



**BSL Consulting**  
**IBM Cognos Analytics v12.1.3**  
**(juillet 2026)**  
**Présentation des nouveautés**  
**(version document 2.8.1)**

## Table des matières

|                                                                                                                          |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Table des matières .....                                                                                                 | 2  |
| Historique du document .....                                                                                             | 7  |
| 1. Pourquoi ce document ? .....                                                                                          | 8  |
| 2. Objectifs de ce document .....                                                                                        | 9  |
| 3. Bulletins de sécurité .....                                                                                           | 10 |
| 4. Cognos Analytics Certified Containers .....                                                                           | 11 |
| 5. Installation et Configuration .....                                                                                   | 13 |
| 5.1. Mise à jour de Java vers IBM Semeru version 17 .....                                                                | 13 |
| 5.2. Nouvelle version d'Informix pour l'installation facile .....                                                        | 13 |
| 5.3. Module cryptographique FIPS 140-3 .....                                                                             | 13 |
| 5.4. Des packages Linux supplémentaires sont nécessaires pour Cognos Analytics v12.1.1 .....                             | 14 |
| 5.5. Nouvelle entrée Agent AI dans Cognos Configuration .....                                                            | 14 |
| 5.6. Configuration de la portée pour Microsoft Entra ID dans les espaces-noms OpenID Connect .....                       | 15 |
| 6. Portail .....                                                                                                         | 16 |
| 6.1. Changements dans la page d'accueil .....                                                                            | 16 |
| 6.2. Ajout d'un sous-menu Nouveau dans le menu Ouvrir .....                                                              | 17 |
| 6.3. Nouvelle technologie pour supporter le panneau Apprendre .....                                                      | 18 |
| 6.4. Onglet Envoyer dans la fenêtre Partager .....                                                                       | 18 |
| 6.5. Modifier le thème pour utiliser vos propres couleurs .....                                                          | 18 |
| 6.6. Amélioration de la prise en charge de l'accessibilité .....                                                         | 19 |
| 6.7. Nouvelle page d'accueil .....                                                                                       | 19 |
| 6.8. Nouvelle page pour l'assistant .....                                                                                | 20 |
| 6.9. Nouveau format de sortie Markdown .....                                                                             | 20 |
| 7. Modélisation .....                                                                                                    | 21 |
| 7.1. Fonctionnalités Framework Manager non supportées par les modules de données .....                                   | 21 |
| 7.2. WebView2 est activé par défaut pour Framework Manager et Cube Designer .....                                        | 21 |
| 7.3. Outils client pour Cognos Analytics on Cloud Hosted .....                                                           | 21 |
| 7.4. Suppression de Model Design Accelerator de Framework Manager .....                                                  | 22 |
| 7.5. Les sources de données XML ne sont plus supportées en DQM .....                                                     | 22 |
| 7.6. Fin du support des fonctions SQL-XML depuis Cognos SQL .....                                                        | 22 |
| 7.7. Restrictions DQM dans Framework Manager concernant les requêtes multi-faits avec des dimensions non partagées ..... | 22 |
| 7.8. Fonction Extract enrichie .....                                                                                     | 23 |
| 7.9. Propriété Utilisation pour un filtre dans un module de données .....                                                | 23 |
| 7.10. Créer une relation à l'aide d'une expression .....                                                                 | 24 |

|                                                                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 7.11. Créer un instantané des métadonnées .....                                                                | 24 |
| 7.12. Harmoniser les formats d'identifiant SQL entre Cognos Analytics et la base de données .....              | 25 |
| 7.13. Propriété Mode de conception du module de données .....                                                  | 26 |
| 7.14. Contrôle des sources .....                                                                               | 27 |
| 7.15. Prise en charge des procédures stockées .....                                                            | 28 |
| 7.16. Bouton Paramètre maintenant disponible dans les tableaux de bord et la modélisation .....                | 29 |
| 7.17. Gérer les sources des nouveaux modules de données .....                                                  | 29 |
| 8. Tableau de bord .....                                                                                       | 31 |
| 8.1. Limiter le nombre de points de données dans les visualisations .....                                      | 31 |
| 8.2. Tableau de bord réactif .....                                                                             | 31 |
| 8.3. Vue de tableau de bord à l'aide de signets .....                                                          | 31 |
| 8.4. Autoriser l'utilisateur à accéder aux données .....                                                       | 34 |
| 8.5. Modifier la taille des filtres et leur visibilité .....                                                   | 34 |
| 8.6. Création de couleurs personnalisées pour une donnée spécifique .....                                      | 35 |
| 8.7. Sécuriser la consultation des tableaux de bord à l'aide des permissions Exécution et Passage .....        | 37 |
| 8.8. Gestion de l'espacement entre les objets d'un tableau de bord .....                                       | 37 |
| 8.9. Augmentation du nombre de groupe de widgets .....                                                         | 38 |
| 8.10. Suppression de toutes les valeurs des paramètres .....                                                   | 39 |
| 8.11. Suppression de toutes les valeurs des filtres .....                                                      | 39 |
| 8.12. Ajout de remarques dans les tableaux de bord .....                                                       | 40 |
| 8.13. Sélecteur de routeur pour les widgets d'un tableau de bord .....                                         | 40 |
| 8.14. Ensembles de mise en page .....                                                                          | 42 |
| 9. Outil Rapport .....                                                                                         | 44 |
| 9.1. La police Andale WT n'est plus fournie .....                                                              | 44 |
| 9.2. Mise en évidence de données à l'aide du broyage interactif .....                                          | 45 |
| 9.3. Indiquer les options d'exécution en CSV lors de la création ou de l'exécution d'un rapport .....          | 47 |
| 9.4. Indiquer les options de recherche pour une invite de recherche et de sélection .....                      | 48 |
| 9.5. Amélioration de l'expérience de navigation lors de l'utilisation des modèles .....                        | 49 |
| 9.6. Gestion des requêtes pour le cache des rapports .....                                                     | 49 |
| 9.7. Relations Principale/Détails avec les visualisations v l l l .....                                        | 50 |
| 9.8. Broyage interactif à pleine puissance .....                                                               | 52 |
| 9.9. Actualisation automatique des rapports .....                                                              | 53 |
| 9.10. Support amélioré pour les fonctions Lag et Lead .....                                                    | 54 |
| 9.11. Génération automatique de signets à partir d'une table des matières lors de l'export au format PDF ..... | 54 |
| 9.12. Mode Affichage interactif .....                                                                          | 55 |
| 9.13. Broyage interactif avec des sources de données OLAP .....                                                | 55 |

|                                                                                       |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 9.14. Affichage d'un indicateur visuel concernant la sortie du rapport.....           | 56 |
| 9.15. Créer une page d'invite depuis un module de données .....                       | 56 |
| 9.16. Mise en place d'une palette conditionnelle pour les visualisations I I. I ..... | 57 |
| 9.17. Nouveau filtre prédéfini : Plage de dates.....                                  | 57 |
| 9.18. Tableau croisé avec développement de la hiérarchie.....                         | 58 |
| 9.19. Support pour plusieurs sources OLAP dans un rapport.....                        | 59 |
| 9.20. Personnalisation des valeurs de données affichées dans les infobulles .....     | 59 |
| 10. Agentic AI .....                                                                  | 60 |
| 10.1. Vue d'ensemble des modèles IA .....                                             | 60 |
| 10.2. Agentic AI pour le reporting – version preview.....                             | 60 |
| 10.2.1. Récapituler un rapport.....                                                   | 61 |
| 10.2.2. Création d'un rapport .....                                                   | 61 |
| 10.2.3. Partager un rapport.....                                                      | 62 |
| 10.2.4. Recommander un rapport.....                                                   | 62 |
| 10.3. Agentic AI pour le reporting – Cognos Analytics on Cloud On-Demand .....        | 63 |
| 10.3.1. Activation des agents Cognos AI.....                                          | 63 |
| 10.3.2. Ajout des rapports à l'index Agentic AI .....                                 | 63 |
| 10.3.3. Crédits gratuits pour utiliser les agents.....                                | 64 |
| 10.3.4. Récapituler un rapport.....                                                   | 64 |
| 10.3.5. Création d'un rapport .....                                                   | 65 |
| 10.3.6. Partager un rapport par email ou par Slack .....                              | 65 |
| 10.3.7. Recommander un rapport.....                                                   | 65 |
| 10.4. Agentic AI on-premises.....                                                     | 66 |
| 10.5. Agentic AI pour Cognos Analytics Certified Containers .....                     | 66 |
| 10.6. Model Context Protocol (MCP) .....                                              | 66 |
| 10.7. Agentic AI et multi-langue .....                                                | 67 |
| 10.8. Apporter vos propres LLM.....                                                   | 68 |
| 10.9. Query Agent (preview) .....                                                     | 68 |
| 10.10. Data Modeling Agent (preview).....                                             | 68 |
| 10.10.1. Création d'un module de données .....                                        | 69 |
| 10.10.2. Edition d'un module de données .....                                         | 69 |
| 10.10.3. Création de calculs dans un module de données.....                           | 69 |
| 10.11. Démarrage ou arrêt d'Agentic AI en même temps que Cognos Analytics .....       | 69 |
| 10.12. Réponses en continu avec l'Agentic AI .....                                    | 70 |
| 11. Event Agent (ou Agent d'événement) .....                                          | 71 |
| 11.1. Agent d'événement avec un module de données.....                                | 71 |

|                                                                                                            |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 12. IBM Cognos for Microsoft Office.....                                                                   | 73 |
| 13. Mobile.....                                                                                            | 74 |
| 13.1. Visualiser et exécuter des rapports dans l'application Cognos Analytics Mobile.....                  | 74 |
| 13.2. L'application Cognos Analytics Reports est dépréciée.....                                            | 74 |
| 14. Administration.....                                                                                    | 75 |
| 14.1. Paramètres d'exécution en arrière-plan.....                                                          | 75 |
| 14.2. Améliorations de la configuration du serveur SMTP.....                                               | 77 |
| 14.3. Fichier d'exemple pour la configuration JAAS.....                                                    | 77 |
| 14.4. Visualisation des groupes et des rôles depuis l'écran Licences.....                                  | 78 |
| 14.5. Connexions aux serveurs de données depuis le menu Gérer.....                                         | 78 |
| 14.6. Paramètre de connexion pour le support des caractères multi-byte dans les colonnes de type CLOB..... | 79 |
| 14.7. IBM Watson Query devient Data Virtualization.....                                                    | 79 |
| 14.8. Support pour Azure Fabric Warehouse et Lakehouse.....                                                | 79 |
| 14.9. Support pour SAP BW/4HANA.....                                                                       | 79 |
| 14.10. Prise en charge de PostgreSQL pour l'Audit.....                                                     | 80 |
| 14.11. Paramètre avancé pour permettre l'envoi de liens dans les emails.....                               | 80 |
| 14.12. Clés d'API.....                                                                                     | 80 |
| 14.13. Possibilité de configurer les serveurs de messagerie SMTP pour les Administrateurs d'Annuaire.....  | 81 |
| 14.14. Connectivité en temps réel entre Cognos Analytics et IBM SPSS Modeler.....                          | 81 |
| 14.15. Interface améliorée dans la page Fonctionnalités.....                                               | 81 |
| 14.16. Interface améliorée de la page Administration du contenu.....                                       | 82 |
| 14.17. Support pour le driver JDBC Databricks (OSS).....                                                   | 83 |
| 14.18. Extension : gestion plus avancée.....                                                               | 83 |
| 14.19. Désactivation automatique d'une planification.....                                                  | 84 |
| 14.20. Amélioration des performances pour les rapports de type liste.....                                  | 85 |
| 15. Développement.....                                                                                     | 87 |
| 15.1. Nouveaux API pour deployment.....                                                                    | 87 |
| 15.2. Nouveaux API pour le search_path, delete, purge et schedule.....                                     | 87 |
| 16. Problèmes connus en version 12.1.x.....                                                                | 88 |
| 16.1. Problème d'installation de Cognos Analytics avec des écrans avec une très grande résolution.....     | 88 |
| 16.2. Problèmes avec des gestionnaires JDBC.....                                                           | 88 |
| 16.3. Le connecteur JMX-local ne fonctionne plus avec JRE 17.....                                          | 89 |
| 16.4. Des déploiements de taille importante échouent avec IBM Java 17.....                                 | 89 |
| 16.5. Cognos Analytics 12.1.1 ne démarre pas sur Linux sans packages supplémentaires installés.....        | 89 |
| 16.6. Une mise à jour de CA 11.1.7 vers 12.1.1 se plante si vous utilisez Oracle JRE.....                  | 89 |
| 16.7. Problèmes de compatibilité avec les clients PowerPlay.....                                           | 89 |

|                                                                                                                                                    |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 16.8. L'exécution du rapport "Execution history by user" retourne l'erreur XQE-DAT-0001 .....                                                      | 90 |
| 16.9. Impossible d'importer la version PostgreSQL de l'archive de déploiement d'audit dans le même dossier que le package d'audit d'origine .....  | 90 |
| 16.10. Un message non-traduit ou semblant endommagé peut apparaître à la fin de l'installation Easy Install sur un environnement non-anglais ..... | 90 |
| 16.11. Les rapports importés PowerPlay peuvent ne pas fonctionner en PDF sur Linux .....                                                           | 90 |
| 16.12. La fonctionnalité AssistMe ne fonctionne pas sans accès au site externe ibm.com .....                                                       | 91 |
| 16.13. Event Agent ne fonctionne pas comme prévu avec les modules de données .....                                                                 | 91 |
| 16.14. Invalid note type avec des rapports basés sur Databricks utilisant la fonction current_date .....                                           | 91 |
| 17. Mises à jour des exemples .....                                                                                                                | 92 |
| 17.1. Nouveaux rapports en v12.1.2 .....                                                                                                           | 92 |
| 17.2. Configuration des identifiants pour les connexions PostgreSQL .....                                                                          | 93 |
| 17.3. Plus grande facilité d'utiliser la base de données d'Audit .....                                                                             | 94 |
| 17.4. Nouveau rapport d'audit : Asset Specification Update .....                                                                                   | 94 |
| 17.5. Nouveau rapport : Exemple de rapport sur le compte de résultat .....                                                                         | 94 |
| 18. Bonnes pratiques .....                                                                                                                         | 96 |
| 18.1. Avoir rapidement une idée de l'état de santé de Cognos Analytics .....                                                                       | 96 |
| 18.2. JDBC .....                                                                                                                                   | 96 |
| 18.3. Environnements logiciels supportés .....                                                                                                     | 96 |
| 18.4. Fonctions obsolètes et retirées .....                                                                                                        | 97 |
| 18.5. Sauvegardes et restaurations .....                                                                                                           | 97 |
| 19. Cycles de vie d'IBM Cognos Analytics .....                                                                                                     | 98 |

## 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 44 |
| 1.4      | 22/09/2025 | Patrick Neveu | Ajout d'informations sur Paramètres d'exécution en arrière-plan, voir en page 75     |
| 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                                                         |
| 2.5      | 04/02/2026 | Patrick Neveu | Agentic AI disponible sur Cognos Analytics on Cloud On-Demand                        |
| 2.6      | 12/03/2026 | Patrick Neveu | Mise à jour concernant v12.1.2                                                       |
| 2.6.1    | 24/03/2026 | Patrick Neveu | Ajout des limitations liées à l'Agent d'évènement.                                   |
| 2.7      | 29/04/2026 | Patrick Neveu | Mise-à-jour suite v12.1.2 IFI                                                        |
| 2.8      | 29/06/2026 | Patrick Neveu | Mise à jour concernant v12.1.3                                                       |
| 2.8.1    | 24/07/2026 | Patrick Neveu | Mise à jour concernant Agentic AI et Tableaux de bord                                |

[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 2026, il est nommé **IBM Champion** par IBM pour la 4<sup>ème</sup> 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.x<sup>1</sup> (voir toutes les versions en page suivante).

A noter que les versions v11.1.x et v11.2.x d'IBM Cognos Analytics ne sont supportées depuis respectivement fin avril 2024 et fin 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.x?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.x>

---

<sup>1</sup> 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 IF1<sup>2</sup> (avril 2025, 12.1.0-2504161826)
- Cognos Analytics v12.1.0 IF2 (juillet 2025, 12.1.0-2507241412)
- Cognos Analytics v12.1.0 IF3 (décembre 2025, 12.1.0-2512170251)
- Cognos Analytics v12.1.0 IF4 (juillet 2026, 12.1.0-2607101318)
- Cognos Analytics v12.1.1 (octobre 2025, 12.1.1-2510221503)
- Cognos Analytics v12.1.1 IF1 (décembre 2025, 12.1.1-2512170013)
- Cognos Analytics v12.1.1 IF2 (juillet 2026, 12.1.1-2607100457)
- Cognos Analytics v12.1.2 (mars 2026, 12.1.2-2603010829)
- Cognos Analytics v12.1.2 IF1 (avril 2026, 12.1.2-2604231709)
- Cognos Analytics v12.1.2 IF2 (juillet 2026, 12.1.2-2607170631)
- Cognos Analytics v12.1.2 FPI (mai 2026, 12.1.2-2605291319)
- Cognos Analytics v12.1.3 GA (juin 2026, 12.1.3-2606231939)
- Cognos Analytics v12.1.3 post-GA (juillet 2026, 12.1.3-2607110822)

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

- v12.1.0
- v12.1.1
- v12.1.2
- v12.1.3

---

<sup>2</sup> 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 supportées<sup>3</sup>.

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

En date du 20 juillet 2026, voici les derniers niveaux de correctifs disponibles :

| Produits             | Versions concernées        | Versions corrigées  | N° de version     |
|----------------------|----------------------------|---------------------|-------------------|
| IBM Cognos Analytics | 12.1.0 - 12.1.3            | 12.1.3 <sup>4</sup> | 12.1.3-2607110822 |
| IBM Cognos Analytics | 12.0.0 – 12.0.4 FPI ou IP4 | 12.0.4 <b>IF4</b>   | 12.1.0-2607101318 |
| IBM Cognos Analytics | 11.2.0 – 11.2.4 FP6        | 11.2.4.6 <b>IF7</b> | 11.2.4-2607141456 |

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

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

Si vous utilisez la dernière version disponible de Cognos Analytics en version v12.1.3, vous utilisez la version suivante : 12.1.3-2607110822

Découvrir ci-dessous la liste des correctifs (notamment liés à Chrome 150) :

- IBM Cognos Analytics Fix Lists (toutes versions) : <https://www.ibm.com/support/pages/node/6195689>
- IBM Cognos Analytics 12.1.3 - Fix List : <https://www.ibm.com/support/pages/node/7277379>
- IBM Cognos Analytics 12.1.2 FPI - Fix List : <https://www.ibm.com/support/pages/node/7274696>
- IBM Cognos Analytics 12.1.2 IF2 – Fix List : <https://www.ibm.com/support/pages/node/7280566>
- IBM Cognos Analytics 12.1.2 IF1 – Fix List : <https://www.ibm.com/support/pages/node/7270501>
- IBM Cognos Analytics 12.1.2 - Fix List : <https://www.ibm.com/support/pages/node/7262277>
- IBM Cognos Analytics 12.1.1 IF2 – Fix List : <https://www.ibm.com/support/pages/node/7279786>
- IBM Cognos Analytics 12.1.0 IF4 - Fix List : <https://www.ibm.com/support/pages/node/7279951>

**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/>

<sup>3</sup> 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

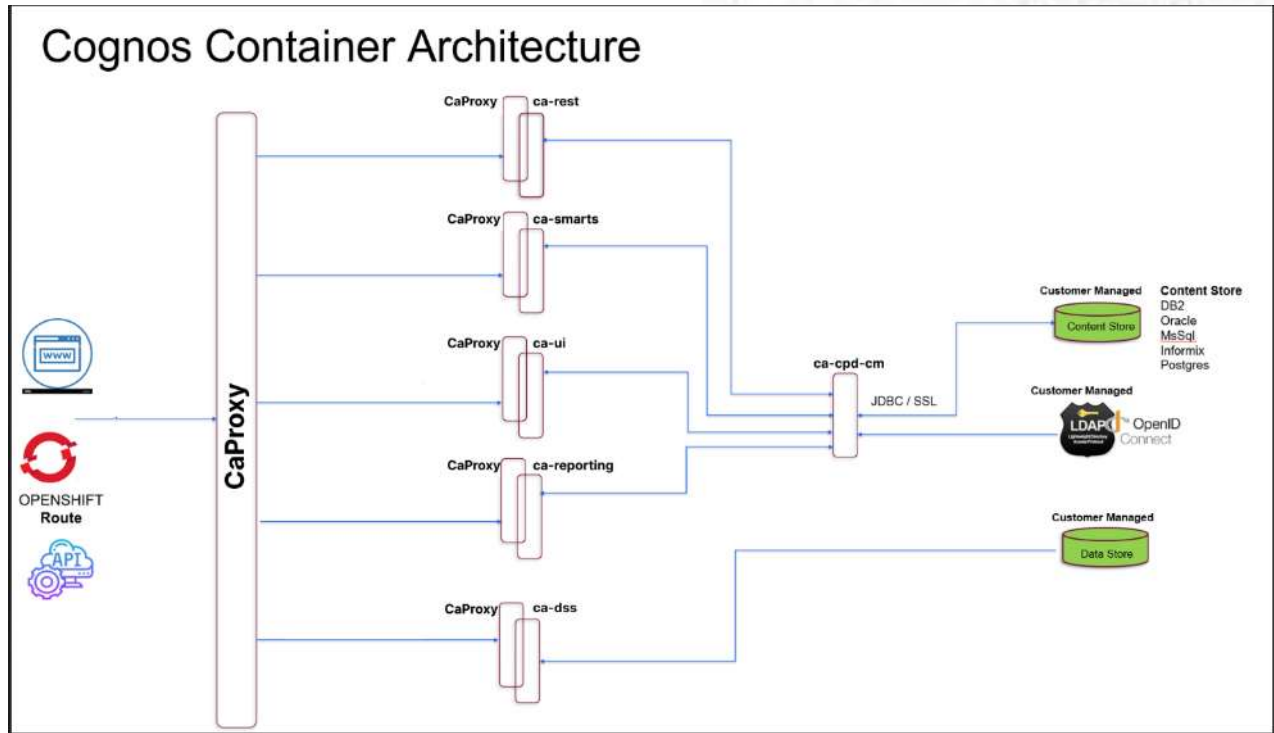
<sup>4</sup> Cette version remplace la version GA mais ne possède pas d'appellation IFx ou FPx.

## 4. Cognos Analytics Certified Containers

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

La première version à utiliser CACC était 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 :

- ca-cpd-cm-primary, c'est le composant central de l'architecture de CACC. Au moment de l'écriture de ce document, c'est toujours (comme en on-premises) le composant à risque. S'il se plante, Cognos n'est plus disponible. Il n'y a pas de Content Manager en stand-by sur CACC.
- ca-rest, c'est le composant qui supporte REST API.
- ca-smarts,
- ca-ui, c'est le composant User Interface.
- ca-reporting permet de gérer la création, la maintenance et le stockage des rapports.
- ca-dss (Data Set Service) permet d'activer les fonctions pour travailler avec les ensembles de données.
- caproxy-frontdoor est en charge de transmettre des demandes d'un composant vers un autre car les composants ne communiquent pas entre eux. Ce composant ressemble au travail que pourrait effectuer une passerelle.
- ca-agentic-ai (facultatif), ce composant permet d'activer les services Agentic AI.

En date de mise-à-jour de ce document, la version actuelle de Cognos Analytics Certified Containers est v12.1.3.

Pour vérifier la version disponible au moment de votre lecture, exécuter la commande helm suivante (sur une seule ligne) :

```
helm repo add ibm-helm  
https://raw.githubusercontent.com/IBM/charts/master/repo/ibm-helm
```

La commande doit vous répondre :

```
"ibm-helm" has been added to your repositories
```

Si ibm-helm existe déjà sur votre environnement, vous recevez le message suivant :

```
"ibm-helm" already exists with the same configuration, skipping
```

Terminer la recherche de la dernière version disponible à l'aide de la commande :

```
helm search repo ibm-helm/ibm-cacc-prod --versions
```

La liste suivant apparaît (nous avons fait disparaître la colonne description pour des raisons d'édition) :

| NAME                   | CHART VERSION                       | APP VERSION       |
|------------------------|-------------------------------------|-------------------|
| ibm-helm/ibm-cacc-prod | 1.2.1                               | 12.1.2-2603010829 |
| ibm-helm/ibm-cacc-prod | 1.1.2+20260506.0000000 <sup>5</sup> | 12.1.2-2603010829 |
| ibm-helm/ibm-cacc-prod | 1.1.0                               | 12.1.1-2510221503 |
| ibm-helm/ibm-cacc-prod | 1.0.13                              | 12.1.0-2508191746 |
| ibm-helm/ibm-cacc-prod | 1.0.1                               | 12.1.0-2506161458 |
| ibm-helm/ibm-cacc-prod | 1.0.0                               | 12.1.0-2505012124 |

En date de mise-à-jour de ce document, la version la plus récente de Chart retournée par helm est 1.2.1.

Découvrez les nouveautés de Cognos Analytics Certified Containers dans la page :

<https://www.ibm.com/docs/en/cognos-analytics/12.1.x?topic=overview-whats-new-in-cognos-analytics-certified-containers>

---

<sup>5</sup> Vous pouvez ignorer cette ligne nous a-t-on dit...

## 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.

En mars 2026, IBM a annoncé que l'installation facile était obsolète à partir de Cognos Analytics v12.1.2.

### 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

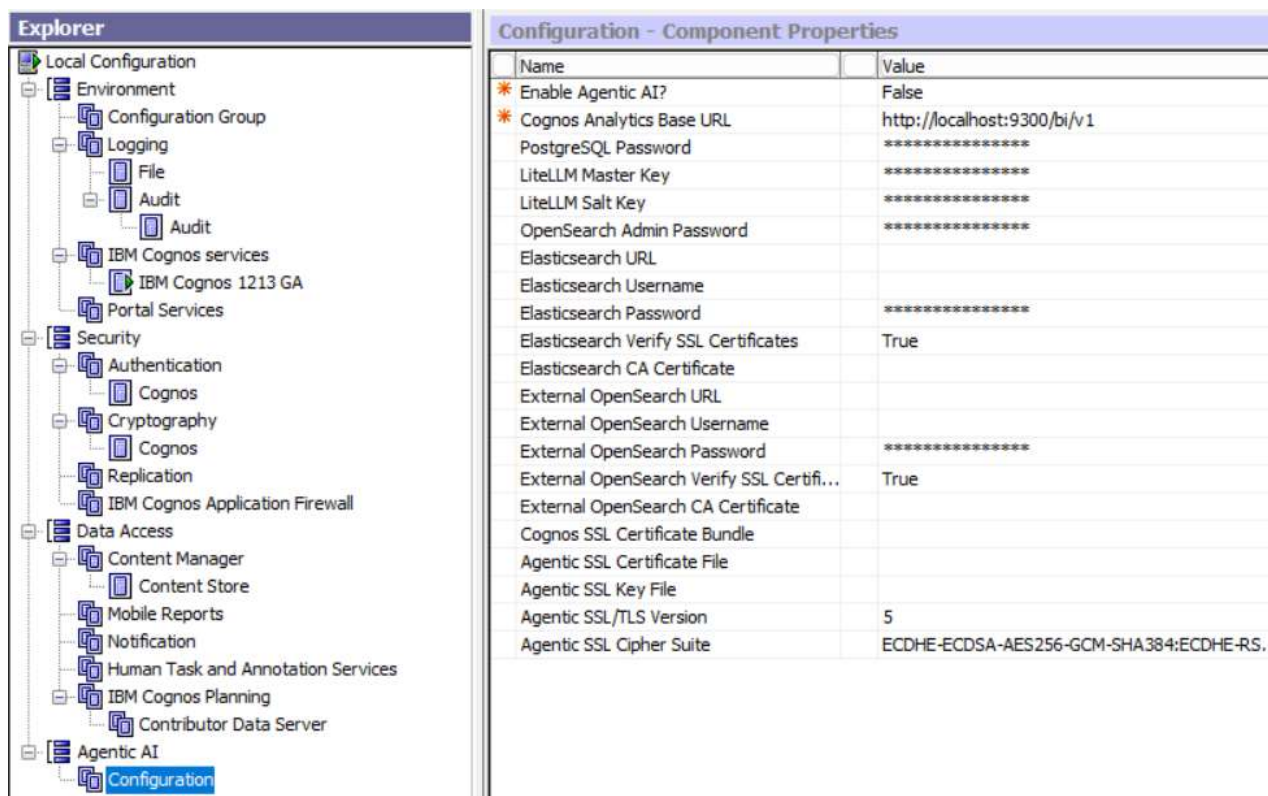
12 versions de Linux ont besoin de packages supplémentaires pour faire fonctionner Cognos Analytics.

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>

## 5.5. Nouvelle entrée Agentic AI dans Cognos Configuration

Cette fonctionnalité apparaît en **v12.1.3**.



The screenshot shows the Cognos Configuration interface. On the left, the 'Explorer' pane displays a tree structure of configuration components. The 'Agentic AI' component is expanded, showing a 'Configuration' sub-component. On the right, the 'Configuration - Component Properties' pane displays a table of properties for the selected component.

| Name                                      | Value                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|
| * Enable Agentic AI?                      | False                                    |
| * Cognos Analytics Base URL               | http://localhost:9300/bi/v1              |
| PostgreSQL Password                       | *****                                    |
| LiteLLM Master Key                        | *****                                    |
| LiteLLM Salt Key                          | *****                                    |
| OpenSearch Admin Password                 | *****                                    |
| Elasticsearch URL                         |                                          |
| Elasticsearch Username                    |                                          |
| Elasticsearch Password                    | *****                                    |
| Elasticsearch Verify SSL Certificates     | True                                     |
| Elasticsearch CA Certificate              |                                          |
| External OpenSearch URL                   |                                          |
| External OpenSearch Username              |                                          |
| External OpenSearch Password              | *****                                    |
| External OpenSearch Verify SSL Certifi... | True                                     |
| External OpenSearch CA Certificate        |                                          |
| Cognos SSL Certificate Bundle             |                                          |
| Agentic SSL Certificate File              |                                          |
| Agentic SSL Key File                      |                                          |
| Agentic SSL/TLS Version                   | 5                                        |
| Agentic SSL Cipher Suite                  | ECDHE-ECDSA-AES256-GCM-SHA384:ECDHE-RS.. |

Si vous activez Agentic AI, vous devez renseigner les éléments présents dans cette page.

## 5.6. Configuration de la portée pour Microsoft Entra ID dans les espaces-noms OpenID Connect

Cette fonctionnalité apparaît en **v12.1.3**.

Il est possible d'utiliser la portée **GroupMember.Read.All** pour Microsoft Entra ID. Cela permet de fournir un accès avec un minimum de privilèges.

Par défaut, Microsoft Entra ID inclut la portée **Group.Read.All** pour optimiser la résolution des groupes. Dans les environnements pour lesquels vous souhaitez accorder moins de privilèges, il faut configurer la portée sur **GroupMember.Read.All**.

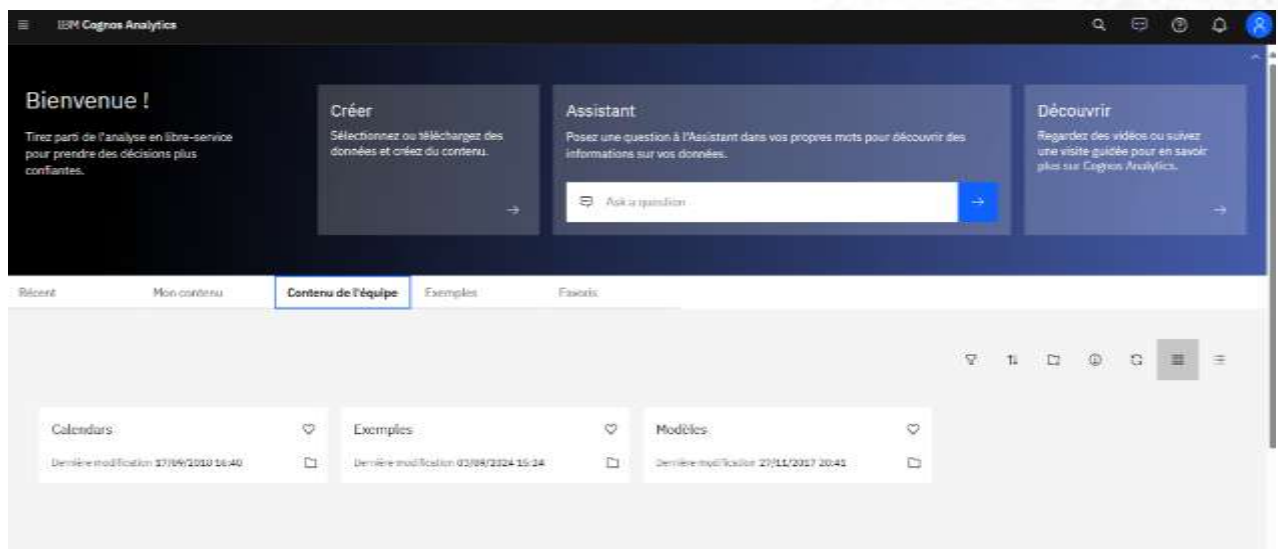
Remarque : l'utilisation de la portée **GroupMember.Read.All** peut avoir une incidence sur les performances de connexion si un utilisateur appartient à un nombre important de groupes.

## 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.

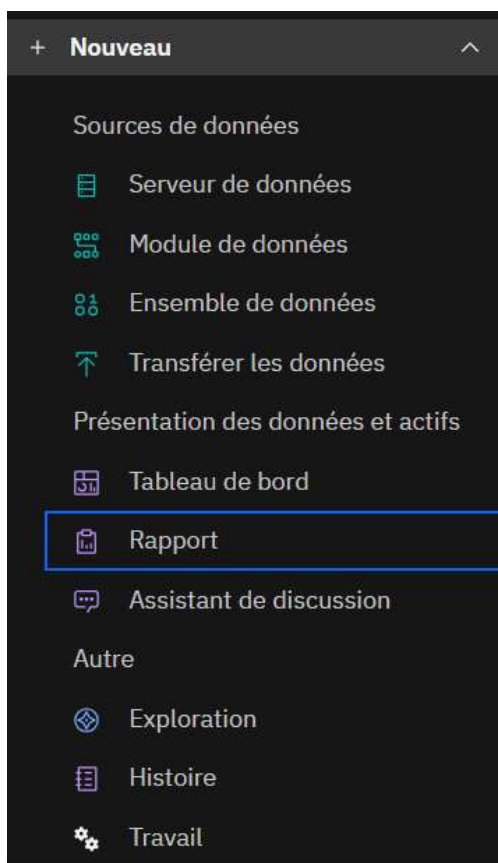
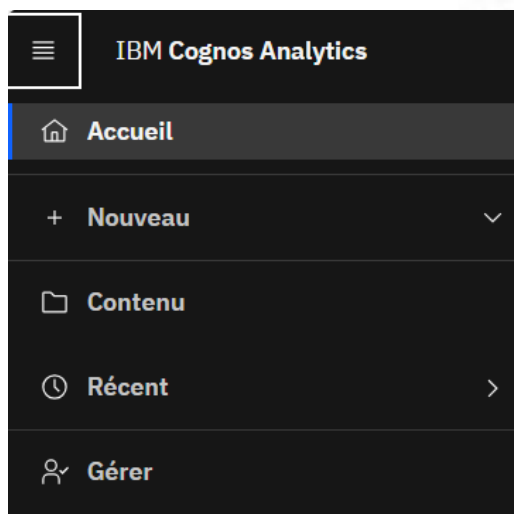


Le module Découvrir de v12.1.0 est basé sur une nouvelle technologie, voir page 18.

**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 faudrait probablement refaire la personnalisation.

On constate 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 technologie appelée AssistMe prend en charge un choix plus limité de langues (toujours vrai en v12.1.2) :

- 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 couleurs<sup>6</sup> 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>

---

<sup>6</sup> 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, consulter la documentation : <https://www.ibm.com/able/requirements/requirements/>

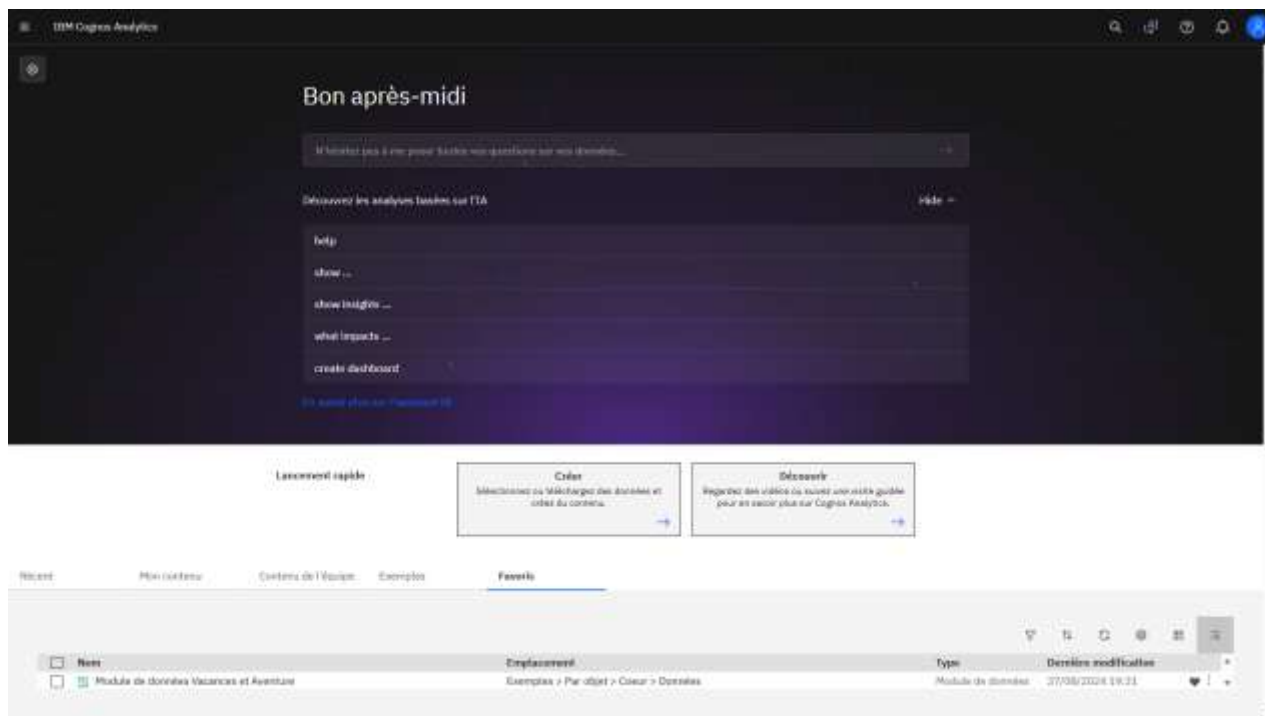
## 6.7. Nouvelle page d'accueil

Cette fonctionnalité apparaît en **v12.1.3**.

On remarque une icône **Passer à un nouvel affichage** au-dessus de « Bon après-midi ».



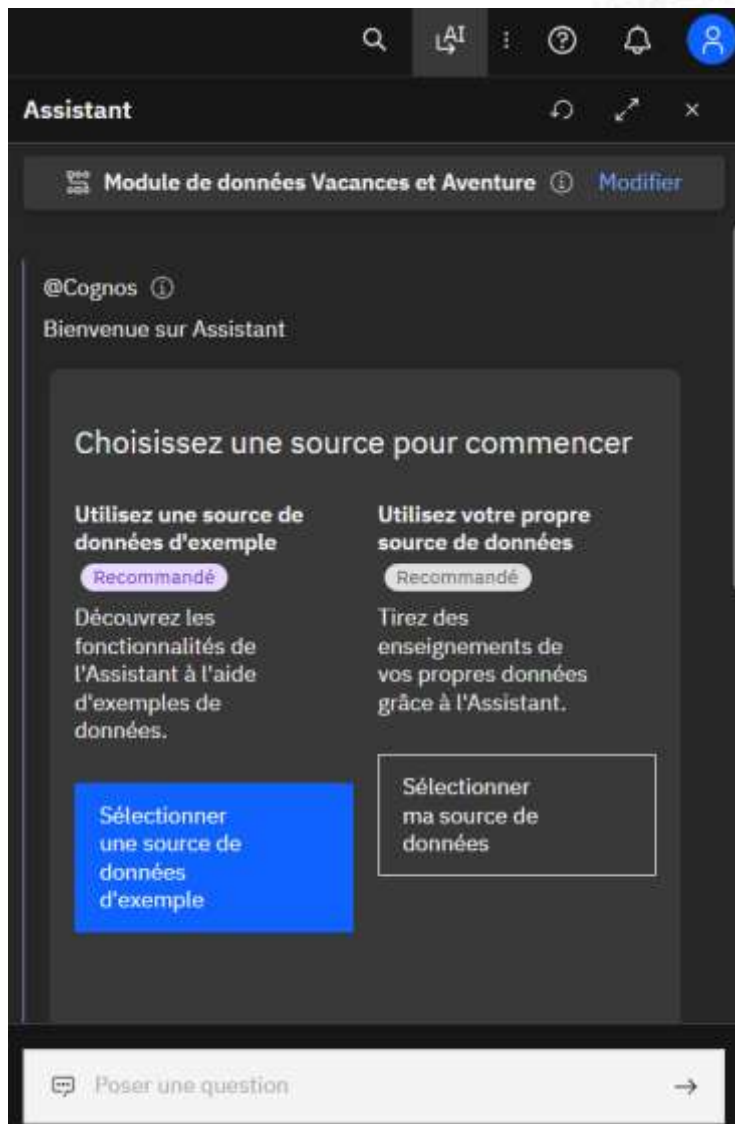
Lorsque l'on clique sur cette icône, l'affichage prend la forme suivante :



## 6.8. Nouvelle page pour l'assistant

Cette fonctionnalité apparaît en **v12.1.3**.

On remarque que l'interface est en français. Cela faisait longtemps que l'on attendait la langue française ici.



## 6.9. Nouveau format de sortie Markdown

Cette fonctionnalité apparaît en **v12.1.3**.

Il est possible de générer une sortie de rapport en format Markdown (.md) qui sera plus facilement exploitable par les outils d'IA.



## 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).

Cette fonctionnalité est à nouveau enrichie en **v12.1.2**.

Datepart peut maintenant être l'une des valeurs suivantes en plus des précédentes :

- Siècle (CENTURY),
- Décennie (DECADE),
- Année ISO 8601<sup>7</sup> (ISOYEAR),
- Quantième du jour (JULIAN) retourne le numéro du jour dans l'année,
- Semaine54 (WEEK54). Le 1<sup>er</sup> janvier est dans la première semaine et les semaines démarrent un dimanche.

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

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

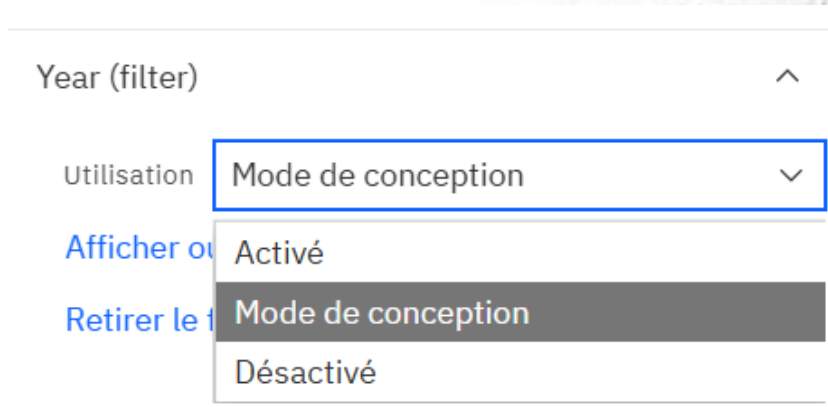
Cette fonctionnalité n'est pas documentée à ce jour. Merci Patrick Neveu.

Voir l'explication en page suivante.

---

<sup>7</sup> Elle est définie selon le calendrier ISO où la première semaine est celle qui contient le premier jeudi de l'année (et donc au moins quatre jours de janvier).

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



Year (filter) ^

Utilisation Mode de conception v

Afficher ou Activé

Retirer le Mode de conception

Désactivé

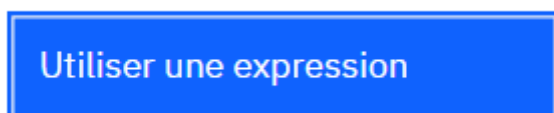
On résume les différentes utilisations possibles :

- 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**.



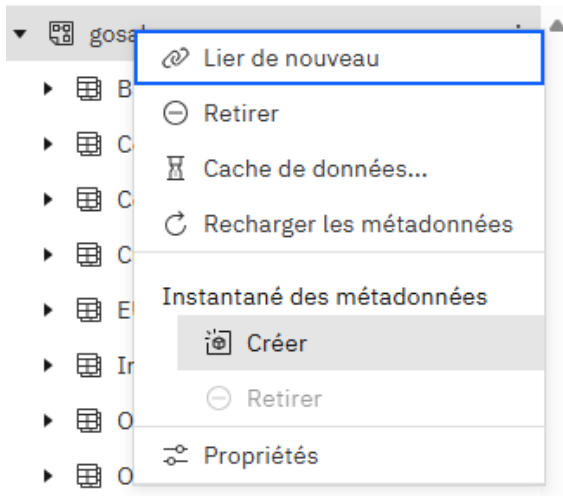
Si ce genre d'expression peut être pratique, il faut bien prendre en compte **le risque de dégradation des performances**.

## 7.11. Créer un instantané des métadonnées

Cette fonctionnalité apparaît en **v12.1.2**.

Il est maintenant possible de **créer un instantané des données**.

La première étape est de le créer.



On ne peut créer un instantané des métadonnées qu'avec un module de données basé sur une connexion à un serveur de données.

L'utilisation d'un instantané des métadonnées a de nombreux avantages :

- Amélioration des performances en éliminant les requêtes répétées aux sources de données.
- Fournit aux modélisateurs un workflow de données fiable, résistant aux problèmes de disponibilité des métadonnées (comme la perte de connexion aux serveurs de données).
- Permet aux administrateurs de libérer des ressources en supprimant les métadonnées des serveurs de données.

Ensuite, il est possible de l'**actualiser** ou de le **retirer** :

#### Instantané des métadonnées

↻ Actualiser

⊖ Retirer

## 7.12. Harmoniser les formats d'identifiant SQL entre Cognos Analytics et la base de données

Cette fonctionnalité apparaît en **v12.1.2**.

Le paramètre `ibmcognos.identifier.format` n'est supporté qu'en mode DQM à partir de v12.1.2.

On peut le renseigner au niveau du champs **Propriétés de connexion (facultatif)** de la connexion à un serveur de données.

Propriétés de connexion (facultatif) ⓘ

```
ibmcognos.identifier.format=lower
```

Pour ce paramètre, vous pouvez utiliser les valeurs suivantes qui ne sont pas sensibles à la casse :

- `lower` applique le format minuscule à tous les identifiants.
- `upper` applique le format majuscule à tous les identifiants.
- `nodelimiter` retire le délimiteur des identifiants en SQL natif.

Il est possible de cumuler 2 valeurs pour obtenir :

```
ibmcognos.identifier.format=lower, nodelimiter
```

## 7.13. Propriété Mode de conception du module de données

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

Cette fonctionnalité n'avait pas été mise en avant précédemment.

Ouvrir un module de données et afficher les propriétés de ce module de données.

Utiliser la barre de défilement verticale pour afficher les options situées en bas de cette fenêtre de propriétés.

Vous voyez apparaître l'option suivante :

Mode de conception ☒

Si l'option **Mode de conception** est activée et que vous avez créé un filtre sur la dimension de temps<sup>8</sup> pour avoir :

Year 2025 ^

Utilisation Mode de conception v

L'utilisation du filtre est définie sur Mode de conception.

<sup>8</sup> Consultez le blog IBM pour lire l'article en anglais : [Creating a filter with usage "Design mode" in a Data Module 12.1.1](#)

En choisissant d'afficher dans le module de données, une colonne basée sur l'année, on obtient :

**Year**

2025

Si on désactive **Mode de conception** , toutes les années seront affichées.

## 7.14. Contrôle des sources

Cette fonctionnalité apparaît en **v12.1.3**. Elle était très attendue.

Depuis le menu **Gérer**, sélectionner **Configuration**

### < 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



#### Contrôle des sources

Suivre et gérer le contrôle de version



#### Règles de routage

Définir les règles et les balises de routage pour les groupes de serveurs

Il est possible de suivre et gérer les versions et l'historique du contrôle de version à l'aide de 2 fournisseurs<sup>9</sup> :

- GitHub
- GitLab

Vous devez avoir une branche dans votre référentiel pour enregistrer cette connexion.

<sup>9</sup> Azure DevOps Repos pourrait être un fournisseur supporté dans une version ultérieure de Cognos Analytics.

Lorsque la connexion est créée, il est possible d'Extraire, d'Appliquer ou de Voir l'historique. Ci-dessous, un exemple avec voir l'historique :

Emplacement: Team Content/Exemples/Par...acances et Aventure.json Succursale: main

Filter table

| Git version | Message de validation        | Publié par | Validé le        |
|-------------|------------------------------|------------|------------------|
| 1           | Avant d'ajouter Product type | PatNeveu   | 09/06/2026 17:42 |

Items per page: 20 1-1 of 1 items 1 of 1 pages

**Important :** Dans la v12.1.3, vous ne pouvez pas restaurer un contenu supprimé depuis Cognos Analytics. Cette fonctionnalité sera disponible dans une prochaine release du logiciel.

Les éléments suivants sont supportés :

| Elément            | Type  |
|--------------------|-------|
| Report             | XML   |
| Interactive Report | XML   |
| Report Template    | XML   |
| Query              | XML   |
| Packages           | XML   |
| Data Set           | XML   |
| Dashboard          | JSON  |
| Exploration        | JSON  |
| Story              | JSON  |
| Data Module        | JSON  |
| Jupyter Notebook   | IPYNB |

Pour en savoir plus sur le contrôle des sources, consultez la documentation :

<https://www.ibm.com/docs/en/cognos-analytics/12.1.x?topic=managing-source-control>

## 7.15. Prise en charge des procédures stockées

Cette fonctionnalité apparaît en **v12.1.3**. Elle était très attendue.

Il est maintenant possible d'appeler une procédure stockée dans un module de données.

Avant la version 12.1.3, la procédure stockée était présente dans [la page des fonctionnalités Framework Manager non supportées par les modules de données](#).



Voir aussi la nouvelle prise en charge des paramètres ci-dessous.

## 7.16. Bouton Paramètre maintenant disponible dans les tableaux de bord et la modélisation

Cette fonctionnalité apparaît en **v12.1.3**.

Lorsque l'administrateur a mis en place les paramètres globaux, l'option **Mes paramètres** devient disponible dans les tableaux de bord et pour la modélisation (bien pratique avec la nouvelle prise en charge des procédures stockées).

Dans les précédentes versions, seul l'outil Report pouvait utiliser cette fonctionnalité.

## 7.17. Gérer les sources des nouveaux modules de données

Cette fonctionnalité apparaît en **v12.1.3**.

Il existe 2 nouvelles capacités :

|                                                           |                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utiliser le module de données Source : Modules de données | Détermine si les utilisateurs peuvent utiliser des modules de données existants comme source lors de la création ou de la dérivation de nouveaux modules de données.   |
| Utiliser le module de données : ensembles de données      | Détermine si les utilisateurs peuvent utiliser des ensembles de données existants comme source lors de la création ou de la dérivation de nouveaux modules de données. |

Pour modifier ou définir ces droits, cliquer sur **Gérer, Personnes, Fonctions**.

Saisir **utiliser le module** dans la zone de recherche :

Fonctionnalités Fermer

Gérer les capacités.

| Nom                                               | Description                                                                                                 | Heure de modification |         |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|
| Utiliser le module de d... : ensembles de données | Détermine si les utilisateurs peuvent utiliser des e... ou de la dérivation de nouveaux modules de données. | 09/08/2026 07:43      | ⚙️ 🗑️ 🔍 |
| Utiliser le module de d... : Modules de données   | Détermine si les utilisateurs peuvent utiliser des m... ou de la dérivation de nouveaux modules de données. | 09/08/2026 07:43      | ⚙️ 🗑️ 🔍 |

## 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 **Revenu<sup>10</sup> par Région**.

<sup>10</sup> Oui, un mélange de noms en français et en anglais, désolé !

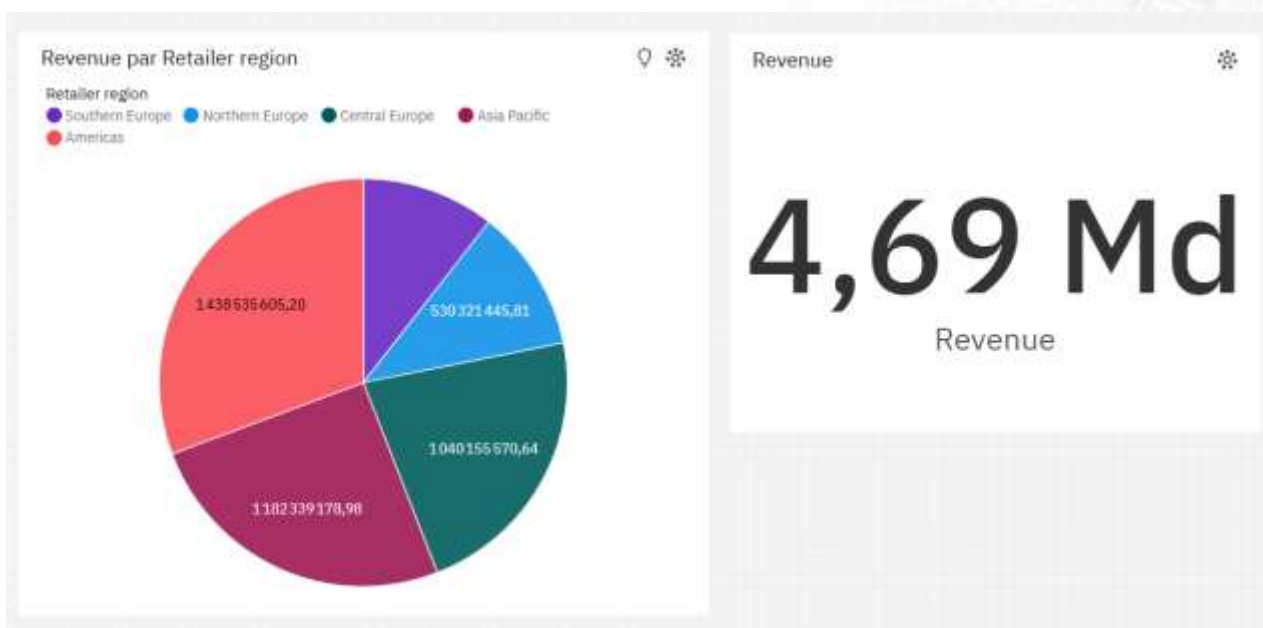


Fermer votre tableau de bord.

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

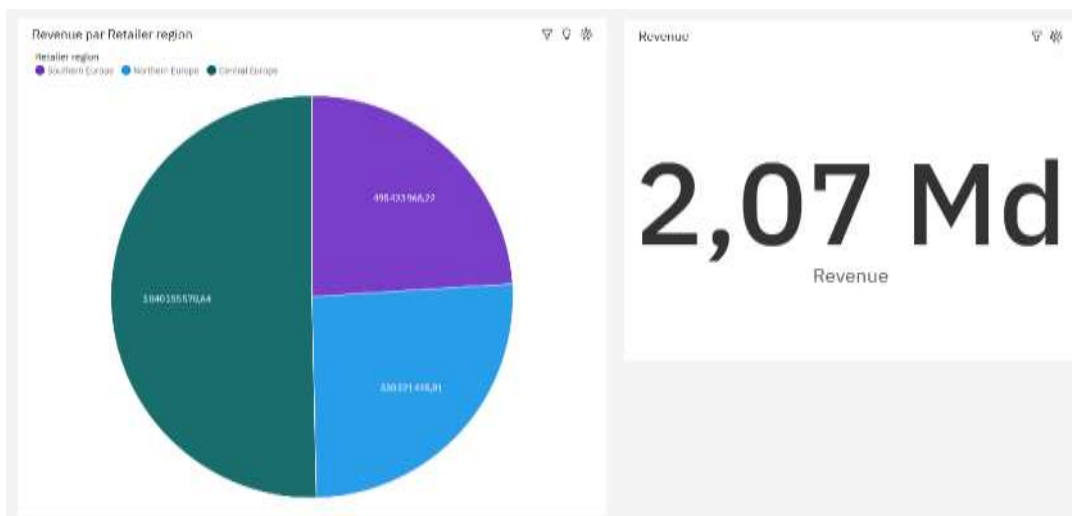
Fermer **Vue du tableau de bord de Revenu par Région (Europe seulement)** ou ouvrir **Revenu par Région** en mode édition.

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



**Enregistrer** puis fermer ce tableau de bord.

Ouvrir **Vue du tableau de bord de Revenu 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**.

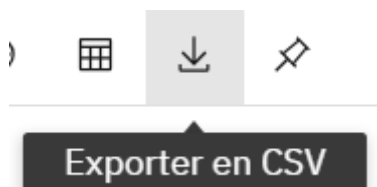
Autoriser l'accès utilisateur au...



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 47) 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 :

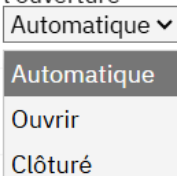
Rétablir la largeur par défaut de tous les éléments du filtre

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 Clôturé<sup>11</sup>

^ Panneau de filtrage

Panneau de filtrage affiché à l'ouverture

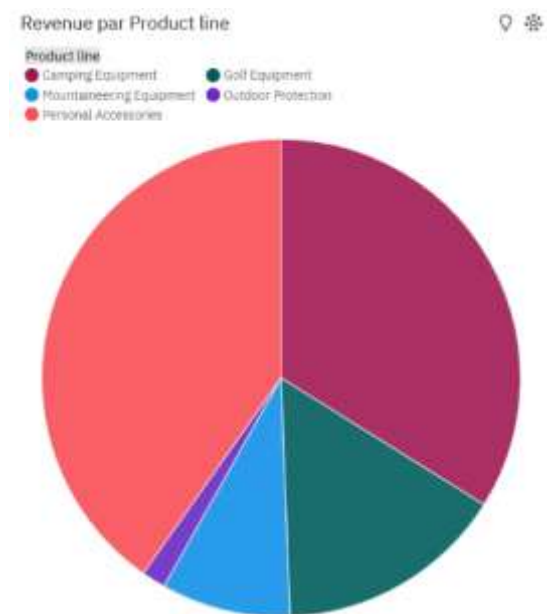


<sup>11</sup> La traduction mérite d'être revue ! Un ticket est ouvert auprès du support IBM.

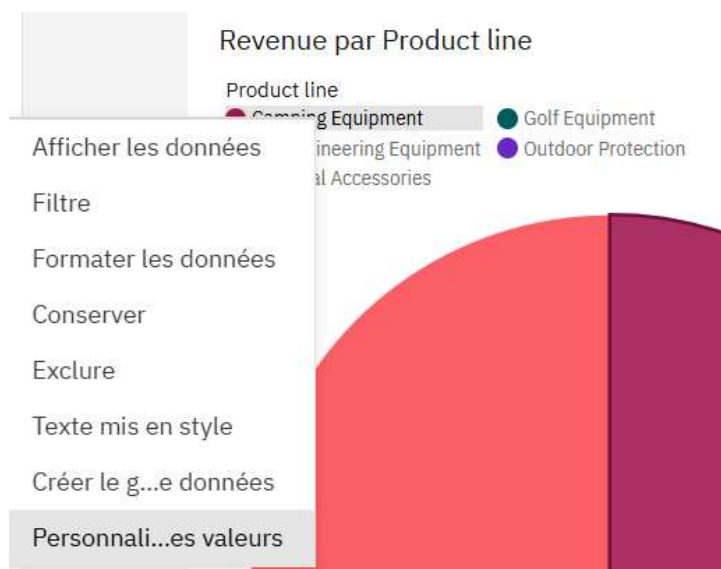
## 8.6. Création de couleurs personnalisées pour une donnée spécifique

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

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



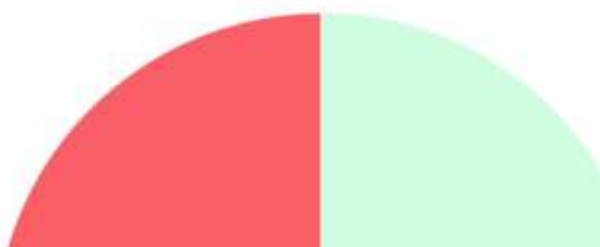
Depuis la légende, faire un clic-droit sur **Camping Equipment** et choisir l'option **Personnaliser la couleur des valeurs**.



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

Revenue par Product line

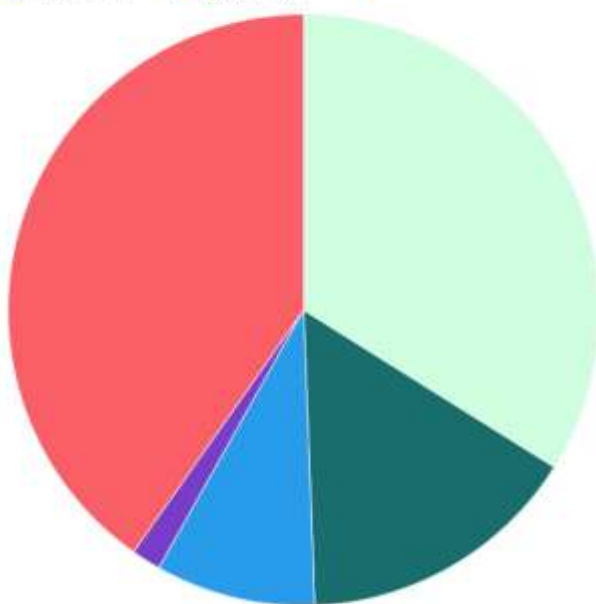
Product line  
 Camping Equipment  
 Mountaineering Equipment  
 Personal Accessories  
 Golf Equipment  
 Outdoor Protection



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

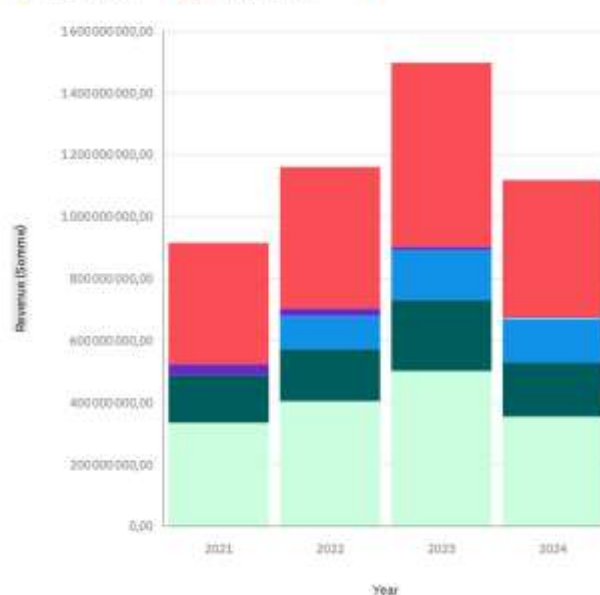
Revenue par Product line

Product line  
 Camping Equipment  
 Mountaineering Equipment  
 Outdoor Protection  
 Golf Equipment  
 Personal Accessories



Revenue par Year et Product line

Product line  
 Camping Equipment  
 Outdoor Protection  
 Golf Equipment  
 Personal Accessories  
 Mountaineering Equipment



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 **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 de modifier 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.

## 8.8. Gestion de l'espacement entre les objets d'un tableau de bord

Cette fonctionnalité apparaît en **v12.1.2**.

La création de tableau de bord **en utilisant le mode réactif** permet d'espacer ces objets du rapport au niveau horizontal et au niveau vertical.

C'est maintenant simple et rapide d'espacer les éléments du tableau de bord à l'aide de la nouvelle option du tableau de bord :

### ✓ Mise en page réactive

Cela permet d'obtenir rapidement un résultat comme celui-ci :



Note : les effets d'arrondis ne sont pas présents par défaut.

## 8.9. Augmentation du nombre de groupe de widgets

Ce changement apparaît en **v12.1.2**.

Par défaut, les visualisations et les widgets de filtre communiquent entre eux. Il est possible d'utiliser l'icône **Afficher les connexions de widget**  puis de rompre les liens.

Vous pouvez maintenant créer jusqu'à 200 groupes de widgets. Auparavant, la limite était fixée à 20 groupes.

## 8.10. Suppression de toutes les valeurs des paramètres

Cette fonctionnalité apparaît en **v12.1.3**.

A partir de la v12.1.3, il est possible d'effacer toutes les valeurs des invites.

Cliquer sur **Propriétés** puis développer **Panneau de filtrage**.

### ^ Panneau de filtrage

Panneau de filtrage affiché à l'ouverture

Automatique ▼

Effacer toutes les valeurs des filtres



Effacer toutes les valeurs des invites



Cliquer sur l'icône **Corbeille** en regard **d'Effacer toutes les valeurs des invites**.

## 8.11. Suppression de toutes les valeurs des filtres

Cette fonctionnalité apparaît en **v12.1.3**.

A partir de la v12.1.3, il est possible d'effacer toutes les valeurs des filtres.

Cliquer sur **Propriétés** puis développer **Panneau de filtrage**.

### ^ Panneau de filtrage

Panneau de filtrage affiché à l'ouverture

Automatique ▼

Effacer toutes les valeurs des filtres



Effacer toutes les valeurs des invites

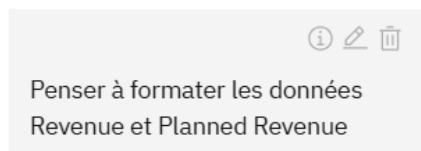


Cliquer sur l'icône **Corbeille** en regard **d'Effacer toutes les valeurs des filtres**.

## 8.12. Ajout de remarques dans les tableaux de bord

Cette fonctionnalité apparaît en [v12.1.3](#).

L'icône  permet d'afficher ou de créer une nouvelle remarque.



Si vous n'êtes pas en mode édition, vous ne pouvez pas créer ou supprimer des remarques.

Il est possible de masquer une remarque à l'aide de l'option ci-dessous :

Avertissements relatifs au contenu

Valeur par défaut ▼

## 8.13. Sélecteur de routeur pour les widgets d'un tableau de bord

Cette fonctionnalité apparaît en [v12.1.3](#).

Cette fonctionnalité permet aux visualisations et aux widgets de contrôler les valeurs des paramètres.

On veut utiliser la possibilité d'utiliser telle ou telle mesure dans une visualisation.

Il faut commencer par créer dans le module de données, une colonne calculée `ChoixMesureChoisie` qui va permettre de gérer la valeur en fonction du choix de l'utilisateur. L'expression est la suivante :

```
case ?pMesureChoisie?
  when 'Revenue' then Sales.Revenue
  when 'Quantity' then Sales.Quantity
end
```

Enregistrer les modifications dans le module de données.

Créer un nouveau tableau de bord basé sur ce même module de données.

Glisser simultanément **Year**, **Product line** et **ChoixMesureChoisie**.

Cliquer sur la visualisation puis **Sélecteur de routeur**.

Dans l'écran qui apparaît, renseigner le nom du paramètre et la valeur par défaut :

Sélecteur de routeur

À l'attention de :

Paramètre ☒ ^

Nom du paramètre :

Valeur par défaut :

Glisser une liste déroulante (à partir des widgets standards) à gauche de la visualisation précédente.

Définir les valeurs possibles (Revenue et Quantity).

Renseigner aussi le nom du paramètre et la valeur par défaut (valeur unique à cocher).

L'écran suivant est visible à l'écran :

Sélecteur de routeur

Source :

Type :

Valeurs possibles : 

À l'attention de :

Paramètre ☒ ^

Nom du paramètre :

Valeur par défaut :

Valeur unique : ☒

Utilisez les codes : ☐

Valeurs actuelles :

Cliquer sur la liste déroulante pour choisir Revenue ou Quantity et voir le changement dans la visualisation.

Pour en savoir plus, consultez la documentation :

<https://www.ibm.com/docs/en/cognos-analytics/12.1.x?topic=dashboards-selection-router-dashboard-widgets>

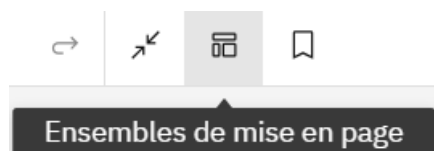
ou consultez l'article dans le blog de la communauté IBM :

<https://community.ibm.com/community/user/blogs/dinesh-k-dhiman/2026/07/16/introducing-selection-router-in-dashboard>

## 8.14. Ensembles de mise en page

Cette fonctionnalité apparaît en **v12.1.3**.

Il faut utiliser l'icône suivante pour la mettre en place :



Il faut définir les ensembles de mise en page, un par un. Dans notre exemple, nous avons 3 ensembles.

Le premier est l'emplacement pour afficher les indicateurs. Il est possible de définir une description qui sera visible pour la forme d'une infobulle.

Ensembles de mise en page **3**

|                                            |                                                       |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Nom                                        | <input type="text" value="Zone des indicateurs"/>     |
| Description                                | <input type="text" value="Ces KPI sont importants."/> |
| <div><div>Annuler</div><div>OK</div></div> |                                                       |

Le second affiche une visualisation et le dernier affiche des informations juridiques.

Au final, lorsque l'on clique sur l'icône



**Ensembles de mise en page**, on voit apparaître les 3 ensembles que nous avons créés précédemment :



Il faut cliquer sur le nom (ici Zone des indicateurs, Visualisation ou Juridique) pour faire apparaître l'ensemble de mise en page. Un seul ensemble de mise en page est visible.

Si vous activez l'option **Mettre en surbrillance les membres de l'ensemble de mise en page**<sup>12</sup>, cela donne le résultat suivant (la visualisation est mise en surbrillance en vert) :



Au moment où nous écrivons ces lignes, il n'y a rien dans la documentation concernant cette fonctionnalité.

Consultez l'article dans le blog de la communauté IBM :

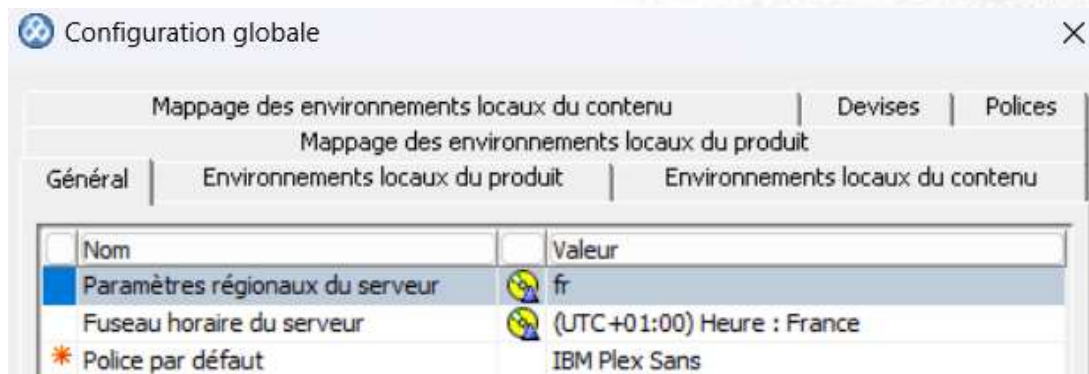
<https://community.ibm.com/community/user/blogs/dinesh-k-dhiman1/2026/07/10/one-dashboard-multiple-perspectives-meet-layout-se>

<sup>12</sup> Le nom tel qu'il apparaît (avec la version 12.1.3-2606231939) est **Mettre en surbrillance les membres de l'ensemble de disposition sélectionné**.

## 9. Outil Rapport

### 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.

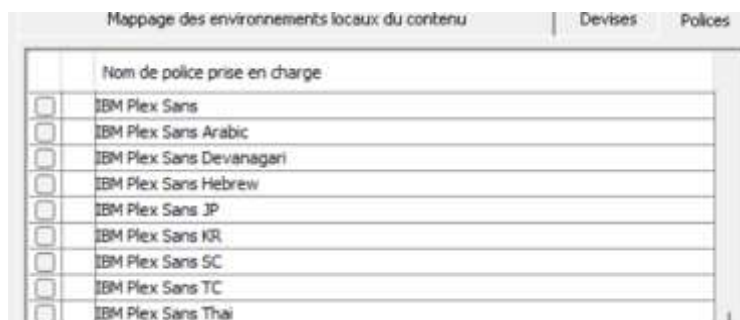


Si votre société possède une licence pour la police Andale WT, vous pouvez continuer de l'utiliser. La police est toujours listée dans l'onglet **Polices** de la **Configuration Globale** dans **Cognos Configuration**.

**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 répéteurs, des graphiques et des visualisations v1 I.O. 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 :

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |      |                                                                                     |   |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|
|  |  |  |  |  |  | HTML |  | : | Filtres |
|  |  |  |  |  |  |      |                                                                                     |   |         |

| 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**.

Couleur de sélection

Favoris

Couleurs de base

Echantillon de couleur

Couleur personnalisée

Aperçu :

Rouge :

202

Teinte (°) :

143

Vert :

254

Saturation (%) :

20

Bleu :

222

Intensité (%) :

100

#RVB :

CAFEDE

Définir en tant que favori

Annuler

Appliquer

OK

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

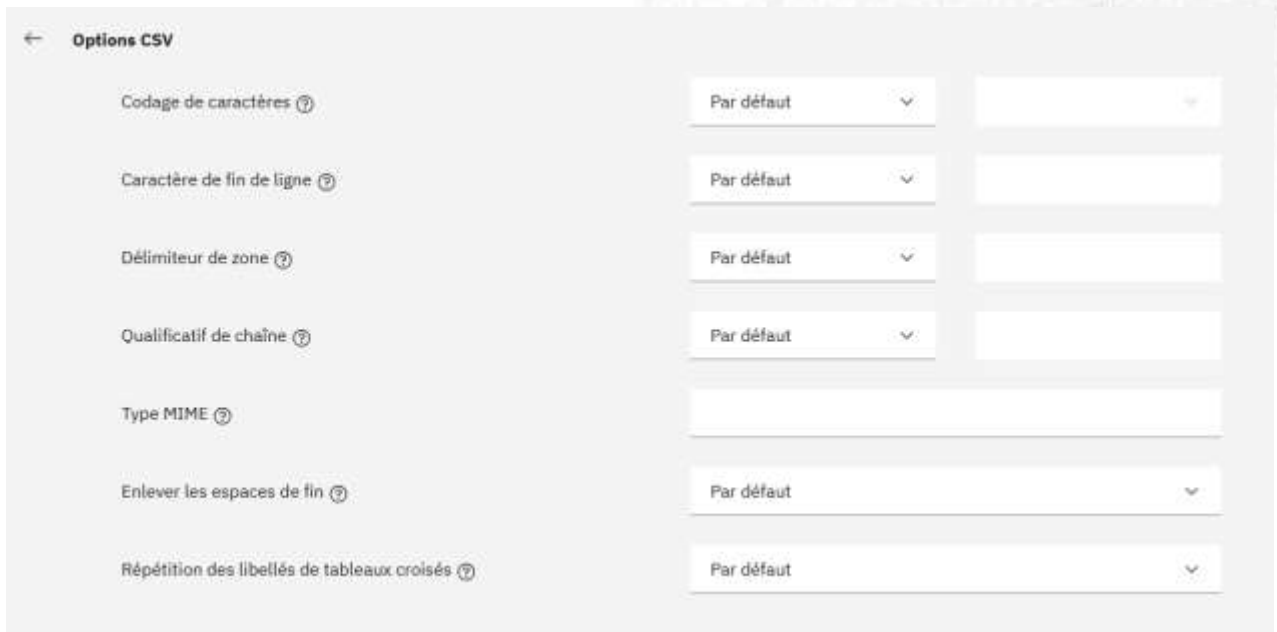
- ▼ Reporting
  - ▼ Collections
    - ▼ Toolbar
      -  Interactive brushing ☒

Notez qu'il est impossible d'utiliser le **Brossage interactif** avec une table de données et les visualisations v l l 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.



Dans les précédentes versions de Cognos Analytics, il était possible de changer le séparateur (ou d'autres options du CVS) 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

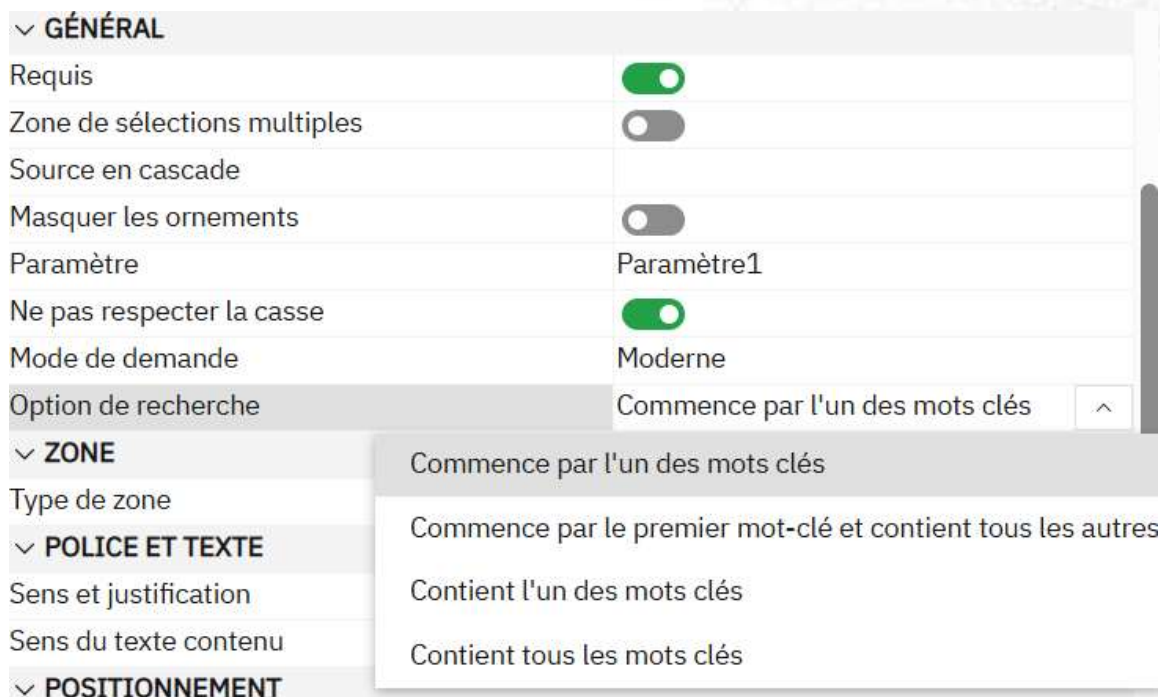
Les caractéristiques par défaut du format CSV sont documentées :

<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**.

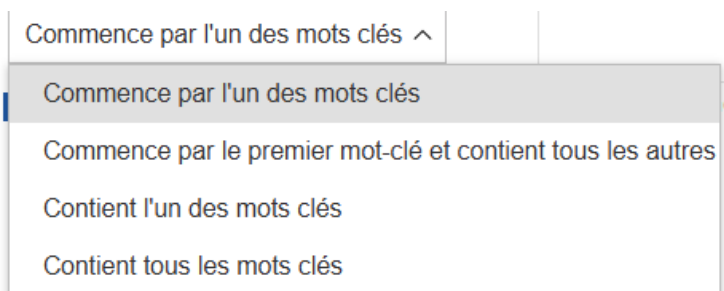
Cette option était attendue par de nombreux concepteurs de rapports.



| 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     |
| <div> <div>ZONE</div> <div>Type de zone</div> </div> <div> <div>POLICE ET TEXTE</div> <div>Sens et justification</div> <div>Sens du texte contenu</div> </div> <div> <div>POSITIONNEMENT</div> </div> |                                     |

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 :



Commence par l'un des mots clés ^

Commence par l'un des mots clés

Commence par le premier mot-clé et contient tous les autres

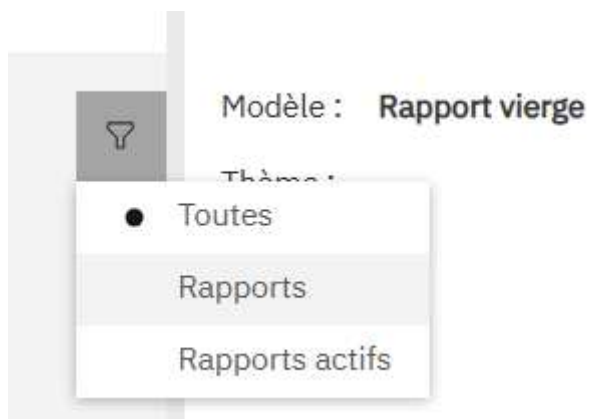
Contient l'un des mots clés

Contient tous les mots clés

## 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.

Affichage des modèles de rapports 

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                          | ^            |
| Actualiser à l'invite                            | (Par défaut) |
| Méthode d'exécution                              | Non          |
| Utiliser en tant qu'information sur le paramètre | Oui          |
| 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 Revenu 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) :

**Relations Principale/Détails** ×

Nouveau lien +

Principale : Requête1

☒ Retailer region

Détails : Requête2

☐ Retailer country

☐ Revenue

☒ Retailer region

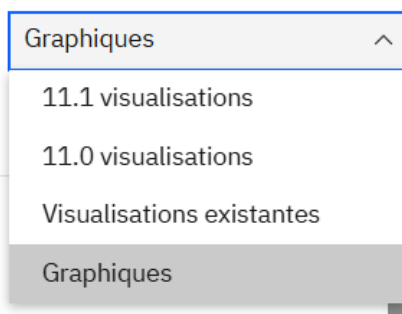
Cliquer sur OK pour valider le changement.

Le résultat est maintenant cohérent :

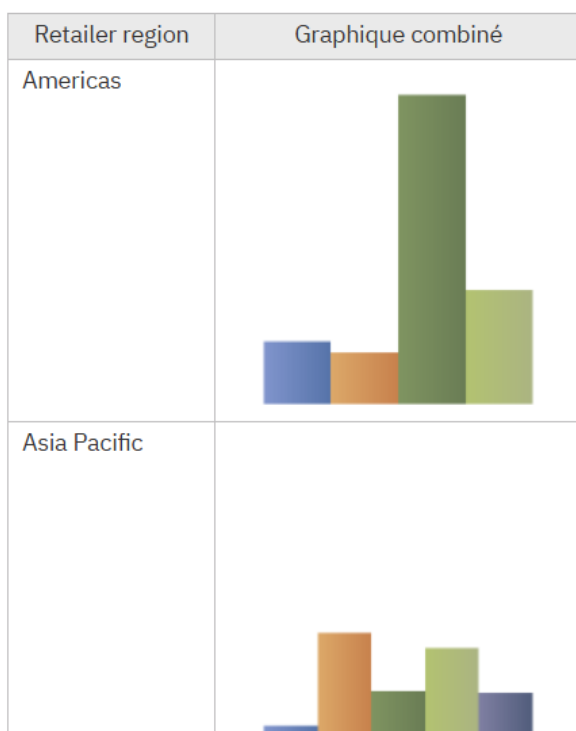


Vous allez dire, mais on pouvait déjà le faire ?

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 est apparue 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

Contrôle source :  

Barres superposées -

Donnée élémentaire :  

Retailer country

Comportement :  

Mise en évidence

Paramètre :  

pCountry

Contrôle cible :  

Circulaire - Ensemble

Donnée élémentaire :  

Retailer country

[Créer un paramètre](#)

Annuler

Connexion

- 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 sélection multiples | Défini par         | Utilisé par        |                                   |
| pCountry           |        | Chaine              |        |                             | Barres superposées | Barres superposées | Barres superposées                |
|                    |        |                     |        |                             |                    |                    | Circulaire                        |
|                    |        |                     |        |                             |                    |                    | Revenue by Country and Order H... |
|                    |        |                     |        |                             |                    |                    | Sales target by Country           |

## 9.9. Actualisation automatique des rapports

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

Les rapports peuvent être mis à rapport (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.

Le nouveau rapport d'exemple **Hospitals Admissions Analysis** (**v12.1.2**) permet de démontrer les fonctions lag et lead ainsi que l'interactivité entre les visualisations.

## 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

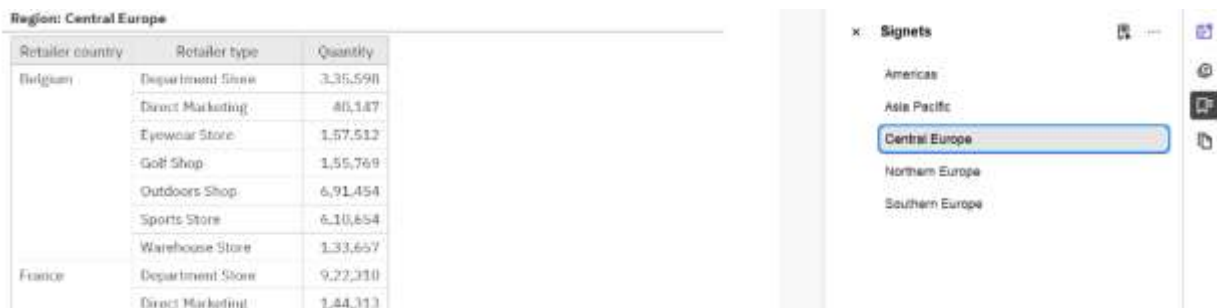
Mettre en place le paramètre avancé `RSVP.GENERATETAGGEDPDF=true` au niveau de BatchReportService et ReportService.

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.



| Category                 | Page |
|--------------------------|------|
| Camping Equipment        | 2    |
| Golf Equipment           | 3    |
| Mountaineering Equipment | 4    |
| Outdoor Protection       | 5    |
| Personal Accessories     | 6    |

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 associée du fichier PDF.



| Region: Central Europe |                  |          |
|------------------------|------------------|----------|
| Retailer country       | Retailer type    | Quantity |
| Belgium                | Department Store | 3,35,590 |
|                        | Direct Marketing | 40,147   |
|                        | Eyewear Store    | 1,57,512 |
|                        | Golf Shop        | 1,55,769 |
|                        | Outdoors Shop    | 6,91,454 |
|                        | Sports Store     | 6,10,654 |
| France                 | Warehouse Store  | 1,33,657 |
|                        | Department Store | 9,22,310 |
|                        | Direct Marketing | 1,44,313 |

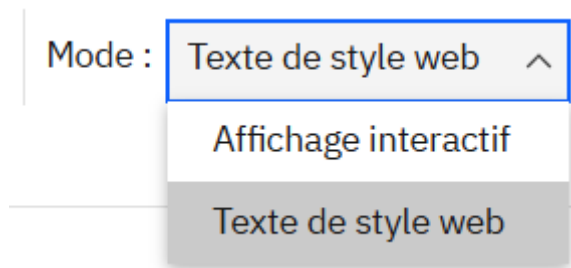
| Signets               |
|-----------------------|
| Americas              |
| Asia Pacific          |
| <b>Central Europe</b> |
| Northern Europe       |
| Southern Europe       |

## 9.12. Mode Affichage interactif

Cette fonctionnalité apparaît en **v12.1.2**.

Il existe maintenant 2 modes lors de l'affichage HTML. Une option permettant de copier les données en utilisant le menu Copier du navigateur.

Pour utiliser cette option, il faut choisir le mode **Texte de style web**.



Il est possible d'activer ou désactiver cette fonctionnalité. Il faut d'abord choisir un rôle (par exemple Auteur) puis d'afficher ses propriétés et de choisir **Personnalisation**, puis d'éditer les fonctions pour choisir d'activer ou non **View mode selector**.

### Fonctions

- ▼ Reporting
  - ▼  Collections
    - ▼ Toolbar
      - View mode selector



## 9.13. Brossage interactif avec des sources de données OLAP

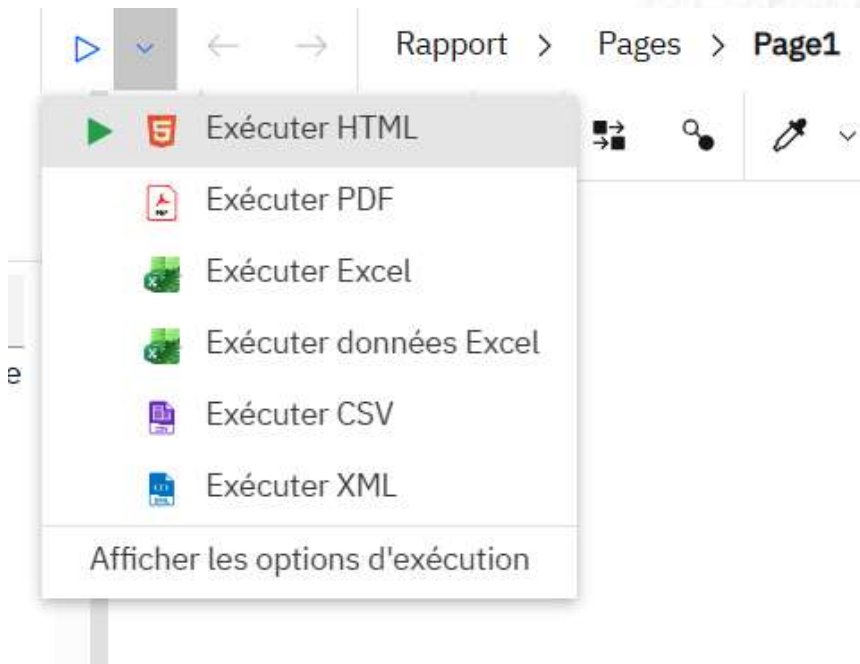
Cette fonctionnalité apparaît en **v12.1.2**.

Vous pouvez maintenant utiliser des sources de données OLAP avec le brossage interactif.

## 9.14. Affichage d'un indicateur visuel concernant la sortie du rapport

Cette fonctionnalité apparaît en **v12.1.2**.

Un indicateur visuel (une icône) permet de rapidement retrouver le type de sortie de rapport (HTML, PDF, etc). Cela fonctionne lorsque l'on est dans l'outil Rapport ou dans le Viewer.



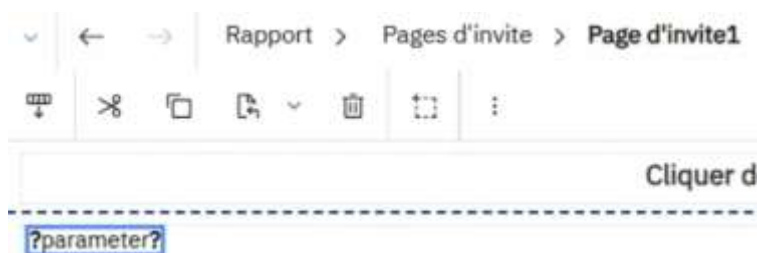
Depuis le portail, il n'y a pas de changement.

## 9.15. Créer une page d'invite depuis un module de données

Cette fonctionnalité apparaît en **v12.1.2**.

Il est maintenant possible de **créer une page d'invite** à partir d'un module de données.

Le résultat semble encore assez préliminaire car seule une invite générée est créée. On obtient donc une page d'invite avec une invite générée dans un bloc.



## 9.16. Mise en place d'une palette conditionnelle pour les visualisations

### 11.1

Cette fonctionnalité apparaît en **v12.1.3**.

Créer une visualisation

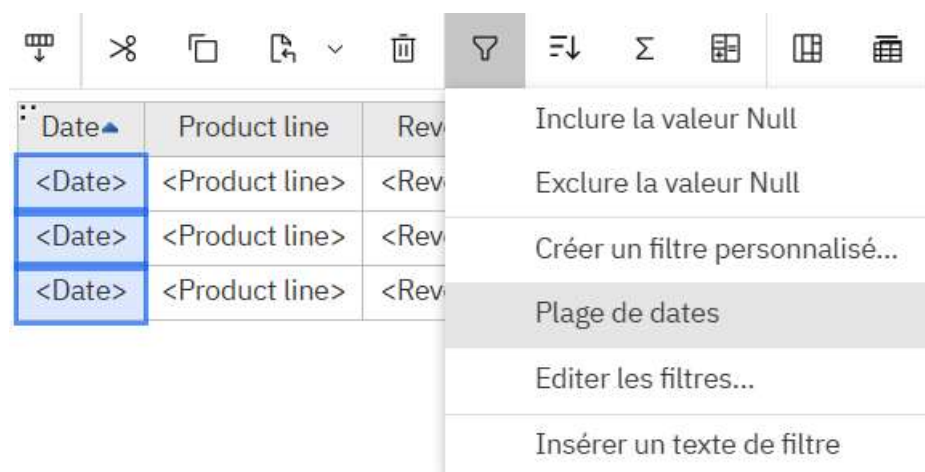
Définir la palette conditionnelle pour les pays :



## 9.17. Nouveau filtre prédéfini : Plage de dates

Cette fonctionnalité apparaît en **v12.1.3**.

A partir d'une colonne de type date, il faut cliquer sur l'icône **Filtres** pour voir apparaître l'option **Plage de dates** :



**Attention :** Pour les sources de données hiérarchiques, cette fonctionnalité ne s'applique que sur les nouveaux rapports mais pas sur ceux qui existaient déjà.

## Plage de dates

☐ Exclure aujourd'hui

☒ Plages de dates prédéfinies

☐ Cumul annuel à ce jour

☒ Depuis le début du trimestre

☐ Cumul mensuel à ce jour

☐ Plage de dates relative

Annuler

Désélectionner

Appliquer

## 9.18. Tableau croisé avec développement de la hiérarchie

Cette fonctionnalité apparaît en [v12.1.3](#).

De nouvelles options apparaissent pour les tableaux croisés :

Activer le développement de la hiérarchie (Défini)  
Initialement réduit ☒

Et

Couleur de l'indicateur Développer/Réduire  
Forme de l'indicateur Développer/Réduire Plus/moins

On obtient :

| Revenue                    |                   | 2022      | 2023        | 2024        | 2025        |
|----------------------------|-------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| ▼ Camping Equipment        | Cooking Gear      | 59 762 €  | 83 918 €    | 66 505 €    | 54 557 €    |
|                            | Lanterns          | 28 663 €  | 40 439 €    | 28 157 €    | 25 989 €    |
|                            | Packs             | 70 296 €  | 111 010 €   | 82 944 €    | 77 266 €    |
|                            | Sleeping Bags     | 65 239 €  | 98 165 €    | 72 740 €    | 64 144 €    |
|                            | Tents             | 109 026 € | 166 851 €   | 130 369 €   | 107 526 €   |
| > Golf Equipment           |                   |           |             |             |             |
| > Mountaineering Equipment |                   |           |             |             |             |
| ▼ Outdoor Protection       | First Aid         | 6 903 €   | 1 790 €     | 2 719 €     | 806 €       |
|                            | Insect Repellents | 17 964 €  | 5 217 €     | 10 882 €    | 1 974 €     |
|                            | Sunscreen         | 11 298 €  | 3 343 €     | 9 897 €     | 1 484 €     |
| > Personal Accessories     |                   |           |             |             |             |
| Récapitulatif              |                   | 914 353 € | 1 495 891 € | 1 093 036 € | 1 040 979 € |

Le support des colonnes sera ajouté dans une prochaine release.

## 9.19. Support pour plusieurs sources OLAP dans un rapport

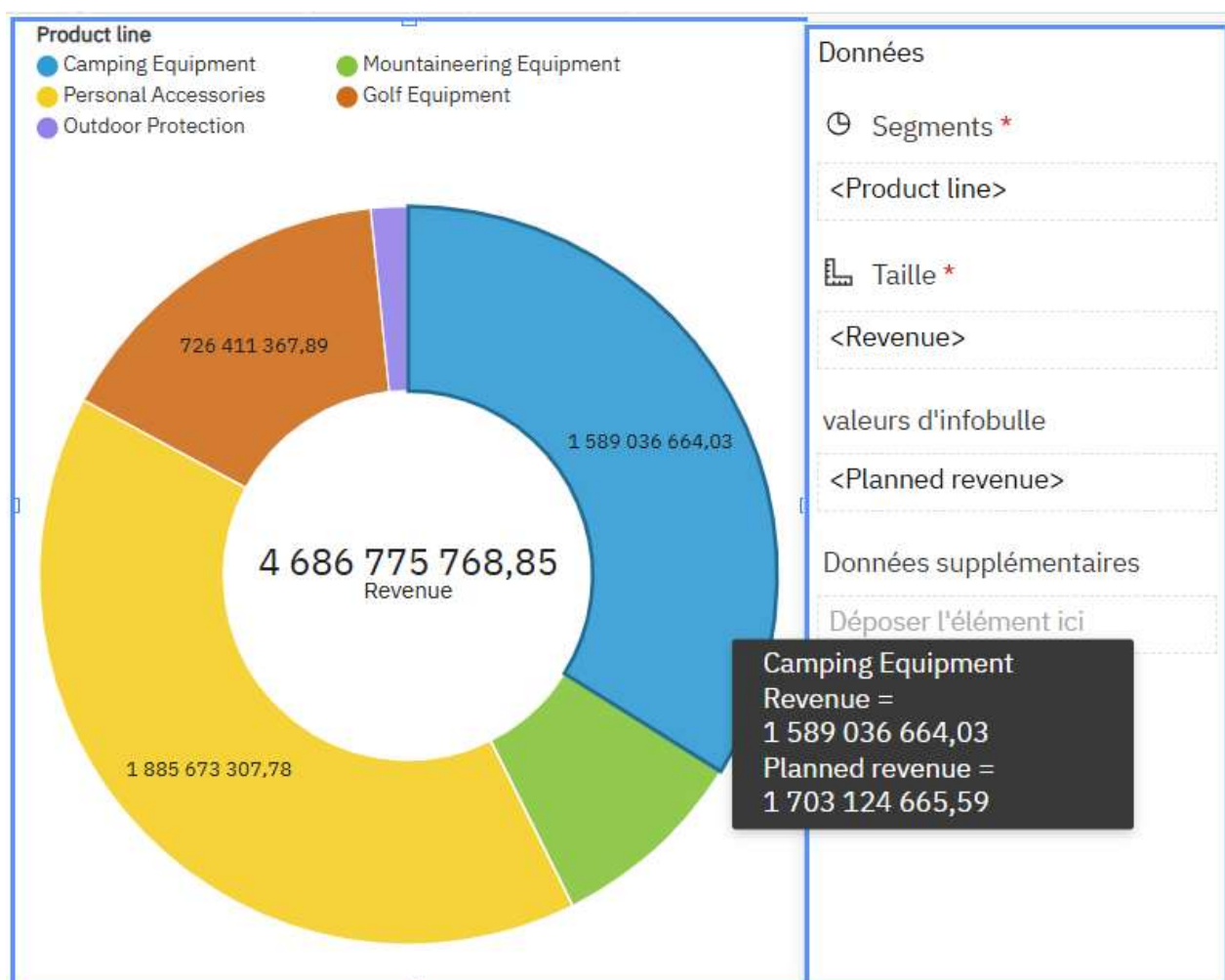
Cette fonctionnalité apparaît en **v12.1.3**.

Il est maintenant possible de créer une jointure entre 2 sources OLAP.

## 9.20. Personnalisation des valeurs de données affichées dans les infobulles

Cette fonctionnalité apparaît en **v12.1.3**.

Vous pouvez ajouter plusieurs valeurs qui seront affichées dans les infobulles (voir Valeurs d'infobulle)



Cette option n'est pas utilisable avec toutes les visualisations. Pour en savoir plus, consultez la documentation :

<https://www.ibm.com/docs/en/cognos-analytics/12.1.x?topic=reporting-customizing-data-values-displayed-in-tooltips>

## 10. Agentic AI

### 10.1. Vue d'ensemble des modèles IA

Dans Cognos Analytics v12.1.2 et les versions précédentes, 2 Large Language Models (LLM) sont utilisés :

- Meta Llama 3.3 70B est le modèle primaire.
- IBM Granite 3.3 8B en tant que solution de secours au modèle Llama quand il n'est pas disponible.

**Important :** Même si ces 2 modèles sont multi-langues, seule la langue anglaise est supportée au moment de l'écriture de ce document.

Les fonctionnalités suivantes apparaissent en **v12.1.3**.

Vous pouvez utiliser n'importe quel modèle de votre choix, mais IBM ne peut pas garantir une haute performance. De ce fait, les modèles suivants sont recommandés :

- Un modèle open-source, gpt-oss-120b. Pour de plus amples informations, consulter : [OpenAI gpt-oss-120b](#).
- Un modèle tiers, pas un produit IBM, Mistral Large 3. Pour de plus amples informations, consulter : [Mistral Large 3](#).
- Un modèle tiers, pas un produit IBM, Claude Sonnet 4.6 model. Pour de plus amples informations, consulter : [Anthropic Claude Sonnet 4.6](#).

On remarque la disparition des 2 modèles Meta et IBM utilisés précédemment.

### 10.2. Agentic AI pour le reporting – version preview

Cette fonctionnalité apparaît en **v12.1.1**. Les informations présentes ici sont conservées uniquement à titre d'informations. Ces informations étaient valides au moment de la publication initiale.

Depuis début février 2026, cette fonctionnalité est disponible (elle n'est plus en preview), lire :

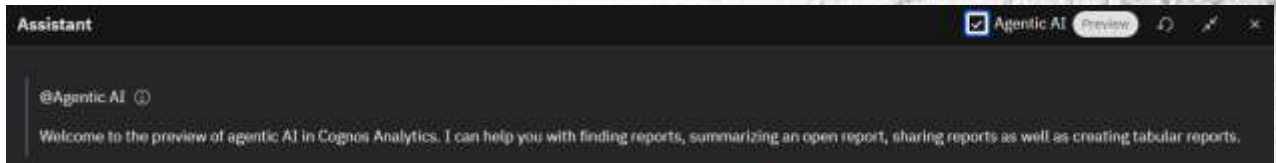
- **Agentic AI pour le reporting – Cognos Analytics on Cloud On-Demand**, en page **63**.
- **Agentic AI on-premises**, en page **66**.
- **Agentic AI pour Cognos Analytics Certified Containers**, en page **66**.

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

### 10.2.1. Récapituler 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.

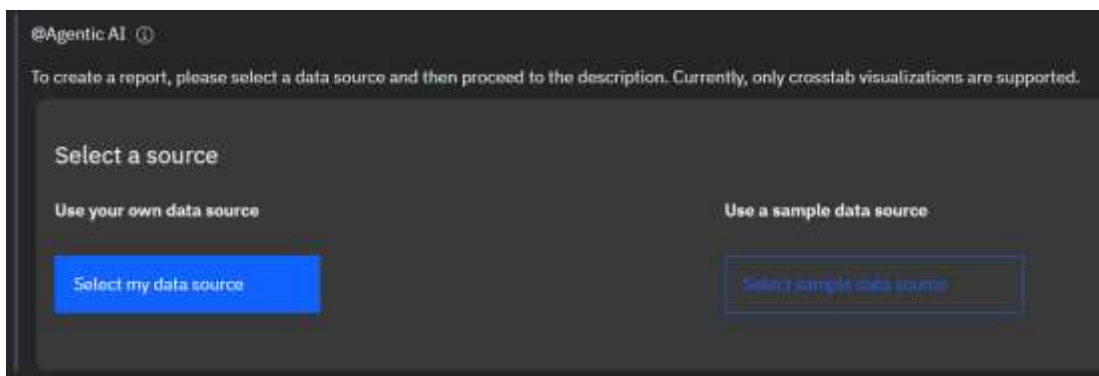
### 10.2.2. Création d'un rapport

Dans cette préversion, il n'est possible que de créer un tableau croisé<sup>13</sup>.

Depuis la zone de conversation, saisir :

I want to create a report

L'assistant demande de choisir une source :



<sup>13</sup> Depuis la version v12.1.3, vous pouvez créer différents types de rapport.

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.

### 10.2.3. 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 rapport<sup>14</sup>.

Depuis la zone de conversation, saisir : Share this report via email to pan@bsl-consulting.com

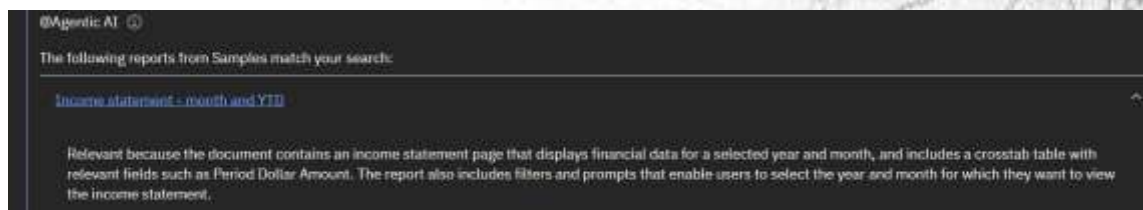
### 10.2.4. Recommander un rapport

Depuis la zone de conversation, saisir :

search income statement

<sup>14</sup> Il n'est pas possible de partager un rapport qui n'est pas déjà enregistré.

Le message suivant apparaît :



## 10.3. Agentic AI pour le reporting – Cognos Analytics on Cloud On-Demand

Cette fonctionnalité apparaît en **v12.1.1** uniquement sur Cognos Analytics on Cloud On-Demand (depuis début février 2026).

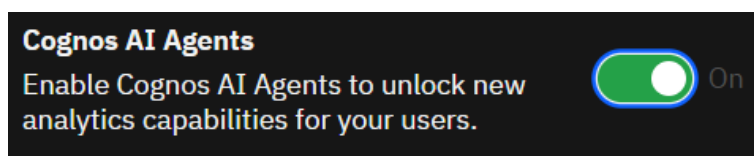
L'Agentic AI est disponible uniquement sur IBM Cognos Analytics on Cloud On-Demand pour les utilisateurs disposant d'un abonnement payant. Il a été confirmé que c'était disponible depuis la version 12.1.1-2601281334.

**Note d'édition au 06 mai 2026** : Agentic AI est maintenant disponible pour :

- Cognos Analytics on Cloud On-Demand,
- Cognos Analytics on Premises,
- Cognos Analytics Certified Containers
- Cognos Analytics on Cloud Hosted

### 10.3.1. Activation des agents Cognos AI

Il faut être un utilisateur **Premium** pour activer **Cognos AI Agents** depuis la fenêtre **AI Configuration**, disponible depuis l'option **Agentic AI** du menu utilisateur.



### 10.3.2. Ajout des rapports à l'index Agentic AI

Tous les rapports créés avant l'activation d'Agentic AI ne sont pas indexés par l'IA. Cette action est particulièrement importante pour la recommandation des rapports par un agent.

Après l'activation d'Agentic AI, les rapports sont automatiquement indexés par l'IA quand :

- Vous créez de nouveaux rapports.
- Vous mettez à jour des rapports qui existaient avant l'activation d'Agentic AI.

Depuis un dossier, une nouvelle option est disponible dans le menu **Action : Inclure pour l'IA**<sup>15</sup>.

Details

Include for AI

Cette fonctionnalité est enrichie en **v12.1.3**.

Pour les nouveaux agents, il est important d'utiliser cette option, notamment sur les modules de données ou des sources de données (pour l'Agent IA en charge de la création de rapports).

Vous pouvez utiliser des packages OLAP dimensionnels pour créer des modules de données. Les autres sources de données : les fichiers transférés, les ensembles de données et les packs relationnels doit être ajouté à l'index AI.

### 10.3.3. Crédits gratuits pour utiliser les agents

Vous avez 30 tokens gratuits (ou crédits) pour utiliser les agents, par période de 24 heures. Un crédit est décompté pour chaque utilisation d'agent. Si vous posez une question qui n'apporte pas de réponse<sup>16</sup>, un crédit sera décompté.

Les crédits disponibles (*AI Credits* en anglais) sont affichés sur un compteur **AI Credits: 30/30** dans la barre de l'Assistant. Il s'agit de 30 crédits par jour et par utilisateur.

### 10.3.4. Récapituler 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.

Attention : cela ne fonctionne pas pour des rapports avec des invites.

Les fonctionnalités ci-dessous apparaissent en **v12.1.3** :

Il est maintenant possible de récapituler un rapport avec une ou plusieurs invites.

Il faut simplement renseigner les invites avant de demander le récapitulatif.

<sup>15</sup> Menu non traduit en français au moment de l'écriture.

<sup>16</sup> Testé en v12.1.2-2604231709 en posant la question suivante `What watsonx.data instance am I connected to?`

### 10.3.5. Création d'un rapport

Dans la préversion, il n'était possible que de créer un tableau croisé.

Voir Création d'un rapport en page 61.

Les fonctionnalités ci-dessous apparaissent en **v12.1.3** :

La création d'un rapport a considérablement évolué avec l'arrivée de v12.1.3. Cet agent n'est plus en version preview, il permet aussi de créer d'autres formats que les tableaux croisés :

- Les utilisateurs peuvent décrire les rapports en langage naturel plutôt que de faire glisser manuellement des champs.
- Le système génère automatiquement des visualisations, des modèles et des tableaux croisés à partir de requêtes en langage naturel.
- Plus de 50 outils autonomes (agents) sont disponibles pour faciliter la création de rapports.
- Prise en charge des filtres, des invites, des mises en page personnalisées et des opérations complexes sur les données.

### 10.3.6. Partager un rapport par email ou par Slack

Avant d'utiliser cette option, l'envoi par email ou par Slack doit être configuré sur votre serveur Cognos Analytics.

Ouvrir un rapport<sup>17</sup>.

Depuis la zone de conversation, saisir :

Share a report

A la question qui vous est posée **"Would you like to share via Slack or email?"**, il faut répondre :

Email to *DestinataireEmail*.

Ou

Email to *DestinataireEmail* and say "This report is really useful"

Les fonctionnalités ci-dessous apparaissent en **v12.1.3** :

- Le support email de CC ou BCC a été ajouté.
- Un message indique en temps réel le statut de livraison.

### 10.3.7. Recommander un rapport

Depuis la zone de conversation, saisir :

search income statement

---

<sup>17</sup> Il n'est pas possible de partager un rapport qui n'est pas déjà enregistré.

Un message apparaît avec une liste de rapports et pourquoi ces rapports sont pertinents.

La fonctionnalité ci-dessous apparaît en **v12.1.3**.

Il est maintenant possible d'obtenir des recommandations en plusieurs langues pour un rapport, un tableau de bord ou un module de données.

## 10.4. Agentic AI on-premises

Cette fonctionnalité apparaît en **v12.1.2**.

Il est possible d'installer et de configurer Cognos Analytics on-premises (sur site) pour utiliser Agentic AI.

Deux cas d'installation sont possibles :

- Agentic AI et Cognos Analytics sur un même serveur.
- Agentic AI et Cognos Analytics sur des serveurs différents.

Pour voir le prérequis pour installer Agentic AI : [System requirements for Agentic AI - IBM Documentation](#)

Dans les grandes lignes, retenez que vous devez avoir :

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Un runtime de conteneurs              | <ul style="list-style-type: none"><li>• Docker Desktop ou Podman Desktop pour l'environnement Windows.</li><li>• Docker ou Podman pour les distributions Linux.</li></ul>                                                             |
| Identifiants d'accès à IBM watsonx.ai | <ul style="list-style-type: none"><li>• Un compte actif watsonx.ai avec un identifiant de projet, une clé d'API.</li><li>• Un accès aux modèles LLM supportés : Meta Llama-3-3-70b-instruct et IBM Granite-3.3-8b-instruct.</li></ul> |

## 10.5. Agentic AI pour Cognos Analytics Certified Containers

Cette fonctionnalité apparaît en **v12.1.2**.

Il est possible de configurer votre instance Cognos Analytics Certified Containers pour activer les fonctionnalités Agentic AI avec l'assistant.

Pour en savoir plus : [Enabling agentic AI in Cognos Analytics Certified Containers - IBM Documentation](#)

## 10.6. Model Context Protocol (MCP)

Cette fonctionnalité apparaît en **v12.1.3**.

On avait vu arriver le serveur MCP côté Planning Analytics avec un peu de jalousie, mais maintenant, il y a aussi un serveur MCP pour Cognos Analytics.

Les détails que nous avons pour le moment :

- Il y a plus de 70 outils répartis en 8 catégories (comme exécutions de rapport ou mises à jour).
- Le serveur MCP permet une intégration de l'IA tout en privilégiant la gouvernance.
- Compatible avec plusieurs plateformes (IBM Bob, Claude Desktop, ChatGPT, ...)
- Double mode d'authentification : clé d'API ou identifiants.
- Déploiement (fonctionne sur Python 3.11 ou version ultérieure, Docker et macOS, Windows ou Linux, via le protocole STDIO).

| Catégorie                 | Ce que cela permet                                     | Ce que cela signifie pour les métiers            |
|---------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Opérations sur le contenu | Organiser, copier, déplacer des rapports et dossiers   | Gestion de contenu plus rapide                   |
| Gestion des utilisateurs  | Créer des groupes, attribuer des permissions           | Contrôle d'accès en libre-service                |
| Connectivité aux données  | Connecter des bases de données, gérer les identifiants | Configuration instantanée des sources de données |
| Exécution des rapports    | Exécuter, surveiller, télécharger des rapports         | Distribution automatisée                         |
| Mises à jour des rapports | Modifications en masse de texte/images                 | Maintenance plus rapide                          |
| Analyse par IA            | Rechercher, résumer, partager des informations         | Analyses en langage naturel                      |
| Sécurité                  | Clés API, rôles, permissions                           | Gouvernance centralisée                          |
| Gouvernance               | Paramètres, politiques, gouvernance                    | Administration simplifiée                        |

## 10.7. Agentic AI et multi-langue

Cette fonctionnalité apparaît en **v12.1.3**.

Les 10 langues suivantes sont supportées : anglais, espagnol, français, allemand, italien, portugais (Brésil), japonais, coréen, chinois simplifié et chinois traditionnel.

Vous pouvez échanger avec un agent dans votre langue, il vous répondra en français si vous lui parlez français. Il sera aussi capable de générer un résumé d'un rapport en français.

Un très bon point pour faciliter l'adoption de Cognos Analytics v12.1.3

## 10.8. Apporter vos propres LLM

Cette fonctionnalité apparaît en **v12.1.3**.

Utiliser le modèle de votre choix tout en conservant la gouvernance et la maîtrise de la localisation de vos données :

- Exécuter les modèles depuis votre plateforme : Amazon Bedrock, IBM watsonx, OpenAI, Anthropic, ou Hébergé sur votre propre infrastructure.
- Utiliser un connecteur compatible OpenAI permet d'intégrer des modèles supplémentaires ou des modèles locaux.
- Vous choisissez où se situent vos données.
- Cognos gère la gouvernance : qui accède à quoi ?

## 10.9. Query Agent (preview)

Cette fonctionnalité apparaît en **v12.1.3**.

On interroge Cognos en langage naturel. Query Agent interprète la requête, trouve les données, exécute la requête et affiche les résultats.

Query Agent peut travailler avec des rapports disponibles, des tableaux de bord et des modules de données.

Les expressions générées peuvent être reprises et réutilisées par la suite.

Cela ressemble dans la philosophie à s'y méprendre à watsonx BI.

## 10.10. Data Modeling Agent (preview)

Ces fonctionnalités apparaissent en **v12.1.3**. Il y a 3 nouveaux agents :

- Création d'un module de données
- Edition d'un module de données
- Création de calculs dans un module de données

### 10.10.1. Création d'un module de données

Vous pouvez utiliser Agentic AI pour accélérer le processus de création d'un module de données en utilisant une demande générale (`create a data module`) ou à l'aide d'une demande très spécifique (`create data module to analyze sales performance for region and time`).

Depuis l'assistant, utiliser le bouton Agentic AI pour utiliser les agents AI.

### 10.10.2. Edition d'un module de données

Vous pouvez utiliser Agentic AI pour vous aider à éditer un module de données existant. Il faut utiliser la phrase `edit data module`.

### 10.10.3. Création de calculs dans un module de données

On peut enfin demander à Cognos de créer une expression sans connaître la syntaxe.

**Remarque importante :** Vous pouvez créer des calculs en utilisant Agentic AI seulement dans les modules de données qui contiennent une seule source de données.

Les expressions générées peuvent être reprises et réutilisées par la suite.

Quelques exemples de calculs que l'on peut demander :

`Create calculation for Profit per Unit`

`Create calculation for What is the total cost when adding Product_cost and Unit_cost?`

`Create calculation If Revenue is greater than $10,000, categorize as 'High', if greater than $5,000 as 'Medium', otherwise 'Low'`

`Create calculation Create revenue tiers: 'Tier 1 - Premium' for revenue over $100,000, 'Tier 2 - High' for over $50,000, 'Tier 3 - Medium' for over $10,000, 'Tier 4 - Low' for over $1,000, and 'Tier 5 - Minimal' for the rest`

La personne en charge de la modélisation peut accepter ou refuser chaque expression.

Il se dit que dans le futur, les packages Framework Manager et les ensembles de données existants sont directement exploités par la couche agentique, sans reconstruction.

## 10.11. Démarrage ou arrêt d'Agentic AI en même temps que Cognos Analytics

Cette fonctionnalité apparaît en **v12.1.3**.

Vous pouvez utiliser cette fonctionnalité uniquement si vous avez installé Agentic AI avec le serveur Cognos Analytics.

Démarrer **Cognos Configuration**.

Depuis la fenêtre **Explorer**, cliquer sur **Agentic AI** puis sur **Configuration**.

Activer **Enable Agentic AI** en positionnant la valeur sur True.

| Configuration - Component Properties |       |
|--------------------------------------|-------|
| Name                                 | Value |
| Enable Agentic AI?                   | True  |

Vérifier que la propriété **Cognos Analytics Base URL** possède une valeur correcte.

Définir les valeurs pour les propriétés **PostgreSQL Password**, **LiteLLM Master Key**, and **LiteLLM Salt Key**.

Si besoin, définir les valeurs pour les propriétés optionnelles.

Enregistrer la configuration.

## 10.12. Réponses en continu avec l'Agentic AI

Cette fonctionnalité apparaît en **v12.1.3**.

Si vous utilisez IBM Cognos Analytics et que votre serveur web est Microsoft Internet Information Services (IIS), vous devez configurer IIS pour les réponses en continu. Il s'agit d'un réglage très simple lié à **Application Request Routing (ARR)** qui prend moins de 2 minutes.

Pour en savoir plus, consulter la page :

[https://www.ibm.com/docs/fr/cognos-analytics/12.1.x?topic=SSEP7J\\_12.1.0/com.ibm.swg.ba.cognos.inst\\_cr\\_winux.doc/t\\_config\\_iis\\_for\\_ai\\_stream\\_responses.htm](https://www.ibm.com/docs/fr/cognos-analytics/12.1.x?topic=SSEP7J_12.1.0/com.ibm.swg.ba.cognos.inst_cr_winux.doc/t_config_iis_for_ai_stream_responses.htm)

La commande suivante exécutée depuis votre serveur IIS vous indique si ARR est installé :

```
reg query "HKLM\SOFTWARE\Microsoft\IIS Extensions\Application Request Routing" /v Version
```

Cette commande retourne la version de ARR installée.

## II. 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).

### Agent d'événement

Agent d'événement ne pouvait travailler qu'avec un package avant la version v12.1.2.

### II.1. Agent d'événement avec un module de données

Cette fonctionnalité apparaît en **v12.1.2**.

**Note d'édition au 30 juin 2026 : Il est nécessaire d'installer v12.1.2 IFI/FPI ou v12.1.3 pour corriger les problèmes listés ci-dessous.**

Il est maintenant possible de travailler avec un module de données ou toujours avec les packages de Framework Manager. Tous les agents existants vont bien sûr continuer de fonctionner.

Un problème connu (*Known Issue*) a été publié le 23 mars sous le titre : [Data modules in Event Studio fail to load](#).

On résume en français et c'est assez décevant quand même :

**Un module de données dans l'agent d'événement fonctionne dans les cas suivants :**

- Un module de données créé à partir d'un cube PowerPlay,
- Un module de données créé à partir d'un ou plusieurs<sup>18</sup> cubes Planning Analytics,
- Un module de données créé à partir d'un pack unique dans Framework Manager

**Un module de données dans l'agent d'événement va échouer dans les cas suivants :**

- Un module de données créé à partir d'un fichier Microsoft Excel,
- Un module de données créé à partir d'un ensemble de données,
- Un module de données créé à partir d'une connexion à un serveur de données.

Le message d'erreur en anglais est le suivant :

```
XQE-GEN-0002 An unexpected exception occurred: Cannot invoke  
"com.cognos.mfw4j.framework.MFWGateway.query(com.cognos.mfw4j.framework.MFWQuer  
ySpec)" because "this.mPGW" is null
```

Au moment de l'écriture de ce document, le récapitulatif du problème est décrit ci-après si vous n'avez pas installé Cognos Analytics v12.1.2 IFI ou une version ultérieure.

---

<sup>18</sup> Des limites s'appliquent sur le « plusieurs cubes ».

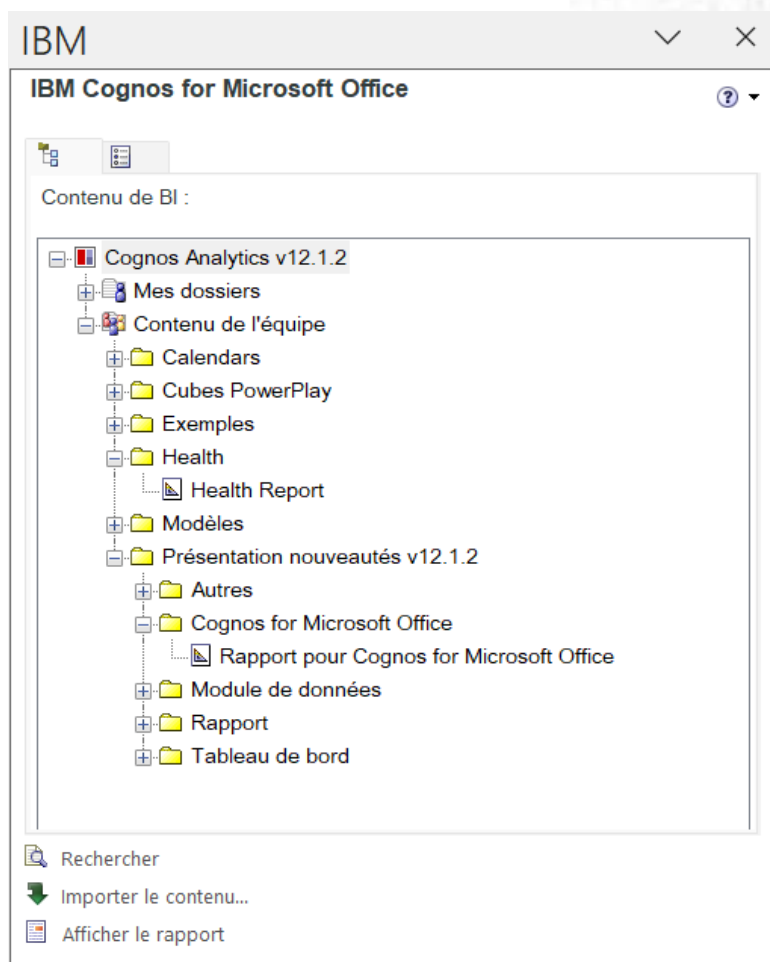
Cette nouvelle fonctionnalité pour l'Agent d'évènement (aussi appelé Event Studio) ne fonctionne qu'avec :

Des modules de données avec une seule source ET la source doit être :

- Un cube PowerPlay ou un cube Planning Analytics
- Un pack Framework Manager.

## 12. IBM Cognos for Microsoft Office

Une toute nouvelle version d'IBM Cognos for Microsoft Office est disponible, uniquement en version 64-bit.



Il faut désinstaller toute version existante avant d'installer la version v12.1.2.

Noter que la version 32-bit d'IBM Cognos for Microsoft Office n'est plus disponible et donc n'est plus supportée.

**Note d'édition au 07 mai 2026 :** il nous a été confirmé par IBM que Cognos for Microsoft Office va continuer d'évoluer probablement avec la version v12.1.3 attendue en juin 2026, mais plus certainement dans la version v12.2.0 prévue pour le 3<sup>ème</sup> trimestre 2026.

## 13. Mobile

Remarque importante : l'installation de Cognos Analytics sous AIX n'inclut pas le serveur Cognos Analytics mobile.

### 13.1. 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.

### 13.2. 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.

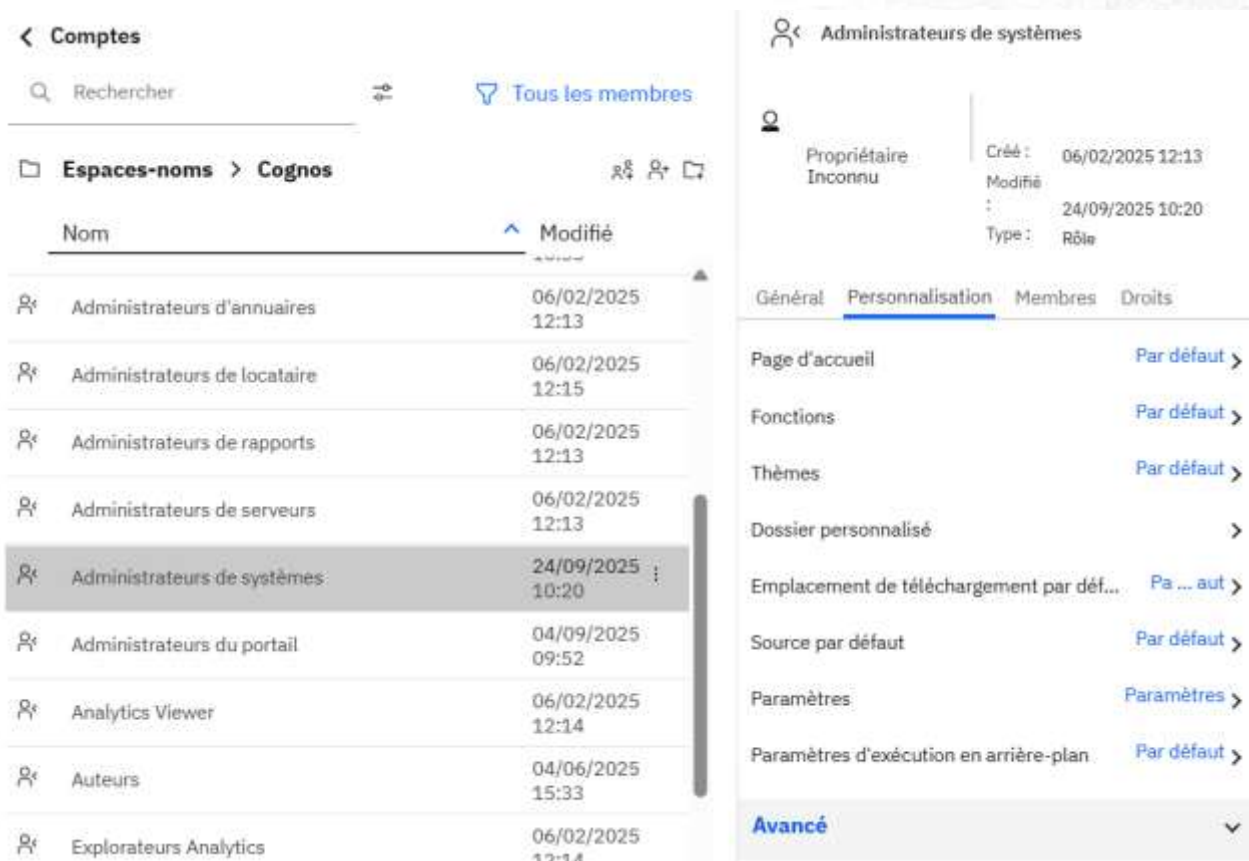
## I4. Administration

### I4.1. 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**

Rechercher [Tous les membres](#)

**Espaces-noms > Cognos**

| Nom                          | Modifié          |
|------------------------------|------------------|
| Administrateurs d'annuaires  | 06/02/2025 12:13 |
| Administrateurs de locataire | 06/02/2025 12:15 |
| Administrateurs de rapports  | 06/02/2025 12:13 |
| Administrateurs de serveurs  | 06/02/2025 12:13 |
| Administrateurs de systèmes  | 24/09/2025 10:20 |
| Administrateurs du portail   | 04/09/2025 09:52 |
| Analytics Viewer             | 06/02/2025 12:14 |
| Auteurs                      | 04/06/2025 15:33 |
| Explorateurs Analytics       | 06/02/2025 12:14 |

**Administrateurs de systèmes**

Propriétaire Inconnu

Créé : 06/02/2025 12:13  
Modifié : 24/09/2025 10:20  
Type : Rôle

Général **Personnalisation** Membres Droits

Page d'accueil [Par défaut >](#)

Fonctions [Par défaut >](#)

Thèmes [Par défaut >](#)

Dossier personnalisé >

Emplacement de téléchargement par déf... [Pa ... aut >](#)

Source par défaut [Par défaut >](#)

Paramètres [Paramètres >](#)

Paramètres d'exécution en arrière-plan [Par défaut >](#)

**Avancé** ▼

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



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 déclencheurs<sup>19</sup> 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.

<sup>19</sup> Ces déclencheurs sont bien sûr les triggers.

## 14.2. Améliorations de la configuration du serveur SMTP



Il y a 2 changements majeurs :

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

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

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

OAuth doit utiliser les paramètres suivants :

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

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?](#) ».

## 14.3. 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.

## I 4.4. 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.



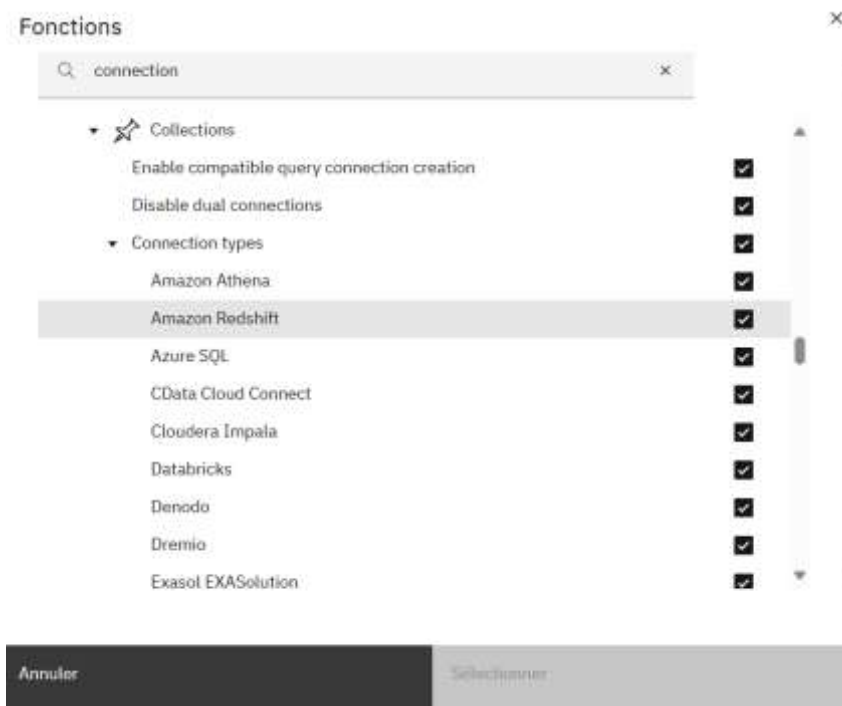
En version v12.0.4 IF3 ou FPI, il y a seulement l'option Fonctionnalités.

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

## I 4.5. 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 :



## I 4.6. 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.

## I 4.7. 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.

## I 4.8. 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).

## I 4.9. Support pour 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.

## 14.10. 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.

## 14.11. 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.

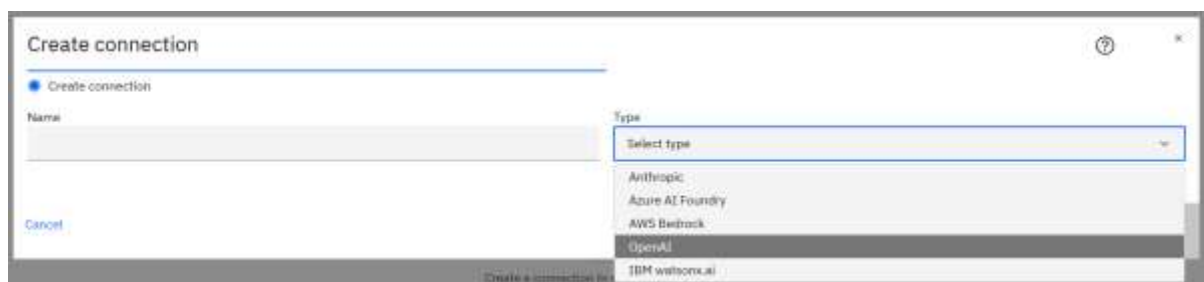
## 14.12. Clés d'API

Cette fonctionnalité est apparue en **v12.1.2**.

Les connexions par clé API permettent à Cognos Analytics de se connecter à des services externes à l'aide d'une clé API pour l'authentification. Pour l'instant, le seul type disponible est **IBM watsonx.ai**.

Cliquer sur le menu **Gérer** puis choisir **Clés d'API**.

Cette fonctionnalité s'est enrichie en **v12.1.3**.



## 14.13. Possibilité de configurer les serveurs de messagerie SMTP pour les Administrateurs d'Annuaire

Cette fonctionnalité est apparue en **v12.1.2**.

Les Administrateurs d'Annuaire ont maintenant accès à la fonction de configuration du serveur de messagerie SMTP.

Dans les précédentes versions, seuls les administrateurs de serveurs ou les administrateurs systèmes avaient accès à cette fonctionnalité. Ce niveau de granularité au niveau de la sécurité est très apprécié.

L'accès à cette configuration est donné aux Administrateurs d'Annuaire grâce à la fonction **Configurer SMTP sur le cloud** qui est disponible dans toutes les offres Cognos Analytics (pas uniquement Cloud).

## 14.14. Connectivité en temps réel entre Cognos Analytics et IBM SPSS Modeler

Cette fonctionnalité est apparue en **v12.1.2**.

Vous pouvez créer une connexion entre Cognos Analytics et IBM SPSS Modeler. Avec cette connexion, les analyses prédictives sont réalisées sur les données interrogées par SPSS Modeler et les résultats sont restitués aux rapports en temps réel.

Il faut créer une connexion pour la source de données appelée **SPSS Collaboration and Deployment Services (C&DS)**.

Il existe un gestionnaire natif JDBC.

Pour plus d'informations, consultez [IBM SPSS Modeler](#).

## 14.15. Interface améliorée dans la page Fonctionnalités

Cette amélioration apparaît en **v12.1.2**.

Si vous utilisez l'interface de Cognos Analytics en français, vous avez de la chance car vous savez que le mot *Capabilities* est traduit en français par Fonctions, fonctionnalités ou même capacités.

Cette page est disponible depuis **Gérer, Personnes, Fonctions**.

## Fonctionnalités

Gérer les capacités.

| Nom                                 | Description                                                                        | Heure de modification |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Adaptive Analytics                  | Utilisation de rapports traités sous forme de packs à l'aide d'Adaptive Analytics. | 27/02/2026 10:08      |
| Administration                      | Utiliser la console Cognos Administration.                                         | 27/02/2026 10:08      |
| Afficher le texte de requête généré | Autoriser les utilisateurs à afficher le texte de requête généré                   | 27/02/2026 10:08      |
| Alertes de visualisation            | Permet à l'allocataire de créer une alerte.                                        | 27/02/2026 10:08      |
| Analysis Studio                     | Utiliser Analysis Studio.                                                          | 27/02/2026 10:08      |
| Assistant d'accès au détail         | Utiliser l'assistant d'accès au détail.                                            | 27/02/2026 10:08      |
| Assistant Pack en libre-service     |                                                                                    | 27/02/2026 10:08      |
| Bloc-notes                          | Possibilité d'utiliser les bloc-notes                                              | 27/02/2026 10:08      |
| Calendrier de production            | Planifier des entrées.                                                             | 27/02/2026 10:08      |

Heure de la dernière actualisation : 13 mars 2026 11:55:27

Il est possible de choisir de trier la colonne Nom (par défaut), Description ou Heure de modification.

Certaines fonctions ne sont pas disponibles à partir de **Console d'administration / Sécurité / Fonctions** mais uniquement depuis l'interface améliorée, c'est le cas pour **Email** ou **Intelligence Artificielle** par exemple.

## 14.16. Interface améliorée de la page Administration du contenu

Cette amélioration apparaît en **v12.1.2**.

La page **Administration du contenu** est disponible depuis **Gérer, Contenu**.

| Administration du contenu  |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Administration / Samples / |                       |
| Rechercher                 |                       |
| Nom                        | Heure de modification |
| samples_for_install_12.1.2 | 27/02/2026 10:15      |
| Articles par page : 20     | Page 1                |

La page s'ouvre en plein écran et permet de créer ou d'utiliser :

- Un nouveau travail
- Une exportation
- Une importation
- Un nouveau dossier

On ne retrouve pas toutes les options disponibles à partir de **Console d'administration / Configuration** puis **Administration du Contenu**. Il manque pour le moment **Nouvelle maintenance du contenu** et **Nouvelle tâche d'administration du service de requêtes**.

## 14.17. Support pour le driver JDBC Databricks (OSS)

Cette fonctionnalité apparaît en **v12.1.2**.

Il faut au minimum utiliser une version 3.0.1 de ce driver open source.

Databricks utilise le même nom de classe pour les drivers JDBC : OSS et SIMBA. Vérifier que vous avez seulement le driver OSS dans le dossier `<cognos-location>\drivers` pour éviter les erreurs.

## 14.18. Extension : gestion plus avancée

Cette fonctionnalité apparaît en **v12.1.3**.

Il est maintenant possible d'activer ou de désactiver une extension.

### CustomHome

#### Informations sur l'extension

| Description                                               | Version               |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------|
| Aucune description n'est disponible pour cette extension. | 1                     |
| Type                                                      | Dernière modification |
| customization                                             | 12/06/2026 15:45:36   |

#### Statut

● Activé



 Mettre à jour

 Télécharger

 Supprimer

Auparavant, il était possible de [désactiver la totalité des extensions et des vues](#) à l'aide de la commande :

```
<webserver_name>:<port_number>/bi/?factoryMode=true
```

Certaines extensions systèmes indiquent qu'elles sont Core. Elles possèdent la propriété "core" : true dans leur fichier spec.json.

Si vous tentez de désactiver une extension système essentielle, un message vous avertit :

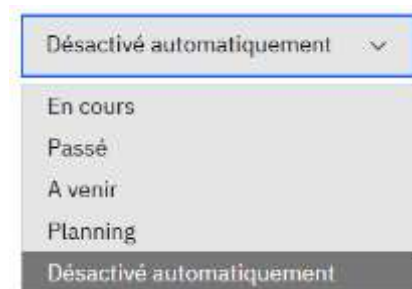


## 14.19. Désactivation automatique d'une planification

Cette fonctionnalité apparaît en **v12.1.3**.

A partir du menu **Gérer**, cliquer **Activités**. Dans la liste déroulante située en haut et à gauche, cliquer sur

**Désactivé automatiquement**.



Par défaut, il n'y a pas de planification qui se désactive automatiquement car le seuil est défini sur 0 (zéro).

Cliquer sur l'icône **Seuil** (situé en haut et à droite) pour définir un nombre d'échecs consécutifs avant la désactivation automatique d'une planification.



**Important :** Si une planification est automatiquement désactivée, la modification du seuil ne la réactive pas.

## 14.20. Amélioration des performances pour les rapports de type liste

Cette fonctionnalité apparaît en **v12.1.3**.

À partir de la version 12.1.3, la fonctionnalité d'exécution concurrente Principale/Détails améliore les performances des rapports de type liste comportant des relations Principale/Détails dans Cognos Analytics.

Quand vous activez cette option et que vous exécutez des rapports qui contiennent des relations Principale/Détails, le système exécute les requêtes de détails en parallèle plutôt que de les exécuter une par une. IBM annonce des temps d'exécution de rapport qui sont divisés par 7 à 8 avec cette fonctionnalité.

Cette fonctionnalité n'est pas activée par défaut, l'administrateur doit modifier le fichier `rsvpproperties.xml` et configurer des propriétés.

Dans le dossier configuration, vous trouverez un fichier nommé `rsvpproperties.xml.sample`. Il faut en faire une copie et la renommer en `rsvpproperties.xml` pour l'activer. Les lignes à modifier sont déjà présentes, ce sont les lignes à la fin du fichier.

### Avant modifications :

```
<structure>

    <!-- Enable concurrent execution of detail queries in master-detail
relationships. value can be either 1 or 0. 1=on; 0=off (default) -->

    <!-- <property>concurrentDetailExecution</property>

    <value type="long">0</value> -->

</structure>

<structure>

    <!-- Maximum number of concurrent detail query requests in flight (sliding
window size). Default is 1 (sequential). Set to 4 or 8 for concurrent execution.
-->

    <!-- <property>concurrentDetailWindowSize</property>

    <value type="long">1</value> -->

</structure>
```

#### Après modifications :

```
<structure>

    <!-- Enable concurrent execution of detail queries in master-detail
    relationships. value can be either 1 or 0. 1=on; 0=off (default) -->

    <property>concurrentDetailExecution</property>

    <value type="long">1</value>

</structure>

<structure>

    <!-- Maximum number of concurrent detail query requests in flight (sliding
    window size). Default is 1 (sequential). Set to 4 or 8 for concurrent execution.
    -->

    <property>concurrentDetailWindowSize</property>

    <value type="long">8</value>

</structure>
```

#### Quelques informations :

Il faut mettre **concurrentDetailExecution** à 1 pour l'activer (c'est à 0 par défaut).

Pour mettre à plusieurs requêtes de détails de s'exécuter en même temps, il faut donner une valeur 4 ou 8 à la propriété **concurrentDetailWindowSize**.

## 15. Développement

En plus de la documentation pour les API présentées ci-dessous, nous voulons aussi attirer votre attention sur la page suivante :

<https://developer.ibm.com/apis/catalog/cognosanalytics--cognos-analytics-12-1-x/Introduction>

Cette page est très riche en conseil si vous souhaitez développer avec REST API.

### 15.1. Nouveaux API pour deployment

Cette fonctionnalité apparaît en **v12.1.3**.

Toutes les opérations manuelles de déploiements (export, import, téléchargement ou upload d'une archive, etc) sont possibles. Pour en savoir plus, consultez la documentation :

<https://www.ibm.com/docs/en/cognos-analytics/12.1.x?topic=api-rest-reference>

Il y a un ensemble de limite pour l'endpoint POST /deployments/archives qui permet d'uploader une archive de déploiement dans le dossier `deployment` tel qu'il est défini dans Cognos Configuration :

| Environment - Group Properties |               |
|--------------------------------|---------------|
| Name                           | Value         |
| Deployment files location      | ../deployment |

Cet endpoint prend en charge les archives contenant jusqu'à 1 000 fichiers, avec une taille non compressée maximale de 1 Go par fichier. Les archives ne doivent contenir aucune entrée de traversée de chemin et ne doivent pas dépasser un taux de compression de 10:1.

### 15.2. Nouveaux API pour le search\_path, delete, purge et schedule

Ces fonctionnalités apparaissent en **v12.1.3**.

Voici une liste des opérations que l'on peut réaliser :

- Détermine une liste d'objets de rapport sous un chemin spécifique, ou accède à un dossier particulier.
- Supprime les sorties de rapport par emplacement et par date d'ancienneté.
- Récupère les détails d'une source de données grâce à son nom.
- Met à jour les informations d'une source de données grâce à son nom.
- Détermine une liste de planifications appartenant à un propriétaire spécifique.

Pour en savoir plus, consultez la documentation :

<https://www.ibm.com/docs/en/cognos-analytics/12.1.x?topic=api-rest-reference>

## 16. 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.x?topic=new-known-issues-in-121x>

Nous vous présentons ici quelques points que nous considérons comme les plus important/impactant.

### 16.1. 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 les lignes suivantes :

```
set __COMPAT_LAYER=DpiUnaware  
analytics-installer-4.0.82-win.exe %*
```

La version de l'exécutable utilisée par l'installation change à chaque version d'IBM Cognos Analytics<sup>20</sup>.

### 16.2. 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.

---

<sup>20</sup> C'est depuis Cognos Analytics 11.1.1 en décembre 2018 que la version de l'exécutable utilisée par l'installation est explicitement indiquée. Il s'agissait, à cette époque, de la version 2.0.

## 16.3. 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.

## 16.4. Des déploiements de taille importante échouent avec IBM Java 17

Voici un exemple de message que vous pouvez trouver dans le fichier cognosserver.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](#)

## 16.5. 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 14.

## 16.6. Une mise à jour de CA 11.1.7 vers 12.1.1 se plante si vous utilisez Oracle JRE...

Ce problème existe en **v12.1.1**.

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

## 16.7. 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.

## 16.8. 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.

## 16.9. 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.

## 16.10. 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.

## 16.11. 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](#)

## 16.12. La fonctionnalité AssistMe ne fonctionne pas sans accès au site externe ibm.com

Cela concerne **v12.1.2.**

La fonctionnalité AssistMe n'est pas disponible sur les environnements on-premises sans accès au site externe ibm.com.

## 16.13. Event Agent ne fonctionne pas comme prévu avec les modules de données

Cela concerne **v12.1.2.**

Il faut obligatoirement passer en v12.1.2 IFI ou v12.1.2 FPI ou version ultérieure pour corriger ce problème.

Voir Event Agent (ou Agent d'événement), page 71.

## 16.14. Invalid note type avec des rapports basés sur Databricks utilisant la fonction current\_date

Cela concerne **v12.1.2 et v12.1.2 IFI.**

Il faut obligatoirement passer en v12.1.2 FPI ou version ultérieure pour corriger ce problème.

Voir [DT468849](#) pour en savoir plus.

## 17. Mises à jour des exemples

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

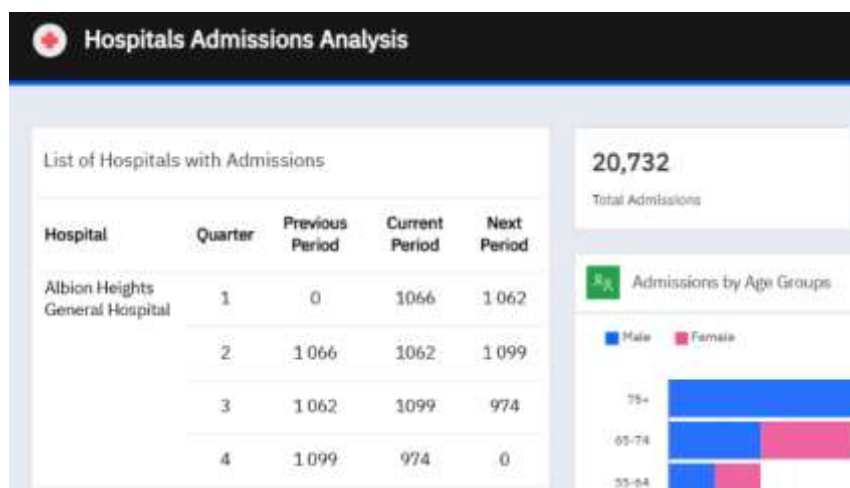
Les dates dans les données des exemples fournis ont des **dates plus récentes**.

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

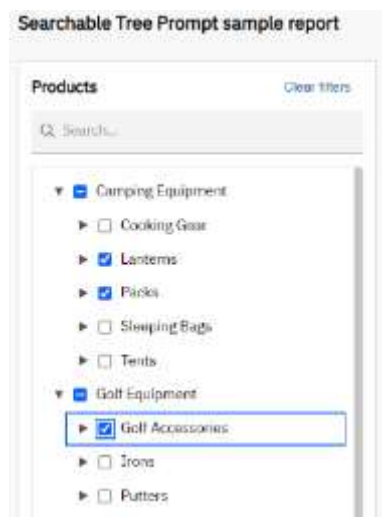
### 17.1. Nouveaux rapports en v12.1.2

Les mises-à-jour ci-dessous apparaissent en **v12.1.2**.

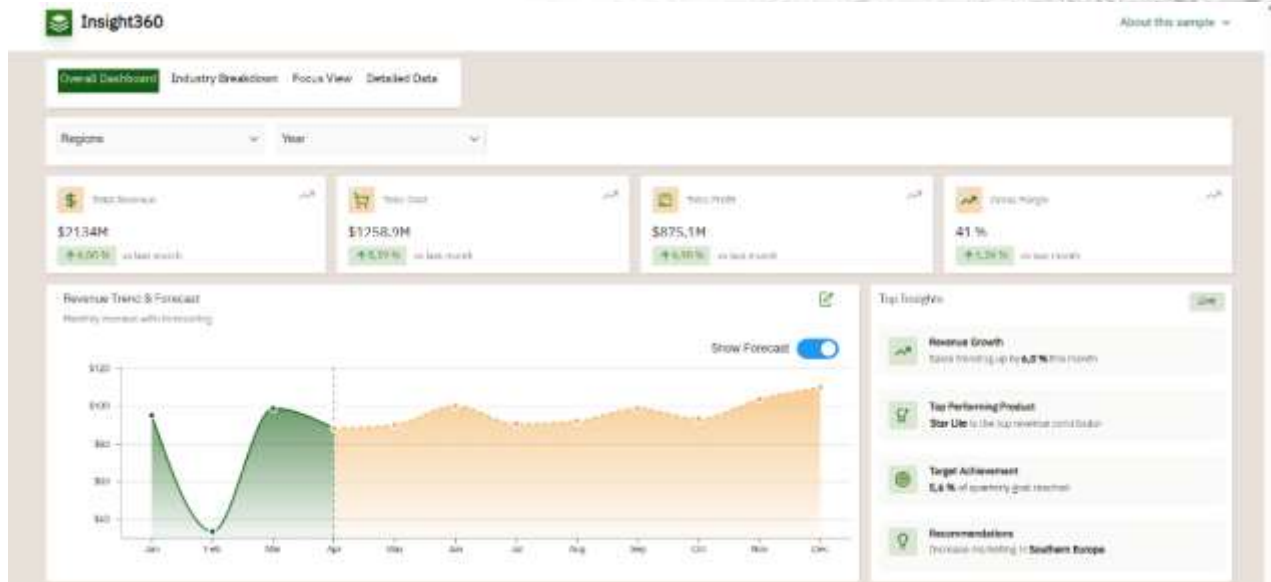
- Le nouveau rapport d'exemple **Hospitals Admissions Analysis** permet de démontrer les fonctions lag et lead ainsi que l'interactivité entre les visualisations.



- Il existe aussi un rapport **Searchable Tree Prompt** qui permet d'afficher les données hiérarchiques sous la forme d'une vue en arbre avec des cases à cocher et une fonction de recherche intégrée.



- Notons aussi l'existence du rapport **Cognos Insight 360 Dashboard** (c'est vraiment un rapport indépendamment de son nom). Il permet de montrer une vision moderne de Cognos Analytics.



Ce rapport a évolué en **v12.1.3** pour gérer des accès aux détails vers un rapport **Cognos Insight 360 Product Performance Details**.

## 17.2. Configuration des identifiants pour les connexions PostgreSQL

Pour exécuter des rapports d'audit basés sur des connexions PostgreSQL, il faut aller dans la configuration du serveur de données et définir les paramètres suivants :

```
ibmcognos.identifier.format=lower
```

```
ibmcognos.identifier.format=nodelimiter
```

### Propriétés de connexion (facultatif) ⓘ

```
ibmcognos.identifier.format=lower
```

```
ibmcognos.identifier.format=nodelimiter
```

## 17.3. Plus grande facilité d'utiliser la base de données d'Audit

Cela concerne **v12.1.2**.

A partir de la version v12.1.2, il n'est plus nécessaire d'utiliser un package d'audit AUDIT\_PG, il faut utiliser le package AUDIT existant.

## 17.4. Nouveau rapport d'audit : Asset Specification Update

Cette fonctionnalité apparaît en **v12.1.3**.

Ce nouveau rapport d'audit, il faut bien sûr importer le déploiement IBM\_Cognos\_Audit.zip pour que ce rapport apparaisse.

A partir de **Contenu de l'équipe / Exemples / Par objet / Analyse**, ouvrir le rapport **Asset Specification Update**.

Ce nouveau rapport d'audit permet de suivre les changements sur les spécifications des rapports telles que la présentation, les requêtes, les filtres et les changements de formatage de données.

| IBM Cognos Audit - Opérations par objet et utilisateurs sélectionnés |                   |                |          |         |            |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|----------|---------|------------|
| Asset Name                                                           | Nom d'utilisateur | Date-heure     | Activity | Etat    | Asset Type |
| Palette conditionnelle pour les visualisations 11.1                  | Anonymous         | 12/06/26 16:36 | Update   | SUCCESS | Report     |
| Palette conditionnelle pour les visualisations 11.1 - Count          |                   | 11             |          |         |            |
| Rapport (Contrôle des sources)                                       | Anonyme           | 09/06/26 17:46 | Update   | SUCCESS | Report     |
| Rapport (Contrôle des sources)                                       | Anonyme           | 09/06/26 17:43 | Update   | SUCCESS | Report     |
| Rapport (Contrôle des sources) - Count                               |                   | 2              |          |         |            |

## 17.5. Nouveau rapport : Exemple de rapport sur le compte de résultat

Cette fonctionnalité apparaît en **v12.1.3**.

C'est un exemple intéressant de rapport de type rapport financier avec un filtre présenté sous forme de boutons :

|           |     |     |     |
|-----------|-----|-----|-----|
| Full View | YTD | QTD | MTD |
|-----------|-----|-----|-----|

Il montre aussi comment utiliser un filtre dans une fenêtre popup :

☐ Florida  
☐ Illinois  
☐ Michigan  
☐ British Columbia  
☐ Quebec  
☐ Washington  
☐ California  
☐ Massachusetts  
☐ Maryland  
☐ Ontario

Filters

Region  
Year  
Quarter  
Month

[Tout sélectionner](#)
[Tout désélectionner](#)

Apply

Voici ci-dessous un exemple de présentation de ce rapport :

IBM Cognos Analytics

Exemple de rapport ... de résultat

Mode : Affichage interactif

Filters

Great Outdoors Company

INCOME STATEMENT

For the Years Starting: [Jan 1, 2023, Jan 1, 2024 and Jan 1, 2025]

Full View

FTD

QTD

MTD

Applied Filters

| Accounts           | 2023               |                    |                   |            | 2024               |                    |                  |            | 2025               |                    |                   |            |
|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|------------|--------------------|--------------------|------------------|------------|--------------------|--------------------|-------------------|------------|
|                    | Actual             | Budget             | Variance          | Variance % | Actual             | Budget             | Variance         | Variance % | Actual             | Budget             | Variance          | Variance % |
| <b>Net Profit</b>  |                    |                    |                   |            |                    |                    |                  |            |                    |                    |                   |            |
| Gross Margin       |                    |                    |                   |            |                    |                    |                  |            |                    |                    |                   |            |
| 2023 Gross Revenue | 82,589,658         | 86,399,699         | 8,190,000         | 7.38 %     | 71,406,160         | 71,406,160         | 5,970,000        | 3.78 %     | 76,625,268         | 67,095,268         | 8,630,000         | 12.71 %    |
| 2023 Cost of Sales | 84,020,116         | 29,630,116         | 5,350,000         | 10.84 %    | 44,704,879         | 63,529,679         | 2,275,200        | 7.81 %     | 43,062,361         | 37,538,362         | 5,524,000         | 9.60 %     |
| <b>Total</b>       | <b>147,609,775</b> | <b>56,769,583</b>  | <b>11,512,580</b> |            | <b>138,311,940</b> | <b>135,180,840</b> | <b>3,240,300</b> |            | <b>138,667,621</b> | <b>104,633,630</b> | <b>12,500,000</b> |            |
| <b>Statistics</b>  |                    |                    |                   |            |                    |                    |                  |            |                    |                    |                   |            |
| Allocation Methods |                    |                    |                   |            |                    |                    |                  |            |                    |                    |                   |            |
| Server Space       | 6,600,000          | 6,600,000          | 0.00              | 0.00 %     | 6,600,000          | 6,600,000          | 0.00             | 0.00 %     | 6,600,000          | 6,550,000          | 50,000.00         | -1.07 %    |
| Server Package     | 230,000,000        | 230,000,000        | 0.00              | 0.00 %     | 230,000,000        | 230,000,000        | 0.00             | 0.00 %     | 230,000,000        | 230,000,000        | 0.00              | 0.00 %     |
| <b>Total</b>       | <b>236,600,000</b> | <b>236,600,000</b> | <b>0.00</b>       |            | <b>236,600,000</b> | <b>236,600,000</b> | <b>0.00</b>      |            | <b>236,600,000</b> | <b>236,550,000</b> | <b>50,000.00</b>  |            |
| Metrics            |                    |                    |                   |            |                    |                    |                  |            |                    |                    |                   |            |
| EPS                | 0.00               | 0.00               | 0.00              | 0.00 %     | 0.00               | 0.00               | 0.00             | 0.00 %     | 0.00               | 0.00               | 0.00              | 0.00 %     |
| FTS                | 225,38             |                    |                   |            | 455,20             |                    |                  |            | 38,80              |                    |                   |            |
| Shares             | 40,000,000         | 40,000,000         | 0.00              | 0.00 %     | 40,000,000         | 40,000,000         | 0.00             | 0.00 %     | 40,000,000         | 40,000,000         | 0.00              | 0.00 %     |
| <b>Total</b>       | <b>66,600,000</b>  | <b>66,600,000</b>  | <b>0.00</b>       |            | <b>66,600,000</b>  | <b>66,600,000</b>  | <b>0.00</b>      |            | <b>66,600,000</b>  | <b>66,600,000</b>  | <b>0.00</b>       |            |

## 18. Bonnes pratiques

### 18.1. 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.x?topic=samples-sample-audit-model-audit-reports>

### 18.2. JDBC

Avec cette nouvelle version de Cognos Analytics, il faut vous assurer de mettre à jour les gestionnaires JDBC car ils doivent être compatible 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>

### 18.3. 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>
- <https://www.ibm.com/support/pages/node/7185330#12.1.2>
- <https://www.ibm.com/support/pages/node/7185330#12.1.3>

**Remarque :** l'URL précédente liste tous les environnements de v11.1.x<sup>21</sup> à v12.1.3 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 logiciel de vos bases de données).

---

<sup>21</sup> Même si les versions v11.1.x et v11.2.x ne sont plus supportées à ce jour.

## 18.4. 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.x?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 n'a pas été mise à jour depuis la version 11.2.x) est disponible uniquement en anglais à l'adresse suivante : [https://www.ibm.com/docs/en/SSEP7J\\_11.2.0/pdf/as\\_qs\\_compare.pdf](https://www.ibm.com/docs/en/SSEP7J_11.2.0/pdf/as_qs_compare.pdf)

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 ou release.

**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 v12.1.2.

## 18.5. 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

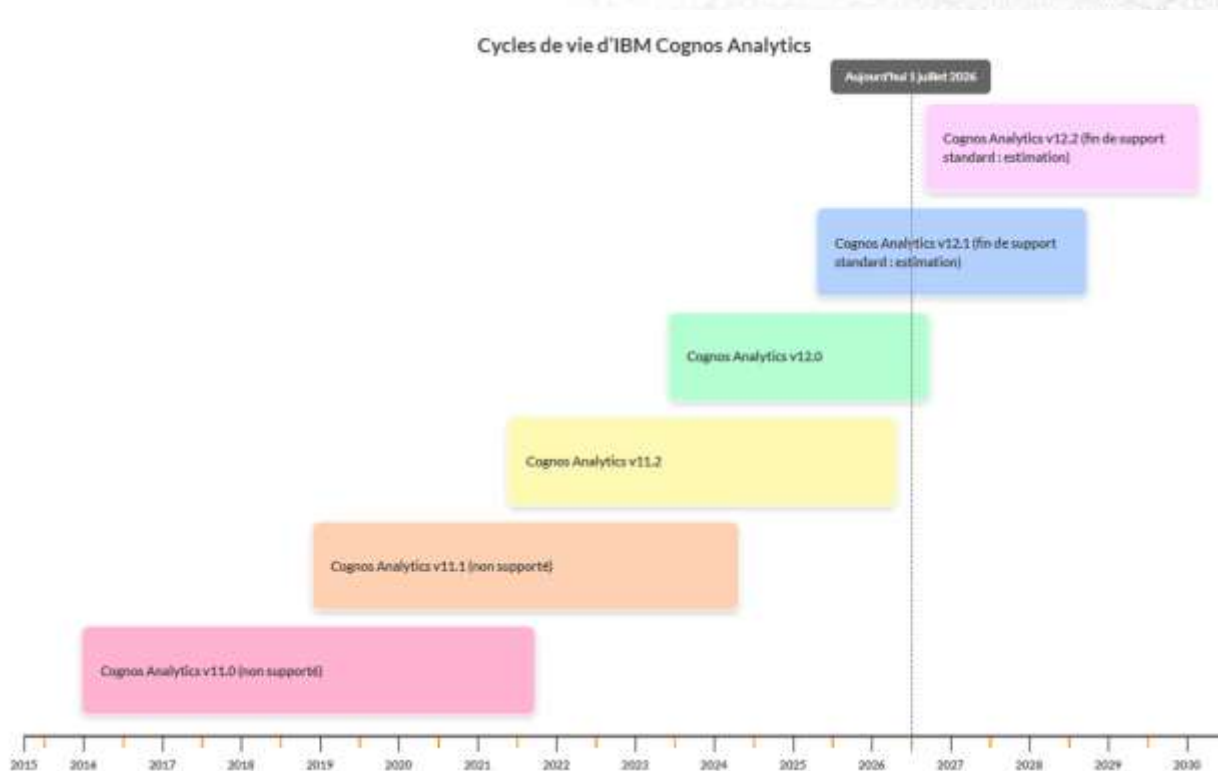
- Enregistrer la configuration de Cognos Configuration au moins 2 fois par an (pour régénérer un certain nombre de fichiers liés à la cryptographie), avoir une copie à jour et en clair (non chiffrée de cogstartup.xml, à conserver dans un endroit protégé).
- Vérifier que vos versions de gestionnaires 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.

## 19. 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 v12.0.x est prévue pour le 30 septembre 2026.

Les versions de Cognos Analytics présentes à gauche de la barre verticale pointillée ne sont plus supportées.



Cognos Analytics v12.2 n'existe pas encore, c'est une estimation de sa mise sur le marché.