IBM Cognos PowerPlay Version 11.0

# Guide d'administration



©

#### Informations sur le produit

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

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

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

Vous pouvez également consulter les serveurs Internet suivants :

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

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

#### Copyright

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

© Copyright IBM Corp. 2005, 2017.

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

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

Les termes qui suivent sont des marques d'autres sociétés :

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

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

# Table des matières

Avis aux lecteurs canadiens	v
Introduction	. vii
Chapitre 1. Cognos PowerPlay version 11.0	1
Versions précédentes de Cognos PowerPlay	1
Chapitre 2. Administration d'IBM Cognos PowerPlay	3
Démarrage d'IBM Cognos PowerPlay Administration	3
Remarques relatives aux installations réparties	3
Configuration des paramètres avancés pour le service PowerPlay.	4
Configuration des paramètres avancés.	5
Personnalisation des paramètres de cube et de rapport PowerPlay dans les dossiers Contenu de l'équipe	6
Personnalisation des paramètres de cube et de rapport PowerPlay dans Mon contenu	7
Modification de l'aspect de PowerPlay Studio	8
Activation de l'accès au détail	9
Personnalisation de la barre d'outils	12
Paramètres du cube	14
Paramètres du rapport	21
Chapitre 3. Configuration des exemples Cognos PowerPlay.	. 25
Téléchargement des exemples complémentaires	25
Création de connexions entre la source de données et les exemples de PowerCube	26
Importation des exemples de déploiement	27
Test d'un exemple de rapport	27
Charitys 4. Configuration de la journalisation	20
	. 29
Définition de la journalisation IBM Cognos Analytics	29
Indication de la destination des messages de journal IBM Cognos Analytics	29
Activation de la journalisation du service PowerPlay	29
Exemples de modèles et de rapports d'audit	31
Schéma de données nour les messages de journal IBM Cognes PowerPlay	31
Schema de données pour les messages de journar ibit Cognos rowerriay	32
Chapitre 5. PowerPlay Batch Administration	. 41
Utilitaire ppadmtool	41
Conventions	43
Commandes	43
Commandes obsolètes	46
Commandes modifiées	47
Configuration requise pour utiliser le protocole SSL de l'utilitaire PowerPlay Server Batch Administration .	47
Extraction d'un certificat SSL	47
Création d'un fichier de clés pour le certificat	48
Modification des parametres de l'utilitaire Batch Administration	48
Annexe A. Traitement des problèmes	. 49
Problèmes d'utilisation d'IBM Cognos PowerPlay Administration	49
Les demandes PowerPlay n'apparaissent ni dans le statut du système, ni dans les listes d'activités	49
Certaines activités liées à PowerPlay ne sont pas consignées	49
Erreur de connexion lorsque le nom de fichier du PowerCube contient des caractères chinois simplifiés	49
Problèmes d'utilisation d'IBM Cognos PowerPlay Studio	50
Erreur après l'insertion d'un calcul dans PowerPlay Studio	50
Erreur lors de l'ouverture du lien contenu dans le courrier électronique relatif à un rapport planifié.	50
Erreur lors de l'édition d'un titre de graphique en japonais	50

Les chaînes longues sont tronquées
Texte en hébreu dans les graphiques
Une fois que vous avez effectue l'exportation au format PDF, le libelle de la categorie AUTRE d'un graphique
Affichage illisible ou inaccessible
Erreur Cognos Application Firewall lors de l'enregistrement d'un rapport PowerPlay Studio
Annova P. Mannaga dag garagtàrog Shift IIS janongia 52
Annexe B. Mappage des caracteres Sint-JIS Japonais
Reconfiguration du mappage des caractères Shift-JIS en Unicode
Edition manuelle du fichier shift-jis.xml
Traitement des incidents relatifs à la migration des caractères Shift-JIS
Le fichier shift-jis.xml ne semble avoir aucune incidence sur les mises en correspondance utilisées
Un message d'erreur multi-octet apparaît lors de la migration
Aucun mappage de cubes détecté pour un rapport
Les caractères ne sont pas migrés correctement lorsqu'une source de migration différente est utilisée
Problèmes lors de la migration de cubes comportant des caractères non-ASCII sous UNIX
Migration impossible à cause d'un objet de rapports Content Manager portant le même nom
Remarques
Index

# 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.

Canada	Etats-Unis
ĸ	Home
Fin	End
<b></b>	PgUp
₹	PgDn
Inser	Ins
Suppr	Del
Echap	Esc
Intrp	Break
ImpEc	PrtSc
Num	Num Lock
Défil	Scroll Lock
FixMaj	Caps Lock
AltCar	Alt (à droite)
	Canada K Fin 1 Fin 1 Suppr Echap Intrp ImpEc Num Défil FixMaj AltCar

#### **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 a été conçu pour être utilisé avec IBM® Cognos PowerPlay.

#### Utilisation du présent document

Ce document présente des procédures détaillées et d'autres informations relatives à l'administration de PowerPlay dans IBM Cognos Analytics.

#### Utilisateurs concernés

Pour pouvoir utiliser ce document efficacement, vous devez maîtriser les tâches d'administration d'IBM Cognos PowerPlay, avoir compris les concepts de base de données et de génération de rapports, et connaître votre infrastructure informatique et de sécurité.

#### **Recherche d'informations**

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

#### Fonctions d'accessibilité

Ce produit ne prend pas en charge les fonctions d'accessibilité permettant aux utilisateurs souffrant d'un handicap physique, comme une mobilité réduite ou une vision limitée, d'utiliser le produit.

#### Déclarations préliminaires

La présente documentation décrit les fonctionnalités actuelles du produit. Des références à des éléments non encore disponibles peuvent être incluses. Aucune implication de disponibilité future ne doit en être déduite. Aucune de ces références n'est constitutive d'un engagement, d'une promesse ou d'une obligation légale de fournir des matériels, codes ou fonctionnalités d'aucune sorte. Le développement, la diffusion et la planification des caractéristiques ou fonctionnalités restent à la totale discrétion d'IBM.

#### Clause de décharge relative aux exemples

La société Vacances et Aventure, Ventes VA, ou toute variation du nom Vacances et Aventure, ainsi que les exemples de planification, illustrent des opérations commerciales fictives, avec des exemples de données utilisées pour développer des exemples d'applications, destinées à IBM et à ses clients. 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 exemple de données pour développer des exemples d'application. Les noms de produit référencés peuvent être les marques de leurs propriétaires respectifs. Toute reproduction sans autorisation est interdite.

# Chapitre 1. Cognos PowerPlay version 11.0

IBM Cognos PowerPlay version 11.0 fournit les fonctions d'exploration et d'analyse de données que connaissent bien les auteurs, les analystes et les utilisateurs de rapport des versions précédentes d'IBM Cognos PowerPlay dans l'environnement IBM Cognos Analytics.

Grâce à son intégration à Cognos Analytics, PowerPlay peut bénéficier des fonctions de Cognos Analytics tout en conservant vos applications PowerPlay et votre acquis utilisateur. Cognos Analytics met à la disposition des utilisateurs de PowerPlay des fonctions supplémentaires pour améliorer la productivité dans le nouvel environnement.

# Versions précédentes de Cognos PowerPlay

IBM Cognos PowerPlay existe depuis longtemps et il se peut que certains clients utilisent encore d'anciennes versions.

Cognos PowerPlay version 11.0 inclut un composant nommé **Composants de Cognos Series 7 Migration**, qui est utilisé pour migrer IBM Cognos Series 7 PowerPlay vers IBM Cognos Business Intelligence (actuellement IBM Cognos Analytics) version 10.2.x.

Pour des informations sur le processus de migration et les différences entre Series 7 PowerPlay et Cognos PowerPlay version 10.2.x, voir le *guide de migration et d'administration d'IBM Cognos PowerPlay* dans le Knowledge Center d'IBM Cognos Analytics, version 10.2.2 (https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSEP7J\_10.2.2).

# Chapitre 2. Administration d'IBM Cognos PowerPlay

L'application IBM Cognos PowerPlay est administrée à l'aide de l'outil IBM Cognos Administration, accessible par le biais du portail IBM Cognos Analytics.

## Démarrage d'IBM Cognos PowerPlay Administration

Tous les paramètres d'exécution d'IBM Cognos Analytics, notamment les options de configuration et des studios, sont gérés par IBM Cognos Administration. IBM Cognos Administration est un outil Web qui permet d'administrer la sécurité, les paramètres de serveur et les options de déploiement.

#### Avant de commencer

Vous devez disposer des droits d'administrateur pour accéder à IBM Cognos Administration.

#### Procédure

- 1. Connectez-vous au portail IBM Cognos Analytics.
- 2. Dans la page Bienvenue, cliquez sur Gérer > Console d'administration.
- 3. Cliquez sur l'onglet PowerPlay.

## Remarques relatives aux installations réparties

Vous pouvez utiliser des options d'IBM Cognos Administration pour personnaliser un environnement réparti afin d'améliorer les performances.

#### Groupes de serveurs

Pour les environnements qui incluent plusieurs répartiteurs, vous pouvez créer des groupes de serveurs afin de bénéficier de la fonction de routage avancé des répartiteurs.

Si vous créez des groupes de serveurs, assurez-vous qu'au moins un répartiteur PowerPlay ne fait pas partie d'un groupe de serveurs nommé. Cette condition est requise pour s'assurer que toutes les demandes PowerPlay sont correctement traitées.

Pour plus d'informations, voir la section relative au routage avancé des répartiteurs dans le *guide d'administration et de sécurité d'IBM Cognos Analytics*.

# Configuration des paramètres avancés pour le service PowerPlay

Vous pouvez utiliser les paramètres avancés pour personnaliser votre environnement IBM Cognos PowerPlay.

Fonction d'IBM Cognos Series 7	Paramètres avancés de Cognos Analytics (paramètre et valeur)	
Nombre maximal de connexions client	SRV.Options. MaxRestrictClientConnections	
Indique le nombre maximal de connexions disponibles pour les clients distants.	Exemple de valeur : IN,50	
Délai maximal d'inactivité de la connexion (min) Définit le délai (en minutes) au-delà duquel une connexion distante inactive est interrompue.	SRV.Options.RestrictClientTimeout Exemple de valeur : IN,60	
PowerPlay Web Viewer - Intervalle de suppression des fichiers temporaires (en jours)	SRV.PWR.TempFileDeletionTime Exemple de valeur : IN,30	
PowerPlay Web Explorer - Intervalle de suppression des fichiers temporaires (en secondes)	SRV.PWQ.TempFileDeletionTime Exemple de valeur : IN,900	
Compilation dynamique des feuilles de style Indique si les feuilles de style doivent être pré-compilées. Dans un souci d'amélioration des performances, il est conseillé de toujours activer ce paramètre. Il ne doit être désactivé que si vous effectuez des tests à l'aide de feuilles de style.	SRV.Options. UseCompiledStylesheets Les options sont IN,1 si le paramètre est activé ou IN,2 s'il est désactivé	
Accessibilité des PDF PowerPlay	PowerPlayServer_Accessible_PDF Les options sont IN,1 si le paramètre est activé ou IN,2 s'il est désactivé	
Niveau d'audit Définit le niveau de détail pour la journalisation des erreurs. Les options possibles sont Aucune, Partielle et Détaillée.	SRV.Options.AuditLevel Dans Cognos Analytics, les paramètres sont les suivants. IN,0 définit le niveau d'audit sur Aucune. IN,1 le définit sur Partielle. IN,2 le définit sur Détaillée.	
Taille maximale de chaque fichier journal d'audit en Ko.	SRV.Audit.MaxFileSize Exemple de valeur : IN,256	

Tableau 1. Paramètres avancés du service PowerPlay

Fonction d'IBM Cognos Series 7	Paramètres avancés de Cognos Analytics (paramètre et valeur)
Serveur PowerPlay - Port PPSDSRemote Sous IBM Cognos Series 7, le paramètre du port PPDSRemote est défini dans le fichier cer <i>n</i> .ini.	SRV.PPDSRM.ServerPort Exemple de valeur : IN,8020 Ce paramètre permet de restreindre le port utilisé pour les communications entre PowerPlay Client et le serveur PowerPlay (en présence d'un pare-feu dans l'environnement, par exemple).
Séparateur d'exportation au format CSV Dans IBM Cognos Series 7, les fichiers CSV sont créés à l'aide de l'encodage natif de l'ordinateur PowerPlay Enterprise Server. Le séparateur pour les fichiers CSV était dépendant du séparateur de liste pour les paramètres régionaux actuels, généralement une virgule).	SRV.Options.CSVDelimeter Par défaut, IBM Cognos PowerPlay utilise une sortie délimitée par des tabulations pour exporter un fichier CSV. Pour remplacer le séparateur par une virgule (,) utilisez SRV Options CSVDelimeter TX,, Pour remplacer le séparateur par deux-points (;) utilisez SRV Options CSVDelimeter TX,;

Tableau 1. Paramètres avancés du service PowerPlay (suite)

## Configuration des paramètres avancés

Les paramètres avancés sont configurés pour le service IBM Cognos PowerPlay dans IBM Cognos Administration.

#### Procédure

- Sur le portail IBM Cognos Analytics, cliquez sur Gérer > Console d'administration pour ouvrir IBM Cognos Administration.
- 2. Dans l'onglet Statut, cliquez sur Système.
- 3. Cliquez sur la flèche en regard de **Tous les serveurs**, cliquez sur l'option **Services**, puis **PowerPlay**.
- 4. Cliquez sur la flèche en regard de **Service PowerPlay**, puis sur **Définir les propriétés**.
- 5. Cliquez sur l'onglet Paramètres.
- 6. Dans la colonne Valeur, cliquez sur Editer au niveau de l'option Paramètres avancés.
- 7. Sélectionnez l'option Remplacer les paramètres hérités de l'entrée parent.
- 8. Dans la colonne **Paramètre**, saisissez le nom du paramètre ; dans la colonne **Valeur**, saisissez la valeur associée au paramètre.

Pour les valeurs numériques, le format de la colonne **Valeur** est "IN,#", où # correspond au nombre associé au paramètre voulu. Par exemple, pour définir la taille maximale des fichiers journaux d'audit d'IBM Cognos Analytics sur 256 kilo-octets, vous devez définir l'option **Paramètre** sur **SRV.Audit.MaxFileSize** et l'option **Valeur** sur **IN,256**. Pour les valeurs textuelles, telles que le séparateur utilisé pour exporter un fichier au format CSV, le format de la colonne **Valeur** est "TX,#", où # est le symbole textuel.

# Personnalisation des paramètres de cube et de rapport PowerPlay dans les dossiers Contenu de l'équipe

De nombreuses options vous permettent de personnaliser l'apparence, les performances et les fonctionnalités de l'application IBM Cognos PowerPlay.

Afin d'adapter l'application à différents groupes d'utilisateurs, les paramètres peuvent être personnalisés par dossier, pack, cube ou rapport dans **Contenu de l'équipe**. Vous pouvez également personnaliser les paramètres du contenu situé à l'emplacement **Mon contenu** pour un utilisateur spécifique.

Par défaut, un objet utilise les paramètres de configuration du parent. Par exemple, un pack utilise les paramètres de cube et de rapport du dossier parent. Vous avez la possibilité de modifier les paramètres d'un cube ou d'un rapport spécifique.

Les principales modifications concernent :

- la modification de l'apparence de PowerPlay Studio par la sélection d'une option d'interface différente.
- l'activation de l'accès au détail pour permettre aux utilisateurs d'afficher les informations relatives au rapport en cours.
- la personnalisation de la barre d'outils pour restreindre le nombre d'options disponibles ou pour créer une nouvelle option de barre d'outils.

Il existe des observations sur la sécurité de certains paramètres de cube et de rapport.

• Visualiseur du rendu au format PDF

Si vous remplacez la valeur **Cognos Viewer** de ce paramètre par **PowerPlay Studio Report Viewer**, la sortie PDF est enregistrée dans un format non chiffré, en dehors du magasin de contenu IBM Cognos Analytics. Ce comportement est le même que dans IBM Cognos Series 7 et peut nécessiter une administration complémentaire afin d'assurer l'application d'un niveau de sécurité approprié au contenu.

Encodage HTML du titre indiqué par l'utilisateur

Si vous remplacez la valeur **Enabled** de ce paramètre par la valeur **Disabled**, il se peut qu'un script malveillant se glisse dans un titre de rapport et s'exécute au moment de l'affichage de ce rapport.

#### Procédure

- 1. Dans l'administration de PowerPlay, sélectionnez un élément dans la liste **Objets configurables**.
- 2. Modifiez une propriété, puis procédez à l'une des actions ci-dessous pour changer les paramètres de cube ou de rapport.
  - Pour appliquer les modifications uniquement à l'entrée sélectionnée dans la liste **Objets configurables**, cliquez sur **Enregistrer**.
  - Pour appliquer les modifications aux niveaux qui suivent l'entrée sélectionnée dans la liste **Objets configurables**, cliquez sur **Réinitialiser les niveaux suivants**, puis sur **Enregistrer**.
  - Pour restaurer les paramètres par défaut d'une entrée, sélectionnez une propriété et cliquez sur **Réinitialiser** ou cliquez sur **Réinitialiser tout** pour restaurer les paramètres par défaut de toutes les propriétés. Vous pouvez

utiliser l'option **Réinitialiser les niveaux suivants** pour appliquer la même modification à tous les niveaux suivants. Pour appliquer les modifications, cliquez sur **Enregistrer**.

#### Résultats

Les modifications sont appliquées au dossier, cube ou rapport sélectionné.

# Personnalisation des paramètres de cube et de rapport PowerPlay dans Mon contenu

Afin d'adapter l'application à différents groupes d'utilisateurs, vous pouvez personnaliser les paramètres du contenu situé à l'emplacement **Mon contenu** pour un utilisateur spécifique.

De nombreuses options vous permettent de personnaliser l'apparence, les performances et les fonctionnalités de l'application IBM Cognos PowerPlay. Vous pouvez également personnaliser les paramètres du contenu par dossier, pack, cube et rapport dans **Contenu de l'équipe**.

Par défaut, un objet utilise les paramètres de configuration du parent. Par exemple, un pack utilise les paramètres de cube et de rapport du dossier parent. Vous avez la possibilité de modifier les paramètres d'un cube ou d'un rapport spécifique.

Les principales modifications concernent :

- la modification de l'apparence de PowerPlay Studio par la sélection d'une option d'interface différente.
- l'activation de l'accès au détail pour permettre aux utilisateurs d'afficher les informations relatives au rapport en cours.
- la personnalisation de la barre d'outils pour restreindre le nombre d'options disponibles ou pour créer une nouvelle option de barre d'outils.

Il existe des observations sur la sécurité de certains paramètres de cube et de rapport.

Visualiseur du rendu au format PDF

Si vous remplacez la valeur **Cognos Viewer** de ce paramètre par **PowerPlay Studio Report Viewer**, la sortie PDF est enregistrée dans un format non chiffré, en dehors du magasin de contenu IBM Cognos Analytics. Ce comportement est le même que dans IBM Cognos Series 7 et peut nécessiter une administration complémentaire afin d'assurer l'application d'un niveau de sécurité approprié au contenu.

• Encodage HTML du titre indiqué par l'utilisateur

Si vous remplacez la valeur **Enabled** de ce paramètre par la valeur **Disabled**, il se peut qu'un script malveillant se glisse dans un titre de rapport et s'exécute au moment de l'affichage de ce rapport.

#### Procédure

1. Déterminez le chemin d'accès de recherche qui correspond à l'utilisateur propriétaire de l'emplacement **Mon contenu** à personnaliser.

Le chemin d'accès de recherche est disponible dans les propriétés de l'utilisateur, sous l'onglet **Sécurité** d'IBM Cognos Administration. Voici un exemple de chemin de recherche pour un utilisateur :

CAMID("series7:u:authid=3212592089")

Pour en savoir davantage, reportez-vous au document *Cognos Analytics - Guide d'administration et de sécurité*.

2. Dans le composant d'administration de PowerPlay, entrez le chemin d'accès dans la zone de recherche et cliquez sur **Rechercher**.

Le nom de l'utilisateur et le contenu de **Mon contenu** apparaissent sous l'onglet **Résultats de la recherche**.

- 3. Sélectionnez un objet dans la liste des Objets configurables.
- 4. Modifiez une propriété, puis procédez à l'une des actions ci-dessous pour changer les paramètres de cube ou de rapport.
  - Pour appliquer les modifications uniquement à l'entrée sélectionnée dans la liste **Objets configurables**, cliquez sur **Enregistrer**.
  - Pour appliquer les modifications aux niveaux qui suivent l'entrée sélectionnée dans la liste **Objets configurables**, cliquez sur **Réinitialiser les niveaux suivants**, puis sur **Enregistrer**.
  - Pour restaurer les paramètres par défaut d'une entrée, sélectionnez une propriété et cliquez sur **Réinitialiser** ou cliquez sur **Réinitialiser tout** pour restaurer les paramètres par défaut de toutes les propriétés. Vous pouvez utiliser l'option **Réinitialiser les niveaux suivants** pour appliquer la même modification à tous les niveaux suivants. Pour appliquer les modifications, cliquez sur **Enregistrer**.

#### Résultats

Les modifications sont appliquées au dossier, cube ou rapport sélectionné à l'emplacement Mon contenu.

## Modification de l'aspect de PowerPlay Studio

Vous avez le choix entre trois options d'interface différentes pour IBM Cognos PowerPlay Studio.

L'option d'interface est définie dans les paramètres de cube. Vous pouvez ainsi choisir une interface différente pour les groupes d'utilisateurs qui utilisent des cubes différents. Par exemple, pour les utilisateurs qui connaissent bien Series 7, vous pouvez utiliser l'option **Style Series 7**.

• IBM Cognos PowerPlay Studio - version améliorée

L'interface par défaut **Enhanced - IBM Cognos PowerPlay Studio** correspond à celle des autres studios IBM Cognos Analytics.

Series 7 - version améliorée

L'interface **Style Series 7** conserve les caractéristiques techniques et visuelles de Cognos Series 7.

Générique

L'interface Générique est basée sur un style HTML générique.

#### Procédure

- Sur le portail IBM Cognos Analytics, cliquez sur Gérer > Console d'administration pour ouvrir IBM Cognos Administration.
- Cliquez sur un dossier ou un pack dans la liste Objets configurables. Si vous sélectionnez le dossier racine, tous les descendants héritent de la propriété, mais celle-ci peut également être remplacée par les propriétés d'un descendant.

- **3**. Dans l'onglet **Paramètres du cube**, sous le groupe **Affichage (Web)**, en regarde de la propriété **Type**, cliquez sur la flèche et sélectionnez une option d'interface.
- 4. Cliquez sur Enregistrer.

#### Résultats

Lorsque les utilisateurs ouvrent un rapport ou un pack dans PowerPlay Studio, l'interface sélectionnée est utilisée.

## Activation de l'accès au détail

Vous pouvez contrôler les options d'accès au détail du contenu d'IBM Cognos Analytics et d'IBM Cognos Series 7.

Par défaut, toutes les options d'accès au détail sont désactivées. Si vous avez migré le contenu d'IBM Cognos PowerPlay depuis IBM Cognos Series 7 vers Cognos Analytics à l'aide de l'assistant de migration, certains paramètres d'accès au détail sont inclus dans la migration.

Pour garantir le fonctionnement de l'accès au détail entre le contenu de plusieurs ordinateurs, vous devez spécifier des domaines et des hôtes valides dans **IBM Cognos Application Firewall - Propriétés des composants** dans IBM Cognos Configuration.

Cognos Analytics propose une fonctionnalité d'accès au détail différente de celle d'IBM Cognos Series 7.

#### Procédure

- Sur le portail IBM Cognos Analytics, cliquez sur Gérer > Console d'administration pour ouvrir IBM Cognos Administration.
- 2. Cliquez sur l'onglet PowerPlay.
- 3. Dans la liste Objets configurables, sélectionnez un dossier ou un pack.
- 4. Cliquez sur l'onglet **Paramètres du cube**, activez les options d'accès au détail et spécifiez les informations relatives à la connexion.
- 5. Cliquez sur l'onglet **Paramètres du rapport** et activez les options d'accès au détail voulues.

Le tableau suivant décrit les différents paramètres d'accès au détail. Certains paramètres, tels que les informations relatives à la connexion, s'appliquent uniquement à l'onglet **Paramètres du cube**.

Condition requise : Les paramètres de passerelle utilisés pour la prise en charge de l'accès au détail (la **Cible Web PowerPlay**, par exemple) doivent correspondre aux paramètres d'adresse URL de la passerelle dans IBM Cognos Series 7 Configuration Manager.

Paramètre d'accès au détail	Description
Cubes PowerPlay	Permet aux utilisateurs d'avoir accès au détail d'un autre cube. A utiliser pour activer ou désactiver l'accès au détail dans une application client.
	Les PowerCubes créés avec PowerPlay Transformer et d'autres sources OLAP modifiées avec PowerPlay Connect peuvent permettre un accès au détail.

Tableau 2. Paramètres d'accès au détail

Paramètre d'accès au détail	Description
Cible Web PowerPlay	Spécifie l'adresse URL du programme passerelle de PowerPlay Web (http:// <i>nom_hôte</i> /ibmcognos/cgi-bin/ ppdscgi.exe, par exemple)
	Selon la configuration de votre réseau, il se peut que vous deviez également inclure le nom du domaine, par exemple http://nom_hôte.organisation.com/ibmcognos/ cgi-bin/ppdscgi.exe
	Pour spécifier un numéro de port autre que le numéro par défaut de serveur Web 80, ajoutez-le au nom du serveur, par exemple http://nom_hôte:numéro_port/ ibmcognos/cgi-bin/ppdscgi.exe.
	Si votre serveur Web utilise le protocole SSL (Secure Sockets Layer), spécifiez le protocole HTTPS avec le nom du serveur, par exemple https://nom_hôte/ibmcognos/ cgi-bin/ppdscgi.exe
Nom du dossier pour l'accès au détail de PowerPlay	Indique que l'utilisateur peut, à partir de PowerPlay, accéder aux informations détaillées concernant des cibles qui ne figurent pas dans le dossier racine du serveur. Les définitions de cubes peuvent faire référence à des cibles d'accès au détail contenues dans la hiérarchie d'un classeur Upfront.
Groupe de serveurs d'accès au détail de PowerPlay Web	Il s'agit de la même valeur que celle du <b>Groupe de</b> <b>serveurs Upfront</b> , telle qu'elle est définie dans IBM Cognos Series 7 Configuration Manager.
Dossier CRN d'accès au détail de PowerPlay Web	Spécifie le dossier dans lequel se trouvent vos cibles d'accès au détail dans IBM Cognos ReportNet ou Cognos Analytics.
IBM Cognos Query	Permet aux utilisateurs d'avoir accès au détail dans IBM Cognos Query. A utiliser pour activer ou désactiver l'accès au détail dans une application client.
Serveur IBM Cognos Query	Spécifie l'adresse URL du programme passerelle d'IBM Cognos Query (http:// <i>nom_hôte</i> /ibmcognos/cgi-bin/ cqcgi.exe, par exemple)
	Selon la configuration de votre réseau, il se peut que vous deviez également inclure le nom du domaine, par exemple http://nom_hôte.organisation.com/ibmcognos/ cgi-bin/cqcgi.exe
	Pour spécifier un numéro de port autre que le numéro par défaut 80, ajoutez-le au nom du serveur, par exemple http://nom_hôte:numéro_port/ibmcognos/cgi-bin/ cqcgi.exe.
	Si votre serveur Web utilise le protocole SSL (Secure Sockets Layer), spécifiez le protocole HTTPS avec le nom du serveur, par exemple https://nom_hôte/ibmcognos/ cgi-bin/cqcgi.exe

Tableau 2.	Paramètres	d'accès au	détail	(suite)
------------	------------	------------	--------	---------

Paramètre d'accès au détail	Description
Impromptu Web Reports	Permet aux utilisateurs d'avoir accès au détail dans un rapport Impromptu. Utilisez ce paramètre pour activer ou désactiver l'accès au détail dans une application client.
Nom du dossier pour l'accès au détail d'Impromptu Web Reports	Spécifie le classeur Upfront du jeu de rapport publié qui contient le rapport d'accès au détail cible. Par exemple, si le rapport va.imr dont vous souhaitez avoir accès au détail se trouve dans le dossier Vacances et aventure, saisissez Vacances et aventure dans cette zone. Le nom du fichier imr doit également être écrit dans le cube s'il a été généré à l'aide des propriétés d'accès au détail du cube et des mesures dans Transformer et donc inclus au moment de la création.
Serveur Impromptu Web Reports	Spécifie l'URL du programme passerelle d'Impromptu Web Reports sous Microsoft Windows et UNIX (http:// <i>nom_hôte</i> /ibmcognos/cgi-bin/imrap.cgi, par exemple)
	Selon la configuration de votre réseau, il se peut que vous deviez également inclure le nom du domaine, par exemple http://nom_hôte.organisation.com/ibmcognos/ cgi-bin/imrap.cgi
	Pour spécifier un numéro de port autre que le numéro par défaut 80, ajoutez-le au nom du serveur, par exemple http://nom_hôte:numéro_port/ibmcognos/cgi-bin/ imrap.cgi
	Si votre serveur Web utilise le protocole SSL (Secure Sockets Layer), spécifiez le protocole HTTPS avec le nom du serveur, par exemple https://nom_hôte/ibmcognos/ cgi-bin/imrap.cgi
IBM Cognos ReportNet/IBM Cognos Connection	Permet aux utilisateurs d'avoir accès aux informations détaillées dans IBM Cognos ReportNet ou Cognos Analytics. Utilisez ce paramètre pour activer ou désactiver l'accès au détail dans une application client.

Tableau 2. Paramètres d'accès au détail (suite)

Paramètre d'accès au détail	Description
URI de la passerelle d'IBM Cognos ReportNet/IBM Cognos	Spécifie l'adresse URL du programme passerelle d'IBM Cognos ReportNet ou de Cognos Analytics sous Windows et UNIX (http:// <i>nom_hôte</i> /ibmcognos/cgi-bin/ cognos.cgi, par exemple).
	Selon la configuration de votre réseau, il se peut que vous deviez également inclure le nom du domaine, par exemple, http://nom_hôte.organisation.com/ibmcognos/ cgi-bin/cognos.cgi
	Pour spécifier un numéro de port autre que le numéro par défaut 80, ajoutez-le au nom du serveur, par exemple, http://nom_hôte:numéro_port/ibmcognos/cgi- bin/cognos.cgi
	Si votre serveur Web utilise le protocole SSL (Secure Sockets Layer), spécifiez le protocole HTTPS avec le nom du serveur, par exemple, https://nom_hôte/ibmcognos/ cgi-bin/cognos.cgi
Dossier IBM Cognos ReportNet/IBM Cognos Connection	Désigne le dossier IBM Cognos ReportNet ou Cognos Analytics qui contient le rapport d'accès au détail cible.
Support IBM Cognos ReportNet/IBM Cognos	Entraîne l'ouverture de la page <b>Assistant d'accès au détail</b> dès lors qu'un utilisateur clique sur l'option <b>Accès au détail</b> d'un cube. Cette page permet d'identifier les paramètres définis pour le rapport d'accès au détail.
Packs PowerPlay Studio	Permet aux utilisateurs d'avoir accès aux informations détaillées dans un autre rapport PowerCube ou IBM Cognos PowerPlay.
Dossier des packs PowerPlay Studio	Désigne le dossier Cognos Analytics qui contient les PowerCubes ou rapports d'accès au détail IBM Cognos PowerPlay.
IBM Cognos - Définitions d'accès au détail	Permet aux utilisateurs d'effectuer une sélection à partir d'une liste de définitions d'accès au détail Cognos Analytics existantes ou de créer une définition.

	Tableau 2.	Paramètres	d'accès a	au détail	(suite)
--	------------	------------	-----------	-----------	---------

- 6. Effectuez l'une des opérations suivantes :
  - Pour appliquer les modifications à l'objet configurable sélectionné et aux niveaux suivants, cliquez sur **Réinitialiser les niveaux suivants**, puis sur **Enregistrer**.
  - Pour appliquer les modifications uniquement à l'objet configurable sélectionné, cliquez sur **Enregistrer**.

## Personnalisation de la barre d'outils

Vous pouvez contrôler la disponibilité des fonctionnalités dans IBM Cognos PowerPlay Studio via l'activation ou la désactivation des boutons de la barre d'outils. La plupart des boutons de la barre d'outils sont activés par défaut, notamment les options de la barre d'outils disponibles dans IBM Cognos Series 7 PowerPlay Web. Certaines options sont spécifiques à IBM Cognos Analytics. Par exemple, **Ouvrir dans Analysis Studio** permet aux utilisateurs d'ouvrir un rapport PowerPlay dans Analysis Studio. Outre le contrôle des fonctionnalités, vous pouvez personnaliser l'apparence de la barre d'outils.

#### Procédure

- 1. Sélectionnez un dossier ou un pack dans la liste Objets configurables.
- 2. Dans les Paramètres du cube, modifiez les paramètres de la barre d'outils.

Tableau 3. Paramètres de la barre d'outils

Propriété de la barre d'outils	Description
Image	Active ou désactive l'image spécifiée dans le paramètre Fichier image d'arrière-plan.
Fichier image d'arrière-plan	Indique le nom de fichier ou l'image .gif ou .jpg à utiliser comme arrière-plan de la barre d'outils. Vous devez copier les images dans le dossier <i>emplacement_installation</i> \webcontent\ppwb\images. N'incluez pas le chemin d'accès lorsque vous indiquez le nom du fichier. Vous devez activer la propriété de transparence pour utiliser une image d'arrière-plan.
Couleur d'arrière-plan	Spécifie la couleur d'arrière-plan de la barre d'outils.
Transparence	Indique si la couleur d'arrière-plan est transparente ou pas.
Boutons prédéfinis	Enumère les boutons de la barre d'outils disponibles.
Boutons personnalisés	Permet d'activer les fonctions de la barre d'outils personnalisée que vous avez ajoutées au fichier ppwbcustom.js.

3. Enregistrez les modifications.

## Création d'un bouton dans la barre d'outils personnalisée

Vous pouvez ajouter jusqu'à huit boutons personnalisés dans la barre d'outils d'IBM Cognos PowerPlay Studio, ce qui permet aux utilisateurs d'accomplir des tâches courantes, par exemple, établir une liaison à la table des matières d'un service ou envoyer l'URL du cube par courrier électronique à un collègue. Des codes JavaScript peuvent être attachés à un bouton personnalisé.

#### Procédure

- 1. Dans le dossier *emplacement\_installation*\webcontent\ppwb, ouvrez le fichier ppwbcustom.js dans un éditeur de texte.
- 2. Dans l'une des fonctions personnalisées, créez un JavaScript pour la commande personnalisée et enregistrez le fichier ppwbcustom.js.
- **3**. Dans la liste **Objets configurables** de l'administration de PowerPlay, sélectionnez un dossier ou un pack.
- 4. Dans le groupe **Paramètres du cube**, **Barre d'outils**, activez l'entrée personnalisée appropriée pour la fonction que vous avez modifié dans le fichier ppwbcustom.js, puis cliquez sur **Enregistrer**.
- 5. Choisissez si vous souhaitez appliquer la modification à tous les niveaux suivants, puis cliquez sur **Enregistrer**.

# Paramètres du cube

Vous pouvez utiliser les paramètres du cube pour personnaliser votre application IBM Cognos PowerPlay.

Les informations du tableau suivant décrivent les propriétés Options.

Tableau 4. Paramètres du cube : propriétés Options

Propriété Options	Description
Titre	Spécifie un titre. Vous pouvez également inclure des variables dans le titre.
Encodage HTML du titre indiqué par l'utilisateur	En cas d'activation, seul un ensemble limité de balises HTML autorisées dans les titres de rapports peut être publié sur le Web. Dans le cas contraire, toutes les balises HTML sont autorisées dans le titre.
Enregistrer sous forme de PowerCube	Indique que les utilisateurs de PowerPlay Client peuvent enregistrer le cube en tant que sous-cube.
	Si cette option est activée, les utilisateurs peuvent se connecter au cube distant et enregistrer des portions de celui-ci sous forme de sous-cube, c'est-à-dire de PowerCube local (fichier .mdc) sur leur disque dur local. Ainsi, les utilisateurs peuvent se déconnecter du serveur et accéder au sous-cube sur leur ordinateur. Ils peuvent ensuite effectuer une nouvelle synchronisation vers le cube du serveur distant.
	Seuls les PowerCubes créés avec PowerPlay Transformer peuvent être enregistrés en tant que sous-cubes.
Obtenir les données	Permet aux utilisateurs d'explorer un rapport sans afficher les données dans un tableau. Lorsque cette option est activée, l'utilisateur peut sélectionner l'option <b>Obtenir les données plus tard</b> du menu <b>Options</b> et l'option <b>Obtenir les données</b> à partir de l'affichage.
Niveau d'audit	Indique le niveau d'audit du cube. Si vous activez l'audit, les informations enregistrées peuvent vous être utiles pour l'analyse et le traitement des incidents.
	Les options d'audit suivantes sont disponibles.
	Aucune : information n'est enregistrée.
	<b>Partielle</b> : enregistre les requêtes envoyées aux cubes. <b>Détaillé</b> : enregistre les statistiques sur les mesures, les
	dimensions et les niveaux d'un cube auxquels les utilisateurs accèdent à partir de PowerPlay Studio. Cette option permet de déterminer la fréquence d'utilisation des différents éléments d'un cube et peut s'avérer utile si vous souhaitez développer une stratégie destinée à améliorer l'efficacité des cubes.

Propriété Options	Description
Délai maximal des requêtes en file d'attente	Définit la durée en secondes pendant laquelle les requêtes du cube ou du rapport restent dans la file d'attente. Si les requêtes ne sont pas traitées dans le délai défini, les utilisateurs reçoivent un message les invitant à essayer à nouveau.
Ligne des dimensions dans l'exportation CSV	Indique si les informations de la ligne des dimensions sont incluses lorsqu'un utilisateur exporte un fichier .csv à partir de PowerPlay Studio.
Présentation du rendu au format PDF	Indique la façon dont les fichiers PDF s'affichent. <b>Automatique</b> repose sur l'outil de création de rapports. <b>Présentation Web</b> utilise le PDF selon le style
	<b>Présentation client</b> utilise le fichier PDF selon le style PowerPlay Client.
Visualiseur du rendu au format PDF	Définit les options applicables aux PDF dans le visualiseur de rapports.
	<b>IBM Cognos Viewer</b> utilise le visualiseur de style IBM Cognos Business Intelligence.
	<b>PowerPlay Studio Report Viewer</b> utilise le visualiseur de style IBM Cognos Series 7.

Tableau 4. Paramètres du cube : propriétés Options (suite)

Les informations du tableau suivant décrivent les propriétés **Contrôle des processus**.

Tableau 5. Paramètres du cube : propriétés Contrôle des processus

Propriété Contrôle des	
processus	Description
Délai d'inactivité de la connexion (min)	Définit la durée en minutes pendant laquelle une connexion utilisateur aux cubes reste active pour les utilisateurs de PowerPlay Studio. Lorsque la connexion expire, l'utilisateur peut être invité à saisir à nouveau le mot de passe, mais pas les informations d'authentification.
	Le délai de connexion ne s'applique pas aux connexions établies vers le serveur depuis le client PowerPlay.
Nombre minimal de processus	Définit le nombre minimal de processus qui restent actifs après leur exécution.
Nombre maximal de processus	Définit le nombre maximal de processus pouvant être exécutés simultanément.

Propriété Contrôle des processus	Description
Délai maximal de la requête (s)	Définit la durée maximale, en secondes, que le serveur passe à traiter les requêtes. Si les requêtes ne sont pas traitées dans le délai défini, les utilisateurs reçoivent un message les invitant à essayer à nouveau.
Délai d'inactivité du processus (min)	Définit la durée en minutes pendant laquelle un processus reste actif entre les requêtes. Lorsqu'un processus arrive à terme, la mémoire utilisée devient disponible sur le serveur. Le nombre indiqué dans le paramètre <b>Nombre minimal de processus</b> reste valable même si les demandes ne sont pas traitées.
Délai de recyclage (min)	Définit le délai maximal, en minutes, pendant lequel un processus peut s'exécuter avant d'être désactivé. Vous pouvez réduire la valeur par défaut si ces processus utilisent trop de ressources. La valeur par défaut est 1 440 minutes (24 heures). Pour désactiver le paramètre de délai de recyclage, définissez la valeur sur 0 (zéro).

Tableau 5. Paramètres du cube : propriétés Contrôle des processus (suite)

Les informations des tableaux suivants décrivent les propriétés Affichage (Web).

Tableau 6. Paramètres du cube : propriétés Affichage (Web)

Propriété Affichage (Web)	Description
Résolution de l'écran	Permet d'optimiser l'apparence des boutons et des graphiques. A utiliser pour une résolution d'écran commune pour les postes de travail utilisateurs. Si la résolution ne correspond pas au navigateur Web, l'échelle d'affichage des boutons et des graphiques est différente de celle du texte. Si vous ne savez pas quelle résolution utiliser, la résolution 800 x 600 est

Tableau 6. Paramètres du cube : propriétés Affichage (Web) (suite)

Propriété Affichage (Web)	Description
Туре	Spécifie l'une des interfaces utilisateur disponibles.
	<b>Générique</b> limite la génération de pages HTML à un
	d'anciennes versions. Si ce paramètre est activé, le langage dynamique HTML n'est pas généré, quel que soit le navigateur Web utilisé. Avec des cubes volumineux, le langage dynamique HTML peut réduire les performances du serveur. Si vous activez l'option <b>Générique</b> , vous pouvez améliorer les performances.
	L'interface <b>IBM Cognos PowerPlay Studio - version</b> <b>améliorée</b> adopte les caractéristiques techniques et visuelles d'autres studios IBM Cognos.
	L'interface <b>Style Series</b> 7 adopte les caractéristiques techniques et visuelles d'IBM Cognos Series 7.

Les informations du tableau suivant décrivent les propriétés **Dimensions de la page**.

Tableau 7. Paramètres du cube : propriétés Dimensions de la page

Propriété Dimensions de la	
page	Description
Nombre maximal de lignes Nombre maximal de colonnes	Limite le nombre de lignes et de colonnes d'une page. A utiliser pour améliorer les performances et la lisibilité de rapports volumineux.
	Les pages de rapport comprennent des boutons de navigation permettant aux utilisateurs de naviguer dans les rapports. Par exemple, après avoir ouvert un rapport, les utilisateurs peuvent passer directement aux 20 prochaines colonnes ou aux 50 prochaines lignes. Les boutons permettent également de passer directement à la première ou à la dernière page de colonnes ou de lignes.
	Les limites de page que vous définissez sont des limites par défaut uniquement. Les utilisateurs peuvent définir à nouveau les limites après avoir ouvert des rapports paginés.

Les informations du tableau suivant décrivent les propriétés **Dimensions du menu**.

Propriété Dimensions du menu	Description
Nombre maximal de caractères	Limite le nombre de caractères affichés pour le nom des catégories dans les menus déroulants de l'interface générique et la fenêtre des dimensions et les menus contextuels dans l'interface améliorée.
	La largeur de la zone est déterminée par le nom de catégorie le plus long, dans les limites définies. Toutes les catégories dépassant la limite maximale sont tronquées. Vous pouvez souhaiter augmenter cette limite si vous avez besoin de caractères supplémentaires pour distinguer des catégories. Vous pouvez également réduire cette limite si un nombre limité de caractères est suffisant pour distinguer les différentes catégories.
Nombre maximal d'objets	Limite le nombre de catégories affichées par niveau. Sert à empêcher les problèmes de navigateur Web associés à l'affichage d'un grand nombre d'éléments dans les listes des menus déroulants de l'interface générique et la fenêtre des dimensions et les menus contextuels dans l'interface améliorée.
	Si vous ne pouvez pas concevoir à nouveau les cubes de façon à ce que le nombre de catégories contenues dans chaque dimension soit réduit, vous pouvez limiter le nombre de catégories incluses dans chaque niveau.
	Par exemple, si vous limitez le nombre de catégories d'une zone de dimension à 50, tout niveau dont le nombre de catégories dépasse 50 est tronqué et seules les 50 premières catégories sont affichées. Une option est affichée au bas de la liste, afin de permettre aux utilisateurs de voir les catégories suivantes. Le nom de l'option dépend de la version du navigateur Web de l'utilisateur.

Tableau 8. Paramètres du cube : propriétés Dimensions du menu

Les informations du tableau suivant décrivent les propriétés Zone des dimensions.

Tableau 9. Paramètres du cube : propriétés Zone des dimensions

Propriété Zone des dimensions	Description
Page d'ouverture du rapport	Affiche la page d'ouverture de PowerPlay Studio contenant le nom du cube en cours de connexion.
Image	Active ou désactive l'image spécifiée dans le paramètre Fichier image d'arrière-plan.

Propriété Zone des dimensions	Description
Fichier image d'arrière-plan	Spécifie le nom de fichier de l'image .gif ou .jpg à utiliser en tant qu'image d'arrière-plan de la zone où les listes de dimensions s'affichent.
	Vous devez copier les images dans le dossier <i>emplacement_installation</i> \webcontent\ppwb\images. N'incluez pas le chemin d'accès lorsque vous indiquez le nom du fichier.
	Vous devez activer la propriété de transparence pour utiliser une image d'arrière-plan.
Couleur d'arrière-plan	Spécifie la couleur d'arrière-plan de la zone dans laquelle s'affichent les listes de dimensions.
Transparence	Indique si la couleur d'arrière-plan est transparente ou pas.

Tableau 9. Paramètres du cube : propriétés Zone des dimensions (suite)

Les informations du tableau suivant décrivent les propriétés Cadre du tableau.

Propriété Cadre du tableau	Description
Couleur du lien	Indique la couleur du texte du lien hypertexte (tel que les libellés de catégorie).
Couleur du texte	Spécifie la couleur du texte normal (tel que les valeurs de données).
Image	Active ou désactive l'image spécifiée dans le paramètre Fichier image d'arrière-plan.
Fichier image d'arrière-plan	Indique le nom de fichier ou l'image .gif ou .jpg à utiliser comme arrière-plan du cadre du tableau. Vous devez copier les images dans le dossier <i>emplacement_installation</i> \webcontent\ppwb\images. N'incluez pas le chemin d'accès lorsque vous indiquez le nom du fichier. Vous devez activer la propriété de transparence pour utiliser une image d'arrière-plan.
Couleur d'arrière-plan	Spécifie la couleur d'arrière-plan de la zone dans laquelle s'affichent les listes de dimensions.
Transparence	Indique si la couleur d'arrière-plan est transparente ou pas.

Tableau 10. Paramètres du cube : propriétés Cadre du tableau

Les informations du tableau suivant décrivent les propriétés Tableau croisé.

Propriété Tableau croisé	Description
Image	Active ou désactive l'image spécifiée dans le paramètre Fichier image d'arrière-plan. Ce paramètre ne s'applique qu'à l'interface <b>Générique</b> .
Fichier image d'arrière-plan	Indique le nom de fichier ou l'image .gif ou .jpg à utiliser comme arrière-plan dans les tableaux. Vous devez copier les images dans le dossier <i>emplacement_installation</i> \webcontent\ppwb\images. N'incluez pas le chemin d'accès lorsque vous indiquez le nom du fichier. Vous devez activer la propriété de transparence pour utiliser une image d'arrière-plan.
Couleur d'arrière-plan	Spécifie la couleur d'arrière-plan de la zone dans laquelle s'affichent les listes de dimensions.
Transparence	Indique si la couleur d'arrière-plan est transparente ou pas.

Tableau 11. Paramètres du cube : propriétés Tableau croisé

Les informations du tableau suivant décrivent les propriétés Cadre du graphique.

Propriété Cadre du graphique	Description	
Couleur du lien	Indique la couleur du texte du lien hypertexte (tel que les libellés de catégorie).	
Couleur du texte	Spécifie la couleur du texte normal (tel que les valeurs de données).	
Image	Active ou désactive l'image spécifiée dans le paramètre Fichier image d'arrière-plan.	
Fichier image d'arrière-plan	Indique le nom de fichier ou l'image .gif ou .jpg à utiliser comme arrière-plan dans les graphiques. Vous devez copier les images dans le dossier <i>emplacement_installation</i> \webcontent\ppwb\images. N'incluez pas le chemin d'accès lorsque vous indiquez le nom du fichier. Vous devez activer la propriété de transparence pour utiliser une image d'arrière-plan.	
Couleur d'arrière-plan	Spécifie la couleur d'arrière-plan de la zone dans laquelle s'affichent les listes de dimensions.	
Transparence	Indique si la couleur d'arrière-plan est transparente ou pas.	

Tableau 12. Paramètres du cube : propriétés Cadre du graphique

# Paramètres du rapport

Vous pouvez utiliser les paramètres du rapport pour personnaliser votre application IBM Cognos PowerPlay.

Les informations du tableau suivant décrivent les propriétés Options.

Tableau 13. Paramètres du rapport : propriétés Options

Propriété Options	Description
Exploration au format HTML interactif	Spécifie si les utilisateurs peuvent explorer les rapports PDF au format HTML interactif. Cette option permet également aux utilisateurs d'ouvrir les rapports au format interactif HTML s'ils sont publiés dans le portail.
Niveau d'audit	Indique le niveau d'audit du rapport. Si vous activez l'audit, les informations enregistrées peuvent vous être utiles pour l'analyse et le traitement des incidents. Les options d'audit suivantes sont disponibles. <b>Aucune</b> : information n'est enregistrée.
	<b>Partielle</b> : enregistre les requêtes envoyées aux rapports.
	<b>Détaillé</b> : enregistre les statistiques sur les mesures, les dimensions et les niveaux d'un cube auxquels les utilisateurs accèdent à partir de PowerPlay Studio. Cette option permet de déterminer la fréquence d'utilisation des différents éléments d'un cube et peut s'avérer utile si vous souhaitez développer une stratégie destinée à améliorer l'efficacité des cubes.
Délai maximal des requêtes en file d'attente	Définit la durée en secondes pendant laquelle les requêtes du cube ou du rapport restent dans la file d'attente. Si les requêtes ne sont pas traitées dans le délai défini, les utilisateurs reçoivent un message les invitant à essayer à nouveau.
Dimensions de la page	Indique les dimensions par défaut de la page pour l'impression de rapports PDF.
Orientation de la page	Spécifie l'orientation de la page par défaut pour l'impression des rapports au format PDF.
Afficher la bordure des cadres	Indique si la case à cocher <b>Afficher la bordure des</b> <b>cadres</b> est disponible et permet aux utilisateurs d'ajouter une bordure à leurs rapports.
Expliquer les liens d'accès au détail	Indique si les rapports affichés au format PDF contiennent des liens d'accès au détail de type <b>Expliquer</b> dans les libellés de ligne ou de colonne.
Barre d'état	Indique si la ligne de barre d'état est affichée.
Renvoi à la ligne	Indique que les libellés de PDF peuvent être renvoyés à la ligne.

Propriété Options	Description
Inclure les couches	En cas d'activation, les couches des PDF sont conservées comme dans PowerPlay Client.
Présentation du rendu au format PDF	<ul> <li>Indique la façon dont les fichiers PDF s'affichent.</li> <li>Automatique repose sur l'outil de création de rapports.</li> <li>Présentation client utilise le fichier PDF selon le style PowerPlay Client.</li> <li>Présentation Web utilise le PDF selon le style PowerPlay Studio.</li> </ul>
Visualiseur du rendu au format PDF	Définit les options applicables aux PDF dans le visualiseur de rapports. <b>Cognos Viewer</b> utilise le visualiseur de style IBM Cognos Business Intelligence. <b>PowerPlay Studio Report Viewer</b> utilise le visualiseur de style IBM Cognos Series 7.
Pagination	Permet de définir les options de pagination des PDF.

Tableau 13. Paramètres du rapport : propriétés Options (suite)

Les informations du tableau suivant décrivent les propriétés **Contrôle des processus**.

Tableau 14. Paramètres du rapport : propriétés Contrôle des processus

Propriété Contrôle des processus	Description
Délai d'inactivité de la connexion (min)	Définit la durée en minutes pendant laquelle une connexion utilisateur aux rapports reste active pour les utilisateurs de PowerPlay Studio. Lorsque la connexion expire, l'utilisateur peut être invité à saisir à nouveau le mot de passe, mais pas les informations d'authentification. Le délai de connexion ne s'applique pas aux connexions établies vers le serveur depuis le client PowerPlay.
Nombre minimal de processus	Définit le nombre minimal de processus qui restent actifs après leur ouverture.
Nombre maximal de processus	Définit le nombre maximal de processus pouvant être ouverts simultanément.

Propriété Contrôle des processus	Description
Délai d'inactivité du processus (min)	Définit la durée en minutes pendant laquelle un processus reste actif entre les requêtes. Lorsqu'un processus arrive à terme, la mémoire utilisée devient disponible sur le serveur.
	<b>minimal de processus</b> reste valable même si les demandes ne sont pas traitées.
Délai de recyclage (min)	Définit le délai maximal pendant lequel un processus peut s'exécuter avant d'être désactivé. Vous pouvez réduire la valeur par défaut si ces processus utilisent trop de ressources.
	La valeur par défaut est 1 440 minutes (24 heures). Pour désactiver le paramètre de délai de recyclage, définissez la valeur sur 0 (zéro).

Tableau 14. Paramètres du rapport : propriétés Contrôle des processus (suite)

Les informations du tableau suivant décrivent les propriétés Affichage.

Tableau 15.	Paramètres	du rapport	: propriétés	Affichage
-------------	------------	------------	--------------	-----------

Propriété Affichage	Description
Résolution de l'écran	Permet d'optimiser l'apparence des boutons et des graphiques. A utiliser pour une résolution d'écran commune pour les postes de travail utilisateurs. Si la résolution ne correspond pas au navigateur Web, l'échelle d'affichage des boutons et des graphiques est différente de celle du texte. Si vous ne savez pas quelle résolution utiliser, la résolution par défaut 800x600 est recommandée.

Les informations du tableau suivant décrivent les propriétés Rapport.

Tableau 16. Paramètres du rapport : propriétés Rapport

Propriétés du rapport	Description
Génération de PDF légers	Permet aux polices système du serveur d'être incorporées dans un rapport PDF. Lorsque cette option est désactivée, toutes les polices du serveur sont incorporées. Si au contraire elle est activée, seules les polices figurant dans la section <b>Paramètres de police</b> d'IBM Cognos Configuration sont utilisés.
	Si vous n'autorisez pas l'incorporation des polices système dans les rapports, il se peut que le texte des rapports ne s'affiche pas correctement.

Propriétés du rapport	Description
Simulation en fonction du modèle	Indique si le serveur simule des modèles utilisés dans le rapport ou s'il remplace le modèle par un rectangle plein dans les rapports de PowerPlay Client. Si cette option est activée, les modèles sont reproduits en tant qu'image en mode point dans le rapport PDF. Si cette option est désactivée, un rectangle plein s'affiche dans le rapport PDF. La simulation en fonction du modèle garantit une reproduction fidèle des modèles du rapport original, mais elle utilise également plus de ressources et augmente la taille du fichier PDF.

Tableau 16. Paramètres du rapport : propriétés Rapport (suite)

# Chapitre 3. Configuration des exemples Cognos PowerPlay

Les exemples PowerPlay sont inclus avec les exemples complémentaires d'IBM Cognos Analytics.

Les exemples complémentaires sont disponibles depuis la communauté IBM Cognos Analytics, sur la page Supplementary (Legacy) Cognos Analytics 11 Samples (www.ibm.com/communities/analytics/cognos-analytics-blog/ supplementary-ibm-cognos-analytics-11-samples).

Les exemples PowerPlay sont fournis dans les archives de déploiement IBM\_Cognos\_PowerPlay.zip et IBM\_Cognos\_DrillThroughSamples.zip. Ils reposent sur les données provenant des exemples de PowerCube ventes\_vacances\_et\_aventure.mdc et ventes\_et\_marketing.mdc.

## Téléchargement des exemples complémentaires

Les exemples complémentaires sont disponibles depuis la communauté IBM Cognos Analytics. Vous devez télécharger les exemples avant de les configurer.

## Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Téléchargez les exemples complémentaires depuis le site Web des exemples complémentaires (www.ibm.com/communities/analytics/cognos-analytics-blog/ supplementary-ibm-cognos-analytics-11-samples). Les exemples se trouvent dans LegacySamples.zip. Ce fichier inclut six déploiements, notamment les déploiements qui sont utilisés avec IBM Cognos PowerPlay.

#### Procédure

- 1. Accédez au site Web des exemples complémentaires (www.ibm.com/ communities/analytics/cognos-analytics-blog/supplementary-ibm-cognosanalytics-11-samples).
- 2. Téléchargez le fichier LegacySamples.zip et décompressez-le dans un répertoire auquel vous avez accès.

Le fichier LegacySamples.zip contient le dossier Samples, sous lequel se trouve un certain nombre de sous-dossiers.

Le sous-dossier content contient les déploiements PowerPlay IBM\_Cognos\_PowerPlay.zip et IBM\_Cognos\_DrillThroughSamples.zip.

Le sous-dossier datasources\cubes\PowerCubes\FR contient les PowerCubes ventes\_vacances\_et\_aventure et ventes\_et\_marketing qui sont utilisés comme sources de données pour les rapports PowerPlay.

 Copiez les archives de déploiement PowerPlay à l'emplacement des fichiers de déploiement de Cognos Analytics qui est spécifié dans IBM Cognos Configuration. L'emplacement par défaut est emplacement\_installation\_cognos\_analytics/deployment.

# Création de connexions entre la source de données et les exemples de PowerCube

Les exemples de rapport reposent sur des exemples de PowerCube. Vous devez créer des connexions entre la source de données et ces PowerCubes pour pouvoir utiliser les exemples.

Les exemples de PowerCube sont ventes\_vacances\_et\_aventure.mdc et ventes\_et\_marketing.mdc. Ils se trouvent dans le dossier Samples\datasources\ cubes\PowerCubes\FR, dans le fichier LegacySamples.zip complémentaire que vous avez téléchargé.

Vous devez exécuter la procédure ci-dessous pour chaque PowerCube.

#### **Procédure**

- 1. Connectez-vous au portail IBM Cognos Analytics.
- 2. Dans la page Bienvenue, cliquez sur Gérer > Console d'administration.
- 3. Dans IBM Cognos Administration, cliquez sur l'onglet Configuration.
- 4. Cliquez sur le bouton **Nouvelle source de données**
- 5. Dans la zone Nom, entrez les noms suivants :

Pour ventes\_vacances\_et\_aventure.mdc, entrez ventes\_vacances\_et\_aventure. Pour ventes\_et\_marketing.mdc, entrez ventes\_et\_marketing. Les noms doivent être indiqués en minuscules et comporter des traits de

soulignement plutôt que des espaces.

Cliquez sur Suivant.

- 6. Dans la zone **Type**, sélectionnez **IBM Cognos PowerCube** et cliquez sur **Suivant**.
- 7. Dans la zone **Emplacement sous Windows**, entrez l'emplacement et le nom du fichier pour chaque PowerCube.

Pour ventes\_vacances\_et\_aventure.mdc, l'emplacement peut être C:\LegacySamples\Samples\datasources\cubes\PowerCubes\FR\ ventes\_vacances\_et\_aventure.mdc

Pour ventes\_et\_marketing.mdc, l'emplacement peut être C:\LegacySamples\ Samples\datasources\cubes\PowerCubes\FR\ventes\_et\_marketing.mdc

8. Pour vérifier que vous avez saisi tous les paramètres correctement, cliquez sur l'option **Test de la connexion**.

Une fois la connexion testée, cliquez sur l'option **Fermer** dans les pages **Afficher les résultats** et **Test de la connexion** pour revenir à la page de chaîne de connexion.

- 9. Cliquez sur Terminer.
- 10. Sur la page Terminer, cliquez sur OK. Ne cochez pas la case Créer un pack.

#### Résultats

Une fois que vous avez créé les connexions, les entrées

ventes\_vacances\_et\_aventure et ventes\_et\_marketing apparaissent dans la liste des sources de données dans **Connexions de source de données**. Ensuite, vous devez importer les exemples de déploiement dans votre environnement IBM Cognos Analytics.

## Importation des exemples de déploiement

Pour mettre les exemples de rapport à disposition en vue de leur utilisation dans Cognos Viewer ou IBM Cognos PowerPlay Studio, vous devez importer les archives de déploiement PowerPlay que vous avez téléchargées depuis le site Web des exemples complémentaires.

Les archives de déploiement que vous pouvez utiliser avec PowerPlay Studio sont IBM\_Cognos\_PowerPlay.zip et BM\_Cognos\_DrillThroughSamples.zip.

Exécutez la procédure ci-dessous pour chaque déploiement.

#### Procédure

- Copiez les exemples de déploiement IBM\_Cognos\_PowerPlay.zip et BM\_Cognos\_DrillThroughSamples.zip depuis l'emplacement dans lequel vous avez téléchargé les exemples complémentaires dans l'emplacement des fichiers de déploiement de Cognos Analytics spécifié dans Cognos Configuration. L'emplacement par défaut est emplacement\_installation\_serveur\_cognos\_analytics/deployment.
- 2. Connectez-vous au portail IBM Cognos Analytics.
- **3**. Dans la page **Bienvenue**, cliquez sur **Gérer** > **Console d'administration**.
- 4. Dans l'onglet Configuration, cliquez sur Administration du contenu.
- 5. Cliquez sur le bouton **Nouvelle importation**
- 6. Sélectionnez le déploiement **IBM\_Cognos\_PowerPlay** ou BM\_Cognos\_DrillThroughSamples.zip et cliquez sur **Suivant**.
- 7. Dans la page Sélectionner le contenu de bibliothèque, d'annuaire et de dossiers publics, sélectionnez la case à cocher correspondant au nom du dossier d'exemples : Samples\_PowerPlay pour IBM\_Cognos\_PowerPlay.zip et Samples\_Drillthrough pour IBM\_Cognos\_DrillThroughSamples.zip.

Conservez le nom et l'emplacement du dossier cible par défaut, puis cliquez sur **Suivant**.

- 8. Dans les pages qui suivent, conservez les options par défaut et cliquez sur **Suivant**.
- 9. Sélectionnez Enregistrer et exécuter une fois, puis cliquez sur Terminer.
- 10. Sélectionnez Maintenant, cliquez sur Exécuter, puis sur OK.

#### Résultats

Les entrées IBM\_Cognos\_PowerPlay et IBM\_Cognos\_DrillThroughSamples apparaissent dans **Administration du contenu**.

Les dossiers Samples\_PowerPlay et Samples\_Drillthrough apparaissent dans **Contenu de l'équipe** sur le portail Cognos Analytics. Ces dossiers contiennent les exemples de pack et de rapport PowerPlay.

## Test d'un exemple de rapport

Les exemples de rapport peuvent être affichés dans IBM Cognos Viewer et PowerPlay Studio.

## Procédure

- 1. Pour tester un rapport dans Cognos Viewer, procédez comme suit :
  - a. Connectez-vous au portail IBM Cognos Analytics.
  - b. Dans Contenu de l'équipe, ouvrez le dossier Samples\_PowerPlay.
  - c. Cliquez sur ventes\_vacances\_et\_aventure.
  - d. Cliquez sur l'un des rapports de la liste. Le rapport s'ouvre dans IBM Cognos Viewer.
- 2. Pour tester un rapport dans PowerPlay Studio, procédez comme suit :
  - a. Connectez-vous au portail IBM Cognos Analytics.
  - b. Dans **Contenu de l'équipe**, ouvrez le dossier Samples\_PowerPlay.
  - c. Cliquez sur **ventes\_vacances\_et\_aventure** et depuis le menu contextuel d'un rapport, cliquez sur **Editer**. Le rapport s'ouvre dans PowerPlay Studio.
## Chapitre 4. Configuration de la journalisation

Les messages de journal IBM Cognos Analytics fournissent des informations sur le statut des composants, notamment PowerPlay, et une vue générale des événements importants.

Les messages de journal peuvent donner des informations sur les tentatives de démarrage et d'arrêt des services, la fin du traitement des requêtes et les indicateurs d'erreurs fatales. Les journaux d'audit, disponibles depuis une base de données de journalisation, fournissent des informations sur l'activité des utilisateurs et des rapports.

Pour plus d'informations sur la journalisation dans Cognos Analytics, notamment une description des niveaux de journalisation et des détails sur la configuration de rapports d'audit, voir le *guide d'administration et de sécurité de Cognos Analytics*.

## Définition de la journalisation IBM Cognos Analytics

Le fait de définir des niveaux de journalisation dans Cognos Administration vous permet d'indiquer les événements et les messages à enregistrer dans le fichier journal ou dans la base de données de journalisation.

Un événement est une circonstance dans l'environnement Cognos Analytics, suffisamment significative pour être suivie (le démarrage ou l'arrêt d'un service, par exemple).

Pour en savoir davantage sur la configuration de la journalisation pour d'autres composants (le suivi des informations sur la session et sur l'utilisateur à l'aide de la journalisation de Content Manager, par exemple), reportez-vous au document *Cognos Analytics - Guide d'administration et de sécurité*.

## Indication de la destination des messages de journal IBM Cognos Analytics

La destination des messages de journal a été configurée au moment de l'installation d'IBM Cognos PowerPlay. La destination par défaut est un fichier qui se trouve sur l'ordinateur local. Il est également possible de configurer Cognos Analytics pour envoyer des messages de journal à une base de données.

Pour en savoir davantage sur les options de destination des messages de journal ou le changement de destination, reportez-vous au document IBM Cognos PowerPlay - *Guide d'installation et de configuration*.

## Activation de la journalisation du service PowerPlay

La définition des niveaux de journalisation permet de spécifier les événements et les messages à enregistrer pour le service PowerPlay dans le fichier journal ou dans la base de données de journalisation (lors du démarrage ou de l'arrêt d'un service, par exemple).

Le tableau suivant présente les informations enregistrées pour chaque niveau de journalisation.

Détails	Minimal	De base	Demande	Trace	Complet
Démarrage et arrêt de système et de service, erreurs liées à l'exécution	Х	Х	Х	х	Х
Gestion des comptes utilisateur et exécution de IBM Cognos Analytics		X	X	X	X
Demandes d'utilisation		х	х	х	x
Demandes de services et réponses			х		x
Toutes les demandes adressées à tous les composants, ainsi que les valeurs de leurs paramètres				x	х
Autres requêtes adressées à des composants de Cognos Analytics (requête native)				x	x

Tableau 17. Informations enregistrées pour chaque niveau de journalisation

Vous pouvez effectuer la maintenance des performances du système en gérant le niveau de journalisation sur le serveur. Etant donné qu'une journalisation trop importante a une incidence sur les performances du serveur, l'augmentation du niveau de journalisation peut entraver les performances de Cognos Analytics.

Le niveau de journalisation par défaut est Minimal. Si le paramètre par défaut ne fournit pas les informations dont vous avez besoin, augmentez progressivement le niveau de journalisation. Par exemple, le basculement vers le niveau de journalisation Demandes permet d'obtenir des informations sur la dimension, le niveau et la mesure d'activité. Utilisez le niveau de journalisation maximal uniquement pour obtenir des informations de traitement des incidents détaillées, car ce paramétrage risque de considérablement réduire les performances du serveur.

#### Procédure

- 1. Démarrez Cognos Administration.
- 2. Dans l'onglet Statut, cliquez sur Système.
- **3.** Dans le coin supérieur gauche de la sous-fenêtre **Scorecard**, sélectionnez l'option **Services** et cliquez sur **PowerPlay**.
- 4. Cliquez sur la flèche en regard de **Service PowerPlay** pour afficher le menu Actions, puis sur **Définir les propriétés**.
- 5. Cliquez sur l'onglet Paramètres.

- 6. Dans le menu Catégorie, cliquez sur Journalisation.
- 7. Dans le menu **Valeur**, sélectionnez le niveau de journalisation à appliquer au service.

A moins que vous ne traitiez des incidents, l'option **Demande** constitue le niveau de journalisation approprié pour la plupart des installations.

8. Cliquez sur le bouton OK.

## Activation de la journalisation pour les cubes PowerPlay et les activités de génération de rapports

Par défaut, la journalisation n'est pas activée pour les cubes et les rapports. Pour assurer le suivi des activités des cubes et des rapports, vous devez activer les messages d'audit correspondants dans IBM Cognos PowerPlay Administration.

Il peut s'agir d'audits partiels ou détaillés. La journalisation partielle consigne toutes les requêtes de serveur concernant des cubes et des rapports issus de tous les utilisateurs PowerPlay. La journalisation détaillée enregistre quant à elle les accès aux mesures et aux dimensions à partir de PowerPlay Studio.

## Procédure

- Sur le portail IBM Cognos Analytics, cliquez sur Gérer > Console d'administration pour ouvrir IBM Cognos Administration.
- 2. Cliquez sur l'onglet **PowerPlay**.
- 3. Dans la liste Objets configurables, sélectionnez un dossier ou un pack. Les paramètres seront appliqués à tous les objets figurant dans le dossier ou le pack sélectionné. Vous pouvez modifier a posteriori le niveau d'audit pour les éléments individuels afin qu'il diffère de celui du parent.
- 4. Cliquez sur l'onglet Paramètres du cube ou Paramètres de rapport.
- 5. Pour le Niveau d'audit, sélectionnez l'option Partielle ou Détaillée.
- 6. Cliquez sur le bouton OK.

## Exemples de modèles et de rapports d'audit

IBM Cognos PowerPlay inclut des exemples de modèles et de rapports d'audit que vous pouvez utiliser avec la journalisation d'IBM Cognos Analytics.

### Exemple de modèle d'audit

Cognos Analytics intègre un exemple de modèle d'audit dans Framework Manager. L'emplacement par défaut est *emplacement\_installation/* webcontent/samples/Models/Audit/Audit.cpf.

### Exemples de rapports d'audit

Le tableau ci-dessous répertorie les exemples de rapports d'audit PowerPlay et décrit le contenu de chaque rapport.

Tableau 18. Exemples de rapports d'audit

Nom du rapport d'audit	Description
PowerPlay Access	Indique les personnes qui ont accédé à PowerPlay, la durée pendant laquelle elles sont restées connectées au portail, ainsi que le pack auquel elles ont accédé.

Tableau 18. Exemples de rapports d'audit (suite)

Nom du rapport d'audit	Description
PowerPlay Usage	Indique quels utilisateurs ont accédé à quels packs, ainsi que les dimensions, niveaux et mesures auxquels ils ont accédé dans ces packs.

# Schéma de données pour les messages de journal IBM Cognos PowerPlay

La section ci-dessous inclut des informations relatives aux définitions de table et aux interactions des messages de journal IBM Cognos PowerPlay.

Ces informations viennent s'ajouter aux informations du schéma de données des autres composants d'IBM Cognos Analytics disponibles dans le document *Cognos Analytics - Guide d'administration et de sécurité.* 

## Définitions des tables

Les messages de journal sont enregistrés dans une table de la base de données de journalisation, dans certaines conditions. Celles-ci dépendent du niveau de journalisation que vous configurez sur le portail Web.

Pour plus d'informations sur les niveaux de journalisation, reportez-vous au document IBM Cognos Analytics - *Guide d'administration et de sécurité*.

Lorsqu'un utilisateur se connecte à Cognos Analytics, un identificateur de session est affecté et enregistré dans tous les messages de journal. Vous pouvez l'utiliser pour identifier toutes les actions effectuées par un utilisateur.

Les définitions des tables de bases de données qui sont créées dans la base de données de journalisation Cognos Analytics pour PowerPlay sont décrites dans le tableau ci-dessous, avec une référence croisée aux définitions des colonnes associées.

Nom de table	Description
COGIPF_POWERPLAY	Stocke les informations sur les demandes relatives au pack PowerPlay, aux rapports et aux vues de rapport
COGIPF_POWERPLAY_DIM_USAGE	Stocke les informations sur les dimensions utilisées dans les demandes relatives au pack PowerPlay, aux rapports et aux vues de rapport
COGIPGF_POWERPLAY_LEVEL_USAGE	Stocke les informations sur les niveaux utilisés dans les demandes relatives au pack PowerPlay, aux rapports et aux vues de rapport
COGIPF_POWERPLAY_MEASURE_USAGE	Stocke les informations sur les mesures PowerPlay utilisées dans les demandes relatives au pack PowerPlay, aux rapports et aux vues de rapport

Tableau 19. Définitions de table pour la base de données de journalisation

Tableau 19. Définitions de table pour la base de données de journalisation (suite)

Nom de table	Description
COGIPF_MIGRATION	Stocke les informations sur les opérations du service de migration

#### Interactions entre les tables

Les informations qui suivent décrivent les colonnes de chaque table IBM Cognos PowerPlay de la base de données de journalisation.

### Table COGIPF\_POWERPLAY :

La table COGIPF\_POWERPLAY contient les colonnes suivantes.

Tableau 20. Colonnes de la table COGIPF\_POWERPLAY

Nom de colonne	Description et type de données
COGIPF_HOST_ IPADDR	Adresse IP de l'hôte sur lequel le message de journal est créé.
	VARCHAR2 (15)
COGIPF_HOST_ PORT	Numéro de port de l'hôte.
	NUMBER
COGIPF_PROC_ID	Identificateur de processus affecté par le système d'exploitation.
	NUMBER
COGIPF_LOCAL TIMESTAMP	Date et heure locales auxquelles le message de journal a été créé.
	Lorsque le rapport est en cours d'exécution, il s'agit de l'heure à laquelle l'exécution a commencé. Si l'exécution du rapport est terminée, il s'agit de l'heure à laquelle l'exécution s'est terminée.
	Pour calculer l'heure de début d'exécution d'un rapport dont l'exécution est déjà terminée, soustrayez la valeur de la colonne COGIPF_RUNTIME de celle de la colonne COGIPF_LOCALTIMESTAMP.
	Date
COGIPF_TIMEZONE_ OFFSET	Fuseau horaire, décalage par rapport au temps moyen de Greenwich (GMT).
	NUMBER
COGIPF_SESSIONID	Numéro d'identification de la session.
	VARCHAR2 (255)

Nom de colonne	Description et type de données
COGIPF_ REQUESTID	Numéro d'identification de la demande.
	VARCHAR2 (255) UNIQUE NOT NULL
COGIPF_STEPID	Numéro d'identification de la tâche au sein de l'exécution d'un travail (vide s'il n'en existe aucune).
	VARCHAR2 (255)
COGIPF_ SUBREQUESTID	Numéro d'identification de la sous-demande du composant.
	VARCHAR2 (255)
COGIPF_THREADID	Numéro d'identification de l'unité d'exécution dans laquelle la demande est exécutée.
	VARCHAR2 (255)
COGIPF_ COMPONENTID	Nom du composant qui crée l'indication.
	VARCHAR2 (4)
COGIPF_ BUILDNUMBER	Numéro de la version principale du composant qui crée l'indication.
	NUMBER
COGIPF_ LOG_LEVEL	Niveau de l'indication.
	NUMBER
COGIPF_ TARGET_TYPE	Objet sur lequel l'opération est exécutée.
	VARCHAR2 (255)
COGIPF_ REPORTPATH	Chemin d'accès du rapport.
	VARCHAR2 (512)
COGIPF_STATUS	Statut de l'opération : vide si l'exécution n'est pas terminée, succès, avertissement ou échec.
	VARCHAR2 (255)
COGIPF_ RUNTIME	Nombre de millisecondes nécessaires à l'exécution du rapport.
	INCIVIDER

Tableau 20. Colonnes de la table COGIPF\_POWERPLAY (suite)

Nom de colonne	Description et type de données
COGIPF_REPORTNAME	Nom du rapport.
	VARCHAR2 (255)
COGIPF_PACKAGE	Pack auquel le rapport est associé.
	VARCHAR2 (512)
COGIPF_DATASOURCE	Source de données à laquelle le rapport est associé.
	VARCHAR2 (512)
COGIPF_DATASOURCE_CONNECTION	Connexion de source de données à laquelle le rapport est associé.
	VARCHAR2 (512)
COGIPF_CUBEPATH	Chemin d'accès au PowerCube local auquel le rapport est associé.
	VARCHAR2 (512)
COGIPF_OPERATION	Action effectuée sur l'objet.
	VARCHAR2 (128)
COGIPF_MESSAGE	Détails de l'erreur.
	VARCHAR2 (2000)
COGIPF_REQUEST_TYPE	NUMBER
COGIPF_SUB_COMPONENTID	VARCHAR2 (64)

Tableau 20. Colonnes de la table COGIPF\_POWERPLAY (suite)

#### Table COGIPF\_POWERPLAY\_DIM\_USAGE :

La table COGIPF\_POWERPLAY\_DIM\_USAGE contient les colonnes suivantes.

Tableau 21. Colonnes de la table COGIPF\_POWERPLAY\_DIM\_USAGE

Nom de colonne	Description et type de données
COGIPF_SESSIONID	Numéro d'identification de la session.
	VARCHAR2 (255)
COGIPF_REQUESTID	Numéro d'identification de la demande.
	VARCHAR2 (255) UNIQUE NOT NULL
COGIPF_DIM_CODE	Code de dimension associé à la demande
	VARCHAR2 (256) UNIQUE NOT NULL

Nom de colonne	Description et type de données
COGIPF_DIM_NAME	Nom de la dimension associée à la demande
	VARCHAR2 (256)
COGIPF_DIM_COUNT	Nombre de dimensions associé à la demande
	NUMBER

Tableau 21. Colonnes de la table COGIPF\_POWERPLAY\_DIM\_USAGE (suite)

#### Table COGIPF\_POWERPLAY\_LEVEL\_USAGE :

La table COGIPF\_POWERPLAY\_LEVEL\_USAGE contient les colonnes suivantes.

Tableau 22. Colonnes de la table COGIPF\_POWERPLAY\_LEVEL\_USAGE

Nom de colonne	Description et type de données
COGIPF_SESSIONID	Numéro d'identification de la session.
	VARCHAR2 (255)
COGIPF_REQUESTID	Numéro d'identification de la demande.
	VARCHAR2 (255) UNIQUE NOT NULL
COGIPF_DIM_CODE	Code de dimension associé à la demande
	VARCHAR2 (256) UNIQUE NOT NULL
COGIPF_LEVEL_CODE	Code de niveau associé à la demande
	VARCHAR2 (256) UNIQUE NOT NULL
COGIPF_LEVEL_NAME	Nom du niveau associé à la demande
	VARCHAR2 (256)
COGIPF_LEVEL_COUNT	Nombre de niveaux associé à la demande
	NUMBER

#### Table COGIPF\_POWERPLAY\_MEASURE\_USAGE :

La table COGIPF\_POWERPLAY\_MEASURE\_USAGE contient les colonnes suivantes.

Tableau 23. Colonnes de la table COGIPF\_POWERPLAY\_MEASURE\_USAGE

Nom de colonne	Description et type de données
COGIPF_SESSIONID	Numéro d'identification de la session.
	VARCHAR2 (255)

Nom de colonne	Description et type de données		
COGIPF_REQUESTID	Numéro d'identification de la demande.		
	VARCHAR2 (255)		
COGIPF_MEASURE_CODE	Code de mesure associé à la demande		
	VARCHAR2 (256) UNIQUE NOT NULL		
COGIPF_MEASURE_NAME	Nom de la mesure associée à la demande		
	VARCHAR2 (256)		
COGIPF_MEASURE_COUNT	Nombre de mesures associé à la demande		
	NUMBER		

Tableau 23. Colonnes de la table COGIPF\_POWERPLAY\_MEASURE\_USAGE (suite)

## Table COGIPF\_MIGRATION :

La table COGIPF\_MIGRATION contient les colonnes suivantes.

	Tableau 24.	Colonnes	de la	table	COGIPF	MIGRATION
--	-------------	----------	-------	-------	--------	-----------

Nom de colonne	Description et type de données	
COGIPF_HOST_ IPADDR	Adresse IP de l'hôte sur lequel le message de journal est créé.	
	VARCHAR(128)	
COGIPF_HOST_ PORT	Numéro de port de l'hôte.	
	INT(4)	
COGIPF_PROC_ID	Identificateur de processus affecté par le système d'exploitation.	
	INT(4)	
COGIPF_LOCALTIMESTAMP	Date et heure locales auxquelles le message de journal a été créé.	
	DATETIME(8)	
COGIPF_TIMEZONE_ OFFSET	Fuseau horaire, décalage par rapport au temps moyen de Greenwich (GMT).	
	INT(4)	
COGIPF_SESSIONID	Numéro d'identification de la session.	
	VARCHAR(255)	

Tableau 24. Colonnes de la table COGIPF_MIGRATION	(suite)
---	---------

Nom de colonne	Description et type de données
COGIPF_ REQUESTID	Numéro d'identification de la demande.
	VARCHAR(255)
COGIPF_STEPID	Numéro d'identification de la tâche au sein de l'exécution d'un travail (vide s'il n'en existe aucune).
	VARCHAR(255)
COGIPF_ SUBREQUESTID	Numéro d'identification de la sous-demande du composant.
	VARCHAR(255)
COGIPF_THREADID	Numéro d'identification de l'unité d'exécution dans laquelle la demande est exécutée.
	VARCHAR(255)
COGIPF_ COMPONENTID	Nom du composant qui crée l'indication.
	VARCHAR(64)
COGIPF_ BUILDNUMBER	Numéro de la version principale du composant qui crée l'indication.
	INT(4)
COGIPF_ LOG_LEVEL	Niveau de l'indication.
	INT(4)
COGIPF_OPERATION	Action effectuée sur l'objet.
	VARCHAR(64)
COGIPF_TARGET_TYPE	Type d'objet migré.
	VARCHAR(64)
COGIPF_TARGET_PATH	Chemin d'accès à l'objet migré dans IBM Cognos Analytics
	nVARCHAR(1024)
COGIPF_TARGET_NAME	Nom de l'objet migré dans IBM Cognos Analytics
	nVARCHAR(255)
COGIPF_STATUS	Statut de l'opération.
	VARCHAR(64)

Nom de colonne	Description et type de données	
COGIPF_DETAILS	Informations détaillées sur l'opération.	
	nVARCHAR(2000)	
COGIPF_PACKAGE	Pack créé lors de la tâche de migration.	
	nVARCHAR(512)	
COGIPF_MIGRATION_TASK	Nom de la tâche de migration.	
	nVARCHAR(1024)	
COGIPF_MSGNUM	Numéro du message.	
	INT(4)	
COGIPF_SOURCE_TYPE	Type de source de migration (IBM Cognos Connection, Upfront ou PowerPlay Enterprise Server)	
	VARCHAR(64)	
COGIPF_SOURCE_PATH	Chemin d'accès de l'objet dans IBM Cognos Series 7	
	nVARCHAR(1024)	
COGIPF_SOURCE_NAME	Nom de l'objet dans IBM Cognos Series 7	
	nVARCHAR(255)	

Tableau 24. Colonnes de la table COGIPF\_MIGRATION (suite)

## **Chapitre 5. PowerPlay Batch Administration**

Cette section présente la description des options d'administration disponibles dans l'utilitaire IBM Cognos PowerPlay Batch Administration. Cet utilitaire permet d'exécuter des commandes d'administration d'IBM Cognos PowerPlay depuis l'invite de commande Microsoft Windows ou l'interpréteur de commandes UNIX au lieu d'utiliser le composant IBM Cognos Administration dans une session de navigateur. Vous pouvez également rediriger le fichier stdin pour utiliser des commandes de traitement par lots et le fichier stdout pour journaliser un fichier.

Sur un système d'exploitation UNIX, l'accès à l'utilitaire Batch Administration s'effectue à l'aide du script ppadmtool.sh. Ce dernier permet de définir les variables d'environnement appropriées et de démarrer l'utilitaire. Les paramètres ajoutés au script sont transférés vers l'utilitaire d'administration en vue de leur traitement.

Si l'environnement IBM Cognos Analytics est configuré de façon à ce qu'il utilise le protocole SSL pour établir une communication entre les composants d'IBM Cognos Analytics, vous devez effectuer des étapes de configuration supplémentaires pour pouvoir utiliser l'utilitaire ppadmtool.

Sauvegardez régulièrement la base de données Content Store d'IBM Cognos pour vous assurer que vous pouvez retourner dans un environnement entièrement fonctionnel en cas de problèmes inattendus.

## Utilitaire ppadmtool

Pour lancer l'utilitaire ppadmtool, dans le répertoire *emplacement\_installation*\ webapps\utilities\ppadmtool, sous Microsoft Windows, cliquez deux fois sur le fichier ppadmtool.bat. Sous UNIX, exécutez ./ppadmtool.sh.

Après avoir démarré l'utilitaire ppadmtool, vous pouvez lancer les commandes suivantes sur les serveurs, les cubes et les rapports IBM Cognos PowerPlay.

HELP

CONNECT <*URI du répartiteur*> USER nom\_utilisateur PASSWORD mot\_de\_passe NAMESPACE identificateur\_espace-noms

CONNECT *<URI du répartiteur>* -i nom d'utilisateur -j mot de passe -k espace-noms

ADD type nom [PATH chemin]

CD dossier

COPY nom nom

CRN REPLACE {(CUBENAME)} ancienne\_valeur nouvelle\_valeur

DISABLE nom

ENABLE nom

LIST [dossier]

MOVE nom nom

QUIT

REMOVE type [PATH] nom

RENAME source destination

RESET nom propriété

**RESET BELOW** nom propriété

SET nom propriété=valeur

SHOW nom

EXIT

#### nom de fichier

Indique le chemin d'accès complet au fichier mdc, ainsi que l'extension de fichier qui y correspond.

### dossier

Indique un nom d'objet de type FOLDER, qui représente le chemin d'accès au dossier dans la hiérarchie du portail.

#### nom

Indique le nom d'un objet (cube, rapport ou dossier). Lorsque ce dernier correspond à un dossier, vous pouvez l'utiliser pour créer une hiérarchie de dossiers. Un serveur est également considéré comme le dossier racine.

#### espace-noms

Indique l'ID espace-noms contenant l'utilisateur que vous utilisez pour vous connecter.

#### nom\_objet

Indique le nom logique du pack de cubes, du rapport ou du dossier tel que défini dans le portail.

#### option

Indique une option de commande, comme décrit dans la section Options.

#### mot de passe

Indique un mot de passe de serveur simple ou le mot de passe associé au nom d'utilisateur Access Manager spécifié. N'incluez pas la commande du mot de passe si le nom d'utilisateur ne requiert pas celui-ci.

### chemin

Indique un chemin d'accès physique au fichier de source de données. Utilise le format de votre système d'exploitation (UNIX ou Windows).

#### propriété

Indique une propriété d'objet au format (.) d'une hiérarchie d'objets. Pour obtenir la liste des propriétés, utilisez la commande SHOW.

#### serveur

Indique le nom ou l'adresse IP d'un serveur PowerPlay.

#### type

Indique le type d'objet. Ce dernier peut correspondre à PACKAGE, REPORT ou FOLDER.

#### nom utilisateur

Indique un nom d'utilisateur qui permet d'établir une connexion.

#### valeur

Indique les valeurs d'une propriété.

## Conventions

Lorsque vous saisissez des chemins d'accès au fichier ou la variable nom (lorsque l'objet est un dossier), un point (.) représente le dossier en cours, deux points (..) représente le dossier parent et une barre oblique (/) représente le dossier racine, qui est le serveur. Par exemple, le script suivant désactive tous les objets du serveur hp\_srv.

ppadmtool

- > connect hp\_srv
- > disable ./
- > exit

Lorsque vous saisissez des noms ou des chemins de fichiers contenant des espaces, mettez-les entre guillemets ("). Par exemple

SHOW «vacances et aventure»

COPY ../gnt «/CF systems/vacances et aventure»

Vous pouvez également rediriger une entrée depuis un fichier et une sortie vers un fichier.

ppadmtool < ../adm/daily\_update.txt > check.log

## Commandes

Cet utilitaire permet d'exécuter des commandes d'administration d'IBM Cognos PowerPlay depuis l'invite de commande Microsoft Windows ou l'interpréteur de commandes UNIX au lieu d'utiliser le composant IBM Cognos Administration dans une session de navigateur.

## ADD

Permet d'ajouter un nouvel objet au serveur connecté. PATH indique une source de données. L'exemple suivant illustre l'ajout du cube "Vacances et Aventure" au serveur connecté. La commande crée une source de données et un pack dans IBM Cognos Analytics :

ADD CUBE "Vacances et Aventure" PATH "F:/cubes/vacances et aventure.mdc"

Si vous ne précisez aucun type, l'objet est considéré comme étant un cube.

## CONNECT

Connexion à un serveur IBM Cognos PowerPlay. L'exemple suivant illustre l'établissement d'une connexion au serveur *nom\_serveur\_cognos* en utilisant le nom d'utilisateur "JuliaX" de l'espace-noms par défaut et le mot de passe "neptune" :

```
CONNECT http://nom_serveur_cognos:9300/p2pd/servlet/dispatch
USER JuliaX PASSWORD neptune NAMESPACE Default
```

Vous pouvez également utiliser les lettres -i -j et -k à la place de USER, PASSWORD et NAMESPACE. L'exemple devient alors :

CONNECT http://nom\_serveur\_cognos:9300/p2pd/servlet/dispatch -i JuliaX -j neptune -k Default

#### CD

Permet de modifier le dossier en cours. L'invite de ligne de commande indique le dossier en cours et le chemin du dossier racine. Dans l'exemple suivant, le dossier en cours «/global networking/finances» est remplacé par «/global networking/hub product/marketing». Pour plus de lisibilité, l'invite est insérée dans l'exemple :

global networking /finances> CD «../hub products/marketing» global networking/hub products/marketing>

#### COPY

Permet de créer une copie d'un objet et les propriétés substituées correspondantes dans un nouvel objet. Dans l'exemple suivant, le rapport gnt du dossier parent est copié dans le dossier «/CF systems» et le nouvel objet est nommé «vacances et aventure» :

COPY .../gnt «/CF systems/vacances et aventure»

#### **CRN REPLACE CUBENAME**

Permet de modifier le nom de pack de tous les packs de cubes ou rapports identique à un nom de cube en cours, et dont la passerelle correspond à celle du serveur en cours. Dans l'exemple suivant, le nom de tous les objets appelés "Vacances et Aventure" de la passerelle en cours est modifié en "Cube exemple" : CRN REPLACE CUBENAME "Vacances et Aventure" "Cube exemple"

#### DISABLE

Cette commande permet de cocher la case Désactiver dans la page relative aux propriétés du pack. Cette propriété est accessible depuis le portail. Lorsqu'un objet est désactivé, les utilisateurs ne disposant pas de droits d'écriture sur cette entrée ne peuvent pas y accéder. L'entrée n'est plus visible dans le portail. En cas de désactivation d'une entrée sur laquelle les utilisateurs disposent de l'accès en écriture, l'icône de désactivation s'affiche à côté de l'entrée. Dans l'exemple suivant, l'objet "Finance" devient non disponible :

DISABLE Finance

Dans l'exemple suivant, l'objet "Vacances et Aventure" devient non disponible :

DISABLE "Vacances et Aventure"

#### ENABLE

Cette commande permet de décocher la case Désactiver dans la page relative aux propriétés du pack : ENABLE "Sales 2009"

### EXIT

Permet de fermer l'utilitaire ppadmtool.

## HELP

Permet d'afficher une liste des commandes ppadmtool.

## LIST

Permet de répertorier tous les objets du dossier indiqué. Dans l'exemple suivant, tous les objets du dossier "/docs/recent reports" sont répertoriés : LIST "/docs/recent reports"

Si vous n'indiquez aucun dossier, tous les objets du dossier en cours sont répertoriés.

## MOVE

Permet de déplacer un objet et les propriétés substituées qui lui sont associées vers un nouvel objet. Vous devez indiquer un emplacement cible, ainsi qu'un nom pour l'objet déplacé. Si l'emplacement cible n'existe pas, celui-ci sera créé. Dans l'exemple suivant, un objet "bls" est créé dans le dossier "/new/" : MOVE gnt "/new/bls"

### REMOVE

Permet de supprimer un objet ou la référence au fichier de source de données correspondant sans supprimer le fichier en cours. Si l'opération supprime l'ensemble des références, l'objet est supprimé dans son intégralité. Dans l'exemple suivant, le cube "nouvelles\_ventes" est supprimé du serveur connecté. REMOVE CUBE nouvelles ventes

L'exemple suivant illustre la suppression de la référence au fichier de source de données de l'objet "general networks". REMOVE PATH "general networks"

Si l'objet correspond à un dossier, tous les objets enfants sont également supprimés. Si vous ne précisez aucun type, l'objet est considéré comme étant un cube.

### RESET

Permet de rétablir les propriétés sélectionnées d'un objet aux propriétés héritées des dossiers de niveau supérieur. S'il n'existe aucun dossier de niveau supérieur, les propriétés sont définies sur les propriétés par défaut de cet objet. Dans l'exemple suivant, la valeur "LA" de l'objet "Vacances et Aventure" est rétablie à la valeur par défaut du dossier, ou s'il n'existe aucun dossier par défaut, à la valeur par défaut du type d'objet :

RESET "Vacances et Aventure" LA

## RESET BELOW

Permet de rétablir les propriétés du contenu d'un dossier et de ses sous-dossiers, et non les propriétés du dossier lui-même. Dans l'exemple suivant, la valeur

"Published" du contenu du dossier racine est rétablie à la valeur par défaut du dossier, ou s'il n'existe aucun dossier par défaut, à la valeur par défaut du type d'objet :

RESET BELOW / Published

#### SET

Permet d'affecter des valeurs de propriété à un objet. Les propriétés respectent la casse. Vous devez saisir le nom de la propriété tel quel. Pour afficher les propriétés d'un objet, utilisez l'option SHOW.

• Dans l'exemple suivant, le nombre maximal de processus associés au cube Vacances et Aventure est défini sur 5 :

SET "Vacances et Aventure" .PWO.Control.MaxProcess=5

• Pour définir une propriété pour l'ensemble des objets du serveur, insérez une barre oblique (/) plutôt qu'un nom d'objet. Dans l'exemple suivant, la propriété "PWQ.Control.MaxProcess" est définie sur "5" sur le dossier racine (ou serveur) :

SET / .PWQ.Control.MaxProcess=5

• Pour définir une propriété pour le contenu de **Mon contenu** d'un utilisateur spécifique, utilisez le chemin de recherche des propriétés de l'utilisateur pour indiquer l'emplacement. L'exemple suivant illustre la définition de la propriété SET CAMID(...

```
some cam id )/folder[@name='Mon contenu'] <une propriété>=<une
valeur>
```

#### SHOW

Permet d'afficher l'ensemble des propriétés de l'objet indiqué. L'exemple suivant présente l'ensemble des propriétés de l'objet "Sales 2009" : SHOW "Sales 2009"

L'exemple suivant présente la propriété .FLD.Control.MinProcess de l'objet testfolder2 :

SHOW /testfolder2 .FLD.Control.MinProcess

## Commandes obsolètes

Les commandes suivantes sont obsolètes ou ne sont pas disponibles dans la version IBM Cognos PowerPlay de ppadmtool.

ADD DS type nom DS miroir

CRN REPLACE GATEWAY

KILL nom

NOTIFY {(CUBE\_OBJECT nom\_objet | CUBE\_FILEnom\_fichier)} EVENT = UPDATE [ON\_ERROR IGNORE | FAIL]

PUBLISH nom

PUBLISHLINK nom

#### REMOVEDS nom DS miroir

**REMOVELINK** nom

## **Commandes modifiées**

Les modifications suivantes ont été apportées dans la version IBM Cognos PowerPlay de l'utilitaire ppadmtool.

- L'URI du répartiteur IBM Cognos Analytics est désormais utilisé en tant que nom de serveur. Vous pouvez obtenir des informations sur le répartiteur à partir de Cognos Configuration.
- Si la connexion au serveur requiert une authentification, vous devez fournir un nom d'utilisateur, un mot de passe et un ID espace-noms pour vous connecter. Vous ne recevrez aucune invite si ces informations ne sont pas indiquées. Aucune authentification n'est requise si vous vous connectez au moyen d'un accès anonyme.
- Si le nom d'utilisateur utilisé pour la connexion n'est associé à aucun mot de passe, n'ajoutez pas le paramètre PASSWORD à la commande de connexion. Dans l'utilitaire ppadmtool d'IBM Cognos Series 7, aucun mot de passe n'est défini à l'aide de guillemets avec le paramètre PASSWORD.
- Lorsque vous appelez initialement le programme, vous ne pouvez plus exécuter des commandes supplémentaires en tant qu'arguments. Ainsi, la commande suivante n'est pas valide.

D:\ppadmtool>ppadmtool connect "http://wottppeslab3:9300/p2pd/servlet/ dispatch" user dan password dan namespace s7 add cube cubename path d:\cubes\ppweb.mdc

Vous devez d'abord vous connecter au serveur avant de lancer les commandes.

- CRN REPLACE CUBENAME ne remplace pas tous les noms de cube correspondants sur le serveur. Lorsque vous exécutez la commande depuis un dossier appelé XY, seuls les objets contenus dans ce dernier sont modifiés.
- La commande "Add" crée une source de données et un pack dans le portail Cognos Analytics si l'objet ajouté est IBM Cognos PowerCube.

## Configuration requise pour utiliser le protocole SSL de l'utilitaire PowerPlay Server Batch Administration

Si IBM Cognos Analytics est configuré de façon à ce qu'il utilise le protocole SSL (Secure Sockets Layer) pour établir une communication entre les composants IBM Cognos Analytics, vous devez effectuer la configuration suivante pour pouvoir employer l'utilitaire PowerPlay Server Batch Administration. Cette configuration n'est pas requise si le protocole SSL est activé uniquement sur le serveur Web. La configuration comprend trois étapes.

- Extraction d'un certificat SSL.
- Création d'un fichier de clés pour le certificat.
- Modification des paramètres du fichier ppadmintool.bat.

## Extraction d'un certificat SSL

Extraction d'un certificat SSL pour employer l'utilitaire IBM Cognos PowerPlay Server Batch Administration.

### Procédure

- 1. Accédez au répertoire *emplacement\_installation*\bin.
- 2. Saisissez la commande suivante :

ThirdPartyCertificateTool.bat -java:local -E -T -r cacert.cer -k ..\configuration\signkeypair\jCAKeystore -p mot\_de\_passe

## Résultats

Le certificat CA, cacert.cer, est exporté vers le répertoire *emplacement\_installation*\ bin. Vous pouvez à présent créer un fichier de clés pour le certificat.

## Création d'un fichier de clés pour le certificat

Après avoir exporté un certificat SSL, vous pouvez créer un fichier de clés pour le certificat afin de pouvoir employer l'utilitaire IBM Cognos PowerPlay Server Batch Administration.

### Procédure

- 1. Accédez au répertoire emplacement\_installation\bin\jre\version\bin.
- 2. Saisissez la commande suivante :

keytool.exe -import -file *emplacement\_installation*\bin\cacert.cer -keystore *emplacement\_installation*\webapps\utilities\ppadmtool\MyKeyStore -storepass *mot\_de\_passe* -alias *alias\_ibmcognos* 

#### Résultats

Le fichier de clés, MyKeyStore, est créé dans le répertoire *emplacement\_installation*\ webapps\utilities\ppadmtool. Vous pouvez à présent modifier les paramètres de l'utilitaire Batch Administration.

## Modification des paramètres de l'utilitaire Batch Administration

Après avoir créé un fichier de clés pour le certificat, vous pouvez modifier les paramètres de l'utilitaire IBM Cognos PowerPlay Server Batch Administration.

### Procédure

- 1. Dans le répertoire *emplacement\_installation*\webapps\utilities\ppadmtool, ouvrez le fichier ppadmtool.bat dans un éditeur de texte.
- 2. Recherchez la ligne suivante :

%\_RUNJAVA% -cp %CP%%J\_OPTS% com/spotonsystems/cubeadmin/cli/ PpAdmin%\*

 Editez la ligne de façon à identifier le fichier de clés et le mot de passe : %\_RUNJAVA% -cp %CP% %J\_OPTS% -Djavax.net.ssl.trustStore=MyKeystore -Djavax.net.ssl.trustStorePassword=password com/spotonsystems/cubeadmin/ cli/PpAdmin %\*

### Résultats

Lorsque l'installation d'IBM Cognos Analytics est configurée pour utiliser le protocole SSL, appliquez le format suivant pour la commande CONNECT de l'utilitaire ppadmtool :

CONNECT https://nom\_serveur:port/p2pd/servlet/dispatch

## Annexe A. Traitement des problèmes

Ces informations de référence et solutions de traitement des incidents constituent un outil pratique pour résoudre des problèmes spécifiques rencontrés lors de l'utilisation d'IBM Cognos PowerPlay.

Les problèmes que vous risquez de rencontrer sont classés par domaines (voir ci-dessous). Les fichiers journaux peuvent aussi contenir des informations utiles pour la résolution des problèmes.

## Problèmes d'utilisation d'IBM Cognos PowerPlay Administration

Cette section décrit les problèmes auxquels vous pouvez être confrontés lors de l'utilisation d'IBM Cognos PowerPlay Administration.

## Les demandes PowerPlay n'apparaissent ni dans le statut du système, ni dans les listes d'activités

Certaines demandes IBM Cognos PowerPlay n'apparaissent pas lorsque vous affichez le statut du système ou les listes d'activités dans IBM Cognos Administration.

- Les demandes provenant de PowerPlay Studio qui sont réalisées en cinq secondes maximum n'apparaissent pas dans le statut du système pour le service PowerPlay.
- Les demandes provenant de PowerPlay Client, quel que soit le temps nécessaire à leur traitement, n'apparaissent pas non plus dans le statut du système, ni dans les activités en cours, les activités antérieures ou à venir.

## Certaines activités liées à PowerPlay ne sont pas consignées

Si vous affichez le fichier journal ou la base de données de journalisation et qu'aucune information sur l'activité IBM Cognos PowerPlay dont vous souhaitez effectuer le suivi ne s'affiche, vous pouvez augmenter le niveau de journalisation afin d'enregistrer plus d'informations.

## Erreur de connexion lorsque le nom de fichier du PowerCube contient des caractères chinois simplifiés

Lorsqu'IBM Cognos PowerPlay est installé sur un ordinateur IBM AIX, il se peut que l'erreur suivante se produise lors de la connexion à un PowerCube dont le nom de fichier contient des caractères chinois simplifiés. L'erreur peut se produire lors du test de la connexion de source de données, ou de l'ouverture d'un pack lié au PowerCube.

Le cube n'a pas pu être ouvert correctement.

PDS-PPE-0084 Aucun message d'erreur n'est disponible.

{0}ppdsweb/source/CExecCrosstab.cpp(1313): CPPWebException: CCL\_THROW:

CExecCrosstab::Execute

Pour éviter cette erreur, renommez le cube en utilisant des caractères anglais et supprimez les caractères natifs du nom du cube. Une autre option consiste à utiliser des caractères UTF-8 pour le code chinois simplifié (GB2312) lorsque vous

créez la connexion de source de données. Ces caractères n'apparaissent pas correctement dans le portail IBM Cognos Analytics, mais la connexion fonctionne normalement.

## Problèmes d'utilisation d'IBM Cognos PowerPlay Studio

Cette section décrit les problèmes auxquels les utilisateurs peuvent être confrontés lors de l'utilisation d'IBM Cognos PowerPlay Studio.

## Erreur après l'insertion d'un calcul dans PowerPlay Studio

Après avoir inséré un calcul, il se peut que vous receviez un message du navigateur et que l'opération de calcul n'aboutisse pas. Ce problème peut se produire dans Microsoft Internet Explorer 7 et Mozilla Firefox.

Il n'existe pour l'instant pas de solution à ce problème dans Internet Explorer 7 et Mozilla Firefox. Cette erreur ne se produit pas avec Internet Explorer 6.

## Erreur lors de l'ouverture du lien contenu dans le courrier électronique relatif à un rapport planifié

Lorsqu'un utilisateur programme l'exécution d'un rapport et choisit la diffusion par courrier électronique, seul le courrier électronique envoyé en dernier contient un lien valide. Tout courrier électronique antérieur contient un lien vers le rapport qui n'existe plus et aboutit à une page blanche ou à une erreur de type page introuvable.

## Erreur lors de l'édition d'un titre de graphique en japonais

Lorsque vous définissez la police d'un titre de graphique avec une police japonaise, vous risquez de recevoir un message d'erreur. Cette erreur se produit si la police japonaise sélectionnée n'est pas UTF-8.

Pour réparer cette erreur, sélectionnez une police japonaise UTF-8.

## Les chaînes longues sont tronquées

Le retour à la ligne automatique fonctionne seulement dans les langues qui utilisent l'espace pour séparer les mots.

Pour forcer le retour à la ligne automatique dans les langues telles que le chinois, le coréen, le japonais et le thaï, insérez un espace à un octet au bon endroit afin de simuler une coupure.

## Texte en hébreu dans les graphiques

Dans certains éléments de graphiques, le texte bidirectionnel hébreu risque de s'afficher dans l'ordre "logique" au lieu de l'ordre "visuel", tel qu'il devrait être affiché. Pour en savoir davantage, allez à l'adresse suivante : http://people.w3.org/rishida/scripts/bidi/

## Une fois que vous avez effectué l'exportation au format PDF, le libellé de la catégorie AUTRE d'un graphique circulaire est remplacé par le nom réel de la catégorie

Lorsque vous créez un graphique circulaire dans IBM Cognos PowerPlay Studio, la catégorie AUTRE est générée et visible dans la légende. Une fois que vous avez

effectué l'exportation au format PDF, le nom de catégorie correct remplace AUTRE dans la légende. Il s'agit du comportement attendu.

## Affichage illisible ou inaccessible

Si vous utilisez Microsoft Internet Explorer 7, vous risquez d'obtenir un affichage illisible avec des paramètres de zoom plus élevés. Par exemple, des éléments d'affichage risquent de se chevaucher.

Pour corriger l'affichage, réduisez le paramètre de zoom d'Internet Explorer 7.

## Erreur Cognos Application Firewall lors de l'enregistrement d'un rapport PowerPlay Studio

Si votre installation IBM Cognos Analytics utilise Cognos Content Database, le message d'erreur suivant est émis lorsque vous tentez d'enregistrer un rapport PowerPlay Studio.

Une erreur est survenue.

DPR-ERR-2079 Rejet du pare-feu de sécurité. Votre demande a été rejetée par le pare-feu de sécurit Les détails relatifs au rejet CAF sont disponibles dans le fichier journal. Contactez votre admini

Pour empêcher cette erreur, utilisez une autre base de données prise en charge pour le magasin de contenu IBM Cognos Analytics.

## Annexe B. Mappage des caractères Shift-JIS japonais

Lors de la migration de rapports ou de cubes dont le nom comporte des caractères japonais, des problèmes peuvent se produire car il n'existe aucune norme standard pour le mappage des séquences d'octets depuis le codage de caractères Shift-JIS vers le format Unicode (et inversement).

Pour stocker les caractères japonais, IBM Cognos Series 7 PowerPlay Enterprise Server fait appel à des variantes du schéma de codage des caractères multioctets Shift-JIS spécifiques à chaque système d'exploitation. IBM Cognos Analytics enregistre tous les caractères en interne au format Unicode.

Il est possible que des problèmes surviennent lors de la migration d'IBM Cognos Series 7 vers IBM Cognos Analytics car la conversion de Shift-JIS en Unicode et l'opération inverse (Unicode reconverti en Shift-JIS) sont effectuées par des logiciels différents. Si ces conversions n'utilisent pas toutes les mêmes mises en correspondance entre Shift-JIS et Unicode, il se peut que les noms de rapports et de cubes ne soient pas similaires, ce qui peut provoquer l'échec de migration de certains éléments ou rendre impossible l'exécution de certains rapports migrés.

Les mises en correspondance de codages peuvent être exécutées par les applications suivantes :

Service IBM Cognos Series 7 Migration

Par défaut, le service IBM Cognos Series 7 Migration utilise des bibliothèques intégrées pour coder et décoder les caractères, afin d'établir un mappage entre Shift-JIS et Unicode. Vous devez reconfigurer ces mises en correspondance.

 Outil d'administration d'IBM Cognos Series 7 PowerPlay Enterprise Server (ppsrvadm)

Si vous publiez du contenu IBM Cognos Series 7 PowerPlay dans IBM Cognos Analytics à l'aide de cet outil, les références aux noms de cube et de rapport PowerPlay 7 sont converties au format Unicode à l'aide des bibliothèques de conversion de caractères fournies par le programme JVM (Java<sup>™</sup> Virtual Machine) utilisé pour lancer l'outil. Lorsque vous migrez du contenu vers IBM Cognos Analytics, le service de migration d'IBM Cognos Series 7 doit être en mesure de reconvertir les noms de cube et de rapport au format Shift-JIS, puis à nouveau en Unicode, en utilisant le même jeu de mappages.

• Programmes de transfert de fichiers permettant de déplacer des fichiers d'un serveur vers un autre

Si vous transférez des cubes et des rapports d'un serveur vers un autre et que le codage du système de fichiers sous-jacent change au cours du processus, le mappage de caractères sélectionnée par le programme de transfert utilisé peut avoir une incidence sur le résultat de l'opération. Par exemple, si vous migrez du contenu depuis un serveur IBM Cognos Series 7 sur le système d'exploitation Solaris qui utilise les paramètres régionaux japonais JP.PCK, les noms de fichier sont stockés sur le disque, avec la variante Solaris de Shift-JIS. Lorsque vous transférez ces fichiers vers un nouveau serveur qui utilise des paramètres régionaux basés sur Unicode, le mappage de caractères utilisé par le programme de transfert peut avoir une incidence sur le résultat de l'opération.

 Fonctions d'API du système d'exploitation utilisées pour la lecture et l'écriture de fichiers Si le système de fichiers utilisé par votre serveur IBM Cognos Series 7 emploie un jeu de caractères différent de celui utilisé dans les paramètres régionaux de votre application IBM Cognos Series 7 PowerPlay Enterprise Server, le mappage de caractères sélectionné par le système de fichiers peut avoir une incidence sur le résultat de l'opération. Par exemple, si IBM Cognos Series 7 PowerPlay Enterprise Server s'exécute sous Windows avec un système de fichiers NTFS et des paramètres régionaux japonais, alors PowerPlay s'exécute selon la page de codes 932 de Windows, qui correspond à la variante Microsoft du codage Shift-JIS. En revanche, les noms de fichiers sont stockés sur disque, au format Unicode. Le mappage des deux codages est effectué lors de l'exécution.

• Serveur IBM Cognos Analytics

Le serveur IBM Cognos Analytics s'appuie sur la JVM utilisée pour exécuter IBM Cognos Analytics afin de mettre en correspondance les caractères. Même si vous utilisez le même fournisseur de JVM pour IBM Cognos Analytics et ppsrvadm, les deux serveurs peuvent mettre en correspondance certains caractères Shift-JIS avec des points de code Unicode différents.

Si l'un des points de code n'emploie pas les mêmes mises en correspondance de caractères, vous devez soit modifier les noms de cubes et de rapports de façon à supprimer les caractères problématiques, soit reconfigurer les caractères afin qu'ils utilisent le même mappage.

## Caractères problématiques

Le tableau ci-dessous décrit les caractères Shift-JIS susceptibles de poser problème. Les caractères signalés par un astérisque (\*) correspondent à des mises en correspondance très rares, que vous ne rencontrerez probablement jamais.

Octets JIS	Octets Shift-JIS	Points de code Unicode	Description
0x5C	0x5C	U+005C u+00A5	Barre oblique inversée Symbole Yen
0x7E	0x7E	U+007E U+203E	Tilde Surlignement
0x2131	0x8150	U+203E* U+FFE3	Surlignement Macro pleine chasse
0x213D	0x815C	U+2014 U+2015	Tiret cadratin Barre horizontale
0x2140	0x815F	U+005C* U+FF3C	Barre oblique inversée Barre oblique inversée pleine chasse

Tableau 25. Caractères Shift-JIS susceptibles de poser des problèmes de migration

Octets JIS	Octets Shift-JIS	Points de code Unicode	Description
0x2141	0x8160	U+301C	Tiret ondulé
		U+FF5E	Tilde pleine chasse
0x2142	0x8161	U+2016 U+2225	Double ligne verticale Parallèle
0x215D	0x817C	U+2212 U+FF0D	Signe moins Trait d'union pleine chasse
0x216F	0x818F	U+00A5* U+FFE5	Symbole Yen Symbole Yen pleine chasse
0x2171	0x8191	U+00A2 U+FFE0	Symbole centime Symbole centime pleine chasse
0x2172	0x8192	U+00A3 U+FFE1	Symbole Livre Symbole Livre pleine chasse
0x224C	0x81CA	U+00AC U+FFE2	Signe négation Signe négation pleine chasse

Tableau 25. Caractères Shift-JIS susceptibles de poser des problèmes de migration (suite)

## Reconfiguration du mappage des caractères Shift-JIS en Unicode

Vous pouvez régler le mappage Shift-JIS/Unicode utilisé par le service IBM Cognos Series 7 Migration en plaçant un fichier de configuration nommé shift-jis.xml dans le répertoire emplacement\_s7\migs7.

Ce fichier fait appel au même format que celui utilisé par l'utilitaire IBM Cognos Analytics Round Trip Safety Configuration.

Pour en savoir davantage sur l'utilitaire Round Trip Safety Configuration et au sujet de son incidence sur le comportement d'exécution d'IBM Cognos Analytics, reportez-vous au document IBM Cognos Analytics - *Guide d'administration et de sécurité*.

**Conseil :** Il peut être plus facile de générer un fichier shift-jis.xml avec l'utilitaire Round Trip Safety Configuration, puis d'ajuster ce fichier manuellement.

## Avant de commencer

Le cas échéant, nous vous recommandons d'effectuer au préalable une copie de sauvegarde du fichier shift-jis.xml existant, au cas où vous voudriez rétablir la version d'origine.

### Procédure

- 1. Lancez l'utilitaire Round Trip Safety Configuration :
  - Sur le système d'exploitation Microsoft Windows, cliquez deux fois sur *emplacement\_installation\bin\rtsconfig.bat*.
  - Sur le système d'exploitation UNIX, exécutez la commande *emplacement\_installation/bin/rtsconfig.*
- 2. Dans l'onglet **Conversion**, indiquez le mode de conversion des caractères Unicode répertoriés en Shift-JIS.
- **3**. Dans l'onglet **Substitution**, indiquez le mode de conversion de certains caractères Shift-JIS en Unicode.
- Enregistrez vos modifications.
   Le fichier *emplacement installation*\bin\shift-jis.xml est mis à jour.
- 5. Copiez le fichier shift-jis.xml dans le répertoire *emplacement* s7\migs7.
- 6. Si vous devez modifier manuellement le fichier, ouvrez-le à partir du répertoire *emplacement\_s7*\migs7 à l'aide d'un éditeur de texte ou XML, puis apportez les modifications souhaitées.
- Créez une variable d'environnement nommée PYCODECS\_MAP\_DIR et faites-la pointer vers le dossier *emplacement\_s7*\migs7.

Par exemple, C:\Program Files\Cognos\cer5\migs7.

**Remarque :** Sous Windows, cette variable doit être définie comme variable d'environnement système et non utilisateur, afin que le service IBM Cognos Series 7 Migration puisse y accéder.

- 8. Arrêtez, puis redémarrez le service IBM Cognos Series 7 Migration :
  - Sous Windows, accédez au répertoire *emplacement\_s7/migs7* et utilisez la commande suivante :
    - configure.exe --stop

Pour redémarrer le service, utilisez la commande suivante :

```
configure.exe --start
```

• Sous UNIX, accédez au répertoire *emplacement\_s7*/migs7 et utilisez la commande suivante :

```
./configure --stop
```

Pour redémarrer le service, utilisez la commande suivante :

./configure --start

### Résultats

**Remarque :** Si vous laissez une copie de votre fichier shift-jis.xml dans le répertoire *emplacement\_installation*\bin, cela aura une incidence sur le comportement d'exécution d'IBM Cognos Analytics lors de l'interaction avec les utilisateurs finaux et avec les bases de données ne disposant pas de leur propre dispositif de conversion. Si vous souhaitez que ce comportement reste inchangé, restaurez la version de sauvegarde du fichier shift-jis.xml situé dans le répertoire *emplacement\_installation*\bin\folder.

## Edition manuelle du fichier shift-jis.xml

Editez manuellement le fichier shift-jis.xml lorsque vous avez besoin d'un mappage plus flexible que celui proposé. L'utilitaire Round Trip Configuration vous permet de configurer des mises en correspondance uniquement pour les caractères problématiques les plus courants.

Une édition manuelle du fichier shift-jis.xml peut entraîner une analyse incorrecte de ce dernier par l'utilitaire Round Trip Safety Configuration. Il est conseillé de faire appel à l'utilitaire pour générer le fichier de mappage initial, puis de copier ce dernier dans le répertoire *emplacement\_s7*\migs7 avant de l'éditer manuellement.

**Conseil :** Vous pouvez également créer manuellement le fichier shift-jis.xml, sans passer par l'utilitaire Round Trip Safety Configuration.

Avant d'éditer le fichier shift-jis.xml file, vous devez bien maîtriser le format de fichier. L'exemple ci-dessous indique que le caractère Unicode U+2116 doit être converti en Shift-JIS 0x8782 dès qu'il apparaît.

```
<conversion>
<entry id="1">
<unicode>U+2116</unicode>
<native selected="true">0x8782</native>
<native>0xFA59</native>
<references>
<reference>9333</reference>
</reference>9334</reference>
</references>
</entry>
```

L'exemple ci-dessous indique que, lorsqu'une séquence Shift-JIS peut être mappée aussi bien avec U+00A2 qu'avec U+FFE0, elle doit être associée à U+FFE0.

```
<substitution>
<entry id="1">
<codepoint value="U+00A2" replaceWith="U+FFE0"/>
<codepoint value="U+FFE0" replaceWith="U+FFE0"/>
</entry>
```

# Traitement des incidents relatifs à la migration des caractères Shift-JIS

Cette section décrit certains problèmes courants auxquels vous pourrez être confronté si vous tentez d'utiliser le fichier shift-jis.xml pour migrer des caractères Shift-JIS problématiques.

## Le fichier shift-jis.xml ne semble avoir aucune incidence sur les mises en correspondance utilisées

Même après avoir modifié le fichier shift-jis.xml, les mises en correspondance utilisées restent inchangées.

Pour résoudre ce problème, effectuez l'une des opérations suivantes :

• Vérifiez que les fichiers *emplacement\_s7*\migs7\rtssubstitution.dat et *emplacement\_s7*\migs7\rtsconversion.dat ont été créés et sont plus récents que le fichier *emplacement\_s7*\migs7\shift-jis.xml. Si tel n'est pas le cas, arrêtez puis redémarrez le service IBM Cognos Series 7 Migration.

- Vérifiez que les fichiers .dat sont accessibles en lecture par l'ID utilisateur qui exécute le service de migration IBM Cognos Series 7. Par exemple, sous Windows, le compte Système local peut ne pas avoir accès en lecture aux fichiers.
- Activez la journalisation de débogage en attribuant la valeur 1 à la variable d'environnement système PYCODECS\_MAP\_DEBUG et en redémarrant le service IBM Cognos Series 7 Migration. Le fichier texte %PYCODECS\_MAP\_DIR %\PyCodec.txt généré peut vous aider à diagnostiquer le problème.

## Un message d'erreur multi-octet apparaît lors de la migration

Lorsque vous effectuez une migration, le message d'erreur suivant s'affiche : Illegal multibyte code sequence: <nom\_séquence\_octet>

Pour résoudre ce problème, effectuez l'une des opérations suivantes :

- Si vous avez créé un fichier shift-jis.xml, recherchez la séquence d'octets dans ce fichier. Vérifiez qu'un mappage vers l'avant (substitution) et un mappage inversé (conversion) ont été définis. Par exemple, si vous avez défini la substitution U+2015 -> U+2014, vous devez également définir la conversion U+2014 -> 0x815C.
- Vérifiez que vos mises en correspondance se chargent correctement en activant la variable PYCODECS\_MAP\_DEBUG.

## Aucun mappage de cubes détecté pour un rapport

Lors d'une migration, aucun mappage de cubes n'a été détecté pour un rapport, car le chemin des cubes contient des caractères problématiques.

Afin de résoudre ce problème, pour chaque caractère de la table des caractères problématiques figurant dans le chemin des cubes, essayez de mettre en correspondance le caractère concerné dans un sens, puis dans l'autre, dans le fichier shift-jis.xml.

Par exemple, le nom d'un rapport .ppx comporte la séquence d'octets Shift-JIS 81,61,2e,70,70,78. Au format Unicode, le nom peut être interprété comme «{DOUBLE LIGNE VERTICALE}.ppx» (2016, 002e, 0070, 0070, 0078) ou «{PARALLELE A}.ppx» (2225, 002e, 0070, 0070, 0078). Si vous ne remplacez pas le mappage défini pour 2016 et 2225, vous ne pourrez pas migrer ce rapport. Essayez l'une des solutions suivantes :

• Ajoutez le mappage ci-dessous pour forcer le service IBM Cognos Series 7 Migration à utiliser 2016.

```
Substitution : 2225 -> 2016
```

Conversion : 2016 -> 81, 61

Conversion : 2225 -> 81, 61

 Si le mappage ne fonctionne pas, essayez avec la valeur 2 225. Substitution : 2016 -> 2225 Conversion : 2016 -> 81, 61 Conversion : 2225 -> 81,61

**Remarque :** Vous devez redémarrer le service de migration et effectuer une nouvelle migration chaque fois que vous modifiez le fichier shift-jis.xml.

## Les caractères ne sont pas migrés correctement lorsqu'une source de migration différente est utilisée

Les caractères qui sont migrés correctement lorsque vous utilisez IBM Cognos PowerPlay Enterprise Server en tant que source de migration ne le sont pas avec IBM Cognos Analytics, ou vice versa.

Pour résoudre ce problème, définissez un fichier shift-jis.xml distinct pour chaque type de source de migration. Notez que vous devez redémarrer le service IBM Cognos Series 7 Migration et effectuer une nouvelle migration dès que vous modifiez le fichier shift-jis.xml.

## Problèmes lors de la migration de cubes comportant des caractères non-ASCII sous UNIX

Si le service IBM Cognos Series 7 PowerPlay Enterprise Server utilise un nom de chemin non-ASCII pour accéder à un PowerCube et que le serveur IBM Cognos Analytics s'exécute dans un environnement local utilisant un jeu de caractères différent, le serveur IBM Cognos Analytics ne parvient pas à localiser le cube référencé sur le disque.

Par exemple, le service PPES utilise un nom japonais encodé au format Shift-JIS avec les paramètres régionaux Solaris ja\_JP.PCK et le serveur IBM Cognos Analytics s'exécute selon les paramètres régionaux ja\_JP.UTF-8. En conséquence, la migration des rapports qui dépendent du PowerCube échoue et des messages d'erreur semblables aux suivants s'affichent :

MGD-msg-0424 Impossible de créer la source de données suivante dans IBM Cognos Analytics : cubes/Japanese/*<caractères japonais>* 

MGD-msg-0422 Exception MigDeploy : MGD-msg-0432 Paramètres de source de données non valides. Le chemin d'accès au cube physique n'est pas indiqué.

La procédure permettant de résoudre ce problème varie selon que vous souhaitiez utiliser les mêmes paramètres régionaux dans IBM Cognos Analytics et dans IBM Cognos Series 7.

Si vous souhaitez utiliser les mêmes paramètres régionaux dans IBM Cognos Analytics et dans Series 7, définissez les variables d'environnement linguistiques de façon à ce qu'elles correspondent à celles utilisées lors du démarrage de Series 7 PPES.

Si vous voulez utiliser des paramètres régionaux différents dans IBM Cognos Analytics, faites une copie du PowerCube selon l'encodage des paramètres régionaux en question. Notez que vous devrez probablement utiliser un interpréteur personnalisé ou tout autre utilitaire de copie de fichier, car la saisie des noms de fichiers avec deux encodages distincts dans une invite de commande risque de ne pas fonctionner.

## Procédure

- 1. Pour définir les variables linguistiques de sorte qu'elles correspondent à celles utilisées lors du démarrage de Series 7 PPES, procédez comme suit :
  - Définissez les variables d'environnement LANG, LC\_ALL et, le cas échéant, LC\_CTYPE, de façon à ce qu'elles correspondent à celles utilisées lors du démarrage d'IBM Cognos Series 7 PPES.

Par exemple, LANG= ja\_JP.UTF-8.

- Lancez emplacement\_installation/bin/cogconfig.sh.
- Redémarrez le service IBM Cognos.
- Relancez la migration.
- 2. Pour copiez le PowerCube selon un encodage de paramètres régionaux, procédez comme suit :
  - Copiez le fichier de PowerCube .mdc sur le disque en le renommant pour remplacer l'ancien encodage par le nouveau, avec d'autres paramètres régionaux.

Par exemple, pour déplacer le fichier "cubes/Japanese/*caractères japonais*.mdc" depuis ja\_JP.PCK vers ja\_JP.UTF-8, copiez le fichier nommé ".../cubes/Japanese/\x93\xfa\x96{\x8c\xea\x82\xcc\x83L\x83\x85\ x83u.mdc"

vers le nouveau nom de fichier

".../cubes/Japanese/\xe6\x97\xa5\xe6\x9c\xac\xe8\xaa\x9e\xe3\x81\ xae\xe3\x82\xad\xe3\x83\xa5\xe3\x83\x96.mdc"

• Relancez la migration.

## Migration impossible à cause d'un objet de rapports Content Manager portant le même nom

Lors de l'exécution d'une tâche de migration, les rapports de Content Manager indiquent dans la section des détails de l'historique qu'un objet du même nom existe déjà et qu'il est impossible de poursuivre la migration. Si vous lancez une requête sur la base de données Content Manager, l'objet est introuvable.

Ce problème se produit uniquement si Content Manager est une base de données Microsoft SQL Server et est dû à la présence d'un objet dans la base de données Content Manager comportant une variante d'un des caractères du nom de l'objet. Par exemple, l'objet que vous migrez contient le caractère Unicode U+00A2 (symbole centime) et un objet comportant le caractère Unicode U+FFE0 (symbole centime pleine chasse) existe dans la base de données.

Pour résoudre ce problème, effectuez l'une des opérations suivantes avant de procéder à la migration :

- Dans la base de données Content Manager, supprimez l'objet à l'origine de l'arrêt de la migration.
- Créez à nouveau la base de données Content Manager en utilisant la séquence de classement Latin1\_General\_CI\_AS\_KS\_WS au lieu de Latin1\_General\_CI\_AS.

Si vous créez la base de données Content Manager en utilisant une séquence de classement comportant des caractères respectant la largeur (\_WS), vous éviterez les conflits entre les objets dont les noms contiennent une variable de type Variant pleine chasse et demi-chasse du même caractère.

## Remarques

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

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.

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

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

IBM Director of Licensing IBM Corporation North Castle Drive Armonk, NY 10504-1785 U.S.A. Pour le Canada, veuillez adresser votre courrier à :

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

Les informations sur les licences concernant les produits utilisant un jeu de caractères double octet peuvent être obtenues par écrit 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 des données entre des logiciels créés de façon indépendante et d'autres logiciels (dont celui-ci), et (ii) l'utilisation mutuelle des données ainsi échangées, doivent adresser leur demande à :

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

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

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

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

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

Selon la configuration déployée, la présente Offre Logiciels peut utiliser des cookies de session et des cookies persistants destinés à collecter

- nom
- nom d'utilisateur
- mot de passe

de l'utilisateur pour les fonctions

- de gestion de session
- d'authentification
- de facilité d'utilisation des produits
- de configuration de la connexion unique
- de suivi de l'utilisation, ou pour des fonctions autres que celles-ci.

Ces cookies ne peuvent pas être désactivés.

Si les configurations déployées pour cette offre logicielle vous permettent en tant que client de collecter des informations identifiant la personne provenant des utilisateurs finaux via des cookies et autres technologies, il est conseillé de vous procurer un avis juridique à propos des lois applicables à une telle collecte de données, notamment des exigences au sujet de l'avis et du consentement.

Pour plus d'informations sur l'utilisation de diverses technologies, y compris les cookies, à ces fins, voir la politique de confidentialité à l'adresse suivante https://www.ibm.com/privacy/us/en/ et la «Déclaration de confidentialité des produits logiciels et des logiciels en tant que services (SaaS)» d'IBM à l'adresse suivante http://www.ibm.com/software/info/product-privacy.
## Index

### Α

accès au détail paramètres 6 paramètres avancés 4 administration 3

## В

base de données d'audit 29
base de données d'audit PowerPlay 29
base de données de Content Manager migration impossible en raison d'un conflit de noms 60
bases de données tables pour les messages de journal 32

# С

caractères japonais 53 mappage avec Unicode 56 caractères shift-JIS traitement des incidents 57 caractères Shift-JIS 53 mappage avec Unicode 56 cubes *Voir aussi* PowerCubes paramètres 6

# E

exemple de PowerCube configuration 25

# F

fichiers journaux tables des bases de données pour les messages 32

# G

groupes de serveurs 3

## I

IBM Cognos Administration 3 installations réparties considérations 3 Internet Explorer erreur de calcul dans PowerPlay Studio 50 introduction vii

### J

journalisation base de données d'audit 29

#### Μ

mappage Shift-JIS et Unicode 53 migration migration de cubes comportant des caractères non-ASCII sous AIX 59 migration depuis Series 7 PowerPlay 1 Mozilla Firefox erreur de calcul dans PowerPlay Studio 50

# Ν

niveaux de journalisation paramètre 29

## Ρ

paramètre niveaux de journalisation 29 paramètres accès au détail 6 cube 6 rapport 6 paramètres avancés PowerPlay 4, 5 paramètres avancés de PowerPlay 4, 5 PowerCubes exemples PowerPlay 25

### R

rapports paramètres 6

## S

Series 7 PowerPlay 1

### Т

tables base de données pour les messages de journal 32 traitement des incidents migration impossible à cause d'un objet de rapports CM portant le même nom 60 problèmes de migration des caractères Shift-JIS 57 traitement des problèmes caractères japonais 53 migration de cubes comportant des caractères non-ASCII sous AIX 59

### U

Unicode mappage avec Shift-JIS 56