

IBM Cognos Business Intelligence
Version 10.2.2

Guide des nouveautés



Important

Avant d'utiliser le présent document et le produit associé, prenez connaissance des informations figurant à la section «Remarques», à la page 51.

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. Fonctions d'analyse utilisables par tous pour répondre aux questions clé concernant l'activité	1
Améliorations apportées à Cognos Workspace	2
Widgets Rapport	2
Filtres basés sur des visualisations	2
Spécification de l'orientation des widgets de filtre	2
Visualisations extensibles dans Cognos Workspace Advanced	2
Imbrication et personnalisation d'espaces de travail	3
Découpage, copie et collage de widgets et duplication d'onglets	3
Prise en charge d'IBM Cognos Theme Designer	3
Filtrage sur plusieurs données élémentaires associées dans les widgets Filtre de sélection de valeurs et Filtre à curseur	4
Actualisation automatique des valeurs de filtre dans les contrôles de curseur et de sélection de valeurs	4
Graphique automatique : recommandation	4
Espaces de travail à onglets	4
Zone globale dans les espaces de travail à onglets	5
Interaction graphique	5
Gel des en-têtes de colonne et de ligne	5
Affichage des détails des en-têtes de colonne et de ligne	5
Impression d'un espace de travail	5
Améliorations apportées à Cognos Workspace Advanced	5
Visualisations extensibles	5
Filtrage textuel étendu	6
Regroupement personnalisé simplifié	6
Partage d'ensembles entre les rapports	6
Affichage des valeurs sous forme de pourcentages	6
Recherche améliorée à l'aide de "se termine par"	6
Amélioration des en-têtes de tableau croisé	7
Comportement automatique de groupe et de récapitulatif pour les listes	7
Copie des données avec formatage de nombre	7
Améliorations apportées à Report Studio	7
Sortie des rapports IBM Cognos Active Report	7
Aperçu IBM Cognos Active Report	7
Modèles IBM Cognos Active Report	7
Styles de rapport réutilisables	8
Orientation de la règle dans IBM Cognos Active Report	8
Rapports multi-onglets dans une sortie HTML	8
Onglets de feuille de calcul nommés dynamiquement dans un sortie Excel 2007	8
Amélioration des visualisations extensibles	8
Améliorations de la technologie par défaut actuelle des graphiques	9
Prise en charge d'IBM Cognos Theme Designer	9
Livrets de rapports	9
Visualisations extensibles dans les rapports standard	10
Visualisations extensibles dans les rapports actifs	10
Options de formatage de l'exportation vers Microsoft Excel	10
Amélioration de l'intégration d'IBM Cognos Active Report avec IBM Cognos Workspace	11
Tables de répéteur interactives	11
Styles de table hérités dans les listes et les tableaux croisés	11
Ecriture de macros de requête dans l'éditeur d'expression	11
API d'invite	11
Classes globales pour rapports accessibles	11

Améliorations apportées à Lifecycle Manager	12
Amélioration de la journalisation des commandes qui sont exécutées dans une fenêtre d'invite de commande	12
Prise en charge de Mes dossiers	12
Possibilité de supprimer les projets Lifecycle Manager	12
Améliorations apportées à IBM Cognos Mobile	12
Améliorations de l'interface utilisateur	12
Configuration automatique	13
Rapports mobiles plus rapides	13
Rapports haute fidélité	13
Zoom sur les rapports actifs	13
Notifications Push Apple	14
Transmission de rapports en rafale à Cognos Mobile	14
Fonctions d'accessibilité de Cognos Administration et de Cognos Mobile	14
Recherche améliorée avec fonction de recherche par zone	15

Chapitre 2. Stratégie d'information décisionnelle et flux de travaux collaboratifs 17

Contrôle de l'accès aux fonctions et caractéristiques de Cognos Workspace	17
Contrôle de l'accès à Cognos Mobile	18

Chapitre 3. Améliorations de la plateforme visant à simplifier et rationaliser les ressources analytiques de l'entreprise 19

IBM Cognos Dynamic Cubes	19
Importation des packs Framework Manager dans Cognos Cube Designer	20
Tables de mappage des paramètres	20
Optimisation automatique des agrégats en mémoire	20
Amélioration de l'utilisation de la mémoire pour les cubes dynamiques	21
Calculateur de configuration matérielle	21
Outil de ligne de commande DCAdmin	21
Ensembles nommés.	22
Mise à jour en temps quasi réel des données des cubes dynamiques	22
Il n'est plus nécessaire de redémarrer les cubes lors de l'activation et de la désactivation de la journalisation de la charge de travail	22
Packs contenant plusieurs cubes	23
Nouvelles options de gestion des cubes dynamiques	23
Nouvelles propriétés des cubes dynamiques	23
Surveillance de la mémoire du serveur en mode de requête dynamique	24
Agrégats en mémoire définis par l'utilisateur	24
Mises à jour des dates relatives	24
Traitement des requêtes pour les packs et les rapports basés sur des requêtes dynamiques dans Cognos Transformer	25
Agrégats de base de données dérivés d'autres agrégats de base de données	25
Connexion au serveur Cognos Business Intelligence depuis Cognos Dynamic Query Analyzer.	25
Nouvelle option générale de l'assistant d'agrégation	25
API Dynamic Cubes	26
Attributs et dimensions sécurisés	26
Prise en charge des tables de sécurité de base de données définies par le client.	26
Prise en charge des règles d'agrégation pour la première période, la dernière période et la période actuelle	26
Amélioration de la convivialité de Cube Designer	26
Fonctionnalités d'administration améliorées.	27
Environnements multilocataires.	27
Administration déléguée des locataires	27
Partage du contenu entre locataires	27
Fonction d'emprunt complet de l'identité du locataire destinée aux administrateurs	28
Onglet Multilocation dans IBM Cognos Administration.	28
Archive facultative de contenu public	28
Suppression de locataire	28
Profils de compte par défaut des locataires	28
Verrouillage des locataires	28
Annulation de sessions utilisateur	29
Rapports d'utilisation du Content Store	29

Accueil des locataires	29
Utilisation des ensembles de données personnelles dans Cognos Business Intelligence	29
Création et personnalisation des profils d'interface utilisateur.	30
Modèles de Cognos Business Intelligence	30
Restrictions relatives aux formats de sortie des rapports	31
Cognos Mobile Server inclus dans l'installation	32
Option d'installation rapide	32
Possibilité d'activer la mise en cache des paramètres pour le service de génération de rapports	33
Fusion des recommandations d'agrégat en mémoire obtenues à partir de différentes exécutions	33
Création d'une table de pont pour relier des schémas en étoile ou des domaines d'un modèle.	33
Optimisation des jointures par l'application de filtres dans Cognos Framework Manager et Cognos Report Studio	33
Noms d'onglet dans les rapports Excel 2007	34
Connexions SSL vers des bases de données IBM Cognos BI	34
WebSphere Liberty Profile est le serveur d'applications par défaut	34
Déploiement précis de Mes dossiers	34
Possibilité de configurer l'archivage du contenu de Mes dossiers	35
Stockage des rapports dans un conteneur d'objets externe	35
Passerelle IBM Cognos 64 bits comme passerelle par défaut dans les installations 64 bits	35
Passerelle IBM Cognos 64 bits	36
Archivage de contenu	36
Prise en charge étendue des langues et devises	36
Prise en charge des caractères étendus japonais et chinois	36
Paramètre de serveur pour spécifier une règle d'arrondi pour le formatage des données.	37
Prise en charge améliorée des données élémentaires présentant une précision à plus de 15 chiffres	37
Sauvegarde au format de données Microsoft Excel 2007	37
Accès aux sources de données ERP	38
DQM : journalisation serveur en fonction du rapport	38
Configurations LDAP prédéfinies	38
Extension des environnements pris en charge	38
Chapitre 4. Fonctions obsolètes et modifiées	39
Fonctions obsolètes et modifiées dans IBM Cognos Business Intelligence 10.2.2	39
Fonctions obsolètes dans IBM Cognos Mashup Service	39
Prise en charge obsolète du client natif Cognos Mobile sur Blackberry.	39
Modification de la source de données du rapport d'exemple Utilisation des rapports dans IBM Cognos BI	39
Nouvelles prises en charge, fins de prise en charge et prises en charge obsolètes	39
Fonctions obsolètes et modifiées dans IBM Cognos Business Intelligence version 10.2.1	46
Modification de l'emplacement d'installation par défaut d'IBM Cognos BI for z/OS	46
Retrait d'IBM Cognos Statistics	46
Prise en charge obsolète de SAP Enterprise Portal versions 6.0, 6.4, 7.0 et 7.1	47
Fonctions obsolètes et modifiées dans IBM Cognos Business Intelligence 10.2.0	47
Cognos Business Insight et Cognos Business Insight Advanced changent de nom	47
Enregistrement et ouverture des rapports Cognos Report Studio sur votre ordinateur	47
Modification de la vue Détails dans Cognos Connection	47
Prise en charge des invites en ligne dans les rapports affichés sur des périphériques mobiles	48
Arrêt de la prise en charge de certaines sources de données	48
Modification de la langue de l'interface utilisateur du produit	48
Prise en charge des modèles durables pour les sources de données DMR dans Framework Manager	48
Les outils de ligne de commande de l'assistant de migration ne sont plus inclus	48
Retrait des actions Ouvrir dans Report Studio et Ouvrir dans Analysis Studio	49
Remarques	51
Index	55

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

IBM Cognos Business Intelligence permet aux entreprises de surpasser leurs performances en offrant aux utilisateurs professionnels toute la liberté dont ils ont besoin pour prendre des décisions plus avisées.

Cette édition contient également des extensions de plateforme qui aident les responsables des technologies de l'information à délivrer des données analytiques à l'échelle de toute l'entreprise.

Ce document présente de façon structurée les nouvelles fonctions d'IBM Cognos Business Intelligence. Pour en savoir davantage sur les fonctions nouvelles et modifiées, reportez-vous à la documentation relative aux produits concernés, telle que les guides d'installation ou les guides de l'utilisateur.

Audience

Ce guide s'adresse aux administrateurs informatiques, aux modélisateurs de données, aux auteurs de rapports et aux utilisateurs d'IBM Cognos Business Intelligence. Pour utiliser ce guide de façon efficace, vous devez avoir connaissance d'un ou plusieurs des éléments suivants, selon la fonction que vous occupez dans l'entreprise :

- IBM® Cognos Business Intelligence et ses composants
- L'environnement serveur existant et l'infrastructure de sécurité de votre société
- Les besoins de votre entreprise
- L'environnement d'information décisionnelle de votre entreprise
- Les concepts de base de données et d'entrepôt de données
- Les concepts de sécurité

Recherche d'informations

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

Fonctions d'accessibilité

Les fonctions d'accessibilité permettent aux utilisateurs souffrant d'un handicap physique, comme une mobilité réduite ou une vision limitée, d'utiliser les produits informatiques. Ce produit est doté de fonctions d'accessibilité.

Déclarations préliminaires

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

Clause de décharge relative aux exemples

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

Chapitre 1. Fonctions d'analyse utilisables par tous pour répondre aux questions clé concernant l'activité

Les entreprises doivent tirer le meilleur parti d'une main-d'oeuvre dont l'activité est de plus en plus orientée vers le travail multi-tâches, en réseau et en collaboration. IBM Cognos Business Intelligence fournit des fonctions d'analyse statistique utilisables par tous les utilisateurs afin de répondre aux questions cruciales du point de vue de l'activité.

Facilitation de la visualisation, de l'assemblage et de la personnalisation des informations

Les utilisateurs professionnels ne savent souvent pas de quelle manière accéder aux informations dont ils ont besoin, et les outils disponibles ne leur offrent pas toujours la liberté de combiner et explorer les informations de la manière souhaitée. IBM Cognos Business Intelligence fournit des fonctionnalités qui permettent aux utilisateurs professionnels de consulter, d'assembler et de personnaliser aisément les informations afin d'assurer un suivi efficace des projets et en offrir une perspective unique. Grâce à l'utilisation d'un lieu unique pour obtenir rapidement une vision de leur activité, les utilisateurs peuvent personnaliser les contenus, se baser sur les connaissances d'autres utilisateurs et incorporer les données issues de sources diverses. Ces capacités favorisent l'implication de davantage de personnes dans la production de données analytiques uniques, ainsi qu'une prise de décisions stratégiques plus rapide. Le fait que les utilisateurs professionnels bénéficient d'un meilleur contrôle en libre service permet d'atténuer les exigences vis-à-vis des ressources IT et des systèmes d'information décisionnelle.

Exploration de tous les types d'information

Lorsqu'un outil distinct est nécessaire, il est difficile d'incorporer les résultats statistiques aux données d'activité principales. IBM Cognos BI permet aux utilisateurs professionnels d'exploiter les preuves statistiques reposant sur les faits afin de soutenir la prise de décisions stratégiques directement au sein de l'environnement IBM Cognos BI. La possibilité d'explorer tous les types d'information sous tous les angles, afin d'évaluer la situation des activités en temps réel, permet d'acquérir une connaissance plus approfondie des schémas qui caractérisent les données. Dès lors, les utilisateurs professionnels peuvent générer rapidement des rapports incluant les données d'analyse statistiques et leur validation, puis diffuser ces rapports vers des communautés d'activité plus vastes.

Analyse des faits et anticipation des implications sur le plan stratégique

Les utilisateurs professionnels ont besoin d'outils qui leur permettent d'évaluer et identifier avec exactitude l'impact que différents scénarios peuvent avoir sur les activités et les résultats. IBM Cognos BI permet à l'utilisateur professionnel d'analyser les faits et de prédire leurs implications stratégiques en passant de la simple visualisation de données à des analyses prédictives ou hypothético-déductives plus évoluées. La compréhension des scénarios qui influent sur les activités permet à l'utilisateur professionnel d'émettre des recommandations avisées concernant l'activité et de bénéficier d'un avantage concurrentiel accru.

Améliorations apportées à Cognos Workspace

IBM Cognos Workspace (auparavant nommé IBM Cognos Business Insight) inclut plusieurs améliorations destinées aux utilisateurs.

Pour plus d'informations sur Cognos Workspace, voir le *Guide d'utilisation d'IBM Cognos Workspace*.

Widgets Rapport

10.2.2

Vous pouvez créer un widget Rapport basé sur un rapport que vous créez dans IBM Cognos Workspace.

Les utilisateurs disposant du droit Assembler peuvent créer un rapport, puis l'insérer dans l'onglet en cours, dans la zone globale d'un espace de travail ou dans un nouvel espace de travail. Cette fonctionnalité permet de gagner du temps et ajoute des options pour l'auteur de l'espace de travail.

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

Filtres basés sur des visualisations

10.2.2

Vous pouvez utiliser désormais des filtres maître dans les widgets qui contiennent des rapports Cognos Active Reports et d'autres rapports dans votre espace de travail pour filtrer les données de tableaux et de graphiques dans d'autres widgets.

Vous pouvez utiliser une visualisation contenue dans un widget dans votre espace de travail pour définir le contexte dans les autres widgets du tableau de bord.

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

Spécification de l'orientation des widgets de filtre

10.2.2

Vous pouvez définir l'orientation de certains widgets afin d'optimiser l'utilisation de l'espace dans votre espace de travail.

Les widgets de filtre à curseur peuvent être affichés horizontalement ou verticalement. Les widgets Filtre de sélection de valeurs et Filtre de bouton peuvent être affichés horizontalement, verticalement, ou dans un flot du texte.

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

Visualisations extensibles dans Cognos Workspace Advanced

10.2.1.1

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

De nouveaux types de visualisation pourront être proposés ultérieurement dans IBM AnalyticsZone (<http://www.analyticszone.com>). Vous pouvez télécharger et utiliser les nouveaux types de visualisation dans votre environnement. Vous pouvez également demander à IBM de générer des visualisations personnalisées spécifiques aux besoins de votre entreprise.

Imbrication et personnalisation d'espaces de travail

10.2.1.1

Vous pouvez imbriquer des espaces de travail dans les applications ou les portails capables d'afficher du contenu Web référencé. Les espaces de travail imbriqués peuvent conserver ou abandonner certains éléments de l'interface utilisateur IBM Cognos.

Dans les applications ou les portails qui contiennent un espace de travail à invites, les utilisateurs peuvent ajouter les valeurs des paramètres d'invite à la fin de l'URL pour en transmettre de nouvelles à l'espace de travail, ou pour éviter de recevoir les invites.

Découpage, copie et collage de widgets et duplication d'onglets

10.2.1.1

Vous pouvez découper ou copier des widgets dans un onglet pour les coller dans un autre, faire de même dans les espaces de travail, et effectuer ces opérations de et vers la zone globale. Vous pouvez également dupliquer les onglets. La duplication d'onglets constitue un moyen aisé pour utiliser un onglet comme modèle d'un autre. Elle vous fait gagner du temps, et donne à l'espace de travail un aspect homogène.

Prise en charge d'IBM Cognos Theme Designer

10.2.1.1

IBM Cognos Theme Designer est doté d'une interface graphique qui permet d'adapter facilement les applications IBM Cognos BI à la charte d'identité des marques. Vous pouvez remplacer les images, modifier les couleurs et éditer le code html pour obtenir l'aspect souhaité. Vous pouvez créer différents thèmes en proposer un choix aux utilisateurs, ou bien générer un thème par locataire ou par application dans les environnements multilocataires.

Dans cette version, Cognos Theme Designer, qui était déjà pris en charge par IBM Cognos Connection et IBM Cognos Viewer, est désormais pris en charge par IBM Cognos Workspace.

Pour télécharger Cognos Theme Designer et sa documentation, accédez à IBM Cognos Theme Designer Tool for IBM Cognos 10.2.1 and 10.2.1.1 (www.ibm.com/support/docview.wss?rs=0&uid=swg24035533).

Filtrage sur plusieurs données élémentaires associées dans les widgets Filtre de sélection de valeurs et Filtre à curseur

10.2.1

Dans les widgets Filtre de sélection de valeurs et Filtre à curseur, vous pouvez effectuer un filtrage sur plusieurs données élémentaires associées de différents rapports. Soit par exemple un rapport de votre espace de travail qui contient une donnée élémentaire Années et un autre rapport qui contient une donnée élémentaire Années_1, toutes deux faisant référence aux mêmes données. Votre filtrage peut être effectué sur les deux données élémentaires ensemble.

Actualisation automatique des valeurs de filtre dans les contrôles de curseur et de sélection de valeurs


10.2.1

Dans les versions précédentes, les valeurs des widgets Filtre à curseur et Filtre de sélection de valeurs n'étaient pas actualisées lorsque les données l'étaient dans leurs widgets de rapport source correspondants.

Vous pouvez désormais actualiser automatiquement les valeurs des widgets Filtre à curseur et Filtre de sélection de valeurs chaque fois que les données sont actualisées dans leurs widgets de rapport source correspondants. Cela est particulièrement utile pour les widgets de rapport source qui sont souvent mis à jour.

Graphique automatique : recommandation

Dans la barre d'outils du widget, vous pouvez cliquer sur Modifier le type

d'affichage  pour obtenir automatiquement le meilleur type d'affichage pour les données. IBM Cognos Workspace analyse les données et génère le type d'affichage le plus adapté.

Dans la barre d'outils du widget, la liste déroulante **Modifier le type d'affichage** présente jusqu'à cinq des types d'affichage les plus vivement recommandés. La fenêtre **Changer l'affichage** présente les types d'affichage recommandés dans l'ordre et explique l'intérêt de chacun.

Pour voir l'interface d'origine, qui répertorie tous les types d'affichage disponibles, qu'ils soient recommandés ou non, cliquez sur l'onglet **Tous** dans la fenêtre **Changer l'affichage**.

Espaces de travail à onglets

Les espaces de travail à onglets permettent d'organiser le contenu sur plusieurs onglets dans un même espace de travail. Généralement, chaque onglet contient des informations relatives à une zone particulière.

Par exemple, vous créez un espace de travail avec des onglets distincts pour le Marketing, les Ventes et les Revenus.

Zone globale dans les espaces de travail à onglets

Un espace de travail à onglets inclut une zone commune à tous les onglets de l'espace de travail. Vous pouvez y maintenir l'affichage de n'importe quel objet en même temps que vous cliquez sur les onglets de l'espace de travail.

Par exemple, vous avez créé un espace de travail avec des onglets distincts pour le Marketing, les Ventes et les Revenus. Vous ajoutez un filtre Région à la zone globale pour pouvoir filtrer sur les régions lorsque vous parcourez les onglets.

Interaction graphique

Vous pouvez sélectionner un graphique ou une ou plusieurs parties d'un graphique et appliquer des actions. Par exemple, vous pouvez filtrer le contenu du graphique.

Gel des en-têtes de colonne et de ligne

Vous pouvez geler les en-têtes de colonne et de ligne dans les listes et les tableaux croisés. Lorsque vous gelez les en-têtes, ils restent visibles lorsque vous parcourez les données.

Affichage des détails des en-têtes de colonne et de ligne

Dans un tableau croisé, vous pouvez développer un en-tête de colonne ou de ligne pour afficher le détail des éléments constitutifs des données.

Par exemple, vous développez l'en-tête de région pour afficher les villes de cette région.

Impression d'un espace de travail

La fonction d'aperçu avant impression du navigateur Web vous permet de régler des paramètres tels que l'échelle et l'orientation pour ajuster la taille de l'espace de travail à celle de la page imprimée.

Améliorations apportées à Cognos Workspace Advanced

IBM Cognos Workspace Advanced (auparavant nommé IBM Cognos Business Insight Advanced) inclut plusieurs améliorations destinées aux utilisateurs.

Pour plus d'informations sur Cognos Workspace Advanced, voir le *Guide d'utilisation d'IBM Cognos Workspace Advanced*.

Visualisations extensibles

10.2.1.1

Vous pouvez utiliser les nouvelles visualisations innovantes dans Report Studio et dans IBM Cognos Workspace Advanced. Vous pouvez également les exploiter dans IBM Cognos Workspace. Cette fonction utilise le moteur RAVE (Rapidly Adaptive Visualization Engine) pour introduire de nouvelles visualisations, telles que des cartes arborescentes, des cartes thermiques et des diagramme réseau.

De nouveaux types de visualisation pourront être proposés ultérieurement dans IBM AnalyticsZone (<http://www.analyticszone.com>). Vous pouvez télécharger et utiliser les nouveaux types de visualisation dans votre environnement. Vous

pouvez également demander à IBM de générer des visualisations personnalisées spécifiques aux besoins de votre entreprise.

Filtrage textuel étendu

10.2.1

Vous pouvez définir des filtres dynamiques à partir des modèles textuels qui apparaissent dans les valeurs à filtrer. En plus de sélectionner des valeurs spécifiques, vous pouvez entrer des options de filtrage qui incluent «Commence par», «Se termine par», «Contient» et «Correspond au modèle SQL».

Regroupement personnalisé simplifié

10.2.1

En plus d'utiliser la boîte de dialogue Regroupement personnalisé pour créer des groupes personnalisés, vous pouvez désormais créer, éditer, combiner et supprimer des groupes personnalisés à l'aide du menu contextuel accessible à l'aide d'un clic droit.

Partage d'ensembles entre les rapports

10.2.1

Lorsque vous utilisez des données dimensionnelles, vous pouvez désigner un ensemble comme partagé. Les ensembles partagés apparaissent dans l'arborescence des modèles pour pouvoir être inclus dans d'autres rapports créés par d'autres utilisateurs avancés d'IBM Cognos Workspace ou par vous-même. Les ensembles partagés peuvent être désignés avec une inclusion Au moment de l'exécution ou Au moment de la conception. Si Au moment de l'exécution est sélectionné, le rapport utilise l'ensemble partagé tel qu'il a été défini. Si Au moment de la conception est sélectionné, le rapport place en cache le contenu de l'ensemble partagé tel qu'il a été défini et utilise cette définition jusqu'à ce que l'auteur du rapport l'actualise.

Affichage des valeurs sous forme de pourcentages

10.2.1

Lorsque vous utilisez des données dimensionnelles dans un tableau croisé, vous pouvez afficher les valeurs sous forme de pourcentage du total. Vous pouvez indiquer si les valeurs doivent être affichées sous forme de pourcentage du total des lignes et/ou du total des colonnes.

Recherche améliorée à l'aide de "se termine par"

10.2.1

Vous pouvez rechercher des éléments qui se terminent par une chaîne particulière. Ce critère de recherche peut être utilisé lors de la création de conditions de filtre, de la définition de groupes personnalisés, de recherches dans l'arborescence des métadonnées, de recherches d'éléments dans l'éditeur d'expression, de la création d'intersections ou de la création de conditions Premiers ou derniers ou Définition d'un filtre.

Amélioration des en-têtes de tableau croisé

Dans les tableaux croisés, vous pouvez afficher des en-têtes indiquant les catégories parents des données élémentaires dans les colonnes et les lignes. Les en-têtes permettent aux utilisateurs de comprendre où se situent les données dans la hiérarchie.

Comportement automatique de groupe et de récapitulatif pour les listes

Vous pouvez activer ou désactiver la génération automatique de récapitulatifs pour les listes. Si elle est activée, les colonnes groupées apparaissent en premier dans la liste.

Copie des données avec formatage de nombre

Dans IBM Cognos Workspace Advanced, vous pouvez copier les données d'une liste ou d'un tableau croisé et les coller dans une feuille de calcul Microsoft Excel 2007 tout en conservant le formatage de nombre. Vous pouvez ainsi exporter facilement et rapidement votre analyse.

Améliorations apportées à Report Studio

Report Studio et Active Report incluent plusieurs améliorations destinées aux utilisateurs.

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

Sortie des rapports IBM Cognos Active Report

10.2.2

Vous pouvez produire un rapport IBM Cognos Active Report au format HTML.

Vous pouvez donc visualiser des rapports actifs dans des navigateurs qui ne sont pas dotés des fonctions MIME HTML (MHT).

Aperçu IBM Cognos Active Report

10.2.2

IBM Cognos Active Report comporte une vue d'aperçu qui vous permet de formater un rapport actif et de voir immédiatement les résultats en termes de présentation. Il n'est plus nécessaire d'exécuter le rapport à chaque modification de son format.

Modèles IBM Cognos Active Report

10.2.2

Vous pouvez convertir un rapport actif en modèle de manière à pouvoir en réutiliser le formatage et les styles.

Styles de rapport réutilisables



IBM Cognos Report Studio vous permet d'appliquer des styles d'un rapport à un autre rapport.

Orientation de la règle dans IBM Cognos Active Report



Dans IBM Cognos Active Report, vous pouvez orienter les règles verticalement ou horizontalement.

Pour définir l'orientation d'une règle, cliquez sur la propriété **Orientation**.

Rapports multi-onglets dans une sortie HTML

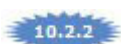


Lorsqu'un rapport IBM Cognos Report Studio est exécuté au format HTML, vous pouvez afficher chaque page dans son propre onglet. Chaque onglet porte le nom de la page correspondante du rapport.

Cette option est définie dans la fenêtre Propriétés du rapport (**Fichier > Propriétés du rapport**).

Dans une sortie Excel, chaque onglet devient une feuille du classeur.

Onglets de feuille de calcul nommés dynamiquement dans un sortie Excel 2007



Lorsque vous générez des rapports au format Excel 2007, vous pouvez configurer IBM Cognos Business Intelligence de manière qu'il nomme dynamiquement les onglets des feuilles de calcul Excel à partir des données élémentaires utilisées pour créer des sauts de page.

Supposons que vous ayez défini les sauts de page par ligne de produit. Dans la sortie Excel 2007, les cinq onglets générés sont nommés Matériel de camping, Matériel de montagne, Accessoires personnels, Articles de protection et Matériel de golf.

Amélioration des visualisations extensibles



Des améliorations ont été apportées aux visualisations extensibles pour simplifier l'expérience de création de rapports.

La liste suivante décrit les améliorations apportées aux visualisations extensibles.

- Zones de catégorie facultatives

Lorsque vous ajoutez une visualisation extensible à un rapport, il n'est plus nécessaire d'insérer des données élémentaires dans toutes les zones d'insertion

de catégorie. Par exemple, vous pouvez créer une visualisation qui n'a qu'une mesure et des catégories, et pas de séries de données.

Dans les éditions précédentes d'IBM Cognos BI, il est impossible d'exécuter une visualisation jusqu'à ce que toutes les zones d'insertion de données requises contiennent des données élémentaires.

- Conversion des visualisations d'un type à un autre

Vous pouvez convertir une visualisation existante dans un autre type de visualisation. Avec cette amélioration, il n'est pas nécessaire de recréer les données élémentaires dans la visualisation d'origine.

- Prise en charge d'autres propriétés

Les visualisations prennent en charge d'autres propriétés, ce qui donne aux créateurs de rapport un meilleur contrôle sur leur apparence et leur comportement dans les rapports.

Améliorations de la technologie par défaut actuelle des graphiques

10.2.2

Des améliorations ont été apportées à la technologie par défaut utilisée pour les graphiques dans IBM Cognos Business Intelligence. Par exemple, de nouvelles propriétés permettent de contrôler le rendu des libellés.

Ces améliorations peuvent générer de légères différences dans la sortie des graphiques ou dans la disposition des données et le positionnement du libellé des axes lors de la mise à niveau d'un rapport vers IBM Cognos BI 10.2.2.

Prise en charge d'IBM Cognos Theme Designer

10.2.2

IBM Cognos Theme Designer fournit une interface graphique qui facilite la personnalisation des applications IBM Cognos BI en fonction de vos exigences commerciales. Vous pouvez remplacer les images, modifier les couleurs ou éditer le html pour obtenir l'aspect souhaité. Vous pouvez produire plusieurs thèmes laissés au libre choix des utilisateurs ou des thèmes différents pour chaque locataire ou application dans des environnements multilocataires.

Outre sa prise en charge par IBM Cognos Connection, IBM Cognos Viewer et IBM Cognos Workspace, dans cette version, Cognos Theme Designer est également pris en charge par IBM Cognos Report Studio et IBM Cognos Workspace Advanced.

Pour télécharger Cognos Theme Designer et sa documentation, accédez à IBM Cognos Theme Designer Tool (www.ibm.com/support/docview.wss?rs=0&uid=swg24035533).

Livrets de rapports

10.2.1.1

Les livrets de rapports vous permettent de référencer et de fusionner le contenu de plusieurs rapports IBM Cognos BI. Les livrets de rapports sont particulièrement pratiques pour réutiliser de grandes quantités de contenu IBM Cognos BI et en réorganiser la présentation.

Imaginons que vous êtes un conseiller financier. Vous pouvez rassembler le contenu des différents rapports financiers IBM Cognos BI de chaque client sous la forme d'un livret personnalisé à l'aspect très professionnel.

Les livrets de rapports peuvent comporter une table des matières globale, une numérotation séquentielle des pages, et des invites rationalisées pour éviter la collecte de données redondantes. Ils peuvent être planifiés, enregistrés et exécutés dans IBM Cognos Connection, comme les autres rapports IBM Cognos BI.

Visualisations extensibles dans les rapports standard

10.2.1.1

IBM Cognos BI version 10.2.1 a introduit les visualisations extensibles dans les rapports actifs. Désormais, elles sont également disponibles dans les rapports standard. Vous pouvez utiliser ces nouvelles visualisations innovantes dans Report Studio et dans IBM Cognos Workspace Advanced. Vous pouvez également les exploiter dans IBM Cognos Workspace. Cette fonction utilise le moteur RAVE (Rapidly Adaptive Visualization Engine) pour introduire de nouvelles visualisations, telles que des cartes arborescentes, des cartes thermiques et des diagramme réseau.

De nouveaux types de visualisation pourront être proposés ultérieurement dans IBM AnalyticsZone (<http://www.analyticszone.com>). Vous pouvez télécharger et utiliser les nouveaux types de visualisation dans votre environnement. Vous pouvez également demander à IBM de générer des visualisations personnalisées spécifiques aux besoins de votre entreprise.

Visualisations extensibles dans les rapports actifs

10.2.1

Avec les visualisations extensibles, vous pouvez utiliser des visualisations nouvelles et innovantes dans les rapports actifs. Cette fonction utilise IBM Rapidly Adaptive Visualization Engine (RAVE) pour introduire de nouvelles visualisations, telles que des cartes arborescentes, des cartes thermiques et des diagramme réseau.

La visualisation extensible offre de nouveaux graphiques et des versions plus interactives des graphiques existants. Elle améliore également l'animation dans les graphiques. Les auteurs de rapport profitent d'une expérience de création améliorée lorsqu'ils incorporent des visualisations RAVE.

Vous pouvez copier des exemples de visualisation dans une galerie disponible dans l'environnement de création de rapports actifs.

De nouveaux types de visualisation pourront être proposés ultérieurement dans IBM AnalyticsZone (<http://www.analyticszone.com>). Vous pouvez télécharger et utiliser les nouveaux types de visualisation dans votre environnement. Vous pouvez également demander à IBM de générer des visualisations personnalisées spécifiques aux besoins de votre entreprise.

Options de formatage de l'exportation vers Microsoft Excel

10.2.1

Lors de l'exportation vers Microsoft Excel à partir d'IBM Cognos Workspace Advanced ou de Report Studio, vous pouvez choisir si les cellules de tableau croisé récurrentes ou les colonnes de liste regroupées seront regroupées lors de l'exportation ou si les valeurs seront répétées pour chaque ligne ou colonne.

Amélioration de l'intégration d'IBM Cognos Active Report avec IBM Cognos Workspace

Vous pouvez utiliser des cases à cocher et des curseurs dans IBM Cognos Workspace pour contrôler IBM Cognos Active Report.

Vous pouvez définir dans Cognos Active Report des variables publiques et des variables de plage qui permettent aux cases à cocher et aux curseurs de Cognos Workspace de piloter les rapports actifs d'un espace de travail.

Tables de répéteur interactives

Vous pouvez ajouter un comportement interactif aux tables de répéteur dans IBM Cognos Active Report.

L'ajout d'un comportement interactif aux tables de répéteur est utile pour la création des barres de boutons et des grilles de contenu personnalisé. Par exemple, vous pouvez insérer une donnée élémentaire dans une table de répéteur qui présente un graphique différent pour chaque valeur de donnée. Vous pouvez personnaliser la table de répéteur pour que les valeurs des données apparaissent sous la forme de boutons dans une grille à deux colonnes.

Styles de table hérités dans les listes et les tableaux croisés

Lorsqu'un élément est inséré dans une liste ou un tableau croisé, il hérite du style de table de l'un des éléments du conteneur de données.

Par défaut, les éléments héritent du style d'un élément du même type. Par exemple, si vous insérez une mesure dans une liste, elle hérite du style de l'une des mesures de la liste, s'il en existe une. Les règles d'héritage commandent le choix du style hérité.

Ecriture de macros de requête dans l'éditeur d'expression

Vous pouvez utiliser l'éditeur d'expression pour écrire des macros dans les expressions de requête. La syntaxe de macro est identique à celle des éditions précédentes et IBM Cognos Framework Manager.

API d'invite

Avec l'API d'invite, les créateurs de rapport peuvent écrire des applications JavaScript pour personnaliser la fonctionnalité d'invite standard disponible dans IBM Cognos Report Studio. L'API d'invite peut notamment interroger et définir des sélections utilisateur, valider des valeurs saisies en se basant sur des schémas, définir des valeurs par défaut à l'aide d'expressions ou de données de requête. Des exemples de rapports présentent différents scénarios d'utilisation de l'API d'invite.

Classes globales pour rapports accessibles

De nouvelles classes globales applicables à des objets de texte ont été ajoutées à IBM Cognos Report Studio. Les nouvelles classes facilitent la lecture du texte pour les utilisateurs malvoyants.

Voici les nouvelles classes globales :

- En-tête 1 à en-tête 6
- Mettre le texte en valeur
- Texte en gras

Améliorations apportées à Lifecycle Manager

Lifecycle Manager inclut plusieurs améliorations destinées aux utilisateurs.

Pour plus d'informations sur Lifecycle Manager, reportez-vous au manuel *IBM Cognos Lifecycle Manager User Guide*.

Amélioration de la journalisation des commandes qui sont exécutées dans une fenêtre d'invite de commande

10.2.2

Des améliorations ont été apportées au fichier journal qui est généré lorsque vous exécutez les commandes IBM Cognos Lifecycle Manager dans une fenêtre de commandes.

Les améliorations suivantes ont été mises en oeuvre :

- Le fichier journal est créé au format CSV pour vous permettre de l'analyser dans d'autres applications.
- Le nom du fichier journal contient davantage d'informations.
- Le fichier journal contient plus d'informations sur la commande exécutée.

Prise en charge de Mes dossiers

Outre l'accès au contenu des **Dossiers publics**, Lifecycle Manager vous permet de sélectionner tout ou partie de votre contenu personnel **Mes dossiers** pour les projets de validation ou de benchmarking. Dans les projets ouverts, vous pouvez accéder au contenu **Mes dossiers** qui appartient à l'utilisateur authentifié.

Possibilité de supprimer les projets Lifecycle Manager

Vous pouvez utiliser la fenêtre **Nouveau projet** ou **Ouvrir le projet** pour supprimer des projets. Vous pouvez ainsi supprimer facilement les projets inutiles, sans avoir besoin d'un droit d'accès à l'emplacement d'installation de Lifecycle Manager.

Améliorations apportées à IBM Cognos Mobile

IBM Cognos Mobile inclut plusieurs améliorations destinées aux utilisateurs.

Pour en savoir davantage sur IBM Cognos Mobile, reportez-vous au manuel *IBM Cognos Mobile - Guide d'installation et d'administration*.

Améliorations de l'interface utilisateur

10.2.1

Avec la nouvelle interface IBM Cognos Mobile, vous pouvez accéder au contenu BI d'une manière plus visuelle. En plus des autres fonctions, vous pouvez trier votre contenu local et interrompre et redémarrer les téléchargements de rapport.

Configuration automatique

10.2.1

Les utilisateurs d'iPad peuvent tapoter sur un emplacement Web (URL) pour configurer automatiquement l'application IBM Cognos Mobile afin qu'elle se connecte au serveur BI. Cela simplifie considérablement la configuration car il n'est plus nécessaire de saisir de longues URL et de choisir les paramètres de configuration.

Rapports mobiles plus rapides

10.2.1

Les rapports sur plusieurs pages exécutés manuellement sont extraits et présentés une page à la fois et non intégralement.

Cela réduit les charges de serveur maximales et permet aux utilisateurs d'IBM Cognos Mobile d'ouvrir rapidement des rapports volumineux et d'interagir sur ces rapports, sans attendre la fin du téléchargement de l'intégralité du rapport. Les utilisateurs peuvent balayer l'écran ou tapoter sur un bouton pour extraire les pages restantes du rapport, jusqu'au nombre maximal de pages, tel que défini par l'administrateur du périphérique mobile.

Le comportement des rapports planifiés reste inchangé.

Rapports haute fidélité

10.2.1

IBM Cognos Mobile a amélioré sa prise en charge des rapports HTML sur les périphériques mobiles.

Les améliorations apportées incluent les suivantes :

- Affichage de polices supplémentaires
- Disposition des pages
- Contrôles d'invite
- Actions d'accès au détail
- Sortie HTML sauvegardée

Les fonctionnalités d'IBM Cognos Workspace sur les périphériques mobiles et les actions d'accès au détail entre les rapports actifs et les rapports standard restent inchangées par rapport à la version précédente.

Zoom sur les rapports actifs

10.2.1

Lorsqu'ils consultent les versions 10.2.1 de rapports actifs sur des périphériques Apple iOS, les utilisateurs peuvent effectuer un zoom avant ou arrière à l'aide du geste de pincement standard.

Notifications Push Apple

Vous pouvez maintenant utiliser des notifications Push Apple pour avertir les utilisateurs de l'application iPad native IBM Cognos Mobile de la disponibilité de nouveaux rapports IBM Cognos Business Intelligence.

Les notifications prises en charge incluent les badges et les alertes textuelles. Les sons ne sont pas pris en charge.

Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel *IBM Cognos Mobile Guide d'installation et d'administration*.

Transmission de rapports en rafale à Cognos Mobile

Les rapports peuvent maintenant être distribués aux utilisateurs d'IBM Cognos Mobile via la diffusion en rafale.

Les utilisateurs reçoivent les rapports en rafale dans la langue spécifiée dans leurs préférences dans IBM Cognos Connection. Si le rapport n'est pas diffusé en rafale dans la langue spécifiée par les préférences de l'utilisateur dans Cognos Connection, l'utilisateur reçoit le rapport dans la langue par défaut du serveur.

Les utilisateurs peuvent également recevoir plusieurs versions des rapports en rafale, la clé de diffusion en rafale étant ajoutée au nom du rapport. Par exemple, un directeur commercial chargé de plusieurs régions reçoit le rapport en rafale pour chaque région.

Pour plus d'informations sur les rapports en rafale, reportez-vous au *Guide d'utilisation d'IBM Cognos Report Studio* et au manuel *IBM Cognos Business Intelligence - Guide d'administration et de sécurité*.

Fonctions d'accessibilité de Cognos Administration et de Cognos Mobile

10.2.2

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

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

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

Recherche améliorée avec fonction de recherche par zone

La recherche d'IBM Cognos Connection fournit plus rapidement des résultats plus pertinents. Elle offre également un meilleur contrôle car elle permet d'effectuer des recherches en fonction d'une zone spécifique. Par exemple, si vous saisissez "+nom:produit", la recherche porte sur le terme "produit" dans la zone "nom".

Chapitre 2. Stratégie d'information décisionnelle et flux de travaux collaboratifs

Les organisations ont besoin de mettre en oeuvre des processus décisionnels agiles et réactifs pour répondre efficacement aux opportunités et aux défis du marché. IBM Cognos Business Intelligence fournit des outils prenant en charge des fonctions collaboratives de stratégie décisionnelle et un flux de travaux permettant aux entreprises de partager et aligner leurs connaissances.

Etablissement de réseaux décisionnels

Les équipes qui ne partagent pas leurs connaissances approfondies ou ne sollicitent pas la participation de leurs collègues limitent leur capacité à prendre des décisions avisées. En connectant les personnes aux informations et aux autres personnes, IBM Cognos BI contribue à établir des réseaux décisionnels dynamiques et à développer une intelligence collective. L'efficacité des réseaux décisionnels permet de réduire le temps, les dépenses et les ressources nécessaires à la collecte des informations.

Promotion de la transparence et de la responsabilité

Les utilisateurs professionnels doivent être en mesure de comprendre et de se reposer sur les données qu'ils utilisent pour pouvoir prendre leurs décisions stratégiques. Les utilisateurs professionnels ont besoin de comprendre la nature des opérations effectuées sur les données entre la source et le rapport. Les fonctionnalités d'IBM Cognos BI permettent de s'assurer que toutes les communautés d'utilisateurs ont une compréhension similaire des données, afin d'assurer un alignement et un consensus qui reposent sur une exigence de transparence et de responsabilité. Lorsque les utilisateurs comprennent et ont confiance dans les informations qu'ils utilisent, les ressources techniques consacrent moins de temps à traiter les questions relatives aux données.

Communication et coordination des tâches

Il arrive fréquemment que des connaissances stratégiques de grande valeur soient perdues parce qu'il n'est pas suffisamment aisé de les appréhender en tant que tâches. IBM Cognos BI fournit les outils dont les personnes ont besoin pour communiquer et coordonner leurs tâches afin d'impliquer les personnes concernées au moment opportun. N'importe quel membre d'une équipe peut exécuter une tâche et assigner des activités au membre approprié de cette équipe. L'équipe peut effectuer le suivi des activités depuis leur création jusqu'à leur fermeture afin de garantir l'obtention de meilleurs résultats.

Contrôle de l'accès aux fonctions et caractéristiques de Cognos Workspace

En tant qu'administrateur, vous pouvez contrôler l'accès des utilisateurs aux fonctions et caractéristiques d'IBM Cognos Workspace à un niveau précis.

Selon les capacités que vous souhaitez donner aux utilisateurs, vous pouvez leur accorder les types d'autorisation suivants sur l'espace de travail :

- Afficher et imprimer les espaces de travail, passer au niveau inférieur ou supérieur dans les données de l'espace de travail, ajouter des commentaires et utiliser des filtres à curseur et des filtres de sélection de valeurs s'ils sont disponibles dans l'espace de travail.
- Interagir avec les données des widgets grâce à la barre d'outils du widget qui offre des options telles que le tri, la suppression, la permutation des lignes et des colonnes et la modification du type d'affichage des rapports.
- Accéder à toutes les fonctions et caractéristiques dans Cognos Workspace et effectuer n'importe quelle tâche, notamment la modification de la présentation et du style de l'espace de travail, ainsi que l'ajout et la suppression d'espaces de travail.

Pour en savoir davantage, consultez le *Guide d'utilisation d'IBM Cognos Workspace* et le *Guide d'administration et de sécurité d'IBM Cognos Business Intelligence*.

Contrôle de l'accès à Cognos Mobile

En tant qu'administrateur, vous pouvez contrôler l'accès des utilisateurs à IBM Cognos Mobile grâce à la fonction protégée Mobile.

Seuls les utilisateurs ayant accès à cette fonction protégée peuvent accéder au contenu d'IBM Cognos via IBM Cognos Mobile. Un nouveau rôle appelé Utilisateurs Mobile a été ajouté aux rôles prédéfinis dans l'espace-noms Cognos dans IBM Cognos Administration afin de faciliter la configuration des droits d'accès pour la fonction protégée Mobile.

Pour en savoir davantage, consultez le *Guide d'administration et de sécurité d'IBM Cognos Business Intelligence*.

Chapitre 3. Améliorations de la plateforme visant à simplifier et rationaliser les ressources analytiques de l'entreprise

Les organisations ont besoin de mettre en oeuvre des processus décisionnels agiles et réactifs pour répondre efficacement aux opportunités et aux défis du marché. IBM Cognos Business Intelligence fournit des fonctions avancées destinées aux responsables des technologies de l'information, qui visent à simplifier et rentabiliser le déploiement des ressources analytiques à l'échelle de l'entreprise.

Conception accélérée de modèles grâce à la modélisation pilotée par le flux de travaux

De nombreuses entreprises déplorent le temps et le nombre d'itérations excessif nécessaires aux ressources TI pour établir les modèles appropriés. IBM Cognos BI fournit des fonctions de modélisation pilotées par un flux de travaux reposant sur des bonnes pratiques éprouvées. Le processus de modélisation piloté par le flux de travaux réduit le nombre d'heures nécessaires à la création du modèle approprié.

Optimisation des performances grâce au traitement en mémoire interne

Il est parfois difficile de répondre aux exigences en termes de performances en raison de la complexité du traitement et de la charge supplémentaire imputée sur les systèmes. Avec IBM Cognos BI, le traitement en mémoire interne sur les systèmes 64 bits permet d'optimiser la génération des requêtes grâce à des structures de modélisation intelligentes, une mise en cache sécurisée du plan de requête et des requêtes elles-mêmes, ainsi que le stockage à la demande des données et métadonnées en cache pour les rapports exécutés. Ces fonctionnalités contribuent à fournir des résultats plus rapides et à renforcer la satisfaction des utilisateurs professionnels.

Gestion rationalisée des cycles de vie grâce à la possibilité d'effectuer des mises à niveau transparentes

L'augmentation constante des projets de mise à niveau représente un défi pour le secteur des technologies de l'information. IBM Cognos BI réduit la complexité et les risques liés à la mise à niveau en permettant un contrôle élargi du processus de mise à niveau. Les responsables des technologies de l'information peuvent désormais s'appuyer sur une approche étagée de la mise à niveau afin de diffuser rapidement les nouvelles exigences métiers et mieux maîtriser les coûts. D'autres fonctionnalités facilitent le suivi du cycle de vie des applications et la validation de contenus dans une grande variété d'environnements, en prévision d'une mise à niveau.

IBM Cognos Dynamic Cubes

IBM Cognos Business Intelligence comprend des cubes dynamiques qui constituent une technologie de requête permettant d'effectuer l'analyse ad hoc de grands volumes de données (supérieurs à 1 To) avec de meilleures performances et une faible latence. Cette technologie ROLAP (Relational Online Analytical Processing) tire parti des agrégats en mémoire et dans la base de données pour réduire le transfert et le calcul de données et améliorer la réactivité.

Le serveur Dynamic Cubes inclut des fonctions d'auto-analyse destinées à améliorer davantage encore les performances en recommandant des modifications ou des ajouts aux agrégats disponibles, sur la base des requêtes observées.

Pour tirer parti des cubes dynamiques, IBM Cognos BI inclut le serveur Dynamic Cubes, une interface de modélisation appelée IBM Cognos Cube Designer qui permet de concevoir vos cubes, ainsi qu'un assistant d'agrégation qui suggère des améliorations pour les agrégats disponibles.

Pour en savoir davantage sur IBM Cognos Dynamic Cubes, reportez-vous au manuel *IBM Cognos Dynamic Cubes - Guide d'utilisation*.

Importation des packs Framework Manager dans Cognos Cube Designer

10.2.2

Vous pouvez importer les packs Framework Manager dans Cognos Cube Designer et utiliser les métadonnées pour créer des cubes dynamiques. Quel que soit le contenu du modèle Framework Manager, les métadonnées du modèle utilisé pour créer un cube dynamique doivent représenter un schéma en étoile ou en flocon.

Seuls les packs publiés dans le Content Store d'IBM Cognos BI peuvent être importés. Les packs enregistrés sur un disque ne peuvent pas l'être.

Cette fonctionnalité vous permet d'exploiter sans remodelisation excessive votre investissement dans les modèles IBM Cognos BI lors de l'implémentation des cubes dynamiques. Des opérations de modélisation supplémentaires sont nécessaires après l'importation des packs Framework Manager dans Cognos Cube Designer. Les rapports basés sur un modèle DMR ne sont pas migrés vers le modèle de cube dynamique basé sur ce modèle.

Pour plus d'informations, voir le manuel *IBM Cognos Dynamic Cubes - Guide d'utilisation*.

Tables de mappage des paramètres

10.2.2

Les tables de mappage des paramètres permettent de remplacer des paramètres lors de l'exécution d'un rapport. Vous pouvez créer une table de mappage des paramètres manuellement, l'importer à partir d'un fichier, ou utiliser un élément de requête du modèle comme paire clé-valeur de la table.

Dans les cubes dynamiques, la paramétrisation est résolue au moment du démarrage du cube.

Pour plus d'informations, voir le manuel *IBM Cognos Dynamic Cubes - Guide d'utilisation*.

Optimisation automatique des agrégats en mémoire

10.2.2

Les agrégats en mémoire sont optimisés automatiquement en réponse aux requêtes de rapport.

Cette fonctionnalité réduit le nombre d'exécutions manuelles de l'assistant d'agrégation et le besoin de générer des journaux exhaustifs de la charge de travail, et améliore les performances des rapports grâce à l'ajustement progressif de l'ensemble des agrégats en mémoire à l'activité des requêtes.

Pour plus d'informations, voir le manuel *IBM Cognos Dynamic Cubes - Guide d'utilisation*.

Amélioration de l'utilisation de la mémoire pour les cubes dynamiques

10.2.2

Les cubes dynamiques utilisent la mémoire plus efficacement.

Les améliorations suivantes ont été implémentées pour l'utilisation de la mémoire :

- Les membres de dimension peuvent désormais être partagés entre les cubes dynamiques et les cubes virtuels qui résident sur le même serveur pour réduire l'empreinte globale de la mémoire (facultatif).
- La taille du cache des membres a été réduite et nécessite environ 550 octets par membre.
- Le service de requête sait désormais reconnaître que le segment de mémoire JVM est quasiment saturé, et tente de libérer des ressources dans les caches internes pour éviter le déclenchement d'une exception.

Pour plus d'informations, voir le manuel *IBM Cognos Dynamic Cubes - Guide d'utilisation*.

Calculateur de configuration matérielle

10.2.2

Ce calculateur simple permet de faire rapidement une estimation initiale des ressources matérielles nécessaires à la prise en charge d'un cube dynamique. Les estimations sont basées sur les deux plus grandes dimensions du cube et le nombre de requêtes simultanées par rapport. Le résultat calculé indique la quantité de mémoire, le nombre de coeurs de processeur et la quantité d'espace sur des disques durs nécessaire pour le cube.

Pour plus d'informations, voir le manuel *IBM Cognos Dynamic Cubes - Guide d'utilisation*.

Outil de ligne de commande DCAdmin

10.2.2

Un nouvel outil de ligne de commande est désormais disponible avec le serveur IBM Cognos Business Intelligence. Vous pouvez l'utiliser pour exécuter différentes commandes d'administration sur les cubes dynamiques.

Pour plus d'informations, voir le manuel *IBM Cognos Dynamic Cubes - Guide d'utilisation*.

Ensembles nommés

10.2.2

Un ensemble nommé est une expression qui définit un ensemble de membres. Vous pouvez définir des ensembles nommés dans Cognos Cube Designer dans le contexte d'un cube dynamique ou d'un cube virtuel.

Les expressions des ensembles nommés peuvent être des expressions valides d'ensemble de membres. Elles peuvent aussi contenir des expressions de macro. Les ensembles nommés sont disponibles dans les interfaces de création d'IBM Cognos BI, y compris Report Studio et Cognos Workspace Advanced.

Pour plus d'informations, voir le manuel *IBM Cognos Dynamic Cubes - Guide d'utilisation*.

Mise à jour en temps quasi réel des données des cubes dynamiques

10.2.2

Les mises à jour en temps quasi réel permettent d'insérer des données dans les tables de faits et d'agrégat de l'entrepôt sans arrêter les cubes dynamiques. Ceux-ci peuvent consommer les enregistrements nouvellement insérés immédiatement et les requêtes IBM Cognos BI renvoient des données cohérentes. Les caches de données sont mis à jour et ne sont pas régénérés.

Dans les versions précédentes d'IBM Cognos Business Intelligence, pour conserver des données cohérentes entre les tables de faits, les tables d'agrégation et les caches de données d'un cube dynamique actif, il était nécessaire d'arrêter le cube avant d'appliquer les modifications à l'entrepôt de données. Cette étape était nécessaire pour modifier les données dans les tables de l'entrepôt pendant l'exécution des requêtes Business Intelligence (BI) des utilisateurs. A la fin de la mise à jour, il fallait redémarrer le cube pour reconstruire des caches de données contenant les nouvelles valeurs des tables.

Pour plus d'informations, voir le manuel *IBM Cognos Dynamic Cubes - Guide d'utilisation*.

Il n'est plus nécessaire de redémarrer les cubes lors de l'activation et de la désactivation de la journalisation de la charge de travail

10.2.2

La propriété de cube dynamique **Activer la journalisation de la charge de travail** active ou désactive cette journalisation.

Lorsque cette propriété est fois activée, le fichier journal de travail capture les informations représentant l'utilisation de la charge de travail de l'utilisateur, par exemple l'exécution de rapports. Ce fichier journal permet à l'assistant d'agrégation de recommander des agrégats, dans la base de données ou en mémoire, correspondant directement aux rapports contenus dans le fichier journal. Il n'est pas nécessaire de redémarrer le cube dynamique pour que la modification de cette propriété prenne effet.

Pour plus d'informations, voir le manuel *IBM Cognos Dynamic Cubes - Guide d'utilisation*.

Packs contenant plusieurs cubes

10.2.2

Vous pouvez désormais publier un pack contenant plusieurs cubes. Un pack peut contenir des cubes dynamiques, des cubes virtuels, des espaces-noms et des dossiers.

Pour plus d'informations, voir le manuel *IBM Cognos Dynamic Cubes - Guide d'utilisation*.

Nouvelles options de gestion des cubes dynamiques

10.2.2

Il est désormais possible de mettre en pause un cube dynamique et de mettre à jour ses données de manière incrémentielle. Les nouvelles options sont disponibles dans IBM Cognos Administration à partir du menu contextuel du cube dynamique.

Les nouvelles options sont les suivantes :

- **Mettre en pause**

Vous pouvez mettre en pause un cube dynamique pour la mise à jour des tables d'agrégation en cas de mises à jour du cube en temps quasi réel, ou pour modifier la configuration d'une base de données (par exemple, recyclage d'une base de données ou augmentation des pools de mémoire tampon) tout en gardant le cube dynamique actif.

- **Mise à jour incrémentielle des données**

Cette option permet de répercuter dans le cache d'agrégats et le cache de données les lignes de faits récemment ajoutées.

Vous pouvez aussi mettre en pause un cube dynamique et réaliser des mises à jour incrémentielles à l'aide de l'outil de ligne de commande DCAdmin.

Pour plus d'informations, voir le manuel *IBM Cognos Dynamic Cubes - Guide d'utilisation*.

Nouvelles propriétés des cubes dynamiques

10.2.2

De nouvelles propriétés ont été ajoutées aux cubes dynamiques.

Les paramètres avancés suivants, qui étaient disponibles dans les versions précédentes du produit, ont été remplacés par des propriétés de cube dynamique :

- `qsMaxHierarchyLoadThread` - remplacé par la propriété **Nombre maximal de hiérarchies à charger en parallèle**
- `qsMaxAggregateLoadThreads` - remplacé par la propriété **Nombre maximal d'agrégats en mémoire à charger en parallèle**
- `qsMeasuresThreshold` - remplacé par la propriété **Seuil des mesures**.

Il existe également une nouvelle propriété de cube dynamique nommée **Nom du déclencheur post agrégats en mémoire**.

Pour plus d'informations, voir le manuel *IBM Cognos Dynamic Cubes - Guide d'utilisation*.

Surveillance de la mémoire du serveur en mode de requête dynamique

10.2.2

Le service de requête surveille maintenant la mémoire pour empêcher le serveur de requête dynamique de tomber en panne en cas d'insuffisance de la mémoire disponible. S'il détecte une baisse de la mémoire, il réagit en annulant des requêtes.

Pour plus d'informations, voir le manuel *IBM Cognos Dynamic Cubes - Guide d'utilisation*.

Agrégats en mémoire définis par l'utilisateur

10.2.2

Les agrégats en mémoire définis par l'utilisateur donnent la possibilité aux modélisateurs de cubes dynamiques d'inclure des agrégats spécifiques dans les recommandations de l'assistant d'agrégation. Ce nouveau type d'agrégats en mémoire est créé dans IBM Cognos Cube Designer sans les recommandations de l'assistant d'agrégation. Cependant, vous devez utiliser celui-ci pour générer des recommandations contenant les agrégats définis par l'utilisateur et les appliquer au cube dynamique.

Pour plus d'informations, voir le manuel *IBM Cognos Dynamic Cubes - Guide d'utilisation*.

Mises à jour des dates relatives

10.2.2

De nouveaux membres de date relative sont disponibles pour les cubes dynamiques.

Vous pouvez désormais ajouter des membres de date relative pour les périodes suivantes :

- Périodes à venir
- Membres personnalisés à période unique (par exemple, Même mois, année précédente)
- Membres personnalisés de période à ce jour (par exemple, Trimestre à ce jour, année précédente)
- Membres de total cumulatif de n périodes personnalisé (par exemple, fenêtre mobile sur 6 mois)

Vous pouvez aussi contrôler les membres de date relative à ajouter à une hiérarchie de temps.

Pour plus d'informations, voir le manuel *IBM Cognos Dynamic Cubes - Guide d'utilisation*.

Traitement des requêtes pour les packs et les rapports basés sur des requêtes dynamiques dans Cognos Transformer

10.2.2

Une nouvelle préférence générale de Cognos Transformer permet de définir la manière de traiter les requêtes pour les packs et les rapports basés sur des requêtes dynamiques.

Le nom de la préférence est AllowDQ. Elle peut être définie dans le fichier `emplacement_installation/configuration/cogtr.xml`.

Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel *IBM Cognos Dynamic Query Analyzer - Guide d'utilisation*.

Agrégats de base de données dérivés d'autres agrégats de base de données

10.2.2

Les recommandations d'agrégat de base de données peuvent maintenant être dérivées d'autres agrégats de base de données. Dans ce cas, l'exemple de code SQL fait référence aux colonnes de l'exemple de SQL du second agrégat de base de données. Si un agrégat de base de données peut être dérivé de plusieurs agrégats de base de données, le code SQL est généré à partir de l'agrégat qui fournit la meilleure solution.

Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel *IBM Cognos Dynamic Query Analyzer - Guide d'utilisation*.

Connexion au serveur Cognos Business Intelligence depuis Cognos Dynamic Query Analyzer

10.2.2

Il est désormais possible de se connecter au serveur IBM Cognos Business Intelligence et de s'en déconnecter depuis IBM Cognos Dynamic Query Analyzer sans avoir à fermer et redémarrer Cognos Dynamic Query Analyzer.

Votre nom de connexion s'affiche en regard du bouton Déconnexion, au bas de l'interface utilisateur de Cognos Dynamic Query Analyzer.

Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel *IBM Cognos Dynamic Query Analyzer - Guide d'utilisation*.

Nouvelle option générale de l'assistant d'agrégation

10.2.2

Une nouvelle option d'information sur la charge de travail nommée **Défini par l'utilisateur uniquement** est disponible à partir de l'assistant d'agrégation. Elle permet d'inclure les recommandations pour les agrégats en mémoire définis par l'utilisateur.

Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel *IBM Cognos Dynamic Query Analyzer - Guide d'utilisation*.

API Dynamic Cubes

10.2.1.1

Vous pouvez utiliser l'API Dynamic Cubes pour générer et déployer Dynamic Cubes à l'aide de programmes.

Pour obtenir plus d'informations et des échantillons de code, consultez le site IBM developerWorks (<http://www.ibm.com/developerworks>).

Attributs et dimensions sécurisés

10.2.1

Avec IBM Cognos Cube Designer, vous pouvez appliquer la sécurité à un niveau plus précis. En plus de sécuriser des hiérarchies ou des niveaux, vous pouvez sécuriser des attributs ou dimensions individuels. Par exemple, à des fins de confidentialité, vous pouvez sécuriser l'attribut Salaire d'une dimension Employé.

Si le reste du modèle n'a pas été considérablement modifié, vous pouvez rechercher les droits d'accès et effacer les informations de sécurité en cache alors que le cube est toujours en cours d'exécution.

Prise en charge des tables de sécurité de base de données définies par le client

10.2.1

En s'appuyant sur les tables de sécurité existantes de votre base de données de génération de rapports, IBM Cognos Cube Designer peut considérablement simplifier le processus de définition des vues et filtres de sécurité des cubes dynamiques.

Prise en charge des règles d'agrégation pour la première période, la dernière période et la période actuelle

10.2.1

IBM Cognos Dynamic Cubes prend en charge les règles d'agrégation pour la première période, la dernière période et la période actuelle. Ces règles sont très répandues dans les secteurs de la distribution, de l'entreposage, des services financiers et de la banque. L'ajout de ces règles aligne IBM Cognos Dynamic Cubes sur les autres produits IBM Cognos et notamment PowerPlay Transformer.

Amélioration de la convivialité de Cube Designer

10.2.1

La fonction de conception automatique d'IBM Cognos Cube Designer a amélioré la détection de hiérarchie pour obtenir des résultats qui reflètent davantage les données.

En outre, la fonctionnalité de validation des modèles inclut des indicateurs de performances pour vous aider à identifier les problèmes de performances potentiels dans le modèle Dynamic Cube.

Fonctionnalités d'administration améliorées

10.2.1

Avec la console d'administration de Dynamic Cubes, vous pouvez déployer, configurer et gérer Dynamic Cubes sur plusieurs serveurs de rapports à partir d'une même interface utilisateur. Cela est particulièrement utile, par exemple, si des cubes dynamiques sont reproduits sur plusieurs serveurs de rapports à des fins d'équilibrage de charge ou de disponibilité supérieure.

Environnements multilocataires

Les environnements multilocataires prennent en charge différents clients ou différentes organisations (des "locataires") avec un seul déploiement d'une application, tout en garantissant que chaque locataire n'accède qu'aux données qu'il est autorisé à utiliser.

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

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

Administration déléguée des locataires

10.2.2

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

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

Pour plus d'informations, voir *IBM Cognos Business Intelligence - Guide d'administration et de sécurité*.

Partage du contenu entre locataires

10.2.2

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

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

Pour plus d'informations, voir *IBM Cognos Business Intelligence - Guide d'administration et de sécurité*.

Fonction d'emprunt complet de l'identité du locataire destinée aux administrateurs

10.2.1.1

Les administrateurs système peuvent emprunter l'identité d'un locataire pour visualiser du contenu et interagir avec lui dans la perspective du locataire.

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

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

Onglet Multilocation dans IBM Cognos Administration

10.2.1

Dans IBM Cognos Administration, les administrateurs peuvent utiliser l'onglet Multilocation pour gérer tous les aspects des environnements multilocataires.

Archive facultative de contenu public

10.2.1

Les administrateurs d'environnements multilocataires peuvent sélectionner tous les objets qui appartiennent à un locataire et les exporter dans une archive de déploiement Cognos BI. Les administrateur ont maintenant la possibilité d'inclure du contenu public (qui n'appartient pas exclusivement au locataire) dans la même archive de déploiement. Cela leur permet de déplacer plus facilement l'intégralité d'une application d'un environnement Cognos BI vers un autre.

Suppression de locataire

10.2.1

Les administrateurs système peuvent supprimer un locataire et tous les objets BI associés d'un environnement Cognos BI.

Profils de compte par défaut des locataires

10.2.1

Les profils de compte permettent de personnaliser l'expérience utilisateur dans Cognos BI. Les administrateurs système peuvent définir des profils de compte par défaut propres aux exigences de chaque locataire.

Verrouillage des locataires

10.2.1

Lors de la gestion d'environnements multilocataires, il est parfois nécessaire d'empêcher les utilisateurs locataires d'accéder au contenu BI et de le modifier. Les

administrateurs système peuvent désactiver l'accès à une application Cognos BI pour un locataire. Aucun utilisateur appartenant à l'ID locataire désactivé ne peut accéder à l'application BI.

Annulation de sessions utilisateur

10.2.1

Les administrateurs système peuvent annuler toutes les sessions utilisateur actives d'un locataire d'une application Cognos BI, sans impact sur la disponibilité de l'application pour les autres utilisateurs du système.

Rapports d'utilisation du Content Store

10.2.1

Les fournisseurs de services des applications multilocataires doivent comprendre comment chaque locataire utilise Cognos BI. Les administrateurs système peuvent facilement exporter les données d'utilisation du contenu Cognos BI pour déterminer le nombre d'objets BI associés à un locataire et la taille des objets stockés dans le Content Store Cognos BI.

Accueil des locataires

10.2.1

Les administrateurs système peuvent facilement gérer la configuration de création des locataires qui peuvent accéder à l'application Cognos BI. Cela permet aux fournisseurs de services et aux propriétaires d'environnements multilocataires de contrôler les accès sans avoir recours à des configuration de sécurité complexes.

Utilisation des ensembles de données personnelles dans Cognos Business Intelligence

10.2.2

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

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

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

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

Pour plus d'informations, voir *IBM Cognos Business Intelligence - Guide d'administration et de sécurité*.

Création et personnalisation des profils d'interface utilisateur

10.2.2

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

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

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

Pour plus d'informations, voir *IBM Cognos Business Intelligence - Guide d'administration et de sécurité*.

Modèles de Cognos Business Intelligence

10.2.2

Outre le kit physique d'installation d'IBM Cognos Business Intelligence, IBM Cognos Business Intelligence 10.2.2 comprend IBM Business Intelligence Pattern 2.2.0 et IBM Business Intelligence Pattern with BLU Acceleration 1.2.0.

Les modèles contiennent des composants réutilisables et personnalisables qui permettent de réduire le temps et les efforts requis pour déployer et gérer les environnements IBM Cognos Business Intelligence. Ils présentent les avantages suivants :

Un retour sur investissement plus rapide

Votre environnement Cognos Business Intelligence est installé et opérationnel en quelques minutes. Les erreurs de configuration sont réduites grâce à la configuration centralisée de l'ensemble de l'environnement Cognos Business Intelligence. En cas de nécessité, vous pouvez activer et désactiver plusieurs environnements.

Gestion et surveillance

La gestion s'effectue à partir d'un écran unique, et l'accès aux journaux et aux indicateurs système de tout l'environnement est simplifié.

Un coût de propriété réduit

Les composants matériels virtualisés sont déployés au fur et à mesure des

besoins, et un point d'entrée unique permet de mettre à jour l'ensemble de l'environnement Cognos Business Intelligence.

Les fonctions qui différencient Cognos Business Intelligence, Business Intelligence Pattern et Business Intelligence Pattern with BLU Acceleration sont décrites dans les sections suivantes.

Cognos Business Intelligence

Vous pouvez installer IBM Cognos Business Intelligence sur tous les systèmes d'exploitation pris en charge, avec l'architecture de votre choix. Cognos Business Intelligence permet d'accéder à toute la gamme des options de configuration et de personnalisation, et de se connecter aux sources de données prises en charge en mode compatible et en mode de requête dynamique.

Business Intelligence Pattern

Vous pouvez déployer IBM Business Intelligence Pattern sur IBM PureApplication System, IBM PureApplication Service Platform et d'autres fournisseurs de cloud à l'aide d'IBM Cloud Orchestrator.

Business Intelligence Pattern est conçu pour être utilisé avec le mode de requête dynamique, qui lui permet d'exploiter ses fonctions de requête avancées pour l'interrogation des plannings, des exécutions et des résultats. La prise en charge des sources de données en mode de requête compatible est limitée.

Business Intelligence Pattern contient une fonction intégrée de mise à l'échelle automatique des applications basée sur la charge d'utilisation des processeurs et du serveur de rapports pour répondre aux charges non prévues. La reprise en ligne est disponible par défaut sur les couches Content Manager et de génération de rapports.

Business Intelligence Pattern with BLU Acceleration

Vous pouvez déployer IBM Business Intelligence Pattern with BLU Acceleration sur IBM PureApplication System et IBM PureApplication Service Platform.

IBM DB2 BLU Acceleration est intégré à Business Intelligence Pattern with BLU Acceleration pour exploiter le traitement en colonnes et les cubes dynamiques. DB2 BLU Acceleration fournit des fonctions en mémoire et des outils automatiques basés sur Dynamic Query Analyzer pour l'optimisation et la publication des agrégats de base de données.

Business Intelligence Pattern with BLU Acceleration offre des fonctions de surveillance des performances, des tableaux de bord d'analyse et des rapports qui permettent à l'administrateur BI d'identifier rapidement les problèmes de performance et les zones susceptibles d'être améliorées. Les fonctions d'analyse et de recommandations de meilleures pratiques des rapports et des tableaux de bord permettent aux modélisateurs et aux créateurs de rapports d'améliorer la qualité des modèles, des tableaux de bord, des rapports et des requêtes qu'ils créent.

Restrictions relatives aux formats de sortie des rapports



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

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

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

Les utilisateurs conservent la possibilité d'afficher les rapports dans les formats concernés ou de définir ces formats dans les propriétés des rapports. Cependant, ils doivent disposer des droits d'exécution et de passage sur les fonctions correspondantes pour effectuer les actions suivantes :

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

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

Pour plus d'informations, voir *IBM Cognos Business Intelligence - Guide d'administration et de sécurité*.

Cognos Mobile Server inclus dans l'installation

Cognos Mobile est maintenant disponible en tant que composant installable.

IBM Cognos Mobile étend IBM Cognos Business Intelligence et la gestion des performances aux périphériques mobiles. Avec son client enrichi, Cognos Mobile permet aux utilisateurs d'afficher sur leur périphérique des rapports, des tableaux de bord et des analyses Cognos BI générés par des outils tels que Report Studio, Query Studio, Analysis Studio et Cognos Workspace. Cognos Mobile fournit en temps utile des informations riches et interactives destinées à aider les utilisateurs nomades dans leurs processus décisionnels, quel que soit leur emplacement.

Option d'installation rapide



L'option d'installation rapide installe tous les composants (groupe de serveurs d'applications, passerelle, Content Manager), installe et configure un servlet passerelle, installe et configure IBM DB2 Advanced Workgroup Server Edition en tant que base de données du Content Store, entre les informations de Content Manager dans Cognos Configuration, configure un ensemble de données personnelles et démarre tous les services.

Cette option est disponible uniquement pour Microsoft Windows 64 bits, et si DB2 n'est pas déjà installé.

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

10.2.2

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

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

Pour plus d'informations, voir *IBM Cognos Business Intelligence - Guide d'administration et de sécurité*.

Fusion des recommandations d'agrégat en mémoire obtenues à partir de différentes exécutions

10.2.2

Il est désormais possible de fusionner plusieurs recommandations en mémoire en une seule recommandation de l'assistant d'agrégation, publiée dans le Content Store.

Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel *IBM Cognos Dynamic Query Analyzer - Guide d'utilisation*.

Création d'une table de pont pour relier des schémas en étoile ou des domaines d'un modèle.

10.2.2

Vous pouvez désormais créer une table de pont pour relier des schémas en étoile ou des domaines lorsque le schéma de la base de données ne peut pas prendre la forme de schémas en étoile distincts associés.

En mode de requête dynamique, utilisez les tables de pont pour créer une relation multivoque entre deux ensembles de données distincts.

Pour plus d'informations, voir le document *IBM Cognos Business Intelligence Dynamic Query Guide*.

Optimisation des jointures par l'application de filtres dans Cognos Framework Manager et Cognos Report Studio

10.2.2

Si vous utilisez le mode de requête dynamique, vous pouvez désormais améliorer les performances d'une jointure en filtrant un côté de la jointure avec les valeurs extraites par l'autre côté.

Vous pouvez appliquer un filtre à une jointure dans IBM Cognos Report Studio ou IBM Cognos Framework Manager en définissant sa propriété **Type de filtre**.

Pour plus d'informations, voir le document *IBM Cognos Business Intelligence Dynamic Query Guide*.

Noms d'onglet dans les rapports Excel 2007

10.2.2

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

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

Pour plus d'informations, voir *IBM Cognos Business Intelligence - Guide d'administration et de sécurité*.

Connexions SSL vers des bases de données IBM Cognos BI

10.2.2

Vous pouvez désormais faire appel au protocole Secure Sockets Layer (SSL) pour la communication aux bases de données utilisées par IBM Cognos BI, y compris les bases de données Content Store, de notification et de journalisation.

WebSphere Liberty Profile est le serveur d'applications par défaut

IBM Cognos Business Intelligence installe désormais WebSphere Liberty Profile en tant que serveur d'applications par défaut. Apache Tomcat n'est plus installé comme serveur d'applications par défaut avec IBM Cognos BI.

WebSphere Liberty Profile utilise les mêmes numéros de port par défaut que le serveur Apache Tomcat. Par exemple, le numéro de port par défaut 9300 est également utilisé pour WebSphere Liberty Profile.

Déploiement précis de Mes dossiers

10.2.1

Vous pouvez sauvegarder et déployer le contenu de My Folder pour des utilisateurs individuels sans avoir recours à un déploiement intégral de Content Store.

La possibilité de sauvegarder et déployer le contenu de My Folder pour des utilisateurs individuels et particulièrement pratique dans les scénarios suivants :

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

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

Possibilité de configurer l'archivage du contenu de Mes dossiers

10.2.1

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

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

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

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

Stockage des rapports dans un conteneur d'objets externe

10.2.1

Vous pouvez configurer Content Manager pour stocker les sorties de rapport sur une unité locale ou dans un partage de réseau au lieu de la base de données Content Store en configurant un conteneur d'objets externe.

Un conteneur d'objets externe offre des performances de lecture et d'écriture améliorées en réduisant la charge de Content Manager.

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

Passerelle IBM Cognos 64 bits comme passerelle par défaut dans les installations 64 bits

10.2.1

Dans les versions antérieures, si vous aviez installé les versions 64 bits d'IBM Cognos Business Intelligence, la version 32 bits des composants de passerelle était la version par défaut. Si vous souhaitiez utiliser la version 64 bits de la passerelle, vous deviez manuellement déplacer les fichiers de la passerelle 64 bits.

La version 64 bits de la passerelle est désormais la version par défaut pour toutes les installations 64 bits. La version 32 bits de la passerelle est la version par défaut pour les installations 32 bits.

Passerelle IBM Cognos 64 bits

La passerelle IBM Cognos BI fournit des bibliothèques 64 bits que vous pouvez utiliser.

Lorsque vous configurez le serveur Web pour afficher un contenu IBM Cognos statique, une configuration supplémentaire est requise pour pouvoir utiliser les bibliothèques 64 bits.

Pour en savoir davantage sur la passerelle 64 bits, reportez-vous au *Guide d'Installation et de Configuration d'IBM Cognos Business Intelligence*.

Archivage de contenu

Avec IBM Cognos Content Archival, vous pouvez archiver les spécifications de rapport et les sorties de rapports enregistrés dans un référentiel d'archivage ou dans le système de fichiers. Ainsi, vous respectez les exigences de conformité réglementaires et réduisez la quantité de contenu dans le Content Store. Vous pouvez afficher le contenu archivé à partir d'IBM Cognos Connection et rechercher le contenu archivé en utilisant la recherche par index.

Auparavant, l'archivage n'était possible que dans IBM FileNet Content Manager à l'aide de la spécification CMIS (Content Management Interoperability Services). Désormais, vous pouvez archiver dans :

- IBM Content Manager version 8 (nouveau de la version 10.2.1)
- Le système de fichiers du système d'exploitation

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

Prise en charge étendue des langues et devises

IBM Cognos Business Intelligence prend en charge une liste étendue de langues de contenu, davantage de devises, ainsi que des langues de produit supplémentaires telles que le catalan, le croate, le kazakh, le slovène et le thaï (nouveau de la version 10.2.1).

Il existe également une prise en charge étendue pour les langues bidirectionnelles telles que l'arabe, l'hébreu, l'ourdou et le farsi. Les auteurs de rapport peuvent contrôler l'affichage des chiffres natifs et la direction du texte, des tableaux croisés et des graphiques.

Pour plus d'informations, reportez-vous aux manuels *IBM Cognos - Guide d'administration et de sécurité*, *IBM Cognos Connection - Guide d'utilisation*, *IBM Cognos Workspace - Guide d'utilisation*, *IBM Cognos Workspace Advanced - Guide d'utilisation* et *IBM Cognos Report Studio - Guide d'utilisation*.

Prise en charge des caractères étendus japonais et chinois

IBM Cognos Business Intelligence offre une meilleure prise en charge des idéogrammes japonais et chinois avec Unicode Supplementary Plane 2.

Paramètre de serveur pour spécifier une règle d'arrondi pour le formatage des données

Dans les versions antérieures, IBM Cognos Business Intelligence utilisait la règle de l'arrondi au pair le plus proche pour arrondir les nombres. Cette règle est très utilisée en comptabilité. Toutefois, les réglementations de précision de certaines régions exigent d'autres règles d'arrondi (par exemple, la règle de l'arrondi au plus près par excès). Avec IBM Cognos Business Intelligence, vous pouvez désormais choisir une règle d'arrondi conforme aux réglementations de précision applicables.

Le tableau suivant décrit les règles d'arrondi disponibles dans IBM Cognos Business Intelligence.

Tableau 1. Règles d'arrondi d'IBM Cognos BI et descriptions

Règle	Description
au pair le plus proche	Arrondi au voisin le plus proche, une valeur équidistante étant arrondie au voisin pair le plus proche. Il s'agit de la règle par défaut.
au plus près par défaut	Arrondi au voisin le plus proche, une valeur équidistante étant arrondie par défaut.
au plus près par excès	Arrondi au voisin le plus proche, une valeur équidistante étant arrondie par excès.
partie entière par excès	Arrondi au chiffre positif.
partie entière par défaut	Arrondi au chiffre négatif.
par défaut	Arrondi vers zéro.
par excès	Arrondi dans la direction opposée à zéro.

Pour en savoir davantage, consultez le *Guide d'administration et de sécurité d'IBM Cognos Business Intelligence*.

Prise en charge améliorée des données élémentaires présentant une précision à plus de 15 chiffres

Les versions antérieures d'IBM Cognos Business Intelligence ne prenaient pas en charge les données élémentaires présentant une précision à plus de 15 chiffres. Jusqu'à 32 chiffres de précision sont désormais pris en charge dans le mode de requête dynamique.

Sauvegarde au format de données Microsoft Excel 2007

Le format de sortie de rapport de données Excel 2007 vous permet de générer des feuilles de calcul Microsoft Excel 2007 natives contenant des données de rapport de type Liste que vous pouvez ensuite manipuler.

Ce format est similaire à un fichier .csv (Comma Separated Values). Il ne contient aucun formatage de type en-têtes, pieds de page, style ou formatage de données.

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

Accès aux sources de données ERP

Vous pouvez désormais accéder directement aux sources de données de différents fournisseurs ERP à l'aide du mode de requête dynamique.

Une prise en charge a été ajoutée pour les sources de données suivantes :

- Salesforce.com
- SAP ECC
- Siebel

Pour plus d'informations, voir le document *IBM Cognos Business Intelligence Dynamic Query Guide*.

DQM : journalisation serveur en fonction du rapport

Vous pouvez activer la journalisation serveur pour le mode de requête dynamique dans IBM Cognos Dynamic Query Analyzer. Les journaux serveur sont générés uniquement pour les rapports exécutés dans Dynamic Query Analyzer. Auparavant, la journalisation de trace devait être activée pour tous les rapports exécutés sur le serveur IBM Cognos Business Intelligence.

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

Configurations LDAP prédéfinies

Dans IBM Cognos Configuration, vous pouvez configurer votre environnement en choisissant parmi plusieurs configurations d'espace-noms d'authentification LDAP prédéfinies.

Voici une liste de configurations LDAP prédéfinies :

- LDAP - Active Directory
- LDAP - IBM Tivoli
- LDAP - OracleSunOne

Extension des environnements pris en charge

IBM Cognos Business Intelligence fournit une prise en charge améliorée des environnements.

Pour consulter la liste à jour des environnements pris en charge par les produits IBM Cognos Business Intelligence, et des informations sur les systèmes d'exploitation, les correctifs, les navigateurs, ainsi que les serveurs Web, d'annuaire, de base de données et d'applications, reportez-vous aux rapports sur la compatibilité des logiciels IBM (<http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27037784>).

Chapitre 4. Fonctions obsolètes et modifiées

Voici la liste des fonctions obsolètes et modifiées d'IBM Cognos Business Intelligence, par version.

Fonctions obsolètes et modifiées dans IBM Cognos Business Intelligence 10.2.2

Plusieurs fonctions sont devenues obsolètes ou ont été modifiées dans IBM Cognos Business Intelligence version 10.2.2

Fonctions obsolètes dans IBM Cognos Mashup Service

Certaines fonctions d'IBM Cognos Mashup Service sont devenues obsolètes et seront supprimées dans une future édition de ce produit.

Les fonctions suivantes sont devenues obsolètes :

- Prise en charge du schéma LDX (Layout Data) version 1
Vous devez effectuer une mise à niveau vers la dernière version du schéma LDX.
- Prise en charge du format de sortie Simple
Il est recommandé de migrer vers un autre format de sortie, tel que le format LDX (Layout Data) ou l'un des formats Dataset : DataSet, DataSetAtom ou DataSetJSON.
- Prise en charge des rapports IBM Cognos Series 7 PowerPlay
Vous devez migrer vers une version en cours des rapports Cognos PowerPlay.

Prise en charge obsolète du client natif Cognos Mobile sur BlackBerry

A partir d'IBM Cognos Business Intelligence 10.2.2, le client natif IBM Cognos Mobile sur BlackBerry n'est plus pris en charge.

Modification de la source de données du rapport d'exemple Utilisation des rapports dans IBM Cognos BI

La source de données du rapport d'exemple Utilisation des rapports a changé. La source de données url_xml n'est plus prise en charge.

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

Le rapport Utilisation des rapports s'exécute sur la source de données relationnelles Audit, qui est déjà utilisée pour tous les autres rapports d'audit. Pour en savoir davantage, voir le document *IBM Cognos - Guide d'administration et de sécurité*.

Nouvelles prises en charge, fins de prise en charge et prises en charge obsolètes

IBM Cognos Business Intelligence 10.2.2 prend en charge certains logiciels qui ne l'étaient pas dans les versions précédentes, et inversement, certains logiciels pris en

charge jusque-là ne le sont plus ou sont considérés comme obsolètes. La présente rubrique liste les modifications apportées aux environnements pris en charge.

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

Systèmes d'exploitation

Tableau 2. Modification de la prise en charge des systèmes d'exploitation

Modification	Système d'exploitation
Nouvelle prise en charge	Red Hat Enterprise Linux (RHEL) Server 7 System z Red Hat Enterprise Linux RHEL PowerLinux Big Endian Red Hat Enterprise Linux RHEL x86 Big Endian z/OS 2.1 Microsoft .NET Framework 4.5
Prise en charge obsolète (pas de pris en charge à la version suivante)	Microsoft Windows Vista Kits d'installation Windows 32 bits Server
Fin de prise en charge	HP-UX Microsoft Windows XP

Content Stores

Tableau 3. Modification de la prise en charge des Content Stores

Modification	Content Store
Nouvelle prise en charge	DB2 for z/OS 11 Microsoft SQL Server 2014
Prise en charge obsolète (pas de pris en charge à la version suivante)	DB2 9.1 DB2 9.5 DB2 9.7 DB2 for z/OS 9.1 Informix 11.5 Informix 11.70 Microsoft SQL Server 2005

Tableau 3. Modification de la prise en charge des Content Stores (suite)

Modification	Content Store
Fin de prise en charge	Derby Oracle 10g édition 2 Oracle 10g Release 1 Sybase Adaptive Server 15.0.3 Sybase Adaptive Server 15.0.2

Sources de données

Tableau 4. Modification de la prise en charge des sources de données

Modification	Source de données
Nouvelle prise en charge	Cognos TM1 10.2.2 DB2 for i5/OS 7.2 InfoSphere BigInsights 2.1 InfoSphere BigInsights 3 Apache Hive 0.11 Apache Hive 0.12 Microsoft SQL Server 2014 Microsoft SQL Server Analysis Services 2014 MySQL 5.7 Netezza Data Warehouse 7 Siebel CRM 8.2 Teradata 15

Tableau 4. Modification de la prise en charge des sources de données (suite)

Modification	Source de données
Prise en charge obsolète (pas de pris en charge à la version suivante)	DB2 9.1 DB2 9.5 DB2 9.7 DB2 for z/OS 8.1 DB2 for z/OS 9.1 DB2 pureScale Feature for Enterprise Server Edition 9.8 Cognos TM1 9.5 Cognos TM1 10.1 Cognos TM1 10.1.1 Hyperion Essbase 9.3 InfoSphere Federation Server 9.7 InfoSphere BigInsights 1.4 Informix 11.70 Informix 11.5 IBM Informix XPS 8.5 Microsoft SQL Server 2005 MySQL 5.1 MySQL 5.5 PostgreSQL 8.4 PostgreSQL 9.1 Progress OpenEdge 10.1C Progress OpenEdge 10.2A SAP EHP1 for SAP NetWeaver 7.0 SAP NetWeaver v7.0 Sybase IQ 15.4 Teradata 13 Teradata 13.1 WebSphere Federation Server 9.5

Tableau 4. Modification de la prise en charge des sources de données (suite)

Modification	Source de données
Fin de prise en charge	IBM Cognos 7.4 PowerCubes IBM Cognos 8 Planning - Contributor 8.3 Cubes IBM Cognos 8 Planning - Contributor 8.4.1 Cubes IBM Cognos 8.x PowerCubes IBM Cognos Finance 7.4 Cubes IBM Cognos Virtual View Manager 8.4.x IBM DB2 for i V5R4 IBM DB2 for i V6R1 IBM Informix 10.1 IBM Informix 11.1 IBM Netezza 4.6 IBM Netezza 5.0 Oracle 10g Release 1 Oracle 10g Release 2 Postgres 8.3 SAP BW 3.5 SAP BW 3.5 (Unicode et non-Unicode) SAP ECC5 SAP R/3 4.6 SAP R/3 4.7 Siebel 7.8 Siebel 8.0 Sybase Adaptive Server Enterprise 15.0.2 Teradata 12

Serveurs de portail

Tableau 5. Modification de la prise en charge des serveurs de portail

Modification	Serveur de portail
Nouvelle prise en charge	WebSphere Portal 8.5 SAP NetWeaver Portal 7.4 Liferay 6.2

Tableau 5. Modification de la prise en charge des serveurs de portail (suite)

Modification	Serveur de portail
Prise en charge obsolète (pas de pris en charge à la version suivante)	WebSphere Portal 6.1 WebSphere Portal Express 6.1 WebSphere Portal 7 SAP NetWeaver Portal 7.1
Fin de prise en charge	Oracle WebCenter Interaction Portal

Les serveurs Web

Tableau 6. Modification de la prise en charge des serveurs Web

Modification	Serveur Web
Nouvelle prise en charge	Microsoft Internet Information Services 8.5
Prise en charge obsolète (pas de pris en charge à la version suivante)	IBM HTTP Server 6 IBM HTTP Server 6.1 IBM HTTP Server 7 Apache HTTP Server 2

Environnement d'exécution

Tableau 7. Modification de la prise en charge des environnements d'exécution

Modification	Environnement d'exécution
Prise en charge obsolète (pas de pris en charge à la version suivante)	HP Java™ SDK/JRE/JDK 6

Serveurs d'applications

Tableau 8. Modification de la prise en charge des serveurs d'applications

Modification	Serveur d'applications
Prise en charge obsolète (pas de pris en charge à la version suivante)	JBoss Application Server 5.1 Oracle Database 10g Standard/Enterprise Editions Oracle/BEA WebLogic Server 10.3 SAP NetWeaver Application Server 7.1 WebSphere Application Server 7

Gestion des identités

Tableau 9. Modification de la prise en charge de la gestion des identités

Modification	Gestion des identités
Prise en charge obsolète (pas de pris en charge à la version suivante)	CA SiteMinder 6 CA SiteMinder 6.5 Microsoft Active Directory 2003 Microsoft Active Directory 2003 R2 SAP BW 2004s

Navigateurs Web

Tableau 10. Modification de la prise en charge des navigateurs Web

Modification	Navigateur Web
Prise en charge obsolète (pas de pris en charge à la version suivante)	Apple Safari Browser 5 on Windows Internet Explorer 8 Internet Explorer 9
Fin de prise en charge	Internet Explorer 7

Afficheurs de contenu

Tableau 11. Modification de la prise en charge des afficheurs de contenu

Modification	Afficheur de contenu
Prise en charge obsolète (pas de pris en charge à la version suivante)	Adobe Reader 9.0 Adobe Reader 9.1 Adobe Reader 9.3 Lecteur d'écran Freedom Scientific JAWS 11 Lecteur d'écran Freedom Scientific JAWS 12 Microsoft Office (comprend Excel) XP Microsoft Office (comprend Excel) 2002 Microsoft Office (comprend Excel) 2003

Outils de collaboration

Tableau 12. Modification de la prise en charge des outils de collaboration

Modification	Outil de collaboration
Prise en charge obsolète (pas de pris en charge à la version suivante)	Lotus Connections 2.5 Lotus Connections 3.0 IBM Connections 3.0.1

LDAP

Tableau 13. Modification de la prise en charge pour LDAP.

Modification	LDAP
Prise en charge obsolète (pas de pris en charge à la version suivante)	IBM Tivoli Directory Server 6.1
	IBM Tivoli Directory Server 6.3

Autres fonctions dont la prise en charge est terminée

Les fonctions suivantes ne sont plus prises en charge :

- SAP NetWeaver dans l'interface utilisateur de Cognos Configuration
- Utilitaire de ligne de commande de gestion des styles
- Comportement d'origine de la fonctionnalité de copie de Cognos Connection
- Paramètre avancé d'enregistrement sur le système de fichiers de Content Manager
- Importation de portlets non Cognos
- Intégration du portail Series 7 Upfront avec Cognos Connection
- Publication des rapports Series 7 PowerPlay sur Cognos Connection

Autres fonctions obsolètes

La prise en charge des fonctions et des produits suivants prend fin après l'édition en cours :

- Cognos Query Studio
- Cognos Analysis Studio
- Sources de données OLAP avec CQM (à l'exception des cubes PowerCubes)
- Toutes les plateformes 32 bits
- Polices Andale

Fonctions obsolètes et modifiées dans IBM Cognos Business Intelligence version 10.2.1

Plusieurs fonctions sont devenues obsolètes ou ont été modifiées dans IBM Cognos Business Intelligence version 10.2.1

Modification de l'emplacement d'installation par défaut d'IBM Cognos BI for z/OS

La modification de l'emplacement d'installation d'IBM Cognos Business Intelligence peut avoir une incidence sur la stratégie de mise à niveau.

Pour les composants serveur installés sur UNIX System Services, l'emplacement par défaut dans lequel le programme d'installation installe le produit est `/pathprefix/usr/lpp/cognos/HCGCA21/IBM`.

Retrait d'IBM Cognos Statistics

IBM Cognos Statistics est retiré d'IBM Cognos Business Intelligence. Vous pouvez utiliser IBM SPSS Statistics pour les analyses et la génération de rapports statistiques.

Pour garantir que les rapports créés dans les versions précédentes et qui contiennent des objets statistiques sont exécutés dans cette version et les versions suivantes, les objets statistiques sont supprimés lorsque les rapports sont mis à niveau. Chaque objet statistique supprimé est remplacé. Un avertissement apparaît dans la fenêtre Mise à niveau des informations pour chaque objet statistique remplacé par une image. Les requêtes et leurs données élémentaires associées à des objets statistiques ne sont pas supprimées des rapports mis à niveau.

Prise en charge obsolète de SAP Enterprise Portal versions 6.0, 6.4, 7.0 et 7.1

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

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

Fonctions obsolètes et modifiées dans IBM Cognos Business Intelligence 10.2.0

Plusieurs fonctions sont devenues obsolètes ou ont été modifiées dans IBM Cognos Business Intelligence version 10.2.0

Cognos Business Insight et Cognos Business Insight Advanced changent de nom

Deux composants produits sont renommés dans cette édition afin d'éviter toute confusion avec les noms d'autres composants.

IBM Cognos Business Insight s'appelle désormais IBM Cognos Workspace. IBM Cognos Business Insight Advanced s'appelle désormais IBM Cognos Workspace Advanced.

Enregistrement et ouverture des rapports Cognos Report Studio sur votre ordinateur

La possibilité d'enregistrer et d'ouvrir des rapports localement sur votre ordinateur en activant l'option **Autoriser l'accès au fichier local** est supprimée dans cette édition.

Pour enregistrer et ouvrir des rapports sur votre ordinateur, utilisez à la place les commandes **Copier le rapport dans le presse-papiers** et **Ouvrir le rapport à partir du presse-papiers** du menu **Outils**. Pour en savoir davantage, reportez-vous au manuel *IBM Cognos Report Studio - Guide d'utilisation*

Modification de la vue Détails dans Cognos Connection

La vue Détails d'IBM Cognos Connection a changé.

La nouvelle vue Détails affiche les entrées sous forme de liste et inclut la description des entrées, leur date de modification et les actions applicables. Vous pouvez passer de la vue Liste à la nouvelle vue Détails en cliquant sur l'icône **Liste** ou **Détails** dans la barre d'outils de **Cognos Connection**. Vous pouvez préciser votre vue préférée dans **Mes préférences**.

Prise en charge des invites en ligne dans les rapports affichés sur des périphériques mobiles

IBM Cognos Mobile prend désormais en charge plusieurs types d'invite en ligne. Jusqu'à présent, toutes les invites en ligne dans les rapports affichés sur un périphérique mobile apparaissaient dans une page d'invite.

Cognos Mobile prend en charge les types d'invite suivants en tant qu'invites en ligne :

- Zone de texte
- Valeur
- Date
- Heure
- Date et heure
- Intervalle

Arrêt de la prise en charge de certaines sources de données

Les sources de données suivantes ne sont plus prises en charge dans IBM Cognos Business Intelligence :

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

Modification de la langue de l'interface utilisateur du produit

Dans Framework Manager, vous pouvez spécifier la langue de l'interface utilisateur du produit.

Par défaut, la langue du produit Framework Manager est la langue du système. Vous pouvez cependant modifier cette langue en ajoutant une entrée de préférence dans le fichier bmt.ini. Par exemple :

```
>Section name = BMTUI  
>Preference Name="ForceProductLocale">en-ca
```

Remplacez la chaîne "en-ca" par tout code de langue valide. Ce code indique la langue et/ou les paramètres régionaux à utiliser pour certaines sections de l'interface du produit, telles que les commandes de menu.

Prise en charge des modèles durables pour les sources de données DMR dans Framework Manager

Les traitements de modèles durables sont à présent pris en charge pour la modélisation dimensionnelle des sources de données relationnelles (DMR).

Les outils de ligne de commande de l'assistant de migration ne sont plus inclus

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

Pour migrer le contenu d'IBM Cognos Series 7 Impromptu ou IBM de Cognos Series 7 Architect vers IBM Cognos Business Intelligence 10.2.0, utilisez la version 10.1.1 d'IBM Cognos Business Intelligence des outils de migration pour migrer vers la version 10.1.1. Puis, 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 plus d'informations, reportez-vous au manuel *IBM Cognos PowerPlay - Guide de migration et d'administration*.

Retrait des actions Ouvrir dans Report Studio et Ouvrir dans Analysis Studio

Les options d'ouverture d'un rapport PowerPlay dans IBM Cognos Report Studio ou dans IBM Cognos Analysis Studio ne sont plus disponibles dans IBM Cognos Business Intelligence.

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

- le nom
- le nom d'utilisateur
- le mot de passe

de l'utilisateur pour les fonctions

- de gestion des sessions
- 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 l'adresse 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

A

- accès au détail
 - dans les rapports Cognos Mobile 13
- accessibilité
 - classes globales pour objets de texte 11
 - raccourcis clavier 14
- actualisation dynamique de la sécurité 26
- administration
 - environnements multilocataires 28
- administration déléguée des locataires 27
- affichage
 - détails des en-têtes de colonne et de ligne 5
- agrégats en mémoire
 - Cognos Cube Designer 24
- améliorations de Cognos Mobile 12
- améliorations de la technologie par défaut des graphiques 9
- annulation
 - des sessions utilisateur d'un locataire 29
- Apache Tomcat
 - n'est plus le serveur d'applications par défaut 34
- aperçu des rapports actifs 7
- API
 - pour Dynamic Cubes 26
- API d'invite 11
- arabe
 - prise en charge étendue 36
- archivage
 - contenu public avec objets de locataire 28
 - Mes dossiers 35
 - spécifications et sorties de rapport 36
- assistant d'agrégation 20
- assistant de migration 48
- attributs
 - sécurisation dans les cubes dynamiques 26

B

- benchmarking
 - contenu de Mes dossiers 12
- Blackberry
 - fonctions obsolètes 39

C

- calculateur de configuration matérielle 21
- catalan
 - prise en charge étendue 36
- chinois
 - prise en charge étendue 37
- choix de la langue 48
- classes globales pour rapports accessibles 11
- Cognos Connection
 - recherche améliorée 17
- Cognos Mashup Service
 - fonctions obsolètes 39
- Cognos Mobile
 - configuration automatique 13
 - interface utilisateur améliorée 13
 - rapports en rafale 14
 - rapports haute fidélité 13

- Cognos Mobile (*suite*)
 - rapports plus rapides 13
- Cognos Mobile Server inclus dans l'installation 32
- Cognos Report Studio
 - prise en charge de Cognos Theme Designer 9
- Cognos Theme Designer
 - pris en charge par Cognos Workspace 3
 - prise en charge par Cognos Report Studio et Cognos Workspace Advanced 9
- Cognos Workspace
 - contrôle de l'accès aux fonctions et caractéristiques 17
 - espaces de travail à onglets 4
 - imbrication 3
 - impression d'un espace de travail 5
 - prise en charge de Cognos Theme Designer 3
 - zone globale 5
- Cognos Workspace Advanced
 - copie des données 7
 - prise en charge de Cognos Theme Designer 9
- configuration
 - Cognos Mobile 13
- connexions SSL vers les bases de données Cognos BI 34
- conteneur d'objets externe
 - sorties de rapport 35
- création
 - groupes personnalisés 6
- création d'une table de pont 33
- croate
 - prise en charge étendue 36
- Cube Designer 20
 - agrégats en mémoire 24
 - améliorations 27
 - migration des modèles Framework Manager 20
- cubes dynamiques 20
 - améliorations de Cube Designer 27
 - API 26
 - attributs et dimensions sécurisés 26
 - date relative 24
 - fonctionnalités d'administration améliorées 27
 - journalisation de la charge de travail 22
 - meilleure utilisation de la mémoire 21
 - mises à jour en temps quasi réel 22
 - packs 23
 - règles d'agrégation 26
 - utilisation des tables de sécurité de base de données existantes 26
- cubes dynamiques, gestion 23

D

- date relative 24
- déploiement précis de Mes dossiers 34
- devises
 - prise en charge étendue 36
- dimensions
 - sécurisation dans les cubes dynamiques 26
- données personnelles pour la création de rapports 29
- Dynamic Query Analyzer
 - agrégats de base de données dérivés d'autres agrégats 25
 - connexion au serveur Cognos BI 25
 - fusion des recommandations d'agrégat en mémoire 33

Dynamic Query Analyzer (*suite*)
journalisation serveur 38
option générale de l'assistant d'agrégation 26

E

éditeur d'expression
écriture de macros de requête 11
emplacement d'installation
nouveau 46
en-têtes
dans les tableaux croisés 7
en-têtes de colonnes
développement pour afficher les détails 5
gel 5
en-têtes de lignes
développement pour afficher les détails 5
gel 5
enregistrement des rapports Report Studio 47
ensembles de données
partage entre les rapports 6
ensembles nommés dans Cube Designer 22
environnements
pris en charge 38
environnements multilocataires 27
accueil des locataires 29
administration 28
administration déléguée des locataires 27
annulation des sessions utilisateur d'un locataire 29
archivage de contenu public 28
fonction d'emprunt complet de l'identité du locataire 28
génération de rapports sur l'utilisation des locataires 29
partage de contenu entre locataires 27
profils de compte par défaut 28
suppression de locataires 28
verrouillage d'un locataire 29
espaces de travail
à onglets 4
impression 5
zone globale 5
espaces de travail à onglets 4
zone globale 5
Excel
exportation 11
exportation
vers Microsoft Excel 11

F

farsi
prise en charge étendue 36
filtrage
éléments semblables 4
en fonction de modèles textuels 6
fins de prise en charge 40
fonction protégée Mobile 18
fonctions modifiées 39
fonctions modifiées du rapport d'exemple Utilisation des
rapports 39
fonctions obsolètes 39
fonctions obsolètes dans Cognos Mashup Service 39
fonctions obsolètes pour Blackberry 39
format de données Excel 2007 37
fusion
contenu de différents rapports 10

G

gel
en-têtes de colonne et de ligne 5
génération de rapports
extension 17
génération de rapports statistiques 47
gestion des cubes dynamiques 23
graphiques
interactif 3
interactifs 5, 10
interaction 5
recommandés 4
graphiques de tableau croisé
affichage des valeurs sous forme de pourcentage du
total 6
graphiques interactifs 3, 5, 10
groupes personnalisés
création 6

H

hébreu
prise en charge étendue 36

I

imbrication
Cognos Workspace 3
impression
espaces de travail 5
invites
rapports Cognos Mobile 13
invites en ligne
périphériques mobiles 48
iPad
envoi de notifications Push à 14

J

japonais
prise en charge étendue 37
JavaScript
personnalisation de la fonctionnalité d'invite 11
jointures
optimisation 34
journalisation de la charge de travail
cubes dynamiques 22
journalisation serveur
activation pour le mode de requête dynamique 38

K

kazakh
prise en charge étendue 36

L

Lifecycle Manager 12
prise en charge de Mes dossiers 12
suppression de projets 12
limitation des formats d'exécution des rapports 32
listes
affichage des détails des en-têtes de colonne et de ligne 5
gel des en-têtes 5

- listes (*suite*)
 - récapitulatifs automatiques 7
 - styles de table hérités 11
- livrets de rapports 10
- locataire
 - annulation de sessions utilisateur 29
- locataires
 - accès à un seul déploiement BI 27
 - accueil 29
 - génération de rapports sur l'utilisation 29
 - verrouillage 29

M

- macros dans les expressions de requête
 - écriture avec l'éditeur d'expression 11
- macros de requête
 - écriture avec l'éditeur d'expression 11
- meilleure utilisation de la mémoire
 - cubes dynamiques 21
- Mes dossiers
 - archivage 35
 - déploiement précis 34
 - prise en charge dans Lifecycle Manager 12
- Mes ensembles de données 29
- Microsoft Excel
 - exportation 11
- mise en cache des paramètres 33
- mode de requête dynamique
 - accès à Salesforce.com 38
 - accès à SAP ECC 38
 - accès à Siebel 38
 - journalisation serveur 38
 - surveillance de la mémoire du serveur 24
- modèles d'IBM Cognos BI 30
- modèles de rapport actif 8
- modèles Framework Manager
 - migration vers Cognos Cube Designer 20
- modèles LDAP 38
- modification de la marque
 - Cognos Report Studio 9
 - Cognos Workspace Advanced 9

N

- nom des onglets
 - Excel 2007 34
- nombres
 - règles d'arrondi 37
- notifications Push Apple 14
- nouveau nom de Business Insight 47
- nouveau nom de Business Insight Advanced 47
- nouvel emplacement d'installation par défaut 46
- nouvelle vue Détails de Cognos Connection 47
- nouvelles prises en charge 40

O

- objets de texte
 - classes globales pour l'accessibilité 11
- obsolètes et modifiées en version 10.2.0 47
- obsolètes et modifiées en version 10.2.1 46
- obsolètes et modifiées en version 10.2.2 39
- onglets
 - découpage, copie et collage de widgets 3
 - duplication 3

- onglets de feuille de calcul dans un sortie Excel 2007 8
- onglets de feuille de calcul Excel 2007 8
- optimisation automatique des agrégats en mémoire 21
- optimisation des jointures 34
- option d'installation rapide 33
- orientation des règles des rapports actifs 8
- ourdou
 - prise en charge étendue 36
- outil DCAdmin 21
- outils de ligne de commande obsolètes 48
- ouverture des rapports Report Studio 47

P

- packs
 - cubes dynamiques 23
- partage
 - ensembles de données 6
- passerelle Cognos 64 bits 36
- périphériques mobiles
 - invites en ligne 48
- pourcentage du total
 - dans les graphiques de tableau croisé 6
- précision
 - règles d'arrondi 37
- précision numérique
 - amélioration 37
- prise en charge, environnements 38
- prise en charge de langue bidirectionnelle 36
- prise en charge de sources de données
 - ajout au mode de requête dynamique 38
- prise en charge des modèles durables dans Framework Manager 48
- prises en charge obsolètes 40
- profils d'interface utilisateur personnalisés 30
- profils de compte
 - par défaut de chaque locataire 28
- projets
 - suppression dans Lifecycle Manager 12
- propriétés des cubes dynamiques 23

R

- raccourcis clavier 14
- rapport actifs, orientation des règles 8
- rapport d'exemple Utilisation des rapports
 - fonctions modifiées 39
- rapports
 - à partir des données personnelles 29
 - fusion du contenu 10
- rapports actifs
 - dans Cognos Workspace 11
- rapports en rafale
 - Cognos Mobile 14
- rapports Excel
 - nom des onglets 34
- rapports multi-onglets dans une sortie HTML 8
- récapitulatifs
 - dans les listes 7
- recherche
 - amélioration 7
 - améliorée 17
- recommandation graphique automatique 4
- règle de l'arrondi à la partie entière par défaut 37
- règle de l'arrondi à la partie entière par excès 37
- règle de l'arrondi au pair le plus proche 37

- règle de l'arrondi au plus près par défaut 37
- règle de l'arrondi au plus près par excès 37
- règle de l'arrondi par défaut 37
- règle de l'arrondi par excès 37
- règles d'agrégation
 - dernière 26
 - période actuelle 26
 - première 26
- règles d'arrondi
 - arrondir au pair le plus proche 37
 - arrondir au plus près par défaut 37
 - arrondir au plus près par excès 37
 - par défaut 37
 - par excès 37
 - partie entière par défaut 37
 - partie entière par excès 37
- Report Studio
 - personnalisation de la fonctionnalité d'invite 11
- retrait de Cognos Statistics 47
- retrait des options Ouvrir dans
 - Analysis Studio 49
 - Report Studio 49
- ROLAP 20

S

- SAP Enterprise Portal
 - obsolète 47
- SAP Enterprise Portal obsolète 47
- schémas de texte
 - filtrage en fonction de 6
- sécurité
 - multilocation 27
- sélections utilisateur
 - définition avec l'API d'invite 11
- slovène
 - langue thaï
 - prise en charge étendue 36
 - prise en charge étendue 36
- sortie des rapports actifs 7
- sorties de rapport
 - archivage 36
 - conteneur d'objets externe 35
- sources de données
 - fin de prise en charge 48
- sources de données DMR 48
- spécifications de rapport
 - archivage 36
- stratégie des marques
 - Cognos Workspace 3
- styles de rapport 8
- styles de rapport réutilisables 8
- styles de table
 - hérités 11
- support de langue
 - améliorations 37
 - extensions 36
- suppression
 - de locataires d'environnements multilocataires 28
 - projets Lifecycle Manager 12
- surveillance de la mémoire du serveur 24
- système de fichiers
 - archivage des spécifications et des sorties de rapport 36

T

- tableaux croisés
 - affichage des détails des en-têtes de colonne et de ligne 5
 - en-têtes améliorés 7
 - gel des en-têtes 5
 - styles de table hérités 11
- tableaux de bord
 - découpage, copie et collage de widgets 3
- tables de mappage des paramètres 20
- tables de répéteur
 - ajout d'un comportement interactif 11
- tables de sécurité de base de données
 - sécurisation des cubes dynamiques avec 26
- types d'affichage
 - recommandés 4

U

- utilisateurs
 - contrôle de l'accès aux fonctions et caractéristiques de Cognos Workspace 17
 - environnements multilocataires 27

V

- valeurs de filtre
 - actualisation automatique 4
- valeurs de paramètre d'invite
 - transmission à Cognos Workspace 3
- valeurs par défaut
 - définition avec l'API d'invite 11
- valeurs saisies
 - validation avec l'API d'invite 11
- validation
 - contenu de Mes dossiers 12
 - valeurs saisies 11
- variables
 - définition dans les rapports actifs 11
- variables de plage
 - définition dans les rapports actifs 11
- variables publiques
 - définition dans les rapports actifs 11
- verrouillage
 - locataires 29
- visualisations extensibles
 - conversion 8
 - dans Cognos Workspace Advanced 3
 - dans les rapports actifs 10
 - dans les rapports standard 5, 10
 - propriétés 8
 - zones de catégorie facultatives 8

W

- WebSphere Liberty Profile
 - serveur d'applications 34
- widgets
 - découpage, copie et collage 3
- widgets Filtre à curseur
 - actualiser les valeurs automatiquement 4
- widgets Filtre de sélection de valeurs
 - actualiser les valeurs automatiquement 4
- Workspace Advanced 47

Z

zone commune dans les espaces de travail à onglets 5
zone globale dans les espaces de travail à onglets 5

zoom
sur périphériques iOS 14