



BSL Consulting
IBM Cognos Analytics v12.1.1
(janvier 2026)
Présentation des nouveautés

Table des matières

Table des matières	2
Historique du document	5
1. Pourquoi ce document ?	6
2. Objectifs de ce document	7
3. Bulletins de sécurité	8
4. Cognos Analytics Certified Containers	9
5. Installation et Configuration	10
5.1. Mise à jour de Java vers IBM Semeru version 17	10
5.2. Nouvelle version d'Informix pour l'installation facile	10
5.3. Module cryptographique FIPS 140-3	10
5.4. Des packages Linux supplémentaires sont nécessaires pour Cognos Analytics v12.1.1	11
6. Portail	12
6.1. Changements dans la page d'accueil	12
6.2. Ajout d'un sous-menu Nouveau dans le menu Ouvrir	13
6.3. Nouvelle technologie pour supporter le panneau Apprendre	14
6.4. Onglet Envoyer dans la fenêtre Partager	14
6.5. Modifier le thème pour utiliser vos propres couleurs	14
6.6. Amélioration de la prise en charge de l'accessibilité	15
7. Modélisation	16
7.1. Fonctionnalités Framework Manager non supportées par les modules de données	16
7.2. WebView2 est activé par défaut pour Framework Manager et Cube Designer	16
7.3. Outils client pour Cognos Analytics on Cloud Hosted	16
7.4. Suppression de Model Design Accelerator de Framework Manager	17
7.5. Les sources de données XML ne sont plus supportées en DQM	17
7.6. Fin du support des fonctions SQL-XML depuis Cognos SQL	17
7.7. Restrictions DQM dans Framework Manager concernant les requêtes multi-faits avec des dimensions non partagées	17
7.8. Fonction Extract enrichie	18
7.9. Propriété Utilisation pour un filtre dans un module de données	18
7.10. Créer une relation à l'aide d'une expression	19
8. Tableau de bord	20
8.1. Limiter le nombre de points de données dans les visualisations	20
8.2. Tableau de bord réactif	20
8.3. Vue de tableau de bord à l'aide de signets	20
8.4. Autoriser l'utilisateur à accéder aux données	23

8.5. Modifier la taille des filtres et leur visibilité.....	23
8.6. Création de couleurs personnalisées pour une donnée spécifique	24
8.7. Sécuriser la consultation des tableaux de bord à l'aide des permissions Exécution et Passage	26
9. Outil Report.....	27
9.1. La police Andale WT n'est plus fournie.....	27
9.2. Mise en évidence de données à l'aide du brossage interactif	28
9.3. Indiquer les options d'exécution en CSV lors de la création ou de l'exécution d'un rapport	30
9.4. Indiquer les options de recherche pour une invite de recherche et de sélection.....	31
9.5. Amélioration de l'expérience de navigation lors de l'utilisation des modèles	32
9.6. Gestion des requêtes pour le cache des rapports	32
9.7. Relations Principale/Détails avec les visualisations v11.1	33
9.8. Brossage interactif à pleine puissance	35
9.9. Actualisation automatique des rapports	36
9.10. Support amélioré pour les fonctions Lag et Lead	37
9.11. Génération automatique de signets à partir d'une table des matières lors de l'export au format PDF.....	37
9.12. Agentic AI pour le reporting – version preview.....	38
9.12.1. Création d'un rapport	38
9.12.2. Partager un rapport.....	39
9.12.3. Créer un récapitulatif d'un rapport	39
9.12.4. Recommander un rapport.....	40
9.12.5. Quel futur pour ces agents (Agentic AI) ?.....	40
10. Event Agent (ou Agent d'événement)	41
11. Mobile	42
11.1. Visualiser et exécuter des rapports dans l'application Cognos Analytics Mobile	42
11.2. L'application Cognos Analytics Reports est dépréciée	42
12. Administration	43
12.1. Paramètres d'exécution en arrière-plan	43
12.2. Améliorations de la configuration du serveur SMTP	45
12.3. Fichier d'exemple pour la configuration JAAS.....	45
12.4. Visualisation des groupes et des rôles depuis l'écran Licences	46
12.5. Connexions aux serveurs de données depuis le menu Gérer	46
12.6. Paramètre de connexion pour le support des caractères multi-byte dans les colonnes de type CLOB.....	47
12.7. IBM Watson Query devient Data Virtualization	47
12.8. Support pour Azure Fabric Warehouse et Lakehouse	47
12.9. Support pour une connexion à la source de données SAP BW/4HANA.....	47
12.10. Prise en charge de PostgreSQL pour l'Audit	48

12.11. Paramètre avancé pour permettre l'envoi de liens dans les emails	48
13. Problèmes connus en version 12.1.x.....	49
13.1. Problème d'installation de Cognos Analytics avec des écrans avec une très grande résolution	49
13.2. Problèmes avec des gestionnaires JDBC	49
13.3. Le connecteur JMX-local ne fonctionne plus avec JRE 17	50
13.4. Des déploiements de taille importante échouent avec IBM Java 17.....	50
13.5. Cognos Analytics 12.1.1 ne démarre pas sur Linux sans packages supplémentaires installés	50
13.6. Une mise à jour de CA 11.1.7 vers 12.1.1 se plante si vous utilisez Oracle JRE pour enregistrer la configuration	50
13.7. Problèmes de compatibilité avec les clients PowerPlay.....	50
13.8. L'exécution du rapport "Execution history by user" retourne l'erreur XQE-DAT-0001	51
13.9. Impossible d'importer la version PostgreSQL de l'archive de déploiement d'audit dans le même dossier que le package d'audit d'origine	51
13.10. Un message non-traduit ou semblant endommagé peut apparaître à la fin de l'installation Easy Install sur un environnement non-anglais.....	51
13.11. Les rapports importés PowerPlay peuvent ne pas fonctionner en PDF sur Linux	51
14. Mises à jour des exemples.....	52
15. Bonnes pratiques	53
15.1. Avoir rapidement une idée de l'état de santé de Cognos Analytics	53
15.2. JDBC	53
15.3. Environnements logiciels supportés.....	53
15.4. Fonctions obsolètes et retirées	54
15.5. Sauvegardes et restaurations	54
16. Cycles de vie d'IBM Cognos Analytics	55

Historique du document

Révision	Date	Auteur	Description
1.0	05/05/2025	Patrick Neveu	Version Initiale
1.1	12/06/2025	Patrick Neveu	Mise-à-jour suite alerte sécurité IBM (2025-06-11)
1.2	05/08/2025	Patrick Neveu	Mise-à-jour suite alerte sécurité IBM (2025-07-15)
1.3	12/08/2025	Patrick Neveu	Complément d'informations sur la disparition de la police Andale WT, voir en page 27
1.4	22/09/2025	Patrick Neveu	Ajout d'informations sur Paramètres d'exécution en arrière-plan, voir en page 43
2.0	30/10/2025	Patrick Neveu	Mise à jour concernant v12.1.1
2.1	03/11/2025	Patrick Neveu	Ajout des informations sur les exemples.
2.2	24/11/2025	Patrick Neveu	Propriété Utilisation pour un filtre dans un module de données
2.3	26/12/2025	Patrick Neveu	Mise-à-jour suite alerte sécurité CVE-2025-66516
2.4	06/01/2026	Patrick Neveu	Agentic AI – version preview

[Patrick Neveu](#) est un expert sur IBM Cognos Analytics. Il travaille avec les technologies Cognos depuis les années 2000 : Impromptu, PowerPlay/Transformer, Cognos Series 7, Cognos ReportNet, Cognos BI et bien sûr Cognos Analytics.

En 2025, il est nommé **IBM Champion** par IBM pour la 3^{ème} année consécutive.



Si ce document vous est utile, partagez-le autour de vous !

I. Pourquoi ce document ?

Ce document présente les nouveautés d'IBM Cognos Analytics v12.1.x¹.

A noter que la version v11.1.x d'IBM Cognos Analytics n'est plus supportée depuis fin avril 2024 et que la version v11.2.x d'IBM Cognos Analytics ne sera plus supportée en avril 2026.

Note importante : Avant de faire une mise-à-jour, nous vous recommandons de lire la page **Fonctionnalités dépréciées et supprimées dans la version 12.1.x** dans la page suivante :

<https://www.ibm.com/docs/en/cognos-analytics/12.1.0?topic=new-removed-deprecated-features-in-121x>

IBM Cognos Analytics peut bloquer l'accès à des sources de données qui ne sont plus supportées.

Pour en savoir plus sur Cognos Analytics v12.1.x, consultez la documentation en ligne disponible à l'adresse suivante :

<https://www.ibm.com/docs/en/cognos-analytics/12.1.0>

¹ IBM Cognos Analytics est le nouveau nom officiel depuis v12.0.0, on notera la disparition de « with Watson » qui était présent en v11.2.4.

2. Objectifs de ce document

Ce document s'adresse à des personnes qui connaissent déjà les précédentes versions d'IBM Cognos Analytics.

Vous allez découvrir :

- Les nombreuses nouveautés
- Les bonnes pratiques ou conseils liés à l'évolution du logiciel

Pour rappel, voici les dates de sorties des différentes versions de Cognos Analytics v12.1.x :

- Cognos Analytics v12.1.0 (avril 2025, 12.1.0-2504081748)
- Cognos Analytics v12.1.0 IF1² (avril 2025, 12.1.0-2504161826)
- Cognos Analytics v12.1.0 IF2 (juillet 2025, 12.1.0-2507241412)
- Cognos Analytics v12.1.1 (octobre 2025, 12.1.1-2510221503)
- Cognos Analytics v12.1.0 IF3 (décembre 2025, 12.1.0-2512170251)
- Cognos Analytics v12.1.1 IF1 (décembre 2025, 12.1.1-2512170013)

Pour une plus grande lisibilité, nous utilisons une couleur différente entre les releases majeures :

- v12.1.0
- v12.1.1

² Interim Fix 1

3. Bulletins de sécurité

Nous avons décidé de présenter la liste des versions corrigeant des problèmes de sécurité avec toutes les versions d'IBM Cognos Analytics supportées³.

IBM publie des [bulletins de sécurité](#) concernant les logiciels sous support.

En date du 25 décembre 2025, voici les derniers niveaux de correctifs disponibles :

Produits	Versions concernées	Versions corrigées	N° de version
IBM Cognos Analytics	12.1.1	12.1.1 IF1	12.1.1-2512170013
IBM Cognos Analytics	12.1.0 – 12.1.0 IF2	12.1.0 IF3	12.1.0-2512170251
IBM Cognos Analytics	12.0.0 – 12.0.4 FPI	12.0.4 IF4	12.0.4-2512181837
IBM Cognos Analytics	11.2.0 – 11.2.4 FP6	11.2.4.6 IF6	11.2.4-2512141940

Pour en savoir plus, consultez la page IBM Product Security Central :

<https://www.ibm.com/support/pages/bulletin/search?q=ibm%20cognos%20analytics>

En date du 25 décembre 2025, si vous utilisez la dernière version disponible de Cognos Analytics en version v12.1.1, vous utilisez la version suivante : 12.1.1-2512170013

Pour les clients ayant droit à une offre groupée avec Cognos PowerPlay, il n'y a pas de version à télécharger en v12.1.0 IF3 ou v12.1.1 IF1 sur FixCentral.

Découvrir ci-dessous la liste des correctifs :

- IBM Cognos Analytics 12.1.1 - Fix List : <https://www.ibm.com/support/pages/node/7249670>
- IBM Cognos Analytics 12.1.0 IF3 - Fix List : <https://www.ibm.com/support/pages/node/6195689>

Nouveau : retrouvez les informations de sécurité à jour dans notre page :

<https://blog.bsl-consulting.com/environnements-ibm-cognos-analytics-supportes-sans-risque-de-securite/>

³ Les dates officielles de fin de support sont :

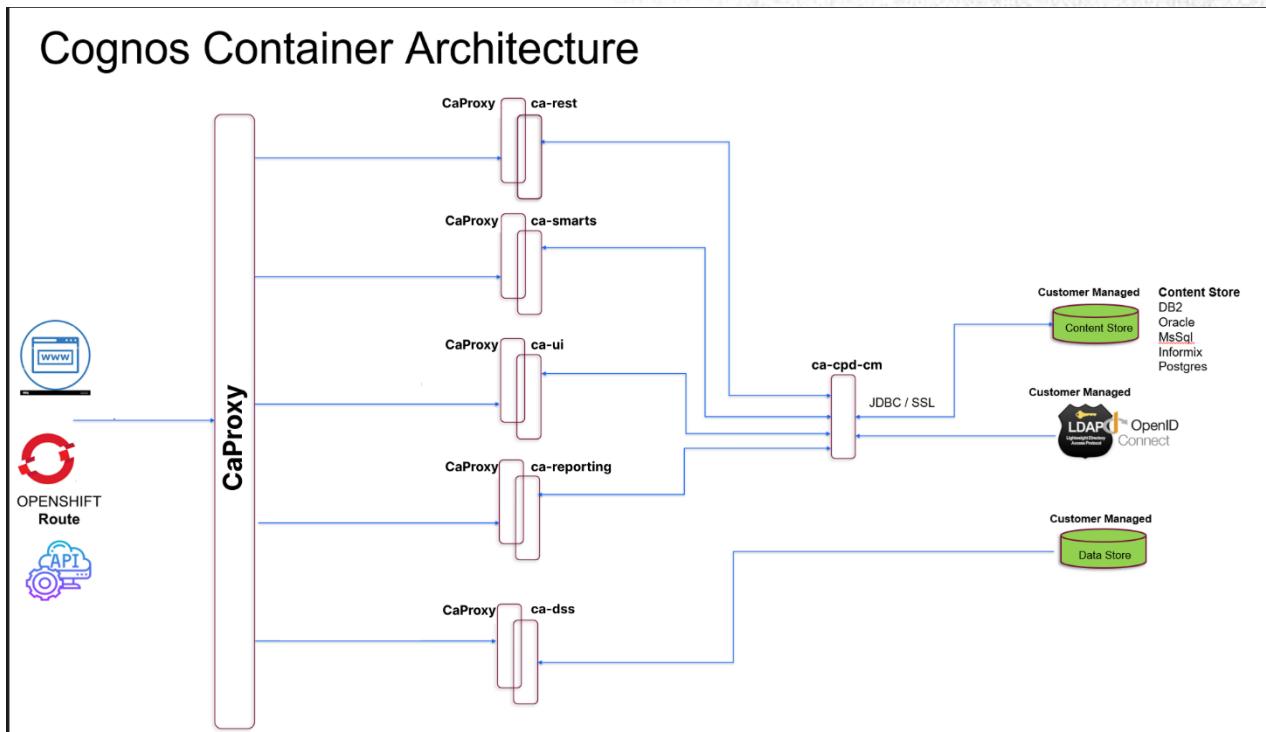
- Le 30 avril 2026 pour Cognos Analytics v11.2.x
- Le 30 septembre 2026 pour Cognos Analytics v12.0.x

4. Cognos Analytics Certified Containers

Son petit nom entre amis, c'est CACC pour Cognos Analytics Certified Containers.

La première version à utiliser CACC est la version v12.1.0. Noter qu'il faut une licence spécifique pour utiliser CACC.

L'architecture est présentée ci-dessous :



CACC est construit avec Kubernetes qui automatise le déploiement, la gestion et la mise à l'échelle de conteneurs.

L'application Cognos Analytics est divisée en plusieurs composants : content manager, ca-rest, ca-smarts, ca-ui, ca-reporting, ca-dss (Data Set Service) et CaProxy.

5. Installation et Configuration

5.1. Mise à jour de Java vers IBM Semeru version 17

D'un point de vue utilisateur, cette mise à jour est transparente. Côté administrateur, il faut surveiller les versions de gestionnaires JDBC que vous devez installer si vous devez faire une mise à jour.

Les éditeurs peuvent vous fournir 2 types de gestionnaires JDBC :

- Gestionnaires qui supportent seulement JRE 17 ou version supérieure
- Gestionnaires qui supportent différentes versions de runtime, JRE8 et JRE17

Retrouvez la liste des gestionnaires JDBC supportés avec IBM Cognos Analytics v12.1.x :

<https://www.ibm.com/support/pages/dqm-testing-vendor-supported-client-driver-versions-each-cognos-analytics-121x-release>

5.2. Nouvelle version d'Informix pour l'installation facile

Pour une nouvelle installation avec l'option **Installation facile**, Informix version 12.10.FC16WI sera installée.

Attention, si vous utilisez l'option Installation facile à partir d'une installation existante, la version d'Informix ne sera pas mise-à-jour.

5.3. Module cryptographique FIPS 140-3

Par défaut, FIPS n'est pas activé car cela engendre une réduction des performances du produit.

FIPS (Federal Information Processing Standards) est un standard de cryptographie américain, publié par le **NIST** (National Institute of Standards and Technology).

A noter, IBM Cognos Analytics n'est pas certifié FIPS mais obtient l'appellation **FIPS mode** lorsque les modules sont installés. Bien que la norme FIPS 140-2 constitue un standard fédéral américano-canadien, son application est largement reconnue au niveau international, tant par les organismes publics que privés, comme référence opérationnelle en matière de sécurité cryptographique et comme bonne pratique de mise en œuvre réaliste.

En France, il n'existe pas d'obligations légales d'utiliser FIPS.

En FIPS mode, IBM Cognos Analytics utilise une combinaison de modules cryptographiques validées FIPS 140-2 et FIPS 140-3 ; IBM® Crypto for C (Certificate 4755), IBM® Crypto for C (Certificate 3064) et OpenSSL (Certificate 4282).

Dans les précédentes versions, seul FIPS 140-2 était utilisé.

5.4. Des packages Linux supplémentaires sont nécessaires pour Cognos Analytics v12.1.1

12 versions de Linux ont besoin de packages supplémentaires pour faire fonctionner Cognos Analytics.

Retrouver ces packages dans la page suivante :

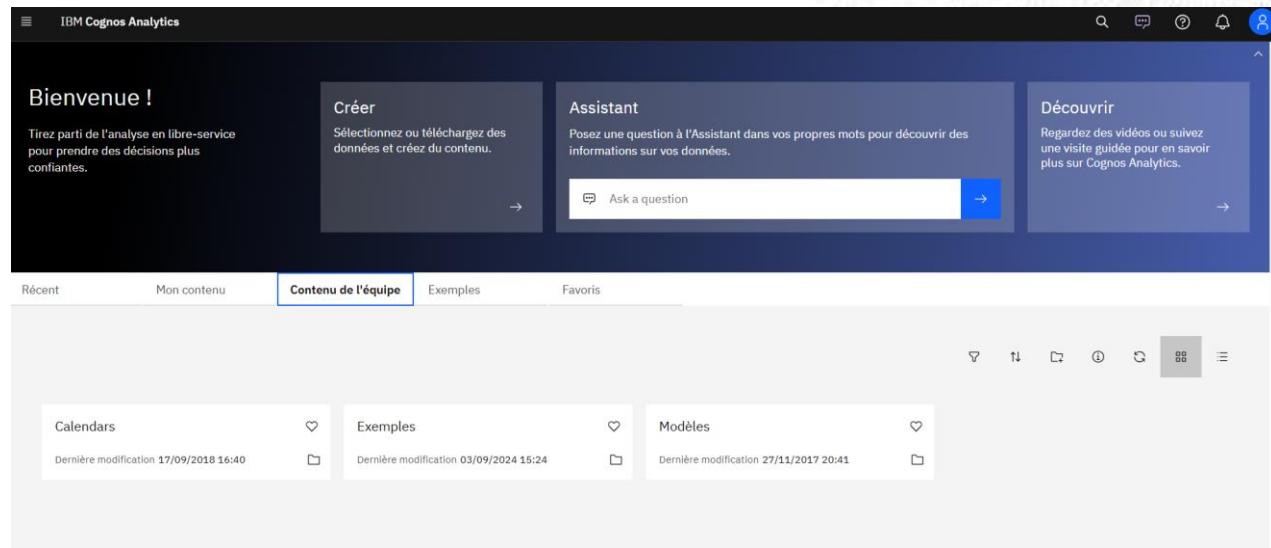
<https://www.ibm.com/docs/en/cognos-analytics/12.1.x?topic=administration-additional-linux-packages-required-cognos-analytics-1211>

6. Portail

6.1. Changements dans la page d'accueil

La nouvelle page d'accueil contient le message de bienvenue à l'utilisateur ainsi que 3 tuiles :

- Créer,
- Assistant,
- Découvrir.

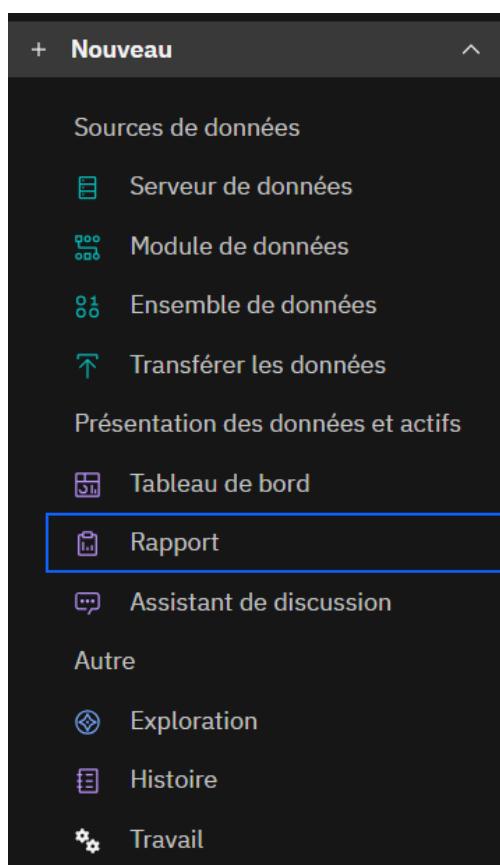
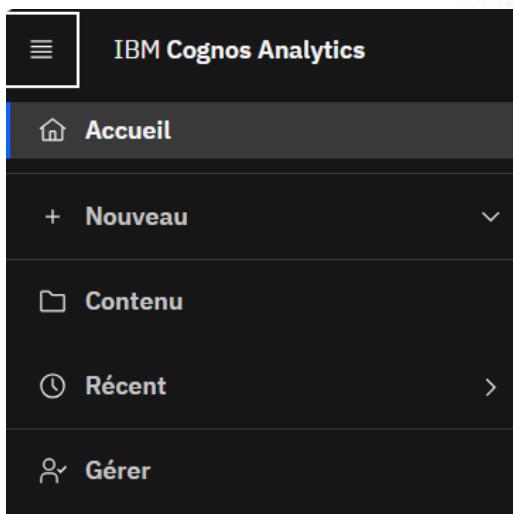


Le module Découvrir de v12.1.0 est basé sur une nouvelle technologie, voir page 14.

Attention : La page d'accueil v12.1.0 est la valeur par défaut pour tous les utilisateurs. Si vous aviez personnalisé la page d'accueil dans une version précédente, il faudra probablement refaire la personnalisation.

On contacte que les éléments (notamment) **Récent**, **Mon contenu** et **Contenu de l'équipe** sont immédiatement visibles.

6.2. Ajout d'un sous-menu Nouveau dans le menu Ouvrir



C'est probablement une fonctionnalité assez gadget car les utilisateurs voient peu d'options dans le menu **Ouvrir**.

Les options de **Nouveau** sont maintenant regroupées en 3 catégories :

- Sources de données,
- Présentation des données et actifs,
- Autre.

6.3. Nouvelle technologie pour supporter le panneau Apprendre

Cette nouvelle technologie permet de s'adapter aux changements de la documentation IBM.

La nouvelle technologie appelée AssistMe prend en charge un choix plus limité de langues :

- Allemand (de)
- Anglais (en)
- Chinois simplifié (zh-Hans) ou Chinois traditionnel (zh-Hant)
- Coréen (ko)
- Espagnol (es)
- Français (fr)
- Italien (it)
- Japonais (ja)
- Portugais brésilien (pt)
- Russe (ru)
- Suédois (sv)

6.4. Onglet Envoyer dans la fenêtre Partager

L'onglet **Envoyer** est maintenant le premier onglet affiché quand vous utilisez l'option **Partager**.

C'est étrange comme nouveauté annoncée car c'est déjà le cas avec Cognos Analytics v12.0.4 IF3.

6.5. Modifier le thème pour utiliser vos propres couleurs

Cette fonctionnalité apparaît en **v12.1.1**.

Dans les versions précédentes, la plupart des options de couleurs de l'interface ne pouvait pas être modifiées. Il est maintenant possible de modifier les couleurs⁴ du thème :

```
"colors": {  
    "uiPrimary": "#35BA46",  
    "uiSecondary": "#2E5D34",  
    "uiTertiary": "#5DA9E9",  
}
```

Pour en savoir plus, consultez la page suivante :

<https://www.ibm.com/docs/en/cognos-analytics/12.1.x?topic=themes-conceptual-groups-color-control>

⁴ La liste ci-dessous n'est pas complète.

6.6. Amélioration de la prise en charge de l'accessibilité

Cette fonctionnalité apparaît en **v12.1.1**.

La release v12.1.1 prend en compte **IBM Accessibility 7.3** qui améliore diverses fonctionnalités d'accessibilité.

Pour en savoir plus, voir la documentation : <https://www.ibm.com/able/requirements/requirements/>

7. Modélisation

7.1. Fonctionnalités Framework Manager non supportées par les modules de données

Dans la documentation Cognos Analytics, on peut consulter les fonctionnalités Framework Manager non supportées par les modules de données. Au fur et à mesure des versions, la quantité de fonctionnalités Framework Manager non supportées par les modules de données diminue.

Pour en savoir plus :

<https://www.ibm.com/docs/en/cognos-analytics/12.1.0?topic=dmfm-framework-manager-features-not-supported-by-data-modules>

7.2. WebView2 est activé par défaut pour Framework Manager et Cube Designer

On avait vu apparaître la possibilité d'activer le support de WebView2 dans :

- La version v12.0.2 pour Framework Manager
- La version v12.0.3 pour Transformer

Pour rappel, WebView2 permet à Framework Manager d'être compatible avec les nouveaux standards web lorsque vous devez vous authentifier auprès du serveur Cognos Analytics.

IBM préconise d'utiliser les modules de données à la place de Framework Manager, notamment dans les nouveaux projets ou pour les nouveaux clients.

Cube Designer est toujours pleinement supporté. Si vous n'avez jamais utilisé ce logiciel, nous vous recommandons de ne pas l'utiliser car le produit n'évolue plus depuis longtemps et que les experts de Cube Designer sont véritablement en petit nombre sur la planète bleue.

7.3. Outils client pour Cognos Analytics on Cloud Hosted

La version v12.1.0 offre la possibilité aux clients Cloud de télécharger les outils client suivants :

- Cognos Installer
- IBM Cognos Framework Manager,
- IBM Cognos Software Development Kit (SDK),
- IBM Cognos Transformer.

Cette solution permet d'éviter de partager ou d'accéder à des distributions à l'aide d'outils non-supportés.

7.4. Suppression de Model Design Accelerator de Framework Manager

Cette fonctionnalité n'était vraiment utile que pour créer une maquette ou une démonstration. Dans la vraie vie, on avait vite tendance à l'oublier.

7.5. Les sources de données XML ne sont plus supportées en DQM

IBM indique que les sources de données XML ne sont plus supportées en DQM (Dynamic Query Mode) mais qu'elles le sont toujours en CQM (Compatible Query Mode) à partir de Framework Manager.

Eviter d'utiliser CQM et privilégiez DQM pour des raisons de performances. En d'autres termes, essayer de retrouver un remplacement à ces sources de données XML.

7.6. Fin du support des fonctions SQL-XML depuis Cognos SQL

Cognos SQL n'accepte plus les fonctions SQL-XML. Si votre base de données supporte les fonctions SQL-XML, vous pouvez changer la propriété de la requête à **Pass-through SQL**.

7.7. Restrictions DQM dans Framework Manager concernant les requêtes multi-faits avec des dimensions non partagées

Cette fonctionnalité apparaît en **v12.1.1**.

Il est possible d'activer, de refuser ou d'avertir si une requête multi-faits avec des dimensions non partagées va être exécutée.

Ce type de requête peut générer des problèmes de performance au niveau de la base de données (à valider avec votre DBA). Il peut donc être nécessaire d'utiliser cette restriction.

Au moment de l'écriture de ce document, le message d'avertissement n'est pas disponible dans un tableau de bord.

7.8. Fonction Extract enrichie

Cette fonctionnalité est enrichie en **v12.1.1.**

La fonction extract (datepart , expression_date-heure) est enrichie. Voici la liste des dateparts les moins faciles à trouver (ISO quelque chose).

En mode requête dynamique, datepart peut également être l'une des valeurs suivantes :

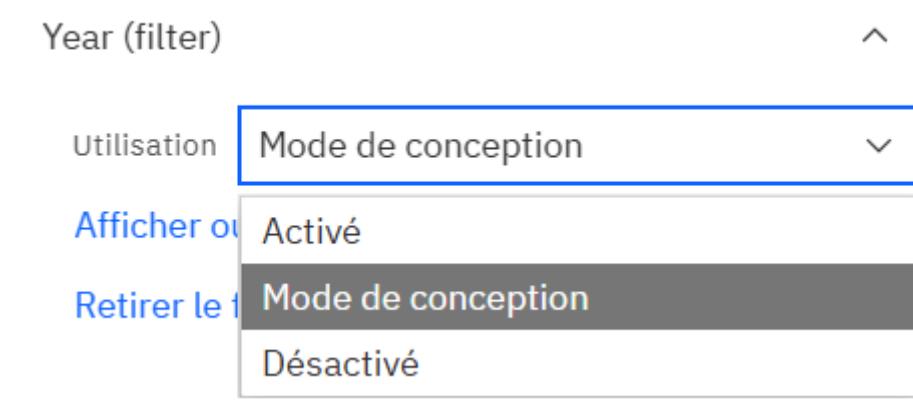
- Trimestre (QUARTER),
- Semaine (WEEK),
- Semaine ISO (ISOWEEK),
- Jour de l'année (DOY)
- Jour ISO de l'année (ISODOY),
- Jour de la semaine (DOW ou DAYOFWEEK),
- Jour ISO de la semaine (ISODOW).

7.9. Propriété Utilisation pour un filtre dans un module de données

Cette fonctionnalité apparaît en **v12.1.1.**

Cette fonctionnalité n'est pas documentée à ce jour. Merci Patrick Neveu.

Il est maintenant possible de définir une utilisation pour un filtre comme on le faisait avec Framework Manager.



Year (filter)

Utilisation Mode de conception

Afficher ou Retirer le filtre

Activé

Mode de conception

Désactivé

On résume les différentes utilisations possibles :

- Activé : seul mode qui existait auparavant (avant v12.1.1)
- Mode de conception : Utiliser cette valeur d'utilisation lorsque vous n'avez pas besoin de voir toutes les données, par exemple, lorsque vous testez un rapport.
- Désactivé : même fonctionnement que dans l'outil Report. Le filtre existe mais n'est pas pris en compte.

7.10. Créer une relation à l'aide d'une expression

Cette fonctionnalité apparaît en **v12.1.1**.

Il est possible de sélectionner 2 tables, de choisir **Nouveau...** puis **Relation...** puis de cliquer sur le bouton **Utiliser une expression**.

Utiliser une expression

Si ce genre d'expression peut être pratique, il faut bien prendre en compte **le risque de dégradation des performances**.

8. Tableau de bord

8.1. Limiter le nombre de points de données dans les visualisations

Cette nouvelle propriété qui se trouve dans la section **Graphique** du volet **Propriétés** permet d'optimiser les performances et la stabilité de Cognos Analytics.

▲ Graphique

Nombre maximal de lignes

8.2. Tableau de bord réactif

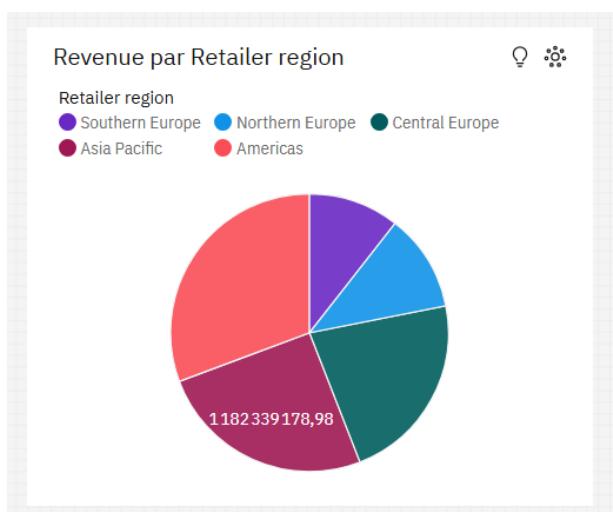
Cette fonctionnalité apparaît en **v12.1.1**.

Comme le nom l'indique, les objets se déplacent dans des zones de façon naturelle.

8.3. Vue de tableau de bord à l'aide de signets

Cette fonctionnalité apparaît en **v12.1.1**.

Waouh, c'était une fonctionnalité très demandée. On crée un tableau de bord très simple :



On enregistre ce tableau de bord sous le nom **Revenue⁵ par Région**.

⁵ Oui, un mélange de noms en français et en anglais, désolé !

On ferme ce tableau de bord et on l'ouvre de nouveau (SANS être en mode Editer).

Ce tableau de bord contient une zone de filtre que l'on définit sur Europe uniquement :

Retailer region

Rechercher

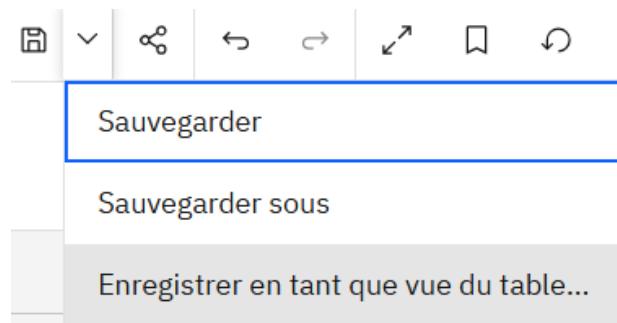
- Americas
- Asia Pacific
- Central Europe
- Northern Europe
- Southern Europe

On clique sur le bouton **Signet** et on renseigne les données de la façon suivante :

Signets

Nom	Revenue par Région (europe)
Description	
Ce signet n'affiche que la région Europe	
Include <input checked="" type="checkbox"/> Filtres <input checked="" type="checkbox"/> Onglet Actif <input checked="" type="checkbox"/> Sélections	
Annuler	OK

Cliquer sur le menu déroulant situé à côté de l'icône disquette, et choisir **Enregistrer en tant que vue du tableau de bord** :



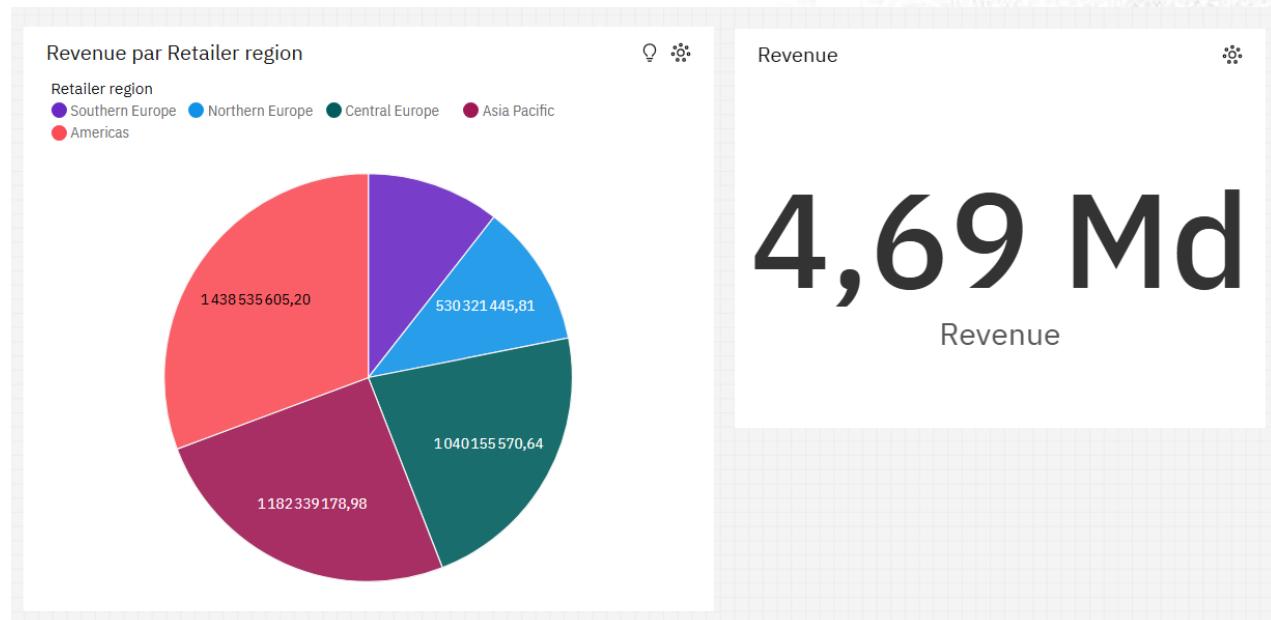
Donner le nom **Vue du tableau de bord de Revenue par Région (Europe seulement)** puis cliquer sur le bouton **Sauvegarder**.

Fermer votre tableau de bord.

Ouvrir **Vue du tableau de bord de Revenue par Région (Europe seulement)**. On contacte que la zone Europe est bien sélectionnée.

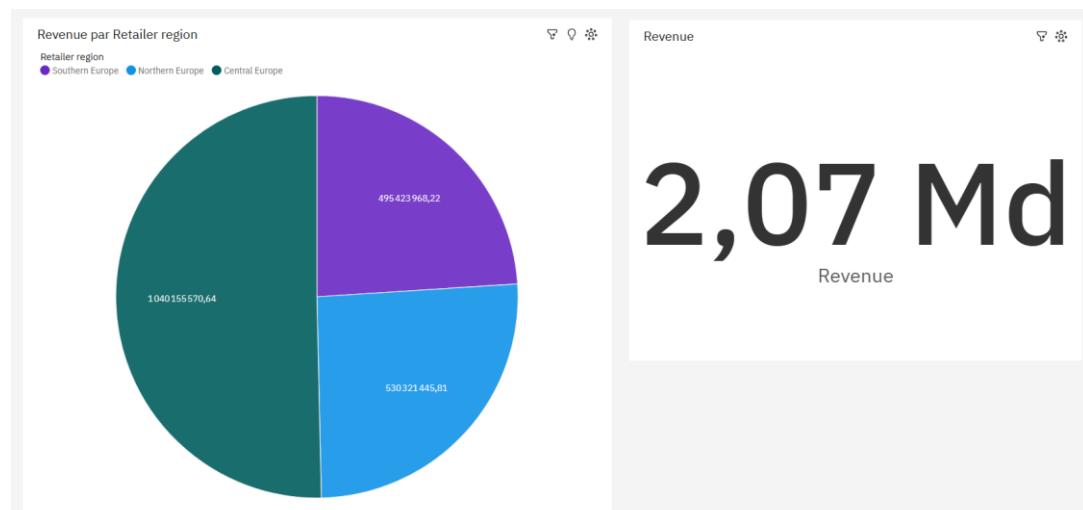
Fermer **Vue du tableau de bord de Revenue par Région (Europe seulement)** ou ouvrir **Revenue par Région** en mode édition.

Ajouter une visualisation **Indicateur clé de performance** pour **Revenue**. Formater les données pour obtenir le résultat suivant :



Enregistrer puis fermer ce tableau de bord.

Ouvrir **Vue du tableau de bord de Revenue par Région (Europe seulement)**. Comme attendu, on voit que la vue a été mise à jour :



8.4. Autoriser l'utilisateur à accéder aux données

Cette fonctionnalité apparaît en **v12.1.1.**

Dans les propriétés avancées du tableau de bord, il faut activer l'option **Autoriser l'accès utilisateur aux données**.

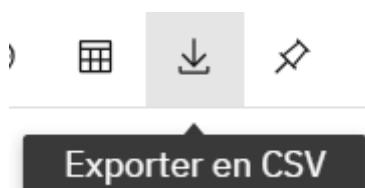
Autoriser l'accès utilisateur au...



Cette option n'est pas activée par défaut.

Enregistrer le tableau, puis **désactiver Editer**.

Sélectionner une visualisation. Une nouvelle icône Exporter en CSV apparaît :



Note : il semble que la gestion des séparateurs (voir Indiquer les options d'exécution en CSV lors de la création ou de l'exécution d'un rapport en page 30) ne soit pas encore implémentée ici.

8.5. Modifier la taille des filtres et leur visibilité

Il est possible de modifier la taille des filtres en cliquant sur l'option suivante :

Rétablir la largeur par défaut de tous les éléments du filtre

AdAPTER la largeur de tous les éléments du filtre au texte

Depuis les propriétés d'un tableau de bord, développer **Panneau de filtrage**, puis choisir dans la liste déroulante Panneau de filtrage affiché à l'ouverture : Automatique, Ouvrir ou Clôturé⁶

▲ Panneau de filtrage

Panneau de filtrage affiché à l'ouverture

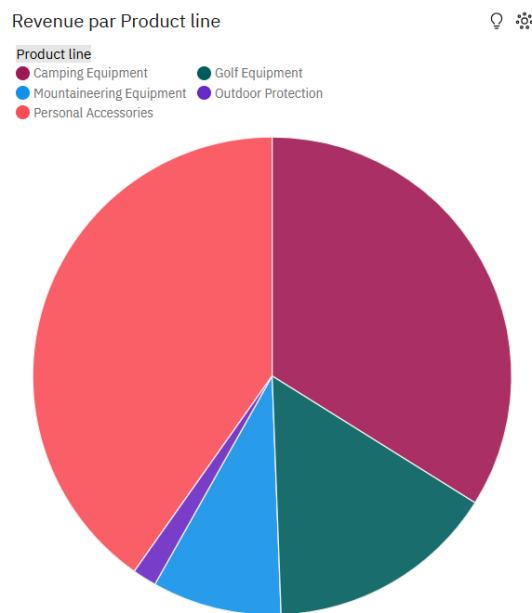


⁶ La traduction mérite d'être revue !

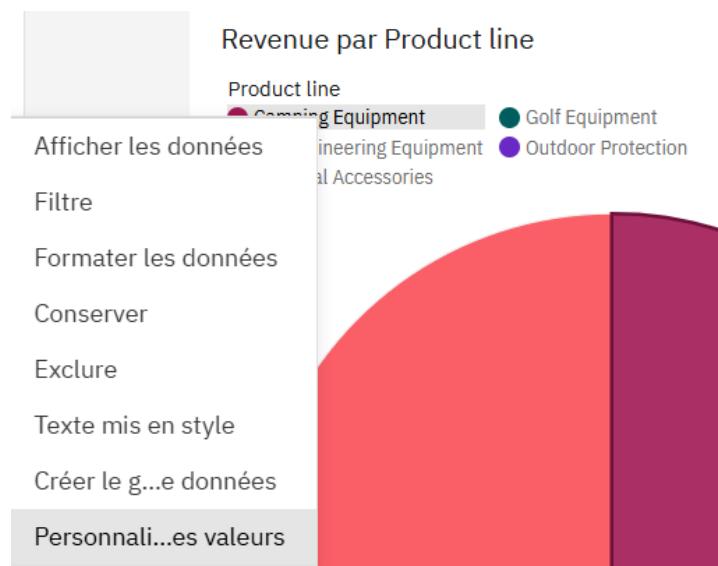
8.6. Création de couleurs personnalisées pour une donnée spécifique

Cette fonctionnalité apparaît en **v12.1.1**.

On souhaite dans l'exemple ci-dessous changer la couleur de Camping Equipment :



Depuis la légende, faire un clic-droit sur **Camping Equipment** et choisir l'option **Personnaliser la couleur des valeurs**.

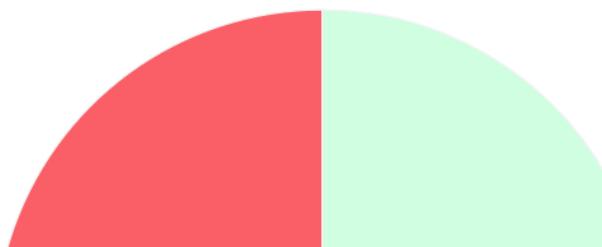


Choisir une couleur à l'aide du sélecteur de couleur (ici #CAFEDE depuis la roue).

Revenue par Product line

Product line

- Camping Equipment
- Golf Equipment
- Mountaineering Equipment
- Outdoor Protection
- Personal Accessories

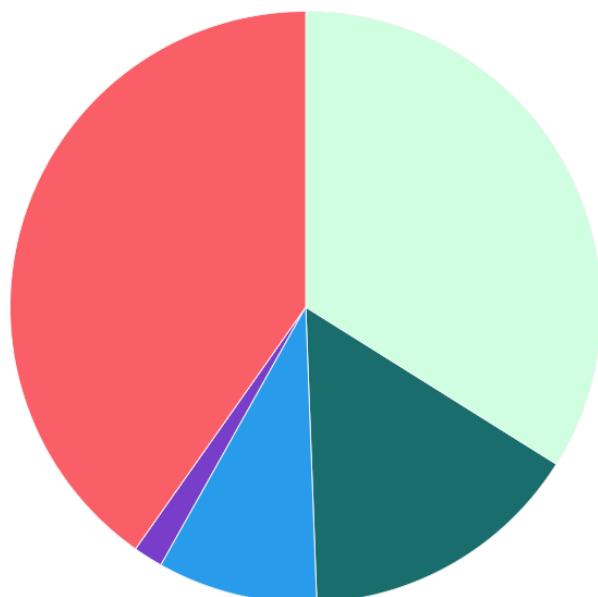


Si l'on crée une nouvelle visualisation qui utilise aussi Camping Equipment, le résultat reste cohérent :

Revenue par Product line

Product line

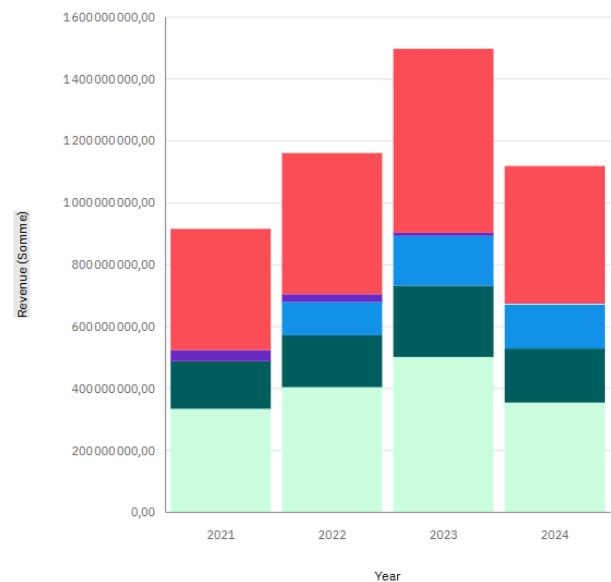
- Camping Equipment
- Golf Equipment
- Mountaineering Equipment
- Outdoor Protection
- Personal Accessories



Revenue par Year et Product line

Product line

- Camping Equipment
- Golf Equipment
- Mountaineering Equipment
- Personal Accessories
- Outdoor Protection



Cerise sur le gâteau, cela reste encore vrai dans un nouvel onglet.

8.7. Sécuriser la consultation des tableaux de bord à l'aide des permissions Exécution et Passage

Cette fonctionnalité change en en **v12.1.1**.

Les utilisateurs de tableaux de bord peuvent maintenant consulter des tableaux de bord avec les permissions Exécution et Passage pour afficher les données, sans avoir la permission Lecture.

Dans les versions précédentes de Cognos Analytics, la permission Lecture était nécessaire pour la consultation d'un tableau de bord. Avec ce droit de Lecture, cela pouvait laisser à l'utilisateur la possibilité de modifier et de copier les données.

Très important : Avant de migrer vers Cognos Analytics **v12.1.1**, il est recommandé les permissions d'accès aux consommateurs de tableaux de bord pour leur donner les permissions **Exécution** et **Passage** à la place de **Lecture**.

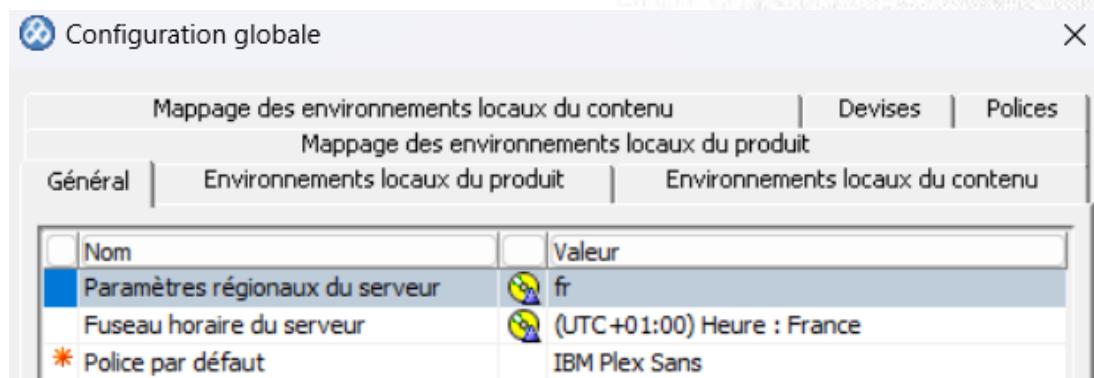
Le consommateur de tableaux de bord ne peut plus effectuer les opérations suivantes avec ces nouvelles permissions Exécution et Passage :

- Passer au niveau inférieur ou au niveau supérieur
- Exporter
- Informations narratives
- Naviguer
- Ouvrir un tableau de bord
- Coller des widgets copiés dans un autre tableau de bord
- Epingler
- Enregistrer
- Enregistrer en tant qu'histoire
- Afficher la totalité des données dans le volet de données.
- Partager
- Basculer en mode Edition.

9. Outil Report

9.1. La police Andale WT n'est plus fournie

La police par défaut, **Andale WT**, n'est plus fournie, elle est remplacée par **IBM Plex Sans**. Si vous aviez modifié cette police dans Cognos Configuration pour en utiliser une autre, votre changement serait conservé.

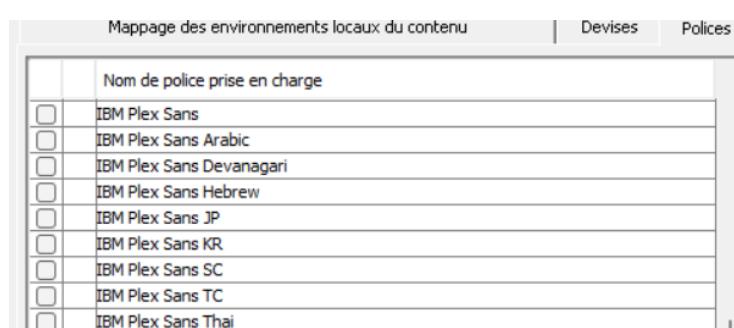


Si votre société possède une licence pour la police Andale WT, vous pouvez continuer de l'utiliser. La police est toujours listée dans l'onglet **Polices** de la **Configuration Globale** dans **Cognos Configuration**.

Attention : Contrairement à la police Andale WT, IBM Plex Sans ne possède pas un large support pour les caractères Unicode. Vous devrez utiliser des variantes de cette police :

- IBM Plex Sans Arabic
- IBM Plex Sans Devanagari
- IBM Plex Sans Hébreu
- IBM Plex Sans JP (japonais)
- IBM Plex Sans KR (coréen)
- IBM Plex Sans SC (chinois simplifié) et IBM Plex Sans TC (chinois traditionnel)
- IBM Plex Sans Thai

Ces polices sont installées dans Cognos Analytics.



Si votre société possède une licence nécessaire pour l'utilisation de la police Andale WT, vous pouvez continuer de l'utiliser.

9.2. Mise en évidence de données à l'aide du brossage interactif

Cette option permet de mettre de choisir puis de mettre en évidence des points de données dans plusieurs conteneurs de données. Ces conteneurs peuvent être des listes, des tableaux croisés, des tables de répétiteurs, des graphiques et des visualisations v11.0. Ils doivent partager la même source de données et être sur la même page.

Si votre rapport contient une liste et un tableau croisé avec une donnée commune que vous souhaitez mettre en évidence, cliquez sur l'icône **Brossage interactif** .

Dans le rapport ci-dessous, l'option Brossage interactif N'est PAS activée. Si l'on clique sur une valeur de la colonne Year, par exemple 2022, il ne se passe rien dans le tableau croisé, c'est le comportement par défaut :

Year	Revenue
2021	914 352 803,72
2022	1 159 195 590,16
2023	1 495 891 100,90
2024	1 117 336 274,07

Revenue	2021	2022	2023	2024
Camping Equipment	332 986 338,06	402 757 573,17	500 382 422,83	352 910 329,97
Golf Equipment	153 553 850,98	168 006 427,07	230 110 270,55	174 740 819,29
Mountaineering Equipment		107 099 659,94	161 039 823,26	141 520 649,70
Outdoor Protection	36 165 521,07	25 008 574,08	10 349 175,84	4 471 025,26
Personal Accessories	391 647 093,61	456 323 355,90	594 009 408,42	443 693 449,85

Dans le même rapport ci-dessous, l'option Brossage interactif est activée. On constate que 2022 est aussi mis en évidence dans le tableau croisé :

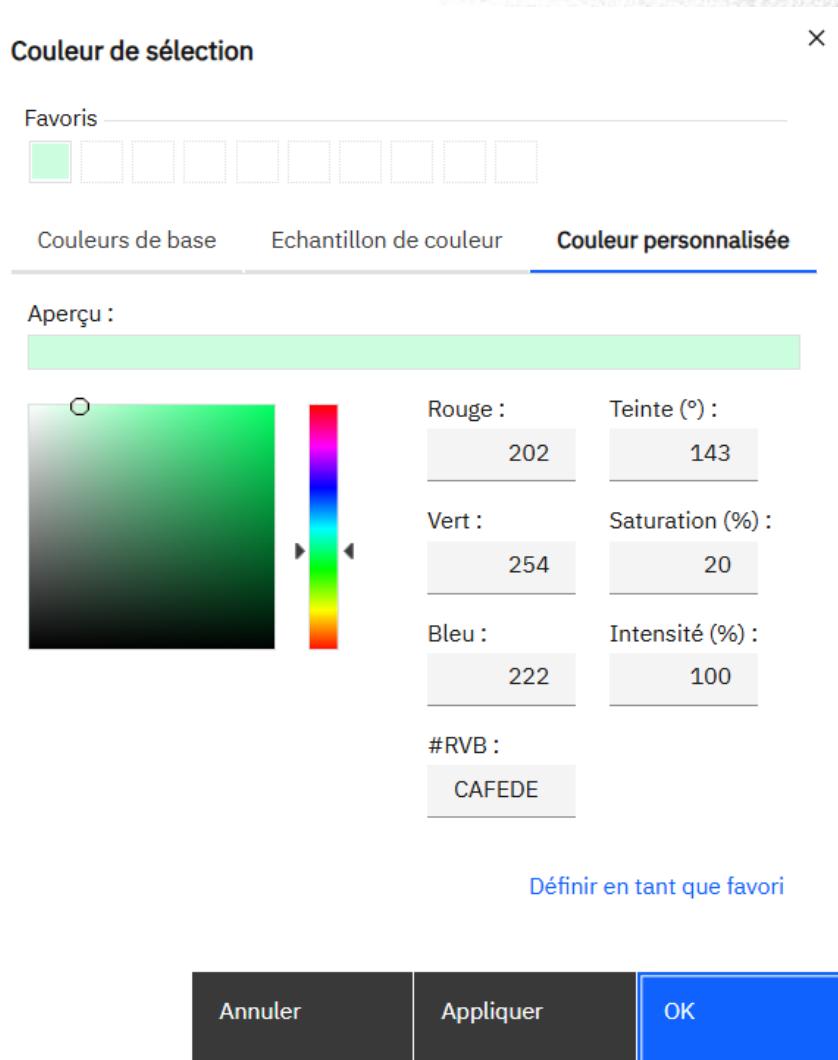
								
								

Year	Revenue
2021	914 352 803,72
2022	1 159 195 590,16
2023	1 495 891 100,90
2024	1 117 336 274,07

Revenue	2021	2022	2023	2024
Camping Equipment	332 986 338,06	402 757 573,17	500 382 422,83	352 910 329,97
Golf Equipment	153 553 850,98	168 006 427,07	230 110 270,55	174 740 819,29
Mountaineering Equipment		107 099 659,94	161 039 823,26	141 520 649,70
Outdoor Protection	36 165 521,07	25 008 574,08	10 349 175,84	4 471 025,26
Personal Accessories	391 647 093,61	456 323 355,90	594 009 408,42	443 693 449,85

L'option Brossage interactif utilise la valeur de la propriété du rapport **Couleur de sélection**.

Pour modifier ou définir cette propriété **Couleur de sélection**, depuis un rapport, cliquer sur **Rapport** puis **Rapport**. Sélectionner **Couleur de sélection** dans la section **RAPPORT**.



L'option Brossage interactif (**Interactive Brushing** en anglais) peut être désactivée dans **Fonctions** pour un rôle spécifique :

- ▼ Reporting
- ▼  Collections
- ▼ Toolbar
- [] Interactive brushing

Notez qu'il est impossible d'utiliser le **Brossage interactif** avec une table de données et les visualisations v11.1 dans la version 12.1.0.

Le brossage interactif est limité à l'exécution HTML de rapports interactifs. Les rapports classiques ne sont pas pris en charge.

9.3. Indiquer les options d'exécution en CSV lors de la création ou de l'exécution d'un rapport

Les options d'exécution en CSV peuvent maintenant être gérées lors de la création, de l'exécution d'un rapport ou d'une vue de rapport.

← Options CSV

Codage de caractères 	Par défaut	
Caractère de fin de ligne 	Par défaut	
Délimiteur de zone 	Par défaut	
Qualificatif de chaîne 	Par défaut	
Type MIME 		
Enlever les espaces de fin 	Par défaut	
Répétition des libellés de tableaux croisés 	Par défaut	

Dans les précédentes versions de Cognos Analytics, il était possible de changer le séparateur (ou d'autres options du CSV) utilisé dans les sorties de rapport CSV mais ce choix était ensuite le même pour tous les utilisateurs. Pour mémoire, il était nécessaire d'utiliser les paramètres avancés du service de génération de rapports et du service de génération de rapports par lots :

- RSVP.CSV.ENCODING
- RSVP.CSV.DELIMITER
- RSVP.CSV.TERMINATOR
- RSVP.CSV.QUALIFIER
- RSVP.CSV.MIMETYPE
- RSVP.CSV.TRIMSPACES
- RSVP.CSV.REPEAT_XTAB_LABELS

Les modifications peuvent aussi se faire :

- Lors de l'édition d'un rapport
- A partir de la page Propriétés
- A partir du menu Exécuter en tant que
- A partir de l'interface des Calendriers de production
- Lors de la création d'un travail

Les caractéristiques par défaut du format CSV sont documentées :

<https://www.ibm.com/docs/en/cognos-analytics/12.1.0?topic=report-producing-in-csv-format>

9.4. Indiquer les options de recherche pour une invite de recherche et de sélection

Il est maintenant possible de définir la nouvelle propriété **Option de recherche** de l'**Invite de recherche et de sélection** situé dans la catégorie **GÉNÉRAL**.

Cette option était attendue par de nombreux concepteurs de rapports.

✓ **GÉNÉRAL**

Requis	<input checked="" type="checkbox"/>
Zone de sélections multiples	<input type="checkbox"/>
Source en cascade	
Masquer les ornements	<input type="checkbox"/>
Paramètre	Paramètre1
Ne pas respecter la casse	<input checked="" type="checkbox"/>
Mode de demande	Moderne
Option de recherche	Commence par l'un des mots clés ^

✓ **ZONE**

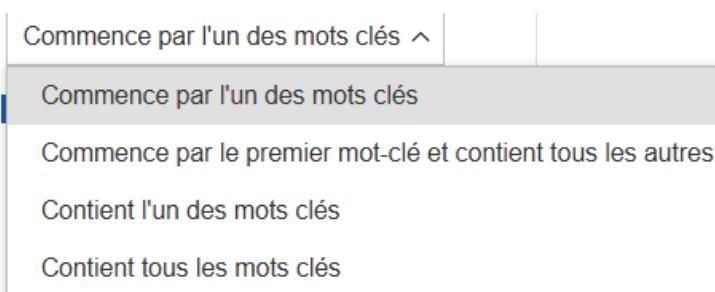
Type de zone	Commence par l'un des mots clés
--------------	---------------------------------

✓ **POLICE ET TEXTE**

Sens et justification	Commence par le premier mot-clé et contient tous les autres
Sens du texte contenu	Contient l'un des mots clés
✓ POSITIONNEMENT	Contient tous les mots clés

A noter, lors de l'exécution du rapport, il est toujours possible de modifier cette option.

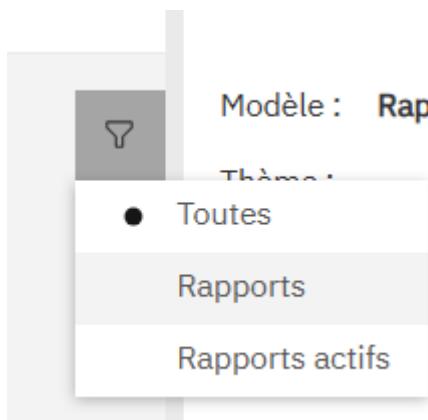
Dans les précédentes versions, on ne pouvait choisir cette option qu'au moment de l'exécution du rapport dans la boîte de dialogue suivante :



9.5. Amélioration de l'expérience de navigation lors de l'utilisation des modèles

Cette fonctionnalité apparaît en **v12.1.1**.

Il était déjà possible de filtrer sur un type de modèle :



Maintenant, quand vous utilisez ce filtre, votre sélection est sauvegardée localement.



Un texte indique quel(s) type(s) de modèles est/sont affiché(s) :

- Affichage de tous les modèles
- Affichage des modèles de rapports
- Affichage des modèles de rapports actifs

9.6. Gestion des requêtes pour le cache des rapports

Cette fonctionnalité apparaît en **v12.1.1**.

Si des requêtes vers une source de données ne peuvent pas être utilisées par tous les utilisateurs (car il y a un filtre de sécurité pour des utilisateurs par pays, par exemple), le cache va dégrader les performances du rapport.

Sélectionner la requête pour laquelle vous souhaitez changer l'option **Utiliser le cache local** :

▼ INDICES DE REQUÊTES

Tri automatique	
Nombre maximal de lignes extraites	
Utiliser le cache local	(Par défaut) Non Oui
Actualiser à l'invite	
Méthode d'exécution	
Utiliser en tant qu'information sur le paramètre	
Suggestions avancées	

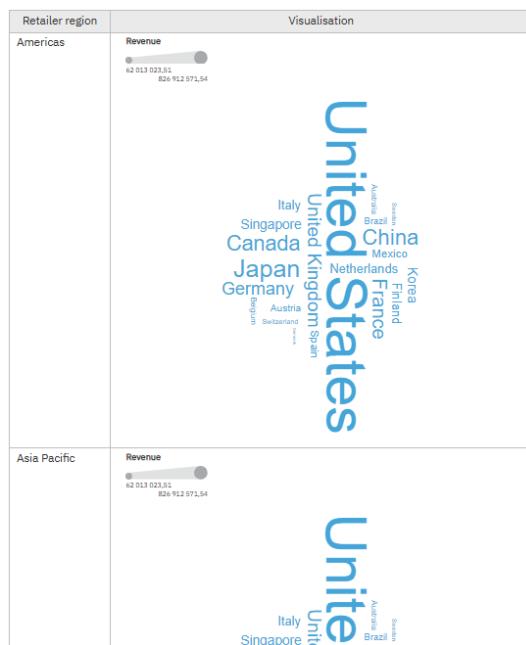
Il faut donc choisir **Non** dans le cas de l'exemple présenté précédemment.

A noter que **(Par défaut)** et **Oui** fonctionnent de la même façon.

9.7. Relations Principale/Détails avec les visualisations v11.1

Cette fonctionnalité apparaît en **v12.1.1**.

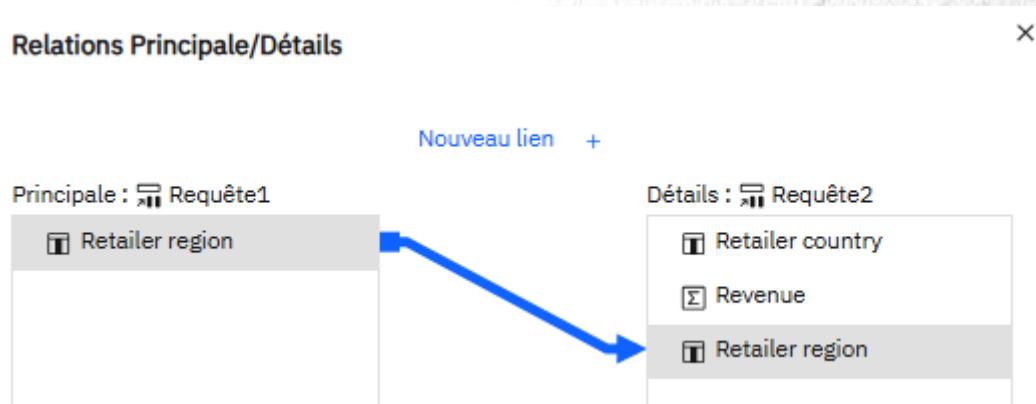
Imaginons une liste avec une colonne Région et une visualisation Nuage de mots présentée avec le mot Pays et Revenue pour la taille. Sans rien faire, on obtient un résultat faux car il y a tous les pays représentés.



Pour obtenir un résultat cohérent, il faut cliquer sur la zone **Données** de visualisation, puis définir les options de l'ensemble de données de visualisation.

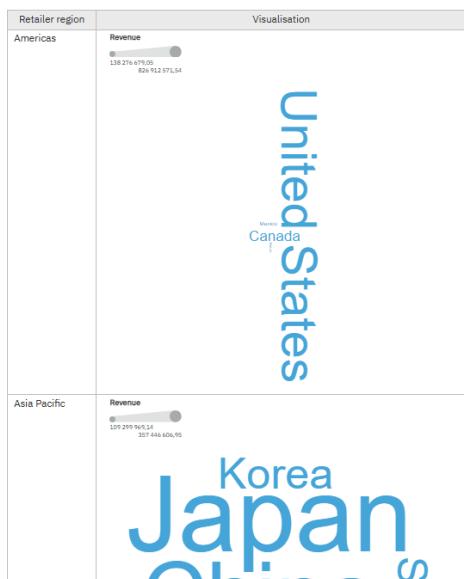
Il faut se positionner sur **Relations Principale/Détails**.

Cliquer sur **Nouveau lien +** pour définir une relation entre Région (de Requête1) et Région (de Requête2) :



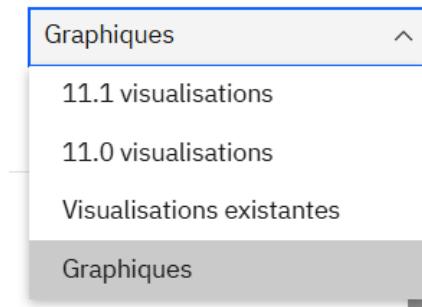
Cliquer sur OK pour valider le changement.

Le résultat est maintenant cohérent :

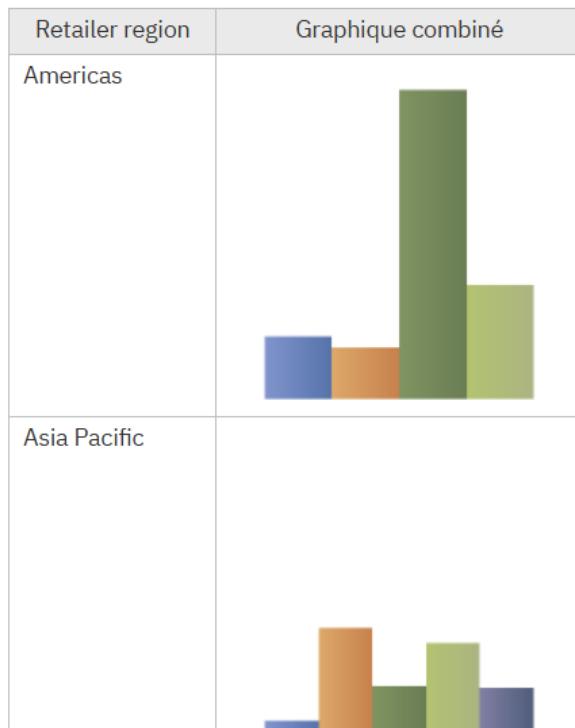


Vous allez dire, mais on pouvait déjà le faire ?

On pouvait faire la même chose avec un graphique :



Et dans ce cas, on pouvait faire la même opération. Noter que nous n'avons pas cherché à gérer une mise en forme élaborée ci-dessous :



9.8. Brossage interactif à pleine puissance

Cette fonctionnalité est considérablement enrichie en **v12.1.1**.

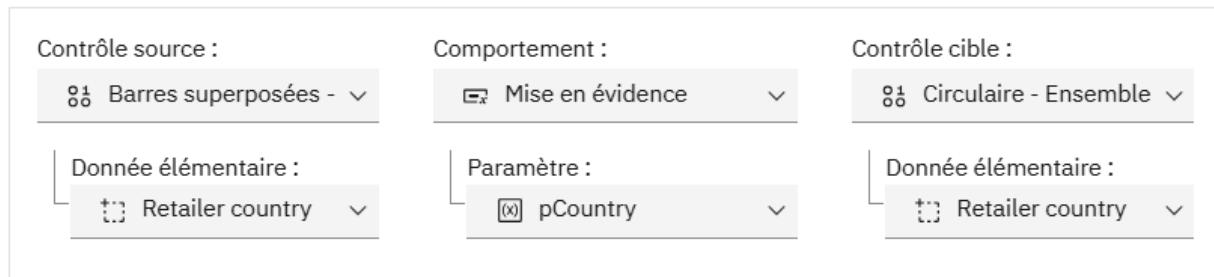
Cette fonction a apparu en v12.1.0 et IBM promettait du beau et du neuf. Force est de constater que le résultat est immensément riche !

On peut maintenant découvrir plus rapidement des informations grâce au lien visuel des données :

- Relier visuellement des points de données associés pour révéler des modèles, des tendances et des valeurs atypiques.

- Mettre en évidence et filtrer des points de données à travers plusieurs conteneurs de données dans des rapports interactifs.

Créer une connexion



Créer un paramètre



- Lier des objets à l'aide de paramètres et réutiliser des paramètres existants pour définir les connexions (voir ci-dessus).
- Personnaliser le comportement de chaque objet et créer des liens entre objets.
- Gérer facilement tous les paramètres dans une seule boîte de dialogue pour une configuration et une maintenance simplifiées (voir ci-dessous)

Valeurs par défaut		Tous les paramètres					
Nom	Valeur	Type	Requis	Zone de sélections multiples	Défini par	Utilisé par	
pCountry		Chaîne			Barres superposées	Barres superposées Circulaire Revenue by Country and Order M... Sales Target by Country	

9.9. Actualisation automatique des rapports

Cette fonctionnalité apparaît en **v12.1.1**.

Les rapports peuvent être mis à jour (de façon silencieuse : pas d'indicateurs visuels de la mise-à-jour) sur une période pouvant aller d'un minimum de 10 à un temps choisi non limité (300 secondes est la valeur par défaut).

On met en place ce temps à l'aide du bouton **Partager** du rapport.

Noter que le paramètre `&refreshTimer=300` est ajouté à l'URL du rapport.

Les administrateurs peuvent définir le temps minimum dans les paramètres avancés.

9.10. Support amélioré pour les fonctions Lag et Lead

Cette fonctionnalité est améliorée en **v12.1.1**.

Vous pouvez maintenant définir ces expressions dans le module de données, dans un rapport ou un tableau de bord.

9.11. Génération automatique de signets à partir d'une table des matières lors de l'export au format PDF

Cette fonctionnalité apparaît en **v12.1.1**.

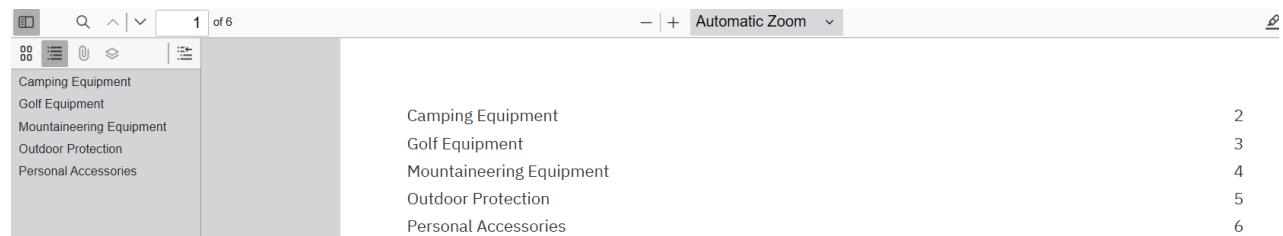
Il y a 2 façons de voir apparaître les signets dans les sorties PDF :

Activer la fonction d'accessibilité dans Report avant d'exécuter le rapport.

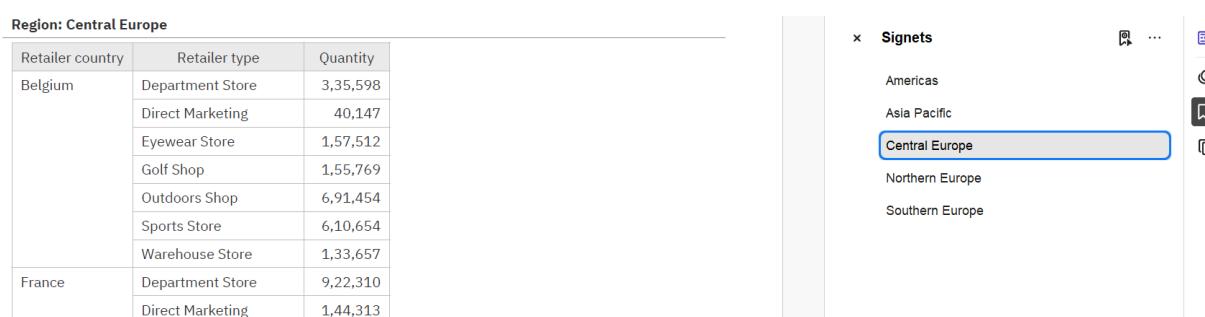
ou

Mettre en place le paramètre avancé `RSVP.GENERATETAGGEDPDF=true` au niveau de BatchReportService et ReportService.

Cette dernière façon permet d'activer la fonctionnalité pour tous les utilisateurs. Il n'est plus nécessaire d'activer la fonction d'accessibilité par la suite.



Dans Acrobat Reader, il est possible de cliquer sur l'icône **Signet** pour faire apparaître les signets disponibles. En cliquant sur le signet Central Europe, on se déplace automatiquement vers la page associé du fichier PDF.



Region: Central Europe		
Retailer country	Retailer type	Quantity
Belgium	Department Store	3,35,598
	Direct Marketing	40,147
	Eyewear Store	1,57,512
	Golf Shop	1,55,769
	Outdoors Shop	6,91,454
	Sports Store	6,10,654
	Warehouse Store	1,33,657
France	Department Store	9,22,310
	Direct Marketing	1,44,313

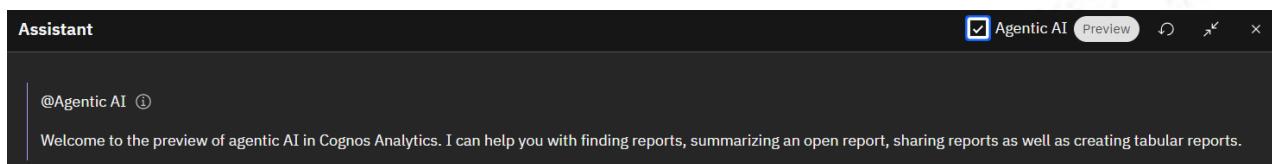
9.12. Agentic AI pour le reporting – version preview

Version preview signifie que ces fonctionnalités sont encore en mode beta ou test. Il ne s'agit pas de la version définitive de ces agents.

Pour le moment :

- Ces agents ne sont disponibles qu'avec Cognos Analytics on Cloud On-Demand.
- Seule la langue anglaise est prise en compte.
- Les agents ne fonctionnent qu'avec les données des exemples.

Il existe 4 agents qui sont accessibles depuis le panneau Assistant de Cognos Analytics.



Ces 4 agents peuvent (si la case Agentic AI est cochée) :

- Créer un rapport
- Partager du contenu par email ou avec Slack
- Créer un récapitulatif d'un rapport
- Recommander des rapports

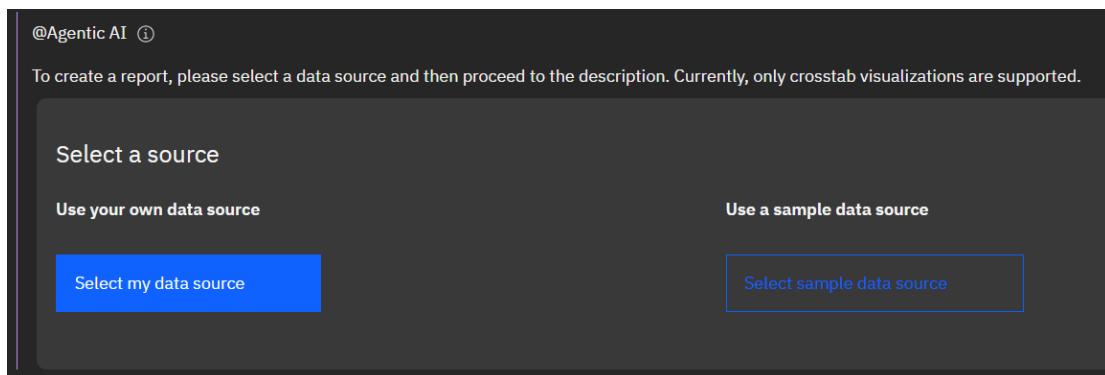
9.12.1. Crédit d'un rapport

Dans cette préversion, il n'est possible que de créer un tableau croisé.

Depuis la zone de conversation, saisir :

I want to create a report

L'assistant demande de choisir une source :



Choisir le module de données **Great outdoors data module**.

Dans la zone de conversation, saisir :

I want to analyze revenue by region and year

Un message indique de préciser certaines données (Retailer region, et non pas region, par exemple).

Dans la zone de conversation, saisir :

create crosstab with Retailer region as rows, Years as columns and Revenue as measure

L'assistant affiche un lien avec le texte **Open with Reporting**.

Le tableau croisé est créé, on constate que la donnée Planned revenue a été utilisée à la place de Revenue !

Planned revenue	<#Year#>	<#Year#>
<#Retailer region#>	<#1234#>	<#1234#>
<#Retailer region#>	<#1234#>	<#1234#>

Différents tests n'ont pas permis d'obtenir la colonne Revenue.

9.12.2. Partager un rapport

Avant d'utiliser cette option, vous devez vous assurer que l'envoi d'emails et/ou l'accès à Slack fonctionne correctement.

Ouvrir un rapport⁷.

Depuis la zone de conversation, saisir :

Share a report

9.12.3. Créer un récapitulatif d'un rapport

Ouvrir le rapport **Auto group MTD dealer sales**.

Depuis la zone de conversation, saisir :

Summarize this report

Un écran apparaît et affiche un récapitulatif très complet.

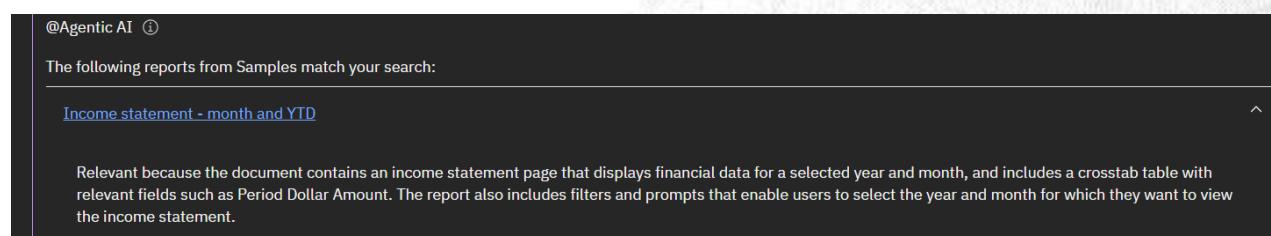
⁷ Il n'est pas possible de partager un rapport qui n'est pas déjà enregistré.

9.12.4. Recommander un rapport

Depuis la zone de conversation, saisir :

search income statement

Le message suivant apparaît :



@Agentic AI ⓘ

The following reports from Samples match your search:

[Income statement - month and YTD](#)

Relevant because the document contains an income statement page that displays financial data for a selected year and month, and includes a crosstab table with relevant fields such as Period Dollar Amount. The report also includes filters and prompts that enable users to select the year and month for which they want to view the income statement.

9.12.5. Quel futur pour ces agents (Agentic AI) ?

IBM annonce Agentic BYO-LLM. Ces agents seront basés sur vos propres LLM (Bring Your Own LLM), qu'ils soient hébergés ou sur le cloud. On peut mettre en avant les points suivants :

- Contrôle Total de vos Données : vos données sensibles restent sous votre contrôle. Cela correspond à ce que souhaite la finance, la santé et les gouvernements.
- Gestion des Coûts : les clients contrôlent leur dépense en IA et les coûts des tokens.
- Conformité garantie : facilite le respect des exigences réglementaires spécifiques (comme le RGPD, l'HIPAA, etc.), puisque le traitement des données est effectué en interne.

10. Event Agent (ou Agent d'événement)

Depuis Cognos Analytics v12.0.1, **Event Studio** est réintégré en tant que composant principal. Il change de nom pour maintenant s'appeler **Agent d'événement** (**Event agent** en anglais).

④ Agent d'événement

Agent d'événement ne peut (au moment de l'écriture de ce document) travailler qu'avec un package y compris en v12.1.1.

IBM a annoncé (sans préciser de dates) qu'une prochaine version d'Agent d'événement de Cognos Analytics supporterait à la fois les packages et les modules de données. Il semble qu'il s'agisse de la version v12.1.2.

II. Mobile

II.1. Visualiser et exécuter des rapports dans l'application Cognos Analytics Mobile

Vous pouvez enfin visualiser et exécuter des rapports et des vues de rapports dans l'application Cognos Analytics Mobile. Pour l'instant, la prise en charge des rapports dans l'application Cognos Analytics Mobile est limitée au mode visionneuse classique, avec certaines limitations (ce mode ne prend pas en charge de nombreuses visualisations plus récentes).

Une bannière indique que cette fonctionnalité est en mode Preview.

Précédemment, seuls des tableaux de bord étaient disponibles.

II.2. L'application Cognos Analytics Reports est dépréciée

A partir de Cognos Analytics v12.1.1, l'application Cognos Analytics Reports est dépréciée.

L'application Cognos Analytics Reports va rester disponible sur Apple app Store et Google Play Store jusqu'au mois de septembre 2026.

Pour les clients qui utilisent l'application Cognos Analytics Reports, IBM recommande de migrer les utilisateurs vers l'application IBM Cognos Analytics Mobile d'ici cette date.

12. Administration

12.1. Paramètres d'exécution en arrière-plan

Cette fonctionnalité importante est apparue en v12.0.4. Sa mise en avant n'avait pas été faite.

Rappel : Pour un rôle donné, il est possible de définir un certain nombre d'options grâce à l'onglet **Personnalisation**.

Ci-dessous, la version v12.0.4 est affichée dans des panneaux coulissants.

Comptes

Espaces-noms > Cognos

Nom

Modifié

Administrateurs d'annuaires

Administrateurs de locataire

Administrateurs de rapports

Administrateurs de serveurs

Administrateurs de systèmes

Administrateurs du portail

Analytics Viewer

Auteurs

Explorateurs Analytics

Administrateurs de systèmes

Propriétaire

Créé :

Modifié :

Type :

Général

Personnalisation

Membres

Droits

Page d'accueil

Fonctions

Thèmes

Dossier personnalisé

Emplacement de téléchargement par déf...

Source par défaut

Paramètres

Paramètres d'exécution en arrière-plan

Avancé

Depuis Cognos Analytics v12.1.0, ces options de personnalisation sont affichées en plein écran (c'est beaucoup plus lisible, merci IBM) :

Propriétés - Administrateurs de systèmes

Fermer

Sauvegarder

Général	Membres	Personnalisation	Règles de routage	Droits
Page d'accueil	Par défaut			
Fonctions	Par défaut			
Thèmes	Par défaut			
Dossier personnalisé	Par défaut			
Emplacement de téléchargement par défaut	Par défaut			
Source par défaut	Par défaut			
Paramètres	Paramètres			
Paramètres d'exécution en arrière-plan	Par défaut			

Vous pouvez remplacer les valeurs par défaut des critères de planification suivants :

- l'intervalle de temps minimum (en minutes ou en heures) entre les exécutions du planning quotidien. Les intervalles minimaux par défaut sont de 1 minute et de 1 heure.
- l'ensemble des déclencheurs⁸ du planning. Vous pouvez ajouter des déclencheurs supplémentaires si vous le souhaitez.
- si le propriétaire de l'e-mail est notifié lorsqu'une exécution de la programmation aboutit à une erreur. Par défaut, le propriétaire du courriel n'est pas notifié.

Si vous souhaitez que ces réglages concernant les paramètres d'exécution en arrière-plan s'appliquent à tous les utilisateurs, il faut choisir depuis le menu **Ouvrir, Gérer, Personnalisation, Profil**, l'option **Modifier les paramètres d'exécution d'arrière-plan par défaut** puis cliquer sur **Par défaut** ou **Personnalisé**.

Les rapports peuvent échouer pour différentes raisons et il est important pour les propriétaires de rapports d'être avertis au moment de l'échec afin qu'ils puissent immédiatement prendre des mesures et découvrir la raison de l'échec, résoudre le problème et, si nécessaire, réexécuter le rapport.

⁸ Ces déclencheurs sont bien sûr les triggers.

12.2. Améliorations de la configuration du serveur SMTP

- ◀ Configuration
 - ⌚ Système
Gérer les paramètres système
 - ☰ Journalisation des diagnostics
Gérer les paramètres de journalisation des diagnostics
 - ☷ Définitions d'accès au détail
Gérer les définitions d'accès au détail
 - 🖨 Imprimantes
Créer et gérer des imprimantes
 - ✉ Configuration SMTP
Configurer un serveur de messagerie SMTP
 - 📠 Règles de routage
Définir les règles et les balises de routage pour les groupes de serveurs

Il y a 2 changements majeurs :

- La configuration SMTP est déplacée de **Cognos Configuration** vers le composant **Gérer > Configuration**.
- Support de l'authentification OAuth

L'authentification OAuth est actuellement supportée seulement pour les serveurs de messageries de Microsoft.

Microsoft ne supporte plus l'authentification de base (uniquement utilisateur et mot de passe) sur leurs serveurs de messageries SMTP.

OAuth doit utiliser les paramètres suivants :

- Serveur de messagerie SMTP,
- ID du client,
- Secret Client,
- ID Locataire,
- ID Utilisateur,
- Expéditeur par défaut.

Bon à savoir : certains anti-virus peuvent empêcher votre serveur Cognos Analytics de contacter votre serveur de messagerie (SMTP). Pour en savoir plus, lire aussi l'article « [Which Cognos Analytics files need to be excluded from a virus scan?](#) ».

12.3. Fichier d'exemple pour la configuration JAAS

Les précédentes versions du fichier JAAS (Java Authentication and Authorization Service) contiennent des classes Java qui ne sont plus supportées avec le nouvel environnement Java 17.

Vérifier que vous avez mis à jour le fichier JAAS si vos connexions utilisent l'authentification Kerberos.

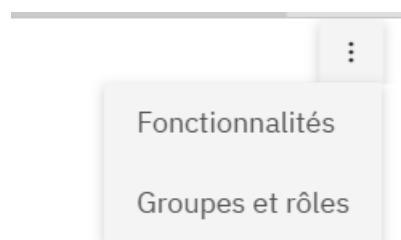
2 fichiers d'exemples nommés jaas-ibm.config.sample et jaas-oracle.config.sample sont présents dans le dossier :

<install_cognos>\configuration>

Il est possible d'utiliser une [commande Java](#) pour vérifier que la configuration fonctionne correctement.

12.4. Visualisation des groupes et des rôles depuis l'écran Licences

A partir d'un rôle, il est possible d'utiliser le menu **Action** pour un utilisateur puis **Groupes et rôles** pour afficher la liste des groupes et des rôles auxquels l'utilisateur appartient.



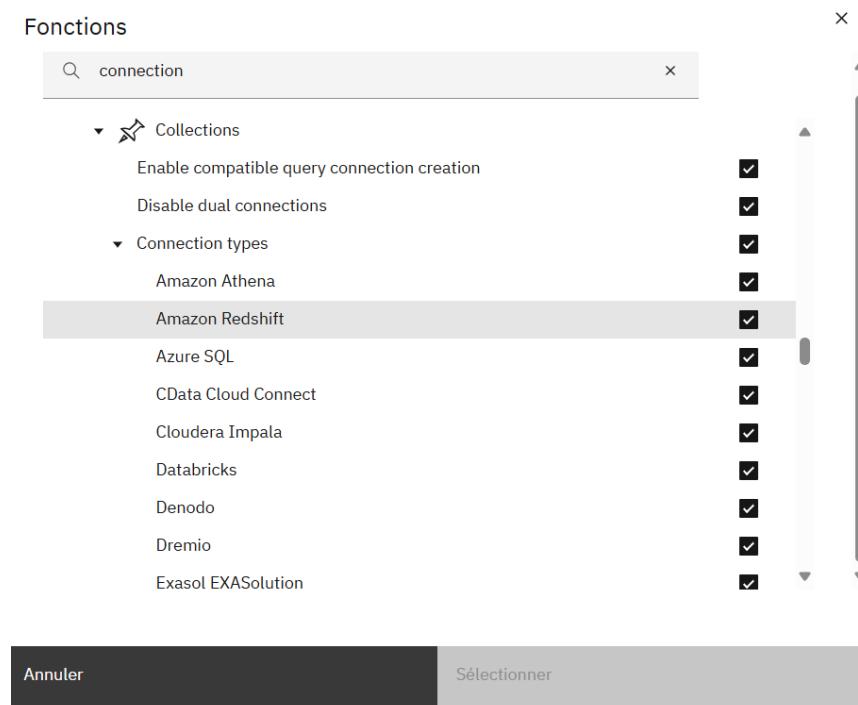
En version v12.0.4 IF3 ou FPI, il y a seulement l'option Fonctionnalités.

Il faut que l'utilisateur se connecte au moins une fois en v12.1.1 pour voir ses données de Groupes et rôles.

12.5. Connexions aux serveurs de données depuis le menu Gérer

Il est maintenant possible de gérer les connexions aux serveurs de données depuis un seul et même endroit (il n'est plus nécessaire de passer par IBM Cognos Administration dans ce cas).

Ces fonctions de connexion (**Connection** en anglais) peuvent être modifiées/désactivées dans **Fonctions** pour un rôle spécifique :



Fonctions

connection

- _collections
- Enable compatible query connection creation
- Disable dual connections
- _connection types
- Amazon Athena
- Amazon Redshift
- Azure SQL
- CData Cloud Connect
- Cloudera Impala
- Databricks
- Denodo
- Dremio
- Exasol EXASolution

Annuler Sélectionner

12.6. Paramètre de connexion pour le support des caractères multi-byte dans les colonnes de type CLOB

Cette fonctionnalité apparaît en **v12.1.1**.

Vous pouvez utiliser le paramètre `ibmcognos.maxbytesperchar` pour contrôler la façon dont le moteur Dynamic Query va ajuster la requête pour l'envoyer à la base de données.

12.7. IBM Watson Query devient Data Virtualization

Ce changement apparaît en **v12.1.1**.

Le libellé IBM Watson Query pour le type de connexion du serveur de données a été changé en Data Virtualization.

12.8. Support pour Azure Fabric Warehouse et Lakehouse

Cette fonctionnalité apparaît en **v12.1.1**.

Ces connexions ont besoin d'un driver Microsoft SQL Server JDBC et de fichiers JAR supplémentaires pour l'Authentification Microsoft Entra.

Ce connecteur permet d'accéder aux données disponibles du **Microsoft Fabric Lakehouse endpoint** (point de terminaison du Lakehouse).

12.9. Support pour une connexion à la source de données SAP BW/4HANA

Cette fonctionnalité apparaît en **v12.1.1**.

Le nouveau connecteur SAP BW/4HANA est conçu pour prendre en charge les évolutions futures de SAP Data Warehousing.

Vous pouvez aussi continuer d'utiliser la plateforme SAP BW avec ce nouveau connecteur SAP BW/4HANA.

Ce connecteur (grâce au traitement en mémoire de HANA et aux flux de données optimisés de BW/4HANA) permet d'accéder beaucoup plus rapidement aux données.

12.10. Prise en charge de PostgreSQL pour l'Audit

Cette fonctionnalité apparaît en **v12.1.1**.

Vous pouvez utiliser un modèle Framework Manager et un package de déploiement pour exécuter des rapports basés la base de données PostgreSQL pour l'Audit :

- <installation>/samples/Audit_samples/Audit_Postgres
- <installation>/samples/Audit_samples/IBM_Cognos_Audit_Postgres.zip

Pour utiliser les exemples d'audit PostgreSQL, vous devez créer une connexion à une source de données appelée Audit_PG.

12.11. Paramètre avancé pour permettre l'envoi de liens dans les emails

Cette fonctionnalité apparaît en **v12.1.1**.

Vous pouvez utiliser le paramètre avancé Configuration.enableEmailEditorLink pour activer l'envoi de liens dans les emails.

Par défaut, cette fonctionnalité n'est pas activée. Elle possède la valeur **myDefault** ce qui signifie que les liens sont désactivés et retirés des emails.

Pour activer cette option, il faut donner la valeur **true** à ce paramètre avancé.

13. Problèmes connus en version 12.1.x

Nous vous recommandons de lire la totalité de la documentation concernant les problèmes connus :

<https://www.ibm.com/docs/en/cognos-analytics/12.1.0?topic=new-known-issues-in-121x>

Nous vous présentons ici quelques points que nous considérons comme les plus importants/impactants.

13.1. Problème d'installation de Cognos Analytics avec des écrans avec une très grande résolution

Si vous avez une très grande résolution (par 3840 x 2400), vous pouvez rencontrer des problèmes d'affichage lors de l'installation.

Il est recommandé d'exécuter analytics-installer-4.0.8-win.bat à la place du analytics-installer-4.0.8-win.exe.

Le fichier batch contient une variable __COMPAT_LAYER=DpiUnaware qui permet de régler le problème d'installation.

13.2. Problèmes avec des gestionnaires JDBC

Les sources suivantes sont impactées :

- Apache Hive avant Hive 4.1
- Cloudera Impala
- Dremio
- Snowflake
- Databricks
- Informix

Consultez la documentation pour obtenir des informations supplémentaires.

13.3. Le connecteur JMX-local ne fonctionne plus avec JRE 17

Certaines classes Java ont été déplacées du JRE vers le JDK.

Pour résoudre ce problème, vous pouvez remplacer les modules JMX avec des modules JDK et les exporter via les options JVM.

13.4. Des déploiements de taille importante échouent avec IBM Java 17

Voici un exemple de message que vous pouvez trouver dans le fichier cognoserver.log :

```
JAXP00010004: The accumulated size of entities is  
"50,000,001" that exceeded the "50,000,000" limit set by  
"FEATURE_SECURE_PROCESSING".
```

Voir solution ici : [Known issues in 12.1.x - IBM Documentation](#)

13.5. Cognos Analytics 12.1.1 ne démarre pas sur Linux sans packages supplémentaires installés

Ce problème existe en [v12.1.1](#).

Voir Des packages Linux supplémentaires sont nécessaires pour Cognos Analytics v12.1.1 en page 11.

13.6. Une mise à jour de CA 11.1.7 vers 12.1.1 se plante si vous utilisez Oracle JRE pour enregistrer la configuration

Ce problème existe en [v12.1.1](#).

Voir solution ici : [Known issues in 12.1.x - IBM Documentation](#)

13.7. Problèmes de compatibilité avec les clients PowerPlay

Ce problème existe en [v12.1.1](#).

Les anciennes versions de clients PowerPlay (comme 11.0.0.139) ne sont pas compatibles avec Cognos Analytics v12.1.1. Les nouvelles versions ne fonctionnent pas avec les anciennes versions de Cognos Analytics.

13.8. L'exécution du rapport “Execution history by user” retourne l'erreur XQE-DAT-0001

Ce problème existe en **v12.1.1**.

C'est avec le package Audit spécifique à PostgreSQL, pas de solution pour le moment.

13.9. Impossible d'importer la version PostgreSQL de l'archive de déploiement d'audit dans le même dossier que le package d'audit d'origine

Ce problème existe en **v12.1.1**.

L'erreur est la suivante : CM-REQ-4337 The package 'Audit' from the archive and the package 'Audit_PG' in the content store are considered the same because their names match in one or more locales.

Solution : importer dans un autre dossier.

13.10. Un message non-traduit ou semblant endommagé peut apparaître à la fin de l'installation Easy Install sur un environnement non-anglais

Ce problème existe en **v12.1.1**.

Solution : Ne pas tenir compte de ce message.

13.11. Les rapports importés PowerPlay peuvent ne pas fonctionner en PDF sur Linux

Ce problème existe en **v12.1.1**.

Voir solution ici : [Known issues in 12.1.x - IBM Documentation](#)

14. Mises à jour des exemples

Ces mises-à-jour apparaissent en **v12.1.1**.

Les dates dans les données des exemples fournis ont des **dates plus récentes**.

Un module de données **Finance Data Module** est fourni ainsi qu'un rapport **Income Statement Sample Report** (Rapport du compte de résultat).

15. Bonnes pratiques

15.1. Avoir rapidement une idée de l'état de santé de Cognos Analytics

- Utiliser la commande `http://<serveur_cognos>:9300/bi/health` pour avoir rapidement un état de santé de votre serveur Cognos Analytics.
- Tester si le dispatcher fonctionne en utilisant la commande `http://localhost:9300/p2pd/servlet/ping` qui doit retourner si le dispatcher est prêt :
200 OK
ou
503 Service Unavailable (dans le cas contraire)
- Utiliser les nouveaux rapports d'audit sur l'état de santé de Cognos Analytics (situé dans in Contenu de l'équipe > Exemples > Par objet > Analyse > Etat du Système) :
<https://www.ibm.com/docs/en/cognos-analytics/12.1.0?topic=samples-sample-audit-model-audit-reports>

15.2. JDBC

Avec cette nouvelle version de Cognos Analytics, il faut vous assurer de mettre à jour les gestionnaires JDBC car ils doivent être compatibles avec l'environnement JRE 17.

Retrouver la liste des gestionnaires supportés dans la page suivante (en anglais) :

<https://www.ibm.com/support/pages/dqm-testing-vendor-supported-client-driver-versions-each-cognos-analytics-121x-release>

15.3. Environnements logiciels supportés

Vous pouvez trouver des informations à jour sur les logiciels pris en charge, les sources de données et les exigences minimales pour utiliser IBM Cognos Analytics v12.1.x dans la page suivante :

<https://www.ibm.com/support/pages/node/7185330#12.1.1>

Remarque : l'URL précédente liste tous les environnements de v11.1.x⁹ à v12.1.1 grâce à des liens vers les versions précédentes de ce document.

C'est une bonne pratique de vous assurer que votre environnement Cognos Analytics est à jour (FixPack pour Cognos, gestionnaires JDBC pour vos sources de données, support de vos bases de données).

⁹ Même si la version v11.1 n'est plus supportée à ce jour.

15.4. Fonctions obsolètes et retirées

De la même façon qu'il est nécessaire de connaître les environnements logiciels supportés, il faut aussi vérifier les fonctions obsolètes et retirées dans Cognos Analytics v12.1.x :

<https://www.ibm.com/docs/en/cognos-analytics/12.1.0?topic=new-removed-deprecated-features-in-121x>

Parmi les fonctionnalités supprimées, il faut noter la disparition des « studios » suivants (depuis Cognos Analytics v12.0.0) :

- Query Studio
- Analysis Studio
- Cognos Workspace

Notez qu'il existe une documentation en anglais (uniquement) qui présente une comparaison des fonctions d'Analysis Studio et de Query Studio avec les fonctions de production de rapports et de tableaux de bord.

Cette documentation (qui ne semble pas avoir été mise à jour depuis la version 11.2.0) est disponible uniquement en anglais à l'adresse suivante :

<https://www.ibm.com/docs/en/cognos-analytics/12.1.0?topic=iocp-comparing-analysis-studio-query-studio-features-reporting-dashboards-features>

A noter aussi, la disparition du support de Map Manager depuis la version 12.0.2 de Cognos Analytics.

Si vous migrez d'une version 11.2.x, vous devez lire la documentation concernant les fonctions obsolètes et retirées dans Cognos Analytics v12.0.x et Cognos Analytics v12.1.x.

L'obsolescence se produit lorsqu'il est prévu de supprimer une fonctionnalité ou un produit dans une prochaine version.

Le retrait se produit lorsque la fonctionnalité ou le produit est supprimé et n'est plus pris en charge.

L'espace-noms Series 7 ne sera plus supporté après v12.1.1.

15.5. Sauvegardes et restaurations

- Faire régulièrement des sauvegardes du Content Store. Vous pouvez utiliser depuis le menu **Gérer** l'option **Contenu**.
 **Contenu**
Créer et gérer le contenu
- Enregistrer la configuration de Cognos Configuration au moins 2 fois par an (pour régénérer un certain nombre de fichiers liés à la cryptographie), avoir une copie à jour et en clair (non chiffrée de cogstartup.xml, à conserver dans un endroit protégé).
- Vérifier que vos versions de gestionnaires JDBC sont à jour dans le dossier :
<install_cognos>\drivers
- Si vous utilisez des modèles Framework Manager, il est aussi nécessaire de les sauvegarder régulièrement.

16. Cycles de vie d'IBM Cognos Analytics

Voici les cycles de vie des différentes versions d'IBM Cognos Analytics.

Pour rappel :

- la fin de support standard pour v11.2.x est attendue pour le 30 avril 2026.
- la fin de support standard pour v12.0.x est attendue pour le 30 septembre 2026.

