

Tivoli Application Dependency Discovery Manager  
Version 7.3.0.5

*Notes sur l'édition*





Tivoli Application Dependency Discovery Manager  
Version 7.3.0.5

*Notes sur l'édition*



**Important**

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

**Notice d'édition**

Cette édition s'applique à la version 7.3 d'IBM Tivoli Application Dependency Discovery Manager (numéro de produit 5724-N55) et à toutes les éditions et modifications ultérieures jusqu'à indication contraire dans les nouvelles éditions.

© Copyright IBM Corporation 2007, 2018.

---

## 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.

---

## Notes sur l'édition

Ces notes sur l'édition présentent les éléments nouveaux ou modifiés dans IBM® Tivoli Application Dependency Discovery Manager (TADDM) 7.3.0, 7.3.0.1, 7.3.0.2, 7.3.0.3, 7.3.0.4 et 7.3.0.5

### Table des matières

- «Nouvelles fonctions et améliorations du groupe de correctifs 5»
- «Nouvelles fonctions et améliorations du groupe de correctifs 4», à la page 7
- «Nouvelles fonctions et améliorations du groupe de correctifs 3», à la page 10
- «Nouvelles fonctions et améliorations du groupe de correctifs 2», à la page 12
- «Nouvelles fonctions et améliorations du groupe de correctifs 1», à la page 14
- «Nouvelles fonctions et améliorations de la version 7.3.0», à la page 15
- «Fonctionnalités obsolètes bien que toujours prises en charge», à la page 16
- «Modifications majeures par rapport aux versions antérieures», à la page 17
- «Scénarios de mise à niveau», à la page 18
- «Modifications de données principales lors de la mise à niveau de versions antérieures», à la page 18
- «Configuration requise», à la page 18
- «Problèmes connus», à la page 19
- «Déplacement de TADDM d'un système d'exploitation vers un autre», à la page 19

#### Fix Pack 5

### Nouvelles fonctions et améliorations du groupe de correctifs 5

TADDM 7.3.0.5 inclut les nouvelles fonctions et améliorations suivantes. Pour plus d'informations, suivez le lien, le cas échéant.

- **Détecteur AWS**

Le détecteur AWS prend en charge la reconnaissance de l'environnement de cloud public AWS qui héberge les services EC2 et S3. Il détecte et extrait les informations par l'intermédiaire de l'URL (nouvellement ajoutée). Il est conçu comme un détecteur non scripté et est proposé pour prendre en charge la reconnaissance de niveau 2. Pendant la reconnaissance de niveau 1, les informations de gestion AWS sont découvertes :

1. Instances et détails sur les machines virtuelles

- Mémoire
- Détails du système d'exploitation (nom/famille, version)
- IP de machines virtuelles (IP privées, publiques)
- Stockage/volume, informations relatives aux points de montage
- Type de machine
- Métadonnées de balise

2. Compartiments S3

- **Prise en charge de détecteur SVC - 7.7 à 8.1**

Cette amélioration est conforme à la norme RFE 93978. Dans le cadre de cette amélioration, les attributs suivants seront découverts avec succès jusqu'à la version 8.1 de SVC :

1. Ports FC
2. Volume de stockage
3. Pools de stockage
4. Unité de disque

- **Afficher les utilisateurs de la console et les groupes de reconnaissance par script du détecteur WAS**

Dans TADDM 7.3.0.4, les utilisateurs de la console et les groupes n'étaient pas affichés. Dans le cadre de cette amélioration (RFE# 25909), TADDM 7.3.0.5 peut désormais afficher les utilisateurs de la console et les groupes WAS sur le portail de gestion des données. Il affiche des informations relatives à l'utilisateur comme le nom, l'adresse e-mail, le groupe associé et les rôles affectés dans l'onglet "Utilisateur". Les informations relatives au groupe telles que le nom, les utilisateurs associés et les rôles affectés sont affichées dans l'onglet "Groupe".

WebSphereScriptSensor reconnaît trois composants - **WebSphere Server**, **WebSphere Cell** et **WebSphere Node**. Une cellule WebSphere est un domaine administratif qui permet des activités administratives communes dans un environnement distribué WebSphere Application Server.

Les fichiers de configuration relatifs aux utilisateurs et aux groupes sont stockés dans WebSphere Cell. Ainsi, TADDM affiche l'onglet Utilisateurs et groupes dans la section Détails de l'inventaire de cellule WebSphere.

- **Amélioration du détecteur TPC pour la prise en charge des meilleures pratiques TADDM**

Dans TADDM 7.3.0.4, le détecteur TPC est utilisé pour tronquer le nombre de lignes retournées par la requête à 20000. Ce nombre peut être augmenté, mais pour ce faire, vous devez éditer un fichier appelé tpc.properties situé dans un répertoire d'osgi.

Dans TADDM 7.3.0.5 (RFE 72225), les propriétés suivantes ont été ajoutées au fichier collation.properties avec ces valeurs par défaut : api.sh discover start.

```
com.ibm.cdb.discover.app.srm.tpc.sensor.HOST_SCSI_PATH.maxrows = 20000  
com.ibm.cdb.discover.app.srm.tpc.sensor.HOST_SCSI_AGENT_LESS.maxrows =  
20000
```

- **Prise en charge de détecteur de serveur MSSQL - Nom de cluster**

Dans TADDM 7.3.0.4, MSSQL ne pouvait pas afficher le nom de cluster SQL sur le portail de gestion de données.

Dans le cadre de cette amélioration (RFE 115737), une prise en charge a été ajoutée dans TADDM 7.3.0.5 pour afficher le nom de cluster SQL lors de la reconnaissance ordinaire, de la reconnaissance basée sur script et de la reconnaissance ASD.

Pour RFE 99129, une nouvelle propriété com.collation.discover.agent.sqlserver.skipSqlAuthentication a été ajoutée avec la valeur par défaut True.

Si la valeur de cette propriété est définie sur True, elle autorisera d'abord l'authentification Windows.

Si la valeur de cette propriété est définie sur False, elle autorisera d'abord l'authentification SQL.

- **Intégration TADDM-BigFix**



TADDM peut utiliser et exploiter l'architecture BigFix (BigFix Server et BigFix Agents) pour déployer, exécuter et capturer automatiquement les reconnaissances de scripts asynchrones TADDM.

Fondamentalement, la reconnaissance de scripts asynchrones (Asynchronous Script Discovery ou ASD) nécessite une intervention manuelle de l'administrateur TADDM. La fonction "TADDM-BigFix Integration" utilise la connectivité que l'infrastructure BigFix fournit aux machines de zones situées derrière un pare-feu pour exécuter la reconnaissance à travers les packages de script TADDM et est principalement basée sur l'automatisation de l'approche standard ASD.

### **Besoin de TADDM – BigFix Integration**

- Pour reconnaître l'infrastructure d'entreprise derrière un pare-feu, TADDM utilise actuellement les outils suivants :
  - ASD (Asynchronous Scripted Discovery) manuel
  - Ancrages et passerelles
  - Outils IBM Netcool Monitoring (ITM)
- Les clients ne souhaitent pas déployer d'ancrages/passerelles pour les zones derrière un pare-feu
- L'ASD manuelle est fastidieuse et exige beaucoup de main-d'oeuvre ; ce n'est pas l'option réalisable/préférée
- L'intégration de TADDM et BigFix peut combler cette lacune

### **Principaux avantages**

- Possibilité de découvrir des zones protégées par pare-feu sans ancrages
- Possibilité de réutiliser l'infrastructure BigFix (par exemple, les ports sécurisés ouverts) pour accéder aux noeuds finaux
  - "gain de temps" = cela signifie que l'équipe de sécurité n'a pas besoin d'ouvrir de ports sur les noeuds finaux, ni de configurer SSH
- Méthode automatisée de reconnaissance basée sur l'ASD (AutoASD) derrière les pare-feu - intervention minimale requise de l'administrateur TADDM

**Remarque :** Cette fonction d'intégration de BigFix n'est pas identique ou similaire à celle de "BigFix Inventory".

Cette intégration nécessite les accès ci-dessous :

- Accès en lecture seule à la base de données BigFix – pour pouvoir extraire les clés de chiffrement
- Données d'identification du serveur BigFix – pour pouvoir appeler les API BigFix

Prend en charge également le mode SSL de BigFix.

Il convient de noter que l'intégration TADDM-BigFix prend en charge un ensemble de détecteurs similaires à ceux pris en charge par le mécanisme ASD standard.

Voici la liste de détecteurs pris en charge par cette fonction :

Tableau 1.

Détecteurs
Détecteur Citrix XenServer
Détecteur de serveur générique
Détecteur de système informatique IBM AIX
Détecteur IBM DB2
Détecteur de serveur IBM Lotus Domino
Détecteur d'utilisation d'IBM Tivoli
Détecteur IBM WebSphere MQ Server
Détecteur IBM WebSphere
Détecteur JBoss Application Server 7
Détecteur de la machine virtuelle basée sur le noyau
Détecteur de système informatique Linux
Détecteur Microsoft Exchange Server
Détecteur de serveur Web Microsoft IIS
Détecteur Oracle
Détecteur de système informatique Solaris
Détecteur WebLogic SSH
Détecteur de système informatique Windows

Tous les pré-requis qui s'appliquent à ces détecteurs pour prendre en charge le mode de reconnaissance ASD s'appliquent également ici.

**Hypothèse de départ :**

- L'espace disque, la capacité de traitement et la mémoire doivent être suffisants pour répondre aux demandes et aux packages de résultats traités sur le serveur TADDM, le serveur racine BigFix et les cibles
- Seul "taddmusr" sera autorisé à exécuter la reconnaissance BigFix sur le serveur de reconnaissance TADDM, l'utilisateur racine ne sera pas autorisé
- Toute cible de reconnaissance spécifiée pendant la reconnaissance et non accessible depuis le serveur racine BigFix ne sera pas visible dans l'historique de reconnaissance
- L'heure de début dans l'historique de reconnaissance reflétera l'heure de début lorsque les résultats de l'exécution d'un package de scripts seront disponibles sur le serveur TADDM Discovery et que son traitement sera déclenché
- L'heure de fin dans l'historique de reconnaissance reflétera l'heure à laquelle un groupe donné de résultats est traité avec succès

**Limitations :**

- "Serveurs personnalisés" Reconnaissance non prise en charge
- En raison de la nature asynchrone de la reconnaissance, plusieurs entrées de l'historique de reconnaissance peuvent être créées pour une seule reconnaissance TADDM-BigFix

- La nouvelle reconnaissance est prise en charge à partir du même serveur Discovery qui a été utilisé pour la reconnaissance originale

Voici les détails de la version prise en charge :

- Version du serveur BigFix : 9.5.4
- Système d'exploitation du serveur BigFix : Linux (RHEL 6.8), Windows 2008 R2
- Système d'exploitation BigFix cible : Linux, Solaris, AIX, Windows

- **Intégration de TADDM avec EMC ViPR SRM**

Un nouveau détecteur "EMC ViPR SRM Sensor" découvrira les ressources de stockage liées au réseau de stockage (SAN) en obtenant les données nécessaires auprès d'EMC ViPR SRM.

Ce détecteur reconnaît des ressources de stockage telles que les matrices de stockage (VMAX uniquement), les hôtes et les commutateurs (Brocade uniquement), c'est-à-dire uniquement la reconnaissance de matrices, zones, ensemble de zones, volumes de stockage, commutateurs, ports de commutation, hôtes, HBA, etc.

**Hypothèse de départ :**

- La reconnaissance d'hôte doit être activée dans EMC ViPR SRM
- "Domaine" est configuré pour tous les clients Hôte/Stockage

**Limitations :**

- Le mode SSL d'EMC ViPR SRM n'est pas pris en charge actuellement
- Les mappages Hôtes vers Stockage ne sont pas totalement pris en charge
- La reconnaissance de plusieurs chemins et relations n'est pas prise en charge

Version SRM d'EMC ViPR : 4.1

- **Prise en charge de TLSv1.2**

La version 7.3, groupe de correctifs 5 de TADDM garantit la couverture de toutes les communications de TADDM par TLS.

Les ports suivants sont utilisés pour la communication inter serveurs et sont couverts par TLS :

```
com.ibm.cdb.service.SecurityManager.port=9540
com.ibm.cdb.service.TopologyManager.port=9550
com.ibm.cdb.service.RegistriesURLProvider.port=9560
```

Le port suivant est utilisé pour l'interface graphique (portail Web et portail de gestion de données) et est couvert par TLS :

```
com.ibm.cdb.service.web.secure.port=9431
```

Le port suivant est utilisé pour la communication entre le serveur de gestion de données et le serveur de reconnaissance et est couvert par TLS :

```
com.ibm.cdb.service.SecureClientProxyServer.secure.port=9434
```

Le port suivant est utilisé pour la communication entre les clients API et le serveur de reconnaissance et est couvert par TLS :

```
com.ibm.cdb.service.SecureApiServer.secure.port=9531
```

Les ports suivants sont utilisés pour l'enregistrement des services (Proxy, Topology et EventsCore) dans le registre de services disponible sur le serveur de reconnaissance. Ces ports sont couverts par TLS :

```
com.ibm.cdb.service.registry.public.port=9433
```

com.ibm.cdb.service.registry.interserver.port=4160

com.ibm.cdb.service.registry.local.port=1099

- **Prise en charge de l'algorithme de chiffrement AES 256**

TADDMM se sert de la propriété `com.collation.security.algo.aes.keylength` afin de déterminer quel algorithme (AES-128 ou AES-256) du fournisseur de sécurité IBMJCEFIPS conforme aux normes FIPS utiliser pour chiffrer les éléments suivants :

- Les mots de passe, y compris les entrées des fichiers `collation.properties` et `userdata.xml`
- Les entrées de liste d'accès stockées dans la base de données

La version 7.3, groupe de correctifs 5 de TADDMM garantit que l'algorithme AES-256 peut être configuré et appliqué pour le chiffrement de ces éléments.

- **Nettoyage des données MSS**

L'agent "MssObjLinkCleanupAgent" a été ajouté dans TADDMM version 7.3, groupe de correctifs 5. Cet agent de nettoyage effectuera un nettoyage supplémentaire des données MSS.

Par défaut, l'agent supprimera quotidiennement jusqu'à 100 000 lignes maximum datant de plus de 365 jours. Ce nombre de jours peut être configuré. L'utilisateur peut définir une valeur inférieure, telle que 30 jours, afin de supprimer les lignes datant de plus de 30 jours. Cela améliorera les performances des requêtes relatives au système logiciel de gestion et de l'interface utilisateur.

Les propriétés suivantes peuvent être configurées dans le fichier `collation.properties` :

Pour supprimer des données datant d'un nombre de jours spécifique, remplacez la valeur ci-dessous par ce nombre de jours. La valeur par défaut est 365.

```
com.collation.topobuilder.agent.MssObjLinkCleanupAgent.previousOlderThanDays=365
```

Pour désactiver l'agent, définissez la propriété suivante sur "false". Par défaut, sa valeur est "true", ce qui signifie que l'agent est activé :

```
com.collation.topobuilder.agent.MssObjLinkCleanupAgent.previousOld.on=false
```

Pour modifier le nombre de lignes supprimées par lots, accédez à la base de données lors d'une suppression unique. La valeur par défaut de cette propriété est 100. Cette propriété est également utilisée pour la suppression de données MSS orphelines dans cet agent.

```
com.collation.topobuilder.agent.MssObjLinkCleanupAgent.maxBatchRows=100
```

- **Nouvelle vue pour la recherche de données sur les informations MSS**

Une nouvelle vue "MSS\_INFO\_VIEW" a été définie pour permettre à l'utilisateur de rechercher des détails sur les informations MSS. L'utilisateur peut écrire une requête sur cette vue pour extraire des données spécifiques des informations MSS. Pour voir les colonnes définies pour cette vue, l'utilisateur peut exécuter la requête SQL suivante :

```
DESCRIBE TABLE MSS_INFO_VIEW
```

- **Nouvelles cibles de reconnaissance prises en charge :**

1. Lotus Domino 9.0.1
2. RHEL 7.5
3. DB2 11.1

- **Nouveaux serveurs prenant en charge l'installation de TADDMM :**

1. Windows 2016
2. RHEL 7.5

- **Nouveaux navigateurs pris en charge par TADDMM :**

1. Microsoft Edge

## Nouvelles fonctions et améliorations du groupe de correctifs 4

TADDM 7.3.0.4 inclut les nouvelles fonctions et améliorations suivantes. Pour plus d'informations, suivez le lien, le cas échéant.

- **Améliorations des détecteurs et de la reconnaissance - Collecter le temps d'initialisation avec tous les détecteurs SNMP**
  - Le temps d'initialisation est un attribut commun à l'OID par défaut pour un périphérique SNMP et permet de savoir pendant combien de temps un périphérique SNMP est opérationnel.
  - L'utilisateur peut collecter le temps de démarrage et le stocker dans la base de données TADDM pour tous les périphériques SNMP tels que : châssis de lames, routeurs, commutateurs, pare-feux, équilibreur de charge, etc.

- **Nouvelle conception du détecteur IIS – Il utilise appcmd.exe au lieu du module IIS Powershell**

Avant cette amélioration, le détecteur IIS exigeait qu'UAC soit désactivé s'il utilisait un compte de domaine. Ceci était dû aux exigences de PowerShell. Dorénavant, avec cette amélioration, vous pouvez reconnaître IIS sans qu'UAC soit désactivé car le capteur IIS utilisera appcmd.exe au lieu de PowerShell.

- **Prise en charge de la reconnaissance de Virtual Center System Appliance via des ports Web**

Cette amélioration peut vous permettre d'effectuer la reconnaissance VCSA en utilisant des interfaces Web. Une nouvelle option de configuration a été ajoutée au détecteur PortScan pour permettre d'utiliser la spécification des ports d'écoute VCSA (vcsaListPortListEcoute) pour déclencher la distribution du VirtualCenterSensor.

Par défaut, `vcsaListeningPortList` est vide dans le détecteur PortScan. Les ports 80, 443 sont omniprésents et peuvent s'avérer un mauvais choix pour le processus de distribution du détecteur VirtualCenterSensor, puisqu'ils peuvent provoquer de nombreux faux positifs pour les appels de détecteurs. Il est recommandé de mettre à disposition un port unique ou utiliser les listes des valeurs possibles de ce port dans un déploiement client (par exemple 514, 902) dans PortScanSensors `vcsaListeningPortList`.

Pour garantir la reconnaissance du dispositif VMware vCenter Server, il est nécessaire de définir la communication des services Web. Par défaut, les ports 80 et 443 sont définis dans le VirtualCenterSensor. Si votre application de dispositif VMware vCenter Server utilise des ports non standard, modifiez la valeur de la propriété portList dans le profil de reconnaissance.

### Limitations :

i le port mentionné dans `vcsaListeningPortList` est ouvert par un processus autre que VCSA, le détecteur du serveur VMware Virtual Center affiche une erreur.

- **BigIPSensor doit être capable de découvrir VIP IPv6**

Il est dorénavant possible de reconnaître les informations VIP IPv6 des serveurs virtuels et réels pour les dispositifs Big IP.

- **Prise en charge d'IBM Integration Bus(IIB) 10.0**

IBM Websphere Message Broker a été renommé en IBM Integration Bus pour les nouvelles éditions. TADDM pourra reconnaître IBM Information Bus (IIB) 10.0. WebSphere MQ n'est plus un prérequis pour utiliser IBM Integration Bus 10.0.

- **Reconnaissance d'environnements Citrix par le détecteur de serveur Citrix 7**

Le détecteur de serveur Citrix 7 reconnaît les environnements Citrix 7 XenApp. Il s'agit d'un détecteur basé sur un script. Il prend en charge uniquement la version 7.6 de Citrix.

#### Autorisation de détecteur

Le détecteur basé sur un script utilise le même utilisateur de la reconnaissance que celui utilisé pour la connexion Windows. L'utilisateur de la reconnaissance Windows doit disposer des autorisations "administrateur en lecture seule" (définies dans la console Citrix) pour la configuration Citrix sur n'importe quel contrôleur de livraison pour chaque site. Citrix exige que l'utilisateur de la reconnaissance soit un compte Active Directory et non un compte local.

#### Limitations

Les noms de sites sont supposés être globaux. Il ne peut y avoir deux sites portant exactement le même nom ou cela provoquera une sur-fusion.

#### Reconnaissance de VDA

La reconnaissance d'au moins un contrôleur de livraison est nécessaire, mais la reconnaissance des systèmes qui exécutent les VDA est facultative. Le détecteur se lance lorsqu'il détecte un VDA et recueille des informations de base sur les processus d'exécution et le nom d'hôte. Cela crée une image plus complète de l'environnement Citrix.

#### Nomenclature

Citrix 7 introduit un changement d'architecture issu de Citrix 6, mais le modèle de données TADDM est basé sur l'architecture de Citrix 6. Afin de préserver la compatibilité avec les versions antérieures pour le mappage des applications métier, les composants d'architecture de Citrix 7 sont stockés en tant que composants de modèle de données Citrix 6. Le tableau ci-dessous montre les anciens et les nouveaux concepts ainsi que leur correspondance avec le modèle de données TADDM.

Tableau 2.

N° série	Citrix 7	Citrix 6	Commentaires
1	Site	CitrixFarm/ CitrixZone	Pour chaque site Citrix, il y aura une combinaison Farm/Zone de même nom.
2	Dossier admin	CitrixAppFolder	Organise les composants CitrixApplication.
3	Catalogue bureau	CitrixServerFolder	N/A
4	Groupe bureau	N/A	Les groupes bureau sont utilisés pour affecter les composants CitrixApplications aux CitrixServers.

Certains des attributs des objets du modèle Citrix ne sont pas pertinents ou ne sont pas utilisés dans l'architecture Citrix XenApp 7.6 et par conséquent, ils ne seront pas remplis et peuvent donc être affichés sans valeur ("Blank") dans TADDM Data Management Portal, puisque le modèle de données TADDM est basé sur l'architecture Citrix 6.

Tableau 3.

N° série	Objet Modèle	Liste des attributs
1	CitrixApplication	Chiffrement par défaut, Type de son par défaut, Type de fenêtre par défaut, Lecture seule, Attribut PN, Attribut MF, Hauteur de fenêtre par défaut, Echelle de fenêtre par défaut, Dossier PN, Largeur de fenêtre par défaut, Couleur de fenêtre par défaut, Indicateurs de publication.
2	CitrixFarm	Supprimer les graphiques redondants, Méthode de mise en cache alternative, Consigner les tentatives de reconnexion automatique, alerte Déconnexion SNMP, Notifier la dégradation, Affichage ICA existant compatible, taille mémoire tampon vidéo ICA, Activer la reconnexion automatique du client, Utiliser l'heure locale du client, Désactiver l'estimation d'heure locale du client, Activer l'agent SNMP, Activer la résolution d'adresse DNS, Réponse RAS à la diffusion du client, alerte Seuil SNMP dépassé, alerte Déconnexion SNMP, valeur Seuil SNMP, Refus de dépassement de la limite de journal, MultimediaAccelerationDefaultBufferSize, Pilote DS, mode compatible Serveur MF existant, Réponse DC à la diffusion du client, alerte de connexion SNMP, DSODB, Connexions max par utilisateur, Tendence de dégradation.
3	CitrixUser	Type de compte
4	Groupe Citrix	Type de compte
5	Droits d'accès au compte Citrix	Type de droit
6	Serveur Citrix	Serveur de parc de serveurs, Classement de zone, Niveau d'édition de fonction, Date d'installation

• **Reconnaissance de détecteurs Docker**

Les détecteurs Docker détectent et reconnaissent les clusters Docker, les hôtes, les attributs d'hôte, les conteneurs et les piles réseau superposées des clusters Docker déployés ou des hôtes Docker individuels. Un système Docker se compose des éléments suivants :

1. Conteneurs contenant des cartes réseau virtuelles, de l'espace de stockage et des applications en cours d'exécution.
2. Hôtes Docker exécutant plusieurs conteneurs et un démon Docker pour gérer les conteneurs.
3. Cluster Docker se composant de plusieurs hôtes Docker et d'un contrôleur de grappes.

Un cluster Docker peut être réalisé par le biais de Swarm fourni par Docker. Les API appelées sont des API Docker sur HTTP. Elles sont appelées d'un client vers l'hôte ou Swarm Manager pour découvrir les objets qui s'y trouvent. Ces détecteurs découvriront les hôtes et pourront accéder à l'hôte par des moyens existants.

**1. DockerHostSensor – Détecteur pour un hôte Docker unique**

Le détecteur DockerHostSensor (DHS) utilise des API Docker via les SDK et reconnaît les éléments de l'environnement hôte Docker comprenant les conteneurs, images, réseaux, volumes, etc.

**2. SwarmClusterSensor – Détecteur pour un cluster Swarm unique**

Le détecteur DockerSwarmCluster utilise des API Docker via les SDK et reconnaît les éléments de l'environnement du gestionnaire Docker Swarm

comprenant Detect Swarm Manager, la liste des hôtes Docker (nœuds) du cluster, les informations réseau impliquant des réseaux dissociés, docker\_gwbridge, etc.

- **Nouvelles cibles de reconnaissance prises en charge**
  - TADDM peut reconnaître Windows 2016
  - Prise en charge d'IBM Spectrum Control 5.2.11, 5.2.12, 5.2.13 et 5.2.14
  - Le détecteur ApacheServer reconnaît IBM HTTP Server (IHS) et Oracle HTTP Server (OHS) sur Windows 2008, Windows 2008 R2, Windows 2012, Windows 2012 R2 et RHEL 7
  - TADDM peut reconnaître IBM i5/OS versions 7.2 et 7.3
  - TADDM peut reconnaître WebSphere 9.0
  - Le bogue 22256560 dans la version 12.1.0.2 d'Oracle empêche l'exécution de modèles de regroupement dans certains cas. TADDM a été testé avec le correctif Oracle pour le bogue 22256560 pour les versions 12.1.0.2 et 12.2.0.1 comme base de données dorsale. Les modèles de regroupement fonctionnent correctement une fois le correctif appliqué.

**Remarque :** La version 6.0 de Java n'est plus prise en charge et a été retirée de la documentation des exigences logicielles du Client.

#### Fix Pack 3

### Nouvelles fonctions et améliorations du groupe de correctifs 3

TADDM 7.3.0.3 comprend les nouvelles fonctions et améliorations suivantes. Pour plus d'informations, voir la rubrique appropriée, le cas échéant.

- Améliorations des détecteurs et de la reconnaissance :
  - Détecteur IBM Tivoli Storage Productivity Center : reconnaissance des disques gérés pour SVC (storage virtualization layer) et leurs relations par rapport au stockage dorsal : Rubrique *Configuration du profil de reconnaissance* dans la section *Détecteur Tivoli Storage Productivity Center* du guide de référence du détecteur de TADDM.
  - Détecteur DataPower : reconnaissance des domaines et des proxys : Rubrique *Détecteur DataPower* du manuel *Référence du détecteur* de TADDM.
  - Détecteur IBM BladeCenter SNMP : reconnaissance des châssis de système IBM PureFlex :
    - Rubrique *Détecteur IBM BladeCenter SNMP* du guide de référence du détecteur de TADDM.
    - Rubrique *Détecteur de stockage SVC* du guide de référence du détecteur de TADDM.
  - Détecteur Cisco UCS SNMP : fonction de reconnaissance étendue : Rubrique *Détecteur Cisco UCS SNMP* du guide de référence du détecteur de TADDM.
  - Amélioration de la planification de reconnaissance et de la synchronisation de portée :
    - Rubrique *Ajout d'un calendrier de reconnaissances* du *Guide d'utilisation* de TADDM.
    - Rubrique *Fenêtre Calendrier des reconnaissances* du *Guide d'utilisation* de TADDM.
    - Rubrique *Fenêtre Détails de la planification* du *Guide d'utilisation* de TADDM.
    - Rubrique *Chargement d'une portée de reconnaissance à partir d'un fichier* du *Guide d'utilisation* de TADDM.



- Paramètre dynamique du nom d'espace adresse dans la commande `api.sh discover start` :
  - Rubrique *Commande discover* du *Guide de développement de logiciels du développeur* de TADDM.
  - Rubrique *Gestion de la reconnaissance* du *Guide de développement de logiciels du développeur* de TADDM.
  - Rubrique *Service de reconnaissance* du *Guide de développement de logiciels du développeur* de TADDM.
- Reconnaissance de l'heure de début des hôtes VMWare ESX.
- Améliorations de la session PowerShell :
  - Rubrique *Configuration automatique* dans la section *Configuration d'une reconnaissance Windows non administrateur* du guide de référence du détecteur de TADDM.
  - Rubrique *Configuration des entrées du fichier collation.properties* dans la section *Détecteur de système informatique Windows* du guide de référence du détecteur de TADDM.
- Nouvelles cibles de reconnaissance prises en charge :
  - Le détecteur de système informatique FreeBSD reconnaît FreeBSD 9.3 et 10.2.
  - Le détecteur JBoss Application Server 7 reconnaît WildFly 8 et 9 sous Windows Server 2012 Red Hat Enterprise Linux 7.
  - Le détecteur de système informatique Linux reconnaît SUSE Linux Enterprise Server 12, CentOS Linux 5, 6 et 7.
  - Le détecteur Microsoft Exchange prend en charge Microsoft Exchange Server 2016 sous Windows 2012.
  - Le détecteur Microsoft SQL Server prend en charge Microsoft SQL Server 2014 sous Windows 2012.
  - Le détecteur de système informatique VMware ESXi reconnaît VMware ESXi 6.
  - Le détecteur de serveur VMware Virtual Center reconnaît VMware vCenter Server 6.0 sous Windows et VMware vCenter Server Appliance 6.0 sous SUSE Linux Enterprise Server 11.
- Améliorations des applications métier :
  - Génération de topologies d'applications métier au format SVG : Rubrique *Actions d'exportation de topologies au format SVG* du *Guide d'utilisation* de TADDM.
  - Traversée des modèles de regroupement en fonction de l'attribut `hierarchyDomain` : Rubrique *Configuration de traversée* du *Guide d'utilisation* de TADDM.
- Migration des valeurs manquantes des attributs `hierarchyType` et `hierarchyDomain`.
- Création de marques de réservation : Rubrique *Configuration de la reconnaissance des marques de réservation* du *Guide d'administration* de TADDM.
- Modèle Cognos – nouvelles colonnes d'horodatage et nouveaux éléments de requête :
  - Rubrique *Vues de bloc fonctionnel* du *Guide de développement de logiciels du développeur* de TADDM.
  - Rubrique *Vues de données dans le modèle TADDM* du *Guide d'administration* de TADDM.

- Nouvelle longueur des noms de colonne dans les vues de base de données TADDM : Rubrique *Vues et schéma de base de données TADDM* du *Guide de développement de logiciels du développeur* de TADDM.
- Modification du type de données dans les vues d'attributs étendus : Rubrique *Vues des attributs étendus* du *Guide de développement de logiciels du développeur* de TADDM.
- Contenu mis à jour du dictionnaire de données TADDM.
- Connexion sécurisée entre les composants TADDM.

### Modifications majeures par rapport aux versions antérieures

**Important :** La reconnaissance des adresses MAC sur les ports de liaison de commutateur à l'aide de BridgeSnmpSensor ou de BridgeSnmpSensor2 est désactivée par défaut dans TADDM 7.3.0.3 et versions ultérieures. Lorsque la reconnaissance est activée, les performances de génération de la topologie sont médiocres en raison des données excessives que L2Agent ne peut pas traiter à temps. En conséquence, trop de systèmes informatiques temporaires avec le type MACDevice sont créés. Cependant, si vous souhaitez toujours reconnaître les adresses MAC sur les ports de liaison de commutateur, vous pouvez ajouter les propriétés suivantes au fichier `collation.properties` et leur affecter la valeur `false` :

```
com.collation.discover.agent.net.BridgeSnmpAgent.filterExtremeTrunkPort
=false
com.collation.discover.agent.net.BridgeSnmpAgent.filterCiscoTrunkPort
=false
com.collation.discover.agent.net.BridgeSnmpAgent.filterLLDPTrunkPort
=false
```

Pour plus de détails, voir la rubrique *Configuration des entrées du fichier collation.properties* des sections *Détecteur de pont SNMP* et *Détecteur de pont SNMP 2* du *Guide de référence des détecteurs* TADDM.

- Pour afficher le panneau **Modèles de regroupement** dans le portail de gestion de données, vous devez disposer des droits de mise à jour sur `DefaultAccessCollection`.
- Les marques de réservation créées dans TADDM 7.3.0.3 sont plus avancées que celles créées dans TADDM 7.3.0.2. Par conséquent, la migration n'est pas prise en charge.
- Les noms de colonne dans les vues de la base de données TADDM peuvent désormais comporter au maximum 30 caractères.
- Le type de données dans les vues d'attribut étendu a été modifié. Cela peut affecter l'intégration aux produits qui utilisent les vues de base de données TADDM pour les attributs étendus. Pour plus d'informations, voir la rubrique *Vues des attributs étendus* du *Guide de développement de logiciels du développeur* de TADDM.

#### Fix Pack 2

### Nouvelles fonctions et améliorations du groupe de correctifs 2

TADDM 7.3.0.2 inclut les nouvelles fonctions et améliorations suivantes. Pour plus d'informations, voir la rubrique appropriée, le cas échéant.

- Améliorations des détecteurs et de la reconnaissance :

- Prise en charge de .NET 4.0 et 4.5 : Rubrique *Configuration pour la reconnaissance de systèmes Windows* du *Guide d'administration* de TADDM.
  - Définition automatique des attributs étendus pour les détecteurs : rubrique *Définition automatique des attributs étendus pour les détecteurs* du *Guide de développement de logiciels du développeur* TADDM.
  - Reconnaissance des dépendances entre MySAPJ2EEEngineInstances dans les clusters J2EE purs et les serveurs de bases de données.
  - Reconnaissance des dépendances entre le module et les bases de données IIS à l'aide d'IISServerSensor : Rubrique *Détecteur de serveur Microsoft Web ISS* du *guide de référence du détecteur* de TADDM.
  - Reconnaissance de logiciels IBM
    - Rubrique *Modèles prédéfinis* du *Guide d'utilisation* TADDM.
    - Rubrique *Création de serveurs d'applications de niveau 3 sans données d'identification* du *Guide d'administration* TADDM.
  - Reconnaissance dépendante d'un script IBM® WebSphere® Application Server pour Windows : Rubrique *Détecteurs qui prennent en charge la reconnaissance dépendante d'un script et asynchrone* du *guide de référence du détecteur* de TADDM.
  - Reconnaissance à équilibrage de charge : Rubrique *Commande de reconnaissance à équilibrage de charge* du *Guide de développement de logiciels du développeur* de TADDM.
  - Reconnaissance dépendante d'un script Microsoft SQL Server : Rubrique *Détecteurs qui prennent en charge la reconnaissance dépendante d'un script et asynchrone* du *guide de référence du détecteur* de TADDM.
  - Nouvelles cibles de reconnaissance du détecteur de système informatique Linux : Ubuntu 14 et RedHat 7.
  - Nouveau détecteur : Détecteur Cisco UCS SNMP : Rubrique *Détecteur Cisco UCS SNMP* du *guide de référence du détecteur* de TADDM.
  - Nouveau détecteur : Détecteur Sun Sparc Virtualization : Rubrique *Détecteur Sun Sparc Virtualization* du *guide de référence du détecteur* de TADDM.
  - Nouvelles versions des pilotes Oracle JDBC prises en charge dans TADDM : Rubrique *Copie du pilote JDBC* du *guide de référence du détecteur* de TADDM.
  - Session PowerShell lors de la reconnaissance de systèmes cible Windows
    - Rubrique *Configuration pour la reconnaissance des systèmes Windows* du *Guide d'administration* de TADDM.
    - Rubrique *Session PowerShell* du *Guide d'administration* de TADDM.
    - Rubrique *Configuration des entrées du fichier collation.properties* dans la section *Détecteur de système informatique Windows* du *guide de référence du détecteur* de TADDM.
    - Rubrique *Paramétrage de la configuration PowerShell* du *guide de référence du détecteur* de TADDM.
    - Rubrique *Problèmes de passerelle* du *Guide de traitement des incidents* de TADDM.
  - Reconnaissance SAP HANA : Rubrique *Objets de modèle avec attributs associés* dans la section *Détecteur de serveur SAP SLD* du *guide de référence du détecteur* de TADDM.
  - Prise en charge du chiffrement de mot de passe pour la reconnaissance Sybase : Rubrique *Détecteur Sybase* du *guide de référence du détecteur* de TADDM.
- Améliorations des applications métier

- Amélioration de la configuration de traversée : Rubrique *Configuration de traversée* du *Guide d'utilisation* de TADDM.
- Filtrage de modèles de regroupement : Rubrique *Sous-fenêtre Modèles de regroupement* du *Guide d'utilisation* de TADDM.
- Traitement des composants d'applications métier non reconnus : Rubrique *Propriétés du générateur de topologie* du *Guide d'administration* de TADDM.
- Nouvelle action de l'outil bizappscli – analyse : Rubrique *Actions pour l'analyse du contenu des applications métier* du *Guide d'utilisation* de TADDM.
- Modèle Cognos amélioré : Rubrique *Vues de données dans le modèle TADDM* du *Guide d'administration* de TADDM.

#### Modifications majeures par rapport aux versions antérieures

- L'agent IBM Tivoli Monitoring Agent pour la serviçabilité et la maniabilité de TADDM, qui était incompatible avec TADDM 7.3.0.1, est de nouveau pris en charge. Vous pouvez l'utiliser avec TADDM 7.3.0.1 et 7.3.0.2. Toutefois, l'agent n'est pas fourni avec le produit, vous devez télécharger les fichiers depuis Fix Central. Pour plus d'informations, voir la rubrique *Planification de la surveillance des serveurs TADDM* du *Guide d'installation* de TADDM.
- La sous-fenêtre **Modèles de regroupement** a été déplacée de la section **Reconnaissance** vers la section **Analyse** du portail de gestion de données. Pour plus d'informations, voir la rubrique *Sous-fenêtre Modèles de regroupement* du *Guide d'utilisation* de TADDM.

#### Fix Pack 1

### Nouvelles fonctions et améliorations du groupe de correctifs 1

TADDM 7.3.0.1 comprend les nouvelles fonctions et améliorations suivantes. Pour plus d'informations, voir la rubrique appropriée, le cas échéant.

- Améliorations de détecteurs :
  - Reconnaissance de RuntimeProcesses pour WebSphereServers
  - Communication SSL activée pour SybaseSensor :
    - Rubrique *Configuration de la liste d'accès* dans la section *Détecteur Sybase* du guide de *référence du détecteur* de TADDM.
  - Nouveau détecteur : Détecteur de stockage SVC :
    - Rubrique *Détecteur de stockage SVC* du guide de *référence du détecteur* de TADDM.
  - Nouveau détecteur : Détecteur de stockage XIV :
    - Rubrique *Détecteur de stockage XIV* du guide de *référence du détecteur* de TADDM.
  - Migration des SoftwareModules déployés sur JBoss.
  - Migration du nom de partition logique.
  - IBM WebSphere Message Broker 8 pris en charge sur Solaris 10.
  - Détecteur de stockage hôte pris en charge sur la plateforme HP-UX.
- Amélioration de la fonction Niveaux d'applications métier :
  - Rubrique *Niveaux d'applications métier* du *Guide d'utilisation* de TADDM.
  - Rubrique *Création de modèles de regroupement* du *Guide d'utilisation* de TADDM.
- Modèle Cognos complet :
  - Rubrique *Génération du modèle TADDM* du *Guide d'administration* de TADDM.

- Rubrique *Vues de données dans le modèle TADDM* du *Guide d'administration* de TADDM.
- Rubrique *Vues des attributs étendus* du *Guide de développement de logiciels du développeur* de TADDM.
- Rubrique *Exécution de l'outil d'affichage des attributs étendus* du *Guide de développement de logiciels du développeur* de TADDM.
- Prise en charge de Netcool/Omnibus 8 :
  - Rubrique *Versions prises en charge* du *Guide d'administration* de TADDM.
- Prise en charge de l'environnement d'exécution Java™ Oracle version 8.0 :
  - Rubrique *Configuration logicielle du client* du *Guide d'installation* de TADDM.
- Prise en charge du profil WAS Liberty.
- Option **Afficher les dépendances** disponible pour tous les éléments visibles dans la vue de topologie.
- Modifications supplémentaires dans la documentation :
  - Rubrique *Applications métier* du *Guide d'utilisation* de TADDM.
  - Rubrique *Modèle simplifié* du *Guide de développement de logiciels du développeur* de TADDM.
  - Rubrique *Intégration de TADDM à IBM Tivoli Monitoring via OSLC Automation* du *Guide d'administration* de TADDM.
  - Rubrique *Configuration de la communication TADDM* du *Guide d'administration* de TADDM.

## Nouvelles fonctions et améliorations de la version 7.3.0

TADDM 7.3.0 comprend les nouvelles fonctionnalités suivantes :

- Structure d'applications métier totalement nouvelle
- Nouvelle méthode de traitement des attributs étendus
- Modèle de données simplifié
- Reconnaissance sur ITM à l'aide du protocole KT1
- Amélioration de l'utilitaire Delta Books
- Equilibrage de la charge sur les ancrages
- Noms de script statiques
- Groupement de portées
- Mise en cache des données d'identification
- Prise en charge de Bean Scripting Framework 2.4 d'Apache et de Jython 2.5.3
- Sécurité :
  - Tomcat 7 en tant que plateforme
  - Reconnaissance de niveau 2 compatible FIPS
  - Prise en charge de Tectia SSH
  - Prise en charge de la version 1.2 de TLS
  - Contrôle des modifications de l'interface utilisateur
- Plateformes prises en charge :
  - Prise en charge de Red Hat Enterprise Linux 7 x86\_64 et Red Hat Enterprise Linux 7 for System z
  - Prise en charge de nouvelles bases de données : DB2 10.5 et Oracle 11g Release 2 (11.2)
  - Prise en charge de nouveaux navigateurs : Mozilla Firefox 24, 31

- Nouveaux détecteurs et améliorations de détecteurs :
  - Configuration de la reconnaissance non administrateur sur le système d'exploitation Windows
  - Reconnaissance de Citrix XenServer
  - Reconnaissance de DataPower
  - Reconnaissance des dépendances entre les clusters, les cellules, les noeuds et les bases de données WAS
  - Reconnaissance de ESXi
  - Reconnaissance de HP NonStop via SSH
  - Reconnaissance de IIS WebDirectory
  - Reconnaissance de JBoss 6
  - Reconnaissance de JBoss 7
  - Reconnaissance de Microsoft Exchange 2013
  - Reconnaissance de MQ 7.1 et 7.5 et prise en charge de plusieurs versions d'Unix et de Windows
  - Reconnaissance de MySQL (script personnalisé pour la reconnaissance inclus dans FP3)
  - Pour MaxDB, un nouveau type d'entrée de liste d'accès a été ajouté
  - Reconnaissance de MySQL pour créer des modules pour chaque base de données
  - Reconnaissance de NetApp
  - Reconnaissance de nouveaux attributs pour vCenter
  - Agent de dépendance NFS amélioré pour créer une relation basée sur un partage monté
  - Reconnaissance de niveau 3 des WPAR
  - Nouveaux attributs d'authentification dans les scripts Windows et Linux
  - Suppression des prérequis LSOF pour la reconnaissance AIX
  - Reconnaissance asynchrone et basée sur un script pour le système d'exploitation Windows
  - Reconnaissance basée sur un script pour le système d'exploitation AIX : Parité accrue
  - Reconnaissance basée sur un script de Microsoft Internet Information Services (IIS)
  - Reconnaissance sécurisée des services LDAP
  - Prise en charge de HyperV 2012
  - Prise en charge de Virtual Center Server Appliance (vCSA)
  - Unification du format FCPort WWN
  - Connectivité de Virtual I/O Server au sous-système de stockage sans agent

### **Fonctionnalités obsolètes bien que toujours prises en charge**

Les fonctionnalités suivantes sont obsolètes mais continuent d'être prises en charge par TADDM 7.3.0 :

- Prise en charge de Jython 2.1.
- Déploiement d'un serveur de synchronisation : un déploiement TADDM à l'aide d'un serveur de synchronisation (autrefois connu sous le nom de serveur de domaine entreprise) et deux déploiements de serveur de domaine minimum comportant chacun sa propre base de données locale. Dans ce type de

déploiement, le serveur de synchronisation copie les données de reconnaissance de plusieurs serveurs de domaine, un domaine à la fois, au cours d'un processus de synchronisation par lots.

Lorsque plusieurs serveurs sont requis, le déploiement de serveurs de diffusion en continu est privilégié.

- Console de gestion de reconnaissance (interface utilisateur client autrefois connue sous le nom de Console produit).
- Fonctionnalité d'historique de reconnaissance dans les deux interfaces utilisateur (Portail de gestion de données et Console de gestion de reconnaissance). Cette fonctionnalité a été remplacée par de nouveaux rapports TADDM.
- Intégration CMS/DIS.
- Rapport d'affinité de serveur.
- Détecteur d'utilisation. Ce composant extrait les propriétés d'exécution d'une cible de reconnaissance. Dans ce cas, la gestion des changements n'est pas applicable. Pour surveiller l'utilisation des ressources, vous pouvez utiliser IBM Tivoli Monitoring.
- Rapports et moteur de génération de rapports BIRT.
- Prise en charge de la reconnaissance pour Windows 2003.
- Pour la reconnaissance, utilisez les protocoles Secure Shell (SSH) v1 et v1.5. Les serveurs d'ancrage TADDM requièrent la prise en charge du protocole SSH v2.
- Détecteur WebLogic JMX. Un détecteur WebLogic SSH équivalent reconnaît la même configuration.
- Reconnaissance de WebSphere Application Server à l'aide du protocole JMX.
- Topologie de l'infrastructure d'application.
- Topologie de l'infrastructure physique.
- API AppTemplate.
- Les anciennes classes Common Data Model (les packages `com.collation.platform.model.topology.simple` et `com.collation.platform.model.topology.customCollection` sont désormais préférés).
- Attribut `lastModifiedTime` ; utilisez l'attribut `lastStoreTime` à la place.
- Les méthodes `setExtendedAttributes` et `getExtendedAttributes` utilisées sur l'élément de configuration sont compatibles avec les versions précédentes. Elles définissent l'attribut XA qui gère désormais les attributs étendus.
- Les méthodes `setExtendedAttributes` et `getExtendedAttributes` utilisées sur `DataApi`. Utilisez les méthodes `setXA` et `getXA` directement sur l'élément de configuration au lieu des appels supplémentaires de `DataApi`.

## **Modifications majeures par rapport aux versions antérieures**

Les informations suivantes décrivent les modifications majeures apportées au comportement par rapport aux précédentes versions de TADDM :

- Suppression du détecteur NetFlow.
- Les méthodes de l'interface de programme d'application Java relatives à la sécurité (méthodes de l'interface de programme d'application `AuthorizationManager`) ont été modifiées pour n'utiliser que les collections personnalisées dont le type de hiérarchie est défini sur "AccessCollection". Au cours de la mise à niveau de TADDM, toutes les entrées de règles d'autorisation et toutes les relations de support entre les objets `PersonRole` et `AccessCollection` sont automatiquement mises à niveau vers les objets de la collection personnalisée correspondante avec un type de hiérarchie défini sur

"AccessCollection".

Les méthodes de l'interface de programme d'application Java relatives aux collections (méthodes de l'interface de programme d'application Compatibility sélectionnées) sont obsolètes. Utilisez des méthodes équivalentes fonctionnant sur les collections personnalisées correspondantes. Pour plus d'informations, voir Gestion des collections.

- Pour intégrer TADDM 7.3 à IBM Tivoli Business Service Manager (TBSM), vous devez utiliser TBSM 6.1.1 FP1 ou une version ultérieure.
- IBM DB2 9.5 for Linux, UNIX, and Windows n'est plus pris en charge comme base de données dorsale TADDM.
- Les plateformes 32 bits ne sont plus prises en charge comme serveurs TADDM.
- Sun Solaris n'est plus pris en charge comme serveur TADDM.
- Red Hat Enterprise Linux 5 n'est plus pris en charge comme serveur TADDM.
- L'onglet distinct de la sous-fenêtre des détails Attributs étendus a été supprimé. Les onglets distincts ne sont créés que pour les catégories autres que les catégories par défaut. Vous pouvez désormais afficher les attributs étendus de la catégorie par défaut dans une table distincte de l'onglet Général.

## Scénarios de mise à niveau

**Important :** TADDM 7.2.2 doit être installé pour pouvoir mettre à niveau TADDM vers la version 7.3.0. Vous ne pouvez pas mettre à niveau TADDM vers la version 7.3.0 depuis la version 7.2.1 ou une version antérieure.

## Modifications de données principales lors de la mise à niveau de versions antérieures

- Lorsque vous effectuez une mise à niveau à partir de TADDM 7.2.2, toutes les entités de regroupement sont converties automatiquement en modèles de regroupement conformément à l'ensemble de règles spécifiques. Un modèle de regroupement est créé pour chaque entité. Par la suite, l'agent BizAppsAgent génère de nouvelles collections personnalisées à partir de ces modèles de regroupement. Le contenu des nouvelles collections personnalisées (un ensemble d'éléments de configuration) est identique à celui des collections d'origine correspondantes. Pour plus d'informations, voir Conversion automatique des anciennes entités de regroupement.
- Lors de la procédure de mise à niveau, les attributs étendus sont modifiés de la manière suivante :
  - Les attributs étendus sont enregistrés avec les éléments de configuration dans l'attribut XA d'un nouveau type ExtendedAttributesData personnalisé. Les données conservées dans des objets séparés du type UserData sont migrées dans l'attribut XA.
  - Les attributs étendus ont désormais des catégories. Si aucune catégorie n'est sélectionnée, un attribut est enregistré dans la catégorie globale par défaut. Tous les attributs étendus présents dans l'ancien modèle de données ont été déplacés dans la catégorie globale par défaut.

## Configuration requise

Pour plus d'informations concernant la compatibilité du matériel et des logiciels, consultez le Guide d'installation de TADDM.



## Problèmes connus

Les problèmes connus sont documentés sous forme de notes techniques sur le site de support d'IBM Tivoli Application Dependency Discovery Manager, à l'adresse <http://www.ibm.com/software/sysmgmt/products/support/IBMTivoliApplicationDependencyDiscoveryManager.html>.

Ce site contient aussi des APAR (rapports de problème), des téléchargements et des supports de formation. L'équipe de support IBM met à jour la base de connaissances à chaque fois qu'un problème est découvert et résolu. En cherchant dans la base de connaissances, vous trouverez rapidement des solutions à vos problèmes.

Pour rechercher des notes techniques pour TADDM 7.3.0, entrez 7.3.0 dans la zone **Rechercher dans le support**.

Pour trouver des solutions à vos éventuels problèmes, vous pouvez également consulter le site dW Answers à l'adresse <https://developer.ibm.com/answers/index.html>.

## Déplacement de TADDM d'un système d'exploitation vers un autre

Si vous souhaitez déplacer TADDM d'un système d'exploitation vers un autre, suivez la procédure décrite dans la section suivante du *Guide d'installation* de TADDM :

[http://www-01.ibm.com/support/knowledgecenter/SSPLFC\\_7.3.0/com.ibm.taddm.doc\\_7.3/InstallGuide/t\\_cmdb\\_moving\\_taddm\\_to\\_other\\_os.html](http://www-01.ibm.com/support/knowledgecenter/SSPLFC_7.3.0/com.ibm.taddm.doc_7.3/InstallGuide/t_cmdb_moving_taddm_to_other_os.html)



---

## Remarques

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

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.  
1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi  
Kanagawa 242-8502 Japan

**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 CONTREFAÇON 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, améliorer et/ou modifier les produits et logiciels décrits dans ce document.

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

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

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

IBM Corporation  
2Z4A/101  
11400 Burnet Road  
Austin, TX 78758 Etats-Unis

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 (IBM Customer Agreement), 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. Tous ces noms sont fictifs et toute ressemblance avec des noms et des adresses utilisés par une véritable entreprise serait purement fortuite.

Si vous visualisez ces informations en ligne, il se peut que les photographies et illustrations en couleur ne s'affichent pas.

---

## Marques

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



Java et toutes les marques et logos incluant Java sont des marques d'Oracle et/ou de ses affiliés.

Linux est une marque de Linus Torvalds aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

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

PostScript est une marque d'Adobe Systems Incorporated aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

UNIX est une marque de The Open Group aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

Les autres noms de sociétés, de produits et de services peuvent appartenir à des tiers.







Imprimé en France