

IBM Planning Analytics
Dernière mise à jour : 30/11/2015

Guide des nouveautés

IBM

Important

Avant d'utiliser le présent document et le produit associé, prenez connaissance des informations générales figurant à la section «Remarques», à la page 13.

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, 2015.**

Table des matières

Avis aux lecteurs canadiens	v
Introduction	vii
Chapitre 1. Nouveau Planning Analytics Workspace.	1
Chapitre 2. Nouveautés de Cognos Insight 10.3.0	3
Chapitre 3. Nouveautés de Cognos TM1 Performance Modeler version 10.3.0.	5
Chapitre 4. Nouveautés de Cognos TM1 Web version 10.3.0	7
Chapitre 5. Nouveautés de Cognos Analysis for Microsoft Excel version 10.3.	9
Chapitre 6. Nouveautés de Cognos TM1 Server version 10.3.0	11
Remarques	13
Index	17

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 guide décrit les nouveautés d'IBM® Cognos TM1 version 10.3.0.

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

Rechercher des informations

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

Clause de décharge relative aux exemples

La société Vacances et Aventure, Ventes VA, et toutes les variantes du nom Vacances et Aventure, ainsi que Planning, décrivent des opérations métier fictives. Celles-ci contiennent des données qui servent d'exemple à IBM et à ses clients pour développer des applications d'exemple. 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 exemple d'application. Les noms de produit référencés peuvent être les marques de leurs propriétaires respectifs. Toute reproduction sans autorisation est interdite.

Fonctions d'accessibilité

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

Instructions prospectives

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

Chapitre 1. Nouveau Planning Analytics Workspace

IBM Planning Analytics Workspace est une nouvelle interface Web conçue pour un environnement de cloud. Il met à votre disposition de nouveaux outils pour analyser les données, planifier et accéder au contenu que vous créez.

Planning Analytics Workspace met en évidence les principaux moteurs de votre activité. Il vous permet d'identifier et de comprendre les schémas et les relations présents dans vos données. Avec ces informations, vous pouvez déterminer la cause des événements, et prévoir les événements potentiels. Planning Analytics Workspace ouvre le monde de l'analyse avancée à tous les utilisateurs professionnels.

Dans Planning Analytics Workspace, vous pouvez intégrer les données de plusieurs serveurs dans un même classeur. Vous pouvez incorporer des feuilles Web et des vues dans la même feuille.

Quelques-uns des points forts de Planning Analytics Workspace sont les suivants.

Vous pouvez :

- Créer rapidement des vues et des visualisations en vue d'une analyse, et les partager avec vos collègues, qui ne voient que ce qu'ils sont autorisés à voir.
- Incorporer des vues existantes à vos classeurs, à côté de nouvelles vues, visualisations et feuilles Web.
- Rendre vos classeurs attrayants en y intégrant des images, du texte, de la couleur, des pages Web et des vidéos. Vous pouvez aussi synchroniser les vues, les visualisations et les feuilles Web. La synchronisation des sélecteurs de dimension est activée par défaut.
- Lancer des recherches en saisissant des phrases en langue naturelle dans la barre d'intention.
- Enregistrer des vues et des visualisations pour les retrouver facilement par la suite. Vous pouvez aussi mettre des éléments dans les signets, par exemple des cubes ou des dimensions de l'arborescence de navigation.
- Lancer des commandes Snap.
- Annuler et refaire des actions à l'aide de boutons.

Pour plus d'informations, voir le manuel *Guide d'IBM Planning Analytics Workspace*.

Chapitre 2. Nouveautés de Cognos Insight 10.3.0

Nouveautés d'IBM Cognos Insight version 10.3.0.

Pour plus d'informations sur ces fonctions, voir le manuel *IBM Cognos Insight - Guide d'utilisation*.

Prise en charge des retours à la ligne dans les cellules de tableau croisé

Vous pouvez désormais entrer un retour à la ligne dans une cellule d'un tableau croisé à l'aide du raccourci-clavier Alt+Entrée.

Widget de scorecard de diagramme d'historique

Il est maintenant possible d'ajouter un widget de scorecard de diagramme d'historique à un espace de travail IBM Cognos Insight. Un diagramme d'historique est un graphique à colonnes représentant les données réelles d'un indicateur, avec la courbe des valeurs cible et les indicateurs de tolérance.

Nouvelle option de liste de sélection pour les mesures

Lors de la mise en forme d'une mesure, il est maintenant possible de définir une liste de valeurs parmi lesquelles l'utilisateur peut choisir.

Diagramme de flots de données

Vous pouvez désormais ajouter un diagramme de flot de données à un espace de travail IBM Cognos Insight pour afficher une représentation virtuelle des liens ou des processus qui référencent ou déplacent des données entre les cubes.

Rapport de modèle

Vous pouvez créer un rapport contenant les propriétés de tous les objets d'un modèle.

Mise en miroir dans la sous-fenêtre de contenu

Vous pouvez activer la mise en miroir dans la sous-fenêtre de contenu pour la prise en charge des langues bidirectionnelles.

Chapitre 3. Nouveautés de Cognos TM1 Performance Modeler version 10.3.0

Nouveautés d'IBM Cognos TM1 Performance Modeler version 10.3.0.

Pour plus d'informations sur ces fonctions, voir le manuel *IBM Cognos TM1 Performance Modeler - Guide d'utilisation*.

Disponibilité des options de répartition des données dans le menu contextuel

Les options de répartition des données sont disponibles dans TM1 Performance Modeler dans le menu contextuel. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la cellule consolidée à partir de laquelle vous voulez lancer la répartition de données, et cliquez sur **Répartir les données**. Ou, dans une cellule consolidée, entrez une valeur.

Création d'indicateurs dérivés

Un indicateur dérivé est un indicateur basé sur des indicateurs clés de performance ou les mesures d'une dimension d'indicateurs. La satisfaction des employés basée sur les résultats du sondage auprès des employés, la rotation du personnel et le coût de l'embauche, ou la satisfaction client basée sur le sondage sur les produits, les retours et le nombre de clients, sont des exemples d'indicateur dérivé.

Pour définir un indicateur dérivé, vous devez créer une hiérarchie dans la dimension d'indicateurs. L'indicateur parent est l'indicateur dérivé. Il est calculé à partir des indicateurs enfants.

Disponibilité des diagrammes d'historique pour les cubes de scorecard

Un diagramme d'historique est un graphique à colonnes représentant les données d'un indicateur. Par défaut, il compare la valeur réelle à la valeur cible pour chaque période, et indique si le résultat est dans les limites de tolérance. Vous pouvez modifier la plage de périodes visibles, pour augmenter ou réduire le niveau de détail, en déplaçant la barre de focalisation.

Les diagrammes d'historique sont créés automatiquement pour les cubes de scorecard.

Chapitre 4. Nouveautés de Cognos TM1 Web version 10.3.0

Nouveautés d'IBM Cognos TM1 Web version 10.3.0.

Pour plus d'informations sur ces fonctions, voir le manuel *IBM Cognos TM1 - Guide d'utilisation*.

Formatage conditionnel avancé

TM1 Web prend désormais en charge le formatage conditionnel avec des nuances de couleurs et des jeux d'icônes.

Sélection de dates à l'aide d'un sélecteur de date

Vous pouvez maintenant sélectionner les dates dans un sélecteur de date. La cellule doit être au format date.

Prise en charge des contrôles Microsoft ActiveX

Les contrôles ActiveX suivants de Microsoft Excel sont pris en charge dans les feuilles Web : les cases à cocher, les zones de liste et de liste déroulante, les boutons radio, les zones de texte et les libellés.

Amélioration de l'exportation

Lors de l'exportation des feuilles Web aux formats Excel et PDF, la sortie correspond mieux à la représentation visuelle des feuilles Web que dans les versions précédentes.

Meilleures performances grâce à la nouvelle grille de feuille Web

Une nouvelle implémentation de la grille de feuille web améliore les performances du défilement dans TM1 Web, tout en supprimant la nécessité de configurer les seuils de chargement et les tampons de défilement des feuilles Web. La nouvelle grille de feuille Web est activée par défaut et elle est recommandée pour tous les utilisateurs. Elle est cependant configurable à l'aide du paramètre LegacyWorksheetGrid dans `tm1web_config.xml`.

Protection contre le détournement de clic avec l'en-tête de réponse X-Frame-Options

Tous les fichiers .jsp de TM1 Web contiennent maintenant l'en-tête de réponse `X-Frame-Options`, qui peut être utilisé pour empêcher le rendu de contenu TM1 Web par des URL non autorisées. La valeur de cet en-tête de réponse est définie avec le paramètre `X-Frame-Options` dans `tm1web_config.xml`. Pour plus d'informations sur ce paramètre de configuration, voir le manuel *IBM Cognos TM1 - Guide d'installation et de configuration*.

Chapitre 5. Nouveautés de Cognos Analysis for Microsoft Excel version 10.3

Les fonctions d'IBM Cognos Analysis for Microsoft Excel 10.3 bénéficient d'améliorations dans plusieurs domaines clés.

Boutons d'action

Vous pouvez utiliser les boutons d'action pour exécuter des processus TurboIntegrator, naviguer d'une feuille de calcul à une autre, et recalculer les feuilles de calcul.

Publications de classeurs sur les serveurs TM1

Vous pouvez maintenant publier des classeurs qui contiennent des rapports TM1 dans le dossier Applications d'un serveur TM1. La publication d'un classeur permet de le partager avec les utilisateurs de TM1 Web et d'IBM Planning Analytics Workspace, et avec d'autres utilisateurs d'IBM Cognos Analysis for Microsoft Excel. Vous pouvez publier des listes, des tableaux croisés, des vues flexibles et des rapports basés sur des formules.

Définition de l'action du double-clic dans les vues flexibles

Vous pouvez désormais définir l'action du double-clic dans les vues flexibles.

Validation des données dans les vues flexibles

Vous disposez désormais d'un plus grand nombre d'options lorsque vous validez des données dans une vue flexible. Dans la boîte de dialogue Valider les modifications, vous pouvez choisir de vérifier et de valider uniquement les cellules modifiées, ou de valider toutes les cellules, sans pré-validation. Si une erreur est détectée au cours du téléchargement, un rapport d'erreur s'affiche. Il indique l'emplacement de l'erreur et sa description.

Editeur de fonction DBR

Vous pouvez à présent modifier les membres qui sont référencés dans une fonction DBR ou DBRW à l'aide du nouvel éditeur de fonction DBR. Vous pouvez définir les membres en entrant directement leur nom, en utilisant des références de cellule ou en les sélectionnant dans l'éditeur de sous-ensemble.

Copie et déplacement des feuilles de calcul

Vous pouvez déplacer ou copier des feuilles de calcul qui contiennent des rapports IBM Cognos, tels que des explorations, des vues flexibles et des rapports basés sur des formules. Vous pouvez copier ou déplacer des feuilles de calcul à l'intérieur d'un classeur ou d'un classeur à l'autre.

Remarque : Pour déplacer ou copier une vue flexible, IBM Cognos Analysis for Microsoft Excel doit être actif.

Code d'accès unique (SSO)

La fonction **Activer le code d'accès unique** est désormais activée par défaut. Le code d'accès unique permet aux utilisateurs connectés à IBM Cognos Controller, IBM Cognos Disclosure Management ou IBM Cognos Analysis for Microsoft Excel de ne pas avoir à se reconnecter lorsqu'ils lancent une autre de ces applications. Cette fonction n'est disponible que si le code d'accès unique est activé sur le serveur IBM Cognos.

Fonctions d'API

L'API (interface de programmation) contient de nouvelles fonctions.

- La fonction `GetSettings` permet de définir et d'enregistrer des paramètres dans le fichier `CognosOfficeReportingSettings.xml`, et d'en extraire.

Chapitre 6. Nouveautés de Cognos TM1 Server version 10.3.0

Nouveautés d'IBM Cognos TM1 Server version 10.3.0.

Collecte des statistiques des règles

Un nouveau cube de contrôle, }StatsByRule, collecte les informations et les statistiques des règles de votre serveur TM1. La collecte des statistiques est activée par la nouvelle propriété RULE_STATS dans le cube de contrôle }CubeProperties. Pour plus de détails, voir Surveillance des statistiques des règles dans le manuel *IBM Cognos TM1 Developer Guide* ou *IBM Cognos TM1 Rules Guide*.

Paramètre UseExcelSerialDate de Tm1s.cfg

Lorsque le paramètre de configuration du serveur UseExcelSerialDate est activé dans Tm1s.cfg, les fonctions de règles TM1 et les fonctions TurboIntegrator utilisent les séries de dates Microsoft Excel plutôt que les séries de dates TM1.

Modification des paramètres de configuration du serveur TM1

Dans la version 10.3, les paramètres du fichier Tm1s.cfg ont été modifiés. Pour plus de détails, voir Modification des paramètres de configuration du serveur IBM Cognos TM1 (<http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27047055>).

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 de toutes les marques d'IBM est disponible sur la page « Copyright and trademark information » à l'adresse www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.

Les noms suivants sont des marques d'autres sociétés :

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

Index

N

nouveautés 9