

IBM Planning Analytics
Dernière mise à jour : 24-05-2017

*Initiation à Planning Analytics on the
Cloud*



Important

Avant d'utiliser le présent document et le produit associé, prenez connaissance des informations générales figurant à la section «Remarques», à la page 61.

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

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

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

Vous pouvez également consulter les serveurs Internet suivants :

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

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

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

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

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

Table des matières

Avis aux lecteurs canadiens	v
Introduction	vii
Chapitre 1. Mise en route d'IBM Planning Analytics	1
Présentation d'IBM Planning Analytics	1
Environnements de production et hors production IBM Planning Analytics	1
Système IBM Planning Analytics standard	2
IBM Planning Analytics Digital Pack	5
Applications et composants d'IBM Planning Analytics	5
Dossier partagé d'IBM Planning Analytics	7
Informations sur les comptes et le système IBM Planning Analytics	8
Le kit de bienvenue	8
Connexion au bureau à distance IBM Planning Analytics	11
Connexion à une passerelle de bureau à distance	12
Connexion à une Connexion bureau à distance directe	16
IBM Planning Analytics et Windows Server 2012	17
Contrôle de l'accès aux services et aux dossiers partagés	18
Configuration de la langue d'IBM Planning Analytics	20
Configuration de la documentation avec IBM Planning Analytics et accès	20
Chapitre 2. Exécution des composants TM1 avec IBM Planning Analytics	23
IBM Planning Analytics avec Planning Analytics Workspace	23
IBM Planning Analytics avec TM1 Web	23
IBM Planning Analytics avec TM1 Applications	24
IBM Planning Analytics avec TM1 Operations Console	24
IBM Planning Analytics avec TM1 Architect	25
IBM Planning Analytics avec TM1 Perspectives	26
IBM Planning Analytics avec TM1 Performance Modeler	27
Planning Analytics for Microsoft Excel	27
IBM Planning Analytics avec Cognos Command Center	29
Configuration d'un agent sur le serveur Cognos Command Center	29
Configuration d'une ressource de traitement sur le serveur Cognos Command Center	30
Configuration d'un compte non interactif à utiliser dans l'espace-noms LDAP	31
Configuration d'une ressource de traitement pour l'utilisateur non interactif	32
Connexion sur site ou dans le cloud	32
Documentation de Cognos Command Center	36
Chapitre 3. Tâches de modélisation d'IBM Planning Analytics	37
Gestion des serveurs TM1 avec la commande Control	37
Exécution d'IBM Planning Analytics Control	37
Arrêt et démarrage des serveurs TM1	37
Mise à jour de contenu sur le système IBM Planning Analytics	38
Gestion d'une connexion sécurisée aux sources de données sur site	39
Gestion des comptes utilisateur TM1 qui utilisent la sécurité native	41
Gestion des fichiers dans le dossier partagé d'IBM Planning Analytics	42
Copie de fichiers locaux dans IBM Planning Analytics	43
Chiffrement PGP	44
Chargement et migration des données avec IBM Planning Analytics	45
Annexe A. Foire aux questions sur IBM Planning Analytics	47
Annexe B. IBM Planning Analytics - Informations techniques	53
IBM Planning Analytics avec la réplication et la synchronisation	53

Paramétrage du fuseau horaire et de l'horloge du système IBM Planning Analytics	53
IBM Planning Analytics avec les fonctions ASCIIOutput et TextOutput de TurboIntegrator	53
Problème d'affichage lors de l'utilisation d'IBM Planning Analytics et de TM1 Architect	54
IBM Planning Analytics et la visualisation du journal des messages dans TM1 Architect.	54
Accès à l'API REST de TM1 sur IBM Planning Analytics	54
Annexe C. Fonctions d'accessibilité	57
Raccourcis clavier	57
IBM et l'accessibilité	59
Remarques	61
Index	65

Avis aux lecteurs canadiens

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

Illustrations

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

Terminologie

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

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

Claviers

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








OS/2 et Windows - Paramètres canadiens

Au Canada, on utilise :

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

Nomenclature

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

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

Brevets

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

Assistance téléphonique

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

Introduction

Ce document décrit la manière d'interagir avec le système IBM® Planning Analytics et ses composants TM1. Il explique également comment réaliser les tâches de modélisation courantes. Il est destiné aux modélisateurs des systèmes IBM Planning Analytics, qu'il doit aider à comprendre les opérations et les fonctions spécifiques aux environnements de cloud.

Le système IBM Planning Analytics fonctionnant dans un environnement hébergé distant, ce document explique la manière d'interagir à distance avec lui et de s'y connecter. Le document présente le système IBM Planning Analytics, et explique comment travailler avec plusieurs de ces systèmes.

Il fournit des informations et des instructions pour les tâches suivantes :

- L'exécution de chacun des programmes fournis avec le système IBM Planning Analytics.
- Le transfert de fichiers entre l'ordinateur local et le système IBM Planning Analytics.
- La connexion au système IBM Planning Analytics à l'aide d'une session de bureau à distance.

Ce document ne fournit pas d'informations détaillées sur les logiciels TM1 livrés avec le système IBM Planning Analytics. En revanche, il contient une brève description de la manière dont chacun fonctionne avec le système IBM Planning Analytics, et des liens vers leur documentation.

Audience

Pour utiliser ce guide, vous devez disposer de bonnes connaissances sur :

- Vos exigences en matière de données et de modélisation TM1
- Les options et les fonctions de la sécurité utilisateur de TM1
- La gestion de base des fichiers de Microsoft Windows
- La gestion des fichiers à distance à l'aides des outils FTP sécurisés (FTPS)
- L'accès aux systèmes distants à l'aide des outil RDP (Remote Desktop Protocol)

Rechercher des informations

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

Fonctions d'accessibilité

Les fonctions d'accessibilité permettent aux utilisateurs souffrant d'un handicap physique, comme une mobilité réduite ou une vision limitée, d'utiliser les produits informatiques. Certains des composants du système IBM Planning Analytics comprennent des fonctions d'accessibilité. Pour en savoir davantage sur ces fonctions, reportez-vous à la section portant sur l'accessibilité dans la documentation de chaque composant IBM faisant partie du système IBM Planning Analytics.

La documentation IBM au format HTML comporte des fonctions d'accessibilité. Les documents au format PDF sont considérés comme des documents d'appoint et, en tant que tels, n'en sont pas dotés.

Clause de décharge relative aux exemples

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

Instructions prospectives

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

Considérations de sécurité

Pour les considérations de sécurité d'IBM Planning Analytics, voir *Installation et configuration de Planning Analytics*. Vous trouverez des informations sur la gestion de l'authentification des utilisateurs et des groupes dans le chapitre *Gestion des utilisateurs et des groupes* du document *TM1 - Guide des opérations*.

Chapitre 1. Mise en route d'IBM Planning Analytics

Les modélisateurs d'IBM Planning Analytics doivent comprendre le système de cloud dans sa globalité, et la façon dont il diffère d'une installation TM1 standard. Ils doivent savoir établir une connexion au système IBM Planning Analytics, et fournir ces informations aux autres utilisateurs. Ils doivent également être familiarisés avec les composants disponibles, et vérifier que les utilisateurs disposent des informations nécessaires pour la connexion, ainsi que des instructions pour exécuter les composants disponibles.

Présentation d'IBM Planning Analytics

Les modélisateurs de TM1 doivent comprendre l'environnement IBM Planning Analytics et la manière dont ses différents composants fonctionnent les uns avec les autres.

Environnements de production et hors production IBM Planning Analytics

Une solution IBM Planning Analytics classique comprend deux environnements ou deux systèmes de cloud distinct : Un pour les activités de production, et un autre pour les autres activités. Vous recevez des comptes distincts pour chaque environnement.

Remarque : les environnements hors production ne sont pas disponibles avec Planning Analytics Digital Pack.

Par exemple, vous pouvez utiliser l'environnement de production comme environnement opérationnel, et réserver l'autre environnement aux activités de développement. En général, chaque environnement contient les composants suivants :

- un serveur TM1
- des applications hébergées
- un dossier partagé
- un locataire Planning Analytics Workspace
- Cognos Analytics (facultatif, non disponible avec Planning Analytics Digital Pack.)

Remarque :

- Dans un environnement de production, Cognos Analytics peut être adapté en fonction des besoins pour la gestion des charges à l'échelle de la production.
- Dans un environnement hors production, Cognos Analytics ne doit pas être utilisé pour la production ni pour le test des performances. Il n'a pas été conçu pour s'adapter et ne dispose pas du même niveau de ressources que l'environnement de production Cognos Analytics.

Votre organisation peut choisir de s'abonner à des composants facultatifs tels que Cognos Analytics. Elle peut également s'abonner à des environnements de production et hors production supplémentaires. Pour des détails sur les environnements spécifiques que votre organisation utilise, reportez-vous à votre kit de bienvenue.

Les modélisateurs de TM1 utilisent une connexion bureau à distance pour se connecter à l'un ou à l'autre système de cloud depuis leur ordinateur local. La connexion à un système de cloud vous permet d'exécuter les applications qu'il héberge.

Vous pouvez déplacer les fichiers entre votre ordinateur local et le dossier partagé de l'un ou de l'autre système de cloud. Vous pouvez également déplacer les fichiers entre les dossiers partagés de différents systèmes de cloud.

La figure ci-dessous illustre la configuration des environnements de production et hors production Planning Analytics.

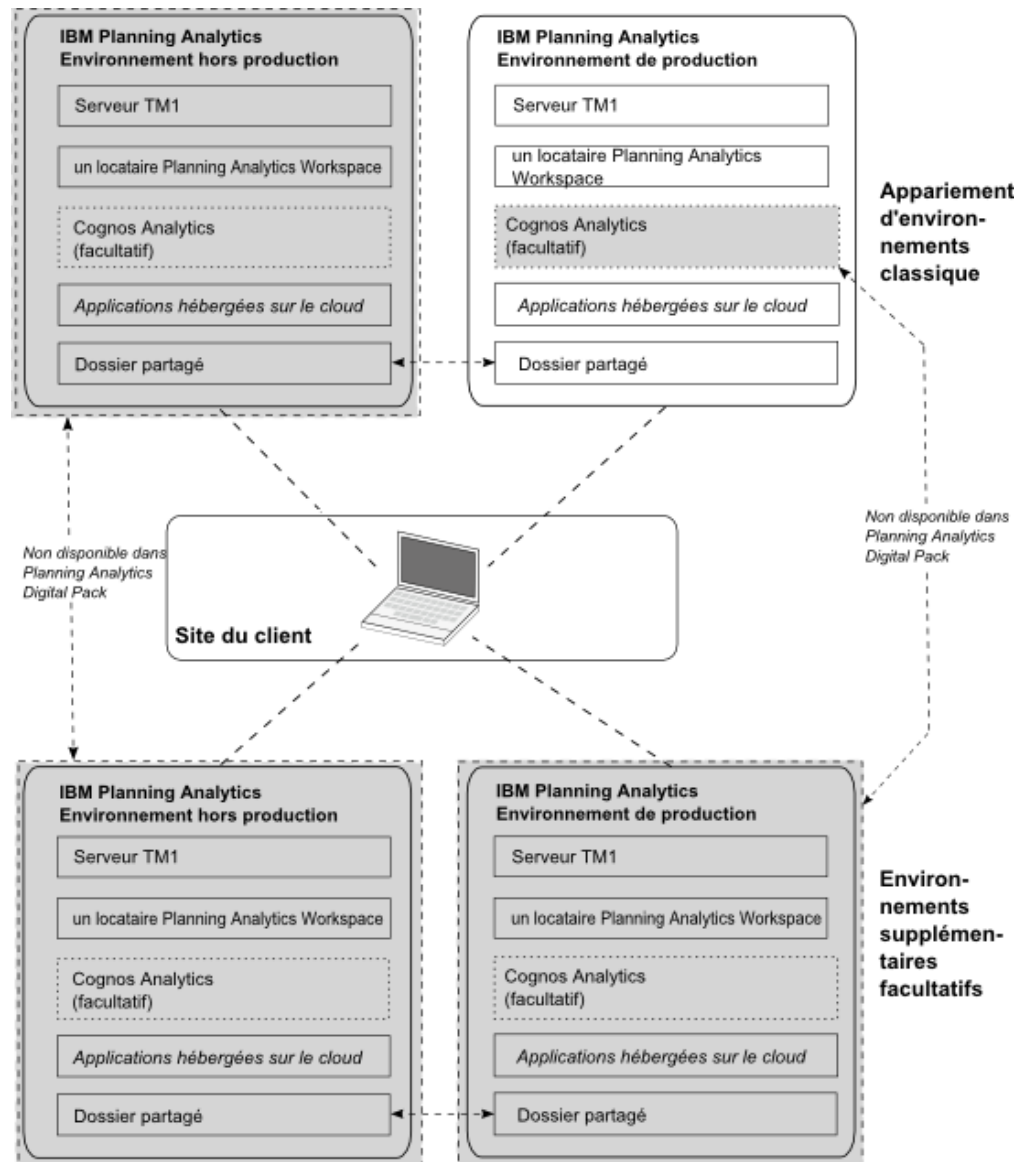


Figure 1. Exemples d'environnement hors production et de production IBM Planning Analytics

Système IBM Planning Analytics standard

Le système IBM Planning Analytics standard fournit un environnement TM1 hébergé sur un système distant sécurisé auquel vous et vos utilisateurs pouvez accéder. Chaque système IBM Planning Analytics prend en charge un ensemble

d'applications de bureau, Web et mobiles TM1 destinées aux utilisateurs et aux modélisateurs. Chaque système comprend aussi un dossier partagé pour stocker les fichiers de données et y accéder.

Le système IBM Planning Analytics standard inclut les composants principaux suivants :

- Planning Analytics Workspace
- Une passerelle sécurisée pour l'intégration des données avec les sources de données ODBC sur site
- TM1 Server
- Des applications TM1 hébergées et locales
- Le dossier partagé du système IBM Planning Analytics
- Cognos Analytics (facultatif, non disponible avec Planning Analytics Digital Pack.)
- Watson Analytics pour les analyses en libre-service pour identifier automatiquement dans les données des informations sur les opportunités et les risques. (Non disponible avec Planning Analytics Digital Pack.)

La figure suivante représente les composants et les applications qui constituent généralement un système IBM Planning Analytics. Les interactions entre TM1 Server, les applications hébergées, les applications locales et le dossier partagé y sont indiquées.

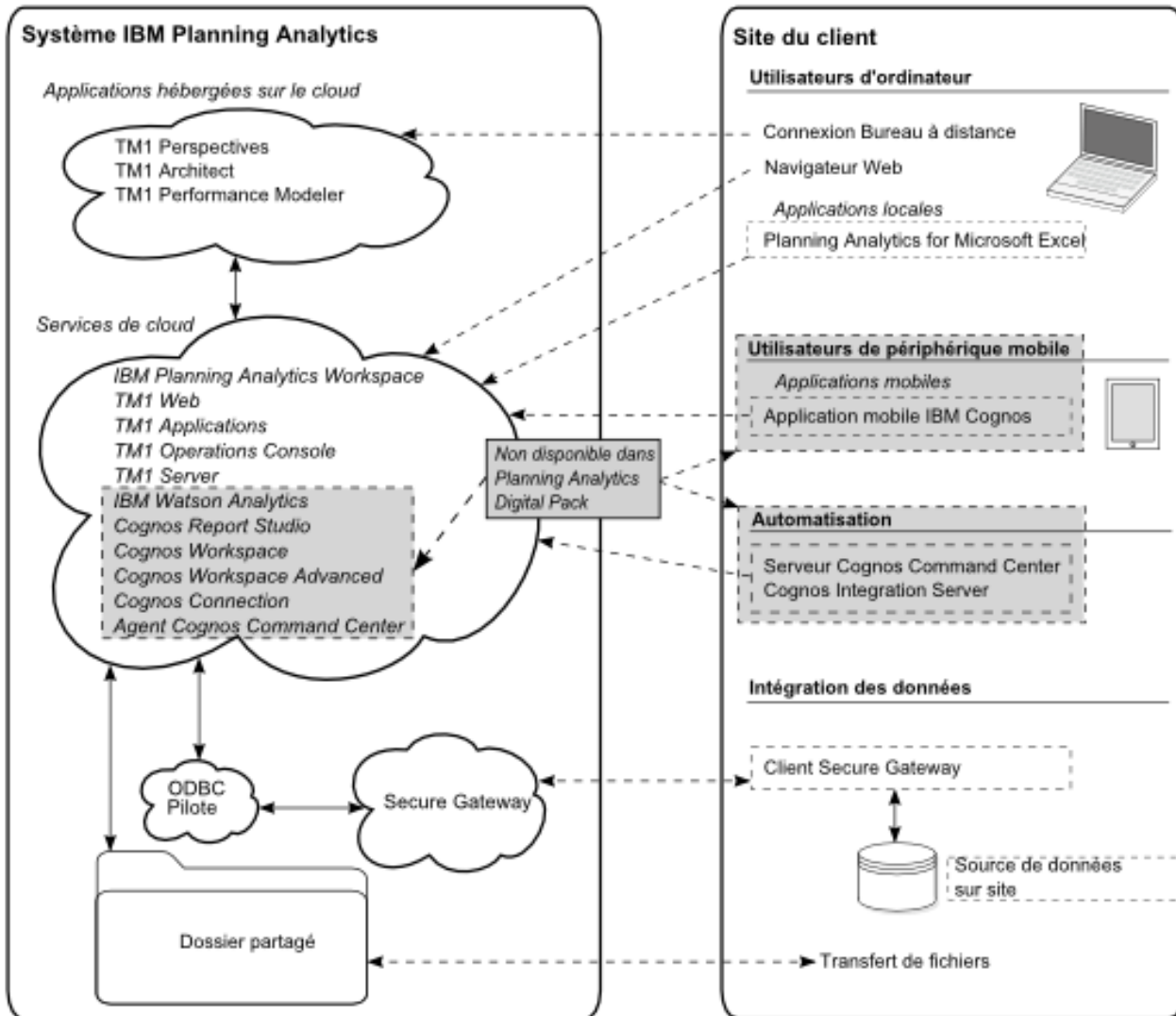


Figure 2. Présentation du système IBM Planning Analytics

Accès des utilisateurs

Les modélisateurs d'IBM Planning Analytics disposent de comptes utilisateur qui leur permettent de se connecter directement au système IBM Planning Analytics à l'aide d'une connexion RDP (Remote Desktop Protocol) ou d'une application FTP sécurisée (FTPS). Les modélisateurs ont ainsi la possibilité d'exécuter les logiciels de bureau TM1 et de gérer les fichiers dans le dossier partagé du système IBM Planning Analytics.

Généralement, les autres utilisateurs ne se connectent au système IBM Planning Analytics que par les applications Cognos Web, mobiles et locales. Les utilisateurs standard ne se connectent pas au système IBM Planning Analytics avec RDP ou FTPS.

Les clients recevront un compte utilisateur RDP par utilisateur autorisé Planning Analytics Modeler figurant dans leur abonnement, et le nombre d'utilisateurs simultanés n'est limité ni par la licence, ni par des raisons techniques.

Déploiement de TM1 Admin Server et de TM1 Server

Le système IBM Planning Analytics utilise les noms par défaut suivants pour l'hôte TM1 Admin et TM1 Server :

- Nom par défaut de l'hôte TM1 Admin : data
- Nom par défaut de TM1 Server : tm1

Partage des données entre les serveurs TM1

IBM Planning Analytics autorise par défaut les serveurs TM1 à accéder aux fichiers de données du dossier partagé.

Remarque : Dans les versions précédentes d'IBM Planning Analytics, un serveur TM1 ne pouvait accéder qu'à son propre répertoire de données et à ses sous-répertoires. Le répertoire de données dossier est situé au même niveau que le fichier `tm1s.cfg`. Si vous voulez conserver l'ancienne restriction pour interdire à une application TM1 d'accéder aux fichiers d'une autre application TM1, envoyez une demande de service à l'équipe Opérations Cloud.

Accès sécurisé aux données sur site

Le service IBM Secure Gateway permet à IBM Planning Analytics d'accéder aux sources de données ODBC sur site. Avec un pilote ODBC installé sur le cloud et un client Secure Gateway installé sur le site client, les applications Planning Analytics sont à même d'exploiter les données sur site. Par exemple, TurboIntegrator peut traiter de manière efficace les données liées à la planification, à l'accès au détail et aux opérations d'extraction, de transformation et de chargement (ETL).

IBM Planning Analytics Digital Pack

IBM Planning Analytics Digital Pack est une version limitée du système Planning Analytics standard. Il a été conçu pour les petites entreprises ou les petits départements comptant de 5 à 20 utilisateurs.

Planning Analytics Digital Pack contient tous les composants Planning Analytics de base. Toutefois, il ne contient pas les composants additionnels suivants qui se trouvent dans le système Planning Analytics standard :

- IBM Cognos Analytics
- IBM Watson Analytics
- IBM Cognos Command Center
- IBM Cognos Integration Server
- Environnements Planning Analytic hors production

Trois utilisateurs Planning Analytics Digital Pack au maximum peuvent être fournis avec les connexions Remote Desktop Protocol (RDP). Les connexions RDP permettent aux utilisateurs de se connecter à des applications hébergées.

Si vous voulez procéder à la mise à niveau depuis Planning Analytics Digital Pack vers le système Planning Analytics standard, prenez contact avec votre gestionnaire de compte.

Applications et composants d'IBM Planning Analytics

IBM Planning Analytics comprend un ensemble de composants permettant de surveiller, de modéliser et d'analyser les données TM1 et d'interagir avec ces

dernières. Ces composants sont hébergés sur le système IBM Planning Analytics, ou installés directement sur l'ordinateur local ou le périphérique mobile. Tous les composants se connectent à TM1 Server qui s'exécute sur le système IBM Planning Analytics.

Pour en savoir davantage sur ces composants, voir Chapitre 2, «Exécution des composants TM1 avec IBM Planning Analytics», à la page 23.

Applications hébergées

Le système IBM Planning Analytics héberge des programmes Planning Analytics qui sont accessibles par un navigateur Web ou par une connexion bureau à distance.

Les applications Web suivantes fonctionnent sur le système IBM Planning Analytics. Vous y accédez à l'aide d'un navigateur Web sur votre ordinateur local.

- Planning Analytics Workspace
- Planning Analytics Control
- TM1 Web
- TM1 Applications
- TM1 Operations Console
- Watson Analytics *
- Cognos Analytics Report Studio *
- Cognos Analytics Workspace *
- Cognos Analytics Workspace Advanced *
- Cognos Analytics Connections *

** Non disponible avec Planning Analytics Digital Pack*

Les applications de bureau suivantes fonctionnent sur le système IBM Planning Analytics. Vous y accédez à l'aide d'une connexion bureau à distance au système IBM Planning Analytics utilisant le protocole RDP (Remote Desktop Protocol).

- TM1 Perspectives
- TM1 Architect
- TM1 Performance Modeler

Applications locales

Les programmes IBM Cognos suivants sont installés et s'exécutent directement sur l'ordinateur local, et accèdent à distance au système IBM Planning Analytics :

- IBM Planning Analytics for Microsoft Excel
- IBM Cognos Integration Server *
- IBM Cognos Command Center *

** Non disponible avec Planning Analytics Digital Pack*

Applications mobiles

Les utilisateurs de Planning Analytics peuvent exécuter Cognos BI Mobile et se connecter aux fonctions BI intégrées à Planning Analytics.

Remarque : Cognos BI Mobile n'est pas disponible avec Planning Analytics Digital Pack.

Dossier partagé d'IBM Planning Analytics

Le système IBM Planning Analytics comprend un dossier partagé dédié pour vos données et vos fichiers TM1.

Le dossier partagé est accessible uniquement avec le nom d'utilisateur, le mot de passe, et les adresses qui ont été fournis pour lui dans le kit de bienvenue au cloud.

Contenu du dossier partagé

Le dossier partagé contient les fichiers suivants :

- Fichiers de données et fichiers journaux TM1
- Transfert des fichiers d'archive à partir de TM1 Performance Modeler
- Transfert des fichiers de spécification à partir de TM1 Performance Modeler
- Fichiers d'installation d'IBM Planning Analytics for Microsoft Excel
- Fichiers d'installation pour IBM Cognos Integration Server (non disponible avec Planning Analytics Digital Pack)
- Fichiers d'installation pour IBM Cognos Command Center (non disponible avec Planning Analytics Digital Pack)
- Autres fichiers et documents que vous souhaitez utiliser avec votre système IBM Planning Analytics

Accès au dossier partagé

Il existe différentes manières d'utiliser le nom d'utilisateur et le mot de passe qui vous ont été fournis pour accéder au dossier partagé :

- Utilisez l'explorateur de fichiers de Windows dans la session de bureau à distance pour gérer les fichiers du dossier partagé.
- Utilisez une application FTP sécurisée (FTPS) sur l'ordinateur local pour déplacer les fichiers entre l'ordinateur local et le dossier partagé.

Important : Pour garantir le chiffrement des données lors de leur transfert, la connexion FTP du système IBM Planning Analytics est configurée pour utiliser FTP avec Secure Sockets Layer (FTPS). Vous devez utiliser une application FTP compatible avec FTPS.

- Si vous disposez de plusieurs environnements de cloud, vous pouvez utiliser l'explorateur de fichiers pour déplacer les fichiers entre les dossiers partagés des différents environnements.

Pour une procédure détaillée d'accès au dossier partagé, voir «Gestion des fichiers dans le dossier partagé d'IBM Planning Analytics», à la page 42.

Sauvegarde des données du dossier partagé

Les fichiers du dossier partagé sont sauvegardés régulièrement. Contactez le support IBM pour en savoir plus.

Important : Seule l'unité partagée est sauvegardée. Vous risquez donc de perdre des données si vous stockez des fichiers sur l'unité du bureau à distance.

Informations sur les comptes et le système IBM Planning Analytics

Le système IBM Planning Analytics est géré et accessible par un groupe de comptes utilisateur dédiés et d'adresses système attribués à votre société ou à votre organisation.

Lors de la première utilisation de votre système IBM Planning Analytics, vous recevez un kit de bienvenue (IBM Planning Analytics Welcome Kit), sous la forme d'un fichier, pour chaque système IBM Planning Analytics que vous avez demandé.

Le kit de bienvenue

Le fichier IBM Planning Analytics Welcome Kit contient un ensemble d'informations de compte et système propres à votre système IBM Planning Analytics. Les informations comprennent les données d'identification du compte utilisateur principal, les adresses du système et les URL à utiliser pour se connecter à un système IBM Planning Analytics particulier.

Remarque : Les informations du kit de bienvenue sont prioritaires sur celles de la documentation en ligne en cas de différences ou de questions.

Le nom du fichier du kit de bienvenue d'IBM Planning Analytics est formé de la façon suivante :

nom_client - IBM Planning Analytics Welcome Kit *date*.txt

Important : Conservez ces informations en lieu sûr. Les comptes utilisateur sont uniquement destinés aux modélisateurs ayant besoin d'accéder à une session de bureau à distance et au transfert de fichiers sur le système IBM Planning Analytics.

Cette vidéo explique comment utiliser le kit de bienvenue :

<https://youtu.be/CwNdY6jYbSI>

Un système IBM Planning Analytics standard est livré avec les comptes et les informations système ci-dessous :

Adresse du système IBM Planning Analytics

Adresse unique de votre système IBM Planning Analytics. Utilisez ces informations pour accéder au bureau à distance de votre système IBM Planning Analytics.

Format standard :

customername.planning-analytics.ibmcloud.com

Vous disposez généralement de plusieurs adresses de système IBM Planning Analytics. Par exemple, vous pouvez avoir les adresses pour un environnement de cloud de production et pour un autre environnement de cloud.

Nom et mot de passe des comptes utilisateurs

Chaque système IBM Planning Analytics est doté de plusieurs comptes utilisateur.

Compte utilisateur de bureau à distance

Nom d'utilisateur et mot de passe du compte utilisateur de bureau à distance.

Utilisez ce compte lorsque vous exécutez une session de bureau à distance sur le système IBM Planning Analytics. Par exemple, vous utilisez une session de bureau à distance pour exécuter les programmes hébergés du bureau, comme TM1 Performance Modeler et TM1 Architect.

Les noms d'utilisateur de ce compte ont le format `modeler1`, `modeler2` à `modelerX`. Selon votre système IBM Planning Analytics, vous pouvez disposer d'un ou de plusieurs de ces comptes utilisateur.

Important : Ce compte utilisateur est réservé aux modélisateurs TM1. Il n'est pas destiné aux utilisateurs standards de TM1.

Compte IBM ID

Nom d'utilisateur et mot de passe du compte de l'administrateur principal de TM1.

Utilisez ce compte pour vous connecter à TM1 Performance Modeler ou à TM1 Architect et pour créer d'autres comptes utilisateur TM1. Pour plus d'informations, voir «Gestion des comptes utilisateur TM1 qui utilisent la sécurité native», à la page 41.

Vous pouvez également utiliser ce compte pour vous connecter aux interfaces utilisateur de TM1.

Compte de l'agent Cognos Command Center

Nom d'utilisateur et mot de passe de l'agent Cognos Command Center.

Utilisez ce compte pour vous connecter à Cognos Command Center pour utiliser les agents. Pour plus d'informations, voir «Configuration d'un agent sur le serveur Cognos Command Center», à la page 29.

Remarque : Cognos Command Center n'est pas disponible avec Planning Analytics Digital Pack.

Le kit de bienvenue d'IBM Planning Analytics contient d'autres informations qui peuvent être utiles pour utiliser Cognos Command Center.

Compte TM1 non interactif

Les information de compte utilisateur à utiliser dans l'espace-noms LDAP lorsque des outils et des processus d'automatisation sont planifiés ou lorsque vous avez besoin d'un nom d'utilisateur et d'un mot de passe non interactifs.

A l'aide du compte suivant, un client peut automatiser les processus impliquant Planning Analytics Cloud TM1 Server.

- Nom d'utilisateur : `<client>_tm1_automation`
- Mot de passe : `<génééré>`
- Espace-noms CAM : LDAP

Sur le serveur Cognos Command Center sur site :

1. Créez un agent de cloud Planning Analytics par le biais de l'utilisateur de l'agent Cognos Command Center (admin) à partir du kit de bienvenue.

2. Créez une ressource de traitement TM1 de cloud Planning Analytics en utilisant le nouveau *<client>_tm1_automation* fourni dans le kit de bienvenue.

Pour plus d'informations, voir «Configuration d'un compte non interactif à utiliser dans l'espace-noms LDAP», à la page 31.

Compte de dossier partagé

Nom et mot de passe du compte utilisateur pour le protocole de transfert de fichier sécurisé FTPS et le partage de fichiers Windows avec le fichier partagé de votre système IBM Planning Analytics.

Compte de contrôle TM1 Server

Nom d'utilisateur et mot de passe de la commande Control permettant de démarrer et d'arrêter n'importe quel service TM1 dans votre système IBM Planning Analytics.

Applications de modélisation Planning Analytics

Utilisez ces informations pour accéder à TM1 Performance Modeler, TM1 Architect et TM1 Perspectives depuis le bureau à distance.

Par exemple, utilisez la connexion Bureau à distance de Microsoft Windows au format suivant pour vous connecter à distance à votre système IBM Planning Analytics :

<https://customername.planning-analytics.ibmcloud.com>

Remarque : Si vous recevez une invite au démarrage de TM1 Performance Modeler, vérifiez que l'URL du système IBM Cognos TM1 est bien la suivante :

<https://customername.planning-analytics.ibmcloud.com/pmpsvc/services>

Adresses URL des applications Web de Planning Analytics

Vous pouvez fournir ces adresses URL aux utilisateurs pour leur permettre d'accéder aux applications Web Planning Analytics associées à partir de leur navigateur Web.

- IBM Planning Analytics Workspace
<https://www.planning-analytics.ibmcloud.com>

Conseil : L'adresse de votre système de bureau est indiquée dans votre kit de bienvenue. Lorsque la passerelle de bureau à distance est activée, l'adresse de votre système IBM Planning Analytics est *nom_serveurrich.planning-analytics.ibmcloud.com*. Le suffixe *rich* doit être ajouté à *nom_serveur*.

- TM1 Web
<https://customername.planning-analytics.ibmcloud.com/tm1web/>
- TM1 Applications
<https://customername.planning-analytics.ibmcloud.com/pmpsvc/>
- TM1 Operations Console
<https://customername.planning-analytics.ibmcloud.com/pmhub/pm/opsconsole/>

Adresses URL des applications Planning Analytics connectées au Web

Utilisez ces informations afin de configurer une connexion de données distante pour l'application suivante :

- IBM Planning Analytics for Microsoft Excel

<https://customername.planning-analytics.ibmcloud.com>

Informations sur le dossier partagé

Informations du compte utilisateur pour le protocole de transfert de fichier sécurisé FTPS et le partage de fichiers Windows avec le fichier partagé de votre système IBM Planning Analytics. Ces informations comprennent le nom d'utilisateur, le mot de passe et les adresses affectés à votre dossier partagé.

Pour une procédure détaillée d'accès au dossier partagé, voir «Gestion des fichiers dans le dossier partagé d'IBM Planning Analytics», à la page 42.

Connexion au bureau à distance IBM Planning Analytics

Connectez-vous au bureau à distance IBM Planning Analytics pour pouvoir exécuter les applications de bureau hébergées ou gérer les fichiers dans le dossier partagé. Par exemple, vous pouvez vous connecter à l'aide de la connexion bureau à distance Microsoft, puis exécuter TM1 Architect, TM1 Perspectives et TM1 Performance Modeler.

Avant de commencer

IBM Planning Analytics est configuré pour prendre en charge uniquement les connexions Remote Desktop Protocol (RDP) sécurisées.

La connexion à une session de bureau IBM Planning Analytics nécessite d'utiliser une application RDP prenant en charge NLA (Network Level Authentication). Les applications RDP sont disponibles pour les plateformes Microsoft Windows et les autres.

Par exemple, vous pouvez utiliser la fonction intégrée de connexion bureau à distance de Microsoft Windows 7, Vista et XP. Pour plus d'informations sur cette fonction, recherchez «Se connecter à un autre ordinateur à l'aide de Connexion Bureau à distance» sur le site Web de Microsoft.

En fonction du mode de configuration de votre environnement Planning Analytics, vous vous connectez au bureau à distance via une passerelle de bureau à distance ou directement en utilisant Connexion Bureau à distance.

Avant de vous connecter, réalisez les tâches suivantes :

Vérifiez que votre version de Connexion Bureau à distance Windows prend en charge NLA

1. Lancez Connexion bureau à distance.

Conseil : Cet outil se trouve généralement dans : **Démarrer > Tous les programmes > Accessoires > Connexion Bureau à distance.**

2. Dans la fenêtre Connexion Bureau à distance, cliquez sur l'icône du programme dans l'angle supérieur gauche de la fenêtre, puis cliquez sur **A propos de**.
3. Vérifiez que le texte suivant figure dans la fenêtre : **Authentification au niveau du réseau prise en charge.**

Configurez votre application RDP pour qu'elle exécute les combinaisons de touches Windows sur l'ordinateur distant

1. Dans Connexion Bureau à distance, cliquez sur l'onglet **Afficher les options > Ressources locales.**

2. Dans la section **Clavier**, sélectionnez **Sur l'ordinateur distant** dans la zone **Appliquer les combinaisons de touches Windows**.

Cette option envoie vos raccourcis clavier pour la touche Windows et les autres combinaisons de touches à l'ordinateur distant et les y applique.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Cette vidéo explique comment accéder au bureau à distance de Planning Analytics :

<https://youtu.be/irJxnZfDjYs>

Que faire ensuite

A l'aide de votre application RDP, vous pouvez maintenant accéder au bureau à distance IBM Planning Analytics de la manière suivante :

- En utilisant une passerelle de bureau à distance
- En utilisant une connexion bureau à distance

Conseil : Pour connaître la méthode utilisée par votre équipe pour se connecter au bureau à distance, adressez-vous à votre administrateur Planning Analytics. Vous pouvez également ouvrir le kit de bienvenue et rechercher la phrase suivante :

The remote desktop connection is provided over HTTPS (port 443)

- Si cette phrase apparaît dans le kit de bienvenue, votre équipe utilise une passerelle de bureau à distance.
- Si elle n'y figure pas, l'équipe utilise une connexion bureau à distance directe.

Connexion à une passerelle de bureau à distance

Une passerelle de bureau à distance permet aux utilisateurs autorisés de se connecter au bureau à distance Planning Analytics à l'aide des protocoles Remote Desktop Protocol (RDP) et HTTPS.

Le protocole HTTPS fournit la fonction de chiffrement entre l'ordinateur et le bureau à distance. Il utilise le port 443 qui transmet les données par le biais d'un tunnel SSL (Secure Sockets Layer). Cela signifie que le port 3389 qui est utilisé pour les connexions bureau à distance est bloqué afin d'améliorer la sécurité du réseau.

Conseil : Vous ne devez exécuter cette tâche que si votre système Planning Analytics est configuré pour une passerelle de bureau à distance. Pour connaître la méthode utilisée par votre équipe pour se connecter au bureau à distance, adressez-vous à votre administrateur Planning Analytics. Vous pouvez également ouvrir le kit de bienvenue et rechercher la phrase suivante :

The remote desktop connection is provided over HTTPS (port 443)

- Si cette phrase apparaît dans le kit de bienvenue, votre équipe utilise une passerelle de bureau à distance.
- Si elle n'y figure pas, l'équipe utilise une connexion bureau à distance directe.

Fonctions de connexion par défaut de la passerelle de bureau à distance

Lorsque votre équipe se connecte via une passerelle de bureau à distance, certaines fonctions de connexion bureau à distance sont activées par défaut. Vous pouvez activer ou désactiver certaines fonctions de connexion en envoyant une demande au support IBM. Le tableau ci-dessous répertorie les fonctions de la passerelle de bureau à distance, indique leur disponibilité par défaut, et indique si vous pouvez activer ou désactiver la fonction en prenant contact avec le support IBM.

Fonction	Disponibilité de la fonction par défaut	La disponibilité de la fonction peut-elle être changée ?
Presse-papiers (permet de copier ou de coller des fichiers et du texte)	Activée	Oui
Accès aux unités locales	Activée	Oui
Impression sur une imprimante locale	Désactivée	Oui
Délai d'attente en cas de session inactive	30 minutes	Oui
Redirection avec des ports COM et LPT	Désactivée	Non
Redirection avec des unités prêtes à l'emploi	Désactivée	Non

Remarque : Les mêmes fonctions de connexion sont disponibles pour tous les utilisateurs de la passerelle de bureau à distance, quel que soit leur rôle.

Procédure

1. Lancez Connexion bureau à distance.
2. Cliquez sur **Afficher les options**.
3. Dans la section **Paramètres de connexion**, cliquez sur **Ouvrir**.
4. Sélectionnez le fichier RDP correspondant à votre plateforme qui est fourni dans le fichier zip Welcome Kit et cliquez sur **Ouvrir**.

Conseil : Le fichier zip Welcome Kit contient les fichiers RDP préconfigurés pour Windows, Macintosh et Linux. Ces fichiers RDP sont également disponibles dans le dossier partagé du bureau à distance Planning Analytics dans \\data\s\install\Remote Desktop Services.

5. Cliquez sur **Connecter**.

Conseil : Si un message s'affiche pour indiquer que le fournisseur de la connexion distante ne peut pas être identifié, cliquez sur **Connecter**.

6. Entrez votre mot de passe pour le système de bureau à distance.

Conseil : Votre mot de passe est indiqué dans le kit de bienvenue. Si vous ne le connaissez pas, adressez-vous à votre administrateur Planning Analytics.

Si la connexion aboutit, le bureau du système IBM Planning Analytics s'affiche.

Conseil : Si le nouvel écran de démarrage de Windows s'affiche au lieu de la vue classique du bureau, cliquez sur l'icône **Bureau** ou appuyez sur la touche Windows pour passer d'une vue à l'autre.

Que faire ensuite

Une fois connecté à une session de bureau IBM Planning Analytics, vous pouvez exécuter les applications de bureau hébergées et gérer les fichiers du dossier partagé.

Connexion manuelle à une passerelle de bureau à distance (facultatif)

Vous pouvez vous connecter manuellement à une passerelle de bureau à distance afin de personnaliser des paramètres de votre connexion bureau à distance.

Remarque : Sauf indication contraire de la part de l'administrateur Planning Analytics, il est conseillé de vous connecter en utilisant les fichiers RDP préconfigurés disponibles dans le fichier zip Welcome Kit.

Avant de vous connecter manuellement à la passerelle de bureau à distance, configurez votre client Connexion bureau à distance.

Configuration de votre client Connexion bureau à distance

Configurez votre client Connexion bureau à distance de sorte qu'il utilise une passerelle de bureau à distance.

Procédure

1. Lancez Connexion bureau à distance.

Conseil : Cet outil se trouve généralement dans : **Démarrer > Tous les programmes > Accessoires > Connexion Bureau à distance.**

2. Entrez les informations du compte IBM Planning Analytics :
 - a. Dans la zone **Ordinateur**, entrez l'adresse de votre système IBM Planning Analytics.

Par exemple :

`nom_serveur.planning-analytics.ibmcloud.com`

Conseil : L'adresse de votre système de bureau est indiquée dans votre kit de bienvenue. Lorsque la passerelle de bureau à distance est activée, l'adresse de votre système IBM Planning Analytics est `nom_serveurrich.planning-analytics.ibmcloud.com`. Le suffixe *rich* doit être ajouté à *nom_serveur*.

- b. Cliquez sur **Afficher les options**.
 - c. Entrez votre nom d'utilisateur pour le compte de bureau à distance Windows sur le système IBM Planning Analytics. Par exemple, `nom_serveur\modelerX`.
3. Cochez la case **Allow me to save credentials**.
 4. Cliquez sur l'onglet **Avancé**, puis sur **Paramètres**.
 5. Dans la boîte de dialogue **RD Gateway Server Settings**, effectuez les opérations suivantes :
 - a. Sélectionnez **Use these RD Gateway server settings**.

- b. Vérifiez que votre adresse IBM Planning Analytics, *nom_serveur*.rich.planning-analytics.ibmcloud.com par exemple, apparaît dans la zone **Nom du serveur**.
 - c. Vérifiez que la case **Bypass RD Gateway server for local addresses** n'est pas cochée.
 - d. Sélectionnez **Use my RD Gateway credentials for the remote computer**.
 - e. Cliquez sur **OK**.
6. Enregistrez vos paramètres de connexion dans un fichier RDP.

Remarque : En créant un fichier RDP, vous pouvez vous connecter rapidement à votre session Connexion bureau à distance suivante sans avoir à fournir à nouveau vos données d'identification. Vous pouvez également personnaliser et distribuer ultérieurement le fichier RDP à plusieurs clients.

- a. Cliquez sur l'onglet **Général**.
- b. Cliquez sur **Enregistrer sous** et indiquez le nom de votre fichier RDP.
- c. Cliquez sur **Enregistrer**.

Connexion manuelle à l'aide de la passerelle de bureau à distance

Procédure

1. Lancez Connexion bureau à distance.
2. Si vous souhaitez vous connecter à l'aide d'un fichier RDP que vous avez enregistré, procédez comme suit :
 - a. Cliquez sur **Afficher les options**.
 - b. Dans la section **Paramètres de connexion**, cliquez sur **Ouvrir**.
 - c. Sélectionnez le fichier RDP que vous avez enregistré et cliquez sur **Ouvrir**.
3. Si vous souhaitez saisir les informations de connexion manuellement, procédez comme suit :
 - a. Dans la zone **Ordinateur**, entrez l'adresse de votre système IBM Planning Analytics.
Par exemple :
nom_serveur.planning-analytics.ibmcloud.com

Conseil : L'adresse de votre système de bureau est indiquée dans votre kit de bienvenue. Lorsque la passerelle de bureau à distance est activée, l'adresse de votre système IBM Planning Analytics est *nom_serveur*.rich.planning-analytics.ibmcloud.com. Le suffixe *rich* doit être ajouté à *nom_serveur*.

- b. Cliquez sur **Afficher les options**.
 - c. Entrez votre nom d'utilisateur pour le compte de bureau à distance Windows sur le système IBM Planning Analytics. Par exemple, *nom_serveur\modèle*.
4. Cliquez sur **Connecter**.

Conseil : Si un message s'affiche pour indiquer que le fournisseur de la connexion distante ne peut pas être identifié, cliquez sur **Connecter**.

5. Entrez votre mot de passe pour le système de bureau à distance.

Conseil :

- Votre mot de passe est indiqué dans le kit de bienvenue. Si vous ne le connaissez pas, adressez-vous à votre administrateur Planning Analytics.

- Les données d'identification que vous utilisez pour la passerelle de bureau à distance et pour la connexion bureau à distance doivent être identiques.

Si la connexion aboutit, le bureau du système IBM Planning Analytics s'affiche.

Conseil : Si le nouvel écran de démarrage de Windows s'affiche au lieu de la vue classique du bureau, cliquez sur l'icône **Bureau** ou appuyez sur la touche Windows pour passer d'une vue à l'autre.

Que faire ensuite

Une fois connecté à une session de bureau IBM Planning Analytics, vous pouvez exécuter les applications de bureau hébergées et gérer les fichiers du dossier partagé.

Connexion à une Connexion bureau à distance directe

Utilisez une connexion bureau à distance directe pour vous connecter à Planning Analytics Desktop par le biais du port 3389. Le protocole Remote Desktop Protocol (RDP) utilise le port 3389 pour les connexions bureau à distance.

Conseil : Vous ne devez exécuter cette tâche que si votre système Planning Analytics est configuré pour une connexion bureau à distance directe. Pour connaître la méthode utilisée par votre équipe pour se connecter au bureau à distance, adressez-vous à votre administrateur Planning Analytics. Vous pouvez également ouvrir le kit de bienvenue et rechercher la phrase suivante :

The remote desktop connection is provided over HTTPS (port 443)

- Si cette phrase apparaît dans le kit de bienvenue, votre équipe utilise une passerelle de bureau à distance.
- Si elle n'y figure pas, l'équipe utilise une connexion bureau à distance directe.

Procédure

1. Lancez Connexion bureau à distance.

Conseil : Cet outil se trouve généralement dans : **Démarrer > Tous les programmes > Accessoires > Connexion Bureau à distance.**

2. Entrez les informations du compte IBM Planning Analytics :

- a. Dans la zone **Ordinateur**, entrez l'adresse de votre système IBM Planning Analytics.

Par exemple :

`nom_serveur.planning-analytics.ibmcloud.com`

Conseil : L'adresse de votre système de bureau est indiquée dans votre kit de bienvenue.

- b. Cliquez sur **Afficher les options.**
- c. Entrez votre nom d'utilisateur pour le compte de bureau à distance Windows sur le système IBM Planning Analytics. Par exemple, `nom_serveur\modelerX`.

3. Cliquez sur **Connecter.**

Conseil : Si un message s'affiche pour indiquer que le fournisseur de la connexion distante ne peut pas être identifié, cliquez sur **Connecter.**

4. Entrez votre mot de passe pour le système de bureau à distance.

Conseil : Votre mot de passe est indiqué dans le kit de bienvenue. Si vous ne le connaissez pas, adressez-vous à votre administrateur Planning Analytics. Si la connexion aboutit, le bureau du système IBM Planning Analytics s'affiche.

Conseil : Si le nouvel écran de démarrage de Windows s'affiche au lieu de la vue classique du bureau, cliquez sur l'icône **Bureau** ou appuyez sur la touche Windows pour passer d'une vue à l'autre.

Que faire ensuite

Une fois connecté à une session de bureau IBM Planning Analytics, vous pouvez exécuter les applications de bureau hébergées et gérer les fichiers du dossier partagé.

IBM Planning Analytics et Windows Server 2012

Le système IBM Planning Analytics fonctionne sur le système d'exploitation Microsoft Windows Server 2012 R2. Vous interagissez avec l'interface utilisateur de Windows Server 2012 lorsque vous vous connectez au système IBM Planning Analytics avec une connexion bureau à distance.

Les modélisateurs utilisant IBM Planning Analytics doivent connaître le fonctionnement de l'interface utilisateur de Windows Server 2012 R2 et certains raccourcis clavier de base. La connaissance de ces fonctions sera utile lors du travail dans la session de bureau à distance sur le système IBM Planning Analytics.

Mises à jour de Windows

Le support IBM gère et applique les mises à jour du système d'exploitation Windows de votre environnement de cloud.

Avertissement : Lorsque vous utilisez la session de bureau à distance sur le système IBM Planning Analytics, ne tentez pas d'exécuter la fonction Windows Update, même si vous y êtes invité.

Interface utilisateur de Windows Server 2012

L'interface utilisateur de Microsoft Windows Server 2012 R2 est semblable à celle de Microsoft Windows 8. Le système IBM Planning Analytics peut afficher soit la nouvelle interface, soit la vue classique du bureau Windows. Lorsque vous vous connectez au système avec une connexion bureau à distance, vous pouvez basculer entre ces vues.

Les raccourcis clavier permettant d'ouvrir les applications de bureau hébergées de TM1 ne sont disponibles que dans la vue classique du bureau Windows. Utilisez la touche Windows pour passer alternativement de la vue classique du bureau au nouvel écran de démarrage et inversement.

Pour en savoir davantage sur Windows Server 2012 R2, recherchez les chaînes suivantes sur Internet :

- «tâches de gestion courantes et navigation dans Windows Server 2012»
- «ebook introducing Windows Server 2012 microsoft press RTM Edition»
- «Raccourcis clavier pour Windows Server 2012»

Principaux raccourcis clavier de Windows Server 2012

Vous pouvez utiliser les principaux raccourcis clavier suivants pour Windows Server 2012 R2.

Conseil : Pour être sûr que vos raccourcis clavier fonctionnent sur l'ordinateur du système IBM Planning Analytics, configurez votre connexion bureau à distance en appliquant vos combinaisons de touches Windows sur l'ordinateur distant. Pour plus d'informations, voir «Connexion au bureau à distance IBM Planning Analytics», à la page 11.

Touche Windows

Permet de passer de la vue classique du bureau Windows au nouvel écran de démarrage Windows et inversement.

A faire : Les raccourcis clavier permettant d'ouvrir les applications de bureau hébergées de TM1 ne sont disponibles que dans la vue classique du bureau Windows.

Touche Windows + d

Réduit tous les programmes en cours et affiche uniquement le bureau Windows classique. Appuyez sur ces touches une deuxième fois pour revenir aux programmes en cours.

Touche Windows + q

Affiche l'outil général de recherche.

Touche Windows + f

Affiche l'outil de recherche de fichiers.

Contrôle de l'accès aux services et aux dossiers partagés

Vous pouvez demander que seuls certains ordinateurs aient accès à vos services Web. Vous pouvez également définir quels utilisateurs ont accès aux dossiers partagés, et quels sont leurs droits.

Contrôle de l'accès des ordinateurs aux services Web

Vous pouvez demander que seuls certains ordinateurs aient accès aux services Web qui ne sont pas partagés avec d'autres clients. Pour ce faire, vous dressez la liste des plages d'adresses IP des ordinateurs auxquels vous souhaitez autoriser l'accès dans un document appelé liste blanche.

Remarque : vous ne pouvez pas créer de liste blanche pour contrôler l'accès aux services Web de Planning Analytics Workspace, Watson Analytics et Cognos Analytics. En effet, ce sont tous des services partagés.

Pour permettre à IBM de vous fournir un haut niveau de support, les outils de surveillance et l'équipe Opérations d'IBM Planning Analytics continueront à avoir accès à vos services Web, mais si leurs adresses IP ne figurent pas dans la liste blanche.

Procédure

1. Ouvrez une demande de service et affectez-la au support IBM.
2. Créez un fichier texte et nommez-le `incoming_firewall_whitelist.txt`.
3. Dans ce fichier, entrez la liste des plages d'adresses IP auxquelles vous souhaitez donner accès aux services Web.

Conseil : Les ordinateurs dont les adresses IP figurent dans la liste ont accès à tous les services Web, par exemple, FTP, RDP et HTTP.

4. Joignez le fichier `incoming_firewall_whitelist.txt` à la demande de service.
5. Soumettez la demande de service.

Contrôle de l'accès des utilisateurs aux dossiers partagés

Vous pouvez demander que certains droits utilisateur soient appliqués à des sous-dossiers spécifiques de votre dossier partagé.

Pour plus d'informations, voir «Dossier partagé d'IBM Planning Analytics», à la page 7.

Remarque : Votre environnement IBM Planning Analytics sera mis hors ligne pendant l'implémentation des modifications demandées.

Procédure

1. Ouvrez une demande de service et affectez-la au support IBM.
2. Créez un fichier texte et nommez-le `shared_folder_acls.txt`.
3. Créez une table contenant au maximum cinq colonnes, séparées par des tabulations. Chaque ligne représente un contrôle d'accès (ACL) distinct.

Par exemple :

Chemin	Utilisateur	Droits	Héritage	Type
/	fs_rp2team4_admin	rwd	true	allow
/prod/data/	fs_rp2team4_servers	r	true	allow

Les entrées des colonnes de la table représentent les informations suivantes :

- L'entrée de la première colonne est le chemin d'accès et contient des barres obliques (/). Une seule barre oblique (/) indique la racine du dossier partagé.
- L'entrée de la deuxième colonne est le nom de l'utilisateur. Il doit commencer par la chaîne "fs_", suivie du nom de l'environnement, suivi d'une composante finale de votre choix. L'entrée est limitée à 20 caractères.

Conseil : Il est recommandé de créer un utilisateur disposant des droits complets ("fs_rp2team4_admin" dans l'exemple).

- L'entrée de la troisième colonne définit les droits : r (lecture), w (écriture) et d (suppression). Si aucun droit n'est défini, la valeur par défaut est rwd.
 - L'entrée de la quatrième colonne indique si le contrôle d'accès est transmissible par héritage (c'est-à-dire, si les objets enfants en héritent). La valeur par défaut est "true". Les options sont "true" et "false".
 - L'entrée de la cinquième colonne indique s'il s'agit d'une "autorisation" ou d'un "refus" des droits. La valeur par défaut est "allow" (autoriser).
4. Joignez le fichier `shared_folder_acls.txt` à la demande de service.
 5. Soumettez la demande de service.

Contrôle de l'accès du serveur TM1 aux données des dossiers partagés

IBM Planning Analytics autorise par défaut les serveurs TM1 à accéder aux fichiers de données du dossier partagé.

Remarque : Dans les versions précédentes d'IBM Planning Analytics, un serveur TM1 ne pouvait accéder qu'à son propre répertoire de données et à ses sous-répertoires. Le répertoire de données dossier est situé au même niveau que le fichier tm1s.cfg.

Si vous voulez conserver l'ancienne restriction pour interdire à une application TM1 d'accéder aux fichiers d'une autre application TM1, envoyez une demande de service à l'équipe Opérations Cloud.

Configuration de la langue d'IBM Planning Analytics

Vous pouvez configurer la langue de l'interface utilisateur des logiciels TM1 livrés avec IBM Planning Analytics. Ils peuvent être configurés de manière à utiliser les mêmes langues que la version standard de TM1.

Assurez-vous que la langue sélectionnée est l'une des langues prises en charge pour TM1, dont la liste figure dans la rubrique Codes de langue TM1 (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSD29G_2.0.0/com.ibm.swg.ba.cognos.tm1_inst.2.0.0.0.doc/c_tm1_inst_tm1languagecodes.html).

Langue des logiciels de bureau hébergés sur le cloud

Vous pouvez configurer la langue de l'interface utilisateur des logiciels de bureau qui sont hébergés dans la session de bureau à distance du cloud à l'aide de l'option Microsoft Windows **Panneau de configuration > Langue > Ajouter une langue**.

Cette configuration s'applique aux programmes suivants :

- TM1 Perspectives
- TM1 Architect
- TM1 Performance Modeler

Langue des logiciels Web hébergés sur le cloud

Vous pouvez configurer la langue de l'interface utilisateur des logiciels Web en modifiant l'option de langue du navigateur Web.

Cette configuration s'applique aux programmes suivants :

- TM1 Web
- TM1 Applications
- TM1 Operations Console

Langue des logiciels installés en local

Pour modifier la langue de l'interface utilisateur des logiciels qui fonctionnent sur l'ordinateur local, utilisez les options de langue Windows.

Cette configuration s'applique aux programmes suivants :

- Planning Analytics for Microsoft Excel

Configuration de la documentation avec IBM Planning Analytics et accès

La documentation TM1 est accessible sur le site IBM Knowledge Center dans un navigateur Web, ou directement à partir du menu d'aide des composants de TM1. Si vous souhaitez accéder à la documentation TM1 depuis la session de bureau à distance sur le cloud, vous devez définir les sites de la documentation comme sites de confiance sur le navigateur Web distant.

Pour afficher correctement la documentation TM1 dans la session de bureau à distance du système IBM Planning Analytics, configurez le navigateur Web Microsoft Internet Explorer sur le système IBM Planning Analytics.

1. Sur le système IBM Planning Analytics, ouvrez Microsoft Internet Explorer.
2. Cliquez sur **Outils > Options Internet**, puis cliquez sur l'onglet **Sécurité**.
3. Ajoutez l'emplacement du système d'aide de TM1 Performance Modeler.
 - a. Cliquez sur **Intranet local**, puis sur le bouton **Sites**.
 - b. Cliquez sur **Ajouter** et entrez `http://127.0.0.1`.
 - c. Cliquez sur **Fermer**.
4. Ajoutez l'adresse URL de base pour IBM Knowledge Center :
 - a. Cliquez sur **Sites de confiance**, puis sur le bouton **Sites**.
 - b. Cliquez sur **Ajouter** et entrez `http://www.ibm.com`
 - c. Cliquez sur **Fermer**.
5. Cliquez sur **OK** pour fermer la boîte de dialogue Options Internet.

Accès à la documentation TM1 sur le site IBM Knowledge Center

Vous pouvez utiliser IBM Knowledge Center pour accéder à l'ensemble de la documentation TM1 disponible.

IBM Knowledge Center (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SS9RXT_10.3.0/com.ibm.svg.ba.cognos.ctm1.doc/welcome.html).

Chapitre 2. Exécution des composants TM1 avec IBM Planning Analytics

Les modélisateurs doivent savoir exécuter les composants TM1 qui sont disponibles avec IBM Planning Analytics.

IBM Planning Analytics avec Planning Analytics Workspace

IBM Planning Analytics Workspace est une interface Web de TM1.

Pour exécuter Planning Analytics Workspace, procédez de la manière suivante :

1. Sur votre ordinateur local, ouvrez un navigateur Web et entrez l'URL suivante :
<https://www.planning-analytics.ibmcloud.com>
2. Entrez les informations requises sur la page de connexion.
 - Pour **Nom d'utilisateur** et **Mot de passe**, utilisez votre ID IBM et votre mot de passe.

Conseil : Pour enregistrer votre ID IBM, accédez à la page d'enregistrement d'ID IBM (<https://ibm.biz/BdHtLT>).

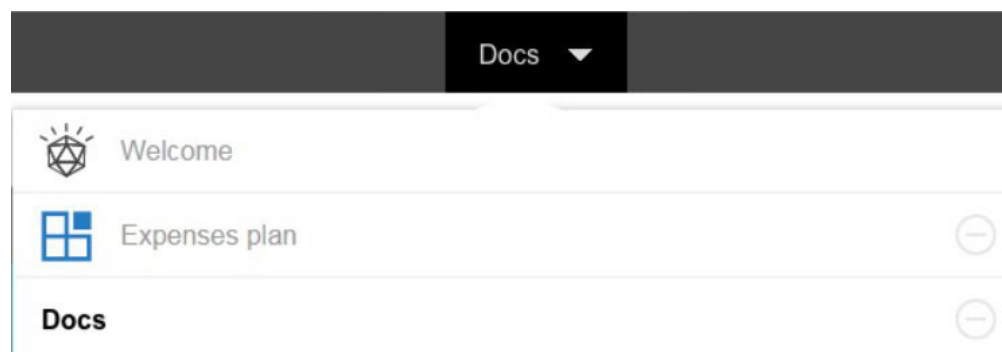
3. Cliquez sur **Connexion**.

Documentation Planning Analytics Workspace

Vous pouvez accéder à l'aide de Planning Analytics Workspace à partir de l'application Planning Analytics Workspace.

Pour consulter l'aide en ligne dans Planning Analytics Workspace, tapez sur  , puis sur **Documentation**.

Pour revenir à Planning Analytics Workspace, tapez sur **Documentation** :



Puis, tapez sur **Bienvenue** ou sur le nom du livre.

IBM Planning Analytics avec TM1 Web

TM1 Web est hébergé sur le système IBM Planning Analytics et s'exécute dans un navigateur Web sur l'ordinateur local.

Pour lancer TM1 Web, vous devez connaître l'URL qui vous a été fournie dans le kit de bienvenue d'IBM Planning Analytics, et disposer d'un compte utilisateur TM1 valide.

1. Sur votre ordinateur local, ouvrez un navigateur Web et entrez l'URL qui vous a été fournie pour TM1 Web.

Par exemple, TM1 Web utilise le format d'URL suivant :

`https://customername.planning-analytics.ibmcloud.com/tm1web/`

2. Entrez les informations requises sur la page de connexion.
 - Pour **TM1 Server**, utilisez la valeur par défaut **tm1**.
 - Pour **Nom d'utilisateur** et **Mot de passe**, entrez votre IBM ONE ID et votre mot de passe enregistrés.
3. Cliquez sur **Connexion**.

Documentation TM1 Web

La documentation suivante relative à TM1 Web est disponible dans IBM Knowledge Center :

TM1 Perspectives, TM1 Architect et TM1 Web (https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSD29G_2.0.0/com.ibm.swg.ba.cognos.tm1_ug.2.0.0.doc/c_tm1_ug_pref_intro.html#tm1_ug_pref_intro).

IBM Planning Analytics avec TM1 Applications

Utilisez un navigateur Web sur votre ordinateur local pour exécuter TM1 Applications avec votre système IBM Planning Analytics.

1. Sur votre ordinateur local, ouvrez un navigateur Web et entrez l'URL qui vous a été fournie pour TM1 Applications.

Par exemple, TM1 Applications utilise le format d'URL suivant :

`https://customername.planning-analytics.ibmcloud.com/pmpsvc/`

2. Entrez les informations requises sur la page de connexion.

Pour **Nom d'utilisateur** et **Mot de passe**, entrez votre ID IBM ONE enregistré et votre mot de passe.
3. Cliquez sur **Connexion**.

Documentation TM1 Applications

La documentation suivante relative à TM1 Applications est disponible dans IBM Knowledge Center :

TM1 Applications (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSD29G_2.0.0/com.ibm.swg.ba.cognos.tm1_cont_ug.2.0.0.doc/c_tm1_applications_intro.html).

IBM Planning Analytics avec TM1 Operations Console

Vous pouvez exécuter TM1 Operations Console depuis le navigateur Web de l'ordinateur local pour surveiller le serveur TM1 Server du système IBM Planning Analytics.

Par défaut, TM1 Operations Console surveille le serveur TM1 Server par défaut nommé tm1 sur votre système IBM Planning Analytics. Ce serveur est aussi utilisé pour l'authentification des utilisateurs et des groupes qui se connectent à TM1 Operations Console.

Configuration par défaut de TM1 Operations Console

TM1 Operations Console utilise la configuration suivante sur le système IBM Planning Analytics :

- Hôte Admin : data
- TM1 Server : tm1
- Groupe TM1 pour l'authentification : admin
- Compte utilisateur TM1 : votre compte IBM ONE ID enregistré

Vous utilisez ces informations pour vous connecter à TM1 Operations Console.

Exécution de TM1 Operations Console avec IBM Planning Analytics

Pour exécuter TM1 Operations Console, vous avez besoin de l'URL associée, ainsi que de votre ID IBM ONE enregistré et de votre mot de passe.

1. Sur votre ordinateur local, ouvrez un navigateur Web et entrez l'URL qui vous a été fournie pour TM1 Operations Console.

Par exemple, TM1 Operations Console utilise le format d'URL suivant :

```
https://customername.planning-analytics.ibmcloud.com/pmhub/pm/opsconsole/
```

2. Entrez les informations requises sur la page de connexion.
 - a. Pour **Hôte admin**, sélectionnez **data**.
 - b. Pour **Nom du serveur**, sélectionnez **tm1**.
 - c. Pour **Groupe**, sélectionnez **admin**.
 - d. Entrez votre ID IBM ONE et votre mot de passe.
3. Cliquez sur **Connexion**.

Documentation TM1 Operations Console

La documentation suivante relative à TM1 Operations Console est disponible dans IBM Knowledge Center :

Installation de Cognos TM1 Operations Console (https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSD29G_2.0.0/com.ibm.swg.ba.cognos.tm1_inst.2.0.0.doc/c_tm1_inst_tm1opsconsole_install_intro.html).

Utilisation d'IBM Cognos TM1 Operations Console (https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSD29G_2.0.0/com.ibm.swg.ba.cognos.tm1_op.2.0.0.doc/c_tm1_ops_console_using_heading.html).

IBM Planning Analytics avec TM1 Architect

IBM TM1 Architect est une application de bureau exécutée dans une session de bureau à distance avec votre système IBM Planning Analytics.

Pour exécuter TM1 Architect sur le système IBM Planning Analytics, procédez de la façon suivante :

1. Connectez-vous au système IBM Planning Analytics à l'aide d'une connexion bureau à distance.
Pour plus d'informations, voir «Connexion au bureau à distance IBM Planning Analytics», à la page 11.

Conseil : Si le nouvel écran de démarrage de Windows s'affiche au lieu de la vue classique du bureau, cliquez sur l'icône **Bureau** ou appuyez sur la touche Windows pour passer d'une vue à l'autre.

2. Cliquez deux fois sur le raccourci d'**Architect** sur le bureau.
3. Dans TM1 Architect, développez le noeud **TM1** et cliquez deux fois sur le noeud du serveur **tm1**.
4. Entrez votre ID IBM ONE enregistré et votre mot de passe, puis cliquez sur **OK**.
5. Si la connexion aboutit, l'arborescence des objets de TM1 Server s'affiche.

Documentation TM1 Architect

La documentation suivante relative à TM1 Architect est disponible dans IBM Knowledge Center :

- TM1 Perspectives, TM1 Architect et TM1 Web (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSD29G_2.0.0/com.ibm.swg.ba.cognos.tm1_ug.2.0.0.doc/c_tm1_ug_pref_intro.html%23tm1_ug_pref_intro)
- TM1 Operations (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSD29G_2.0.0/com.ibm.swg.ba.cognos.tm1_op.2.0.0.doc/c_preface_tm1_ops.html)

IBM Planning Analytics avec TM1 Perspectives

TM1 Perspectives est un module d'extension pour Microsoft Excel exécuté dans une session de bureau à distance avec votre système IBM Planning Analytics.

Pour exécuter TM1 Perspectives sur le système IBM Planning Analytics, procédez de la façon suivante :

1. Connectez-vous au système IBM Planning Analytics à l'aide d'une connexion bureau à distance.
Pour plus d'informations, voir «Connexion au bureau à distance IBM Planning Analytics», à la page 11.

Conseil : Si le nouvel écran de démarrage de Windows s'affiche au lieu de la vue classique du bureau, cliquez sur l'icône **Bureau** ou appuyez sur la touche Windows pour passer d'une vue à l'autre.

2. Cliquez deux fois sur le raccourci de **Perspectives** sur le bureau.
3. Si la boîte de dialogue **Microsoft Excel - Avis de sécurité** s'affiche, cliquez sur **Activer les macros** pour continuer.
4. Dans Excel, dans le menu TM1, cliquez sur **Connexion** pour vous connecter à TM1 Server.
5. Entrez les informations suivantes dans la boîte de dialogue **Connexion à TM1 Server** :
 - Pour **ID serveur**, sélectionnez **tm1**.
 - Pour **ID client**, entrez votre ID IBM ONE.
 - Pour **Mot de passe**, entrez votre mot de passe pour l'ID IBM ONE.

- Cliquez sur **OK**.
6. Si la connexion aboutit, un message de confirmation s'affiche.

Documentation TM1 Perspectives

La documentation suivante relative à TM1 Perspectives est disponible dans IBM Knowledge Center :

TM1 Perspectives, TM1 Architect et TM1 Web (https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSD29G_2.0.0/com.ibm.swg.ba.cognos.tm1_ug.2.0.0.doc/c_tm1_ug_pref_intro.html#tm1_ug_pref_intro)

IBM Planning Analytics avec TM1 Performance Modeler

Vous pouvez exécuter TM1 Performance Modeler à partir de la connexion bureau à distance de votre système IBM Planning Analytics.

Pour exécuter ce composant :

1. Connectez-vous au système IBM Planning Analytics à l'aide d'une connexion bureau à distance.
Pour plus d'informations, voir «Connexion au bureau à distance IBM Planning Analytics», à la page 11.

Conseil : Si le nouvel écran de démarrage de Windows s'affiche au lieu de la vue classique du bureau, cliquez sur l'icône **Bureau** ou appuyez sur la touche Windows pour passer d'une vue à l'autre.

2. Cliquez deux fois sur le raccourci d'**IBM Cognos TM1 Performance Modeler** sur le bureau.
3. Dans la boîte de dialogue de connexion, vérifiez que l'**URL du système IBM Cognos TM1** est bien la suivante :
`https://customename.planning-analytics.ibmcloud.com/pmpsvc/services`
4. Cliquez sur **Connexion en tant que**, entrez votre ID IBM ONE enregistré et votre mot de passe, puis cliquez sur **Connexion**.
5. Dans la liste déroulante **TM1 Server**, sélectionnez le serveur auquel vous voulez vous connecter, puis cliquez sur **OK**.
Par exemple, le serveur TM1 Server par défaut du système IBM Planning Analytics s'appelle tm1.

Documentation TM1 Performance Modeler

La documentation suivante relative à TM1 Performance Modeler est disponible dans IBM Knowledge Center :

TM1 Performance Modeler (https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSD29G_2.0.0/com.ibm.swg.ba.cognos.prfmtl_ug.2.0.0.doc/c_prfmtl_intro.html).

Planning Analytics for Microsoft Excel

Vous pouvez utiliser IBM Planning Analytics for Microsoft Excel pour accéder aux données du serveur TM1 sur votre système IBM Planning Analytics.

Pour utiliser Planning Analytics for Microsoft Excel avec IBM Planning Analytics, vous devez d'abord télécharger, installer et configurer l'application. Selon les

personnes qui ont besoin d'utiliser l'application, vous devrez peut-être distribuer le programme d'installation à d'autres utilisateurs de TM1 de votre organisation, ou le leur mettre à disposition.

Téléchargement et installation de Planning Analytics for Microsoft Excel

Les fichiers d'installation de Planning Analytics for Microsoft Excel se trouvent dans votre dossier partagé sur votre système IBM Planning Analytics.

1. Connectez-vous au dossier partagé de votre système IBM Planning Analytics à l'aide d'une application FTP prenant en charge le transfert FTP sécurisé (FTPS).
Pour plus d'informations, voir «Copie de fichiers locaux dans IBM Planning Analytics», à la page 43.
2. Localisez les programmes d'installation 32 bits ou 64 bits aux emplacements suivants et téléchargez-les sur votre ordinateur local :
 - \\data\s\install\cafe\10.3.x.x\win32
 - \\data\s\install\cafe\10.3.x.x\win64h
3. Lancez le programme d'installation sur votre ordinateur local en cliquant deux fois sur le fichier `issetup.exe`.
4. Distribuez le programme d'installation aux autres utilisateurs de TM1 de votre organisation, ou mettez-le à leur disposition.

Pour plus d'informations sur l'installation de Planning Analytics for Microsoft Excel, voir «Installation et configuration d'IBM Planning Analytics for Microsoft Excel» dans l'IBM Knowledge Center (https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSD29G_2.0.0/com.ibm.swg.ba.cognos.tm1_inst.2.0.0.doc/c_ig_cor_overview.html)

Connexion de Planning Analytics for Microsoft Excel à IBM Planning Analytics

Vous devez configurer votre installation de Planning Analytics for Microsoft Excel en vue de l'accès au serveur TM1 sur votre système IBM Planning Analytics.

1. Utilisez l'icône **Options** dans la barre d'outils de Planning Analytics for Microsoft Excel afin de configurer une connexion au système IBM Planning Analytics.
2. Ajoutez l'adresse de Planning Analytics for Microsoft Excel à disposition dans le kit de bienvenue d'IBM Planning Analytics. Exemple :
`https://nom_client.planning-analytics.ibmcloud.com/`

Pour plus d'informations, voir Configuration des connexions à des systèmes IBM Cognos (https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSD29G_2.0.0/com.ibm.swg.ba.cognos.ug_cxr.2.0.0.doc/t_ug_cxr_mdddmdfrl.html#id_cxr_gt_strtd_modify_URL) dans *Planning Analytics for Microsoft Excel*.

Documentation de Planning Analytics for Microsoft Excel

La documentation suivante de Planning Analytics for Microsoft Excel est disponible dans l'IBM Knowledge Center :

- Installation et configuration d'IBM Planning Analytics for Microsoft Excel (https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSD29G_2.0.0/com.ibm.swg.ba.cognos.tm1_inst.2.0.0.doc/c_ig_cor_overview.html)

- Planning Analytics for Microsoft Excel (https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSD29G_2.0.0/com.ibm.swg.ba.cognos.ug_cxr.2.0.0.doc/c_corwelcomeintro.html)

IBM Planning Analytics avec Cognos Command Center

Vous pouvez utiliser IBM Cognos Command Center sur site afin d'automatiser TM1 Server dans le cloud.

Remarque : Cognos Command Center n'est pas disponible avec Planning Analytics Digital Pack.

- Vous pouvez créer une tâche qui associe des processus TI et la gestion des fichiers. Par exemple, vous pouvez créer une tâche qui automatise le téléchargement planifié d'un fichier de données sur le cloud par FTPS, puis exécute un processus TI qui importe les données dans votre système IBM Planning Analytics. La tâche peut alors exécuter un second processus TI pour exporter les résultats du premier processus TI et les renvoyer sur l'ordinateur local.
- Vous pouvez également utiliser d'autres fonctions de Cognos Command Center. Par exemple, vous pouvez analyser les fichiers journaux pour rechercher les problèmes et générer des alertes.
- Vous pouvez utiliser Cognos Command Center comme un pont entre les activités sur le site et sur le cloud. Vous pouvez gérer les activités de cloud à cloud.

Avertissement :

- L'agent n'étant pas un administrateur Windows, vous ne pouvez pas utiliser une tâche Cognos Command Center pour démarrer, arrêter ou redémarrer TM1 Server, qui s'exécute comme un service Windows.
- Vous ne pouvez pas utiliser les boutons d'action ou les scripts TM1 TI pour démarrer les processus Cognos Command Center car le wrapper TM1 Cognos Command Center n'est pas déployé dans le cloud.

Lors de la première utilisation de votre système IBM Planning Analytics, vous recevez un kit de bienvenue (IBM Planning Analytics Welcome Kit), sous la forme d'un fichier, pour chaque système IBM Planning Analytics que vous avez demandé. Le kit de bienvenue contient les informations nécessaires pour configurer un agent dans Cognos Command Center, et pour configurer une ressource de traitement sur le serveur Cognos Command Center.


Le kit de bienvenue contient les informations nécessaires pour configurer un utilisateur non interactif, `<client>_tm1_automation`, dans Cognos Command Center.

Pour plus d'informations, voir «Informations sur les comptes et le système IBM Planning Analytics», à la page 8.

Configuration d'un agent sur le serveur Cognos Command Center

L'agent doit être ajouté à IBM Cognos Command Center et ses propriétés de connexion doivent être définies pour que le serveur Cognos Command Center puisse interagir avec l'agent.

Procédure

1. Dans l'arborescence de navigation de Cognos Command Center, cliquez sur **Configuration et conception**.
2. Dans l'onglet **Configuration et conception**, cliquez sur **Agents**.
3. Pour créer un agent, cliquez sur l'icône **Nouveau**  ou cliquez avec le bouton droit sur l'élément agent et cliquez sur **Nouveau**.
4. Entrez le nom du nouvel agent.
5. Définissez les propriétés suivantes :
 - **Nom d'hôte** Par exemple, *nom_client.planning-analytics.ibmcloud.com*.
 - **Port** Par exemple, *443*.
 - **Plateforme** Par exemple, *Windows*.
 - **Nom d'utilisateur de l'agent** Par exemple, *admin*.
 - **Mot de passe de l'agent** Par exemple, le mot de passe de cinquante caractères fourni dans le kit de bienvenue d'IBM Planning Analytics..
6. Cliquez sur **Tester l'agent** pour vérifier le bon fonctionnement de la connexion à l'agent.

Avertissement :

- L'agent doit s'exécuter sur l'hôte pour que la connexion de test aboutisse.
- Si un avertissement «Le nom d'hôte dépasse la longueur maximale autorisée de 50» s'affiche, entrez «cloud.planning-analytics.ibmcloud.com/ccagent/» dans la zone **Nom d'hôte**. Sur l'hôte du serveur IBM Command Center, éditez le fichier %WINDIR%\system32\drivers\etc\hosts et ajoutez la ligne suivante :

Public IP address of your IBM PA environment
cloud.planning-analytics.ibmcloud.com

Que faire ensuite

Pour plus d'informations sur la création d'agents, voir Agents (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSPLNP_10.2.3/com.ibm.swg.ba.cognos.ag_ccc.10.2.3.doc/c_ag_ccc_agents.html).


Vous pouvez également configurer l'autorisation par rôle pour Cognos Command Center. Pour plus d'informations, voir Création de rôles (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSPLNP_10.2.3/com.ibm.swg.ba.cognos.ag_ccc.10.2.3.doc/t_ag_ccc_create_roles.html).

Configuration d'une ressource de traitement sur le serveur Cognos Command Center

Cette ressource de traitement représente une instance TM1 Server.

Procédure

1. Dans l'arborescence de navigation de Cognos Command Center, cliquez sur **Configuration et conception**.
2. Cliquez sur **Ecosystèmes**.
3. Ouvrez un écosystème. Par exemple, cliquez deux fois sur le nom d'un écosystème existant dans la sous-fenêtre de navigation.
4. Dans la fenêtre d'édition de l'écosystème, cliquez sur l'onglet **Ressources de traitement**.

5. Cliquez sur l'icône **Ajouter une ressource de traitement**  pour ajouter une ressource de traitement.
L'éditeur de nouvelle ressource de traitement s'ouvre.
6. Pour ajouter une ressource de traitement, sélectionnez **TM1 10.2.2.2 Server** dans la liste déroulante **Type**.
Les attributs de la ressource TM1 s'affichent.
7. Configurez les attributs suivants :
 - **Agent** Utilisez l'agent que vous avez créé dans *Configuration d'un agent sur le serveur Cognos Command Center*.
 - **Répertoire de base** Par exemple, *c:\ccc\vosre_choix*.
 - **Noeud final de serveur** Le noeud final TM1 Server est créé en concaténant *nomhôte + /tm1/api + nom_tm1_Server + /api/v1*. Par exemple, le noeud final de serveur suivant se connecte à PData TM1 Server :
`https://<environmentname>.planning-analytics.ibmcloud.com/tm1/api/PData/api/v1/`
 - **Nom d'utilisateur** Par exemple, *vosre_utilisateur_TM1*.
 - **Mot de passe** Par exemple, *vosre_mot_de_passe_TM1*.
 - **Nom de l'espace-noms CAM** Laissez cette zone vide.

Que faire ensuite

Pour plus d'informations, voir TM1 plug-in configuration (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSPLNP_10.2.3/com.ibm.swg.ba.cognos.ag_ccc.10.2.3.doc/c_ug_ccc_pi_tm1_1022_configuration.html).

Configuration d'un compte non interactif à utiliser dans l'espace-noms LDAP

Le compte non interactif fourni dans le kit de bienvenue peut être utilisé avec les outils et les processus d'automatisation planifiés ou lorsqu'un nom d'utilisateur et un mot de passe non interactifs sont requis. Par exemple, Cognos Command Center, Cognos Integration Server et TM1RunTI.

A l'aide du compte suivant, un client peut utiliser Cognos Command Center pour automatiser les processus impliquant Planning Analytics Cloud TM1 Server.

- Nom d'utilisateur : *<client>_tm1_automation*
- Mot de passe : *<génééré>*
- Espace-noms CAM : LDAP

Remarque :

- Ce compte peut être utilisé uniquement à partir de clients pour lesquels l'espace-noms peut être spécifié. Il ne permet pas de se connecter à Planning Analytics Workspace.
- Par défaut, ce compte est désactivé. Il peut être activé sur demande.

Pour configurer la sécurité de l'objet TM1 pour un utilisateur non interactif, il convient d'ajouter dynamiquement l'utilisateur en se connectant pour la première fois à Cognos Command Center ou en utilisant un script TI. L'utilisateur non interactif ne peut pas être ajouté en sélectionnant **Ajouter un client** dans l'interface utilisateur.

Vous pouvez utiliser la commande TI suivante pour créer l'utilisateur non interactif :

```
AddClient('CAMID("LDAP:u:uid=<customer>_tm1_automation,ou=people")');
```

Remarque : l'utilisateur non interactif dispose de droits d'accès minimum dans Cognos Analytics. Lorsque vous créez l'utilisateur non interactif, celui-ci est ajouté à un nouveau groupe d'utilisateurs, appelé groupe **Non-Administration Users** dans Cognos Analytics, qui ne dispose pas des droits de lecture, d'écriture ou d'exécution de packages. Lorsque l'utilisateur non interactif se connecte à Analytics, il ne dispose pas de l'accès administrateur.

Configuration d'une ressource de traitement pour l'utilisateur non interactif

Cette ressource de traitement représente une instance TM1 Server.

Procédure

1. Dans l'arborescence de navigation de Cognos Command Center, cliquez sur **Configuration et conception**.
2. Cliquez sur **Ecosystèmes**.
3. Ouvrez un écosystème. Par exemple, cliquez deux fois sur le nom d'un écosystème existant dans la sous-fenêtre de navigation.
4. Dans la fenêtre d'édition de l'écosystème, cliquez sur l'onglet **Ressources de traitement**.

5. Cliquez sur l'icône **Ajouter une ressource de traitement**  pour ajouter une ressource de traitement.

L'éditeur de nouvelle ressource de traitement s'ouvre.

6. Pour ajouter une ressource de traitement, sélectionnez **TM1 10.2.2.2 Server** dans la liste déroulante **Type**.

Les attributs de la ressource TM1 s'affichent.

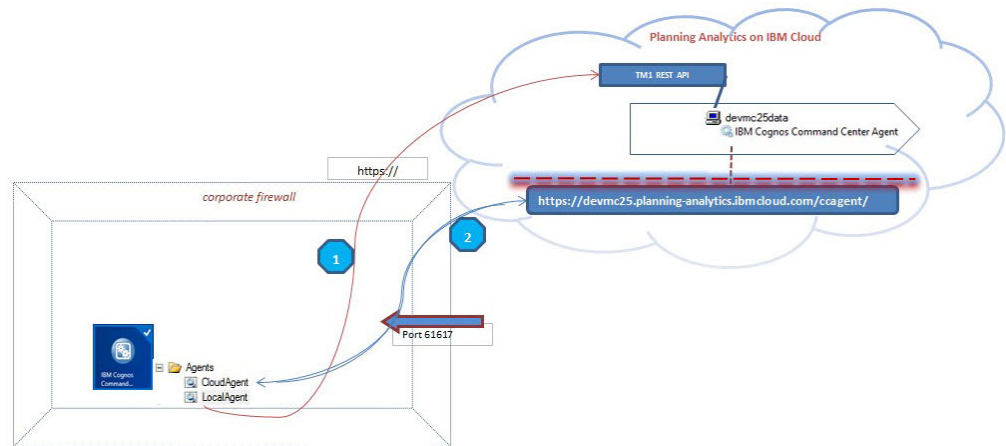
7. Configurez les attributs suivants :
 - **Agent** Utilisez l'agent que vous avez créé dans *Configuration d'un compte non interactif à utiliser dans l'espace-noms LDAP*.
 - **Répertoire de base** Par exemple, *c:\ccc\votre_choix*.
 - **Noeud final de serveur** Le noeud final TM1 Server est créé en concaténant *nomhôte + /tm1/api + nom_tm1_Server + /api/v1*. Par exemple, le noeud final de serveur suivant se connecte à PData TM1 Server :
`https://<environmentname>.planning-analytics.ibmcloud.com/tm1/api/PData/api/v1/`
 - **Nom d'utilisateur** Par exemple, *<client>_tm1_automation*.
 - **Mot de passe** Par exemple, *votre_mot_de_passe_utilisateur_TM1_Automation*.
 - **Nom de l'espace-noms** CAM LDAP.

Connexion sur site ou dans le cloud

Vous pouvez utiliser un agent Cognos Command Center local sur site pour vous connecter directement à l'API REST TM1 ou faire appel à un agent du cloud pour vous connecter.

Pour vous connecter par le biais d'un agent du cloud, ouvrez le port 61617 dans le pare-feu de votre entreprise pointant vers l'hôte sur lequel est installé le serveur CCC. L'agent CCC sur le serveur IBM Planning Analytics peut alors se connecter à son tour à le serveur CCC.

Pour plus d'informations, voir l'organigramme suivant :



Configuration d'un agent sur site

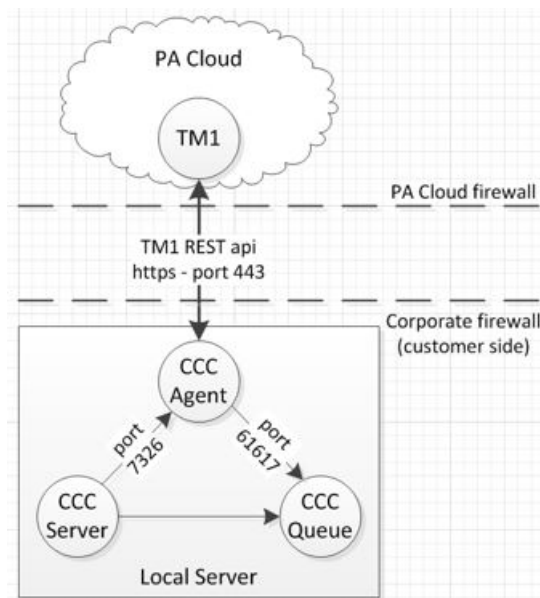
Vous pouvez configurer un agent qui se trouve sur un serveur Cognos Command Center sur site.

Conseil : Il est conseillé d'utiliser un agent sur site plutôt qu'un agent du cloud. Ce paramètre permet d'automatiser les tâches TM1, Email, FTP, SFTP et Oracle en quelques clics.

Restriction : Si vous utilisez un agent sur site dans l'environnement de cloud Planning Analytics, vous ne pouvez pas exécuter les tâches suivantes :

- exécution d'un exécutable ou d'un fichier par lots
- surveillance des ports du réseau
- gestion des fichiers

Le diagramme suivant illustre un agent Cognos Command Center qui est configuré sur un serveur Cognos Command Center sur site.



Avant de commencer

Le plug-in TM1 9.5.2 est chargé par défaut. Cependant, seul le plug-in TM1 10.2.2.2 est compatible avec Planning Analytics dans le cloud. Vous devez donc charger le plug-in TM1 10.2.2.2 avant de configurer l'agent.

1. Dans Cognos Command Center, sélectionnez **Outils > Manage Plugin Tasks**.
2. Sélectionnez le fichier zip du plug-in **IBM Cognos TM1 10.2.2.2**.
3. Cliquez sur **Open**.

Procédure

1. Créez un agent. Voir «Configuration d'un agent sur le serveur Cognos Command Center», à la page 29.
2. Ajoutez une ressource de traitement. Voir «Configuration d'une ressource de traitement sur le serveur Cognos Command Center», à la page 30.

Remarque : Dans la zone **Server endpoint**, entrez une valeur au format suivant :

```
https://nomhôte.planning-analytics.ibmcloud.com/tm1/api/nom_tm1_server/  
api/v1/
```

Configuration d'un agent dans le cloud

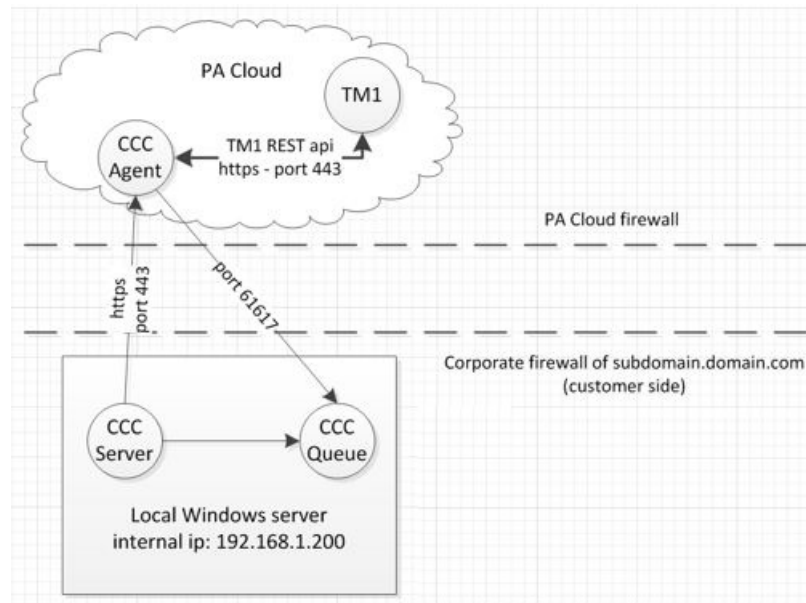
Vous pouvez configurer un agent qui se trouve dans le cloud Planning Analytics.

Remarque : Il est conseillé d'utiliser un agent sur site plutôt qu'un agent du cloud.

Un agent du cloud permet cependant d'exécuter les tâches suivantes que vous ne pourriez pas mener à bien à l'aide d'un agent sur site :

- Exécution d'un exécutable ou d'un fichier par lots.
- Surveillance des ports du réseau.
- Gestion des fichiers.

Le diagramme ci-dessous illustre un agent Cognos Command Center qui se trouve dans le cloud Planning Analytics.



Avant de commencer

Vous devez charger le plug-in Planning Analytics avant de configurer l'agent.

1. Dans Cognos Command Center, sélectionnez **Tools > Manage Plugin Tasks**.
2. Sélectionnez le fichier zip du plug-in **IBM Cognos TM1 10.2.2.2**.
3. Cliquez sur **Open**.

Procédure

1. Configurez le pare-feu d'entreprise de *sous-domaine.domaine.com*.
 - a. Acheminez le trafic entrant du port TCP 61617 vers 192.168.1.200 sur le port 61617

Conseil : Dans cet exemple, 192.168.1.200 est l'adresse IP interne du serveur CCC.

- b. Soumettez un ticket à l'équipe cloud ops visant à rechercher l'adresse IP de l'ordinateur des données Planning Analytics.
- c. Bloquez l'ensemble du trafic entrant à l'exception du trafic provenant de l'ordinateur de cloud Planning Analytics pour le port 61617.

Remarque : Le port 61617 est utilisé par la file d'attente CCC dans ce document. Vous spécifiez ce numéro de port lorsque vous installez Cognos Command Center.

2. Configurez la file d'attente Cognos Command Center.
 - a. Sur le client Cognos Command Center, sélectionnez **Outils > Configuration du système**.
 - b. Cliquez sur le sous-système **File d'attente**.
 - c. Pour la propriété **URI externe**, mettez à jour la valeur de *sous-domaine.domaine.com*
3. Modifiez le fichier *activemq.xml*.
 - a. Ouvrez le fichier *activemq.xml* qui se trouve dans *répertoire_installation\IBM\Cognos Command Center\Common\apache-activemq-5.8.0\conf*.

- b. Dans l'objet `transportConnector`, remplacez la valeur de l'attribut `uri` par le texte suivant :
`"ssl://0.0.0.0:61617?transport.enabledProtocols=TLSv1,TLSv1.1,TLSv1.2"`
 - c. Enregistrez le fichier `activemq.xml`.
 - d. Redémarrez à la fois les services Windows **IBM Cognos Command Center Queue** et **IBM Cognos Command Center Server**.
4. Créez un agent. Voir «Configuration d'un agent sur le serveur Cognos Command Center», à la page 29.

Conseil : Si vous recevez l'erreur ci-dessous, revisitez l'étape 1.

Failed to receive reply event from agent through the message queue. Timeout while waiting on event from agent.

5. Ajoutez une ressource de traitement. Voir «Configuration d'une ressource de traitement sur le serveur Cognos Command Center», à la page 30.

Remarque : Dans la zone **Server endpoint**, entrez une valeur au format suivant :

`https://nomhôte.planning-analytics.ibmcloud.com/tm1/api/nom_tm1_server/api/v1/`

Documentation de Cognos Command Center

Vous pouvez obtenir plus d'informations sur Cognos Command Center.

La documentation relative à Cognos Command Center est disponible sur IBM Knowledge Center (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSPLNP_10.2.3/com.ibm.swg.ba.cognos.ccc.doc/welcome.html).

Chapitre 3. Tâches de modélisation d'IBM Planning Analytics

Les modélisateurs du système IBM Planning Analytics doivent comprendre les opérations spécifiques à l'environnement de cloud, telles que le téléchargement et la gestion des fichiers, et la migration des données dans le système IBM Planning Analytics.

Gestion des serveurs TM1 avec la commande Control

Exécutez la commande IBM Planning Analytics Control pour effectuer vous-même certaines tâches de gestion des serveurs TM1 sur le système IBM Planning Analytics. D'autres tâches requièrent l'assistance du support IBM.

Vous pouvez exécuter la commande Control pour les tâches suivantes :

- arrêt et démarrage des serveurs TM1
- mise à jour du contenu sur votre système Planning Analytics
- connexion à des données via une passerelle sécurisée

Remarque : Pour créer une nouvelle instance de serveur TM1 ou supprimer une instance existante sur le système IBM Planning Analytics, prenez contact avec le support IBM. Pour les nouveaux serveurs TM1, vous serez ainsi assuré de disposer d'une configuration correcte en matière de sécurité, de reprise et de connexions.

Exécution d'IBM Planning Analytics Control

Pour exécuter IBM Planning Analytics Control, il vous faut l'URL correspondante et le compte administrateur fourni dans le kit de bienvenue de Planning Analytics.

Procédure

1. Sur l'ordinateur local, ouvrez un navigateur Web et entrez l'URL qui vous a été fournie pour IBM Planning Analytics Control.
Par exemple, IBM Planning Analytics Control utilise le format d'URL suivant :
`https://customername.planning-analytics.ibmcloud.com/control`
2. Entrez l'ID utilisateur du compte administrateur, par exemple `admin`, avec le mot de passe fourni.
3. Cliquez sur **Connexion**.

Résultats

La fenêtre **IBM Planning Analytics Control** s'ouvre.

Arrêt et démarrage des serveurs TM1

Il peut arriver qu'il soit nécessaire d'arrêter et de redémarrer une instance de serveur TM1 dans le système IBM Planning Analytics.

Pour ce faire, utilisez la commande IBM Planning Analytics Control.


Procédure

1. Sur votre ordinateur local, ouvrez un navigateur Web et entrez l'URL d'IBM Planning Analytics :

<https://customername.planning-analytics.ibmcloud.com/control/>

2. Entrez les informations de connexion.
 - a. Dans la zone **Nom d'utilisateur**, saisissez control.
 - b. Dans la zone **Mot de passe**, entrez le mot de passe du compte utilisateur control fourni dans le kit de bienvenue dans IBM Planning Analytics.

La fenêtre **IBM Planning Analytics Control** s'ouvre.

3. Cliquez sur l'icône représentant un cube  dans la sous-fenêtre de gauche pour afficher la page **Serveurs TM1**.

Tous les serveurs TM1 qui sont configurés dans votre système Planning Analytics apparaissent sous forme de vignettes. Chaque vignette est colorée pour représenter le statut du serveur :

- Une vignette verte indique que le serveur est en cours d'exécution.
- Une vignette rouge indique que le serveur est arrêté.
- Une vignette orange indique que le serveur a été suspendu temporairement, probablement suite à une panne.

Conseil : lorsqu'une panne survient, un fichier de vidage mémoire est écrit sur le serveur Cloud. Une fois le fichier de vidage mémoire créé, le statut du serveur devient **Stopped** et vous pouvez redémarrer le serveur. Si la vignette orange ne devient pas rouge, prenez contact avec le support IBM. Notez la date et l'heure approximatives de la panne du serveur pour les transmettre à l'équipe de support.

4. Pour chaque serveur TM1 démarré ou arrêté, cliquez sur le bouton approprié.
 - Si vous voulez arrêter l'instance TM1 Server pour en modifier le contenu, cliquez sur **Arrêter**.
 - Si le message d'état **Stop Pending** reste affiché pendant plus de cinq minutes sans passer à **Stopped**, cliquez sur **End Process**.

Remarque : Lorsque vous cliquez sur **End Process**, toutes les données non consignées sont perdues.

- Pour reprendre l'exécution du serveur TM1, cliquez sur **Démarrer** ou **Redémarrer**.

Mise à jour de contenu sur le système IBM Planning Analytics

Utilisez le bureau à distance pour télécharger les fichiers de contenu et charger les données dans votre serveur TM1 sur votre système IBM Planning Analytics.

Procédure

1. Connectez-vous au système IBM Planning Analytics à l'aide d'une connexion bureau à distance.

Pour plus d'informations, voir «Connexion au bureau à distance IBM Planning Analytics», à la page 11.

Conseil : Si le nouvel écran de démarrage de Windows s'affiche au lieu de la vue classique du bureau, cliquez sur l'icône **Bureau** ou appuyez sur la touche Windows pour passer d'une vue à l'autre.

2. Chargez vos fichiers mis à jour dans un dossier temporaire sur le bureau à distance.
 - a. Ouvrez l'explorateur de fichiers Microsoft Windows dans la session du bureau à distance.

Conseil : l'explorateur Windows s'appelle maintenant l'explorateur de fichiers dans Windows Server 2012 R2.

- b. Créez un dossier temporaire sur le bureau à distance.
- c. Copiez les fichiers depuis l'explorateur de fichiers de votre bureau local vers le dossier temporaire créé sur le bureau à distance.

Conseil : Vous pouvez également utiliser le protocole FTP pour copier les fichiers locaux vers le système IBM Planning Analytics.

3. Arrêtez le serveur TM1 dont vous mettez le contenu à jour.
 - Exécutez la commande Control.
 - Pour chaque serveur TM1 concerné, cliquez sur **Arrêter**.
4. Dans la fenêtre de bureau à distance, copiez les fichiers téléchargés dans le dossier de données du serveur.

Par exemple, copiez les fichiers depuis le répertoire temporaire vers le dossier \\data\s\prod\tm1.

Important : Ne supprimez aucun dossier représentant un de vos serveurs TM1, par exemple, \\data\s\prod\tm1. Tout dossier représentant un service contient le fichier tm1s.cfg.

5. Démarrez les serveurs TM1.
 - Accédez à la fenêtre **TM1 Cloud Control**.
 - Pour chaque serveur TM1 arrêté, cliquez sur **Démarrer**.

Gestion d'une connexion sécurisée aux sources de données sur site

Vous pouvez utiliser IBM Secure Gateway pour créer et gérer une connexion sécurisée entre votre environnement Planning Analytics sur le cloud et vos sources de données sur site.

Planning Analytics contient généralement des sources de données qui représentent des données transactionnelles récapitulatives provenant de systèmes ERP. Le plus souvent, ces systèmes sources sont relationnels et l'accès aux données se fait par ODBC à l'aide de TurboIntegrator. La passerelle sécurisée permet aux composants Planning Analytics d'interagir de façon protégée et transparente avec vos sources de données ODBC sur site.

Pour accéder aux sources de données ODBC sur site à l'aide de TurboIntegrator, vous devez créer une passerelle sécurisée. Elle servira à importer les données dans TM1, à les exporter vers les sources ODBC, et à accéder au détail des données transactionnelles.

Remarque : Pour plus d'informations sur IBM Secure Gateway, voir Présentation de Secure Gateway.

Avant de commencer

Pour pouvoir créer une passerelle sécurisée, vous devez au préalable avoir installé un client Secure Gateway pris en charge.


Remarque : Dans l'exemple suivant, le client Docker de Secure Gateway est utilisé.

Pourquoi et quand exécuter cette tâche

Les vidéos suivantes expliquent comment utiliser IBM Secure Gateway :

- Hybrid planning with IBM Planning Analytics: The Secure Gateway
- Adding a data source to your IBM Secure Gateway
- Creating an IBM Secure Gateway
- Connecting to your IBM Secure Gateway via Docker

Procédure

1. Vérifiez qu'un client Secure Gateway est installé.
2. Configurez votre base de données sur site.
3. Connectez-vous à IBM Planning Analytics Control.
4. Cliquez sur l'icône de cadenas  dans la sous-fenêtre de gauche.
5. Créez une passerelle IBM Secure Gateway.
 - a. Cliquez sur **Create Secure Gateway (Créer une passerelle sécurisée)**.
 - b. Entrez le nom de la passerelle.
 - c. Si vous souhaitez augmenter la sécurité quant aux personnes autorisées à démarrer la passerelle, laissez la case **Enforce Security Token (Appliquer un jeton de sécurité)** sélectionnée.
 - d. Cliquez sur **Create (Créer)**. La création est confirmée et des instructions s'affichent dans la fenêtre **Create Secure Gateway**.
 - e. Suivez les instructions pour connecter la passerelle sécurisée à l'aide du client Docker de Secure Gateway.

Un message confirme l'établissement de la connexion du tunnel Secure Gateway.

La passerelle sécurisée est représentée sous la forme d'une carte carrée dans la fenêtre **Secure Gateways (Passerelles sécurisées)**. La carte contient les informations suivantes :

- Le nom de la passerelle sécurisée
- Son statut

Conseil : Lorsque le statut **CONNECTED** est indiqué, la carte est verte. Lorsque le statut **DISCONNECTED** est indiqué, la carte est rouge.

Pour reconnecter une passerelle déconnectée,

- a. Cliquez sur la carte rouge contenant la mention **DISCONNECTED**.
 - b. Dans le panneau **Overview (Vue d'ensemble)**, cliquez sur **Show Details (Afficher les détails)**.
 - c. Copiez la chaîne **Docker Command (Commande Docker)** ou **Docker Command with Secure Token (Commande Docker avec un jeton de sécurité)** et lancez-la dans une fenêtre de commande.
- Le nombre de sources de données auxquelles la passerelle sécurisée est connectée
 - Des points de suspension (...) sur lesquels vous pouvez cliquer pour éditer ou afficher les détails de la passerelle sécurisée, l'activer, la désactiver ou la supprimer
6. Ajoutez une connexion à une source de données sur site.
 - a. Cliquez sur la carte représentant la passerelle sécurisée. Un panneau **Overview (Vue d'ensemble)** s'affiche.

Conseil : Pour afficher les informations sur la passerelle, cliquez sur **Show Details (Afficher les détails)**. Pour afficher la quantité de données entrantes et sortantes pendant les 24 dernières heures, cliquez sur **Show Usage (Afficher l'utilisation)**.

- b. Dans la sous-fenêtre **Data Sources (Sources de données)**, cliquez sur le bouton **Add Data Source (Ajouter une source de données)**.
- c. Entrez le nom de la source de données, le nom d'hôte ou l'adresse IP, le port, le protocole, puis cliquez sur **Add (Ajouter)**. Un message confirme l'installation de la source de données.
- d. Entrez le pilote, le nom de la base de données, la description, le choix pour la connexion accréditée, puis cliquez sur **Create DSN (Créer le nom de source de données)**. Un message confirme la configuration du DSN.
- e. Pour tester la connexion au DSN, entrez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe, et cliquez sur **Test DSN**. Si le test aboutit, votre connexion à la source de donnée est opérationnelle et vous pouvez commencer à utiliser la passerelle sécurisée.

La connexion à la source de données est représentée sous la forme d'une carte carrée dans la fenêtre **Data Sources (Sources de données)**. La carte contient les informations suivantes :

- Le nom de la source de données
- Son statut
- Des points de suspension (...) sur lesquels vous pouvez cliquer pour éditer ou afficher les détails de la source de données, l'activer, la désactiver ou la supprimer

Conseil : La console Docker contient des informations sur le trafic sur la connexion lorsque la passerelle sécurisée est utilisée.

Gestion des comptes utilisateur TM1 qui utilisent la sécurité native

Les modélisateurs du système IBM Planning Analytics sont responsables de la création et de la maintenance des comptes utilisateur TM1 nécessaire pour la société.

Si vous utilisez la sécurité native (mode 1) dans votre système IBM Planning Analytics, vous pouvez utiliser TM1 Architect ou TM1 Performance Modeler pour créer et gérer des utilisateurs et des groupes TM1.

Procédure

1. Pour gérer les comptes utilisateur avec TM1 Architect :
 - a. Lancez TM1 Architect dans la session de bureau à distance du système IBM Planning Analytics.
Pour plus d'informations, voir «IBM Planning Analytics avec TM1 Architect», à la page 25.
 - b. Connectez-vous à TM1 Server.
 - c. Cliquez avec le bouton droit sur le noeud **tm1** et sélectionnez **Sécurité > Clients/Groupes**.
 - d. Utilisez l'outil **Clients/Groupes** pour gérer les utilisateurs.

Pour plus d'informations sur la gestion des utilisateurs et des groupes avec TM1 Architect, voir TM1 Operations (https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSD29G_2.0.0/com.ibm.swg.ba.cognos.tm1_op.2.0.0.doc/c_preface_tm1_ops.html).

2. Pour gérer les comptes utilisateur avec TM1 Performance Modeler :
 - a. Lancez TM1 Performance Modeler dans la session de bureau à distance du système IBM Planning Analytics.
Pour plus d'informations, voir «IBM Planning Analytics avec TM1 Performance Modeler», à la page 27.
 - b. Dans la sous-fenêtre **Conception de modèle**, cliquez avec le bouton droit sur **data.tm1** et sélectionnez **Configurer la sécurité > Définir les utilisateurs et les groupes > Utilisateurs et groupes**.
 - c. Utilisez l'outil **Clients/Groupes** pour gérer les utilisateurs.
Pour plus d'informations sur la gestion des utilisateurs et des groupes avec TM1 Performance Modeler, voir TM1 Performance Modeler (https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSD29G_2.0.0/com.ibm.swg.ba.cognos.prformdl_ug.2.0.0.doc/c_prformdl_intro.html).

Gestion des fichiers dans le dossier partagé d'IBM Planning Analytics

Vous pouvez gérer les fichiers de votre dossier partagé à distance ou directement dans une session de bureau du cloud. Si vous disposez de plusieurs environnements de cloud, vous pouvez également déplacer les fichiers entre les dossiers partagés des différents environnements.

Cette vidéo explique comment accéder au dossier partagé :

<https://youtu.be/-7nE0B5LqcE>

Selon votre environnement local et de cloud, vous pouvez utiliser une ou plusieurs des méthodes suivantes pour gérer vos fichiers dans le dossier partagé.

Accès au dossier partagé depuis votre ordinateur local

Si vous souhaitez vous connecter au dossier partagé à partir d'un ordinateur distant, utilisez une application FTP (File Transfer Protocol) qui prenne en charge le transfert FTP sécurisé (FTPS). Cela vous permettra de déplacer les fichiers de manière sécurisée entre votre ordinateur local et le dossier partagé sur le système IBM Planning Analytics.

Utilisez l'application FTP avec l'adresse de dossier partagé qui vous a été fournie dans le kit de bienvenue d'IBM Planning Analytics. Par exemple :

```
nom_client.planning-analytics.ibmcloud.com
```

Pour plus d'informations, voir «Copie de fichiers locaux dans IBM Planning Analytics», à la page 43.

Utilisation du dossier partagé dans une session de bureau à distance

Si vous souhaitez accéder au dossier partagé depuis la session de bureau à distance sur le système IBM Planning Analytics, utilisez le chemin suivant :

```
\\data\s
```

Par exemple, ouvrez l'explorateur de fichiers de Microsoft Windows dans la session de bureau à distance et entrez le chemin `\\data\s`.

Conseil : L'Explorateur Windows s'appelle maintenant l'explorateur de fichiers dans Windows Server 2012 R2.

Transfert des fichiers entre les dossiers partagés de plusieurs environnements de cloud

Pour vous connecter au dossier partagé d'un autre environnement IBM Planning Analytics, utilisez l'adresse x.x.x.x qui vous a été fournie.

Pour déplacer des fichiers entre deux environnements de cloud, vous devez :

1. Démarrer une connexion bureau à distance au premier environnement de cloud.
2. Ouvrir l'explorateur de fichiers de Microsoft Windows dans la session de bureau à distance du premier environnement de cloud, et entrer \\data\s.
3. Ouvrir une deuxième instance de l'explorateur de fichiers dans la même session de bureau à distance et entrer l'adresse x.x.x.x de l'autre environnement de cloud.
4. Utiliser l'explorateur de fichiers pour copier et coller les fichiers entre les dossiers partagés de ces deux environnements de cloud.

Copie de fichiers locaux dans IBM Planning Analytics

Votre système IBM Planning Analytics comprend un dossier partagé dédié pour le stockage et le transfert des fichiers de données. Vous pouvez copier les fichiers entre votre ordinateur local et le dossier partagé du système IBM Planning Analytics en utilisant une application FTP sécurisée (FTPS).

Avant de commencer

Vous devez disposer des informations associées au compte de votre système IBM Planning Analytics.

Il vous faut aussi une application FTP qui prenne en charge le transfert FTP sécurisé (FTPS) pour copier sans risque les fichiers du système local vers le système IBM Planning Analytics.

Important : Pour garantir le chiffrement des données lors de leur transfert, la connexion FTP du système Planning Analytics est configurée pour utiliser FTP avec Secure Sockets Layer (FTPS). Vous devez utiliser une application FTP compatible avec FTPS.

Procédure

1. Sur l'ordinateur local, ouvrez l'application FTP et activez l'option d'utilisation du FTP sécurisé (FTPS).
2. Entrez les informations pour la connexion :
 - a. Entrez l'adresse du dossier partagé sur votre système IBM Planning Analytics.
Par exemple :
`nom_du_client.planning-analytics.ibmcloud.com`
 - b. Entrez le nom d'utilisateur FileShare et le mot de passe pour le dossier partagé sur le cloud.
3. Utilisez l'application FTP pour sélectionner et déplacer les fichiers entre l'ordinateur local et le système IBM Planning Analytics.

4. Déconnectez-vous de la session FTP et fermez l'application FTP.

Chiffrement PGP

Utilisez le chiffrement PGP pour chiffrer les fichiers transférés vers le cloud ou pour chiffrer les fichiers du cloud qui doivent être transférés sur site.

Remarque : Toutes les données transférées vers ou depuis le cloud sont chiffrées au passage, que la fonction de chiffrement PGP soit activée ou non.

Avant de commencer

Installez une application PGP, GnuPGP par exemple (à partir de <https://www.gnupg.org/download>) ou Symantec Encryption Desktop (à partir de <https://www.symantec.com>), dans votre environnement local.

Configuration du chiffrement/déchiffrement

1. Envoyez au support IBM une demande de service visant à activer et configurer le chiffrement PGP.
2. Connectez-vous au bureau à distance IBM Planning Analytics en utilisant l'un des comptes Modeler répertoriés dans votre kit de bienvenue.
3. Dans le dossier partagé, accédez à \\data\s\install\encryption\samples.
4. Copiez *.pro dans le répertoire de données de TM1 Server (S:\prod\tm1\Data, par exemple).
5. Copiez *.txt et *.bat dans le répertoire du serveur (par exemple S:\prod\tm1).
6. Redémarrez votre serveur tm1 pour que les processus de démonstration s'affichent.

Remarque : Les processus *.pro auront accès à la phrase passe IBM, qu'une sécurité supplémentaire des fichiers du dossier partagé soit définie ou non.

Transfert des fichiers chiffrés vers le cloud puis déchiffrement de ces fichiers avant leur importation

1. Chiffrez un fichier (initialement appelé *nomfichier.extension*) dans votre environnement sur site à l'aide de l'application PGP que vous avez installée localement.
 - a. Utilisez la clé publique jointe à votre kit de bienvenue et que vous avez importée dans vos fichiers de clés.
 - b. Nommez le fichier chiffré *nomfichier.extension.gpg*.
 - c. Nommez le destinataire *customer@ibm.com*.
2. Copiez le fichier *nomfichier.extension.gpg* qui se trouve à votre emplacement sur site vers le répertoire du serveur Planning Analytics (S:\prod\tm1, par exemple).
3. Connectez-vous au bureau à distance IBM Planning Analytics en utilisant l'un des comptes Modeler répertoriés dans votre kit de bienvenue.
4. Editez le fichier *demo_decryption.bat* et remplacez les deux instances de la chaîne *customer_to_ibm.txt* par *nomfichier.extension*.
5. Démarrez Architect et lancez le processus *demo_decryption.pro*.
Le fichier déchiffré, nommé *nomfichier.extension*, apparaît à côté de *nomfichier.extension.gpg*.
6. Importez comme il convient le fichier déchiffré dans IBM Planning Analytics.
Par exemple, importez les données à l'aide de TurboIntegrator.

Chiffrement des fichiers dans le cloud avant leur transfert sur site

1. Envoyez une demande de service au support IBM.
 - a. Joignez votre clé publique à la demande.
 - b. Demandez que votre clé publique soit importée.
2. Connectez-vous au bureau à distance IBM Planning Analytics en utilisant l'un des comptes Modeler répertoriés dans votre kit de bienvenue.
3. Dans IBM Planning Analytics, extrayez les données et enregistrez-les dans un répertoire du serveur (S:\prod\tm1, par exemple) dans le fichier *nomfichier.extension*.
4. Editez le fichier *demo_encryption.bat*.
 - a. Remplacez *prénom.nom@monentreprise.com* par le nom indiqué dans votre clé.
 - b. Remplacez les deux instances de la chaîne *customer_to_ibm.txt* par *nomfichier.extension* (fichier que vous souhaitez chiffrer).
5. Sur le bureau à distance, démarrez Architect et lancez le processus *demo_encryption.pro*.

Le fichier chiffré, nommé *nomfichier.extension.gpg*, apparaît à côté de *nomfichier.extension*.
6. Copiez le fichier chiffré *nomfichier.extension.gpg* depuis le répertoire du serveur Planning Analytics vers votre emplacement sur site.
7. Déchiffrez le fichier à votre emplacement sur site à l'aide de l'application que vous avez installée localement.

Chargement et migration des données avec IBM Planning Analytics

La migration des données de l'environnement de développement vers l'environnement de production avec IBM Planning Analytics est un processus qui nécessite une planification soignée et qui doit s'effectuer par étapes. La procédure exacte de la migration des données dépend d'un certain nombre de facteurs, tels que l'emplacement des environnements de développement et de production, et le type des données déplacées.

Les modélisateurs de TM1 peuvent effectuer les tâches de migration suivantes :

- Télécharger les fichiers de l'ordinateur local vers le dossier partagé du système IBM Planning Analytics, qu'il s'agisse, ou non, du système de production.
- Déplacer les fichiers entre les dossiers partagés du système IBM Planning Analytics de production et des autres systèmes IBM Planning Analytics.
- Copier manuellement les fichiers de feuille Web de TM1 dans le dossier partagé.

Important : Vous devez arrêter et redémarrer TM1 Server lorsque vous copiez des fichiers de base de données de TM1 dans le répertoire de données.

Vous pouvez à tout moment effectuer les tâches suivantes :

- Utiliser l'outil de transfert dans TM1 Performance Modeler pour exporter et importer les modifications des métadonnées entre les environnements de développement et de production.

Pour plus d'informations, voir Transfert d'applications et d'objets de modèle dans *TM1 Performance Modeler* (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SS9RXT_10.3.0/com.ibm.swg.ba.cognos.prfdml Ug.10.3.0.doc/c_prfdml_importing_transferring_data.html).

- Utiliser les processus TurboIntegrator pour charger des blocs de données dans votre environnement de production.

Pour plus d'informations, voir TM1 TurboIntegrator (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSD29G_2.0.0/com.ibm.svg.ba.cognos.tm1_turb.2.0.0.doc/c_preface_n90007.html).

Annexe A. Foire aux questions sur IBM Planning Analytics

Cette section répond à certaines questions courantes que peuvent se poser les clients sur IBM Planning Analytics.

Puis-je modifier le fichier tm1s.cfg ?

Oui, vous pouvez modifier le fichier tm1s.cfg. Cependant, vous devez utiliser la version qui est fournie avec le déploiement en cloud. Cette version cloud a des paramètres spécifiques à Planning Analytics, tels que le numéro du port de TM1 Server. N'utilisez pas le fichier tm1s.cfg d'un client si vous transférez leur modèle TM1 sur le cloud. Certains paramètres nécessitent un redémarrage du serveur pour être appliqués. Utilisez la commande IBM Planning Analytics Control pour démarrer ou arrêter TM1 Server.

Important : Ne modifiez pas les paramètres suivants dans le fichier tm1s.cfg car sinon le déploiement échouerait :

- UseSSL
- CAMUseSSL
- SSLCertificateID
- SSLCertAuthority
- ClientCAMURI
- ServerCAMURI
- DatabaseDirectory
- LoggingDirectory
- ServerName
- PortNumber
- MessagePortNumber
- HTTPPortNumber

Les paramètres de configuration de TM1 ont-ils été modifiés depuis la version 10.2.2 ?

Oui, des paramètres ont été ajoutés au fichier de configuration du serveur TM1 (tm1s.cfg), le fichier de configuration de TM1 Web (tm1web_config.xml), et le fichier de configuration du client TM1 (tm1p.ini), depuis 10.2.2. Cette section décrit les modifications qui ont été réalisées après la publication de la version 10.2.2.3 du manuel *TM1 - Guide d'installation et de configuration*.

Les tableaux ci-après contiennent les paramètres qui ont été ajoutés dans TM1 10.2.2.3 et TM1 10.2.2.4.

Tableau 1. Nouveaux paramètres de tm1s.cfg dans les versions 10.2.2.3 et 10.2.2.4

Nouveau paramètre de tm1s.cfg
MDXSelectCalculatedMemberInputs (10.2.2.4)
SpreadErrorInTIDiscardsAllChanges (10.2.2.3)

Tableau 2. Nouveaux paramètres de tm1web_config.xml dans les versions 10.2.2.3 et 10.2.2.4

Nouveau paramètre de tm1web_config.xml
ActionButtonFullRecalculationEnabled (10.2.2.4)
MixedCellPaste (10.2.2.3)

Tableau 3. Nouveaux paramètres de tm1p.ini dans les versions 10.2.2.3 et 10.2.2.4

Nouveau paramètre de tm1p.ini
DisableAdminHostEntry (10.2.2.4)

Le tableau suivant contient les paramètres de tm1s.cfg qui ont été modifiés dans la version 10.3.

Tableau 4. Paramètres de tm1s.cfg qui ont été modifiés dans la version 10.3

Paramètre de tm1s.cfg	Modification dans la version 10.3
AuditLogOn	Devenu dynamique
ClientCAMURI	Devenu dynamique
ClientPingCAMPassport	Devenu dynamique
ClientPingCAMPassport	Nouvelle valeur par défaut : 900
ExcelWebPublishEnabled	Devenu dynamique
IntegratedSecurityMode	Devenu dynamique
JobQueueMaxWaitTime	Devenu dynamique
JobQueueThreadSleepTime	Devenu dynamique
LogReleaseLineCount	Devenu dynamique
MaskUserNameInServerTools	Nouvelle valeur par défaut : TRUE
MTQ	Nouvelle valeur par défaut : ALL
PerformanceMonitorOn	Devenu dynamique
RawStoreDirectory	Devenu dynamique
ServerCAMURI	Devenu dynamique
ServerCAMURIRetryAttempts	Devenu dynamique
ServerCAMURIRetryAttempts	Nouvelle valeur par défaut : 3
ServerLogging	Devenu dynamique
UseLocalCopiesforPublicDynamicSubsets	Devenu dynamique

Pour tous les autres paramètres, voir Paramètres du fichier tm1s.cfg, Paramètres Web TM1 et Paramètres du fichier tm1p.ini.

Quels serveurs TM1 sont configurés au départ ?

Un seul serveur TM1 vide, nommé TM1, est configuré initialement lors de la mise à disposition du système.

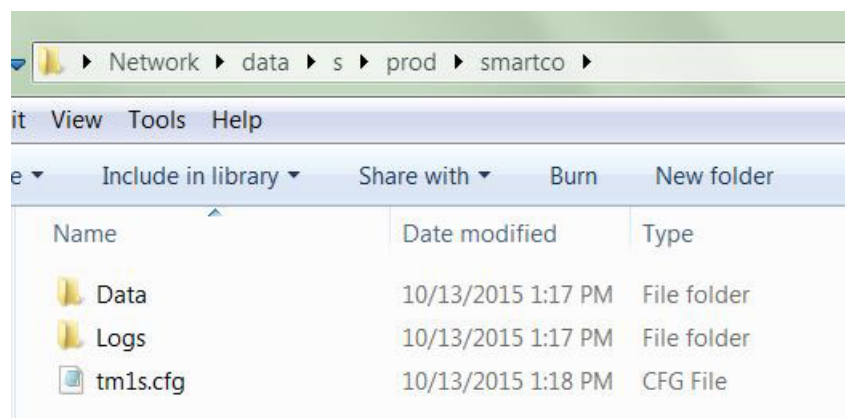
Remarque : Actuellement, ce serveur TM1 par défaut ne peut être ni renommé, ni supprimé.

Comment puis-je configurer de nouveaux serveurs TM1 ?

Pour configurer des serveurs TM1 supplémentaires, envoyez une demande de service à l'équipe Opérations Cloud. Indiquez le nom que vous souhaitez donner au serveur TM1. Une fois le serveur TM1 configuré par l'équipe Opérations Cloud, vous recevrez un courrier électronique avec un nouveau kit de bienvenue. Ce kit contient des informations détaillées sur le nouveau serveur, telles que son nom ainsi que le code d'accès et le mot de passe TM1 natifs.

Le client peut utiliser le serveur tel quel, ou modifier la structure des répertoires pour organiser les objets TM1 comme il le souhaite. Par défaut, tous les objets résident dans le répertoire de base.

Il est recommandé de créer une structure des dossiers semblable à celle de la figure ci-dessous.



Dans cet exemple, le nom de l'application/du serveur TM1 est smartco. Notez que le nom du serveur par défaut était TM1. Par conséquent, le répertoire de base de ce serveur tm1 est : \\data\s\prod\smartco.

Important : Toutes les conditions suivantes doivent être respectées :

- Le fichier tm1s.cfg doit exister dans le répertoire de base.
- Tous les dossiers que vous créez doivent être dans ce répertoire de base.
- Ni l'emplacement, ni le nom du répertoire de base ne sont modifiables.

Généralement, les clients créent de nouveaux répertoires portant les noms suivants :

- Excel - Ce dossier contient les définitions de modèle et de rapport Perspectives pour TM1 Web.
- Fichiers - Ce dossier est utilisé pour transférer les fichiers de données .txt.

Comment puis-je migrer sur le cloud le contenu et les paramètres existants de mon serveur TM1 ?

Pour migrer sur le cloud le contenu et les paramètres existants de votre serveur TM1, procédez de la manière suivante :

1. Envoyez une demande de service à l'équipe Opérations Cloud en leur demandant de configurer pour vous un nouveau serveur. Voir «Comment puis-je configurer de nouveaux serveurs TM1 ?».

Remarque : Utilisez le fichier tm1s.cfg fourni par IBM. N'utilisez pas votre fichier tm1s.cfg existant.

2. Supprimez les objets TM1 par défaut du nouveau serveur TM1.
3. Copiez les objets TM1 du répertoire de données TM1 existant dans le répertoire de données du nouveau serveur TM1.
4. Ajoutez un utilisateur Cognos existant au groupe Cognos TM1 ADMIN pour qu'il puisse agir en tant qu'administrateur. Pour plus d'informations, voir Définition d'un utilisateur Cognos en tant qu'administrateur Cognos TM1 (https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSD29G_2.0.0/com.ibm.svg.ba.cognos.tm1_inst.2.0.0.doc/t_tm1op_defcamuser.html).

Conseil : Tous les comptes utilisateur Planning Analytics sont déjà configurés par défaut avec le mode de sécurité 5 de Cognos.

Pour plus d'informations, voir «Chargement et migration des données avec IBM Planning Analytics», à la page 45.

Comment puis-je accéder à des fichiers texte dans Architect, TurboIntegrator ou Performance Modeler ?

Lorsque vous définissez l'accès aux fichiers texte, sélectionnez l'onglet **Source de données** et vérifiez que les valeurs de **Nom de la source de données** et de **Nom de la source de données sur le serveur** sont différentes. Consultez le tableau ci-dessous.

Nom de la zone de texte dans l'onglet source de données	Description
Nom de la source de données	Chemin utilisé par Architect et Performance Modeler lors de l'exécution du bureau à distance. Vous devez entrer le chemin complet. Par exemple, entrez \\data\s\prod\tm1\data\Integration\OracleGLSubAccountDim.csv
Nom de la source de données sur le serveur	Chemin utilisé par les processus TurboIntegrator sur le serveur TM1. Le chemin doit être entré sous sa forme relative par rapport au répertoire de données TM1, bien que l'utilisation de chemins absolus soient possibles à l'aide de S:\... Important : L'utilisation de la valeur \\data\s dans la zone Nom de la source de données sur le serveur entraîne l'échec du processus TI. Par exemple, entrez .\Integration\OracleGLSubAccountDim.csv

Remarque : Tous les fichiers doivent résider sur l'unité partagée pour les raisons suivantes :

- Le serveur TM1 ne voit pas le système de fichiers du bureau à distance.
- Seule l'unité partagée est sauvegardée. Vous risquez donc de perdre des données si vous stockez des fichiers sur l'unité du bureau à distance.

Cette vidéo explique comment accéder aux fichiers texte :

<https://youtu.be/Yd3656YEFTA>

Comment puis-je restaurer les données d'une sauvegarde ?

Pour restaurer les données d'une sauvegarde, contactez l'équipe Opérations Cloud. Elle sauvegarde quotidiennement les données de votre dossier partagé. Elle conserve les sauvegardes quotidiennes des sept derniers jours, ainsi que quatre sauvegardes hebdomadaires.

Important : Vérifiez que vos données sont dans le dossier partagé. Les fichiers qui sont dans un autre répertoire ne seront pas sauvegardés.

Annexe B. IBM Planning Analytics - Informations techniques

Certains éléments techniques doivent être pris en compte lors de l'utilisation d'IBM Planning Analytics.

IBM Planning Analytics avec la réplication et la synchronisation

La fonction de réplication et de synchronisation de TM1 n'est actuellement ni prise en charge par IBM Planning Analytics, ni testée pour lui.

Même si les options de réplication et de synchronisation peuvent apparaître dans l'interface utilisateur des composants utilisés avec IBM Planning Analytics, cette fonction n'est pas prise en charge dans l'environnement de cloud.

Paramétrage du fuseau horaire et de l'horloge du système IBM Planning Analytics

L'horloge du système IBM Planning Analytics est réglée sur le temps universel coordonné (UTC). L'heure UTC est un standard qui est utilisé sur Internet, sur les réseaux, pour les services en ligne, et sur les serveurs physiques.

Vous n'êtes pas autorisé à modifier le fuseau horaire du système IBM Planning Analytics. Votre compte utilisateur pour l'environnement du bureau Microsoft Windows du système IBM Planning Analytics ne dispose pas de droits suffisants pour le faire.

Vous pouvez cependant ajouter dans le système IBM Planning Analytics des horloges supplémentaires qui s'affichent lorsque vous survolez l'horloge de la barre des tâches système Windows. Vous pouvez aussi supprimer l'horloge de la barre de tâches Windows.

Pour plus d'informations sur l'ajout d'horloges, recherchez sur Internet «horloges supplémentaires dans Windows Server 2012».

IBM Planning Analytics avec les fonctions ASCIIOutput et TextOutput de TurboIntegrator

Utilisez un chemin relatif dans vos processus TurboIntegrator (TI) pour exporter les données vers le dossier partagé sur le système IBM Planning Analytics.

Les fonctions TI **ASCIIOutput** et **TextOutput** ne fonctionnent pas avec le chemin de sortie `\\data\s` sur le système IBM Planning Analytics. A la place, utilisez `./` pour indiquer un chemin relatif au répertoire de données et au dossier partagé TM1 sur le système IBM Planning Analytics.

Ainsi, l'exemple de code TI suivant ne fonctionne pas sur le système IBM Planning Analytics :

```
ASCIIOutput('\\data\s\prod\test.txt',test output);
```

Les exemples de code suivants fonctionnent sur le système IBM Planning Analytics. Ils enregistrent une sortie dans un dossier temp créé par l'utilisateur dans le répertoire de données :

```
ASCIIOutput('./temp/test1.txt','test output 1');
```

```
TextOutput('./temp/test2.txt','test output 2');
```

Pour plus d'informations sur ces fonctions TI, voir Fonctions TurboIntegrator pour ASCII et texte dans *Guide de référence TM1* (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSD29G_2.0.0/com.ibm.swg.ba.cognos.tm1_ref.2.0.0.doc/c_asciiandtextturbointegratorfunctions_n706d4.html%23ASCIIandTextTurboIntegratorFunctions_N706D4).

Problème d'affichage lors de l'utilisation d'IBM Planning Analytics et de TM1 Architect

Dans certaines situations, l'utilisation de TM1 Architect ou de l'explorateur de serveur dans la session de bureau du système IBM Planning Analytics fait disparaître les icônes Développer et Réduire (+ et -) dans la sous-fenêtre de l'arborescence des objets.

Lorsque ce problème se produit, il devient impossible de développer les noeuds d'objet dans l'arborescence et d'accéder aux objets de données TM1.

Une solution palliative consiste à fermer et à rouvrir TM1 Architect ou l'explorateur de serveur pour corriger l'affichage.

IBM Planning Analytics et la visualisation du journal des messages dans TM1 Architect

L'affichage du journal des messages dans TM1 Architect avec IBM Planning Analytics nécessite d'utiliser une solution palliative.

Lorsque vous cliquez sur **Serveur > Afficher le journal des messages**, l'erreur suivante s'affiche : «Erreur lors de l'ouverture du fichier journal».

La solution palliative consiste à utiliser un éditeur de texte, par exemple le Bloc-notes Windows, pour ouvrir et afficher le fichier `tm1server.log` depuis l'emplacement `\\data\s\prod\tm1` du dossier partagé.

Accès à l'API REST de TM1 sur IBM Planning Analytics

Vous pouvez accéder à l'API REST de TM1 dans votre environnement IBM Planning Analytics.

Pour des détails sur l'API REST de TM1, voir API REST de TM1 (http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/en/SSD29G_2.0.0/com.ibm.swg.ba.cognos.tm1_rest_api.2.0.0.doc/c_preface_tm1_odata.html).

L'API REST de TM1 dans votre environnement IBM Planning Analytics. Vous y accédez en entrant une adresse URL qui se termine par la chaîne `/api/v1/$metadata`.

Exemple

Supposons qu'un modèle TM1 soit configuré dans l'environnement serveur `monserveur.planning-analytics.ibmcloud.com.`, dans le répertoire `tm1/api/Planning Sample`. Pour accéder à l'API REST de TM1, entrez le texte suivant :

```
https://monserveur.planning-analytics.ibmcloud.com/tm1/api/Planning  
Sample/api/v1/$metadata
```

Annexe C. Fonctions d'accessibilité

Les fonctions d'accessibilité permettent aux utilisateurs souffrant d'un handicap physique, comme une mobilité réduite ou une vision limitée, d'utiliser les produits informatiques.

Raccourcis clavier

Des touches de navigation Microsoft Windows standard sont utilisées en plus des touches spécifiques de l'application.

Vous pouvez utiliser des raccourcis clavier pour naviguer dans l'application et effectuer des tâches. Si vous utilisez un lecteur d'écran vous pouvez si vous le souhaitez agrandir la fenêtre afin que le tableau des raccourcis clavier soit intégralement affiché et accessible. Vous pouvez aussi augmenter le contraste dans le système d'exploitation pour que les lignes des diagrammes et des graphiques soient plus visibles dans l'application.

Remarque : Les raccourcis clavier suivants sont basés sur les claviers US standard.

Tableau 5. Raccourcis clavier

Action	Raccourci clavier
Ouvrir la vue Application	Alt+A
Ouvrir la vue Modèle	Alt+M
Fermer l'éditeur	Ctrl+W
Aller à l'éditeur suivant	Ctrl+F6
Aller à l'éditeur précédent	Ctrl+Maj+F6
Aller à la vue suivante	Ctrl+F7
Aller à la vue précédente	Ctrl+Maj+F7
Enregistrer	Ctrl+S
Enregistrer tout	Ctrl+Maj+S
Afficher les raccourcis clavier	Ctrl+Maj+L
Passer à l'éditeur	Ctrl+Maj+E
Ouvrir un menu contextuel	Maj+F10
Naviguer dans un menu	Touches de déplacement du curseur vers le haut et vers le bas
Activer une commande d'un menu ou d'un menu contextuel	Entrée
Atteindre et sélectionner l'élément de menu ou de menu contextuel activé suivant	Touche de déplacement du curseur vers le bas
Sélectionner le premier élément activé dans un sous-menu de menu ou de menu contextuel	Touche de déplacement du curseur vers la droite
Atteindre et sélectionner l'élément de menu ou de menu contextuel activé précédent	Touche de déplacement du curseur vers le haut

Tableau 5. Raccourcis clavier (suite)

Action	Raccourci clavier
Fermer un menu ouvert	Echap
Sélectionner ou désélectionner une case à cocher	Barre d'espace
Atteindre l'élément suivant d'une boîte de dialogue ou d'un assistant	Tabulation
Atteindre l'élément précédent d'une boîte de dialogue ou d'un assistant	Maj+Tabulation
Atteindre l'option suivante d'une liste déroulante	Touche de déplacement du curseur vers le bas
Atteindre l'option précédente d'une liste déroulante	Touche de déplacement du curseur vers le haut
Atteindre et sélectionner le bouton d'option suivant	Tabulation+Barre d'espace
Atteindre et sélectionner le bouton d'option précédent	Maj+Tabulation+Barre d'espace
Ouvrir et afficher une liste déroulante ou un menu	Alt+Touche de déplacement du curseur vers le bas
Fermer une liste déroulante ou un menu	Alt+Touche de déplacement du curseur vers le haut ou Echap
Fermer une boîte de dialogue ou un assistant	Echap
Appeler un élément de liste déroulante sélectionné	Entrée
Appliquer les modifications apportées et fermer la boîte de dialogue ou l'assistant	Tabulation jusqu'à OK, puis Entrée
Fermer la boîte de dialogue ou l'assistant sans appliquer ni enregistrer les modifications apportées	Echap
Naviguer entre les onglets	Touches de déplacement du curseur vers la gauche et vers la droite ou Tabulation ou Maj+Tabulation
Déplacer l'onglet en cours vers la droite	Maj+Page précédente
Déplacer l'onglet en cours vers la gauche	Maj+Page suivante
Naviguer d'une icône à l'autre dans la barre d'outils	Touches de déplacement du curseur vers la gauche et vers la droite
Afficher les membres d'une dimension dans le Cube Viewer	Alt+Touche de déplacement du curseur vers le bas
Sélectionner plusieurs lignes ou colonnes dans le Cube Viewer	Ctrl+Touche de déplacement du curseur vers le bas
Remplacer la dimension présente sur les lignes par la dimension sélectionnée	Ctrl+R

Tableau 5. Raccourcis clavier (suite)

Action	Raccourci clavier
Remplacer la dimension présente dans les colonnes par la dimension sélectionnée	Ctrl+C
Remplacer la dimension présente dans le contexte par la dimension sélectionnée	Ctrl+T
Développer automatiquement les membres dans la dimension sélectionnée	Dans le menu contextuel de la dimension sélectionnée, appuyez sur la flèche vers le bas jusqu'à la commande Développer vers le niveau , puis sélectionnez le niveau que vous souhaitez afficher
Développer ou réduire un ancêtre dans une dimension	Entrée
Actualiser le modèle avec les données du serveur	F5
Quitter l'application	Alt+F4

IBM et l'accessibilité

Pour en savoir plus sur l'engagement d'IBM en matière d'accessibilité, reportez-vous à IBM Accessibility Center (<http://www.ibm.com/able>).

Remarques

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

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

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

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

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

Pour le Canada, veuillez adresser votre courrier à :

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Marques

IBM, le logo IBM et ibm.com 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 des marques IBM est disponible sur la page Web « Informations de copyright et de droits d'auteur » à l'adresse www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.

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

- Microsoft, Windows, Windows NT et le logo Windows sont des marques de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

Index

A

accessibilité 57, 61
 raccourcis clavier 57
adresse IP, liste blanche 18
applications hébergées 6
applications locales 6

C

chemin relatif 53
Cognos Command Center 29
composants client 6
composants TM1 6
comptes utilisateur TM1 41
configuration de la langue 20
connexion bureau à distance 11, 16
contrôle de l'accès aux services et aux dossiers partagés 18

D

documentation 21
dossier partagé 7, 42
 déplacement des fichiers entre l'ordinateur local et le cloud 43

E

environnement de développement 1
environnement de production 1
environnement hors production 1
exécution des composants 23

F

fonction ASCIIOutput 53
fonction TextOutput 53
FTPS 43

G

gestion de fichiers 42

I

IBM Planning Analytics
 applications et composants 6
 avec Planning Analytics for Microsoft Excel 27
 avec TM1 Applications 24
 avec TM1 Architect 25
 avec TM1 Operations Console 25
 avec TM1 Performance Modeler 27
 avec TM1 Perspectives 26
 avec TM1 Prism 23
 avec TM1 Web 24
 avec Windows Server 2012 17
 configuration de la langue 20
 connexion bureau à distance 11, 16
 dossier partagé 7

IBM Planning Analytics (*suite*)
 environnements 1
 informations sur les comptes 8
 mise en route 1
 présentation du système 3
IBM Planning Analytics Digital Pack 5
 informations sur les comptes 8
 informations techniques 53
 introduction vii

K

kit de bienvenue d'IBM Planning Analytics 8

L

liste blanche 18

M

migration des données 45
mots de passe 8

N

noms d'utilisateur 8

P

Planning Analytics for Microsoft Excel 27
présentation 3

R

raccourcis clavier
 accessibilité 57
rechercher des informations vii

S

système de cloud 3

T

TM1 Applications 24
TM1 Architect 25
TM1 on Cloud
 avec Cognos Command Center 29
TM1 Operations Console 25
TM1 Performance Modeler 27
TM1 Perspectives 26
TM1 Server
 arrêt et démarrage 37
 gestion 37
TM1 Web 23, 24
transfert de fichiers 43

W

Windows Server 2012
raccourcis clavier 17