvez le convertir et le rediriger vers un signet IBM Cognos BI équivalent grâce à ce nouveau bouton personnalisé.

Réacheminement automatique des signets vers IBM Cognos BI

Après la configuration du serveur, vous pouvez réacheminer automatiquement les signets vers IBM Cognos Business Intelligence.

Procédure

1. Dans le répertoire *emplacement_c10\cgi-bin*, créez une copie du fichier bookmarkcgi.exe et renommez-le ppdsweb.cgi.
2. Copiez le fichier ppdsweb.cgi dans chacun des répertoires *emplacement_s7\cgi-bin* de vos serveurs IBM Cognos Series 7.
3. Pour afficher tous les messages dans la langue appropriée, copiez tous les fichiers dll (ou cat sous UNIX) commençant par PPWebCGIMsg du répertoire *emplacement_c10\cgi-bin* vers vos répertoires *emplacement_s7\cgi-bin*.

Résultats

Désormais, tous les signets d'IBM Cognos Series 7 sont automatiquement convertis et redirigés vers IBM Cognos BI dès qu'un utilisateur les ouvre.

Remarque : Cela s'applique uniquement aux signets créés sur la passerelle CGI. Les signets créés sur une passerelle ISAPI ou NSAPI ne seront pas convertis. Vous pouvez convertir ces signets en remplaçant l'URI par http://nom_serveur/ibmcognos/cgi-bin/bookmarkcgi.exe dans les anciens signets. Ne modifiez pas le paramètre BZ.

Création manuelle d'un fichier de configuration de conversion

Un fichier de configuration de conversion de signets est automatiquement généré lorsque vous exécutez une tâche de migration. Cependant, si vous n'exécutez pas de tâche de migration, ce fichier n'est pas généré.

Si vous voulez employer l'utilitaire de conversion de signets sans avoir exécuté de tâche de migration, vous devez créer manuellement le fichier de configuration de conversion de signet.

Procédure

1. Par le biais d'un éditeur XML, créez un fichier de configuration de conversion, comme indiqué ci-dessous.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<bkmk_mig_tool>
<c8gateway>http://servername:port_number/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi</c8gateway>
<section>
<s7encoding value="windows-1252"/>
<s7gateways>
<gateway>http://servername/cognos/cgi-bin/ppdscgi.exe</gateway>
<gateway>http://series7alt1/cognos/cgi-bin/ppdscgi.exe</gateway>
</s7gateways>
<datasources>
<datasource s7path="/cube1name" c8SearchPath="/content/folder[@name='
foldername']
/package[@name='cube1name']" c8StoreId="iGHSJKDNGJSAMDHSJRGANDJDFGJAS"/>
<datasource s7path="/cube2name" c8SearchPath="/content/folder[@name='
foldername']
/package[@name='cube2name']" c8StoreId="iGAUIHMTJUTOSLATMSDJFIGGHYUIR"/>
</datasources>
</section>
</bkmk_mig_tool>
```

où :

- l'élément `c8gateway` est l'adresse URL de l'ordinateur passerelle d'IBM Cognos Business Intelligence.
Tous les signets convertis sont exécutés par le biais de cette passerelle. Vous ne pouvez définir qu'une seule passerelle.
- L'élément `s7encoding` est le codage natif des environnements d'IBM Cognos Series 7 inclus dans le fichier.
L'utilitaire convertit le codage natif du signet en codage UTF-8, requis dans IBM Cognos BI.

Conseil : Vous pouvez vérifier le codage utilisé dans votre environnement IBM Cognos Series 7. Dans Configuration Manager, cliquez sur **Paramètres régionaux** dans **Cognos - Fichiers partagés**.

- l'élément `s7gateways` est la passerelle de votre environnement IBM Cognos Series 7.

Si vous utilisez d'autres passerelles, ajoutez un élément `gateway` associé à `series7alt1`. Par exemple, ajoutez une ligne telle que la suivante à l'élément `s7gateways` :

```
<gateway>http://otherservername/cognos/cgi-bin/ppdscgi.exe</gateway>
```

L'utilitaire de conversion de signets s'appuie sur cette liste pour déterminer à quel environnement IBM Cognos Series 7 appartient le signet et identifier la liste de mappages à utiliser.

- L'élément `datasources` affiche les cubes de votre environnement IBM Cognos Series 7 qui ont été migrés. L'élément `datasource` contient les informations d'un cube.

`s7path` contient le nom de fichier complet de la fenêtre **Propriétés du cube** dans l'outil d'administration IBM Cognos Series 7 PowerPlay Enterprise Server. Par exemple, si le cube Vacances et aventure se trouve dans un dossier nommé Cubes, le chemin d'accès sera `/Cubes/Vacances et aventure`.

`c8SearchPath` contient le chemin d'accès du pack correspondant dans IBM Cognos BI. Dans le portail IBM Cognos BI, vous pouvez cliquer sur l'icône

Définir les propriétés  en regard d'un pack pour afficher la boîte de

dialogue **Définir les propriétés** et cliquer sur **Afficher le chemin d'accès, l'identificateur et l'adresse URL** pour consulter la valeur **Chemin d'accès**. c8StoreId contient la valeur **ID** de la boîte de dialogue **Afficher le chemin d'accès, l'identificateur et l'adresse URL**. Cette valeur est unique pour chaque objet de la base de données du magasin de contenu d'IBM Cognos.

2. Enregistrez le fichier et attribuez-lui le nom PPS7TOC8CFG.xml.
3. Convertissez vos signets en exécutant l'utilitaire de conversion de signet en tant qu'application ou que serveur.

Concepts associés:

«Exécution de l'utilitaire de conversion de signets en tant que serveur», à la page 77

Lorsque vous exécutez l'utilitaire de conversion de signets en tant que serveur, vous pouvez l'employer de deux façons.

Tâches associées:

«Exécution de l'utilitaire de conversion de signets en tant qu'application», à la page 75

Lorsque vous exécutez l'utilitaire de conversion de signets en tant qu'application, il convertit simultanément tous les signets IBM Cognos Series 7 contenus dans le fichier texte en entrée.


Chapitre 6. Configuration des exemples d'IBM Cognos PowerPlay

Une fois que vous avez installé les exemples figurant sur le CD d'IBM Cognos Business Intelligence, configurez les exemples.

Création d'une connexion entre une source de données et l'exemple de PowerCube.

Pour pouvoir ouvrir les exemples de rapports dans IBM Cognos PowerPlay Studio, vous devez créer une connexion entre une source de données et l'exemple de PowerCube.

Procédure

1. Connectez-vous au portail IBM Cognos BI.
2. Démarrez IBM Cognos Administration :
 - Dans la page **Bienvenue**, cliquez sur **Gérer le contenu IBM Cognos**.
 - Dans IBM Cognos Connection, à partir de la barre d'outils, cliquez sur **Lancer, IBM Cognos Administration**.
3. Dans IBM Cognos Administration, cliquez sur l'onglet **Configuration**.
4. Cliquez sur le bouton **Nouvelle source de données** .
5. Dans la zone **Nom**, saisissez **ventes_vacances_et_aventures_fr** et cliquez sur le bouton **Suivant**.

Le nom doit uniquement comporter des minuscules et inclure les traits de soulignement.
6. Dans la zone **Type**, sélectionnez **IBM Cognos PowerCube**, puis cliquez sur **Suivant**.
7. Dans la zone d'emplacement, saisissez le chemin et le nom de fichier associés au PowerCube **ventes_vacances_et_aventures_fr.mdc**.

Par exemple, si vous créez une connexion aux exemples installés à l'emplacement d'installation par défaut de l'ordinateur local, saisissez **C:\Program Files\ibm\cognos\c10\webcontent\samples\datasources\cubes\PowerCubes\EN\great_outdoors_sales_en.mdc**
8. Pour vérifier que vous avez saisi tous les paramètres correctement, cliquez sur l'option **Test de la connexion**.

Une fois la connexion testée, cliquez sur l'option **Fermer** dans les pages **Afficher les résultats** et **Test de la connexion** pour revenir à la page de chaîne de connexion.
9. Cliquez sur **Terminer**.
10. Sur la page **Terminer**, cliquez sur **OK**. Ne cochez pas la case **Créer un pack**.

Résultats

L'entrée **ventes_vacances_et_aventure_fr** apparaît dans la liste **Connexion de source de données**.

Tâches associées:

«Importation des exemples de rapports»

Vous pouvez rendre les exemples de rapports accessibles afin qu'ils soient utilisés dans Cognos Viewer ou IBM Cognos PowerPlay Studio en les important à l'aide d'une archive de déploiement.

Importation des exemples de rapports

Vous pouvez rendre les exemples de rapports accessibles afin qu'ils soient utilisés dans Cognos Viewer ou IBM Cognos PowerPlay Studio en les important à l'aide d'une archive de déploiement.

Les exemples de données PowerPlay figurent sous forme de packs dans une archive de déploiement pour PowerPlay et la migration, ainsi qu'une archive de déploiement pour les exemples d'accès au détail. Vous devez importer les archives de déploiement dans IBM Cognos Administration pour que les utilisateurs aient accès aux rapports.

Vous pouvez également rendre les rapports accessibles dans Cognos Viewer et PowerPlay Studio en les publiant avec PowerPlay Client.

Avant de commencer

Avant d'en importer le contenu, vous devez configurer l'exemple de PowerCube.

Tâches associées:


«Création d'une connexion entre une source de données et l'exemple de PowerCube.», à la page 83

Pour pouvoir ouvrir les exemples de rapports dans IBM Cognos PowerPlay Studio, vous devez créer une connexion entre une source de données et l'exemple de PowerCube.

Importation des exemples de migration et PowerPlay

Suivez la procédure ci-dessous pour importer les exemples de migration et PowerPlay.

Procédure

1. Sur l'ordinateur sur lequel les exemples sont installés, accédez au répertoire emplacement_c10\webcontent\samples\content.
Si, par exemple, l'emplacement d'installation par défaut des exemples est utilisé, le chemin d'accès est C:\Program Files\ibm\cognos\c10\webcontent\samples\content.
2. Copiez IBM_Cognos_PowerPlay.zip dans le répertoire emplacement_c10\deployment de l'ordinateur sur lequel le composant Content Manager est installé.
3. Connectez-vous au portail IBM Cognos BI.
4. Démarrez IBM Cognos Administration :
 - Dans la page **Bienvenue**, cliquez sur **Gérer le contenu IBM Cognos**.
 - Dans IBM Cognos Connection, à partir de la barre d'outils, cliquez sur **Lancer, IBM Cognos Administration**.
5. Cliquez sur l'onglet **Configuration**.
6. Sélectionnez **Administration du contenu**.
7. Cliquez sur le bouton **Nouvelle importation** .

8. Sélectionnez **IBM_Cognos_PowerPlay** et cliquez sur **Suivant**.
9. Conservez le nom et l'emplacement par défaut, puis cliquez sur **Suivant**.
10. Sélectionnez les dossiers **Exemples** et cliquez sur le bouton **Suivant**.
11. Conservez les options par défaut et cliquez sur **Suivant**.
12. Consultez le récapitulatif et cliquez sur le bouton **Suivant**.
13. Sélectionnez l'option **Enregistrer et exécuter une fois** et cliquez sur le bouton **Terminer**.
14. Sélectionnez l'option **Maintenant** et cliquez sur le bouton **Exécuter**.
15. Cliquez sur **OK**.


Résultats

IBM_Cognos_PowerPlay s'affiche dans Administration et un dossier **Exemples** apparaît dans le répertoire **Dossiers publics** d'IBM Cognos Connection.

Importation des exemples d'accès aux détails

Procédez comme suit pour importer les exemples d'accès aux détails.

Procédure

1. Sur l'ordinateur sur lequel les exemples sont installés, accédez au répertoire emplacement_c10\webcontent\samples\content.
Si, par exemple, l'emplacement d'installation par défaut des exemples est utilisé, le chemin d'accès est C:\Program Files\ibm\cognos\c10\webcontent\samples\content.
2. Copiez **IBM_Cognos_DrillThroughSamples.zip** dans le répertoire emplacement_c10\deployment de l'ordinateur sur lequel le composant Content Manager est installé.
3. Connectez-vous au portail IBM Cognos BI.
4. Démarrez IBM Cognos Administration :
 - Dans la page **Bienvenue**, cliquez sur **Gérer le contenu IBM Cognos**.
 - Dans IBM Cognos Connection, à partir de la barre d'outils, cliquez sur **Lancer, IBM Cognos Administration**.
5. Cliquez sur l'option **Configuration**.
6. Sélectionnez **Administration du contenu**.
7. Cliquez sur le bouton Nouvelle importation .
8. Sélectionnez **IBM_Cognos_DrillThroughSamples** et cliquez sur **Suivant**.
9. Conservez le nom et l'emplacement par défaut, puis cliquez sur **Suivant**.
10. Sélectionnez le dossier **Exemples** et cliquez sur le bouton **Suivant**.
11. Conservez les options par défaut et cliquez sur **Suivant**.
12. Consultez le récapitulatif et cliquez sur le bouton **Suivant**.
13. Sélectionnez l'option **Enregistrer et exécuter une fois** et cliquez sur le bouton **Terminer**.
14. Sélectionnez l'option **Maintenant** et cliquez sur le bouton **Exécuter**.
15. Cliquez sur **OK**.

Test d'un exemple de rapport

Vous pouvez tester l'importation en ouvrant un exemple de rapport dans Cognos Viewer ou IBM Cognos PowerPlay Studio. Cognos Viewer est le visualiseur par défaut lorsque vous ouvrez un rapport dans IBM Cognos Connection.

Procédure

1. Pour tester un rapport dans Cognos Viewer, procédez comme suit :
 - a. Connectez-vous au portail IBM Cognos BI et démarrez IBM Cognos Connection.
 - b. Dans la page **Bienvenue**, cliquez sur l'option **Contenu IBM Cognos**.
 - c. Dans la liste **Dossiers publics**, ouvrez le dossier **Exemples**, puis sélectionnez **PowerPlay**.
 - d. Cliquez sur **ventes_vacances_et_aventure**.
 - e. Cliquez sur l'un des rapports de la liste. Le rapport s'ouvre dans IBM Cognos Viewer.
2. Pour tester un rapport dans PowerPlay Studio, procédez comme suit :
 - a. Connectez-vous au portail IBM Cognos BI et démarrez IBM Cognos Connection.
 - b. Dans la page **Bienvenue**, cliquez sur l'option **Contenu IBM Cognos**.
 - c. Dans IBM Cognos Administration, à partir de la barre d'outils, cliquez sur **Lancer, IBM Cognos Connection**.
 - d. Accédez aux **Dossiers publics, Exemples, PowerPlay**.
 - e. Cliquez sur **Plus** en regard de l'entrée **ventes_vacances_et_aventure**.
 - f. Cliquez sur **Afficher le contenu du pack**.
 - g. Cliquez sur le bouton **Ouvrir dans PowerPlay Studio** pour tout rapport dans la liste. Le rapport s'ouvre dans PowerPlay Studio.

Configuration des exemples de PowerCubes et de rapports pour la migration

Pour pouvoir migrer des exemples d'IBM Cognos Series 7 vers IBM Cognos PowerPlay, vous devez copier le PowerCube IBM Cognos Series 7 et les exemples de rapports depuis l'ordinateur IBM Cognos BI vers celui hébergeant IBM Cognos Series 7 PowerPlay Enterprise Server.

Lorsque vous avez configuré les exemples de PowerCubes et de rapports, vous pouvez faire migrer les rapports. A l'issue de la migration, les utilisateurs peuvent consulter les rapports dans Cognos Viewer ou PowerPlay Studio. Par défaut, les rapports migrés sont au format PDF.

Procédure

1. Copiez le contenu ci-après à partir de l'ordinateur hébergeant les exemples d'IBM Cognos BI sur l'ordinateur sur lequel IBM Cognos Series 7 est installé.
 - tous les rapports du répertoire emplacement_c10\webcontent\samples\powerplay_reports\powerplay_7\reports_for_remote_cubes\language
 - great_outdoors_7.mdc dans le répertoire emplacement_c10\webcontent\samples\datasources\cubes\PowerCubes\language
2. Dans IBM Cognos Series 7 PowerPlay Administration, ajoutez le cube et les rapports à PowerPlay Enterprise Server.

3. Pour mettre à jour le mappage des cubes, dans le client IBM Cognos Series 7 PowerPlay, ouvrez chaque rapport via une connexion à distance au fichier `great_outdoors_7.mdc`, puis enregistrez le rapport.

Résultats

Le cube et les rapports sont prêts à être utilisés dans IBM Cognos Series 7.

Chapitre 7. Configuration de la journalisation

Les messages de journal d'IBM Cognos Business Intelligence fournissent des informations sur le statut des composants, notamment sur l'activité liée à PowerPlay, et une vue de niveau supérieur des événements essentiels.

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.

Pour en savoir davantage sur la journalisation d'IBM Cognos BI, et notamment pour obtenir une description des différents niveaux de journalisation et pour savoir comment configurer des rapports d'audit, reportez-vous à *IBM Cognos BI - Guide d'administration et de sécurité*.

Vous pouvez activer la fonction d'audit des styles IBM Cognos Series 7 pour le service, les cubes et les rapports PowerPlay. Puisque la journalisation d'IBM Cognos BI fournit les mêmes informations sur l'activité PowerPlay, l'utilisation de la fonction d'audit des styles d'IBM Cognos Series 7 peut s'avérer inutile. L'utilisation de la seule journalisation d'IBM Cognos BI offre certains avantages tels que l'accès aux informations d'audit pour tous les composants d'IBM Cognos BI dans une seule base de données. Contrairement à la fonction d'audit d'IBM Series 7 PowerPlay avec les composants répartis, vous disposez également d'un accès quasi instantané aux informations de journalisation relatives à la génération de rapports, car vous n'avez pas besoin d'exécuter une collection distincte pour déplacer les informations des différents fichiers journaux vers une base de données commune.

Configuration de la journalisation d'IBM Cognos BI

Le fait de définir des niveaux de journalisation dans IBM Cognos Business Intelligence Administration 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 BI, suffisamment significative pour être suivie (le démarrage ou l'arrêt d'un service, par exemple).

Pour en savoir davantage sur la configuration de la journalisation pour d'autres composants (le suivi des informations sur la session et sur l'utilisateur à l'aide de la journalisation de Content Manager, par exemple), reportez-vous au *Guide d'administration et de sécurité* d'IBM Cognos.

Indication de la destination des messages de journal d'IBM Cognos BI

La destination des messages de journal a été configurée au moment de l'installation d'IBM Cognos PowerPlay. La destination par défaut est un fichier qui se trouve sur l'ordinateur local. Il est également possible de configurer IBM Cognos Business Intelligence pour envoyer des messages de journal à une base de données.

Pour en savoir davantage sur les options de destination des messages de journal ou le changement de destination, reportez-vous au *Guide d'installation et de configuration* d'IBM Cognos PowerPlay.

Activation de la journalisation du service PowerPlay

La définition des niveaux de journalisation permet de spécifier les événements et les messages à enregistrer pour le service PowerPlay dans le fichier journal ou dans la base de données de journalisation (lors du démarrage ou de l'arrêt d'un service, par exemple).

Le tableau suivant présente les informations enregistrées pour chaque niveau de journalisation.

Tableau 24. Informations enregistrées pour chaque niveau de journalisation

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

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 d'IBM Cognos BI.

Le niveau de journalisation par défaut est Minimal. Si le paramètre par défaut ne fournit pas les informations dont vous avez besoin, augmentez progressivement le niveau de journalisation. Par exemple, le basculement vers le niveau de journalisation Demandes permet d'obtenir des informations sur la dimension, le niveau et la mesure d'activité. Utilisez le niveau de journalisation maximal

uniquement pour obtenir des informations de traitement des incidents détaillées, car ce paramétrage risque de considérablement réduire les performances du serveur.

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. Dans le coin supérieur gauche de la sous-fenêtre **Scorecard**, sélectionnez l'option **Services** et cliquez sur **PowerPlay**.
5. Cliquez sur la flèche en regard de **Service PowerPlay** pour afficher le menu Actions, puis sur **Définir les propriétés**.
6. Cliquez sur l'onglet **Paramètres**.
7. Dans le menu **Catégorie**, cliquez sur **Journalisation**.
8. Dans le menu **Valeur**, sélectionnez le niveau de journalisation à appliquer au service.

A moins que vous ne traitiez des incidents, l'option **Demande** constitue le niveau de journalisation approprié pour la plupart des installations.

9. Cliquez sur **OK**.

Concepts associés:

«Certaines activités liées à PowerPlay ne sont pas consignées», à la page 131
Si vous affichez le fichier journal ou la base de données de journalisation et qu'aucune information sur l'activité IBM Cognos PowerPlay dont vous souhaitez effectuer le suivi ne s'affiche, vous pouvez augmenter le niveau de journalisation afin d'enregistrer plus d'informations.

Activation de la journalisation pour les cubes PowerPlay et les activités de génération de rapports

Par défaut, la journalisation n'est pas activée pour les cubes et les rapports. Pour assurer le suivi des activités des cubes et des rapports, vous devez activer les messages d'audit correspondants dans IBM Cognos PowerPlay Administration.

Il peut s'agir d'audits partiels ou détaillés. La journalisation partielle consigne toutes les requêtes de serveur concernant des cubes et des rapports issus de tous les utilisateurs PowerPlay. La journalisation détaillée enregistre quant à elle les accès aux mesures et aux dimensions à partir de PowerPlay Studio.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Administration, cliquez sur l'onglet **PowerPlay**.
2. Dans la liste **Objets configurables**, sélectionnez un dossier ou un pack.
Les paramètres seront appliqués à tous les objets figurant dans le dossier ou le pack sélectionné. Vous pouvez modifier a posteriori le niveau d'audit pour les éléments individuels afin qu'il diffère de celui du parent.
3. Cliquez sur l'onglet **Paramètres du cube** ou **Paramètres de rapport**.
4. Pour le **Niveau d'audit**, sélectionnez l'option **Partielle** ou **Détaillée**.
5. Cliquez sur **OK**.

Exemples de modèles et de rapports d'audit

IBM Cognos PowerPlay inclut des exemples de modèles et de rapports d'audit que vous pouvez utiliser avec la journalisation d'IBM Cognos Business Intelligence.

Exemple de modèle d'audit

IBM Cognos BI 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 PowerPlay et décrit le contenu de chaque rapport.

Tableau 25. Exemples de rapports d'audit

Nom du rapport d'audit	Description
PowerPlay Access	Indique les personnes qui ont accédé à PowerPlay, la durée pendant laquelle elles sont restées connectées au portail, ainsi que le pack auquel elles ont accédé.
PowerPlay Usage	Indique quels utilisateurs ont accédé à quels packs, ainsi que les dimensions, niveaux et mesures auxquels ils ont accédé dans ces packs.

Schéma de données pour les messages de journal d'IBM Cognos PowerPlay

La section ci-dessous inclut des informations relatives aux définitions de table et aux interactions des messages de journal IBM Cognos PowerPlay.

Ces informations viennent s'ajouter aux informations du schéma de données des autres composants d'IBM Cognos Business Intelligence disponibles dans le *Guide d'administration et de sécurité* d'IBM Cognos BI.

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, consultez le guide d'administration et de sécurité d'IBM Cognos Business Intelligence .

Lorsqu'un utilisateur se connecte à IBM Cognos BI, 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 IBM Cognos BI pour PowerPlay sont décrites dans le tableau ci-dessous, avec une référence croisée aux définitions des colonnes associées.

Tableau 26. Définitions de table pour la base de données de journalisation

Nom de table	Description
COGIPF_POWERPLAY	Stocke les informations sur les demandes relatives au pack PowerPlay, aux rapports et aux vues de rapport
COGIPF_POWERPLAY_DIM_USAGE	Stocke les informations sur les dimensions utilisées dans les demandes relatives au pack PowerPlay, aux rapports et aux vues de rapport
COGIPGF_POWERPLAY_LEVEL_USAGE	Stocke les informations sur les niveaux utilisés dans les demandes relatives au pack PowerPlay, aux rapports et aux vues de rapport
COGIPF_POWERPLAY_MEASURE_USAGE	Stocke les informations sur les mesures PowerPlay utilisées dans les demandes relatives au pack PowerPlay, aux rapports et aux vues de rapport
COGIPF_MIGRATION	Stocke les informations sur les opérations du service de migration

Interactions entre les tables

Les informations qui suivent décrivent les colonnes de chaque table IBM Cognos PowerPlay de la base de données de journalisation.

Table COGIPF_POWERPLAY :

La table COGIPF_POWERPLAY contient les colonnes suivantes.

Tableau 27. Colonnes de la table COGIPF_POWERPLAY

Nom de colonne	Description et type de données
COGIPF_HOST_IPADDR	Adresse IP de l'hôte sur lequel le message de journal est créé. VARCHAR2 (15)
COGIPF_HOST_PORT	Numéro de port de l'hôte. NUMBER
COGIPF_PROC_ID	Identificateur de processus affecté par le système d'exploitation. NUMBER

Tableau 27. Colonnes de la table COGIPF_POWERPLAY (suite)

Nom de colonne	Description et type de données
COGIPF_LOCAL_TIMESTAMP	<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 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> <p>Date</p>
COGIPF_TIMEZONE_OFFSET	<p>Fuseau horaire, décalage par rapport au temps moyen de Greenwich (GMT).</p> <p>NUMBER</p>
COGIPF_SESSIONID	<p>Numéro d'identification de la session.</p> <p>VARCHAR2 (255)</p>
COGIPF_REQUESTID	<p>Numéro d'identification de la demande.</p> <p>VARCHAR2 (255) UNIQUE NOT NULL</p>
COGIPF_STEPID	<p>Numéro d'identification de la tâche au sein de l'exécution d'un travail (vide s'il n'en existe aucune).</p> <p>VARCHAR2 (255)</p>
COGIPF_SUBREQUESTID	<p>Numéro d'identification de la sous-demande du composant.</p> <p>VARCHAR2 (255)</p>
COGIPF_THREADID	<p>Numéro d'identification de l'unité d'exécution dans laquelle la demande est exécutée.</p> <p>VARCHAR2 (255)</p>
COGIPF_COMPONENTID	<p>Nom du composant qui crée l'indication.</p> <p>VARCHAR2 (4)</p>
COGIPF_BUILDNUMBER	<p>Numéro de la version principale du composant qui crée l'indication.</p> <p>NUMBER</p>

Tableau 27. Colonnes de la table COGIPF_POWERPLAY (suite)

Nom de colonne	Description et type de données
COGIPF_LOG_LEVEL	Niveau de l'indication. NUMBER
COGIPF_TARGET_TYPE	Objet sur lequel l'opération est exécutée. VARCHAR2 (255)
COGIPF_REPORTPATH	Chemin d'accès du rapport. VARCHAR2 (512)
COGIPF_STATUS	Statut de l'opération : vide si l'exécution n'est pas terminée, succès, avertissement ou échec. VARCHAR2 (255)
COGIPF_RUNTIME	Nombre de millisecondes nécessaires à l'exécution du rapport. NUMBER
COGIPF_REPORTNAME	Nom du rapport. VARCHAR2 (255)
COGIPF_PACKAGE	Pack auquel le rapport est associé. VARCHAR2 (512)
COGIPF_DATASOURCE	Source de données à laquelle le rapport est associé. VARCHAR2 (512)
COGIPF_DATASOURCE_CONNECTION	Connexion de source de données à laquelle le rapport est associé. VARCHAR2 (512)
COGIPF_CUBEPATH	Chemin d'accès au PowerCube local auquel le rapport est associé. VARCHAR2 (512)
COGIPF_OPERATION	Action effectuée sur l'objet. VARCHAR2 (128)
COGIPF_MESSAGE	Détails de l'erreur. VARCHAR2 (2000)
COGIPF_REQUEST_TYPE	NUMBER

Tableau 27. Colonnes de la table COGIPF_POWERPLAY (suite)

Nom de colonne	Description et type de données
COGIPF_SUB_COMPONENTID	VARCHAR2 (64)

Table COGIPF_POWERPLAY_DIM_USAGE :

La table COGIPF_POWERPLAY_DIM_USAGE contient les colonnes suivantes.

Tableau 28. Colonnes de la table COGIPF_POWERPLAY_DIM_USAGE

Nom de colonne	Description et type de données
COGIPF_SESSIONID	Numéro d'identification de la session. VARCHAR2 (255)
COGIPF_REQUESTID	Numéro d'identification de la demande. VARCHAR2 (255) UNIQUE NOT NULL
COGIPF_DIM_CODE	Code de dimension associé à la demande VARCHAR2 (256) UNIQUE NOT NULL
COGIPF_DIM_NAME	Nom de la dimension associée à la demande VARCHAR2 (256)
COGIPF_DIM_COUNT	Nombre de dimensions associé à la demande NUMBER

Table COGIPF_POWERPLAY_LEVEL_USAGE :

La table COGIPF_POWERPLAY_LEVEL_USAGE contient les colonnes suivantes.

Tableau 29. Colonnes de la table COGIPF_POWERPLAY_LEVEL_USAGE

Nom de colonne	Description et type de données
COGIPF_SESSIONID	Numéro d'identification de la session. VARCHAR2 (255)
COGIPF_REQUESTID	Numéro d'identification de la demande. VARCHAR2 (255) UNIQUE NOT NULL
COGIPF_DIM_CODE	Code de dimension associé à la demande VARCHAR2 (256) UNIQUE NOT NULL

Tableau 29. Colonnes de la table COGIPF_POWERPLAY_LEVEL_USAGE (suite)

Nom de colonne	Description et type de données
COGIPF_LEVEL_CODE	Code de niveau associé à la demande VARCHAR2 (256) UNIQUE NOT NULL
COGIPF_LEVEL_NAME	Nom du niveau associé à la demande VARCHAR2 (256)
COGIPF_LEVEL_COUNT	Nombre de niveaux associé à la demande NUMBER

Table COGIPF_POWERPLAY_MEASURE_USAGE :

La table COGIPF_POWERPLAY_MEASURE_USAGE contient les colonnes suivantes.

Tableau 30. Colonnes de la table COGIPF_POWERPLAY_MEASURE_USAGE

Nom de colonne	Description et type de données
COGIPF_SESSIONID	Numéro d'identification de la session. VARCHAR2 (255)
COGIPF_REQUESTID	Numéro d'identification de la demande. VARCHAR2 (255)
COGIPF_MEASURE_CODE	Code de mesure associé à la demande VARCHAR2 (256) UNIQUE NOT NULL
COGIPF_MEASURE_NAME	Nom de la mesure associée à la demande VARCHAR2 (256)
COGIPF_MEASURE_COUNT	Nombre de mesures associé à la demande NUMBER

Table COGIPF_MIGRATION ::

La table COGIPF_MIGRATION contient les colonnes suivantes.

Tableau 31. Colonnes de la table COGIPF_MIGRATION

Nom de colonne	Description et type de données
COGIPF_HOST_IPADDR	Adresse IP de l'hôte sur lequel le message de journal est créé. VARCHAR(128)

Tableau 31. Colonnes de la table COGIPF_MIGRATION (suite)

Nom de colonne	Description et type de données
COGIPF_HOST_PORT	Numéro de port de l'hôte. INT(4)
COGIPF_PROC_ID	Identificateur de processus affecté par le système d'exploitation. INT(4)
COGIPF_LOCALTIMESTAMP	Date et heure locales auxquelles le message de journal a été créé. DATETIME(8)
COGIPF_TIMEZONE_OFFSET	Fuseau horaire, décalage par rapport au temps moyen de Greenwich (GMT). INT(4)
COGIPF_SESSIONID	Numéro d'identification de la session. VARCHAR(255)
COGIPF_REQUESTID	Numéro d'identification de la demande. VARCHAR(255)
COGIPF_STEPID	Numéro d'identification de la tâche au sein de l'exécution d'un travail (vide s'il n'en existe aucune). VARCHAR(255)
COGIPF_SUBREQUESTID	Numéro d'identification de la sous-demande du composant. VARCHAR(255)
COGIPF_THREADID	Numéro d'identification 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. INT(4)

Tableau 31. Colonnes de la table COGIPF_MIGRATION (suite)

Nom de colonne	Description et type de données
COGIPF_LOG_LEVEL	Niveau de l'indication. INT(4)
COGIPF_OPERATION	Action effectuée sur l'objet. VARCHAR(64)
COGIPF_TARGET_TYPE	Type d'objet migré. VARCHAR(64)
COGIPF_TARGET_PATH	Chemin d'accès à l'objet migré dans IBM Cognos Business Intelligence nVARCHAR(1024)
COGIPF_TARGET_NAME	Nom de l'objet migré dans IBM Cognos BI nVARCHAR(255)
COGIPF_STATUS	Statut de l'opération. VARCHAR(64)
COGIPF_DETAILS	Informations détaillées sur l'opération. nVARCHAR(2000)
COGIPF_PACKAGE	Pack créé lors de la tâche de migration. nVARCHAR(512)
COGIPF_MIGRATION_TASK	Nom de la tâche de migration. nVARCHAR(1024)
COGIPF_MSGNUM	Numéro du message. INT(4)
COGIPF_SOURCE_TYPE	Type de source de migration (IBM Cognos Connection, Upfront ou PowerPlay Enterprise Server) VARCHAR(64)
COGIPF_SOURCE_PATH	Chemin d'accès de l'objet dans IBM Cognos Series 7 nVARCHAR(1024)
COGIPF_SOURCE_NAME	Nom de l'objet dans IBM Cognos Series 7 nVARCHAR(255)

Configuration de la journalisation des styles d'IBM Cognos Series 7

La fonction d'audit PowerPlay des styles d'IBM Cognos Series 7 fournit des informations sur l'activité liée au serveur, aux cubes et aux rapports, ainsi que les performances système de vos services PowerPlay.

Grâce à ces informations, vous pouvez prendre des décisions permettant d'améliorer les performances système avant et après le déploiement de cubes et de rapports sur le Web. Par exemple, si vous savez que les utilisateurs n'accèdent qu'à la moitié des 20 cubes publiés sur votre environnement IBM Cognos Business Intelligence, vous pouvez arrêter de publier et d'assurer la maintenance des cubes inutilisés.

La fonction d'audit de PowerPlay collecte les données dans des fichiers texte. Vous pouvez employer l'utilitaire PPESAuditFileProcessor pour charger les détails de l'audit dans une base de données.

Pour que les informations d'audit soient consignées, cette fonction doit être activée au niveau des serveurs et des cubes ou des rapports. Il peut s'agir d'audits partiels ou détaillés.

La journalisation partielle des cubes et rapports enregistre toutes les requêtes de serveur provenant de tous les clients de PowerPlay. La journalisation détaillée enregistre quant à elle les accès aux mesures et aux dimensions à partir de PowerPlay Studio.

La journalisation partielle du serveur enregistre tous les messages de démarrage et d'arrêt du serveur. La journalisation détaillée enregistre quant à elle tous les accès au serveur.

Procédez comme suit pour configurer la fonction d'audit :

- Définissez une base de données d'audit à l'aide des scripts installés avec IBM Cognos PowerPlay pour créer une base de données relationnelle.
- Procurez-vous une chaîne de connexion pour la base de données d'audit.
- Exécutez l'utilitaire de ligne de commande PPESAuditFileProcessor pour transférer les données d'audit des fichiers texte dans une base de données d'audit.
- Créez des rapports pour mesurer l'activité liée aux cubes, aux rapports et au système.

Activation de l'audit du serveur

Lorsque vous activez l'option d'audit, les informations relatives aux activités sont enregistrées sans interruption dans le fichier `ppes_audit.log`. Par défaut, ce fichier se trouve dans le répertoire `emplacement_c10\logs\powerplay`. Un nouveau fichier journal est ouvert à chaque démarrage du serveur ou lorsque la taille de ce fichier est supérieure à la valeur du paramètre de taille maximale.

Procédure

1. Dans l'onglet **Statut** d'IBM Cognos Administration, cliquez sur **Système**.
2. Cliquez sur la flèche en regard de **Tous les serveurs**, cliquez sur l'option **Services**, puis **PowerPlay**.

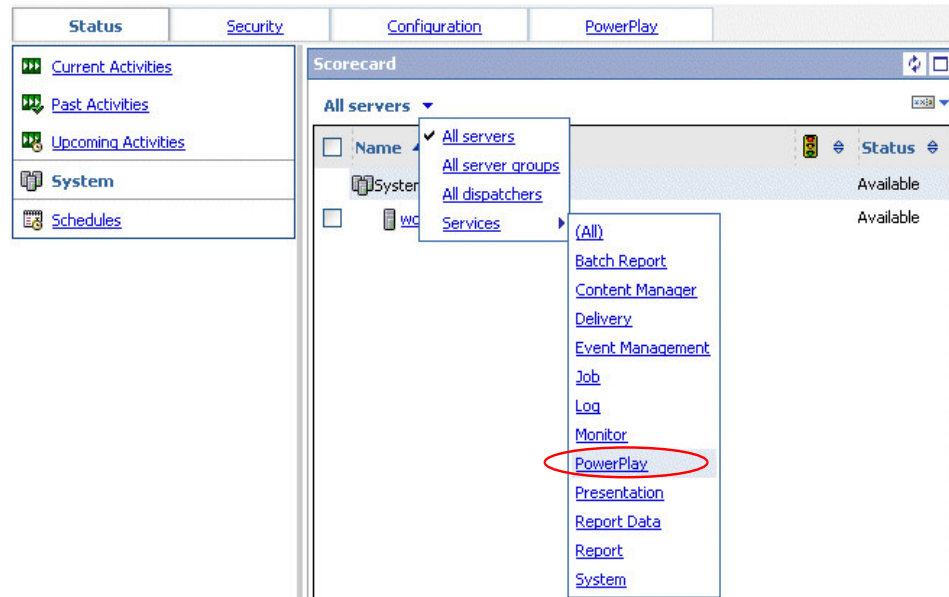


Figure 4. Emplacement du service PowerPlay

3. Cliquez sur la flèche en regard de **Service PowerPlay**, puis cliquez sur **Définir les propriétés**.
4. Cliquez sur l'onglet **Paramètres**.
5. Dans la colonne **Valeur**, cliquez sur **Editer** au niveau de l'option **Paramètres avancés**.
6. Sélectionnez l'option **Remplacer les paramètres hérités de l'entrée parent**.
7. Dans la colonne **Paramètre**, saisissez SRV.Options.AuditLevel.
 Dans la colonne **Valeur**, saisissez l'un des paramètres suivants :
 - IN,0 pour définir le niveau d'audit sur Aucune
 - IN,1 pour le définir sur Partielle
 - IN,2 pour le définir sur Détaillée

Activation de l'audit des cubes et rapports

Lorsque vous activez l'option d'audit, les informations relatives aux activités sont enregistrées sans interruption dans le fichier ppes_audit.log.

Par défaut, ce fichier se trouve dans le répertoire *emplacement_c10\logs\powerplay*. Un nouveau fichier journal est ouvert à chaque démarrage du serveur ou lorsque la taille de ce fichier est supérieure à la valeur du paramètre de taille maximale.

Procédure

1. Dans IBM Cognos Administration, cliquez sur l'onglet **PowerPlay**.
2. Dans la liste **Objets configurables**, sélectionnez un dossier ou un pack.
 Les paramètres seront appliqués à tous les objets figurant dans le dossier ou le pack sélectionné.
3. Cliquez sur l'onglet **Paramètres du cube** ou **Paramètres de rapport**.
4. Pour le **Niveau d'audit**, sélectionnez l'option **Partielle** ou **Détaillée**.
5. Vous pouvez éventuellement modifier les valeurs par défaut des paramètres de la taille maximale de chaque fichier d'audit et de l'**Emplacement des fichiers d'audit**.

6. Cliquez sur **OK**.

Tâches associées:

«Configuration des paramètres avancés», à la page 34

Les paramètres avancés sont configurés pour le service IBM Cognos PowerPlay dans IBM Cognos Administration.

Configuration d'une base de données d'audit

Configurez une base de données d'audit en utilisant les scripts fournis.

Les scripts de création de tables de base de données suivants se trouvent dans le dossier *emplacement_c10\ppserver\schemas* :

- db2_udb.sql
- mssql.sql
- oracle.sql

Obtention d'une chaîne de connexion à la base de données d'audit

Une chaîne de connexion à la base de données est nécessaire au fonctionnement de l'utilitaire PPESAuditFileProcessor. Cette chaîne peut être obtenue en créant une connexion de base de données d'audit dans IBM Cognos Administration. Cette connexion à la base de données ne nécessitera aucune maintenance dès lors que vous disposerez de la chaîne de connexion à la base de données.

Procédure

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

2. Cliquez sur le bouton Nouvelle source de données .

3. Dans la zone **Nom**, saisissez le nom de la base de données et cliquez sur le bouton **OK**.

4. Dans la zone **Type**, sélectionnez le type de base que vous utilisez pour la base de données d'audit et cliquez sur le bouton **OK**.

5. Saisissez toutes les informations de code d'accès à la base nécessaires pour se connecter à la base de données d'audit.

Pour en savoir davantage sur la connexion de base de données, reportez-vous au *Guide d'administration et de sécurité* d'IBM Cognos Business Intelligence.

6. Cliquez sur l'option **Test de la connexion**.

La chaîne de connexion à la base de données s'affiche dans **Chaîne de connexion**.

Enregistrez ou copiez la chaîne de connexion. Vous aurez besoin de cette valeur pour exécuter l'utilitaire PPESAuditFileProcessor.

La page de la chaîne de connexion s'affiche à nouveau lorsque vous cliquez sur **Fermer** dans la boîte de dialogue **Afficher les résultats**.

7. Cliquez sur **Essai** pour vérifier que la chaîne de connexion est correcte.

Vous n'avez pas besoin de terminer la procédure de l'assistant lorsque vous avez obtenu la chaîne de connexion à la base de données. La chaîne de connexion à la base de données est exploitée par l'utilitaire PPESAuditFileProcessor lorsque vous exécutez ce dernier à partir de la ligne de commande.

Exécution de l'utilitaire PPESAuditFileProcessor

Exécutez l'utilitaire de ligne de commande PPESAuditFileProcessor pour traiter des instances des fichiers journaux d'audit générés par IBM Cognos PowerPlay et charger les informations dans une base de données.

L'utilitaire traite toutes les instances des fichiers ppes_auditxxx.log dans un format de base de données courant.

Procédure

1. Accédez au répertoire *emplacement_c10\bin*.
2. Saisissez la commande pour exécuter l'utilitaire et ajoutez les options de ligne de commande.

Par exemple :

```
PPESAuditFileProcessor -dbname OracleDataSource -dbconnect "^UserID:^  
?Password:;LOCAL;OR;ORACLE@%s@cyborg/%s" -dbuser Admin -dbpass  
AdminPW -auditlocation C:\cognos\c10\logs\powerplay\ppesaudit
```

Tableau 32. Options de ligne de commande pour l'utilitaire PPESAuditFileProcessor

Options de ligne de commande	Description
-dbname	Nom de la base de données.
-dbconnect	Chaîne de connexion à la base de données contenant le type de base et les informations de connexion.
-dbuser	Nom d'utilisateur de la base de données disposant de l'accès en lecture/écriture à cette dernière.
-dbpass	Mot de passe correspondant au nom d'utilisateur de la base de données.
-auditlocation	Emplacement des fichiers journaux générés. Les fichiers sont créés dans <i>emplacement_c10\logs\powerplay</i> .
-errorlog	Nom du fichier journal.
-nbrows	Nombre de lignes traitées lors de chaque transaction.
-exitonerror	Arrêt du traitement lorsqu'une erreur survient.

Présentation de la base de données d'audit

La base de données d'audit comporte plusieurs tables.

Table de répartiteur

La table de répartiteur, appelée PPES_DISPATCHER, capture les informations ci-dessous à partir des fichiers journaux d'audit.

Tableau 33. Colonnes de la table PPES_DISPATCHER

Nom de colonne	Description
MACHINE_NAME	VARCHAR(100). Indique le répartiteur qui a créé le fichier journal.
MACHINE_PORT	INTEGER. Indique le port sur lequel le répartiteur était en mode d'écoute.
SERVER_START_DATE_TIME	DATETIME. Indique la date et l'heure de démarrage du serveur.
TIME_ZONE	VARCHAR(100). Indique le fuseau horaire utilisé pour toutes les entrées du fichier journal.
PPES_VERSION	VARCHAR(20). Indique la version de PPES.
LOGFILE_VERSION	INTEGER. Indique la version du fichier journal.
LOGFILE_GENERATION	INTEGER. Indique le numéro du fichier journal généré.

Table de session

La table de session, appelée PPES_SESSION, capture les informations ci-dessous à partir des fichiers journaux d'audit.

Tableau 34. Colonnes de la table PPES_SESSION

Nom de colonne	Description
SESSION_ID	VARCHAR(100). Indique le code de session.
USER_NAME	VARCHAR(100). Spécifie le nom d'utilisateur associé à la requête. Les noms d'utilisateur sont écrits pour les requêtes Web et les requêtes distantes.

Table de requête

La table de requête, appelée PPES_DISPATCHER, capture les informations ci-dessous à partir des fichiers journaux d'audit.

Tableau 35. Colonnes de la table PPES_REQUEST

Nom de colonne	Description
PPES_SESSION.SESSION_ID	VARCHAR(100). Indique le code de session.
REQUEST_ID	VARCHAR(100). Indique le code de requête.

Tableau 35. Colonnes de la table PPES_REQUEST (suite)

Nom de colonne	Description
START_DATE_TIME	DATETIME. Indique la date et l'heure de début de la requête.
END_DATE_TIME	DATETIME. Indique la date et l'heure de fin de la requête.
REQUEST_STATUS	INTEGER. Indique le statut de la requête. Echec = 0 ; Réussite = 1
USER_CLASS	VARCHAR(100). Indique la classe d'utilisateurs.
REDISPATCH	INTEGER. Indique si le processeur de requêtes initial a traité la requête (1 ou 0).
REQUEST_TYPE	INTEGER. Indique le type de requête. Web = 0 ; Distant = 1 ; Admin = 2
ACTION	VARCHAR(20). Indique le type d'action : GET, SET ou Publish.
MIRRORS	VARCHAR(500). Indique un ou plusieurs pointeurs disponibles.
MESSAGE	VARCHAR(500). Fournit les détails sur le message figurant dans le fichier journal.
MACHINE_NAME	VARCHAR(100). Indique le nom du serveur.
MACHINE_PORT	INTEGER. Indique le port du serveur.
SERVER_START_DATE_TIME	DATETIME. Indique la date et l'heure de démarrage du serveur.

Table de source d'administration

La table de source d'administration, appelée PPES_ADMIN_SOURCE, capture les informations ci-dessous à partir des fichiers journaux d'audit.

Tableau 36. Colonnes de la table PPES_ADMIN_SOURCE

Nom de colonne	Description
SESSION_ID	VARCHAR(100). Indique le code de session de la requête.
REQUEST_ID	VARCHAR(100). Indique le code de la requête.
SOURCE_NAME	VARCHAR(256). Indique le nom de la source.

Tableau 36. Colonnes de la table PPES_ADMIN_SOURCE (suite)

Nom de colonne	Description
SOURCE_TYPE	VARCHAR(10). Indique le type de source (cube, rapport ou dossier).

Table de source utilisateur

La table de source utilisateur, appelée PPES_USER_SOURCE, capture les informations ci-dessous à partir des fichiers journaux d'audit.

Tableau 37. Colonnes de la table PPES_USER_SOURCE

Nom de colonne	Description
SESSION_ID	VARCHAR(100). Indique le code de session de la requête.
SOURCE_NAME	VARCHAR(256). Indique le nom de la source.
SOURCE_TYPE	VARCHAR(10). Indique le type de source (cube, rapport ou dossier).
SOURCE_FILENAME	VARCHAR(500). Indique le nom de fichier de la source.

Table d'utilisation des dimensions

La table d'utilisation des dimensions, appelée PPES_DIM_USAGE, capture les informations ci-dessous à partir des fichiers journaux d'audit.

Tableau 38. Colonnes de la table PPES_DIM_USAGE

Nom de colonne	Description
SESSION_ID	VARCHAR(100). Indique le code de session de la requête.
REQUEST_ID	VARCHAR(100). Indique le code de la requête.
DIM_CODE	VARCHAR(256). Indique le code de dimension.
DIM_COUNT	INTEGER indique le nombre de cellules de la dimension.
DIM_NAME	VARCHAR(256). Indique le nom de la dimension.

Table d'utilisation des niveaux

La table d'utilisation des niveaux, appelée PPES_LEVEL_USAGE, capture les informations ci-dessous à partir des fichiers journaux d'audit.

Tableau 39. Colonnes de la table PPES_LEVEL_USAGE

Nom de colonne	Description
SESSION_ID	VARCHAR(100). Indique le code de session de la requête.
REQUEST_ID	VARCHAR(100). Indique le code de la requête.
DIM_CODE	VARCHAR(256). Indique le code de dimension.
LEVEL_CODE	VARCHAR(256). Indique le code de niveau.
LEVEL_NAME	VARCHAR(256). Indique le nom du niveau.
LEVEL_COUNT	INTEGER. Indique le nombre de cellules du niveau.

Table d'utilisation des mesures

La table d'utilisation des mesures, appelée PPES_MEASURE_USAGE, capture les informations ci-dessous à partir des fichiers journaux d'audit.

Tableau 40. Colonnes de la table PPES_MEASURE_USAGE

Nom de colonne	Description
SESSION_ID	VARCHAR(100). Indique le code de session de la requête.
REQUEST_ID	VARCHAR(100). Indique le code de la requête.
MEASURE_CODE	VARCHAR(256). Indique le code de mesure.
MEASURE_NAME	VARCHAR(256). Indique le nom de la mesure.
MEASURE_COUNT	INTEGER. Indique le nombre de cellules de la mesure.

Chapitre 8. PowerPlay Batch Administration

Cette section présente la description des options d'administration disponibles dans l'utilitaire IBM Cognos PowerPlay Batch Administration. Cet utilitaire permet d'exécuter des commandes d'administration d'IBM Cognos PowerPlay depuis l'invite de commande Microsoft Windows ou l'interface de commande UNIX au lieu d'utiliser le composant IBM Cognos Administration dans une session de navigateur. Vous pouvez également rediriger le fichier `stdin` pour utiliser des commandes de traitement par lots et le fichier `stdout` pour journaliser un fichier.

Sur un système d'exploitation UNIX, l'accès à l'utilitaire Batch Administration s'effectue à l'aide du script `ppadmttool.sh`. Ce dernier permet de définir les variables d'environnement appropriées et de démarrer l'utilitaire. Les paramètres ajoutés au script sont transférés vers l'utilitaire d'administration en vue de leur traitement.

Si l'environnement IBM Cognos Business Intelligence est configuré de façon à ce qu'il utilise le protocole SSL pour établir une communication entre les composants d'IBM Cognos BI, vous devez effectuer des étapes de configuration supplémentaires pour pouvoir utiliser l'utilitaire `ppadmttool`.

Sauvegardez régulièrement la base de données Content Store d'IBM Cognos pour vous assurer que vous pouvez retourner dans un environnement entièrement fonctionnel en cas de problèmes inattendus.

Utilitaire `ppadmttool`

Pour lancer l'utilitaire `ppadmttool`, dans le répertoire `emplacement_installation\webapps\utilities\ppadmttool`, sous Microsoft Windows, cliquez deux fois sur le fichier `ppadmttool.bat`. Sous UNIX, exécutez `./ppadmttool.sh`.

Après avoir démarré l'utilitaire `ppadmttool`, vous pouvez lancer les commandes suivantes sur les serveurs, les cubes et les rapports IBM Cognos PowerPlay.

HELP

CONNECT <URI du répartiteur> USER nom_utilisateur PASSWORD mot_de_passe
NAMESPACE identificateur_espace-noms

CONNECT <URI du répartiteur> -i nom d'utilisateur -j mot de passe -k
espace noms

ADD type nom [PATH chemin]

CD dossier

COPY nom nom

CRN REPLACE {(CUBENAME)} ancienne_valeur nouvelle_valeur

DISABLE nom

ENABLE nom

LIST [dossier]

MOVE nom nom

QUIT

REMOVE type [PATH] nom

RENAME source destination

RESET nom propriété

RESET BELOW nom propriété

SET nom propriété=valeur

SHOW nom

EXIT

nom de fichier

Indique le chemin d'accès complet au fichier mdc, ainsi que l'extension de fichier qui y correspond.

dossier

Indique un nom d'objet de type FOLDER, qui représente le chemin d'accès au dossier dans la hiérarchie du portail.

nom

Indique le nom d'un objet (cube, rapport ou dossier). Lorsque ce dernier correspond à un dossier, vous pouvez l'utiliser pour créer une hiérarchie de dossiers. Un serveur est également considéré comme le dossier racine.

espace-noms

Indique l'ID espace noms contenant l'utilisateur que vous utilisez pour vous connecter.

nom_objet

Indique le nom logique du pack de cubes, du rapport ou du dossier tel que défini dans le portail.

option

Indique une option de commande, comme décrit dans la section Options.

mot de passe

Indique un mot de passe de serveur simple ou le mot de passe associé au nom d'utilisateur Access Manager spécifié. N'incluez pas la commande du mot de passe si le nom d'utilisateur ne requiert pas celui-ci.

chemin d'accès

Indique un chemin d'accès physique au fichier de source de données. Utilisez le format de votre système d'exploitation (UNIX ou Windows).

propriété

Indique une propriété d'objet au format (.) d'une hiérarchie d'objets. Pour obtenir la liste des propriétés, utilisez la commande SHOW.

serveur

Indique le nom ou l'adresse IP d'un serveur PowerPlay.

type

Indique le type d'objet. Ce dernier peut correspondre à PACKAGE, REPORT ou FOLDER.

nom_utilisateur

Indique un nom d'utilisateur qui permet d'établir une connexion.

valeur

Indique les valeurs d'une propriété.

Conventions

Lorsque vous saisissez des chemins d'accès au fichier ou la variable "nom" (lorsque l'objet est un dossier), un point (.) représente le dossier en cours, deux points (..) représente le dossier parent et une barre oblique (/) représente le dossier racine, qui est le serveur. Par exemple, le script suivant désactive tous les objets du serveur hp_srv.

```
ppadmtool  
> connect hp_srv  
> disable ./  
> exit
```

Lorsque vous saisissez des noms ou des chemins de fichiers contenant des espaces, mettez-les entre guillemets ("). Par exemple :

```
SHOW "great outdoors"  
COPY ../gnt "/CF systems/great outdoors"
```

Vous pouvez également rediriger une entrée depuis un fichier et une sortie vers un fichier.

```
ppadmtool < ../adm/daily_update.txt > check.log
```

Commandes

Cet utilitaire permet d'exécuter des commandes d'administration d'IBM Cognos PowerPlay depuis l'invite de commande Microsoft Windows ou l'interface de commande UNIX au lieu d'utiliser le composant IBM Cognos Administration dans une session de navigateur.

ADD

Permet d'ajouter un nouvel objet au serveur connecté. PATH indique une source de données. L'exemple suivant illustre l'ajout du cube "Great Outdoors" au serveur connecté. La commande crée une source de données et un pack dans IBM Cognos Business Intelligence :

```
ADD CUBE "Great Outdoors" PATH "F:/cubes/great_outdoors.mdc"
```

Si vous ne précisez aucun type, l'objet est considéré comme étant un cube.

CONNECT

Permet d'établir une connexion à un serveur IBM Cognos PowerPlay. L'exemple suivant illustre l'établissement d'une connexion au serveur "nom_serveur_c10" en utilisant le nom d'utilisateur "JuliaX" de l'espace noms par défaut et le mot de passe "neptune" :

```
CONNECT http://C10_server_name:9300/p2pd/servlet/dispatch  
USER JuliaX PASSWORD neptune NAMESPACE Default
```

Vous pouvez également utiliser les lettres -i -j et -k à la place de USER, PASSWORD et NAMESPACE. L'exemple devient alors :

```
CONNECT http://C10_server_name:9300/p2pd/servlet/dispatch  
-i JuliaX -j neptune -k Default
```

CD

Permet de modifier le dossier en cours. L'invite de ligne de commande indique le dossier en cours et le chemin du dossier racine. Dans l'exemple suivant, le dossier en cours «/global networking/finances» est remplacé par «/global networking/hub product/marketing». Pour plus de lisibilité, l'invite est insérée dans l'exemple :

```
global networking /finances> CD «../hub products/marketing» global  
networking/hub products/marketing>
```

COPY

Permet de créer une copie d'un objet et les propriétés substituées correspondantes dans un nouvel objet. Dans l'exemple suivant, le rapport gnt du dossier parent est copié dans le dossier «/CF systems» et le nouvel objet est nommé «great outdoors» :

```
COPY ../gnt "/CF systems/great_outdoors"
```

CRN REPLACE CUBENAME

Permet de modifier le nom de pack de tous les packs de cubes ou rapports identique à un nom de cube en cours, et dont la passerelle correspond à celle du serveur en cours. Dans l'exemple suivant, le nom de tous les objets appelés "Great Outdoors" de la passerelle en cours est modifié en "Sample Cube" :

```
CRN REPLACE CUBENAME "Great Outdoors" "Sample Cube"
```

DISABLE

Cette commande permet de cocher la case Désactiver dans la page relative aux propriétés du pack. Cette propriété est accessible depuis le portail. Lorsqu'un objet est désactivé, 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. En cas de désactivation d'une entrée sur laquelle les utilisateurs disposent de l'accès en écriture, l'icône de désactivation s'affiche à côté de l'entrée. Dans l'exemple suivant, l'objet "Finance" devient non disponible :

```
DISABLE Finance
```

Dans l'exemple suivant, l'objet "Great Outdoors" devient non disponible :

```
DISABLE "Great Outdoors"
```

ENABLE

Cette commande permet de décocher la case Désactiver dans la page relative aux propriétés du pack :

```
ENABLE "Sales 2009"
```

EXIT

Permet de fermer l'utilitaire ppadmtool.

HELP

Permet d'afficher une liste des commandes ppadmtool.

LIST

Permet de répertorier tous les objets du dossier indiqué. Dans l'exemple suivant, tous les objets du dossier "/docs/recent reports" sont répertoriés :

```
LIST "/docs/recent reports"
```

Si vous n'indiquez aucun dossier, tous les objets du dossier en cours sont répertoriés.

MOVE

Permet de déplacer un objet et les propriétés substituées qui lui sont associées vers un nouvel objet. Vous devez indiquer un emplacement cible, ainsi qu'un nom pour l'objet déplacé. Si l'emplacement cible n'existe pas, celui-ci sera créé. Dans l'exemple suivant, un objet "bls" est créé dans le dossier "/new/" :

```
MOVE gnt "/new/bls"
```

REMOVE

Permet de supprimer un objet ou la référence au fichier de source de données correspondant sans supprimer le fichier en cours. Si l'opération supprime l'ensemble des références, l'objet est supprimé dans son intégralité. Dans l'exemple suivant, le cube "new_sales" est supprimé du serveur connecté.

```
REMOVE CUBE new_sales
```

L'exemple suivant illustre la suppression de la référence au fichier de source de données de l'objet "general networks".

```
REMOVE PATH "general networks"
```

Si l'objet correspond à un dossier, tous les objets enfants sont également supprimés. Si vous ne précisez aucun type, l'objet est considéré comme étant un cube.

RESET

Permet de rétablir les propriétés sélectionnées d'un objet aux propriétés héritées des dossiers de niveau supérieur. S'il n'existe aucun dossier de niveau supérieur, les propriétés sont définies sur les propriétés par défaut de cet objet. Dans l'exemple suivant, la valeur "LA" de l'objet "Great Outdoors" est rétablie à la valeur par défaut du dossier, ou s'il n'existe aucun dossier par défaut, à la valeur par défaut du type d'objet :

```
RESET "Great Outdoors" LA
```

RESET BELOW

Permet de rétablir les propriétés du contenu d'un dossier et de ses sous-dossiers, et non les propriétés du dossier lui-même. Dans l'exemple suivant, la valeur

"Published" du contenu du dossier racine est rétablie à la valeur par défaut du dossier, ou s'il n'existe aucun dossier par défaut, à la valeur par défaut du type d'objet :

```
RESET BELOW / Published
```

SET

Permet d'affecter des valeurs de propriété à un objet. Les propriétés respectent la casse. Vous devez saisir le nom de la propriété tel quel. Pour afficher les propriétés d'un objet, utilisez l'option SHOW.

- Dans l'exemple suivant, le nombre maximal de processus associés au cube Great Outdoors est défini sur 5 :

```
SET  
"Great Outdoors"  
.PWQ.Control.MaxProcess=5
```

- Pour définir une propriété pour l'ensemble des objets du serveur, insérez une barre oblique (/) plutôt qu'un nom d'objet. Dans l'exemple suivant, la propriété "PWQ.Control.MaxProcess" est définie sur "5" sur le dossier racine (ou serveur) :

```
SET / .PWQ.Control.MaxProcess=5
```

- Pour définir une propriété pour le contenu de l'onglet "My Folders" d'un utilisateur spécifique, utilisez le chemin de recherche des propriétés de l'utilisateur pour indiquer l'emplacement. L'exemple suivant illustre la définition de la propriété

```
SET CAMID(...  
some cam id )/folder[@name='My Folders'] <some property>=<some  
value>
```

SHOW

Permet d'afficher l'ensemble des propriétés de l'objet indiqué. L'exemple suivant présente l'ensemble des propriétés de l'objet "Sales 2009" :

```
SHOW "Sales 2009"
```

L'exemple suivant présente la propriété .FLD.Control.MinProcess de l'objet testfolder2 :

```
SHOW /testfolder2 .FLD.Control.MinProcess
```

Commandes obsolètes

Les commandes suivantes sont obsolètes ou ne sont pas disponibles dans la version IBM Cognos PowerPlay de l'utilitaire ppadmtool.

ADD DS type nom DS miroir

CRN REPLACE GATEWAY

KILL nom

NOTIFY {(CUBE_OBJECT nom_objet | CUBE_FILE nom_fichier)} EVENT =
UPDATE [ON_ERROR IGNORE | FAIL]

PUBLISH nom

PUBLISHLINK nom

REMOVEDS nom DS miroir

Commandes modifiées

Les modifications suivantes ont été apportées dans la version IBM Cognos PowerPlay de l'utilitaire `ppadmtool`.

- L'URI du répartiteur d'IBM Cognos Business Intelligence est désormais utilisé en tant que nom de serveur. Vous pouvez obtenir des informations sur le répartiteur à partir de Cognos Configuration.
- Si la connexion au serveur requiert une authentification, vous devez fournir un nom d'utilisateur, un mot de passe et un ID espace noms pour vous connecter. Vous ne recevrez aucune invite si ces informations ne sont pas indiquées. Aucune authentification n'est requise si vous vous connectez au moyen d'un accès anonyme.
- Si le nom d'utilisateur utilisé pour la connexion n'est associé à aucun mot de passe, n'ajoutez pas le paramètre `PASSWORD` à la commande de connexion. Dans l'utilitaire `ppadmtool` d'IBM Cognos Series 7, aucun mot de passe n'est défini à l'aide de guillemets avec le paramètre `PASSWORD`.
- Lorsque vous appelez initialement le programme, vous ne pouvez plus exécuter des commandes supplémentaires en tant qu'arguments. Ainsi, la commande suivante n'est pas valide.

```
D:\ppadmtool>ppadmtool connect "http://wottpeslab3:9300/p2pd/servlet/dispatch" user dan password dan namespace s7 add cube cubename path d:\cubes\ppweb.mdc
```

Vous devez d'abord vous connecter au serveur avant de lancer les commandes.
- `CRN REPLACE CUBENAME` ne remplace pas tous les noms de cube correspondants sur le serveur. Lorsque vous exécutez la commande depuis un dossier appelé `XY`, seuls les objets contenus dans ce dernier sont modifiés.
- La commande "Add" crée une source de données et un pack dans Cognos Connection si l'objet ajouté est IBM Cognos PowerCube.

Configuration requise pour utiliser le protocole SSL de l'utilitaire PowerPlay Server Batch Administration

Si IBM Cognos Business Intelligence est configuré de façon à ce qu'il utilise le protocole SSL (Secure Sockets Layer) pour établir une communication entre les composants d'IBM Cognos BI, vous devez effectuer la configuration suivante pour pouvoir utiliser l'utilitaire PowerPlay Server Batch Administration. Cette configuration n'est pas requise si le protocole SSL est activé uniquement sur le serveur Web. La configuration comprend trois étapes.

- Extraction d'un certificat SSL.
- Création d'un fichier de clés pour le certificat.
- Modification des paramètres du fichier `ppadmintool.bat`.

Extraction d'un certificat SSL

Extraction d'un certificat SSL pour employer l'utilitaire IBM Cognos PowerPlay Server Batch Administration.

Procédure

1. Accédez au répertoire `emplacement_installation\bin`.

2. Saisissez la commande suivante :

```
ThirdPartyCertificateTool.bat -java:local -E -T -r cacert.cer -k  
..\configuration\signkeypair\jCAKeystore -p mot_de_passe
```

Résultats

Le certificat CA, cacert.cer, est exporté vers le répertoire *emplacement_installation*\bin. Vous pouvez à présent créer un fichier de clés pour le certificat.

Création d'un fichier de clés pour le certificat

Après avoir exporté un certificat SSL, vous pouvez créer un fichier de clés pour le certificat afin de pouvoir utiliser IBM Cognos PowerPlay Server Batch Administration.

Procédure

1. Accédez au répertoire *emplacement_installation*\bin\jre\version\bin.

2. Saisissez la commande suivante :

```
keytool.exe -import -file emplacement_installation\bin\cacert.cer -keystore  
emplacement_installation\webapps\utilities\ppadmtool\MyKeyStore -storepass  
mot_de_passe -alias alias_ibmcognos
```

Résultats

Le fichier de clés, MyKeyStore, est créé dans le répertoire *emplacement_installation*\webapps\utilities\ppadmtool. Vous pouvez à présent modifier les paramètres de l'utilitaire Batch Administration.

Modification des paramètres de l'utilitaire Batch Administration

Après avoir créé un fichier de clés pour le certificat, vous pouvez modifier les paramètres de l'utilitaire IBM Cognos PowerPlay Server Batch Administration.

Procédure

1. Dans le répertoire *emplacement_installation*\webapps\utilities\ppadmtool, ouvrez le fichier ppadmtool.bat dans un éditeur de texte.

2. Recherchez la ligne suivante :

```
_%RUNJAVA% -cp %CP%%J_OPTS% com/spotonsystems/cubeadmin/cli/  
PpAdmin%*
```

3. Editez la ligne de façon à identifier le fichier de clés et le mot de passe :

```
_%RUNJAVA% -cp %CP% %J_OPTS% -Djavax.net.ssl.trustStore=MyKeystore -  
Djavax.net.ssl.trustStorePassword=password com/spotonsystems/cubeadmin/  
cli/PpAdmin %*
```

Résultats

Lorsque l'installation d'IBM Cognos BI est configurée pour utiliser le protocole SSL, appliquez le format suivant pour la commande CONNECT de l'utilitaire ppadmtool :

```
CONNECT https://nom_serveur:port/p2pd/servlet/dispatch
```

Annexe A. Traitement des incidents

Ces informations de référence et solutions de traitement des incidents constituent un outil pratique pour résoudre des problèmes spécifiques rencontrés lors de l'utilisation d'IBM Cognos PowerPlay.

Les problèmes que vous risquez de rencontrer sont classés par domaines (voir ci-dessous). Les fichiers journaux peuvent aussi contenir des informations utiles pour la résolution des problèmes.

Problèmes lors de la migration d'IBM Cognos Series 7 PowerPlay vers IBM Cognos PowerPlay

Cette section décrit les problèmes qui peuvent se poser lors de la migration du contenu d'IBM Cognos Series 7 PowerPlay vers IBM Cognos PowerPlay.

Journalisation de la migration

Les événements rencontrés lors de la migration d'IBM Cognos Series 7 PowerPlay vers IBM Cognos PowerPlay sont consignés dans deux fichiers : emplacement_c10\logs\cogserver.log et emplacement_s7/migs7/log.txt.

Suite à la migration d'IBM Cognos Series 7 PowerPlay vers IBM Cognos PowerPlay, consultez les messages des fichiers journaux pour vérifier que la migration de tous les rapports a abouti.

Pour en savoir davantage sur les détails des événements de migration, respectez les recommandations suivantes :

- Définissez le niveau de journalisation approprié avant de procéder à la migration.
- Activez la journalisation du débogage.
- Procédez à la migration d'IBM Cognos Series 7 PowerPlay vers IBM Cognos PowerPlay.
- Consultez les messages de journal relatifs à la migration et prenez les mesures adéquates.

Définition du niveau de journalisation approprié avant de procéder à la migration

Avant d'effectuer la migration, il est recommandé de définir le niveau de journalisation sur De base. Le niveau de journalisation détermine celui des informations de migration qui apparaissent dans le fichier cogserver.log. Il existe trois niveaux de journalisation utilisés pour les différents scénarios de migration :

- Pour simplement effectuer un suivi des opérations de base de la migration, utilisez le niveau de journalisation par défaut d'IBM Cognos Business Intelligence, à savoir **Minimal**. Le niveau **Minimal** fournit des détails minimum. Seuls les messages relatifs au démarrage et à l'arrêt du service et du système, ainsi que les erreurs d'exécution, sont consignés dans le fichier journal.
- Il est recommandé de définir le niveau de journalisation **De base** pour la migration. Outre les détails consignés avec le niveau **Minimal**, le niveau **De base** enregistre les demandes et les réponses du service, ainsi que des détails tels que la date de création des rapports.

- Si des problèmes surviennent lors de la migration, définissez le niveau de journalisation sur **Maximal**. Le niveau **Complète** enregistre des détails complets, notamment toutes les requêtes envoyées à chaque composant et leurs paramètres. Une fois la migration effectuée, vous pouvez envoyer le fichier journal au support client IBM, en décrivant les problèmes.

Avant de commencer

Les messages de migration sont consignés en tant que MIS.

Vous devez disposer des autorisations requises pour accéder aux fonctionnalités d'**IBM Cognos Administration** et définir les niveaux de journalisation.

Procédure

1. Dans l'onglet **Statut** d'IBM Cognos Administration, cliquez sur **Systeme**.
2. Cliquez sur la flèche en regard de **Systeme** et sur **Définir les propriétés**.
3. Cliquez sur l'onglet **Paramètres**.
4. Recherchez l'option **Niveau de détail de journalisation d'audit pour le service de migration** dans la liste puis, dans le menu **Valeur**, sélectionnez le niveau **De base**.

Si des problèmes surviennent lors de la migration, sélectionnez le niveau **Maximal** avant la migration, afin de vous assurer que tous les événements de migration sont consignés.

5. Cliquez sur **OK**.

Activation de la journalisation du débogage

Outre la définition de la quantité d'informations de migration que vous pouvez faire figurer dans le fichier `cogserver.log`, vous pouvez également activer la journalisation du débogage, afin de générer des informations complémentaires destinées à apparaître dans le fichier journal `emplacement_s7/migs7/log.txt`.

Procédure

1. Ouvrez le fichier `emplacement_s7/migs7/migs7service_configuration.xml` dans un éditeur de texte.
2. Définissez l'élément `enable-migs7service-debug-logging` sur `yes`.
3. Enregistrez le fichier.

Vous devez sauvegarder le fichier `migs7service_configuration.xml` au format UTF-8. Si vous souhaitez enregistrer le fichier suivant l'encodage utilisé par vos paramètres régionaux, par exemple Shift-JIS, vous devez changer l'encodage défini sur la première ligne de ce fichier.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

Consultation des messages de journal relatifs à la migration et mise en oeuvre des mesures adéquates

Une fois la migration effectuée, il est conseillé de consulter les fichiers journaux afin de vous assurer que votre contenu a été correctement migré. Si des erreurs se produisent, vous pouvez interpréter les messages et prendre les mesures appropriées. Le contenu migré peut comprendre des rapports, des cubes et des propriétés de classeur.

Procédure

1. Ouvrez le fichier `emplacement_c10\logs\cogserver.log` dans un éditeur de texte.

2. Consultez les messages relatifs aux événements de migration (MIS) présentant le statut Echec. La plupart des messages sont accompagnés de consignes visant à résoudre le problème.
3. Corrigez le problème, puis effectuez à nouveau la migration.

Contenu ne pouvant pas faire l'objet d'une migration

Vous migrez du contenu et recevez des messages d'erreur indiquant qu'un objet ne sera pas migré.

Vous trouverez ci-dessus deux exemples de message d'erreur indiquant qu'un rapport ne sera pas migré :

Cette configuration de rapport n'est pas valide : nom_rapport. Ce rapport ne sera pas migré : nom_rapport

ou

La référence à ce cube n'est pas valide : nom_cube. Ce rapport ne sera pas migré : nom_rapport

Cela se produit si vos rapports IBM Cognos Series 7 sont incorrects ou si les cubes sur lesquels reposent ces rapports sont introuvables ou incorrects. En cas de rapport ou de cube incorrect ou introuvable, la migration des rapports ne peut pas être effectuée.

Les rapports et cubes non migrés sont enregistrés dans un fichier nommé `cogserver.log` situé dans le répertoire `emplacement_c10/logs` d'IBM IBM Cognos Intelligence ou dans la base de données de journalisation que vous avez définie dans votre environnement IBM Cognos BI.

Pour résoudre ce problème, vous pouvez soit corriger le rapport de façon à le rendre valide, soit le supprimer s'il n'est plus requis, puis relancer la migration.

Le contenu non-PowerPlay n'est pas migré et est donc enregistré dans le fichier journal.

Concepts associés:

«Zone d'application et destination de la migration», à la page 58

La migration porte sur différents objets en fonction de la source que vous sélectionnez dans l'assistant de migration IBM Cognos pour migrer votre contenu.

Erreurs de mappage de cubes

Une fois sélectionnés les objets à migrer, le message d'erreur suivant s'affiche.

Demande incorrecte : L'exception suivante a été détectée : Aucun mappage du cube n'a été trouvé dans la source de migration. Le contenu sélectionné est vide ou contient des éléments qui ne sont pas pris en charge.

Ce message d'erreur s'affiche lorsque vous choisissez de migrer certains objets, par exemple :

- des rapports ne contenant pas de lien vers un cube,
- des raccourcis, en oubliant de sélectionner aussi les rapports cible vers lesquels pointent ces raccourcis,
- des dossiers vides,

- des classeurs qui ne contiennent que des objets non pris en charge (rapports Impromptu, rapports Impromptu Web Reports (IWR), objets IBM Cognos Query, objets IBM Cognos Visualizer)
- des classeurs vides.

Pour résoudre ce problème, dans votre environnement IBM Cognos Series 7, procédez aux modifications nécessaires dans le contenu à migrer.

Le nom du dossier créé pour le contenu migré n'est pas dans la bonne langue

Lorsque le paramètre régional de l'environnement IBM Cognos Series 7 ou IBM Cognos Business Intelligence est dans une autre langue que l'anglais, le dossier créé dans IBM Connection pour le contenu migré est nommé Migrated Content.

Vérifiez que les paramètres régionaux définis dans IBM Cognos Series 7 Configuration Manager sont identiques à ceux du produit, du contenu et du serveur dans IBM Cognos BI. Les paramètres régionaux de produit et de contenu correspondent à des paramètres préférentiels utilisateur dans IBM Cognos Connection. Le paramètre régional du serveur correspond à une configuration globale, à laquelle vous accédez à partir du menu **Actions** dans IBM Cognos Configuration.

De plus, créez un fichier de propriétés de langue dans IBM Cognos BI pour le paramètre régional sur lequel l'environnement Series 7 est défini.

Les valeurs des paramètres régionaux d'IBM Cognos Series 7 s'affichent au format langue-pays (par exemple, "fr-fr"). Dans IBM Cognos BI, le paramètre régional du produit correspond uniquement à la langue. Les paramètres régionaux du contenu et du serveur peuvent correspondre au code langue-pays ou au code région uniquement à la langue. Si les paramètres régionaux de Series 7 et d'IBM Cognos BI ont la même valeur pour la langue et des valeurs différentes pour le code pays ou le code région, vous devez créer un fichier de propriétés de langue dans IBM Cognos BI pour la valeur de code pays ou de code région qui diffère.

Le tableau suivant contient la liste des fichiers de propriétés de langue requis dans les différents scénarios.

Tableau 41. Fichier de propriétés de langue requis

Paramètre régional de Series 7	Paramètre régional du serveur IBM Cognos BI	Paramètre régional du produit IBM Cognos BI	Paramètres régional du contenu IBM Cognos BI	Fichier de propriétés de langue requis
de-de	de-de	Allemand	Allemand (Allemagne)	migrationMsg_de-de.properties
de-de	de-at	Allemand	Allemand (Allemagne)	migrationMsg_de-de.properties migrationMsg_de-at.properties

Tableau 41. Fichier de propriétés de langue requis (suite)

Paramètre régional de Series 7	Paramètre régional du serveur IBM Cognos BI	Paramètre régional du produit IBM Cognos BI	Paramètres régional du contenu IBM Cognos BI	Fichier de propriétés de langue requis
de-at	de-de	Allemand	Allemand (Allemagne)	migrationMsg_de-at.properties migrationMsg_de-de.properties
de-at	de-at	Allemand	Allemand (Autriche)	migrationMsg_de-at.properties

Procédure

1. Créez une copie des fichiers *emplacement_c10/webapps/p2pd/WEB-INF/classes/migrationMsg_<lang>.properties* dans un autre répertoire.
2. Renommez la copie
migrationMsg_<lang>-<code pays ou région>.properties
où *<lang>-<code région ou pays>* est l'environnement local Series 7.
3. Placez la copie dans le répertoire spécifié à l'étape 1.
4. Si la valeur des paramètres régionaux de serveur ou de contenu IBM Cognos BI *<code pays ou région>* est différente de celle des paramètres régionaux Series 7 *<code pays ou région>*, répétez les étapes 1 et 2.
5. Réexécutez la migration.

Migration impossible car le paramètre régional n'est pas configuré ou pas mappé dans IBM Cognos Configuration

Si le paramètre régional utilisé dans le contenu que vous migrez n'est pas configuré ou pas mappé dans IBM Cognos Configuration, le processus de migration s'interrompt et les messages d'erreur suivants s'affichent :

CM-REQ-4342 Une erreur s'est produite avec le client.

CM-REQ-4193 L'importation de l'option de déploiement n'est pas valide.

CM-REQ-4179 Le paramètre régional ne correspond à aucun des paramètres régionaux de contenu configurés.

Pour contourner le problème, ajoutez ou mappez le paramètre régional qu'utilise le contenu source dans IBM Cognos Configuration. Par exemple, si les paramètres régionaux de contenu source sont "en-us", dans IBM Cognos Configuration, ajoutez "en-us" ou mappez "en-us" avec "en".

Si les paramètres régionaux de contenu source ne sont pas configurés dans IBM Cognos Configuration mais qu'ils sont mappés, le processus de migration les remplace dans l'archive de déploiement par les paramètres régionaux mappés. Par exemple, "en-us" est remplacé par "en". Cette modification ne se produit que dans les options d'archive et les propriétés de hiérarchie de dossiers. Le paramètre régional des spécifications de rapports reste inchangé. Un message d'avertissement est ajouté dans le fichier journal de migration pour indiquer la modification.

Allocation de mémoire au service IBM Cognos Series 7 Migration

Dans certaines conditions, le service IBM Cognos Series 7 Migration alloue de la mémoire pour une tâche de migration et ne la libère pas une fois la tâche terminée.

Afin de résoudre ce problème, vous pouvez :

- limiter chaque tâche de migration à 5000 objets

Si vous faites migrer un grand nombre de rapports, scindez-les en groupes suffisamment réduits pour ne pas dépasser les 5000 objets par tâche de migration.

- contrôler la mémoire utilisée par le service IBM Cognos Series 7 Migration

Sous Microsoft Windows, utilisez le Gestionnaire des tâches pour contrôler la mémoire utilisée par migs7service.exe.

Sous HP-UX, définissez la variable d'environnement UNIX95 et utilisez `ps -o vsz` pour contrôler la mémoire. Par exemple, si vous avez recours au shell bash, vous pouvez utiliser

```
UNIX95=  
ps -eo vsz,ruser,pid,args | grep migs7process
```

Sous AIX ou Solaris, utilisez `/usr/bin/ps -o vsz`. Par exemple :

```
/usr/bin/ps -eo vsz,ruser,pid,args | grep migs7process
```

- redémarrer le service s'il utilise trop de mémoire

Sous Windows, accédez au répertoire `s7_location/migs7` et utilisez la commande suivante :

```
configure.exe  
--stop
```

Pour redémarrer le service, utilisez la commande suivante :

```
configure.exe --start
```

sous UNIX, accédez au répertoire `s7_location/migs7`, et utilisez la commande suivante :

```
./configure --stop
```

Pour redémarrer le service, utilisez la commande suivante :

```
./configure --start
```

Possibilité de mise à jour nécessaire pour les propriétés d'accès au détail après la migration

Lors de la migration de cubes ou rapports disposant de paramètres d'accès au détail, ces derniers doivent être conservés. Cependant, certains nouveaux paramètres d'IBM Cognos PowerPlay ne sont pas alimentés dans le contenu migré. En outre, certains des paramètres existants peuvent nécessiter une modification.

En ce qui concerne les paramètres d'accès au détail vers les serveurs d'applications IBM Cognos Series 7, des modifications ne sont nécessaires que si vous utilisez des noms de groupes de serveurs pour faire référence à vos serveurs. Si c'est le cas, vous devez changer ces noms de groupes de serveurs en adresses URL de passerelles.

Pour l'accès au détail vers un pack IBM Cognos Business Intelligence, deux nouvelles propriétés ont été introduites. Ces propriétés, Pack PowerPlay Studio et Dossier du pack PowerPlay Studio, doivent être définies après la migration en vue d'activer cette fonctionnalité. Pour l'accès au détail vers un classeur Upfront, une

nouvelle propriété est disponible. Cette propriété, Groupe de serveurs d'accès au détail de PowerPlay Web, doit être définie après la migration pour activer la fonctionnalité.

Erreur lors de la migration à partir d'Upfront

Si l'utilisateur d'IBM Cognos Series 7 n'est pas membre de la classe d'utilisateurs racine, les messages d'erreur suivants s'affichent dans le fichier journal.

S7S-err-0646 Exception détectée : le décodage Unicode n'est pas pris en charge.

S7S_err_Un argument non valide a été détecté lors de l'exécution d'une commande IBM Cognos Deployment Manager.

Pour éviter cette erreur, assurez-vous que le nom de l'utilisateur que vous avez saisi fait partie de la classe d'utilisateurs racine.

Migration impossible du contenu Upfront si PowerPlay Enterprise Server n'est pas sécurisé

Vous faites migrer du contenu IBM Cognos Series 7 Upfront et vous recevez une erreur d'espace-noms. Cela peut se produire si IBM Cognos PowerPlay Enterprise Server n'est pas sécurisé.

Pour remédier à ce problème, sécurisez PowerPlay Enterprise Server et relancez la migration.

Connexion au serveur Upfront impossible lors de la migration si Upfront est sécurisé par un code d'accès unique ou un code d'accès au système d'exploitation

L'assistant de migration IBM Cognos requiert l'indication d'un nom d'utilisateur et d'un mot de passe de code d'accès de base pour un espace-noms IBM Cognos Series 7 lors de la migration d'IBM Cognos Series 7 Upfront ou de PowerPlay Enterprise Server. Si l'espace-noms IBM Cognos Series 7 est configuré pour les codes d'accès au système d'exploitation uniquement, votre authentification échoue et vous ne pouvez pas migrer votre contenu.

Pour résoudre ce problème, configurez l'espace-noms IBM Cognos Series 7 uniquement pour le code d'accès de base ou bien pour les codes d'accès de base et du système d'exploitation, puis vérifiez que le code d'accès de base est configuré pour le nom d'utilisateur que vous allez utiliser pour vous authentifier auprès d'Upfront ou de PowerPlay Enterprise Server.

Non-affichage des classeurs personnels dans l'arborescence d'Upfront dans l'assistant de migration IBM Cognos

Lorsque vous créez une tâche de migration avec Upfront en tant que source, les classeurs personnels ne figurent pas dans l'arborescence des classeurs.

Les classeurs personnels sont masqués par défaut. Les objets masqués n'apparaissent pas dans l'assistant de migration IBM Cognos.

Les classeurs personnels et leur contenu sont migrés même s'ils ne sont pas visibles dans l'assistant de migration IBM Cognos. Si l'environnement est volumineux, cela limite les possibilités de diviser la migration en parties de taille réduite.

Pour résoudre ce problème, vous devez modifier les paramètres des classeurs personnels.

Procédure

1. Connectez-vous à Upfront en tant qu'utilisateur de l'assistant de migration IBM Cognos.
2. Cliquez sur **Personnalisation**.
3. Dans l'onglet **Général**, sélectionnez les options **Afficher toutes les entrées de l'arborescence**, **Afficher les détails des entrées** et **Afficher les entrées masquées**, puis cliquez sur **OK**.
4. Sous **Index**, cliquez sur **Classeurs personnels**, puis sur **Propriétés du classeur**.
5. Désélectionnez la case **Masquer cette entrée**.

Problèmes lors de la migration de rapports dont le nom de chemin interne comporte plus de 255 caractères

Lorsque vous faites migrer du contenu IBM Cognos Series 7 Upfront, si le nom du dossier ou du rapport contient plus de 255 caractères, la migration n'aboutit pas. L'erreur suivante s'affiche :

```
S7S-err-0813 Exception détectée lors de l'analyse des erreurs et avertissements IBM Cognos Deployment Manager dans le fichier : ERREUR INTERNE INATTENDUE : propriété "PPES.packletLocation" manquante dans le fichier de vidage CDM.
```

IBM Cognos Series 7 PowerPlay Enterprise Server peut également générer un fichier principal dans le répertoire *install_S7/bin/*.

Si la longueur d'un chemin d'accès excède 255 octets, le processus de PowerPlay Enterprise Server peut provoquer le dépassement d'une mémoire tampon. Il est particulièrement conseillé de vérifier la longueur des chemins d'accès dans le répertoire PPSRoot. Par exemple, *installation_S7/ppserver/PPSRoot/...*

Ce problème est susceptible de se produire principalement :

- sur le système d'exploitation UNIX
UNIX autorise généralement les noms de chemins d'au moins 1023 octets. Windows limite ces noms de chemins à 260 octets lorsque vous utilisez les API employées par PPES.
- lors de l'utilisation d'une langue multi-octet telle que le japonais
Un caractère unique peut occuper deux octets ou plus. Par conséquent, la limite de 255 octets associée aux noms de chemins est atteinte plus rapidement, avec moins de caractères.

Pour résoudre ce problème, contactez le centre d'assistance IBM Cognos Customer Center (www.ibm.com/software/data/cognos/customercenter/) afin d'obtenir une mise à jour des logiciels destinée à résoudre cet incident.

Sinon, vous pouvez éviter ce problème en choisissant de ne migrer que les classeurs contenant des rapports dont les noms de chemins contiennent moins de 255 caractères. Vous pouvez également renommer les classeurs et les rapports de façon à ce qu'ils utilisent moins de 255 octets.

Les détails de l'historique d'une tâche de migration n'apparaissent pas

Une fois que vous avez exécuté avec succès une tâche de migration, les détails de l'historique de la tâche n'apparaissent pas ou sont incomplets. Il se peut que le message d'erreur suivant s'affiche :

L'historique d'exécution n'existe plus. Il a peut-être été supprimé car la période de rétention est expirée.

Cette situation peut se produire en raison d'une mauvaise configuration de la base de données de notification dans un environnement IBM Cognos Business Intelligence distribué. La base de données de notification doit être la même que celle de Content Manager, ou être une base de données distincte. Si la base de données de notification est distincte, assurez-vous que son emplacement est configuré sur tous les ordinateurs hébergeant Content Manager et les applications tierces. Pour en savoir davantage sur la création et la configuration d'une base de données de notification distincte, reportez-vous au *Guide d'installation et de configuration* d'IBM Cognos BI.

Informations de contact Upfront non migrées

Vous migrez du contenu IBM Cognos Series 7 Upfront et vous sélectionnez l'option pour ne pas migrer les informations de contact des classes d'utilisateurs. Vous migrez le même contenu Upfront une deuxième fois à l'aide de l'option pour migrer les informations de contact des classes d'utilisateurs, mais les informations ne sont pas migrées.

Pour résoudre ce problème, procédez de l'une des manières suivantes :

- Supprimez le contenu migré et relancez la migration, en sélectionnant l'option de migration des informations de contact.
- Dans IBM Cognos Connection, définissez manuellement les informations de contact de chaque rapport migré.

Une apostrophe dans le nom du dossier n'a pas été migrée

Vous effectuez une migration à l'aide d'IBM Cognos Connection en tant que source de migration, le nom du dossier concerné par la migration comportant une apostrophe. Une fois la migration terminée, l'apostrophe ne figure pas dans le nom du dossier.

Pour résoudre ce problème, renommez le dossier migré afin d'inclure l'apostrophe.

Création d'un dossier vide nommé "cubes" après la migration depuis IBM Cognos Connection

Après avoir effectué une migration en utilisant IBM Cognos Connection en tant que source de migration, un dossier vide nommé "cubes" est créé dans l'emplacement du contenu migré. Les objets sont correctement migrés et le pack associé aux références du cube est migré vers le dossier PowerPlay.

Vous pouvez supprimer ce dossier vide en toute sécurité.

Erreur générée au démarrage du service Series 7 Migration

Vous recevez un message d'erreur lors du démarrage du service IBM Cognos Series 7 Migration. Si vous démarrez le service de migration depuis les services Microsoft Windows, le message suivant s'affiche.

Les services IBM Cognos Series 7 Migration de l'ordinateur local ont démarré, puis se sont arrêtés.

Si vous démarrez le service de migration en exécutant la commande `migs7service_config -config`, le message suivant s'affiche :

Echec du chargement du fichier `csx`.

Ce problème peut se produire si le fichier `cer5.csx` ne figure pas dans le répertoire `installation_S7/bin`.

Pour résoudre ce problème, créez le fichier `cer5.csx` en réappliquant le paramètre de configuration.

Procédure

1. Dans Configuration Manager, ouvrez la configuration en cours.
2. Dans l'onglet **Composants**, sélectionnez le noeud racine.
3. Dans le menu **Actions**, cliquez sur **Appliquer la sélection**.
4. Si le fichier `cer5.csx` n'est pas créé dans le répertoire `bin`, réinstallez PowerPlay Enterprise Server.
5. Démarrez le service Series 7 Migration.

Les vues personnalisées migrées une deuxième fois s'affichent sous forme de liens rompus

Lorsque vous migrez la même vue personnalisée d'un rapport pour la seconde fois, le lien est rompu dans IBM Cognos Connection.

Pour résoudre ce problème, procédez de l'une des manières suivantes :

- Supprimez les rapports migrés à l'issue de la première opération et relancez la migration.
- Utilisez la fonction de couper-coller pour déplacer les rapports migrés vers un nouveau dossier, puis relancez la migration.

Message d'erreur imprécis lors de la migration de contenu Upfront depuis un environnement réparti Series 7

Lorsque vous migrez du contenu IBM Cognos Series 7 Upfront depuis un environnement IBM Cognos Series 7 où les services PowerPlay Enterprise Server et Upfront se trouvent sur deux ordinateurs distincts, la migration échoue si les services PowerPlay Enterprise Server sont arrêtés. Le message d'erreur suivant s'affiche :

MGD-msg-0440 Une erreur de communication est survenue au niveau de l'hôte `<nom d'hôte>` sur le port `<numéro de port>`. Vérifiez que le nom du serveur de migration Series 7 et le numéro de port sont corrects.

Ce message d'erreur n'indique pas clairement que la communication avec PowerPlay Enterprise Server n'a pas pu être établie.

Migration de rapports impossible sous UNIX suite à la présence de certains caractères européens dans les noms de chemins

Une erreur se produit lors de la migration de rapports dont les noms de chemins contiennent certains caractères européens sous UNIX. L'erreur survient lorsque la source de migration est IBM Cognos Connection et que les rapports ont été publiés dans IBM Cognos Business Intelligence de la façon suivante :

1. Les rapports PPX source sont créés selon l'encodage Windows-1252.
2. Les rapports sont transférés, par le biais du protocole FTP, vers un système UNIX exécutant les paramètres régionaux français fr_FR.8859-15 ou allemands de_DE.8859.15.
3. Dans l'un des paramètres régionaux de l'étape précédente, le service PPES (PowerPlay Enterprise Server) est démarré.
4. Les rapports sont insérés dans PowerPlay Enterprise Server, puis publiés dans IBM Cognos BI.
5. Les paramètres régionaux sont modifiés dans IBM Cognos Series 7 Configuration Manager une fois les rapports publiés à l'étape précédente et avant l'exécution de la tâche de migration.

L'erreur de migration se produit si le nom du chemin contient l'un des caractères suivants :

- 0xA4 (symbole de l'euro)
- 0xA6 (S hatchek)
- 0xA8 (s hatchek)
- 0xB4 (Z hatchek)
- 0xB8 (z hatchek)
- 0xBC (OE)
- 0xBD (oe)
- 0xBE (Y umlaut)

Un message d'erreur s'affiche dans les détails de l'historique d'exécution ou dans le journal de migration :

```
S7S-err-0646 Exception détectée : ..... 93 (__privateGetProperty) ppes_bridge.py:
72(__privateEncode) /dap .... /lib/python2.5/encodings/iso8859_15.py: 12 (encode)
```

Pour contourner ce problème, définissez les paramètres régionaux précédents dans Configuration Manager, effectuez une migration du contenu affecté, puis rétablissez les nouveaux paramètres régionaux dans Configuration Manager.

Classement appliqué à un axe contenant un sous-ensemble personnalisé et une ou plusieurs catégories non migré vers Analysis Studio

Le classement appliqué à un axe contenant un sous-ensemble personnalisé et une ou plusieurs catégories n'est pas migré vers IBM Cognos Analysis Studio, même si les catégories proviennent de la même dimension. Après la migration, les cellules du rang sont vides pour le sous-ensemble concerné.

Pour résoudre ce problème, procédez de l'une des manières suivantes :

- Faites migrer le rapport vers IBM Cognos Report Studio.

- Dans le rapport d'origine, laissez uniquement le sous-ensemble personnalisé sur l'axe et supprimez les autres catégories.

La migration d'un rapport contenant une mesure unique sur l'axe des X ou des Y ne fonctionne pas dans Report Studio

Lors de la migration d'un rapport IBM Cognos PowerPlay Web ou PowerPlay Studio comportant une mesure unique sur l'axe des X ou des Y vers IBM Cognos Report Studio, le rapport est non valide et n'est pas exécuté. L'erreur suivante s'affiche :

RSV-VAL-0003 Impossible de trouver l'élément <nom_mesure>_Summary dans la requête <nom_requête>.

Dans Report Studio, un nouveau noeud <nom_mesure>_Summary est créé dans le tableau croisé. Un signe X rouge apparaît sur le noeud pour signaler un incident.

Pour résoudre ce problème, supprimez le nouveau noeud du rapport.

Dossiers dans un classeur personnel d'Upfront non migrés

Les dossiers et leur contenu qui se trouvent dans les classeurs personnels IBM Cognos Series 7 Upfront ne sont pas migrés s'ils ont été créés par couper-coller à partir de dossiers publics. Lorsque la tâche de migration s'achève, aucune erreur n'est consignée pour indiquer que les dossiers n'ont pas été migrés.

Pour contourner ce problème, copiez les dossiers au lieu d'en effectuer un couper-coller. Une fois les dossiers copiés, supprimez les dossiers originaux s'ils vous n'en avez plus l'utilité.

La migration de signets génère des adresses URL non valides

Après l'exécution de l'utilitaire de migration de signets, l'URL de chaque signet migré est non valide. La passerelle contenue dans chaque URL, notamment, ne correspond pas à celle d'IBM Cognos Business Intelligence. La passerelle utilisée est la passerelle par défaut, soit généralement `http://localhost:80/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi`.

Ce problème se produit dans les environnements IBM Cognos BI répartis. Dans les environnements répartis, il arrive que la passerelle par défaut ne corresponde pas à la passerelle réelle. Lors de l'exécution d'une tâche de migration, la valeur de passerelle par défaut est utilisée lors de la création du fichier de conversion de signets PPS7TOC8CFG.xml. Il s'agit de la passerelle spécifiée dans le fichier de sortie produit par l'utilitaire de migration de signets.

Pour résoudre ce problème, vous pouvez effectuer l'une des deux opérations suivantes : Vous pouvez rectifier la valeur de la passerelle dans le fichier PPS7TOC8CFG.xml avant de procéder à la migration des signets, ou rectifier cette valeur pour chaque signet dans le fichier de sortie de la migration de signets une fois la migration effectuée.

Procédure

1. Pour rectifier la valeur de passerelle dans le fichier PPS7TOC8CFG.xml, procédez comme suit :
 - Ouvrez le fichier PPS7TOC8CFG.xml dans un éditeur de texte.
 - Recherchez la section <c8gateway> et mettez à jour la valeur de la passerelle.

- Exécutez à nouveau l'utilitaire de migration de signets.
2. Pour rectifier la valeur de passerelle dans le fichier de sortie de la migration de signets, procédez comme suit :
 - Ouvrez le fichier de sortie généré par l'utilitaire de migration de signets.
 - Pour chaque signet contenu dans le fichier de sortie, mettez à jour la valeur de la passerelle.

Affichage incorrect des rapports migrés au format PDF

Lors de l'exécution d'un rapport migré au format PDF, le fichier PDF ne s'affiche pas correctement. Le texte s'affiche sous la forme d'une série de points et un message d'erreur indiquant que la police AndaleWT est indisponible s'affiche.

La police AndaleWT utilisée dans les rapports IBM Cognos PowerPlay n'est pas une police standard du système d'exploitation Microsoft Windows. Pour résoudre ce problème, exécutez l'une des opérations suivantes :

- Effectuez à nouveau la migration en sélectionnant l'option d'inclusion des polices.
- Dans IBM Cognos Administration, attribuez la valeur **Désactivé** à l'option **Génération de PDF légers** du rapport.

Concepts associés:

«Paramètres du rapport», à la page 51

Vous pouvez utiliser les paramètres du rapport pour personnaliser votre application PowerPlay.

Paramètre de génération de fichier PDF léger hérité non migré

Le paramètre de génération de fichier PDF léger pour un rapport n'est pas migré lorsqu'il est hérité du dossier parent au lieu d'être explicitement défini.

En conséquence, le paramètre de génération de fichier PDF léger dans un rapport migré peut être différent de celui du rapport source.

Ce problème se produit lors de l'utilisation d'IBM Cognos Connection en tant que source de migration et de sélection de l'option **Conserver les paramètres des polices PDF Series 7** dans l'assistant de migration IBM Cognos.

Le processus de migration ne s'applique pas aux paramètres hérités lors de l'utilisation d'IBM Cognos Connection en tant que source de migration. Les propriétés telles que la génération de fichier PDF léger sont migrées depuis le dossier racine d'IBM Cognos Series 7 PowerPlay Enterprise Server vers le dossier du contenu migré. Si les propriétés ne sont pas explicitement définies dans les objets enfants, ces derniers héritent des propriétés du parent, jusqu'au dossier du contenu migré.

Le tableau suivant montre un exemple de la manière dont le paramètre de génération de fichier PDF léger est défini lors de l'utilisation d'IBM Cognos Connection en tant que source de migration.

Tableau 42. Paramètres de génération de fichiers PDF légers

PowerPlay Enterprise Server (PPES)	Publication dans IBM Cognos Connection	Migration vers IBM Cognos PowerPlay
Dossier racine : la génération de fichier PDF léger est activée	Dossiers publics : la génération de fichier PDF léger est désactivée	Dossier du contenu migré : la génération de fichier PDF léger est activée (à partir du dossier racine de PPES)
Dossier : la génération de fichier PDF léger est désactivée	Dossier : la génération de fichier PDF léger est héritée du parent	Dossier IBM Cognos Connection : la génération de fichier PDF léger est héritée du parent
Rapport : la génération de fichier PDF léger est héritée du parent	Rapport : la génération de fichier PDF léger est héritée du parent	Dossier dans IBM Cognos Connection : la génération de fichier PDF léger est héritée du parent
		Rapport : la génération de fichier PDF léger est héritée du parent

- Dans PowerPlay Enterprise Server (PPES), le paramètre de génération de fichier PDF léger est activé pour le dossier racine et désactivé pour le dossier. Le rapport source hérite du paramètre contenu dans le dossier.
- Dans IBM Cognos Connection, le paramètre de génération de fichier PDF léger est désactivée pour les dossiers publics. Le rapport source hérite du paramètre contenu dans les dossiers publics et le rapport publié hérite des paramètres contenus dans le dossier.
- Pour le dossier du contenu migré, le paramètre de génération de fichier PDF léger est activé et repris depuis le dossier racine de PPES. Le dossier IBM Cognos Connection hérite du paramètre provenant du dossier Contenu migré. Le dossier migré hérite du paramètre provenant du dossier IBM Cognos Connection et le rapport migré hérite de celui du dossier migré.

Pour résoudre le problème, définissez explicitement le paramètre de génération de fichier PDF léger souhaité dans le rapport source, le rapport migré ou l'un des rapports migrés. En variante, définissez l'option d'inclusion ou d'exclusion des polices dans la tâche de migration.

Problèmes liés à l'utilisation d'IBM Cognos PowerPlay Administration

Cette section décrit les problèmes auxquels vous pouvez être confrontés lors de l'utilisation IBM Cognos PowerPlay Administration.

Les demandes PowerPlay n'apparaissent ni dans le statut du système, ni dans les listes d'activités

Certaines demandes PowerPlay n'apparaissent pas lorsque vous affichez le statut du système ou les listes d'activités dans IBM Cognos Administration.

- Les demandes provenant de PowerPlay Studio qui sont réalisées en cinq secondes maximum n'apparaissent pas dans le statut du système pour le service PowerPlay.

- Les demandes provenant de PowerPlay Client, quel que soit le temps nécessaire à leur traitement, n'apparaissent pas non plus dans le statut du système, ni dans les activités en cours, les activités antérieures ou à venir.

Certaines activités liées à PowerPlay ne sont pas consignées

Si vous affichez le fichier journal ou la base de données de journalisation et qu'aucune information sur l'activité IBM Cognos PowerPlay dont vous souhaitez effectuer le suivi ne s'affiche, vous pouvez augmenter le niveau de journalisation afin d'enregistrer plus d'informations.

Tâches associées:

«Activation de la journalisation du service PowerPlay», à la page 90

La définition des niveaux de journalisation permet de spécifier les événements et les messages à enregistrer pour le service PowerPlay dans le fichier journal ou dans la base de données de journalisation (lors du démarrage ou de l'arrêt d'un service, par exemple).

Erreur de connexion lorsque le nom de fichier du PowerCube contient des caractères chinois simplifiés

Lorsqu'IBM Cognos PowerPlay est installé sur un ordinateur IBM AIX, il se peut que l'erreur suivante se produise lors de la connexion à un PowerCube dont le nom de fichier contient des caractères chinois simplifiés. L'erreur peut se produire lors du test de la connexion de source de données, ou de l'ouverture d'un pack lié au PowerCube.

Le cube n'a pas pu être ouvert correctement.

PDS-PPE-0084 Aucun message d'erreur n'est disponible.

```
{0}ppdsweb/source/CExecCrosstab.cpp(1313):  
CPPWebException: CCL_THROW: CExecCrosstab::Execute
```

Pour éviter cette erreur, renommez le cube en utilisant des caractères anglais et supprimez les caractères natifs du nom du cube. Une autre option consiste à utiliser des caractères UTF-8 pour le code chinois simplifié (GB2312) lorsque vous créez la connexion de source de données. Ces caractères n'apparaissent pas correctement dans Cognos Connection, mais la connexion fonctionne normalement.

Problèmes liés à l'utilisation d'IBM Cognos PowerPlay Studio

Cette section décrit les problèmes auxquels peuvent être confrontés les utilisateurs lors de l'utilisation d'IBM Cognos PowerPlay Studio.

Erreur après l'insertion d'un calcul dans PowerPlay Studio

Après avoir inséré un calcul, il se peut que vous receviez un message du navigateur et que l'opération de calcul n'aboutisse pas. Ce problème peut se produire dans Microsoft Internet Explorer 7 et Mozilla Firefox.

Il n'existe pour l'instant pas de solution à ce problème dans Internet Explorer 7 et Mozilla Firefox. Cette erreur ne se produit pas avec Internet Explorer 6.

Erreur lors de l'ouverture du lien contenu dans le courrier électronique relatif à un rapport planifié

Lorsqu'un utilisateur programme l'exécution d'un rapport et choisit la diffusion par courrier électronique, seul le courrier électronique envoyé en dernier contient un

lien valide. Tout courrier électronique antérieur contient un lien vers le rapport qui n'existe plus et aboutit à une page blanche ou à une erreur de type page introuvable.

Erreur lors de l'édition d'un titre de graphique en japonais

Lorsque vous définissez la police d'un titre de graphique avec une police japonaise, vous risquez de recevoir un message d'erreur. Cette erreur se produit si la police japonaise sélectionnée n'est pas UTF-8.

Pour réparer cette erreur, sélectionnez une police japonaise UTF-8.

Les chaînes longues sont tronquées

Le retour à la ligne automatique fonctionne seulement dans les langues qui utilisent l'espace pour séparer les mots.

Pour forcer le retour à la ligne automatique dans les langues telles que le chinois, le coréen, le japonais et le thaï, insérez un espace à un octet au bon endroit afin de simuler une coupure.

Texte en hébreu dans les graphiques

Dans certains éléments de graphiques, le texte bidirectionnel hébreu risque de s'afficher dans l'ordre "logique" au lieu de l'ordre "visuel", tel qu'il devrait être affiché. Pour en savoir davantage, allez à l'adresse suivante : <http://people.w3.org/rishida/scripts/bidi/>

Une fois que vous avez effectué l'exportation au format PDF, le libellé de la catégorie AUTRE d'un graphique circulaire est remplacé par le nom réel de la catégorie

Lorsque vous créez un graphique circulaire dans IBM Cognos PowerPlay Studio, la catégorie AUTRE est générée et visible dans la légende. Une fois que vous avez effectué l'exportation au format PDF, le nom de catégorie correct remplace AUTRE dans la légende. Il s'agit du comportement attendu.

Affichage illisible ou inaccessible

Si vous utilisez Microsoft Internet Explorer 7, vous risquez d'obtenir un affichage illisible avec des paramètres de zoom plus élevés. Par exemple, des éléments d'affichage risquent de se chevaucher.

Pour corriger l'affichage, réduisez le paramètre de zoom d'Internet Explorer 7.

Séparateur utilisé pour l'exportation au format CSV différent d'IBM Cognos Series 7

Par défaut, IBM Cognos PowerPlay utilise des tabulations comme séparateurs lors d'une exportation de fichier CSV. Ce comportement est le même pour les autres studios d'IBM Cognos.

Pour changer le format du séparateur, modifiez les paramètres avancés du service PowerPlay.

Concepts associés:

«Configuration des paramètres avancés pour le service PowerPlay», à la page 33
Vous pouvez utiliser les paramètres avancés pour personnaliser votre

environnement IBM Cognos PowerPlay.

Erreur Cognos Application Firewall lors de l'enregistrement d'un rapport PowerPlay Studio

Si votre installation IBM Cognos Business Intelligence utilise Cognos Content Database, le message d'erreur suivant est émis lorsque vous tentez d'enregistrer un rapport PowerPlay Studio.

An error has occurred.

DPR-ERR-2079 Firewall Security Rejection. Your request was rejected by the security firewall.

CAF rejection details are available in the log. Please contact your administrator.

Pour empêcher cette erreur, utilisez une autre base de données prise en charge pour le magasin de contenu IBM Cognos BI.

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

Les adresses URL permettent de démarrer des composants d'IBM Cognos Business et d'ouvrir un contenu donné (des rapports, des indicateurs, des dossiers ou des pages, par exemple) de manière rapide et efficace.

Vous pouvez utiliser les adresses URL pour :

- démarrer des composants d'IBM Cognos BI,
- accéder à une page 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 d'exécution de 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.

Pour en savoir davantage sur l'utilisation des URL, reportez-vous à IBM Cognos BI - *Guide d'administration et de sécurité*

Recommandations pour les URL

En fonction de vos objectifs, certaines ou toutes les pratiques recommandées par la programmation d'URL décrites ici peuvent s'appliquer à votre situation.

Vous trouverez ci-dessous les pratiques recommandées :

- Vérifiez que vos URL n'incluent aucun espace. Par exemple, si vous utilisez JavaScript pour une déclaration post, vous devez convertir les espaces sous la forme %20. (Si vous entrez des valeurs en utilisant la technique get, le navigateur Web gère seul ce codage.)
- Utilisez le signe égal (=) suivi d'un espace placé entre apostrophes lors de la soumission de variables de formulaire vides afin de gérer les exigences en matière de notations de tous les serveurs Web. Par exemple, pour mettre fin à un tableau de type complexe dans une déclaration post, utilisez la syntaxe suivante : `...name='EA' value=' '/>`
- Employez la syntaxe `&backURL=` pour définir l'emplacement de l'URL à utiliser lorsque les utilisateurs cliquent sur Retour dans la fenêtre affichée.

Conseil : Pour éviter le lancement d'une nouvelle fenêtre de navigateur, vous pouvez indiquer un 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 plus d'information sur la configuration de la passerelle, voir le *Guide d'installation et de configuration IBM Cognos Business Intelligence*.

Les paramètres pris en charge sont répertoriés dans le tableau suivant :

Tableau 43. Passerelles prises en charge

Passerelle	Adresse URL
ISAPI	<code>http://nomduseurweb/ibmcognos/isapi</code>
Apache Connector (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` indique le type et le paramètre `ArgumentValue` précise la valeur des arguments appelés. 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 souhaitez 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 souhaitez 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 concerne les adresses URL qui contiennent ce paramètre. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section «Validation des adresses URL», à la page 138.

- `b_action=xts.run`

Identifie l'action. Pour définir IBM Cognos Viewer, utilisez `b_action=cognosViewer`.

- `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 `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`.

Validation des adresses URL

La validation d'IBM Cognos Application Firewall concerne les adresses URL qui utilisent les règles ci-dessous.

- 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. Exemple : /ibmcognos/ps/portal/images/.
- L'une des adresses URL spécifiquement autorisées suivantes :
 - about:blank (insensible à la casse)
 - JavaScript>window.close() (insensible à la casse, avec ou sans point-virgule de fin)
 - JavaScript:parent.close() (insensible à la casse, avec ou sans point-virgule de fin)
 - JavaScript:history.back() (insensible à la casse, avec ou sans point-virgule de fin)
 - parent.cancelErrorPage() (insensible à la casse, avec ou sans point-virgule de fin)
 - doCancel() (insensible à 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 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 :

- PowerPlay Studio

Démarrage de PowerPlay Studio

Vous pouvez utiliser une adresse URL pour lancer un pack ou un rapport dans IBM Cognos PowerPlay Studio.

Pour en savoir davantage sur les autres options pour travailler avec des URL, reportez-vous au *Guide d'administration et de sécurité* d'IBM Cognos.

Utilisez les paramètres suivants pour démarrer PowerPlay Studio à l'aide de la méthode de l'URL paramétrée :

`http://localhost/cgi-bin/cognos.cgi?b_action=powerPlayService`

Les paramètres `b.action`, `TARGET` et `ui.action` sont obligatoires.

- Le paramètre `b.action` dirige les demandes entrantes vers le service approprié.
- Le paramètre `TARGET` identifie le nom et l'emplacement de l'objet du rapport. Le paramètre `TARGET` correspond généralement au chemin d'accès de l'objet de rapport en cours d'utilisation.
- Le paramètre `ui.action` définit l'action à exécuter. Les valeurs acceptables sont `run` et `edit`.

Les paramètres `FORMAT`, `FILTER` et `PROMPT` sont facultatifs.

- Le paramètre `FORMAT` définit le format de sortie. Les valeurs admises sont `PDF` et `HTML`.
- Le paramètre `FILTER` définit le contexte du pack ou du rapport. Le paramètre nécessite une valeur codée d'URL de Dimension Code1<tab>PPDSID Code<tab>Dimension Code2<tab>PPDSID Code. Vous pouvez utiliser un seul code PPDSID par code Dimension. Vous ne pouvez pas transmettre plusieurs valeurs à la même dimension.
- Le paramètre `PROMPT` détermine si le rapport client avec filtrage selon la ligne des dimensions affiche la page de filtrage selon la ligne des dimensions. Ce réglage ne s'applique qu'aux rapports publiés au format PDF avec le filtrage selon la ligne des dimensions activé.

Exemples relatifs à la méthode de l'URL paramétrée

Cette section donne un exemple de démarrage d'IBM Cognos PowerPlay Studio avec la méthode URL paramétrée.

- Utiliser PowerPlay Studio pour ouvrir un objet de rapport spécifique

```
http://localhost/cgi-bin/cognos.cgi?b_action=powerPlayService&T
ARGET=/content/folder
[@name='Samples']/folder[@name='Cubes']/package
[@name='Salesand Marketing (cube)']/folder
[@name='PowerPlay Studio Report Samples']/powerPlay8Report
[@name='Revenueby Order Method']
```

- Ouvrir un rapport dans PowerPlay Studio à l'aide du filtrage

```
http://localhost/cgi-bin/cognos.cgi?b_action=powerPlayService&
TARGET=/content/folder
[@name='Samples']/folder[@name='Cubes']/package
[@name='Salesand Marketing (cube)']/folder
[@name='PowerPlay Studio Report Samples']/powerPlay8Report
[@name='Revenueby Order Method']&FILTER=
Order%20method%09601%09MEASURES%09Returns
```

Annexe C. Mappage des caractères Shift-JIS japonais

Lors de la migration de rapports ou de cubes dont le nom comporte des caractères japonais, des problèmes peuvent se produire car il n'existe aucune norme standard pour le mappage des séquences d'octets depuis le codage de caractères Shift-JIS vers le format Unicode (et inversement).

Pour stocker les caractères japonais, IBM Cognos Series 7 PowerPlay Enterprise Server fait appel à des variantes du schéma de codage des caractères multioctets Shift-JIS spécifiques à chaque système d'exploitation. IBM Cognos Business Intelligence stocke tous les caractères en interne, au format Unicode.

Il est possible que des problèmes surviennent lors de la migration d'IBM Cognos Series 7 vers IBM Cognos BI, car la conversion de Shift-JIS en Unicode et l'opération inverse (Unicode reconverti en Shift-JIS) sont effectuées par des logiciels différents. Si ces conversions n'utilisent pas toutes les mêmes mises en correspondance entre Shift-JIS et Unicode, il se peut que les noms de rapports et de cubes ne soient pas similaires, ce qui peut provoquer l'échec de migration de certains éléments ou rendre impossible l'exécution de certains rapports migrés.

Les mises en correspondance de codages peuvent être exécutées par les applications suivantes :

- Service IBM Cognos Series 7 Migration

Par défaut, le service IBM Cognos Series 7 Migration utilise des bibliothèques intégrées pour coder et décoder les caractères, afin d'établir un mappage entre Shift-JIS et Unicode. Vous devez reconfigurer ces mises en correspondance.

- Outil d'administration d'IBM Cognos Series 7 PowerPlay Enterprise Server (ppsrvadm)

Si vous publiez du contenu IBM Cognos Series 7 PowerPlay dans IBM Cognos BI à l'aide de cet outil, les références aux noms de cube et de rapport PowerPlay 7 sont converties au format Unicode à l'aide des bibliothèques de conversion de caractères fournies par le programme JVM (Java™ Virtual Machine) utilisé pour lancer l'outil. Lorsque vous migrez du contenu vers IBM Cognos BI, le service IBM Cognos Series 7 Migration doit être en mesure de reconvertir les noms de cube et de rapport au format Shift-JIS, puis à nouveau en Unicode, en utilisant le même jeu de mappages.

- Programmes de transfert de fichiers permettant de déplacer des fichiers d'un serveur vers un autre

Si vous transférez des cubes et des rapports d'un serveur vers un autre et que le codage du système de fichiers sous-jacent change au cours du processus, le mappage de caractères sélectionnée par le programme de transfert utilisé peut avoir une incidence sur le résultat de l'opération. Par exemple, si vous migrez du contenu depuis un serveur IBM Cognos Series 7 sur le système d'exploitation Solaris qui utilise les paramètres régionaux japonais JP.PCK, les noms de fichier sont stockés sur le disque, avec la variante Solaris de Shift-JIS. Lorsque vous transférez ces fichiers vers un nouveau serveur qui utilise des paramètres régionaux basés sur Unicode, le mappage de caractères utilisé par le programme de transfert peut avoir une incidence sur le résultat de l'opération.

- Fonctions d'API du système d'exploitation utilisées pour la lecture et l'écriture de fichiers

Si le système de fichiers utilisé par votre serveur IBM Cognos Series 7 emploie un jeu de caractères différent de celui utilisé dans les paramètres régionaux de votre application IBM Cognos Series 7 PowerPlay Enterprise Server, le mappage de caractères sélectionné par le système de fichiers peut avoir une incidence sur le résultat de l'opération. Par exemple, si IBM Cognos Series 7 PowerPlay Enterprise Server s'exécute sous Windows avec un système de fichiers NTFS et des paramètres régionaux japonais, alors PowerPlay s'exécute selon la page de codes 932 de Windows, qui correspond à la variante Microsoft du codage Shift-JIS. En revanche, les noms de fichiers sont stockés sur disque, au format Unicode. Le mappage des deux codages est effectué lors de l'exécution.

- Serveur IBM Cognos BI

Le serveur IBM Cognos BI s'appuie sur la JVM utilisée pour exécuter IBM Cognos BI afin de mettre en correspondance les caractères. Même si vous utilisez le même fournisseur de JVM pour IBM Cognos BI et ppsrvadm, les deux serveurs peuvent mettre en correspondance certains caractères Shift-JIS avec des points de code Unicode différents.

Si l'un des points de code n'emploie pas les mêmes mises en correspondance de caractères, vous devez soit modifier les noms de cubes et de rapports de façon à supprimer les caractères problématiques, soit reconfigurer les caractères afin qu'ils utilisent le même mappage.

Caractères problématiques

Le tableau ci-dessous décrit les caractères Shift-JIS susceptibles de poser problème. Les caractères signalés par un astérisque (*) correspondent à des mises en correspondance très rares, que vous ne rencontrerez probablement jamais.

Tableau 44. Caractères Shift-JIS susceptibles de poser des problèmes de migration

Octets JIS	Octets Shift-JIS	Points de code Unicode	Description
0x5C	0x5C	U+005C u+00A5	Barre oblique inversée Symbole Yen
0x7E	0x7E	U+007E U+203E	Tilde Surlignement
0x2131	0x8150	U+203E* U+FFE3	Surlignement Macro pleine chasse
0x213D	0x815C	U+2014 U+2015	Tiret cadratin Barre horizontale
0x2140	0x815F	U+005C* U+FF3C	Barre oblique inversée Barre oblique inversée pleine chasse

Tableau 44. Caractères Shift-JIS susceptibles de poser des problèmes de migration (suite)

Octets JIS	Octets Shift-JIS	Points de code Unicode	Description
0x2141	0x8160	U+301C U+FF5E	Tiret ondulé Tilde pleine chasse
0x2142	0x8161	U+2016 U+2225	Double ligne verticale Parallèle
0x215D	0x817C	U+2212 U+FF0D	Signe moins Trait d'union pleine chasse
0x216F	0x818F	U+00A5* U+FFE5	Symbole Yen Symbole Yen pleine chasse
0x2171	0x8191	U+00A2 U+FFE0	Symbole centime Symbole centime pleine chasse
0x2172	0x8192	U+00A3 U+FFE1	Symbole Livre Symbole Livre pleine chasse
0x224C	0x81CA	U+00AC U+FFE2	Signe négation Signe négation pleine chasse

Tâches associées:

«Reconfiguration du mappage des caractères Shift-JIS en Unicode»

Vous pouvez régler le mappage Shift-JIS/Unicode utilisé par le service IBM Cognos Series 7 Migration en plaçant un fichier de configuration nommé `shift-jis.xml` dans le répertoire `emplacement_s7\migs7`.

Reconfiguration du mappage des caractères Shift-JIS en Unicode

Vous pouvez régler le mappage Shift-JIS/Unicode utilisé par le service IBM Cognos Series 7 Migration en plaçant un fichier de configuration nommé `shift-jis.xml` dans le répertoire `emplacement_s7\migs7`.

Ce fichier fait appel au même format que celui utilisé par l'utilitaire IBM Cognos Business Intelligence Round Trip Safety Configuration.

Pour en savoir davantage sur l'utilitaire Round Trip Safety Configuration et au sujet de son incidence sur le comportement d'exécution d'IBM Cognos BI, reportez-vous au *Guide d'administration et de sécurité* d'IBM Cognos BI.

Conseil : Il peut être plus facile de générer un fichier `shift-jis.xml` avec l'utilitaire Round Trip Safety Configuration, puis d'ajuster ce fichier manuellement.

Avant de commencer

Le cas échéant, nous vous recommandons d'effectuer au préalable une copie de sauvegarde du fichier `shift-jis.xml` existant, au cas où vous voudriez rétablir la version d'origine.

Procédure

1. Lancez l'utilitaire Round Trip Safety Configuration :
 - Sur le système d'exploitation Microsoft Windows, cliquez deux fois sur `emplacement_c10\bin\rtsconfig.bat`.
 - sous UNIX, exécutez la commande `emplacement_c10/bin/rtsconfig`.
2. Dans l'onglet **Conversion**, indiquez le mode de conversion des caractères Unicode répertoriés en Shift-JIS.
3. Dans l'onglet **Substitution**, indiquez le mode de conversion de certains caractères Shift-JIS en Unicode.
4. Enregistrez les modifications apportées.
Le fichier `emplacement_c10\bin\shift-jis.xml` est mis à jour.
5. Copiez le fichier `shift-jis.xml` dans le répertoire `emplacement_s7\migs7`.
6. Si vous devez modifier manuellement le fichier, ouvrez-le à partir du répertoire `emplacement_s7\migs7` à l'aide d'un éditeur de texte ou XML, puis apportez les modifications souhaitées.
7. Créez une variable d'environnement nommée `PYCODECS_MAP_DIR` et faites-la pointer vers le dossier `emplacement_s7\migs7`.
Par exemple, `C:\Program Files\Cognos\cer5\migs7`.

Remarque : Sous Windows, cette variable doit être définie comme variable d'environnement système et non utilisateur, afin que le service IBM Cognos Series 7 Migration puisse y accéder.

8. Arrêtez, puis redémarrez le service IBM Cognos Series 7 Migration :
 - Sous Windows, accédez au répertoire `emplacement_s7/migs7` et utilisez la commande suivante :
`configure.exe --stop`
Pour redémarrer le service, utilisez la commande suivante :
`configure.exe --start`
 - sous UNIX, accédez au répertoire `s7_location/migs7`, et utilisez la commande suivante :
`./configure --stop`
Pour redémarrer le service, utilisez la commande suivante :
`./configure --start`

Résultats

Remarque : Si vous laissez une copie de votre fichier `shift-jis.xml` dans le répertoire `emplacement_c10\bin`, cela aura une incidence sur le comportement d'exécution d'IBM Cognos BI lors de l'interaction avec les utilisateurs finaux et avec les bases de données ne disposant pas de leur propre dispositif de conversion. Si vous souhaitez que ce comportement reste inchangé, restaurez la version de sauvegarde du fichier `shift-jis.xml` situé dans le répertoire `emplacement_c10\bin\`.

Concepts associés:

Annexe C, «Mappage des caractères Shift-JIS japonais», à la page 141

Lors de la migration de rapports ou de cubes dont le nom comporte des caractères japonais, des problèmes peuvent se produire car il n'existe aucune norme standard pour le mappage des séquences d'octets depuis le codage de caractères Shift-JIS vers le format Unicode (et inversement).

«Le fichier shift-jis.xml ne semble avoir aucune incidence sur les mises en correspondance utilisées», à la page 146

Même après avoir modifié le fichier shift-jis.xml, les mises en correspondance utilisées restent inchangées.

Edition manuelle du fichier shift-jis.xml

Editez manuellement le fichier shift-jis.xml lorsque vous avez besoin d'un mappage plus flexible que celui proposé. L'utilitaire Round Trip Configuration vous permet de configurer des mises en correspondance uniquement pour les caractères problématiques les plus courants.

Une édition manuelle du fichier shift-jis.xml peut entraîner une analyse incorrecte de ce dernier par l'utilitaire Round Trip Safety Configuration. Il est conseillé de faire appel à l'utilitaire pour générer le fichier de mappage initial, puis de copier ce dernier dans le répertoire *emplacement_s7*\migs7 avant de l'éditer manuellement.

Conseil : Vous pouvez également créer manuellement le fichier shift-jis.xml, sans passer par l'utilitaire Round Trip Safety Configuration.

Avant d'éditer le fichier shift-jis.xml file, vous devez bien maîtriser le format de fichier. L'exemple ci-dessous indique que le caractère Unicode U+2116 doit être converti en Shift-JIS 0x8782 dès qu'il apparaît.

```
<conversion>
  <entry id="1">
    <unicode>U+2116</unicode>
    <native selected="true">0x8782</native>
    <native>0xFA59</native>
    <references>
      <reference>9333</reference>
      <reference>9334</reference>
    </references>
  </entry>
```

L'exemple ci-dessous indique que, lorsqu'une séquence Shift-JIS peut être mappée aussi bien avec U+00A2 qu'avec U+FFFE0, elle doit être associée à U+FFFE0.

```
<substitution>
  <entry id="1">
    <codepoint value="U+00A2" replaceWith="U+FFFE0"/>
    <codepoint value="U+FFFE0" replaceWith="U+FFFE0"/>
  </entry>
```

Traitement des incidents relatifs à la migration des caractères Shift-JIS

Cette section décrit certains problèmes courants auxquels vous pourrez être confronté si vous tentez d'utiliser le fichier shift-jis.xml pour migrer des caractères Shift-JIS problématiques.

Le fichier shift-jis.xml ne semble avoir aucune incidence sur les mises en correspondance utilisées

Même après avoir modifié le fichier shift-jis.xml, les mises en correspondance utilisées restent inchangées.

Pour résoudre ce problème, effectuez l'une des opérations suivantes :

- Vérifiez que les fichiers *emplacement_s7\migs7\rtssubstitution.dat* et *emplacement_s7\migs7\rtsconversion.dat* ont été créés et sont plus récents que le fichier *emplacement_s7\migs7\shift-jis.xml*. Si tel n'est pas le cas, arrêtez puis redémarrez le service IBM Cognos Series 7 Migration.
- Vérifiez que les fichiers .dat sont accessibles en lecture par l'ID utilisateur qui exécute le service de migration IBM Cognos Series 7. Par exemple, sous Windows, le compte Système local peut ne pas avoir accès en lecture aux fichiers.
- Activez la journalisation de débogage en attribuant la valeur 1 à la variable d'environnement système PYCODECS_MAP_DEBUG et en redémarrant le service IBM Cognos Series 7 Migration. Le fichier texte %PYCODECS_MAP_DIR%\PyCodec.txt généré peut vous aider à diagnostiquer le problème.

Concepts associés:

«Un message d'erreur multi-octet apparaît lors de la migration»

Lorsque vous effectuez une migration, le message d'erreur suivant s'affiche :

Tâches associées:

«Reconfiguration du mappage des caractères Shift-JIS en Unicode», à la page 143
Vous pouvez régler le mappage Shift-JIS/Unicode utilisé par le service IBM Cognos Series 7 Migration en plaçant un fichier de configuration nommé shift-jis.xml dans le répertoire emplacement_s7\migs7.

Un message d'erreur multi-octet apparaît lors de la migration

Lorsque vous effectuez une migration, le message d'erreur suivant s'affiche :

```
Illegal multibyte code sequence: <nom_séquence_octet>
```

Pour résoudre ce problème, effectuez l'une des opérations suivantes :

- Si vous avez créé un fichier shift-jis.xml, recherchez la séquence d'octets dans ce fichier. Vérifiez qu'un mappage vers l'avant (substitution) et un mappage inversé (conversion) ont été définis. Par exemple, si vous avez défini la substitution U+2015 -> U+2014, vous devez également définir la conversion U+2014 -> 0x815C.
- Vérifiez que vos mises en correspondance se chargent correctement en activant la variable PYCODECS_MAP_DEBUG.

Concepts associés:

«Le fichier shift-jis.xml ne semble avoir aucune incidence sur les mises en correspondance utilisées»

Même après avoir modifié le fichier shift-jis.xml, les mises en correspondance utilisées restent inchangées.

Le service IBM Cognos Series 7 Migration ne parvient pas à ouvrir un fichier PowerPlay contenant des caractères problématiques

Lorsque vous effectuez une migration, le service de migration signale qu'il ne parvient pas à ouvrir un fichier .ppx contenant des caractères problématiques.

Pour résoudre ce problème, effectuez l'une des opérations suivantes :

- Vérifiez que le rapport IBM Cognos PowerPlay existe dans l'emplacement approprié et qu'il peut être ouvert par le code d'utilisateur exécutant le service de migration.
- Si votre système de fichiers stocke les noms de fichier au format Unicode, vous devrez peut-être définir un fichier shift-jis.xml dans lequel les caractères problématiques seront explicitement mis en correspondance de la même façon que dans le système de fichiers. Par exemple, pour le système de fichiers NTFS sous Windows, vous aurez sans aucun doute besoin des correspondances ci-dessous.

Tableau 45. Mappage de caractères SHIFT-JIS aux caractères Unicode

Shift-JIS	Unicode
0x815C	U+2015
0x8160	U+FF5E
0x8161	U+2225
0x817C	U+FF0D
0x818F	U+FFE5
0x8191	U+FFE0
0x8192	U+FFE1
0x81CA	U+FFE2

Aucun mappage de cubes détecté pour un rapport

Lors d'une migration, aucun mappage de cubes n'a été détecté pour un rapport, car le chemin des cubes contient des caractères problématiques.

Afin de résoudre ce problème, pour chaque caractère de la table des caractères problématiques figurant dans le chemin des cubes, essayez de mettre en correspondance le caractère concerné dans un sens, puis dans l'autre, dans le fichier shift-jis.xml.

Par exemple, le nom d'un rapport .ppx comporte la séquence d'octets Shift-JIS 81,61,2e,70,70,78. Au format Unicode, le nom peut être interprété comme «{DOUBLE LIGNE VERTICALE}.ppx» (2016, 002e, 0070, 0070, 0078) ou «{PARALLELE A}.ppx» (2225, 002e, 0070, 0070, 0078). Si vous ne remplacez pas le mappage défini pour 2016 et 2225, vous ne pourrez pas migrer ce rapport. Essayez l'une des solutions suivantes :

- Ajoutez le mappage ci-dessous pour forcer le service IBM Cognos 'Series 7 Migration à utiliser 2016.
Substitution : 2225 -> 2016
Conversion : 2016 -> 81, 61
Conversion : 2225 -> 81, 61
- Si le mappage ne fonctionne pas, essayez avec la valeur 2 225.

Substitution : 2016 -> 2225

Conversion : 2016 -> 81, 61

Conversion : 2225 -> 81,61

Remarque : Vous devez redémarrer le service de migration et effectuer une nouvelle migration chaque fois que vous modifiez le fichier shift-jis.xml.

Les caractères ne sont pas migrés correctement lorsqu'une source de migration différente est utilisée

Les caractères qui sont migrés correctement lorsque vous utilisez IBM Cognos PowerPlay Enterprise Server en tant que source de migration ne le sont pas avec IBM Cognos Business Intelligence, ou vice versa.

Pour résoudre ce problème, définissez un fichier shift-jis.xml distinct pour chaque type de source de migration. Notez que vous devez redémarrer le service IBM Cognos Series 7 Migration et effectuer une nouvelle migration dès que vous modifiez le fichier shift-jis.xml.

Problèmes lors de la migration de cubes comportant des caractères non-ASCII sous UNIX

Si le service IBM Cognos Series 7 PowerPlay Enterprise Server utilise un nom de chemin non-ASCII pour accéder à un PowerCube et que le serveur IBM Cognos Business Intelligence s'exécute dans un environnement local utilisant un jeu de caractères différent, le serveur IBM Cognos BI ne parvient pas à localiser le cube référencé sur le disque.

Par exemple, le service PPES utilise un nom japonais encodé au format Shift-JIS avec les paramètres régionaux Solaris ja_JP.PCK et le serveur IBM Cognos BI s'exécute selon les paramètres régionaux ja_JP.UTF-8. En conséquence, la migration des rapports qui dépendent du PowerCube échoue et des messages d'erreur semblables aux suivants s'affichent :

MGD-msg-0424 Impossible de créer la source de données suivante dans IBM Cognos BI : cubes/Japanese/<caractères japonais>

MGD-msg-0422 Exception MigDeploy : MGD-msg-0432 Paramètres de source de données non valides. Le chemin d'accès au cube physique n'est pas indiqué.

La procédure permettant de résoudre ce problème varie selon que vous souhaitez utiliser les mêmes paramètres régionaux dans IBM Cognos BI et dans IBM Cognos Series 7 ou bien des paramètres différents.

Si vous souhaitez utiliser les mêmes paramètres régionaux dans IBM Cognos BI et dans Series 7, définissez les variables d'environnement linguistiques de façon à ce qu'elles correspondent à celles utilisées lors du démarrage de Series 7 PPES.

Si vous voulez utiliser des paramètres régionaux différents dans IBM Cognos BI, faites une copie du PowerCube selon l'encodage des paramètres régionaux en question. Notez que vous devrez probablement utiliser un interpréteur personnalisé ou tout autre utilitaire de copie de fichier, car la saisie des noms de fichiers avec deux encodages distincts dans une invite de commande risque de ne pas fonctionner.

Procédure

1. Pour définir les variables linguistiques de sorte qu'elles correspondent à celles utilisées lors du démarrage de Series 7 PPES, procédez comme suit :
 - Définissez les variables d'environnement LANG, LC_ALL et, le cas échéant, LC_CTYPE, de façon à ce qu'elles correspondent à celles utilisées lors du démarrage d'IBM Cognos Series 7 PPES.
Par exemple, LANG= ja_JP.UTF-8.
 - Lancez *installation_c10.sh*.
 - Redémarrez le service IBM Cognos.
 - Relancez la migration.
2. Pour copier le PowerCube selon un encodage de paramètres régionaux, procédez comme suit :
 - Copiez le fichier de PowerCube .mdc sur le disque en le renommant pour remplacer l'ancien encodage par le nouveau, avec d'autres paramètres régionaux.
Par exemple, pour déplacer le fichier "cubes/Japanese/*caractères japonais.mdc*" depuis ja_JP.PCK vers ja_JP.UTF-8, copiez le fichier nommé ".../cubes/Japanese/\x93\xfa\x96{\x8c\xea\x82\xcc\x83L\x83\x85\x83u.mdc"
vers le nouveau nom de fichier
".../cubes/Japanese/\xe6\x97\xa5\xe6\x9c\xac\xe8\xaa\xe9\xe3\x81\xae\xe3\x82\xad\xe3\x83\xa5\xe3\x83\x96.mdc"
 - Relancez la migration.

Migration impossible à cause d'un objet de rapports Content Manager portant le même nom

Lors de l'exécution d'une tâche de migration, les rapports de Content Manager indiquent dans la section des détails de l'historique qu'un objet du même nom existe déjà et qu'il est impossible de poursuivre la migration. Si vous lancez une requête sur la base de données Content Manager, l'objet est introuvable.

Ce problème se produit uniquement si Content Manager est une base de données Microsoft SQL Server et est dû à la présence d'un objet dans la base de données Content Manager comportant une variante d'un des caractères du nom de l'objet. Par exemple, l'objet que vous migrez contient le caractère Unicode U+00A2 (symbole centime) et un objet comportant le caractère Unicode U+FFFE0 (symbole centime pleine chasse) existe dans la base de données.

Pour résoudre ce problème, effectuez l'une des opérations suivantes avant de procéder à la migration :

- Dans la base de données Content Manager, supprimez l'objet à l'origine de l'arrêt de la migration.
- Créez à nouveau la base de données Content Manager en utilisant la séquence de classement Latin1_General_CI_AS_KS_WS au lieu de Latin1_General_CI_AS. Si vous créez la base de données Content Manager en utilisant une séquence de classement comportant des caractères respectant la largeur (_WS), vous éviterez les conflits entre les objets dont les noms contiennent une variable de type Variant pleine chasse et demi-chasse du même caractère.

Remarques

Cette information a été mise au point pour les produits et services proposés dans le monde entier.

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 à l'adresse suivante :

Intellectual Property Licensing
Legal and Intellectual Property Law
IBM Japan Ltd.
19-21, Nihonbashi-Hakozakicho, Chuo-ku
Tokyo 103-8510, Japon

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 des 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. Elle ne peut recevoir aucune réclamation concernant des produits non IBM. 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

- nom
- nom d'utilisateur
- mot de passe

de l'utilisateur pour les fonctions

- de gestion de session
- d'authentification
- de facilité d'utilisation des produits
- de configuration de la connexion 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 sur l'utilisation à ces fins des différentes technologies, y compris celle des cookies, consultez les Points principaux de la Déclaration IBM de confidentialité sur Internet à l'adresse <http://www.ibm.com/privacy>, la section "Cookies, pixels espions et autres technologies" de la Déclaration IBM de confidentialité sur Internet à l'adresse <http://www.ibm.com/privacy/details>, ainsi que la page "IBM Software Products and Software-as-a-Service Privacy Statement" à l'adresse <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 :

- 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.

Index

Caractères spéciaux

.ppr 15

A

accès au détail 23
mise à jour des propriétés nécessaire après la migration 122
paramètres 36
paramètres avancés 33
accès au détail,
Voir accès au détail
accès aux détails,
exemple de données OLAP vers des packs relationnels 28
administration 31
adresses URL
exécution de tâches dans IBM Cognos 135
pour accéder aux services 135
url_xml 135
Adresses URL
démarrage d'IBM Cognos PowerPlay 138
démarrage des composants d'IBM Cognos 138
alias
nom de serveur Series 7 65
allocation de mémoire
fuites dans le service IBM Cognos Series 7 Migration 122
applications
migration 55
approche de la migration 57
Assistant de migration IBM Cognos 67
classeurs personnels masqués dans l'arborescence 124

B

base de données d'audit 89
chaîne de connexion 102
création de la base de données 102
exécution de l'utilitaire PPESAuditFileProcessor 103
base de données d'audit PowerPlay 89
base de données de Content Manager
migration impossible en raison d'un conflit de noms 149
bases de données
tables pour les messages de journal 92

C

CAF 138
caractères japonais 141
mappage avec Unicode 144
caractères shift-JIS
traitement des incidents 146
caractères Shift-JIS 141
mappage avec Unicode 144
chaîne de connexion à la base de données d'audit 102
classement
non migré vers Analysis Studio lorsqu'appliqué à l'axe avec un sous-ensemble personnalisé et une ou plusieurs catégories 127

Classeurs

erreur S75 lors de la migration 123
masqués dans l'arborescence de l'assistant de migration IBM Cognos 124
code d'accès unique
conditions requises pour la migration depuis Upfront 123
contenu
ce qui est migré 58
csv
séparateur 132
cubes
paramètres 36
cubes,
Voir PowerCubes

D

définition
niveaux de journalisation 89
démarrage
composants d'IBM Cognos à l'aide d'adresses URL 138

E

environnement réparti Series 7
erreur de migration à l'arrêt des services PPES 126
erreurs de mappage de cubes 119
exemple de PowerCube
configuration 83
exemples de rapports
Marge de profit et revenus par pays ou région 28
Revenus totaux par pays ou région 28

F

fichiers .bmp 16
fichiers .gif 16
fichiers .jpg 16
fichiers .png 16
fichiers .wmf 16
format du rapport
fichiers .ppr 15
formats d'exportation
Microsoft Excel 2007 2

G

génération de PDF légers
définition 129
pas de migration 129
groupes de serveurs 31

H

hors connexion
L'accès aux données 15

I

- IBM Cognos
 - démarrage des composants à l'aide d'adresses URL 138
 - exécution de tâches à l'aide d'adresses URL 135
- IBM Cognos Administration 31
- IBM Cognos Application Firewall 138
- IBM Cognos Business Insight 2
- IBM Cognos Connection
 - création d'un dossier vide nommé cubes après la migration 125
 - migration de contenu depuis 59
- impossible de charger le fichier csx
 - traitement des incidents 126
- installations réparties
 - considérations relatives à l'administration 31
- Internet Explorer
 - erreur de calcul dans PowerPlay Studio 131
- introduction ix

J

- journaux
 - migration 117
 - tables des bases de données pour les messages 92

L

- La journalisation
 - base de données d'audit 89
- lancement d'IBM Cognos PowerPlay à l'aide d'une adresse URL 138
- liste de contrôle de la migration 62

M

- mappage
 - Shift-JIS et Unicode 141
- message d'erreur
 - RSV-VAL-0003 128
- Microsoft Excel 2007
 - format d'exportation 2
- migration 55
 - à l'aide de l'assistant de migration IBM Cognos 67
 - apostrophe non migrée dans le nom du dossier 125
 - connexion au serveur Upfront impossible lors de la migration 123
 - contenu 58
 - création d'un dossier vide nommé cubes 125
 - cubes 58
 - dossiers dans un classeur personnel d'Upfront non migrés 128
 - erreur lors de la migration de contenu Upfront depuis un environnement réparti Series 7 126
 - erreur S7S lors de la migration d'un classeur 123
 - fichiers journaux 117
 - impossible d'exécuter un rapport contenant une mesure unique dans Report Studio 128
 - impossible de migrer des rapports sous UNIX suite à la présence de certains caractères européens dans les noms de chemins 127
 - informations de contact Upfront non migrées 125
 - liste de contrôle 62
 - migration de cubes comportant des caractères non-ASCII sous AIX 149

- migration (*suite*)
 - mise à jour des propriétés d'accès au détail nécessaire après la migration 122
 - nom du dossier de migration pas dans la bonne langue 121
 - PowerCubes 56
 - problèmes lors de la migration de rapports dotés de noms longs 124
 - rangs non migrés vers Analysis Studio lorsqu'appliqué à l'axe avec un sous-ensemble personnalisé et une ou plusieurs catégories 127
 - rapports 58
 - rapports locaux 73
 - Signets 75
 - vues personnalisées migrées une deuxième fois affichées sous forme de liens rompus 126
- modification
 - séparateur pour les fichiers csv 132
- Mozilla Firefox
 - erreur de calcul dans PowerPlay Studio 131

N

- niveaux de journalisation
 - définition 89, 118
- noms de serveur Series 7
 - définition d'alias 65

P

- packs 56
- paramètres
 - accès au détail 36
 - cube 36
 - rapport 36
- paramètres avancés
 - PowerPlay 33, 35
- paramètres avancés de configuration
 - RSVP.RENDER.VALIDATEURL 138
- paramètres avancés de PowerPlay 33, 35
- paramètres régionaux
 - traitement des incidents relatifs à la migration 121
- PowerCubes
 - configuration de l'exemple pour PowerPlay 83
 - migration 56
- PowerPlay Client
 - ouverture de rapports distants 15
- PowerPlay Connect 16
- PowerPlay Enterprise Server
 - conditions de sécurité requises pour la migration du contenu Upfront 123
 - migration de contenu depuis 61
- prises en charge
 - sources de données 15

R

- rapports
 - accès aux détails, 23
 - paramètres 36
- rapports distants
 - ouverture dans PowerPlay Client 15
- rapports locaux
 - migration 73
- rapports PowerPlay
 - objets non pris en charge 62

RSVP.RENDER.VALIDATEURL 138

S

sécurité

conditions requises pour la migration du contenu
Upfront 123

service IBM Cognos Series 7 Migration

fuites de mémoire potentielles 122

service Series 7 Migration

erreur au démarrage 126

Signets

migration 75

URL incorrecte dans les signets migrés 128

sources de données

prises en charge 15

T

Tables

base de données pour les messages de journal 92

tâche de migration

autorisation des utilisateurs 32

erreurs de mappage de cubes 119

tâches

exécution dans IBM Cognos à l'aide d'adresses URL 135

traitement des incidents

affichage incorrect des rapports migrés au format
PDF 129

apostrophe non migrée dans le nom du dossier 125

caractères japonais 141

création d'un dossier vide nommé cubes après la
migration 125

erreur au démarrage du service Series 7 Migration 126

erreur lors de la migration de contenu Upfront depuis un
environnement réparti Series 7 126

erreurs de mappage de cubes 119

impossible de migrer des rapports sous UNIX suite à la
présence de certains caractères européens dans les noms
de chemins 127

informations de contact Upfront non migrées 125

migration de cubes comportant des caractères non-ASCII
sous AIX 149

migration de rapports dotés de noms longs 124

traitement des incidents (*suite*)

migration impossible à cause d'un objet de rapports CM
portant le même nom 149

migration impossible car le paramètre régional n'est pas
configuré ou pas mappé dans IBM Cognos
Configuration 121

nom du dossier de migration pas dans la bonne
langue 121

paramètres de génération de fichiers PDF légers non
migrés 129

problèmes de migration des caractères Shift-JIS 146

URL incorrecte dans les signets migrés 128

vues personnalisées migrées une deuxième fois affichées
sous forme de liens rompus 126

travail en mode autonome 15

types de graphique

prises en charge 16

U

Unicode

mappage avec Shift-JIS 144

Upfront

connexion au serveur impossible lors de la migration 123

dossiers dans un classeur personnel non migrés 128

erreur S7S lors de la migration d'un classeur 123

informations de contact non migrées 125

migration de contenu depuis 59

migration du contenu impossible si PowerPlay Enterprise
Server n'est pas sécurisé 123

URL

pratiques recommandées 135

utilisateurs

autorisation d'exécuter une tâche de migration 32

utilitaire PPESAuditFileProcessor 103

V

validation

adresse URL 138

validation des adresses URL 138

vues personnalisées

affichées sous forme de liens rompus suite à une deuxième
migration 126