

IBM Cognos Business Intelligence
Version 10.2.1.1

Guide des nouveautés



Important

Avant d'utiliser le présent document et le produit associé, prenez connaissance des informations générales figurant à la section «Remarques», à la page 25.

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 CONTREFAÇON 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.can.ibm.com> (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 10.2.1.1 et peut aussi s'appliquer aux éditions ultérieures.

© Copyright IBM Corporation 2005, 2013.

Table des matières

Avis aux lecteurs canadiens	v
Introduction	vii
Chapitre 1. Fonctions d'analyse utilisables par tous pour répondre aux questions clé concernant l'activité	1
Famille IBM Cognos	2
Cognos Business Insight et Cognos Business Insight Advanced sont renommés	3
Améliorations apportées à Cognos Workspace	3
Visualisations extensibles	3
Imbrication et personnalisation d'espaces de travail	4
Découpage, copie et collage de widgets et duplication d'onglets	4
Prise en charge d'IBM Cognos Theme Designer	4
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	5
Graphique automatique : recommandation	5
Espaces de travail à onglets	5
Zone globale dans les espaces de travail à onglets	5
Interaction graphique	6
Gel des en-têtes de colonne et de ligne	6
Affichage des détails des en-têtes de colonne et de ligne	6
Impression d'un espace de travail	6
Améliorations apportées à Cognos Workspace Advanced	6
Visualisations extensibles	6
Filtrage textuel étendu	6
Regroupement personnalisé simplifié	7
Partage d'ensembles entre les rapports	7
Affichage des valeurs sous forme de pourcentages	7
Recherche améliorée à l'aide de "se termine par"	7
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	8
Améliorations apportées à Report Studio	8
Livrets de rapports	8
Visualisations extensibles dans les rapports standard	8
Visualisations extensibles dans les rapports actifs	8
Options de formatage de l'exportation vers Microsoft Excel	9
Amélioration de l'intégration d'IBM Cognos Active Report avec IBM Cognos Workspace	9
Tables de répéteur interactives	9
Styles de table hérités dans les listes et les tableaux croisés	9
Ecriture de macros de requête dans l'éditeur d'expression	10
API d'invite	10
Classes globales pour rapports accessibles	10
Améliorations apportées à Lifecycle Manager	10
Prise en charge de Mes dossiers	10
Possibilité de supprimer les projets Lifecycle Manager	10
Améliorations apportées à IBM Cognos Mobile	10
Améliorations de l'interface utilisateur	11
Configuration automatique	11
Rapports mobiles plus rapides	11
Rapports haute fidélité	11
Zoom sur les rapports actifs	12
Notifications Push Apple	12
Transmission de rapports en rafale à Cognos Mobile	12

Recherche améliorée avec fonction de recherche par zone 12

Chapitre 2. Stratégie d'information décisionnelle et flux de travaux collaboratifs 13

Contrôle de l'accès aux fonctions et caractéristiques de Cognos Workspace 14

Contrôle de l'accès à Cognos Mobile 14

Chapitre 3. Améliorations de la plateforme visant à simplifier et rationaliser les ressources analytiques de l'entreprise 15

Cubes dynamiques IBM Cognos 15

 API Dynamic Cubes 16

 Attributs et dimensions sécurisés 16

 Prise en charge des tables de sécurité de base de données définies par le client. 16

 Prise en charge des règles d'agrégation pour la première période, la dernière période et la période actuelle. 16

 Amélioration de la convivialité de Cube Designer 17

 Fonctionnalités d'administration améliorées. 17

Environnements multilocataires. 17

 Fonction d'emprunt complet de l'identité du locataire destinée aux administrateurs 17

 Onglet Multilocation dans IBM Cognos Administration. 17

 Archive facultative de contenu public 18

 Suppression de locataire 18

 Profils de compte par défaut des locataires 18

 Verrouillage des locataires 18

 Annulation de sessions utilisateur 18

 Rapports d'utilisation du magasin de contenu 18

 Accueil des locataires 19

Amélioration des performances et de l'évolutivité 19

Passerelle IBM Cognos 64 bits 19

Passerelle IBM Cognos 64 bits comme passerelle par défaut dans les installations 64 bits 19

Moteur Data Manager 64 bits 19

Archivage de contenu 20

Stockage des rapports dans un conteneur d'objets externe 20

Possibilité de configurer l'archivage du contenu de Mes dossiers 20

Déploiement précis de Mes dossiers 21

Prise en charge étendue des langues et devises 21

Prise en charge des caractères étendus japonais et chinois 21

Paramètre de serveur pour spécifier une règle d'arrondi pour le formatage des données. 21

Prise en charge améliorée des données élémentaires présentant une précision à plus de 15 chiffres 22

Sauvegarde au format de données Microsoft Excel 2007 22

Accès aux sources de données ERP 22

DQM : journalisation serveur en fonction du rapport 23

Configurations LDAP prédéfinies 23

Extension des environnements pris en charge 23

Remarques 25

Index 29

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 IBM Cognos sur le Web, y compris toutes les documentations traduites, accédez à l'un des centres de documentation IBM Cognos (<http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/cogic/v1r0m0/index.jsp>). Les mises à jour des Notes sur l'édition sont publiées directement dans les centres de documentation et comprennent des liens aux dernières notes techniques et aux APAR.

Vous pouvez également consulter les versions PDF des notes sur l'édition des produits et les guides d'installation directement à partir des CD-ROM du produit IBM Cognos.

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.

Instructions prospectives

La présente documentation décrit les fonctionnalités actuelles du produit. Elle peut contenir des références à des éléments qui ne sont pas disponibles actuellement. Cela n'implique aucune disponibilité ultérieure de ces éléments. De telles références ne constituent en aucun cas un engagement, une promesse ou une obligation légale de fournir un élément, un code ou une fonctionnalité. Le développement, la disponibilité et le calendrier de mise à disposition des fonctions demeurent à la seule discrétion d'IBM.

Clause de décharge relative aux exemples

La société Vacances et aventure, Ventes VA, toute variation du nom Vacances et aventure, ainsi que les exemples 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, des données financières et les ressources humaines. Toute ressemblance avec des noms de personnes, de sociétés ou des données réelles serait purement fortuite. D'autres fichiers d'exemple peuvent contenir des données fictives générées manuellement ou par une machine, des données factuelles compilées à partir de sources académiques ou publiques, ou des données utilisées avec l'autorisation du détenteur des droits d'auteur, à utiliser comme exemple de données pour développer des exemples d'application. Les noms de produit référencés peuvent être les marques de leurs propriétaires respectifs. Toute reproduction 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.

Famille IBM Cognos

La famille de produits IBM Cognos inclut IBM Cognos Insight, IBM Cognos Express et IBM Cognos Enterprise. IBM Cognos Enterprise peut être IBM Cognos TM1, IBM Cognos Business Intelligence, ou les deux.

La famille de produits IBM Cognos fournit des solutions intégrées d'une taille adaptée à votre société. Les solutions sont évolutives et déployables dans des environnements de différentes tailles, d'un bureau ou serveur unique à un grand parc de serveurs. Les solutions partagent une fondation, vous pouvez donc démarrer par une solution limitée pour un besoin immédiat, puis développez votre équipement au fil du temps. Par exemple, vous pouvez développer votre solution de la manière suivante :

- Démarrez en utilisant IBM Cognos Insight pour la reconnaissance de données, la visualisation et la planification.
- Ajoutez un serveur qui utilise IBM Cognos Express pour partager les connaissances acquises par vos utilisateurs. Créez d'autres analyses pour aider la planification, l'analyse et la génération de rapports à partir d'ensembles volumineux de données.
- Quand votre communauté grossit et que vos besoins analytiques changent, développez vos fonctions en utilisant IBM Cognos Enterprise (IBM Cognos TM1 et IBM Cognos Business Intelligence). A partir d'un serveur, vous pouvez installer à distance Cognos Insight sur des bureaux de votre société. Vous pouvez acquérir des connaissances à partir des informations en temps réel de votre entreprise et collaborer avec des membres de votre organisation via des périphériques mobiles.

Le tableau suivant présente une comparaison des produits de la famille IBM Cognos.

Tableau 1. Comparaison des principales caractéristiques de Cognos Insight, Cognos Express, et Cognos Enterprise

Principales caractéristiques	Cognos Insight	Cognos Express	Cognos Enterprise
Tableaux de bords	X	X	X
Analyses	X	X	X
Modélisation de scénario basé sur des simulations	X	X	X
Planification et budgétisation	X	X	X
Rapports de production		X	X
Intégration de Microsoft Office		X	X
Prise en charge de l'iPad d'Apple		X	X
Prise en charge des autres périphériques mobiles			X

Tableau 1. Comparaison des principales caractéristiques de Cognos Insight, Cognos Express, et Cognos Enterprise (suite)

Principales caractéristiques	Cognos Insight	Cognos Express	Cognos Enterprise
Collaboration à l'échelle de l'entreprise			X
Kit de développement logiciel			X

La famille de produits Cognos permet de satisfaire les besoins en gestion de performances et d'informations décisionnelles des entités suivantes :

- Les individus nécessitant des analyses personnelles et de bureau peuvent utiliser Cognos Insight.
- Les entreprises de taille moyenne ou les groupes de travail d'entreprises de plus grande taille ont besoin de solutions de planification, analyse et génération de rapports intégrées ; il est recommandé d'utiliser Cognos Express.
- Les entreprises de grande taille devant déployer des fonctions analytiques sur des centaines ou des milliers de personnes peuvent utiliser Cognos Enterprise.

Cognos Business Insight et Cognos Business Insight Advanced sont renommés

Deux composants produits sont renommés dans cette édition afin d'éviter toute confusion avec les noms d'autres composants. IBM Cognos Business Insight est désormais IBM Cognos Workspace. IBM Cognos Business Insight Advanced est désormais IBM Cognos Workspace Advanced.

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*.

Visualisations extensibles



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.

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 developerWorks (<http://www.ibm.com/developerworks>) et recherchez "IBM Cognos Theme Designer".

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*.

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.

Écriture 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*.

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

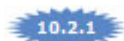
IBM Cognos Mobile a amélioré sa prise en charge des rapports HTML sur les périphériques mobiles.

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



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*.

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 Business Insight 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.

Cubes dynamiques IBM Cognos

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 de cubes dynamiques 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 de cubes dynamiques, 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 les cubes dynamiques IBM Cognos, reportez-vous au manuel *IBM Cognos Dynamic Cubes User Guide*.

API Dynamic Cubes

10.2.1.1

Vous pouvez utiliser l'API Dynamic Cubes pour générer et déployer des cubes dynamiques 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*.

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 d'un locataire à partir d'IBM Cognos Connection et d'IBM Cognos Administration, ou par l'intermédiaire du 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 magasin de contenu

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 magasin de contenu 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.

Amélioration des performances et de l'évolutivité

10.2.1

Cette version optimise l'utilisation des ressources et améliore les performances pour une plus grande évolutivité et satisfaction des utilisateurs. Vous constaterez de meilleures performances en matière de mobilité, de génération de rapports de traitement par lots, d'affichage des rapports, de rapports actifs, de cubes dynamiques, de diffusion en rafale et de requête dynamique.

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*.

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 étaient 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.

Moteur Data Manager 64 bits

Vous pouvez utiliser le moteur Data Manager 64 bits pour bénéficier de la mémoire supplémentaire disponible dans les environnements informatiques 64 bits. Cela augmente considérablement la quantité de données pouvant être chargées. Les besoins en techniques de gestion de la mémoire sont également réduits, ce qui permet de gagner en performances.

Pour en savoir davantage, reportez-vous au manuel *IBM Cognos Data Manager User Guide*.

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 magasin de contenu. 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*.

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*.

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 magasin de contenu.

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*.

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 magasin de contenu.

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*.

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 2. IBM Cognos BI : règles d'arrondi 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>).

Remarques

Cette information a été mise au point pour les produits et services proposés dans le monde entier.

Le présent document peut contenir des informations ou des références concernant certains produits, logiciels ou services IBM non annoncés dans ce pays. Pour plus de détails, référez-vous aux documents d'annonce disponibles dans votre pays, ou adressez-vous à votre partenaire commercial IBM. Toute référence à un produit, logiciel ou service IBM n'implique pas que seul ce produit, logiciel ou service puisse être utilisé. Tout autre élément fonctionnellement équivalent peut être utilisé, s'il n'enfreint aucun droit d'IBM. Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'évaluer et de vérifier lui-même les installations et applications réalisées avec des produits, logiciels ou services non expressément référencés par IBM. Le présent document peut décrire des produits, des services ou des fonctions qui ne sont pas inclus dans le Logiciel ni dans l'autorisation d'utilisation que vous avez acquise.

IBM peut détenir des brevets ou des demandes de brevet couvrant les produits mentionnés dans le présent document. La remise de ce document ne vous donne aucun droit de licence sur ces brevets ou demandes de brevet. Si vous désirez recevoir des informations concernant l'acquisition de licences, veuillez en faire la demande par écrit à l'adresse suivante :

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785
U.S.A.

Pour le Canada, veuillez adresser votre courrier à :

IBM Director of Commercial Relations
IBM Canada Ltd.
3600 Steeles Avenue East
Markham, Ontario
L3R 9Z7
Canada

Les informations sur les licences concernant les produits utilisant un jeu de caractères double octet peuvent être obtenues par écrit auprès d' IBM à l'adresse suivante :

Intellectual Property Licensing
Legal and Intellectual Property Law
IBM Japan Ltd.
19-21, Nihonbashi-Hakozakicho, Chuo-ku
Tokyo 103-8510, 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 DEFAULT

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. 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.

Marques

IBM, le logo IBM et 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.
- 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 11
- accessibilité
 - classes globales pour objets de texte 10
- actualisation dynamique de la sécurité 16
- administration
 - environnements multilocataires 18
- affichage
 - détails des en-têtes de colonne et de ligne 6
- annulation
 - des sessions utilisateur d'un locataire 18
- API
 - pour Dynamic Cubes 16
- API d'invite 10
- arabe
 - prise en charge étendue 21
- archivage
 - contenu public avec objets de locataire 18
 - Mes dossiers 20
 - spécifications et sorties de rapport 20
- assistant d'agrégation 16
- attributs
 - sécurisation dans les cubes dynamiques 16

B

- benchmarking
 - contenu de Mes dossiers 10

C

- catalan
 - prise en charge étendue 21
- chinois
 - prise en charge étendue 21
- classes globales pour rapports accessibles 10
- Cognos Business Insight
 - nom modifié 3
- Cognos Business Insight Advanced
 - nom modifié 3
- Cognos Connection
 - recherche améliorée 13
- Cognos Mobile
 - configuration automatique 11
 - interface utilisateur améliorée 11
 - rapports en rafale 12
 - rapports haute fidélité 11
 - rapports plus rapides 11
- Cognos Theme Designer
 - pris en charge par Cognos Workspace 4
- Cognos Workspace
 - contrôle de l'accès aux fonctions et caractéristiques 14
 - espaces de travail à onglets 5
 - imbrication 4
 - impression d'un espace de travail 6
 - prise en charge de Cognos Theme Designer 4
 - zone globale 5
- Cognos Workspace Advanced
 - copie des données 8

- configuration
 - Cognos Mobile 11
- conteneur d'objets externe
 - sorties de rapport 20
- création
 - groupes personnalisés 7
- croate
 - prise en charge étendue 21
- Cube Designer 16
 - améliorations 17
- cubes dynamiques 16
 - améliorations de Cube Designer 17
 - API 16
 - attributs et dimensions sécurisés 16
 - fonctionnalités d'administration améliorées 17
 - règles d'agrégation 17
 - utilisation des tables de sécurité de base de données existantes 16

D

- Data Manager
 - moteur 64 bits 20
- déploiement précis de Mes dossiers 21
- devises
 - prise en charge étendue 21
- dimensions
 - sécurisation dans les cubes dynamiques 16
- Dynamic Query Analyzer
 - journalisation serveur 23

E

- éditeur d'expression
 - écriture de macros de requête 10
- en-têtes
 - dans les tableaux croisés 7
- en-têtes de colonnes
 - développement pour afficher les détails 6
 - gel 6
- en-têtes de lignes
 - développement pour afficher les détails 6
 - gel 6
- ensembles de données
 - partage entre les rapports 7
- environnements
 - pris en charge 23
- environnements multilocataires 17
 - accueil des locataires 19
 - administration 18
 - annulation des sessions utilisateur d'un locataire 18
 - archivage de contenu public 18
 - génération de rapports sur l'utilisation des locataires 19
 - profils de compte par défaut 18
 - suppression de locataires 18
 - verrouillage d'un locataire 18
- espaces de travail
 - à onglets 5
 - impression 6
 - zone globale 5

- espaces de travail à onglets 5
 - zone globale 5
- évolutivité
 - amélioration 19
- exportation
 - vers Microsoft Excel 9

F

- farsi
 - prise en charge étendue 21
- filtrage
 - éléments semblables 5
 - en fonction de modèles textuels 7
- fonction protégée Mobile 14
- format de données Excel 2007 22
- fusion
 - contenu de différents rapports 8

G

- gel
 - en-têtes de colonne et de ligne 6
- génération de rapports
 - extension 13
- graphiques
 - interactifs 3, 6, 8, 9
 - interaction 6
 - recommandés 5
- graphiques de tableau croisé
 - affichage des valeurs sous forme de pourcentage du total 7
- graphiques interactifs 3, 6, 8, 9
- groupes personnalisés
 - création 7

H

- hébreu
 - prise en charge étendue 21

I

- imbrication
 - Cognos Workspace 4
- impression
 - espaces de travail 6
- invites
 - rapports Cognos Mobile 11
- iPad
 - envoi de notifications Push à 12

J

- japonais
 - prise en charge étendue 21
- JavaScript
 - personnalisation de la fonctionnalité d'invite 10
- journalisation serveur
 - activation pour le mode de requête dynamique 23

K

- kazakh
 - prise en charge étendue 21

L

- Lifecycle Manager
 - prise en charge de Mes dossiers 10
 - suppression de projets 10
- listes
 - affichage des détails des en-têtes de colonne et de ligne 6
 - gel des en-têtes 6
 - récapitulatifs automatiques 8
 - styles de table hérités 10
- livrets de rapports 8
- locataire
 - annulation de sessions utilisateur 18
- locataires
 - accès à un seul déploiement BI 17
 - accueil 19
 - génération de rapports sur l'utilisation 19
 - verrouillage 18

M

- macros dans les expressions de requête
 - écriture avec l'éditeur d'expression 10
- macros de requête
 - écriture avec l'éditeur d'expression 10
- Mes dossiers
 - archivage 20
 - déploiement précis 21
 - prise en charge dans Lifecycle Manager 10
- Microsoft Excel
 - exportation 9
- mode de requête dynamique
 - accès à Salesforce.com 22
 - accès à SAP ECC 22
 - accès à Siebel 22
 - journalisation serveur 23
- modèles LDAP 23
- moteur Data Manager 64 bits 20

N

- nombres
 - règles d'arrondi 21
- notifications Push Apple 12

O

- objets de texte
 - classes globales pour l'accessibilité 10
- onglets
 - découpage, copie et collage de widgets 4
 - duplication 4
- ourdou
 - prise en charge étendue 21

P

- partage
 - ensembles de données 7
- passerelle Cognos 64 bits 19

- performances
 - amélioration 19
- pourcentage du total
 - dans les graphiques de tableau croisé 7
- précision
 - règles d'arrondi 21
- précision numérique
 - amélioration 22
- prise en charge, environnements 23
- prise en charge de langue bidirectionnelle 21
- prise en charge de sources de données
 - ajout au mode de requête dynamique 22
- profils de compte
 - par défaut de chaque locataire 18
- projets
 - suppression dans Lifecycle Manager 10

R

- rapports
 - fusion du contenu 8
- rapports actifs
 - dans Cognos Workspace 9
- rapports en rafale
 - Cognos Mobile 12
- récapitulatifs
 - dans les listes 8
- recherche
 - amélioration 7
 - améliorée 13
- recommandation graphique automatique 5
- règle de l'arrondi à la partie entière par défaut 21
- règle de l'arrondi à la partie entière par excès 21
- règle de l'arrondi au pair le plus proche 21
- règle de l'arrondi au plus près par défaut 21
- règle de l'arrondi au plus près par excès 21
- règle de l'arrondi par défaut 21
- règle de l'arrondi par excès 21
- règles d'agrégation
 - dernière 17
 - période actuelle 17
 - première 17
- règles d'arrondi
 - arrondir au pair le plus proche 21
 - arrondir au plus près par défaut 21
 - arrondir au plus près par excès 21
 - par défaut 21
 - par excès 21
 - partie entière par défaut 21
 - partie entière par excès 21
- Report Studio
 - personnalisation de la fonctionnalité d'invite 10
- ROLAP 16

S

- schémas de texte
 - filtrage en fonction de 7
- sécurité
 - multilocation 17
- sélections utilisateur
 - définition avec l'API d'invite 10
- slovène
 - langue thaï
 - prise en charge étendue 21
 - prise en charge étendue 21

- sorties de rapport
 - archivage 20
 - conteneur d'objets externe 20
- spécifications de rapport
 - archivage 20
- stratégie des marques
 - Cognos Workspace 4
- styles de table
 - hérités 10
- support de langue
 - améliorations 21
 - extensions 21
- suppression
 - de locataires d'environnements multilocataires 18
 - projets Lifecycle Manager 10
- système de fichiers
 - archivage des spécifications et des sorties de rapport 20

T

- tableaux croisés
 - affichage des détails des en-têtes de colonne et de ligne 6
 - en-têtes améliorés 7
 - gel des en-têtes 6
 - styles de table hérités 10
- tableaux de bord
 - découpage, copie et collage de widgets 4
- tables de répéteur
 - ajout d'un comportement interactif 9
- tables de sécurité de base de données
 - sécurisation des cubes dynamiques avec 16
- types d'affichage
 - recommandés 5

U

- utilisateurs
 - contrôle de l'accès aux fonctions et caractéristiques de Cognos Workspace 14
 - environnements multilocataires 17

V

- valeurs de filtre
 - actualisation automatique 5
- valeurs de paramètre d'invite
 - transmission à Cognos Workspace 4
- valeurs par défaut
 - définition avec l'API d'invite 10
- valeurs saisies
 - validation avec l'API d'invite 10
- validation
 - contenu de Mes dossiers 10
 - valeurs saisies 10
- variables
 - définition dans les rapports actifs 9
- variables de plage
 - définition dans les rapports actifs 9
- variables publiques
 - définition dans les rapports actifs 9
- verrouillage
 - locataires 18
- visualisations extensibles
 - dans les rapports actifs 9
 - dans les rapports standard 3, 6, 8

W

- widgets
 - découpage, copie et collage 4
- widgets Filtre à curseur
 - actualiser les valeurs automatiquement 5
- widgets Filtre de sélection de valeurs
 - actualiser les valeurs automatiquement 5

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 12