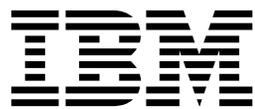


IBM Cognos Analytics
Version 11.0.x

Guide des nouveautés



©

Informations sur le produit

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)

Le présent document s'applique à IBM Cognos Analytics 11.0.0 et peut aussi s'appliquer aux éditions ultérieures.

Copyright

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

© Copyright IBM Corp. 2015, 2018.

US Government Users Restricted Rights – Use, duplication or disclosure restricted by GSA ADP Schedule Contract with IBM Corp.

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 :

- Adobe, le logo Adobe, PostScript et le logo PostScript sont des marques d'Adobe Systems Incorporated aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.
- Microsoft, Windows, Windows NT et le logo Windows sont des marques de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.
- Intel, le logo Intel, Intel Inside, le logo Intel Inside, Intel Centrino, le logo Intel Centrino, Celeron, Intel Xeon, Intel SpeedStep, Itanium, et Pentium sont des marques d'Intel Corporation ou de ses filiales aux Etats-Unis et dans certains autres pays.
- Linux est une marque de Linus Torvalds aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.
- UNIX est une marque enregistrée de The Open Group aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.
- Java ainsi que tous les logos et toutes les marques incluant Java sont des marques d'Oracle et/ou de ses sociétés affiliées.

Les captures d'écran des produits Microsoft ont été utilisées avec l'autorisation de Microsoft.

© Copyright IBM Corporation 2015, 2018.

Table des matières

Avis aux lecteurs canadiens	v
Chapitre 1. Fonctions nouvelles et modifiées.	1
Version 11.0.13 - Novembre 2018.	1
Edition 11.0.12 - Juin 2018	2
Edition 11.0.11 - Mai 2018	2
Edition 11.0.10 - Mars 2018	4
Edition 11.0.9 - Décembre 2017	5
Edition 11.0.8 - Novembre 2017	6
Edition 11.0.7 - Août 2017	9
Edition 11.0.6 - Mars 2017	15
Edition 11.0.5 - Novembre 2016.	19
Edition 11.0.4 - Septembre 2016.	24
Edition 11.0.3 - Juillet 2016	27
Edition 11.0.2 - Mai 2016	29
Chapitre 2. Fonctions dépréciées et retirées	31
Index	33

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.

Chapitre 1. Fonctions nouvelles et modifiées

La présente section décrit les fonctions nouvelles ou modifiées dans Cognos Analytics.

Version : [11.0.13](#) - [11.0.12](#) - [11.0.11](#) - [11.0.10](#) - [11.0.9](#) - [11.0.8](#) - [11.0.7](#) - [11.0.6](#) - [11.0.5](#) - [11.0.4](#) - [11.0.3](#) - [11.0.2](#)

Version 11.0.13 - Novembre 2018

Les fonctions suivantes sont nouvelles ou modifiées dans Cognos Analytics 11.0.13.

[11.0.13](#)

Général

Nouveaux exemples de base

De nouveaux exemples ont été ajoutés au déploiement des exemples de base. Voir notre article de blogue pour obtenir des instructions sur l'importation du déploiement dans votre environnement Cognos Analytics.

- L'exemple de tableau de bord Pays décrit la prise en charge multilingue, qui a été ajoutée dans la version 11.0.12.
- L'exemple de tableau de bord Ligne de produits inclut la nouvelle visualisation «Réseau».
- L'exemple de module de données inclut une nouvelle colonne calculée pour le «code de type de produit».

Administration

Valeurs de précision VARCHAR supérieures en mode de requête dynamique

La norme SQL définit le type d'objet caractère large (CLOB) et le type d'objet caractère large national (NCLOB) pour stocker des valeurs de caractère de grande taille. Divers fournisseurs de bases de données prennent en charge le type CLOB ou leur propre nom de type qui offre des caractéristiques similaires à CLOB.

Le type de données CLOB impose un certain nombre de restrictions aux constructions SQL qui peuvent être utilisés dans les requêtes. Les fournisseurs peuvent également imposer des règles supplémentaires sur la façon dont les colonnes CLOB doivent être gérées via les interfaces client, comme JDBC. Pour éviter les restrictions liées à CLOB, le type de requête dynamique crée les colonnes CLOB dans un type de données à caractères variables (VARCHAR). Les N premiers caractères du type CLOB sont renvoyés en tant que VARCHAR dans la requête dynamique.

La requête dynamique a été améliorée pour utiliser une précision par défaut VARCHAR supérieure à la précision par défaut prise en charge par le fournisseur de base de données. Pour utiliser la valeur supérieure, remplacez la précision par défaut en définissant la propriété `ibmcognos.maxvarcharsize=N` sur une connexion de serveur de données.

Pour plus d'informations, voir la rubrique relative aux paramètres de connexion spécifiques à Cognos dans le *Guide d'administration et de sécurité IBM Cognos Analytics*.

Paramètres avancés du service de diffusion

Deux paramètres avancés pour le service de livraison ont été ajoutés pour la version 11.0.13 :

- dls.connection.pool.force.clean
- dls.connection.pool.used

Pour plus d'informations, voir «Paramètres avancés du service de diffusion» dans le *Guide d'administration et de sécurité IBM Cognos Analytics*.

Pilote JDBC Amazon Athena 1.1.1001

IBM Cognos Analytics prend désormais en charge le pilote JDBC d'Amazon Athena 1.1.1001.

Pour plus d'informations, voir «Pilote JDBC d'Amazon Athena 1.1.1001» dans le *guide d'utilisation pour la gestion d'IBM Cognos Analytics*.

Edition 11.0.12 - Juin 2018

Les fonctions suivantes sont nouvelles ou modifiées dans Cognos Analytics 11.0.12.

11.0.12

Tableaux de bord et histoires

Tableaux de bord multilingues

Créez des tableaux de bord ou des histoires dans plusieurs langues pour qu'un utilisateur puisse utiliser le tableau de bord dans la langue de son choix. Cette activité se nomme également "localisation des tableaux de bord". Le contenu localisé peut inclure des widgets de texte et des titres sur vos visualisations. Vous pouvez également localiser les descriptions des images, les médias et les widgets de page Web. Dans une histoire, vous pouvez localiser les noms de scène et d'autres éléments.

Pour plus d'informations, voir IBM Cognos Analytics *Dashboards and Stories - Guide d'utilisation*.

Réinitialisation de tableaux de bord

Réinitialisez votre tableau de bord pour rétablir la dernière version enregistrée.

Pour plus d'informations, voir IBM Cognos Analytics *Dashboards and Stories - Guide d'utilisation*.

Edition 11.0.11 - Mai 2018

Les fonctions suivantes sont nouvelles ou modifiées dans Cognos Analytics 11.0.11.

11.0.11

Général

Prise en charge des pages de portail existantes

Les utilisateurs de Cognos Business Intelligence 10.x qui migrent vers Cognos Analytics 11 peuvent continuer à utiliser les pages de portail qu'ils ont créées dans Cognos BI.

Pour plus d'informations, voir le blogue IBM Cognos Analytics.

Polygones personnalisés dans les rapports et les tableaux de bord

IBM® Cognos Analytics prend en charge l'utilisation de polygones personnalisés en partenariat avec Mapbox. Lorsque vous utilisez une carte dans un tableau de bord, vous pouvez utiliser des informations personnalisées de point ou de région à partir de Mapbox dans une carte. Vous pouvez utiliser une couche supplémentaire sur une carte pour afficher des informations supplémentaires, par exemple, une couche de fuseau horaire. Téléchargez votre fichier geoJSON de polygone personnalisé dans Mapbox sous forme de tileset (jeu de tuiles). Pour utiliser les cartes vectorielles de Mapbox comme mesures de localisation dans votre visualisation de carte, utilisez une source de données contenant des données de région ou de point.

Pour plus d'informations, voir *IBM Cognos Analytics Tableaux de bord et histoires - Guide d'utilisation* et *IBM Cognos Analytics Reporting - Guide d'utilisation*.

Processus amélioré de traitement de connexions ambiguës

Un message de connexion ambiguë est affiché lorsque le moteur de requête tente d'établir une connexion à une source de données (serveur de données) qui possède plusieurs connexions pouvant être utilisées. Par exemple, le message de connexion ambiguë est affiché lorsqu'une source de données possède deux connexions ou plus, qu'aucune des connexions n'est désactivée et que l'utilisateur a le droit d'utiliser toutes les connexions.

A partir de cette édition, le processus de traitement des connexions ambiguës a été amélioré pour les applications IBM Cognos Analytics qui s'exécutent avec les modes de requête dynamique et compatible. Les modèles utilisés par les applications dans les deux modes sont censés se référer aux mêmes noms de connexion de source de données du magasin de contenu. Dans les éditions précédentes, lorsqu'une connexion JDBC distincte (à utiliser avec le mode de requête dynamique) était ajoutée à une connexion existante, le message de connexion ambiguë était affiché.

Avec le processus amélioré, les connexions ambiguës sont traitées de la manière suivante :

- Si un pack est configuré pour utiliser le mode de requête dynamique, toutes les connexions de source de données autres que JDBC sont ignorées.
- Si un pack est configuré pour utiliser le mode de requête compatible, toutes les connexions de source de données JDBC sont ignorées.
- Si une source de données dispose d'une seule connexion, cette connexion est utilisée.
- Si une source de données dispose de deux connexions ou plus, le message de connexion ambiguë s'affiche.

Tableaux de bord et histoires

Priorité du cache de données

Activez la mise en cache des données pour améliorer les performances de votre tableau de bord ou de votre histoire. Cette fonction est très utile lorsque de nombreux utilisateurs accèdent simultanément au même tableau de bord ou à la même histoire enregistré.

Pour plus d'informations, voir *IBM Cognos Analytics Dashboards and Stories - Guide d'utilisation*.

Vidéo des nouveautés

Cette courte vidéo présente les nouvelles fonctionnalités de la présente édition : vidéo (<https://youtu.be/fqQDfoly-a4>).

Edition 11.0.10 - Mars 2018

Les fonctions suivantes sont nouvelles ou modifiées dans Cognos Analytics 11.0.10.

11.0.10

Général

Création d'une adresse URL

Une adresse URL permet d'identifier l'emplacement de tout fichier externe ou site Web. Créez des adresses URL pour conserver à portée de main les fichiers et sites Web que vous utilisez le plus fréquemment. Lorsque vous cliquez sur une adresse URL, le fichier ou le site Web correspondant s'ouvre dans le navigateur.

Pour plus d'informations, voir le *IBM Cognos Analytics guide d'initiation*.

Proxy d'authentification OpenId Connect

IBM Cognos Analytics propose désormais un autre type de fournisseur, "Proxy d'authentification OpenID Connect", dans Cognos Configuration. Ce menu vous permet d'utiliser le fournisseur TSP (Trusted Signon Provider) pour OpenID Connect.

Pour en savoir davantage, reportez-vous au document *IBM Cognos Analytics - Guide d'installation et de configuration*.

Travaux créés par n'importe quel utilisateur

Auparavant, seuls les administrateurs pouvaient créer des travaux en cliquant sur **Gérer > Travail**. A partir de l'édition 11.0.10, le bouton **Travail** apparaît sous le bouton **Nouveau**, disponible pour tous les utilisateurs.

Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel IBM Cognos Analytics - *Guide d'initiation*.

Tableaux de bord et histoires

Exportation de tableaux de bord au format PDF

Vous pouvez créer un PDF de votre tableau de bord à imprimer ou à partager au format électronique. Les PDF imprimés sont pratiques dans le sens où ils peuvent être lus lorsque vous n'avez pas votre ordinateur avec vous, à bord d'un avion par exemple. De même, vous pouvez facilement partager des PDF par e-mail.

Accès au détail d'un tableau de bord ou d'un cas d'utilisation vers un rapport

Vous pouvez accéder au détail à partir d'une visualisation sur votre tableau de bord ou un cas d'utilisation vers un rapport. Vous pouvez ainsi naviguer de la visualisation vers le rapport associé, tout en conservant le contexte d'origine de la visualisation.

Pour plus d'informations, voir le manuel IBM Cognos Analytics - *Guide des tableaux de bord et des cas d'utilisation*.

Modélisation des données

Edition du lien d'une source de type module de données

Vous pouvez éditer le lien d'une source de module de données de sorte qu'il pointe vers une autre source. Vous pouvez utiliser cette fonctionnalité lorsque la source actuelle de votre module de données n'est pas valide, ou lorsque vous voulez remplacer une source de test par une source de production.

Une fois l'édition de lien terminée, les relations et les calculs globaux restent valides dans le module de données, et les rapports et tableaux de bord basés sur ce module de données peuvent commencer à utiliser la nouvelle source sans nécessiter l'intervention des auteurs de rapport. Le type de la source dont le lien a été édité doit être identique à celui de la source d'origine.

Pour plus d'informations, voir *IBM Cognos Analytics - Guide de modélisation des données*.

Vidéo des nouveautés

Cette courte vidéo présente les nouvelles fonctionnalités de la présente édition : vidéo (<https://youtu.be/tXPJdinwdN8>).

Edition 11.0.9 - Décembre 2017

Les fonctions suivantes sont nouvelles ou modifiées dans Cognos Analytics 11.0.9.

11.0.9

Général

Prise en charge des ensembles nommés Planning Analytics

Vous pouvez accéder aux ensembles nommés IBM Planning Analytics dans les rapports, les tableaux de bord et la modélisation des données. Affichez un ensemble nommé, appliquez un filtre sur la base d'un ensemble nommé et générez des visualisations de cet ensemble nommé.

Tableaux de bord et histoires

Ajout d'informations indiquant la latitude et la longitude dans une visualisation de carte

Lorsque vous utilisez une carte dans un tableau de bord, vous pouvez afficher des données relatives à une localisation, qu'il s'agisse d'une région pleine, d'un point, d'un point de latitude/longitude ou d'une combinaison de ces éléments.

Modification de l'orientation du libellé

Vous pouvez modifier l'orientation des libellés sur l'axe horizontal dans la plupart des visualisations.

Mode Plein écran

Dans la barre du haut, vous trouverez un nouveau bouton Plein écran. Utilisez ce bouton pour afficher le tableau de bord sans la barre du haut et la barre latérale.

Gestion

Des connexions PostgreSQL peuvent être utilisées avec Amazon Aurora PostgreSQL

A partir de cette édition, vous pouvez utiliser l'éditeur de connexion PostgreSQL et le pilote JDBC existants pour créer et gérer les connexions du serveur de données à Amazon Aurora PostgreSQL.

La courte vidéo suivante présente certaines fonctions de la présente édition :
<https://youtu.be/33wMDRfDNjw>

Edition 11.0.8 - Novembre 2017

Les fonctions suivantes sont nouvelles ou modifiées dans Cognos Analytics 11.0.8.

11.0.8

Général

Prise en charge de nouvelles sources de données

A partir de cette version, les sources de données suivantes sont prises en charge :

MongoDB Connector for BI 2.2.1

Cognos Analytics prend en charge MongoDB Connector for Business Intelligence (BI) 2.2.1 grâce au pilote JDBC MySQL requis par MongoDB. MongoDB BI Connector for BI version 2 n'utilise plus le pilote JDBC Postgres ni la technologie de serveur pour accéder aux serveurs MongoDB 3.x.

Conseil : MongoDB Connector for BI version 1 n'est plus pris en charge. Veuillez à mettre à jour les connexions de la version 1 de sorte à utiliser la version 2.2.1. En outre, mettez à jour les modèles Cognos existants lorsque vous êtes connecté à BI Connector version 2. Ainsi, les métadonnées du modèle répercutent les différences de type de données et d'échelle qui ont été introduites dans MongoDB Connector for BI version 2.

Serveur Thrift Spark SQL 2.1

Cognos Analytics prend en charge le serveur Thrift Spark SQL 2.1 dont l'accès passe par le pilote JDBC SIMBA (Magnitude) pour Spark SQL.

Entrepôt de données Azure SQL

Cognos Analytics prend en charge l'entrepôt de données Azure SQL. Les connexions sont conservées à l'aide de l'éditeur de connexion du serveur SQL.

Amazon Redshift

Par défaut, Cognos Analytics oblige les utilisateurs d'Amazon Redshift à copier le fichier `RedshiftJDBC41*.jar` dans le répertoire `emplacement_cognos_analyticsdrivers`. Bien qu'il ne soit pas nécessaire d'utiliser un pilote de version 4.0 ou 4.2, vous pouvez à présent modifier le nom de classe de pilote par défaut pour qu'il corresponde aux noms de classe de pilote pris en charge par Amazon. A partir de la version 1.2.1, les pilotes JDBC d'Amazon prennent en charge un nom générique,

`com.amazon.redshift.jdbc.Driver`, qui peut être utilisé à la place des noms de classe de pilote précédents.

Amazon Athena

Cognos Analytics prend en charge Amazon Athena grâce au pilote JDBC d'Amazon Athena. Un emplacement Amazon S3 valide duquel le pilote extrait les résultats de requête doit être spécifié par une connexion à l'aide de la propriété de connexion `s3_staging_dir` d'Amazon Athena.

Pour plus d'informations sur les environnements logiciels pris en charge par ce produit, vous pouvez exécuter un rapport depuis l'outil IBM Software Product Compatibility Reports (SPCR).

Création d'un fichier en mode Conception de page ou en mode Aperçu de page

Lorsque vous créez un fichier, vous pouvez maintenant rester dans la vue **Conception de page**. Ainsi, vous pouvez éviter les temps d'attente lors de l'extraction de données si le fichier est très volumineux. Comme avant, vous pouvez basculer sur la vue **Aperçu de page** lorsque vous voulez afficher les données actualisées.

Gestion des activités programmées

Les utilisateurs généraux et les administrateurs peuvent désormais gérer des activités planifiées de la même manière. Les utilisateurs peuvent utiliser la nouvelle option **Mes plannings et abonnements** pour afficher et modifier leurs activités planifiées et leurs abonnements. Les administrateurs peuvent utiliser une interface semblable pour gérer les activités planifiées de tous les utilisateurs.

Tableaux de bord et histoires

Ajout d'options afin d'accroître la visibilité des libellés

Des options de visualisation vous permettent d'ajouter des ombres aux libellés et d'augmenter leur contraste.

Résolution de connexions et de codes d'accès ambigus à des sources de données

Lorsque vous générez un tableau de bord ou un cas d'utilisation et que plusieurs connexions et codes d'accès à des sources de données sont détectés, vous serez invité à résoudre ces connexions ambiguës.

Mise en évidence de données dans une histoire

Vous pouvez mettre des données en évidence dans votre histoire tout en affichant le contexte dans lequel ces données apparaissent. Par exemple, vous souhaitez peut-être mettre en évidence une année spécifique et assombrir toutes les autres années.

Sur le diagramme d'une scène, indiquez quelles données sont mises en évidence et à quel moment cette mise en évidence apparaît dans votre histoire. Pour commencer, appuyez sur la règle du diagramme pour sélectionner la visualisation sur laquelle vous souhaitez mettre des données en évidence, puis appuyez sur le bouton **Ajouter une mise en évidence**.

Pour plus d'informations, voir *Dashboards and Stories - Guide d'utilisation*.

Lecture de toutes les scènes et/ou lecture en boucle

Vous pouvez lire toutes les scènes d'une histoire du début jusqu'à la fin ou lire l'histoire en boucle sans qu'un présentateur ait besoin de passer chaque scène manuellement.

La courte vidéo suivante présente les mises à jour des cas d'utilisation :
<https://youtu.be/L3pm3FcD98g>

Rapports

Ajout d'informations indiquant la latitude et la longitude dans une visualisation de carte

Lorsque vous utilisez une carte dans un rapport, vous pouvez afficher des données relatives à une localisation, qu'il s'agisse d'une région pleine, d'un point, d'un point de latitude/longitude ou d'une combinaison de ces éléments.

Pour plus d'informations, reportez-vous au document *Initiation à IBM Cognos Analytics - Reporting*.

Ajout d'options afin d'accroître la visibilité des libellés

Des options de visualisation vous permettent d'ajouter des ombres aux libellés et d'augmenter leur contraste.

Enregistrement de rapports au format XML

Les utilisateurs de rapport peuvent à présent enregistrer des rapports au format XML.

Ajout d'images provenant de la galerie d'images dans un rapport

Les auteurs de rapport peuvent désormais ajouter des images provenant de la galerie d'images dans un rapport. Les auteurs de tableau de bord disposent d'une fonctionnalité similaire permettant d'ajouter des images provenant de la galerie d'image dans un tableau de bord, laquelle existait dans les versions précédentes du produit.

La courte vidéo suivante présente les mises à jour de la génération de rapports :
<https://youtu.be/ebfTqRC7aJE>

Modélisation des données

Amélioration du diagramme du module de données

Le diagramme du module de données a été repensé. Des modifications apportées aux paramètres de cardinalité figurent dans les améliorations.

La courte vidéo suivante présente les mises à jour de la modélisation :
<https://youtu.be/w83Fb57znNA>

Gestion de Cognos Analytics

Les administrateurs de portail peuvent envoyer des extensions par téléchargement

Les administrateurs de portail peuvent envoyer des extensions par téléchargement permettant notamment aux utilisateurs d'ajouter

des images ou des formes aux rapports et aux tableaux de bord. Auparavant, seuls les **Administrateurs système** pouvaient envoyer des extensions par téléchargement.

Installation et configuration

SiteMinder fait désormais partie des fournisseurs OpenID Connect pris en charge

SiteMinder figure désormais dans la liste des fournisseurs OpenID Connect pris en charge.

Prise en charge de l'Autre nom de sujet

Le fournisseur cryptographique par défaut de Cognos Analytics prend désormais en charge la propriété Autre nom de sujet, laquelle permet d'analyser l'origine d'un certificat SSL.

Cognos for Microsoft Office

Intégration de Cognos for Microsoft Office

Grâce à l'édition Cognos for Microsoft Office version 11.0, vous pouvez utiliser le plug-in pour apporter des actifs Cognos Analytics dans les produits Microsoft Office.

Les guides d'installation et d'utilisation de Cognos for Microsoft Office ont été ajoutés dans la section **Composants BI** du Knowledge Center d'Cognos Analytics 11.0.x.

Edition 11.0.7 - Août 2017

Les fonctions suivantes sont nouvelles ou modifiées dans Cognos Analytics 11.0.7.

11.0.7

Général

Page d'accueil réorganisée

Nous avons fait évoluer l'interface de manière à harmoniser l'expérience de l'utilisateur avec IBM Watson Analytics. Par exemple, le bouton **Accueil** apparaît dans le coin supérieur gauche de l'interface. Les mosaïques en milieu de page représentent désormais vos actifs de données les plus récemment modifiés. Le menu Commutateur au centre de la barre d'appli vous permet de naviguer entre les actifs ouverts.

Transfert des données et création d'actifs

Pour transférer vos données ou créer un nouvel actif, appuyez sur **+ Nouveau** dans le coin inférieur gauche. Procédez ensuite au paramétrage du transfert de données ou de la création d'actifs.

Prise en charge de MemSQL et Presto

A partir de l'édition 11.0.7, Cognos Analytics prend en charge :

- MemSQL, depuis la version 5.5
 - MemSQL utilisant le pilote MySQL Connector/J JDBC.
 - Les connexions sont maintenues via l'éditeur de connexions de MySQL.
- Presto, depuis la version 0.167
 - Presto et les pilotes JDBC Teradata Presto.

- Les connexions sont maintenues via l'éditeur de connexions Presto ou Teradata Presto, selon le pilote JDBC utilisé.

Remarque : Les éditions actuelles de Presto dispose d'une prise en charge limitée pour les types de caractères à longueur fixe (CHAR), ce qui peut aboutir à des résultats incorrects. Pour contourner cette limitation, générez des expressions qui utilisent un type de caractère à longueur variable.

Pour plus d'informations sur les environnements logiciels pris en charge par ce produit, vous pouvez exécuter un rapport depuis l'outil IBM Software Product Compatibility Reports (SPCR).

Tableaux de bord et histoires

Ajout d'images personnalisées dans le panneau Widgets

Vous pouvez à présent héberger une bibliothèque d'images personnalisées dans le panneau Widgets des tableaux de bord et des récits. Votre administrateur peut envoyer les images par téléchargement à l'aide d'une nouvelle extension. Pour plus d'informations, voir *Ajout d'images de tableau de bord* dans le *guide d'utilisation pour la gestion d'IBM Cognos Analytics*.

La courte vidéo suivante présente les améliorations apportées à l'interface et aux visualisations : <https://youtu.be/uByuhAfQ1pg>

Transitions animées dans les diaporamas

Dans les diaporamas, les transitions **Chemin d'accès animé** vous permettent de créer des effets de mouvements d'objets, d'une position sur une scène à une autre sur la scène suivante, lors du déroulement du diaporama.

Pour utiliser des transitions **Chemin d'accès animé**, ajoutez un objet à une scène de diaporama, dupliquez la scène, puis déplacez ou redimensionnez l'objet sur la scène dupliquée. Lancez le diaporama pour tester vos transitions.

La courte vidéo suivante présente les fonctions des cas d'utilisation : <https://youtu.be/nhuttCxH5cw>

Icône Ouvrir le plateau de données

L'icône **Ouvrir le plateau de données** est désormais disponible uniquement en mode Edition ou Aperçu.

Si vous ne voyez pas l'icône **Ouvrir le plateau de données**, appuyez sur l'icône **Edition ou Aperçu**.



Filtrage

Parmi les améliorations du filtrage figurent les suivantes :

- Les zones de filtre peuvent être redimensionnées
- Les informations sur le filtre se trouve sous le titre
- Comptage % décroissant
- Filtre basé sur des conditions
- Dissimulation de la zone de filtre pour un gain d'espace

- Effacer les filtres dans les infobulles
- Il n'est plus possible d'ajouter un filtre de page en mode consommation
- Il n'est plus possible d'ajouter un filtre global en mode consommation

Ordre de tri par défaut

La valeur d'ordre de tri par défaut pour des données alphabétiques est désormais **Tri en ordre croissant**. Cela peut avoir une influence sur les visualisations existantes, pour lesquelles un ordre de tri n'était pas explicitement défini.

Widgets

Actualisation automatique des widgets (basée sur un intervalle de temps). Vous pouvez également déconnecter des widgets par le biais de groupes de filtres.

Améliorations des cartes dans les tableaux de bord

Vous pouvez ajouter plusieurs catégories d'emplacement à une carte, afin de réduire et d'éliminer les noms ambigus d'emplacements.

Pour plus d'informations sur les cartes dans les tableaux de bord, voir *Dashboard and Stories*.

Chemins de navigation à partir des modules de données

Vous pouvez maintenant consulter les chemins de navigation dans l'onglet **Données élémentaires** d'un module de données. Cette option vous permet de naviguer vers n'importe quel niveau défini dans le module de données.

Pour plus d'informations sur les chemins de navigation, voir *Dashboard and Stories*.

La courte vidéo suivante présente les fonctions des tableaux de bord : <https://youtu.be/60KyLAvqQOA>

Rapports

Améliorations apportées aux cartes dans les rapports

Vous pouvez ajouter plusieurs catégories d'emplacement à une carte, afin de réduire et d'éliminer les noms ambigus d'emplacements. Nous avons également ajouté un emplacement de point, de sorte que vous puissiez afficher des données pour deux mesures d'emplacement, une renseignée par régions et une par des points.

Pour plus d'informations sur les cartes dans les rapports, voir *Reporting*.

Remarque : La documentation qui décrit la fonctionnalité de carte existante Map Manager dans les rapports a été déplacée dans une annexe de *Reporting*. Toutes les autres documentation relatives aux cartes décrivent le fonctionnement des cartes dans le produit.

Filtrage interactif

Les utilisateurs peuvent créer et gérer des filtres interactifs dans les rapports HTML.

Cette fonction aide les utilisateurs à mieux comprendre le contexte du rapport, et ainsi à modifier les vues sans devoir s'adresser aux auteurs du rapport. Les utilisateurs de rapport bénéficient alors de plus d'autonomie et de flexibilité pour accomplir des tâches simples mais importantes. Par exemple, ils peuvent créer des filtres directement sur la sortie de rapport, créer de simples calculs, trier des éléments, et bien plus encore, tout cela grâce à une barre d'outils à la demande.

Dans la barre d'outils d'application de l'afficheur interactif, une icône Filtre vous permet d'ouvrir le panneau de filtrage. Le panneau affiche tous les filtres créés par l'utilisateur de rapport pour la sortie de rapport. Lorsque les utilisateurs cliquent sur un filtre dans ce panneau, tous les conteneurs de données qui utilisent le filtre sélectionné sont mis en évidence dans le rapport. Lorsqu'un conteneur de données est sélectionné, le panneau de filtrage se met immédiatement à jour pour n'afficher que les filtres qui s'appliquent au conteneur de données sélectionné. Les utilisateurs peuvent modifier ou supprimer le filtre directement dans le panneau.

Les utilisateurs peuvent redimensionner le panneau de filtrage, ainsi qu'épingler ou libérer le panneau, selon la résolution de l'écran. Les auteurs de rapport peuvent également mettre en évidence un filtre d'auteur pour les utilisateurs du rapport, afin que ceux-ci puissent interagir avec le rapport à partir de ce panneau.

Le panneau ne permet pas de créer ou de consulter des expressions de filtrage de bas niveau, manuellement créées dans l'éditeur d'expression. Par défaut, le filtrage interactif est désactivé sur tous les filtres créés à partir de versions antérieures de Cognos Analytics.

Cette fonction n'est pas disponible pour les rapports actifs.

Paramétrage de vos propres paramètres dans le panneau Mes paramètres

Vous pouvez définir des valeurs de paramètres et d'affichage pour les rapports, de sorte que quand le rapport s'exécute, il utilise vos valeurs personnalisées par défaut. Votre administrateur configure les noms de paramètres, ainsi que leur valeur par défaut, pour qu'ils apparaissent dans votre panneau **Mes paramètres**. Toutefois, vous pouvez modifier les valeurs par défaut si vous le souhaitez.

Pour plus d'informations, reportez-vous au document *Initiation à IBM Cognos Analytics - Reporting*.

Assistant interactif de performance

L'option **Inclure les détails de performance** permet aux auteurs de consulter de façon interactive les performances de leurs rapports. Vous pouvez utiliser **Inclure les détails de performance** lorsque vous concevez votre page, en l'exécutant en tant que page HTML ou via le mode Aperçu du mode de création de rapport.

Accès aux détails basé sur le pack

Cognos Analytics prend désormais en charge l'accès aux détails basé sur le pack dans l'afficheur interactif. Pour accéder aux liens correspondants, sélectionnez une donnée élémentaire, puis utilisez le bouton Explorateur pour accéder à **Liens associés**. Les liens d'accès aux détails sont répertoriés dans le menu **Liens associés**.

Les courtes vidéos suivantes présentent les fonctions de génération de rapports : <https://youtu.be/4r6ZvcgcAMA>, <https://youtu.be/T99FlzyuYE4>

Modélisation des données

Prise en charge des blocs de commande de connexion et d'authentification Kerberos lors du chargement des métadonnées

La fonction **Charger les métadonnées** de la modélisation des données prend désormais en charge les blocs de commande de connexion et d'authentification Kerberos.

Vous pouvez désormais utiliser les connexions au serveur de données qui incluent ces fonctions en tant que sources pour les modules de données. Dans les éditions précédentes de Cognos Analytics, vous ne pouviez utiliser que les connexions qui n'incluaient pas ces fonctions en tant que sources de module de données. Pour plus d'informations sur la création de connexions au serveur de données, voir *Gestion d'IBM Cognos Analytics dans le Guide d'utilisation*.

Expérience utilisateur repensée dans l'interface utilisateur de modélisation

La création de modules de données a été revue. Tous les aspects de la préparation des données sont améliorés, ce qui inclut des temps de réponses plus brefs dans chaque interaction.

La disposition de l'interface utilisateur a été harmonisée : les onglets en haut de l'écran permettent de passer de la grille de données aux diagrammes ou aux vues de validation. Vous pouvez désormais trier les colonnes dans la grille de données, ce qui optimise l'exploration des données pendant que vous les modélez.

Améliorations apportées à la boîte de dialogue Créer un calcul

L'appel de l'action **Créer un calcul** dans une colonne numérique affiche une interface intuitive, qui vous permet d'effectuer des opérations arithmétiques de base, comme dans les versions antérieures. La nouveauté réside dans le lien qui vous amène directement à l'éditeur de calculs, s'il vous faut accéder à des fonctions plus avancées.

Davantage de conditions de filtre

Lorsque vous appliquez un filtre à une colonne de texte, vous pouvez maintenant préciser des conditions comme "commence par", "contient" ou "ne se termine pas par". Grâce à ces conditions de filtre, vous pouvez en toute facilité afficher exclusivement les données qui vous intéressent.

Améliorations apportées à la boîte de dialogue Créer le groupe de données

Par défaut, si vous définissez un groupe de données sur une colonne numérique, les groupes s'étendront selon une distribution

identique, comme dans les versions précédentes. Cependant, si les valeurs minimales ou maximales de vos données évoluent, les groupes s'ajustent désormais de manière dynamique. En revanche, l'étendue ne changera pas si vous la définissez explicitement.

Améliorations apportées à l'ergonomie de la définition des relations (jointures) entre les tables

Lorsque vous visualisez les colonnes qui serviront potentiellement de clés pour la relation, vous pouvez voir les données des colonnes sélectionnées, isolées de la zone de vue des données de la table. Vous pouvez ainsi plus facilement vérifier s'il existe des valeurs correspondantes entre les colonnes sélectionnées de chaque table. Il est également plus aisé de savoir si l'une des colonnes a des valeurs dupliquées, ce qui vous aide à définir la cardinalité. Les libellés des paramètres, comme les options de cardinalité, utilisent des termes plus simples. Vous pouvez également consulter plus d'informations sur les options en survolant l'icône d'informations connexe.

La courte vidéo suivante présente certaines fonctions de la présente édition :
https://youtu.be/6NH_OxavAsY

Gestion de Cognos Analytics

Configuration d'OpenID Connect

La liste des fournisseurs OpenID Connect pris en charge comprend désormais IBMid, Okta, Google, ADFS, Azure AD, Salesforce et Ping.

Vous pouvez supprimer des groupes, des rôles et des dossiers depuis les configurations d'OpenID Connect.

Prise en charge des sources de données Planning Analytics

Cognos Analytics prend en charge les sources de données IBM Planning Analytics version 2.0 en mode de requête dynamique. Pour plus d'informations, voir *Création d'une connexion au serveur de données* dans le *guide d'utilisation pour la gestion d'IBM Cognos Analytics*.

Nouvel exemple d'extension pour l'ajout d'images personnalisées au panneau Widgets

L'administrateur peut utiliser la nouvelle extension `SampleExtensionCustomMedia.zip` pour ajouter des images au panneau **Widgets** des tableaux de bord. Pour plus d'informations, voir *Ajout d'images de tableau de bord* dans le *guide d'utilisation pour la gestion d'IBM Cognos Analytics*.

Personnalisation des paramètres

En tant qu'administrateur, vous pouvez créer des noms de paramètres normalisés, utilisables dans différents rapports. Vous pouvez également définir des paramètres propres à certains utilisateurs, en fonction du rôle de ces derniers. Ces paramètres personnalisés apparaissent dans le panneau **Mes paramètres** de l'utilisateur. Pour plus d'informations, voir *Définition des paramètres utilisables sur plusieurs rapports* et *Définition des paramètres par défaut pour les rôles* dans le *guide d'utilisation pour la gestion d'IBM Cognos Analytics*.

Nouveaux types de journalisation

Cognos Analytics prend maintenant en charge une journalisation des diagnostics et des sessions utilisateur.

La journalisation des diagnostics remplace la journalisation JAVA `ipfclientconfig.xml` des éditions précédentes du produit. Elle permet de configurer une journalisation détaillée de composants du produits et de fonctions spécifiques. Les journaux sont enregistrés dans les fichiers `cognosserver.log` et `dataset-service.log` du répertoire `rep_installation_ca/logs`.

La journalisation de session peut être activée par des utilisateurs individuels pour leur session Cognos Analytics. Cette journalisation peut durer une heure au plus, et peut être arrêtée à tout moment par l'utilisateur. Un identificateur unique est généré et affecté à cette session. Seules les informations relatives à la session de l'utilisateur sont collectées et enregistrées dans un fichier journal qui inclut l'identificateur unique de session dans son nom. L'utilisateur ou l'administrateur peut ainsi analyser le fichier journal pour identifier et résoudre les problèmes de l'utilisateur.

Installation et configuration

Rôles et fonctionnalités simplifiés dans l'espace-noms Cognos

Les rôles et fonctionnalités suivants ont été supprimés de l'espace-noms Cognos prédéfini : Administrateurs des indicateurs, Auteurs des indicateurs, Utilisateurs des indicateurs, Administrateurs de Planning, Utilisateurs de Planning, Administrateurs de Controller, Utilisateurs de Controller, Auteurs de Data Manager, Création Express, Administrateurs d'Adaptive Analytics et Utilisateurs d'Adaptive Analytics.

Administration et sécurité

Paramètres de connexion dynamique dans les connexions JDBC

Vous pouvez spécifier des variables de session dans les connexions JDBC pour les pilotes qui prennent en charge les paramètres de connexion dynamique. Pour plus d'informations, voir la rubrique relative aux *paramètres de connexion dynamiques dans les connexions JDBC* dans le document *IBM Cognos Analytics - Guide d'administration et de sécurité*.

Edition 11.0.6 - Mars 2017

Les fonctions suivantes sont nouvelles ou modifiées dans Cognos Analytics 11.0.6.

11.0.6

Général

Prise en charge d'IBMid

IBMid désigne IBM Identity Service, une solution de gestion des identités sur cloud. Les clients peuvent utiliser IBMId pour fédérer Cognos Analytics avec de nombreuses autres applications fédérées à l'aide de la plupart des fournisseurs d'identité SAML 2.0.

L'espace-noms de type **OpenID Connect** est utilisé pour se connecter à IBMId.

Raccourcis

Vous pouvez créer des raccourcis vers des objets de contenu, tels que des packages, des dossiers, des rapports, des tableaux de bord ou des ensembles de données, dans **Mon contenu** ou **Contenu de l'équipe**.

Versions de rapport

Vous pouvez enregistrer une version d'un rapport dans **Mon contenu** ou **Contenu de l'équipe**, sans avoir à ouvrir le rapport dans Reporting.

Tableaux de bord et histoires

Prise en charge des packages OLAP

Vous pouvez accéder à des sources de données dimensionnelles dans des tableaux de bord. Les packages OLAP peuvent être basés sur des PowerCubes, des cubes dynamiques, des sources de données TM1, des sources de données DMR (dimensionally-modeled relational) et d'autres sources de données.

La courte vidéo suivante présente la prise en charge d'OLAP et les autres fonctions du tableau de bord : https://youtu.be/Bm55Y_qYZzM

Modification d'un modèle

Vous pouvez modifier le modèle lorsque vous assemblez un tableau de bord à onglets ou une scène dans une histoire. Après avoir modifié la présentation, déplacez les objets pour les ajuster.

Pour plus d'informations sur les modèles, voir *IBM Cognos Analytics Dashboards and Stories - Guide d'utilisation*.

Connexions de widget

Vous pouvez afficher la façon dont les widgets de votre canevas sont connectés, créer des connexions, désactiver les connexions et créer des groupes de connexions.

Pour plus d'informations sur la connexion des widgets, reportez-vous au document *IBM Cognos Analytics Dashboards and Stories - Guide d'utilisation*.

Nouveaux effets d'animation

Dans une histoire, utilisez les nouvelles options d'animation pour ajouter davantage d'actions à mesure que des objets accèdent à une scène ou en quittent une. Les nouvelles animations incluent la restauration de l'échelle et l'avance dans le cadre, la réduction et le développement, ainsi que le pivot dans et hors du cadre.

Les nouveaux effets sont disponibles dans l'onglet **Animation** des propriétés d'un objet.

La courte vidéo suivante présente les fonctions des cas d'utilisation : <https://youtu.be/PbB-z5YO-q0>

Réorganisation des déroulements

Vous pouvez taper sur un déroulement dans une histoire et le faire glisser pour modifier l'ordre dans lequel les objets apparaissent dans votre scène.

Recherche d'épingles mises à jour

Une recherche plus fiable dans le panneau Mes épingles permet un bien plus grand contrôle sur les résultats de recherche des objets épinglés. Utilisez l'icône de filtre dans la zone de recherche pour affiner votre recherche en fonction du moment où vous avez épinglé l'objet que vous recherchez. Par exemple, vous pouvez restreindre vos résultats de recherche aux épingles que vous avez ajoutées au cours de la semaine passée.

Améliorations du mappage

Vous pouvez désormais visualiser davantage de régions sur la carte. Par exemple, vous pouvez visualiser les comtés, les villes, les codes postaux, etc. Pour les noms ambigus, vous pouvez spécifier une région d'amélioration pour aider le système à déterminer la région à représenter sur la carte.

Chemins de navigation dans le panneau Sources sélectionnées

Vous pouvez désormais afficher les chemins de navigation dans le panneau **Sources sélectionnées**. Développez un chemin de navigation et faites glisser les colonnes dans la grille.

Améliorations de visualisation des grilles

Les visualisations de grille incluent les récapitulatifs, le dimensionnement automatique et davantage d'interactivité. Vous pouvez masquer ou afficher les récapitulatifs, ainsi que passer au niveau supérieur ou inférieur.

Nouveau type de texte au redimensionnement automatique

La taille de police est automatiquement ajustée lorsque vous redimensionnez le nouveau type de texte au redimensionnement automatique. Vous pouvez définir une taille de police fixe dans les propriétés.

Gestion de Cognos Analytics

Dossiers personnalisés pour les rôles

Vous pouvez créer des dossiers de contenu personnalisés pour les rôles. Le dossier personnalisé s'affiche dans la barre de navigation sous **Contenu de l'équipe**.

Editeur de connexion au serveur de données modifié

L'interface utilisateur de création et d'édition des connexions au serveur de données a été considérablement modifiée. La nouvelle interface inclut des astuces et des exemples d'adresse URL JDBC pour faciliter la définition des connexions JDBC.

Prise en charge de nouvelles sources de données

Désormais, les sources de données suivantes sont prises en charge en mode de requête dynamique :

- Google BigQuery
Cognos Analytics prend en charge Google BigQuery via le pilote JDBC Google BigQuery. Le paramètre de pilote par défaut (SQL standard) ne doit pas être modifié en SQL existant. Le paramètre de délai par défaut du pilote devra peut-être être augmenté. Les connexions doivent utiliser le compte de service Google pour s'authentifier.
- Google Cloud SQL

Cognos Analytics prend en charge les bases de données Google Cloud SQL de 2e génération qui sont configurées comme MySQL 5.6 ou 5.7.

Pour définir une connexion de serveur de données sur une instance Cloud SQL, utilisez l'éditeur de connexion MySQL et le pilote JDBC MySQL.

- Base de données Microsoft SQL sur Azure

Pour définir une connexion de serveur de données sur une base de données SQL sur Azure, utilisez l'éditeur de connexion Microsoft SQL Server et le pilote JDBC Microsoft SQL Server. Les détails de connexion sont visibles dans les pages de portail de l'utilisateur qui gère les bases de données sur Azure. Une fois que la connexion a été établie, le nom de produit renvoyé via JDBC est Microsoft SQL Server et le numéro de version est 12.00.xx.

- IBM Planning Analytics

Cognos Analytics prend en charge les sources de données IBM Planning Analytics version 2.0.

Pour créer une connexion à cette source de données, utilisez l'éditeur de connexion IBM Planning Analytics dans IBM Cognos Administration. Dans cette version, vous pouvez créer des connexions à cette source de données à partir du menu **Gérer > Connexions de sources de données**.

Modifications de la terminologie du routage avancé

Les **règles de routage** sont renommées **balises de routage** dans l'interface utilisateur et la documentation du produit.

Rapports

Support de requête amélioré pour les modules de données

Si vous utilisez un module de données comme source de données, vous pouvez effectuer les opérations suivantes :

- Ajout de calculs de requête.
- Affichage et édition de requêtes.
- Edition de filtres.
- Création et modification de données élémentaires avec l'éditeur d'expression.
- Ajout de styles conditionnels.

Gel des en-têtes de colonne de liste dans l'afficheur interactif Cognos Analytics

La propriété **Hauteur de la boîte de défilement** est désormais disponible pour les objets de liste. Vous utilisez cette propriété pour créer des listes de défilement. Dans l'afficheur interactif, les en-têtes de colonne de liste restent visibles lorsque vous faites défiler les données de liste.

Afficheur interactif Cognos Analytics amélioré

L'afficheur interactif prend en charge les fonctions suivantes :

- Création, édition ou suppression de filtres.
- Accès au glossaire et aux informations de lignée d'une donnée élémentaire.

- Partage ou imbrication d'une sortie de rapport, en conservant le contexte de la vue actuelle du rapport, comme les valeurs d'invite.
- Exécution de rapports en tant que propriétaire du rapport ou avec des fonctions de propriétaire.

La courte vidéo suivante présente les fonctions de la génération de rapports :
<https://youtu.be/pmJz7O8SIYE>

Installation et configuration

Espace-noms OpenID Connect

Utilisez un espace-noms de type OpenID Connect pour implémenter l'authentification IBMid pour IBM Cognos Analytics. IBMid est le service d'identité d'IBM, une solution de gestion et d'accès aux identités sur cloud qui offre des services d'identité et de code d'accès unique pour les applications IBM.

Délégation contrainte

La prise en charge de la délégation contrainte (extension Microsoft à Kerberos) permet à un service d'obtenir un ticket pour un autre service pour le compte de l'utilisateur en présentant le ticket de service de l'utilisateur à lui-même.

Kerberos et code d'accès unique

La procédure de configuration du module de connexion Kerberos a été modifiée.

Conservation des fichiers lors d'une mise à niveau

Les fichiers à conserver lors d'une mise à niveau sont répertoriés dans *emplacement_installation\configuration\preserve\ca_base_preserve.txt*. **N'éditez pas ce fichier**. Editez *emplacement_installation\configuration\preserve\preserve.txt* pour supprimer ou conserver les fichiers ou les répertoires lors de la mise à niveau. Les instructions d'utilisation du fichier *preserve.txt* sont incluses dans le fichier lui-même.

Edition 11.0.5 - Novembre 2016

Les fonctions suivantes sont nouvelles ou modifiées dans Cognos Analytics 11.0.5.

11.0.5

Partage et imbrication de contenu

Les boutons **Partager** et **Imbriquer** sont disponibles pour les éléments de contenu tels que les rapports, les modules de données, les tableaux de bord et les histoires. Ces boutons créent des adresses URL qui vous permettent d'ouvrir des éléments de contenu directement dans un navigateur Web ou d'imbriquer les éléments de contenu dans une page Web personnalisée.

Création d'adresses URL personnalisées

Vous pouvez créer des adresses URL personnalisées qui ouvrent ou exécutent un contenu IBM Cognos Analytics. Cette fonction étend la fonction de partage et d'imbrication en permettant un meilleur contrôle de la façon dont les objets de contenu sont ouverts ou exécutés.

Tableaux de bord et histoires

Chemins de navigation

Une fois qu'un modélisateur a créé un chemin de navigation, vous pouvez passer au niveau inférieur d'un attribut et revenir au niveau supérieur de l'attribut dans votre tableau de bord ou votre histoire. Vous pouvez aussi accéder à n'importe quel niveau dans le chemin en changeant le contexte en cours (en passant au niveau de votre choix).

La courte vidéo suivante présente les fonctions des tableaux de bord : https://youtu.be/zYKDnj5A_y8

Nouveau moteur de visualisation

De nouvelles visualisations innovantes sont incluses pour les histoires et les tableaux de bord dans cette édition. Les histoires et les tableaux de bord existants sont mis à niveau automatiquement en vue de l'utilisation des nouvelles visualisations, sauf pour les cartes d'arborescence et les cartes. Les nouvelles visualisations utilisent la nouvelle génération de Rapidly Adaptive Visualization Engine (RAVE). De plus, vous pouvez désormais effectuer un zoom et un panoramique sur les graphiques.

Nouvelle visualisation de carte

Créez des cartes idéales pour visualiser les données avec une nouvelle visualisation de carte. La visualisation de carte existante reste disponible et vous pouvez continuer de l'utiliser dans votre histoire ou dans votre tableau de bord. De plus, lorsque vous ouvrez une histoire ou un tableau de bord existant qui contient une ancienne carte, celle-ci est conservée.

Visualisation de grappe d'icônes pour les schémas infographiques

Créez une visualisation de grappe d'icônes qui répète une forme afin de représenter une valeur totale. Pour ce faire, faites glisser une forme sur un élément avec une valeur unique. Chaque forme représente un nombre. Par exemple, si vous faites glisser la forme correspondant au symbole du dollar sur un élément dont la valeur est 150, vous verrez 15 formes représentant le symbole du dollar dans votre visualisation. Dans ce cas, chaque forme représente une valeur de 10.

Nouveau type d'histoire Visite guidée

Visite guidée est un nouveau type d'histoire qui guide visuellement les utilisateurs concernés tout au long d'une histoire. La visite commence par l'aperçu global de l'histoire, puis présente des panoramiques et des zooms sur les détails dans le canevas.

La courte vidéo suivante présente les fonctions des cas d'utilisation : <https://youtu.be/V7xv3Knhq-4>

Prise en charge des packs Framework Manager en mode de requête dynamique

Désormais, vous pouvez accéder à des packs relationnels Framework Manager en mode de requête dynamique dans des tableaux de bord et des histoires. Les invites, les calculs autonomes et les filtres autonomes sont également pris en charge.

Le plateau de données et les filtres globaux ne sont pas disponibles pour les packs Framework Manager.

Rapports

Listes dimensionnelles

Dans l'afficheur interactif Cognos Analytics, vous pouvez effectuer des opérations dimensionnelles sur des listes contenant des données d'une source de données dimensionnelles. Vous pouvez par exemple :

- Passer au niveau supérieur, passer au niveau inférieur, et procéder à d'autres types d'exploration, comme le filtrage des premiers ou des derniers éléments
- Ajouter des membres calculés

Nouvelles visualisations

De nouvelles visualisations sont disponibles dans la galerie des visualisations. Faites glisser l'outil **Visualisation** dans un rapport, cliquez sur l'icône **Filtrer**, puis sélectionnez **Nouvelles visualisations** pour afficher la liste complète.

En plus des nouvelles visualisations, la galerie des visualisations contient désormais tous les anciens graphiques et toutes les anciennes visualisations. L'outil **Graphique** a été déprécié.

Sélection d'éléments de graphique dans l'afficheur interactif Cognos Analytics

Désormais, dans les rapports qui sont exécutés dans l'afficheur interactif Cognos Analytics, vous pouvez sélectionner des éléments dans un graphique et effectuer diverses opérations, comme passer au niveau supérieur ou inférieur.

Amélioration de la navigation dans les pages et les requêtes

Désormais, l'explorateur de pages et l'explorateur de requêtes sont disponibles directement dans la barre de menus latérale de Cognos Analytics Reporting.

Options de sortie Excel et CSV dans l'afficheur interactif Cognos Analytics

Désormais, lorsque vous exécutez un rapport dans l'afficheur interactif Cognos Analytics, vous pouvez choisir de générer une sortie Excel ou CSV après avoir effectué une opération (comme le filtrage du rapport) dans l'afficheur.

Nouvelle interface utilisateur pour les contrôles d'invite

Une nouvelle interface est disponible pour les contrôles d'invite qui sont ajoutés à un rapport. Pour spécifier la nouvelle interface, ouvrez la sous-fenêtre Propriétés au niveau du rapport, cliquez sur la propriété **Styles des rapports**, et sélectionnez **11.4**.

Nouvelle conception de la fenêtre Filtre

Une fenêtre Filtre nouvellement conçue apparaît lorsque vous créez un filtre personnalisé.

La courte vidéo suivante présente les fonctions de la génération de rapports :
<https://youtu.be/o25JR8EVpNI>

Modélisation des données

Packs en tant que sources pour les modules de données

Vous pouvez utiliser des packs IBM Cognos Framework Manager comme sources pour les modules de données. Seuls les packs relationnels en mode de requête dynamique sont pris en charge.

Liaison de modules de données

Vous pouvez créer des liens dans des modules de données à des modules de données existants.

Chemins de navigation

Des chemins de navigation peuvent être créés afin de fournir des options améliorées pour passer au niveau inférieur et revenir au niveau supérieur dans les tableaux de bord et les histoires.

Dans les éditions précédentes d'IBM Cognos Analytics, le passage au niveau inférieur nécessitait des données hiérarchiques. Par exemple, vous pouviez passer du niveau Pays au niveau Ville, mais pas du niveau Année au niveau Ville. Les chemins de navigation sont plus souples et permettent de passer d'un niveau Année à un niveau Ville si c'est ainsi que vous voulez analyser votre activité.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de modélisation des données d'IBM Cognos Analytics*.

Prise en charge des paramètres d'entrée SAP HANA dans les modèles Framework Manager

Désormais, les modélisateurs d'IBM Cognos Framework Manager peuvent créer des sujets de requête de source qui comprennent les paramètres d'entrée SAP HANA dans les vues d'analyse et de calcul. Les paramètres d'entrée sont utilisés pour transmettre des valeurs qui peuvent être utilisées dans des filtres et dans des zones calculées. Ces valeurs doivent être transmises dans une instruction SQL avec la construction PLACEHOLDER propriétaire SAP.

Lors de l'importation de métadonnées depuis SAP HANA, le modélisateur peut sélectionner une vue d'analyse ou calculée depuis le schéma SAP HANA _SYS_BIC. Lorsque les vues sont importées, les informations sur les paramètres d'entrée sont recherchées dans la vue SAP HANA _SYS_BI.BIMC_VARIABLE_VIEW. Dans Framework Manager, les sujets de requête de source qui sont créés depuis les objets sélectionnés incluent un nouvel onglet. Cet onglet affiche un ensemble de paramètres qui, à l'exécution, sont utilisés pour accepter les valeurs transmises dans des instructions SQL à SAP HANA à l'aide de la syntaxe PLACEHOLDER.

Dans Framework Manager, vous pouvez définir des filtres détaillés qui sont transmis à SAP HANA sous forme de prédicats dans les instructions SQL. Pour plus d'informations, voir la rubrique sur le mappage des paramètres d'entrée SAP HANA à des paramètres de sujet de requête de source de données dans le *guide d'utilisation d'IBM Cognos Framework Manager*.

La courte vidéo suivante présente les fonctions de la modélisation de données :
<https://youtu.be/9Nfqx-qw5po>

Gestion de Cognos Analytics

Gestion des licences

Désormais, l'outil **Gestion** de Cognos Analytics inclut l'onglet **Licences**. Les administrateurs système utilisent cet onglet pour gérer les licences de produit dans les environnements de production et hors production.

Les administrateurs peuvent entrer et sauvegarder le nombre total de licences qu'une organisation détient, et afficher le nombre de licences utilisées. Un rapport affichant les détails de l'utilisation de licences par utilisateur peut être généré.

Personnalisation de l'interface utilisateur basée sur les rôles

Vous pouvez spécifier des thèmes par défaut, des vues d'accueil personnalisées et des sélections de fonction par rôle.

Formes et widgets de tableau de bord personnalisés

Vous pouvez créer des formes et des widgets personnalisés à utiliser dans des tableaux de bord.

Préchargement des métadonnées depuis des serveurs de données

Vous pouvez précharger des métadonnées depuis des serveurs de données. Cette fonction permet de gagner du temps lors de la création de modules de données à partir de serveurs de données.

Prise en charge de nouvelles sources de données

Désormais, les sources de données suivantes sont prises en charge en mode de requête dynamique :

- Amazon Aurora

Amazon Aurora est une base de données relationnelle compatible avec MySQL. Les connexions à Amazon Aurora peuvent être définies dans l'éditeur de connexion MySQL et à l'aide du pilote JDBC MySQL.

- Snowflake

La version minimale du pilote JDBC Snowflake prise en charge est 2.8.1.

- Pivotal HDB

Les connexions à Pivotal HDB doivent utiliser les versions les plus récentes du pilote JDBC Pivotal, telles que 5.1.1.000069 (F000111.U000048) ou une version ultérieure, pour garantir la détection du nom de serveur et de la version corrects. Le test d'une connexion dans l'interface utilisateur d'administration renvoie des informations de statut. Si le nom de produit est Greenplum et non HAWQ, cela signifie que le pilote est ancien et qu'il doit être mis à jour. Pour plus d'informations, voir *Stalled queries in the Pivotal HDB engine* (<http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg21994557>).

Installation et configuration

Pilote JDBC Microsoft SQL Server

Le pilote JSQL pour Microsoft SQL Server a été remplacé par le pilote JDBC de Microsoft. Vous devez télécharger et placer le fichier JAR dans le dossier des pilotes. Voir *Configuration pour le magasin de contenu Microsoft SQL Server* pour plus de détails.

Prise en charge du serveur Web Apache 2.4

Edition 11.0.4 - Septembre 2016

Les fonctions suivantes sont nouvelles ou modifiées dans Cognos Analytics 11.0.4.

11.0.4

Installation et configuration

Des modifications relatives à l'installation et à la configuration ont été effectuées pour faciliter la mise en route et pour que vous puissiez continuer à exploiter le véritable potentiel de Cognos Analytics. Elles incluent de nouveaux exemples, l'ajout de LifeCycle Manager, la prise en charge d'Oracle PDB et des modifications de la prise en charge de la passerelle.

Exemples

Des exemples utilisant des feuilles de calcul comme sources de données ont été ajoutés. Ces exemples sont installés par défaut dans une installation facile et en option dans une installation personnalisée. Les archives de déploiement de ces exemples sont copiées dans le dossier *emplacement_installation/deployment* lors de l'installation, mais elles doivent tout de même être importées.

1. Ouvrez **Gérer > Console d'administration** à partir du portail.
2. Sélectionnez l'onglet **Configuration** et cliquez sur **Administration du contenu**.
3. Cliquez sur l'outil **Nouvelle importation**. L'archive de déploiement de ces exemples s'intitule *Samples_for_Install*.

Les exemples sont déployés dans le dossier **Team content/Get started** du portail. Ils incluent des rapports, des tableaux de bord, des rapports actifs et des données. Dans *emplacement_installation/samples/extensions*, vous trouverez davantage d'archives d'exemples que vous pouvez déployer.

LifeCycle Manager

Désormais, l'assistant d'installation propose une option permettant d'installer IBM Cognos LifeCycle Manager. LCM est un outil qui valide les différences dans la sortie générée par Cognos (vue de données et rendue) qui est exécutée via l'application Cognos.

Base de données enfichable Oracle prise en charge comme base de données Content Store

Un magasin de contenu peut désormais utiliser une base de données enfichable Oracle. Utilisez **Base de données Oracle (options avancées)** comme type de magasin de contenu. Dans la zone **Identificateur de base de données**, entrez
`//<serveur>/<nomservice>`

Configuration de la passerelle de Cognos Analytics

Certaines modifications et améliorations ont été apportées au processus de configuration d'une passerelle avec IIS. Reportez-vous aux rubriques ci-après.

- *Configuration de Cognos Analytics avec Apache ou IBM HTTP Server*
- *Configuration d'IIS avec Cognos Analytics*

- *Configuration d'IIS et de Cognos Analytics lors de la mise à niveau de la version 11.0.3 vers la version 11.0.4*

Ensembles de données

Vous pouvez maintenant créer des ensembles de données à partir de packages et de modules de données en sélectionnant les colonnes et les lignes à extraire du package ou du module de données. Les données extraites peuvent être stockées sous forme détaillée ou agrégée. Les ensembles de données sont stockés sous forme de colonnes et des actualisations d'ensemble de données peuvent être planifiées.

Modélisation des données

Les fonctions suivantes ont été ajoutées à la modélisation de données.

- Les modules de données existants peuvent être utilisés comme sources pour créer de nouveaux modules de données.
- Les ensembles de données peuvent être utilisés comme sources pour créer des modules de données.
- Les instantanés ne sont plus disponibles. Ils sont remplacés par les ensembles de données.
- Des actions d'annulation et de rétablissement sont désormais disponibles dans l'interface utilisateur.
- Vous pouvez masquer des tables et des colonnes dans l'interface utilisateur pour fournir une vue épurée des métadonnées pour les utilisateurs de rapport et de tableau de bord.
- Vous pouvez spécifier les options de traitement des valeurs NULL pour vos données.
- Vous pouvez valider un module de données pour identifier les références non valides dans des calculs, des filtres ou des jointures.

Personnalisation de l'interface utilisateur de Cognos Analytics

Vous pouvez personnaliser l'interface utilisateur d'IBM Cognos Analytics en ajoutant et supprimant des éléments de l'interface utilisateur, tels que des boutons et des menus. Vous pouvez également remplacer les vues de connexion et d'accueil par défaut.

Ajout de JavaScript aux rapports

Vous pouvez ajouter un code JavaScript à des rapports, qui sera exécuté lorsque les rapports sont exécutés en mode interactif (la propriété de rapport **Exécuter avec l'interactivité complète** est définie sur **Oui**).

Un nouvel objet de la boîte à outils de génération de rapports, le contrôle personnalisé, est utilisé pour ajouter vos propres interfaces utilisateur à un rapport. Vous pouvez également ajouter un code JavaScript qui s'applique à une page de rapport ou une page d'invite à l'aide de la propriété **Chemin d'accès au module** de la page.

Prise en charge de la journalisation des postes de travail client

En plus des fonctions de journalisation qui existent sur le serveur IBM Cognos, vous pouvez générer des journaux et des rapports d'erreur pour votre propre poste de travail. Ce type de journalisation côté client est important pour le traitement des incidents et peut couvrir des anomalies JavaScript, qui ne sont pas détectables à partir de l'environnement du serveur.

Prise en charge des API d'accès au détail et d'invite dans la génération de rapports

Les définitions d'accès au détail qui sont créées dans les API de rapports et d'invite sont prises en charge pour les rapports exécutés en mode interactif (la propriété de rapport **Exécuter avec l'interactivité complète** est définie sur **Oui**).

Récit graphique

Racontez des histoires graphiquement avec vos données. Une histoire est un type de vue qui contient un ensemble de scènes affichées de manière chronologique. Les histoires sont similaires aux tableaux de bord car elles utilisent des visualisations pour partager des connaissances. Les histoires diffèrent des tableaux de bord dans la mesure où elles fournissent un exposé dans le temps et permettent de transmettre une conclusion ou une recommandation.

Les histoires diffèrent également des tableaux de bord car vous pouvez y créer un effet d'animation en faisant apparaître et disparaître des visualisations et d'autres objets lors d'une scène.

Vous pouvez réutiliser les visualisations que vous avez épinglées à partir d'autres histoires ou tableaux de bord. Vous pouvez également créer des visualisations entièrement.

Epinglage dans des tableaux de bord et des histoires

Lorsque vous utilisez vos données dans Cognos Analytics, utilisez l'épinglage pour mettre de côté des connaissances provenant de tableaux de bord et d'histoires. Vous pouvez également mettre de côté d'autres éléments, tels que des images. Vous pourrez rapidement ajouter ces visualisations et d'autres éléments à des tableaux de bord et des histoires que vous créez pour partager vos découvertes avec des tiers.

Vous pouvez sélectionner plusieurs éléments dans une vue, puis ajouter simultanément chacun d'eux à la collection d'épingles. Vous pouvez également regrouper des éléments dans une vue, puis ajouter le groupe d'éléments en tant qu'épingle à votre collection d'épingles.

Visualisations de tableaux croisés dans des tableaux de bord et des histoires

Vous pouvez désormais ajouter une visualisation de tableau croisé à votre tableau de bord ou votre histoire. Un tableau croisé fournit une vue différente des données en indiquant les valeurs aux points d'intersection des lignes et des colonnes.

Les tableaux croisés dans les tableaux de bord et les histoires peuvent avoir deux niveaux d'imbrication et n mesures sur les colonnes. Dans un tableau croisé, vous pouvez permuter les colonnes et les lignes, afficher ou masquer les récapitulatifs et appliquer un formatage conditionnel aux valeurs.

Formatage conditionnel dans les tableaux de bord et les histoires

Vous pouvez à présent définir un formatage conditionnel dans les visualisations de grille et de tableau croisé en faisant glisser une mesure dans la nouvelle colonne **Couleur selon**. Le formatage conditionnel vous permet d'afficher la distribution de vos données et de mettre en évidence des points de données exceptionnels à l'aide d'une couleur. Par exemple, vous pouvez mettre en évidence les chiffres de vente faibles en rouge et les chiffres de vente au de là d'un certain seuil, en vert.

Temporisateur d'actualisation sur les visualisations

Dans les tableaux de bord et les histoires, vous pouvez maintenant configurer un temporisateur en secondes, minutes ou heures dans les propriétés de visualisation individuelles pour indiquer la fréquence à laquelle vous souhaitez que l'élément soit actualisé automatiquement.

Tri des colonnes par classement dans les tableaux de bord et les histoires

Dans un graphique, vous pouvez maintenant effectuer un filtrage en fonction d'une mesure pour afficher les cinq premières valeurs, les 10 premières, les cinq dernières ou les 10 dernières.

Edition et actualisation des ensembles de données dans un tableau de bord ou une histoire

Vous pouvez éditer et actualiser un ensemble de données basé sur un package ou un module de données, sans quitter le tableau de bord ou l'histoire.

Edition 11.0.3 - Juillet 2016

Les fonctions suivantes sont nouvelles ou modifiées dans Cognos Analytics 11.0.3.

11.0.3

Tutoriels d'initiation et exemples

Il existe de nouveaux tutoriels et exemples (incluant des données), des vidéos et des procédures écrites pour guider les débutants dans le processus de création de leurs premiers rapports, rapports actifs et tableaux de bord.

Pour plus d'informations, voir *Tutoriels vidéo d'initiation et exemples*.

Les ensembles de données des fichiers et modules de données téléchargés en mode instantané sont désormais stockés dans Content Store

Dans les versions précédentes de Cognos Analytics, les ensembles de données des fichiers et modules de données téléchargés en mode instantané étaient stockés dans le système de fichiers. Ils sont désormais stockés dans le magasin de contenu par défaut.

Lien vers la communauté des nouveaux utilisateurs et l'aide

Pour des liens vers des vidéos, des ressources de mise en route, des blogues d'experts, des événements et plus, vous pouvez désormais cliquer sur l'icône d'aide dans la barre d'applications et visitez la Communauté IBM Cognos Analytics (www.ibm.com/communities/analytics/cognos-analytics/). Vous pouvez également accéder à la documentation d'aide en cliquant sur le lien à partir de l'icône d'aide.

Les composants existants fonctionnent avec les paramètres du navigateur IE pour Cognos Analytics

Lorsque Cognos Analytics 11.0.0 est passé du mode quirks au langage HTML standard, si vous avez procédé à une mise à niveau depuis Cognos 10.2.2 et utilisé le navigateur Web Microsoft Internet Explorer, vous avez dû modifier les paramètres du navigateur qui activaient le mode compatibilité. Toutefois, les composants existants tels qu'IBM Cognos Query Studio et IBM Cognos Analysis Studio nécessitaient toujours les paramètres du mode compatibilité. Dans l'édition actuelle, ces composants existants utilisent désormais des balises meta qui permettent de basculer automatiquement en mode compatibilité.

Pour plus d'informations, voir Cognos Analytics conversion to Standards Mode (www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg21982010).

Prise en charge de nouvelles sources de données

Les sources de données suivantes sont désormais prises en charge en mode de requête dynamique :

- Denodo
Pour plus d'informations sur les versions prises en charge de Denodo, voir cet article (<http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg21984378>).
- MongoDB Connector for Business Intelligence (BI)
La version minimale prise en charge de MongoDB Connector for BI est 1.1.3.
- SAP Sybase Adaptive Server Enterprise (ASE)
Lorsque vous ajoutez cette source de données à partir de la page **Serveurs de données** de Cognos Analytics, choisissez le type **SAP Sybase IQ and ASE**. Dans Cognos Administration, choisissez le type **JDBC**, puis sélectionnez **SAP Sybase IQ and ASE**.

Limite plus élevée de la taille de segment de mémoire de JVM du service de requête

La limite passe de 1024 à 8192 Mo. Vous pouvez modifier la limite de la taille de segment de mémoire de JVM dans IBM Cognos Administration en changeant la propriété **Limite de la taille de segment JVM pour le service de requête**. Pour plus d'informations, voir Memory Guidelines for Dynamic Query Mode (<http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg21587457>).

Prise en charge de plusieurs packs dans les rapports

Lorsque vous créez un rapport, vous pouvez ajouter des données élémentaires provenant de plusieurs packs qui utilisent le mode de requête dynamique ou d'un seul pack qui utilise le mode de requête compatible.

Nouveau conteneur de listes disponible dans IBM Cognos Active Report

Lorsque vous créez un rapport actif, un nouveau conteneur de listes, appelé liste de données, est disponible. Les listes de données offrent de meilleures performances que les listes classiques car elles sont exécutées sur l'ordinateur ou l'unité client plutôt que sur le serveur Cognos.

Les listes de données comportent des en-têtes épinglés et sont déroulantes. D'autres fonctions incluent l'application d'une séquence de couleurs aux lignes et la possibilité de remplacer les valeurs d'une colonne par un micro-graphique.

Texte de filtre dans la sortie de rapport

Lorsque vous créez un rapport, vous pouvez ajouter du texte qui indique quels filtres sont appliqués lorsque le rapport est exécuté.

Davantage d'interactivité dans l'interface utilisateur de modélisation

Vous pouvez modifier un module de données depuis le diagramme en utilisant la fonctionnalité suivante :

- Glisser-déplacer des tables sources dans le diagramme.
- Modifier des tables et des jointures à partir du diagramme.
- Supprimer des jointures à partir du diagramme.

Vous pouvez également glisser-déplacer des colonnes dans l'éditeur d'expression.

Calculs simples dans les tableaux de bord

Exécutez des calculs simples sur deux mesures d'une grille ou à partir de la sous-fenêtre des données sur la gauche. Une nouvelle colonne contenant le résultat et le titre du calcul s'affiche dans la grille. Le calcul s'affiche également en bas de la liste dans la sous-fenêtre des données en tant que nouvelle donnée élémentaire et peut être réutilisé dans votre tableau de bord. Vous pouvez facilement modifier et renommer votre calcul. Les nouveaux calculs comprennent l'addition, la soustraction, la multiplication, la division, le pourcentage et la modification du pourcentage. Pour plus d'informations, voir *IBM Cognos Analytics Dashboards and Stories - Guide d'utilisation*.

Contrôle amélioré du formatage des données numériques dans les tableaux de bord

Lorsque des données numériques sont affichées, le formatage des nombres spécifié par le modélisateur est respecté et vous pouvez contrôler le formatage des données dans le tableau de bord. Par exemple, dans le modèle, si les données numériques ont un format de date appliqué, vous pouvez formater ces données avec une date courte, moyenne ou longue dans un tableau de bord. Pour plus d'informations, voir *IBM Cognos Analytics Dashboards and Stories - Guide d'utilisation*.

Nouvelle liaison d'un tableau de bord à une autre source

Vous pouvez lier à nouveau un tableau de bord à la même source ou à une autre source directement depuis le tableau de bord. Par exemple, vos visualisations sont liées à une source appelée «Données de ventes». Vous pouvez lier à nouveau vos visualisations à une source «Données de ventes» mise à jour ou à une autre source appelée «Données de ventes régionales». Si la même colonne s'affiche dans les deux sources, la visualisation est automatiquement mise à jour. Si les colonnes ne correspondent pas, la visualisation indique qu'une zone est manquante. Pour y remédier, développez la visualisation et mettez à jour manuellement les colonnes. Pour plus d'informations, voir *IBM Cognos Analytics Dashboards and Stories - Guide d'utilisation*.

Edition 11.0.2 - Mai 2016

Les fonctions suivantes sont nouvelles ou modifiées dans Cognos Analytics 11.0.2.

11.0.2

Fonctions d'accessibilité activées

Cognos Analytics inclut des fonctions d'accessibilité qui permettent aux utilisateurs souffrant d'un handicap physique, comme une mobilité réduite ou une vision limitée, d'utiliser le produit.

Pour plus d'informations, reportez-vous au document *Cognos Analytics - Guide d'accessibilité*.

Chapitre 2. Fonctions dépréciées et retirées

Les fonctions suivantes sont dépréciées ou retirées de Cognos Analytics.

11.0.11 - Mai 2018

La source de données Pivotal HDB est dépréciée

La source de données Pivotal HDB est dépréciée et sera retirée dans une version ultérieure de Cognos Analytics.

11.0.8 - Novembre 2017

Sources de données désormais non prises en charge

Les sources de données suivantes ne sont plus prises en charge :

- Mongo Connector for BI version 1
- Hitachi Advanced Data Binder Platform (JDBC)
- IBM Domino (JDBC)

11.0.7 - Août 2017

Sources de données dépréciées

Les sources de données suivantes sont dépréciées et seront retirées dans une version ultérieure de Cognos Analytics :

- Hitachi Advanced Data Binder Platform (JDBC)
- IBM Domino (JDBC)

11.0.6 - Mars 2017

Sources de données désormais non prises en charge

A partir de cette version, les sources de données suivantes ne sont plus prises en charge :

- Actian Matrix (ODBC et JDBC)

Les types de connexion ODBC génériques peuvent être utilisés pour faire référence à un nom de source de données ODBC qui utilise un pilote ODBC sur des systèmes d'exploitation Microsoft Windows pour accéder à un serveur Actian Matrix. Toute tentative d'utilisation d'une connexion JDBC existante sera rejetée.

- Actian Vector (ODBC)

Les types de connexion ODBC génériques peuvent être utilisés pour faire référence à un nom de source de données ODBC qui utilise un pilote ODBC sur des systèmes d'exploitation Microsoft Windows pour accéder à un serveur Actian Vector.

- IBM IMS (JDBC)

11.0.5 - Novembre 2016

Sources de données dépréciées

Les sources de données suivantes sont dépréciées et seront retirées dans une version ultérieure de Cognos Analytics :

- Actian Matrix (ODBC et JDBC)

- Actian Vector (ODBC)
- IBM IMS (JDBC)

11.0.3 - Juillet 2016

Sources de données désormais non prises en charge

A partir de cette version, les sources de données suivantes ne sont plus prises en charge :

- IBM Cognos Finance
- Microsoft Analysis Services 2005 (ODBC)
- Microsoft Analysis Services 2008 (ODBC)
- Microsoft SQL Server (SQL 2005 Native Client)
- Microsoft SQL Server (SQL 2008 Native Client)
- Microsoft SQL Server (OLE DB)
- SAP ECC

Pour plus d'informations, voir l'article Sources de données qui ne sont plus prises en charge dans Cognos Analytics.

11.0.2 - Mars 2016

Sources de données désormais non prises en charge

A partir de cette version, les sources de données suivantes ne sont plus prises en charge :

- Composite (ODBC)
- IBM Cognos Now! - Real-time Monitoring Cube
- IBM Cognos Planning - Series 7
- IBM Cognos Virtual View Manager (ODBC)
- IBM Red Brick (ODBC)
- Progress OpenEdge (ODBC)
- Siebel
- Sybase Adaptive Server Enterprise (CT-Lib)

Pour plus d'informations, voir l'article Sources de données qui ne sont plus prises en charge dans Cognos Analytics.

Index