

IBM Planning Analytics  
Dernière mise à jour : 23-05-2017

*Planning Analytics - Nouveautés*

**IBM**

**Important**

Avant d'utiliser le présent document et le produit associé, prenez connaissance des informations générales figurant à la section «Remarques», à la page 21.

LE PRESENT DOCUMENT EST LIVRE EN L'ETAT SANS AUCUNE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE. IBM DECLINE NOTAMMENT TOUTE RESPONSABILITE RELATIVE A CES INFORMATIONS EN CAS DE CONTREFAÇON AINSI QU'EN CAS DE DEFAUT D'APTITUDE A L'EXECUTION D'UN TRAVAIL DONNE.

Ce document est mis à jour périodiquement. Chaque nouvelle édition inclut les mises à jour. Les informations qui y sont fournies sont susceptibles d'être modifiées avant que les produits décrits ne deviennent eux-mêmes disponibles. En outre, il peut contenir des informations ou des références concernant certains produits, logiciels ou services non annoncés dans ce pays. Cela ne signifie cependant pas qu'ils y seront annoncés.

Pour plus de détails, pour toute demande d'ordre technique, ou pour obtenir des exemplaires de documents IBM, référez-vous aux documents d'annonce disponibles dans votre pays, ou adressez-vous à votre partenaire commercial.

Vous pouvez également consulter les serveurs Internet suivants :

- <http://www.fr.ibm.com> (serveur IBM en France)
- <http://www.ibm.com/ca/fr> (serveur IBM au Canada)
- <http://www.ibm.com> (serveur IBM aux Etats-Unis)

*Compagnie IBM France  
Direction Qualité  
17, avenue de l'Europe  
92275 Bois-Colombes Cedex*

Le présent document s'applique à IBM Planning Analytics et peut également s'appliquer aux éditions suivantes.

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

© **Copyright IBM Corporation 2007, 2017.**

---

## Table des matières

<b>Avis aux lecteurs canadiens . . . . .</b>	<b>v</b>
<b>Introduction . . . . .</b>	<b>vii</b>
<b>Chapitre 1. Nouveautés d'IBM Planning Analytics Workspace. . . . .</b>	<b>1</b>
<b>Chapitre 2. Nouveautés d'IBM Planning Analytics for Microsoft Excel . . . . .</b>	<b>3</b>
Fonctions ajoutées à IBM Cognos Analysis for Microsoft Excel version 10.3 . . . . .	6
<b>Chapitre 3. Nouveautés de Cognos TM1 Performance Modeler . . . . .</b>	<b>9</b>
<b>Chapitre 4. Nouveautés de Cognos TM1 Server . . . . .</b>	<b>11</b>
Nouveautés dans Planning Analytics version 2.0.2 . . . . .	13
<b>Chapitre 5. Nouveautés de Cognos TM1 Web . . . . .</b>	<b>15</b>
<b>Chapitre 6. Nouveautés de Cognos Insight . . . . .</b>	<b>19</b>
<b>Remarques . . . . .</b>	<b>21</b>



---

## Avis aux lecteurs canadiens

Le présent document a été traduit en France. Voici les principales différences et particularités dont vous devez tenir compte.

### Illustrations

Les illustrations sont fournies à titre d'exemple. Certaines peuvent contenir des données propres à la France.

### Terminologie

La terminologie des titres IBM peut différer d'un pays à l'autre. Reportez-vous au tableau ci-dessous, au besoin.

IBM France	IBM Canada
ingénieur commercial	représentant
agence commerciale	succursale
ingénieur technico-commercial	informaticien
inspecteur	technicien du matériel

### Claviers

Les lettres sont disposées différemment : le clavier français est de type AZERTY, et le clavier français-canadien de type QWERTY.








### OS/2 et Windows - Paramètres canadiens

Au Canada, on utilise :

- les pages de codes 850 (multilingue) et 863 (français-canadien),
- le code pays 002,
- le code clavier CF.

### Nomenclature

Les touches présentées dans le tableau d'équivalence suivant sont libellées différemment selon qu'il s'agit du clavier de la France, du clavier du Canada ou du clavier des États-Unis. Reportez-vous à ce tableau pour faire correspondre les touches françaises figurant dans le présent document aux touches de votre clavier.

France	Canada	Etats-Unis
 (Pos1)		Home
Fin	Fin	End
 (PgAr)		PgUp
 (PgAv)		PgDn
Inser	Inser	Ins
Suppr	Suppr	Del
Echap	Echap	Esc
Attn	Intrp	Break
Impr écran	ImpEc	PrtSc
Verr num	Num	Num Lock
Arrêt défil	Défil	Scroll Lock
 (Verr maj)	FixMaj	Caps Lock
AltGr	AltCar	Alt (à droite)

## Brevets

Il est possible qu'IBM détienne des brevets ou qu'elle ait déposé des demandes de brevets portant sur certains sujets abordés dans ce document. Le fait qu'IBM vous fournisse le présent document ne signifie pas qu'elle vous accorde un permis d'utilisation de ces brevets. Vous pouvez envoyer, par écrit, vos demandes de renseignements relatives aux permis d'utilisation au directeur général des relations commerciales d'IBM, 3600 Steeles Avenue East, Markham, Ontario, L3R 9Z7.

## Assistance téléphonique

Si vous avez besoin d'assistance ou si vous voulez commander du matériel, des logiciels et des publications IBM, contactez IBM direct au 1 800 465-1234.

---

## Introduction

Ce document décrit les nouveautés d'IBM® Planning Analytics.

IBM Cognos TM1 intègre la planification commerciale, la mesure des performances et les données opérationnelles pour permettre aux sociétés d'optimiser l'efficacité commerciale et les interactions avec les clients, quelle que soit leur situation géographique ou leur structure. Cognos TM1 offre une visibilité immédiate des données, la responsabilité au sein d'un processus collaboratif et une vue cohérente des informations.

### Rechercher des informations

Pour rechercher la documentation produit sur le Web, y compris tous les documents traduits, accédez à IBM Knowledge Center (<http://www.ibm.com/support/knowledgecenter>).

### Clause de décharge relative aux exemples

La société Vacances et Aventure, Ventes VA, et toutes les variantes du nom Vacances et Aventure, ainsi que Planning, décrivent des opérations métier fictives. Celles-ci contiennent des données qui servent d'exemple à IBM et à ses clients pour développer des applications d'exemple. Les exemples de données contenus dans ces enregistrements fictifs sont utilisés pour représenter des transactions de vente, la distribution de produits, des données financières et des ressources humaines. Toute ressemblance avec des noms de personnes, de sociétés ou des données réelles serait purement fortuite. D'autres fichiers d'exemple peuvent contenir des données fictives générées manuellement ou par une machine, des données factuelles compilées à partir de sources académiques ou publiques, ou des données utilisées avec l'autorisation du détenteur des droits d'auteur, à utiliser comme échantillon de données pour développer des exemples d'application. Les noms de produit référencés peuvent être les marques de leurs propriétaires respectifs. Toute reproduction sans autorisation est interdite.

### Fonctions d'accessibilité

Les fonctions d'accessibilité aident les utilisateurs qui souffrent d'un handicap physique, tel qu'une mobilité limitée ou une vision faible, à utiliser les logiciels. Certains composants d'IBM Cognos TM1 prennent en charge les fonctions d'accessibilité. IBM Cognos TM1 Performance Modeler, IBM Cognos Insight, et Cognos TM1 Operations Console sont dotés de fonctions d'accessibilité.

### Instructions prospectives

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





---

## Chapitre 1. Nouveautés d'IBM Planning Analytics Workspace

Vous pouvez maintenant disposer des mêmes fonctions de Planning Analytics Workspace dans le cloud et dans un environnement sur site. Planning Analytics Workspace est disponible en vue de son installation sur les systèmes d'exploitation Microsoft Windows et Linux.

En tant que composant de distribution continue, des fonctions sont ajoutées ou améliorées constamment dans Planning Analytics Workspace. La documentation Planning Analytics Workspace inclut une liste des fonctions nouvelles ou modifiées. Pour plus d'informations, voir [New and changed features in Planning Analytics Workspace](#) sur l'IBM Knowledge Center.



---

## Chapitre 2. Nouveautés d'IBM Planning Analytics for Microsoft Excel

Nouveautés d'IBM Planning Analytics for Microsoft Excel.

Pour plus d'informations, voir la documentation IBM Planning Analytics for Microsoft Excel sur l'IBM Knowledge Center ([http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSD29G\\_2.0.0](http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSD29G_2.0.0)).

### Changement d'appellation et d'aspect

IBM Cognos Analysis for Microsoft Excel est maintenant désigné sous le nom IBM Planning Analytics for Microsoft Excel afin de mettre en évidence son lien étroit avec IBM Planning Analytics Workspace. Cela comprend l'adoption de l'éditeur d'ensemble et du Cube Viewer d'IBM Planning Analytics Workspace.

Les fonctions suivantes ont également changé d'appellation :

Terminologie employée dans IBM Cognos Analysis for Microsoft Excel	Terminologie employée dans IBM Planning Analytics for Microsoft Excel
Tableaux croisés	Vues d'exploration
Vues flexibles	Rapports rapides
Formules	Rapports personnalisés
Statique	Instantané

La barre d'outils et les icônes ont également été transformées de manière à ce que les fonctions que vous utilisez le plus soient plus clairement accessibles. De plus, la nouvelle présentation offre plus de cohérence avec les autres produits IBM Planning Analytics.

### Modification du panneau de tâche

Le panneau IBM Cognos Analysis a été transformé et renommé en panneau de tâche IBM.

Les onglets sont maintenant au nombre de deux, le premier contenant l'arborescence des sources de données. L'arborescence source affiche les cubes, les vues, les dimensions, les niveaux, les ensembles et d'autres objets associés provenant du serveur TM1. Les données contenues dans l'arborescence source servent à créer des Vues d'exploration et des rapports.

Le deuxième onglet est l'onglet Classeur. Il contient les Rapports dynamiques, les Vues d'exploration, les boutons d'action et les rapports rapides qui ont été créés. Vous pouvez effectuer des actions telles que la conversion de la Vue d'exploration ou du rapport en instantané, la définition des propriétés et la suppression ou l'actualisation de données.

### Prise en charge améliorée des fonctions IBM Cognos TM1 Perspectives

Rapports dynamiques

Vous pouvez maintenant créer et utiliser des Rapports dynamiques dans IBM Planning Analytics for Microsoft Excel. Les rapports dynamiques étaient désignés sous l'appellation formulaires actifs dans Cognos TM1 Perspectives. Les Rapports dynamiques vous permettent de combiner les fonctionnalités de TM1 avec celles de Microsoft Excel et offrent un formatage dynamique.

### Fonctions de feuilles de calcul

Les fonctions de feuilles de calcul suivantes sont maintenant disponibles :

- TM1ELLIST : renvoie un ensemble de valeurs d'élément à partir d'un modèle TM1 à l'aide d'une formule unique.
- TM1GLOBALSANDBOX : renvoie le bac à sable global actif actuel qui a été sélectionné dans la barre d'outils.
- TM1INFO : renvoie des informations sur le client et la version TM1 actuels.
- TM1PRIMARYDB : renvoie le nom du serveur TM1 principal par l'intermédiaire duquel l'utilisateur est authentifié, même si l'utilisateur est connecté implicitement à plusieurs serveurs TM1.

### Boutons d'action

Les boutons d'action proviennent de l'édition cloud uniquement d'IBM Cognos Analysis for Microsoft Excel version 10.3. A l'aide de cette édition, vous pouvez mettre à niveau les boutons d'action de TM1 Perspectives dans l'écran **Options**.

## Composants partagés avec IBM Planning Analytics Workspace

### Editeur d'ensemble

IBM Planning Analytics for Microsoft Excel utilise maintenant le même éditeur d'ensemble que celui utilisé dans IBM Planning Analytics Workspace.

### Cube Viewer

Dans Cube Viewer, vous pouvez maintenant afficher simultanément plusieurs vues de cube. Vous pouvez également créer des Vues d'exploration, des Rapports rapides, des Rapports dynamiques ou des Rapports personnalisés à partir des vues de cube.

Vous pouvez travailler avec des données à l'aide de Cube Viewer au lieu de la grille Microsoft Excel.

## Prise en charge de plusieurs hiérarchies

Les Vues d'exploration et les Rapports rapides peuvent afficher plusieurs hiérarchies dans une dimension.

**Remarque :** Les hiérarchies peuvent être visualisées dans IBM Planning Analytics for Microsoft Excel, mais pas créées. Pour les créer, vous devez utiliser Planning Analytics Workspace, les processus TurboIntegrator ou l'API REST de TM1. Pour plus d'informations, voir l'IBM Knowledge Center ([http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSD29G\\_2.0.0](http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSD29G_2.0.0)).

## Prise en charge des modes d'authentification de sécurité

IBM Planning Analytics for Microsoft Excel prend en charge les modes d'authentification de sécurité 1, 2, 3, 4, 5. Dans les versions antérieures, seuls les modes 1 et 5 étaient pris en charge. Pour en savoir plus sur la configuration de la sécurité, voir le document *Planning Analytics - Guide d'installation et de configuration*.

L'authentification basée sur des formulaires (FBAC) n'est plus prise en charge pour les serveurs IBM Planning Analytics dans IBM Planning Analytics for Microsoft Excel.

## Rapports rapides disponibles dans Cognos TM1 Web et dans IBM Planning Analytics Workspace

Vous pouvez publier des Rapports rapides sur un serveur TM1. Ils sont alors disponibles en tant que feuilles Web opérationnelles dans Cognos TM1 Web et dans IBM Planning Analytics Workspace. Les feuilles Web opérationnelles conservent leurs connexions au serveur TM1. Si les données sur le serveur changent, les feuilles Web répercutent le changement.

## Ajout de nouvelles connexions à partir du bouton Connecter

Vous pouvez maintenant ajouter de nouvelles connexions aux serveurs directement à partir du bouton **Connecter** dans l'onglet IBM Planning Analytics.

## Nouvelles fonctions d'API

Cette version prend maintenant en charge et documente les fonctions d'API pour l'exploration, le Rapport rapide et le Rapport dynamique.

## Nouveaux paramètres dans l'écran Options

Vous pouvez définir plus d'options dans l'écran **Options** au lieu de mettre à jour manuellement le fichier de configuration.

Les options génériques supplémentaires que vous pouvez définir sont les suivantes :

### Sens de développement par défaut

Vous pouvez maintenant définir le sens de développement par défaut lorsque vous cliquez deux fois.

### Répartir automatiquement l'entrée consolidée

Vous pouvez convertir automatiquement les valeurs saisies dans les cellules consolidées en opérations de répartition proportionnelle.

### Demander pour les modifications non validées

Vous pouvez activer une invite de confirmation qui apparaît avant toute actualisation.

Les options supplémentaires pour Paramètres d'exploration ou de liste sont les suivantes :

### Développer en cliquant deux fois

Vous avez désormais la possibilité de développer les membres consolidés lorsque vous cliquez deux fois dessus.

### **Autoriser la somme sur le menu déroulant contextuel**

Vous pouvez désormais activer un bouton 'Somme' dans la liste déroulante des dimensions de contexte. Cette fonctionnalité vous permet de sélectionner facilement tous les éléments de la liste déroulante des dimensions.

### **Limite du menu déroulant contextuel des membres**

Vous pouvez définir le nombre de membres affichés lors du développement d'une liste déroulante de contextes.

Les options supplémentaires pour les paramètres Rapport rapide sont les suivantes :

### **Utiliser les retraits par niveau**

Vous pouvez activer l'indentation par niveau dans des Rapports rapides.

### **Ecriture différée des formules activée par défaut**

Vous n'avez plus besoin d'activer manuellement l'écriture différée des formules. Cette fonctionnalité est désormais activée par défaut.

---

## **Fonctions ajoutées à IBM Cognos Analysis for Microsoft Excel version 10.3**

Ces nouvelles fonctions ont été ajoutées à l'édition cloud uniquement d'IBM Cognos Analysis for Microsoft Excel version 10.3 et constituent des nouveautés pour les installations locales d'IBM Planning Analytics for Microsoft Excel.

### **Boutons d'action**

Vous pouvez utiliser des boutons d'action pour exécuter des processus TurboIntegrator, naviguer entre des feuilles de calcul et recalculer des feuilles de calcul.

### **Publications de classeurs sur les serveurs TM1**

Vous pouvez désormais publier des classeurs contenant des rapports TM1 dans le dossier Applications sur un serveur TM1. La publication d'un classeur permet de partager celui-ci avec les utilisateurs de TM1 Web, d'IBM Planning Analytics Workspace et d'IBM Planning Analytics for Microsoft Excel. Vous pouvez publier des listes, des Vues d'exploration, des Rapports rapides, des formulaires actifs et des Rapports personnalisés.

Les listes et les Vues d'exploration sont affichées en tant que feuilles Web statiques dans TM1 Web et dans IBM Planning Analytics Workspace. Cela signifie que les données ne sont pas lues depuis le serveur TM1 et ne changent pas lorsque les données changent sur le serveur. Les Rapports personnalisés et les formulaires actifs sont affichés en tant que feuilles Web opérationnelles.

**Remarque :** A partir de la version 2, les Rapports rapides sont également affichés en tant que feuilles Web opérationnelles.

Une feuille Web opérationnelle conserve sa connexion au serveur TM1. Si les données sur le serveur changent, la feuille Web opérationnelle répercute le changement.

## Validation de données dans des Rapports rapides

Vous disposez désormais d'un plus grand nombre d'options lorsque vous validez des données dans des Rapports rapides. Dans la boîte de dialogue Valider les modifications, vous pouvez choisir de vérifier et de valider uniquement les cellules modifiées, ou de valider toutes les cellules, sans pré-validation. Si des erreurs sont détectées lors du transfert, un rapport d'erreur s'affiche. Le rapport affiche l'emplacement de l'erreur et une description de celle-ci.

## Copie et déplacement de feuilles de calcul

Vous pouvez déplacer ou copier des feuilles de calcul qui contiennent des Rapports rapides. Vous pouvez copier ou déplacer des feuilles de travail dans un classeur ou entre deux classeurs.

**Remarque :** Pour déplacer ou copier des Rapports rapides, IBM Planning Analytics for Microsoft Excel doit être en cours d'exécution.

## Définition de l'action du double-clic dans les Rapports rapides

Vous pouvez désormais indiquer l'action du double-clic lorsque vous utilisez des Rapports rapides.

## Connexion unique (SSO)

La fonction **Activer la connexion unique** est désormais activée par défaut. Le code d'accès unique permet aux utilisateurs connectés à IBM Cognos Controller, IBM Cognos Disclosure Management ou IBM Planning Analytics for Microsoft Excel de ne pas avoir à se reconnecter lorsqu'ils lancent une autre de ces applications. La connexion unique doit être activée sur le serveur IBM Cognos pour utiliser cette fonction.

## Fonctions d'API

L'interface de programme d'application (API) a été étendue avec de nouvelles fonctions.

- Vous pouvez utiliser la fonction GetSettings pour extraire, définir et enregistrer des paramètres dans `CognosOfficeReportingSettings.xml`.

Pour plus d'informations sur les fonctions d'API, voir IBM Planning Analytics for Microsoft Excel.





---

## Chapitre 3. Nouveautés de Cognos TM1 Performance Modeler

Nouveautés d'IBM Cognos TM1 Performance Modeler.

IBM Planning Analytics Local version 2.0 inclut également toutes les fonctions qui ont été ajoutées dans Cognos TM1 Performance Modeler 10.3.0, introduit pour IBM Planning Analytics dans le cloud.

**Remarque :** pour plus d'informations, voir Nouveautés dans Cognos TM1 Performance Modeler version 10.3.0 dans l'IBM Knowledge Center.

Les fonctions ci-après proviennent d'IBM Planning Analytics Local version 2.0. Pour plus d'informations sur les nouvelles fonctions, voir la documentation *IBM Cognos TM1 Performance Modeler*.

### Régénération des règles pour l'ensemble du modèle

Vous pouvez maintenant régénérer les règles pour l'ensemble du modèle et non pas pour chaque cube individuellement. Dans la sous-fenêtre Conception de modèle, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le nom du serveur et sélectionnez **Générer des règles**.

### Accès rapide aux cubes de contrôle

Vous pouvez créer rapidement une vue pour un cube de contrôle en cliquant deux fois sur ce dernier. Vous deviez précédemment cliquer avec le bouton droit de la souris sur le cube de contrôle et sélectionner Nouvelle vue. La vue a le même nom que le cube de contrôle, sans l'accolade.

### Filtrage et recherche d'objets dans la vue Conception de modèle

Vous pouvez rechercher les objets qui remplissent des critères spécifiques dans la vue Conception de modèle et effectuer un filtrage sur ces objets. Par exemple, vous pouvez rechercher tous les objets qui incluent sales et notamment, les règles, cubes, processus, sous-ensembles, liens, vues, dimensions et tâches. Vous pouvez également effectuer une recherche sélective dans laquelle vous indiquez les objets sur lesquels vous souhaitez effectuer la recherche. Par exemple, vous pouvez répertorier toutes les règles qui contiennent le terme tent.

### Recherche d'éléments dans une dimension

Lorsque vous éditez des dimensions de grande taille, la navigation peut s'avérer difficile. Pour la faciliter, vous pouvez effectuer une recherche dans les éléments existants de la dimension ouverte dans l'éditeur de dimension.

### Suppression et renommage des termes importés dans un calcul de cube

Vous pouvez désormais supprimer et renommer les termes qui sont utilisés dans un calcul de cube. Le calcul de cube est mis à jour en fonction du terme de manière dynamique afin que le calcul soit valide.



---

## Chapitre 4. Nouveautés de Cognos TM1 Server

Nouveautés d'IBM Cognos TM1 Server.

IBM Planning Analytics Local version 2.0 inclut également toutes les fonctions qui ont été ajoutées dans Cognos TM1 Server 10.3.0, introduit pour IBM Planning Analytics dans le cloud.

**Remarque :** pour plus d'informations, voir Nouveautés dans Cognos TM1 Server version 10.3.0 dans l'IBM Knowledge Center.

Les fonctions ci-après proviennent d'IBM Planning Analytics Local version 2.0. Pour plus d'information sur les nouvelles fonctions, voir les documents *TM1 for Developers*, *TM1 - Guide de référence* et *API REST de TM1* dans l'IBM Knowledge Center.

### Hierarchies

Vous pouvez maintenant créer plusieurs hiérarchies dans des dimensions. Cette fonctionnalité est prise en charge par le biais des API REST de TM1, des processus TurboIntegrator et de la modélisation Planning Analytics Workspace. Cette amélioration procure les avantages suivants :

- Conception plus efficace des cubes
- Traitement plus rapide des cubes
- Analyse des attributs
- Dimensions structurées
- Analyse dynamique
- Planning de scénario réorganisé
- Fonctions d'intégration et de modélisation Planning Analytics Workspace

### Feeders à unités d'exécutions multiples

Les feeders à unités d'exécutions multiples améliorent les performances de la construction de feeder en vrac et les mises à jour des feeders de cube en optimisant le nombre de coeurs d'UC disponibles. Trois paramètres du fichier `tm1s.cfg` (**MTFeeders**, **MTFeeders.AtStartup** et **MTFeeders.AtomicWeight**) ont été ajoutés pour activer et configurer cette fonction. Pour plus d'informations, voir les feeders à unités d'exécutions multiples dans la documentation relative aux *règles TM1*.

### Chargement à unités d'exécutions multiples de cubes individuels

Le chargement de cubes à unités d'exécutions multiples a sensiblement amélioré les performances. De nouveaux paramètres du fichier `tm1s.cfg` (**MTCubeLoad**, **MTCubeLoad.MinFileSize**, **MTCubeLoad.Weight**, **MTCubeLoad.UseBookmarkFiles** et **IndexStoreDirectory**) ont été ajoutés pour activer et configurer cette fonction, ce qui offre un gain de vitesse par rapport à l'approche précédente (activée par le paramètre **MaximumCubeLoadThreads**). L'utilisation de **MTCubeLoad** élimine également le risque de changer les séquences de génération de feeder. Lorsque **MTCubeLoad** est activé, l'option de configuration **MaximumCubeLoadThreads** est ignorée.

Les administrateurs du serveur TM1 peuvent utiliser les nouveaux paramètres du fichier `tm1s.cfg` (**`PreallocatedMemory.Size`**, **`PreallocatedMemory.ThreadNumber`** et **`PreallocatedMemory.BeforeLoad`**) pour configurer la mémoire de préallocation et optimiser les résultats de mise à l'échelle et de performance.

## Vues MDX en tant que source de données TI

Précédemment, une vue pouvait être créée et enregistrée à l'aide d'expressions MDX. A partir de la présente édition, la vue MDX peut maintenant être utilisée en tant que source de données TurboIntegrator.

## Prise en charge de plusieurs coeurs sous Microsoft Windows

Les requêtes à unités d'exécutions multiples du serveur TM1 ne sont plus limitées aux coeurs de 64 UC. Les plateformes Microsoft Windows de plus de 64 processeurs peuvent profiter pleinement de cette fonctionnalité et de ses avantages en termes de performances.

## Paramètre `IPAddress` du fichier `tm1s.cfg` obsolète

Le paramètre **`IPAddress`** du fichier `tm1s.cfg` est obsolète et a été remplacé par **`IPAddressV4`** et **`IPAddressV6`**. Ces paramètres permettent d'indiquer si les demandes du client TM1 sont acheminées via l'adaptateur public ou privé. Le comportement par défaut utilise l'adaptateur IP public, ce qui exige d'apporter des modifications aux profils de pare-feu.

## Nouvelles fonctions d'annulation transactionnelles TurboIntegrator

Quatre nouvelles fonctions TurboIntegrator ont été ajoutées pour vous aider à gérer les coeurs : **`ChoreRollback`**, **`ProcessExitByChore`**, **`ProcessRollback`** et **`ProcessExitByChoreRollback`**. Pour plus d'informations, voir le document *TM1 - Guide de référence*.

## Nouvelles API REST de TM1

Des types, des actions et des fonctions ont été ajoutés ou modifiés dans le schéma d'API REST de TM1 pour IBM Planning Analytics Local 2.0. Ils incluent la prise en charge des contextes de débogage TurboIntegrator.

Pour plus d'informations, voir Schéma dans le document *API REST de TM1*.

## Outil de débogage TurboIntegrator

Vous pouvez accéder à un outil de débogage TurboIntegrator sur le site IBM developerWorks. Cet outil fournit une interface utilisateur qui permet de définir des points d'arrêt et de parcourir les processus TurboIntegrator afin d'identifier les problèmes ou erreurs possibles dans vos scripts TurboIntegrator. Le débogueur TurboIntegrator, qui repose sur les nouvelles fonctions de débogage des processus TurboIntegrator de l'API REST de TM1, est une version bêta et n'est pas un composant pris en charge d'IBM Planning Analytics Local 2.0.0.

---

## Nouveautés dans Planning Analytics version 2.0.2

Il existe de nouvelles fonctions sur le serveur IBM Cognos TM1. Celles-ci ont été ajoutées dans l'édition cloud uniquement d'IBM Planning Analytics et IBM Planning Analytics Local version 2.0.2.

### Prise en charge du protocole HTTP activée par défaut

Le paramètre **HTTPPortNumber** dans le fichier `tm1s.cfg` était facultatif dans les éditions précédentes. Pour prendre en charge les fonctions d'API REST et les applications qui optimisent les API, vous devez le spécifier. Si **HTTPPortNumber** n'est pas défini dans votre fichier `tm1s.cfg`, le numéro de port «5001» est affecté automatiquement.

### Paramètre **MDXSelectCalculatedMemberInputs** activé par défaut

Le paramètre **MDXSelectCalculatedMemberInputs** dans le fichier `tm1s.cfg` n'est plus facultatif. Désormais, il est activé par défaut.

### Nouveaux paramètres de configuration empêchant l'arrêt automatique du serveur TM1

Vous pouvez empêcher les arrêts automatiques du serveur TM1 lorsque des problèmes réseau bloquent l'accès aux journaux des transactions. Cette fonction est activée grâce à trois nouveaux paramètres dans le fichier `tm1s.cfg` : **FileRetry.FileSpec**, **FileRetry.Count** et **FileRetry.Delay**.



---

## Chapitre 5. Nouveautés de Cognos TM1 Web

Nouveautés d'IBM Cognos TM1 Web.

IBM Planning Analytics Local version 2.0 inclut également toutes les fonctions qui ont été ajoutées dans Cognos TM1 Web 10.3.0, introduit pour IBM Planning Analytics dans le cloud.

**Remarque :** pour plus d'informations, voir Nouveautés dans Cognos TM1 Web version 10.3.0 dans l'IBM Knowledge Center.

Les fonctions ci-après proviennent d'IBM Planning Analytics Local version 2.0. Pour plus d'information sur les nouvelles fonctions, voir la documentation *TM1 Architect*, *TM1 Perspectives* et *TM1 Web* sur l'IBM Knowledge Center.

### Hierarchies dans TM1 Web

Les feuilles Web TM1 peuvent afficher plusieurs hierarchies dans une dimension.

**Remarque :** Les hierarchies peuvent être visualisées dans TM1 Web, mais pas créées. Pour créer des hierarchies, vous devez utiliser Planning Analytics Workspace. Pour plus d'informations, voir Planning Analytics Workspace sur l'IBM Knowledge Center.

Vous pouvez ouvrir des hierarchies à l'aide des Rapports rapides dans IBM Planning Analytics for Microsoft Excel.

Les Rapports rapides (désignés précédemment sous l'appellation vues flexibles) sont publiés en tant que feuilles Web opérationnelles. Une feuille Web opérationnelle conserve sa connexion au serveur TM1. Si les données sur le serveur changent, la feuille Web opérationnelle répercute le changement.

Pour plus d'informations sur les Rapports rapides, voir Planning Analytics for Microsoft Excel sur l'IBM Knowledge Center.

**Remarque :** La répartition proportionnelle relative et l'ajustement en pourcentage relatif ne sont pas pris en charge dans les Rapports rapides ouverts dans TM1 Web.

### Améliorations apportées à l'API TM1 Web

Nouveautés de l'API TM1 Web :

- A partir d'IBM Planning Analytics Local 2.0.0, il n'est plus obligatoire d'ajouter la version de Dojo fournie avec TM1 Web pour charger les modules de la bibliothèque JavaScript de TM1 Web. TM1 Web prend désormais en charge l'utilisation du programme de chargement AMD à partir de Dojo version 1.7 pour charger les modules de la bibliothèque JavaScript.
- Les balises HTML <head> et <body> nécessaires à l'utilisation de la bibliothèque JavaScript sont simplifiées.
- Le module `tm1web/api/session/session` dans la bibliothèque JavaScript permet aux utilisateurs de se connecter, d'extraire les informations de sessions basées sur un jeton de session et de détruire une session basée sur un jeton de session.

- Le module `tmlweb/api/session/LoginDialog` dans la bibliothèque JavaScript permet aux utilisateurs d'afficher ou de détruire une boîte de dialogue de connexion.
- La classe `tmlweb/api/Workbook` dans la bibliothèque JavaScript expose les informations d'exécution après l'activation d'un bouton d'action. L'API de méthode `onActionButtonExecution` permet aux utilisateurs de remplacer un classeur existant ou d'en créer un nouveau lors de l'activation d'un bouton d'action.
- Les classes `tmlweb/api/Workbook` et `tmlweb/api/CubeViewer` incluent des propriétés de définition et des méthodes `subset` et `subsets`.

Pour plus d'informations, voir *API TM1 Web* dans le document *TM1 for Developers*.

## Feuilles Web relationnelles

Désormais, TM1 Web vous permet d'afficher des données relationnelles sur la même feuille Web que les données TM1. En définissant une requête relationnelle dans un fichier Excel, puis en téléchargeant le fichier dans TM1 Web, vous pouvez afficher les résultats sur la même feuille Web ou dans le même onglet. Ainsi, vous pouvez combiner des données OLAP et des données relationnelles dans vos rapports.

Pour plus d'informations, voir *Utilisation des données relationnelles dans les feuilles Web* ([https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSD29G\\_2.0.0/com.ibm.swg.ba.cognos.tm1 Ug.2.0.0.doc/c\\_relational\\_data\\_websheets.html](https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSD29G_2.0.0/com.ibm.swg.ba.cognos.tm1 Ug.2.0.0.doc/c_relational_data_websheets.html)) dans l'IBM Knowledge Center.

## Accessibilité de TM1 Web

TM1 Web inclut des fonctions d'accessibilité qui vous permettent d'effectuer des tâches à l'aide du clavier uniquement. Ces fonctions comprennent la navigation via le clavier et l'accès via le clavier à des menus et à des boîtes de dialogue liés aux feuilles Web.

- L'accès aux menus contextuels s'effectue en activant les touches `Maj+F10`. Les touches `Flèche vers le haut` et `Flèche vers le bas` permettent de sélectionner les options dans les menus contextuels.
- Pour développer ou réduire une ligne dans une feuille Web, vous pouvez utiliser la barre d'espacement.
- Cette dernière permet également d'accéder au sélecteur. La touche `Tab` permet d'accéder alternativement à la recherche, aux touches fléchées et à l'arborescence. Les touches `Flèche vers le haut` et `Flèche vers le bas` vous permettent de vous déplacer entre les éléments de l'arborescence. La touche `Entrée` permet de sélectionner l'élément actif dans l'arborescence.

**Remarque :** Lorsque vous accédez au sélecteur, si vous appuyez sur la touche `Echap` pour sortir après avoir apporté des modifications, la cellule utilisée au lancement n'est plus active. La page active est la page principale.

## Prise en charge des formes Excel dans les classeurs

Les formes Excel, parmi lesquelles les formes de base, les flèches, les bannières, les formes d'équation et les lignes, peuvent être ajoutées aux classeurs dans TM1 Web. Pour afficher la liste des formes Excel prises en charge ou non, voir *List of Microsoft Excel-supported functionality by menu in IBM Cognos TM1 Web version 10.2.2 and later*.



## Code d'accès unique pour TM1 Web

Vous pouvez configurer le code d'accès unique pour IBM Cognos TM1 Web à l'aide d'une connexion intégrée (Kerberos) et de la couche de sécurité du serveur d'applications. Le code d'accès unique permet aux utilisateurs HTTP de ne se connecter qu'une seule fois à TM1 Web.

Pour plus d'informations, voir *Configuration de la connexion intégrée de Cognos TM1 Web à l'aide de Kerberos et de SPNEGO* dans le document *Planning Analytics - Guide d'installation et de configuration*.

## Fonctions de feuille de calcul TM1

Les fonctions de feuille de calcul suivantes sont maintenant disponibles :

### **TM1ELLIST**

Renvoie un ensemble de valeurs d'élément à partir d'un modèle TM1 à l'aide d'une formule unique.

### **TM1GLOBSANDBOX**

Renvoie le bac à sable global actif actuel qui a été sélectionné dans la barre d'outils.

### **TM1INFO**

Renvoie les informations relatives à la version et au client TM1 actuels.

### **TM1PRIMARYDB**

Renvoie le nom du serveur TM1 principal par l'intermédiaire duquel l'utilisateur est authentifié, même si l'utilisateur est connecté implicitement à plusieurs serveurs TM1.



---

## Chapitre 6. Nouveautés de Cognos Insight

Nouveautés d'IBM Cognos Insight. Cognos Insight est maintenant installé en tant que composant d'IBM Planning Analytics Local.

IBM Planning Analytics Local version 2.0 inclut toutes les fonctions fournies dans les groupes de correctifs de Cognos Insight version 10.2.2, mais aussi Cognos Insight version 10.3.0, qui a été ajouté à IBM Planning Analytics dans le cloud.

**Remarque :** Pour plus d'informations sur les nouveautés des éditions précédentes de Cognos Insight, voir Nouveautés dans la documentation *Cognos Insight* sur l'IBM Knowledge Center.

Les fonctions suivantes proviennent d'IBM Planning Analytics Local version 2.0. Pour plus d'informations, voir la documentation *Cognos Insight* sur l'IBM Knowledge Center.

### **En-têtes de ligne et de colonne mis en évidence lorsqu'une cellule est sélectionnée**

Lorsqu'une cellule est sélectionnée dans une grille, les en-têtes de ligne et de colonne correspondants sont mis en évidence comme dans Excel. La couleur de la mise en évidence correspond à la couleur de la cellule.

### **Recherche d'objets dans la sous-fenêtre de contenu**

Vous pouvez rechercher des objets dans la sous-fenêtre de contenu. Vous pouvez saisir les caractères à filtrer si vous n'êtes pas certain du nom exact d'un objet ou que vous souhaitez rechercher des objets correspondant à des critères spécifiques. La recherche affiche tous les objets de l'arborescence qui correspondent aux critères.

### **Recherche de membres dans l'éditeur de dimension**

Lorsque vous éditez des dimensions de grande taille, la navigation peut s'avérer difficile. Pour la faciliter, vous pouvez effectuer une recherche dans les éléments existants de la dimension ouverte dans l'éditeur de dimension.

### **Nouvelles options de menu contextuel pour les cellules**

Deux nouvelles options sont disponibles dans le menu contextuel d'une cellule :

- Exporter vers
- Figurer les sous-fenêtres

Ces options étaient auparavant disponibles uniquement dans la barre d'outils des widgets.



---

## Remarques

Le présent document concerne des produits et des services disponibles dans différents pays.

Il peut être mis à disposition par IBM dans d'autres langues. Toutefois, il peut être nécessaire de posséder une copie du produit ou de la version du produit dans cette langue pour pouvoir y accéder.

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

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

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

Pour le Canada, veuillez adresser votre courrier à :

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

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

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

Le paragraphe suivant ne s'applique ni au Royaume-Uni, ni dans aucun pays dans lequel il serait contraire aux lois locales. LE PRESENT DOCUMENT EST LIVRE

EN L'ETAT SANS AUCUNE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE. IBM DECLINE NOTAMMENT TOUTE RESPONSABILITE RELATIVE A CES INFORMATIONS EN CAS DE CONTREFACON AINSI QU'EN CAS DE DEFAUT D'APTITUDE A L'EXECUTION D'UN TRAVAIL DONNE. Certaines juridictions n'autorisent pas l'exclusion des garanties implicites, auquel cas l'exclusion ci-dessus ne vous sera pas applicable.

Le présent document peut contenir des inexactitudes ou des coquilles. Ce document est mis à jour périodiquement. Chaque nouvelle édition inclut les mises à jour. IBM peut, à tout moment et sans préavis, modifier les produits et logiciels décrits dans ce document.

Les références à des sites Web non IBM sont fournies à titre d'information uniquement et n'impliquent en aucun cas une adhésion aux données qu'ils contiennent. Les éléments figurant sur ces sites Web ne font pas partie des éléments du présent produit IBM et l'utilisation de ces sites relève de votre seule responsabilité.

IBM pourra utiliser ou diffuser, de toute manière qu'elle jugera appropriée et sans aucune obligation de sa part, tout ou partie des informations qui lui seront fournies.

Les licenciés souhaitant obtenir des informations permettant : (i) l'échange de données entre des logiciels créés de façon indépendante et d'autres logiciels (dont celui-ci), et (ii) l'utilisation mutuelle des données ainsi échangées, doivent adresser leur demande à :

IBM Software Group  
Attention: Licensing  
3755 Riverside Dr.  
Ottawa, ON  
K1V 1B7  
Canada

Ces informations peuvent être soumises à des conditions particulières, prévoyant notamment le paiement d'une redevance.

Le logiciel sous licence décrit dans ce document et tous les éléments sous licence disponibles s'y rapportant sont fournis par IBM conformément aux dispositions de l'ICA, des Conditions internationales d'utilisation des logiciels IBM ou de tout autre accord équivalent.

Les données de performance indiquées dans ce document ont été déterminées dans un environnement contrôlé. Par conséquent, les résultats peuvent varier de manière significative selon l'environnement d'exploitation utilisé. Certaines mesures évaluées sur des systèmes en cours de développement ne sont pas garanties sur tous les systèmes disponibles. En outre, elles peuvent résulter d'extrapolations. Les résultats peuvent donc varier. Il incombe aux utilisateurs de ce document de vérifier si ces données sont applicables à leur environnement d'exploitation.

Les informations concernant des produits non IBM ont été obtenues auprès des fournisseurs de ces produits, par l'intermédiaire d'annonces publiques ou via d'autres sources disponibles. IBM n'a pas testé ces produits et ne peut confirmer l'exactitude de leurs performances ni leur compatibilité. Elle ne peut recevoir

aucune réclamation concernant des produits non IBM. Toute question concernant les performances de produits non IBM doit être adressée aux fournisseurs de ces produits.

Toute instruction relative aux intentions d'IBM pour ses opérations à venir est susceptible d'être modifiée ou annulée sans préavis, et doit être considérée uniquement comme un objectif.

Le présent document peut contenir des exemples de données et de rapports utilisés couramment dans l'environnement professionnel. Ces exemples mentionnent des noms fictifs de personnes, de sociétés, de marques ou de produits à des fins illustratives ou explicatives uniquement. Toute ressemblance avec des noms de personnes, de sociétés ou des données réelles serait purement fortuite.

Si vous visualisez ces informations en ligne, il se peut que les photographies et illustrations en couleur n'apparaissent pas à l'écran.

Cette Offre Logiciels n'utilise pas de cookies ou d'autres techniques pour collecter des informations personnelles identifiables.

---

## Marques

IBM, le logo IBM et [ibm.com](http://ibm.com) sont des marques d'International Business Machines Corp. dans de nombreux pays. Les autres noms de produits et de services peuvent être des marques d'IBM ou d'autres sociétés. La liste actualisée de toutes les marques d'IBM est disponible sur la page « Copyright and trademark information » à l'adresse [www.ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml).

Les noms suivants sont des marques d'autres sociétés :

- Java ainsi que tous les logos et toutes les marques incluant Java sont des marques d'Oracle et/ou de ses sociétés affiliées.