



Informatica® Multidomain MDM
10.3 HotFix 2

Guide de publication

Ce logiciel et la documentation associée sont fournis uniquement sous un accord de licence séparé contenant des restrictions d'utilisation et de divulgation. Il est interdit de reproduire ou de transmettre sous quelle que forme et par quel que moyen que ce soit (électronique, photocopie, enregistrement ou autre) tout ou partie de ce document sans le consentement préalable d'Informatica LLC.

U.S. GOVERNMENT RIGHTS Les programmes, les logiciels, les bases de données et les documents connexes et les données techniques fournis aux clients du gouvernement américain sont des « logiciels commerciaux » ou des « données techniques commerciales », conformément au règlement fédéral sur les acquisitions et aux règlements supplémentaires propres à l'Agence. En tant que tel, l'utilisation, la duplication, la divulgation, la modification et l'adaptation sont assujetties aux restrictions et aux conditions de licence énoncées dans le contrat gouvernemental applicable et, dans la mesure applicable par les termes du contrat gouvernemental, les droits additionnels énoncés dans la réglementation FAR 52.227-19, licence de logiciel d'ordinateur commercial.

Informatica, le logo Informatica et ActiveVOS sont des marques ou des marques déposées d'Informatica LLC aux États-Unis et dans de nombreux autres pays. Une liste actuelle des marques déposées d'Informatica est disponible sur le site <https://www.informatica.com/trademarks.html>. Les autres noms de société ou de produit peuvent être des marques de commerce ou des marques déposées de leurs détenteurs respectifs.

Certaines parties de ce logiciel et/ou de cette documentation sont soumises à des droits d'auteur détenus par des tiers. Les notifications de tiers requises sont incluses avec le produit.

Les renseignements contenus dans cette documentation sont sujets à modification sans préavis. Si vous constatez des problèmes liés à la documentation, merci de les signaler par courriel à l'adresse infa_documentation@Informatica.com.

Les produits Informatica sont garantis conformément aux termes et conditions des accords en vertu desquels ils sont fournis. **INFORMATICA FOURNIT LES INFORMATIONS DE CE DOCUMENT « EN L'ÉTAT » SANS GARANTIE D'AUCUNE SORTE, EXPRESSE OU IMPLICITE, NOTAMMENT AUCUNE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE, D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER ET D'ABSENCE DE CONTREFAÇON**

Date de publication: 2020-04-22

Sommaire

Préface.....	11
Ressources Informatica.	11
Informatica Network.	11
Base de connaissances Informatica.	11
Documentation Informatica.	11
Matrices de disponibilité des produits Informatica.	12
Informatica Velocity.	12
Informatica Marketplace.	12
Support client international Informatica.	12
 Partie I: Version 10.3.....	 13
 Chapitre 1: Nouvelles fonctionnalités et modifications (10.3 HotFix 2).....	 14
Nouvelles fonctionnalités (10.3 HotFix 2).	14
Sélectionner plusieurs enregistrements dans la vue Enregistrements correspondants.	14
Icône des enregistrements en attente dans les résultats de la recherche.	15
Informatica Address Doctor version 5.16.	15
Modifications (10.3 HotFix 2).	15
Fonction améliorée de nettoyage de la lecture de base de données.	15
Recherche de requête avec caractères spéciaux.	15
Connexion SSL aux bases de données Oracle.	16
La recherche intelligente stocke la dernière entité de recherche.	16
Paramètres de la machine virtuelle Java.	16
Chiffrement de données.	17
 Chapitre 2: Nouvelles fonctionnalités et modifications (10.3 HotFix 1).....	 18
Prise en charge d'Oracle Database 18c.	18
Prise en charge de Red Hat JBoss Enterprise Application Platform 7.1	18
Prise en charge d'IBM WebSphere Version 9.0 Fix Pack 10.	19
Prise en charge de Red Hat OpenJDK 8 pour JBoss.	19
Prise en charge d'Informatica ActiveVOS version 9.2.4.5.	19
Format de date.	19
Copier une entité d'entreprise ou une vue Entité d'entreprise.	20
Messages d'action des tâches personnalisées.	21
Outil d'approvisionnement Amélioration des performances.	21
Amélioration du déclencheur de message.	21
Amélioration des sorties utilisateur du Gestionnaire d'enregistrements.	22
Propriétés du serveur Hub.	22
Propriétés globales.	23
Paramètres de la machine virtuelle Java pour la recherche intelligente avec Solr (pour JBoss).	23

Modifications (10.3 HotFix 1).	24
Recherche avec Apache Solr déconseillée.	24
Boîte de réception des tâches.	24
Composant Enregistrements associés.	25
Kit de ressources Modifier.	25

Chapitre 3: Nouvelles fonctionnalités et modifications (10.3)..... 26

MDM Multidomain Edition s'appelle maintenant MDM Multidomain.	26
Nouvelles fonctionnalités pour Data Director avec des entités d'entreprise.	26
Recherche et requêtes des entités d'entreprise.	26
Apparence mise à jour de Data Director.	27
Localisation de Data Director.	29
Mises en page de la vue Enregistrement.	30
Enregistrements similaires Composant.	30
Vue Enregistrements correspondants.	31
Vue Enregistrements de références croisées.	31
Gestionnaire des tâches.	31
Tâches de fusion.	32
Joindre des fichiers aux enregistrements.	32
Joindre des fichiers aux tâches.	32
Commentaires et pièces jointes des tâches.	32
Sécurité pour les entités d'entreprise.	33
Nouvelles fonctionnalités pour Data Director avec des domaines.	35
Apparence mise à jour de Data Director.	35
Joindre des fichiers aux tâches.	36
Propriétés du serveur Hub introduites dans la version 10.3.	37
Propriétés du serveur de processus introduites dans la version 10.3.	38
Propriétés globales.	39
Modifications (10.3).	39
Changements de terminologie.	39
Recherche avec Apache Solr déconseillée.	40
Boîte de réception des tâches.	40
Gestionnaire des tâches.	40
Kit de ressources.	41

Partie II: Version 10.2..... 42

Chapitre 4: Nouvelles fonctionnalités et modifications (10.2 HotFix 4)..... 43

Nouvelles fonctionnalités (10.2 HotFix 4).	43
Informatica ActiveVOS version 9.2.4.5.	43
Modifications (10.2 HF4).	43
MDM Multidomain Edition s'appelle maintenant MDM Multidomain.	43

Chapitre 5: Nouvelles fonctionnalités et modifications (10.2 HotFix 3).	44
Nouvelles fonctionnalités (10.2 HotFix 3).	44
Paramètres de la machine virtuelle Java pour la recherche intelligente.	44
Améliorations des API REST.	45
Amélioration du déclencheur de message.	45
Modifications (10.2 HotFix 3).	45
Kit de ressources Modifier.	45
 Chapitre 6: Nouvelles fonctionnalités et modifications (10.2 HotFix 2).	 46
Nouvelles fonctionnalités (10.2 HotFix 2).	46
Prise en charge du serveur Oracle WebLogic 12.2.1.3.	46
Prise en charge du protocole Oracle WebLogic T3S.	46
Propriétés du serveur de processus.	46
Propriétés du serveur Hub.	47
Regroupement de serveurs Hub et de serveurs de processus.	47
Propriétés globales.	48
Amélioration des sorties utilisateur du Gestionnaire d'enregistrements.	48
Amélioration du format de date.	49
Améliorations de l'espace de travail Démarrer.	49
Améliorations des outils d'automatisation de la configuration.	49
Modifications (10.2 HotFix 2).	50
Amélioration des sorties utilisateur.	50
L'indicateur de l'état du Hub est Non inscriptible.	50
 Chapitre 7: Nouvelles fonctionnalités et modifications (10.2 HotFix 1).	 51
Nouvelles fonctionnalités (10.2 HotFix 1).	51
Améliorations de la vue Historique.	51
Restrictions d'accès aux entités d'entreprise.	51
Remplissage d'une colonne de clé étrangère.	52
Optimisation des performances de la demande SearchQuery.	52
Historique des tâches de groupe de lots.	52
Désactivation de l'interrogation de la file d'attente de messages.	52
Propriétés globales.	53
Outils de support MDM.	54
Optimisation des performances d'une tâche d'annulation de fusion de lots.	54
Option d'exportation d'un enregistrement unique à partir des résultats de la recherche.	54
Améliorations des services d'entité commerciale.	55
ID de message pour les messages JMS XML hérités.	55
Prise en charge du serveur d'applications WebSphere V8.5.5 groupe de correctifs 11.	55
Informatica AddressDoctor version 5.10.	55
Protocole Internet version 6.	55
Modifications (10.2 HotFix 1).	55

Rôle proxy.	55
Suppression de Jaspersoft du kit de ressources	55
Propriété Autoriser une mise à jour Null.	56
Projet ActiveVOS BeMDMWorkflow.	56
Propriétés obsolètes du serveur de processus.	57
Chapitre 8: Nouvelles fonctionnalités et modifications (10.2).	58
Nouvelles fonctionnalités (10.2).	58
Propriétés du serveur Hub pour Informatica Data Director.	58
Hachage de mot de passe.	58
Utilitaire de configuration de sécurité.	59
Amélioration de l'outil d'approvisionnement.	59
Concepteur de mise en page.	59
Composant de fournisseur DaaS.	59
Intégration aux fournisseurs Data as a Service.	59
Relations plusieurs-à-plusieurs.	60
Légendes externes pour services d'entités d'entreprise.	60
Vue Enregistrements de références croisées.	60
Vue Historique.	60
Vue Enregistrements de correspondance.	61
Vue Chronologie.	61
Services d'entités d'entreprise pour DaaS.	62
Services d'entités d'entreprise pour la gestion des relations.	62
Améliorations des services d'entités d'entreprise.	62
Extraire les versions MVV.	63
Indicateur d'index erroné.	63
Tri des résultats de la recherche.	64
Prise en charge du serveur d'applications WebSphere V8.5.5 groupe de correctifs 8.	64
Prise en charge d'Oracle GoldenGate 12.	64
Détails de la connexion à la base de données ActiveVOS.	64
Kit de ressources.	64
Documentation.	65
Journal de la plate-forme Informatica.	65
Modifications (10.2).	66
Fichier de licence.	66
Adresse de courriel des utilisateurs de MDM Hub.	66
Conservation des clés du système source.	66
Mise en cache de métadonnées.	66
Éditeur de mise en page.	66
Annuler la fusion.	66
Tâches de fusion.	67
Transformations.	67
Kit de ressources.	67

Entités d'entreprise en attente.	67
L'application MDM pour iPads et iPhones est déconseillée.	68
Génération de schéma d'entité d'entreprise.	68
Rôle proxy.	68
Partie III: Version 10.1.....	69
Chapitre 9: Modifications (10.1 HotFix 6).....	70
Kit de ressources : outils d'automatisation de la configuration.	70
Architecture mutualisée Oracle avec bases de données enfichables.	70
Chapitre 10: Nouvelles fonctionnalités et améliorations (10.1 HotFix 5).....	71
Nouvelles fonctionnalités (10.1 HotFix 5).	71
Informatica MDM Hub.	71
Informatica Data Director.	72
Modifications (10.1 HotFix 5).	73
Rôle proxy.	73
Amélioration des sorties utilisateur.	74
Modifications apportées aux guides.	74
Chapitre 11: Nouvelles fonctionnalités et modifications (10.1 HotFix 4).....	75
Nouvelles fonctionnalités (10.1 HotFix 4).	75
Informatica MDM Hub.	75
Informatica Data Director.	75
Modifications (10.1 HotFix 4).	76
Chapitre 12: Nouvelles fonctionnalités et modifications (10.1 HotFix 3).....	77
Nouvelles fonctionnalités (10.1 HotFix 3).	77
Informatica MDM Hub.	77
Informatica Data Director.	77
Modifications (10.1 HotFix 3).	78
Projet ActiveVOS BeMDMWorkflow.	78
Chapitre 13: Nouvelles fonctionnalités et modifications (10.1 HotFix 2).....	80
Nouvelles fonctionnalités (10.1 HotFix 2).	80
Informatica MDM Hub.	80
Informatica Data Director.	81
Modifications (10.1 HotFix 2).	81
Propriété Autoriser une mise à jour Null.	81
Propriétés obsolètes.	81
L'indicateur de l'état du Hub est Non inscriptible.	82

Chapitre 14: Nouvelles fonctionnalités et modifications (10.1 HotFix 1). 83

Nouvelles fonctionnalités (10.1 HotFix 1).	83
Informatica MDM Hub.	83
Informatica Data Director.	84
Modifications (10.1 HotFix 1).	85
Privilèges SAM.	85
Remplir les intervalles.	85
Conservation des clés du système source.	85
Fichier INFA_MDM.zip supprimé.	85
Amélioration du gestionnaire des tâches.	85
Amélioration de la tâche de fusion.	86
Amélioration de la vue Correspondances.	86
Schéma de l'entité d'entreprise.	86

Chapitre 15: Nouvelles fonctionnalités et modifications (10.1). 87

Nouvelles fonctionnalités (10.1).	87
Outil d'approvisionnement.	87
Différences entre les versions d'Informatica Data Director.	89
Transformations et vues d'entité commerciale.	89
Appels de service d'entité commerciale API REST.	89
Kit de ressources.	90
Propriétés du serveur Hub pour la création de jetons et le processus de correspondance.	90
Propriétés du serveur de processus pour la création de jetons et le processus de correspondance.	91
Nouvelles fonctionnalités d'Informatica Data Director.	91
Mise à niveau avec Zero Downtime.	92
Script de migration des tâches ActiveVOS.	93
API REST Générateur de suggestions.	93
Améliorations de l'API REST Rechercher une entité commerciale.	93
Mots-clés réservés pour IBM DB2.	93
Modifications (10.1).	93
Informatica LLC.	93
Modifications des termes.	94
Connexion sécurisée entre un serveur de processus et un serveur Hub.	94
Processus de création de jetons.	94
Propriétés du champ de recherche.	94
Modifications d'Informatica Data Director.	94
Index de correspondances multiples.	96
Validation des modifications du schéma.	96
Propriétés de serveur Hub obsolètes.	97

Partie IV: Version 10.0.0.....	98
Chapitre 16: Nouvelles fonctionnalités et modifications (10.0.0 HotFix 5). . .	99
Nouvelles fonctionnalités (version 10.0.0 HotFix 5).	99
Informatica MDM Hub.	99
Informatica Data Director.	100
Modifications (10.0.0 HotFix 5).	101
Rôle proxy.	101
Amélioration des sorties utilisateur.	102
Modifications apportées aux guides.	102
Chapitre 17: Nouvelles fonctionnalités et améliorations (10.0.0 HotFix 4). .	103
Nouvelles fonctionnalités (10.0.0 HotFix 4).	103
Informatica MDM Hub.	103
Informatica Data Director.	103
Modifications (10.0.0 HotFix 4).	104
Chapitre 18: Nouvelles fonctionnalités et améliorations (10.0.0 HotFix 3). .	105
Nouvelles fonctionnalités (10.0.0 HotFix 3).	105
Informatica MDM Hub.	105
Outil d'approvisionnement.	108
Informatica Data Director.	110
Modifications (10.0.0 HotFix 3).	114
Informatica LLC.	114
Modifications des termes.	115
Guide des services d'entité d'entreprise.	115
Modifications de menu.	115
Menu de navigation de la vue Entité.	116
Vue Formulaire des sections de la vue Entité.	116
URL de service.	116
Canevas de hiérarchie.	117
Projet ActiveVOS BeMDMWorkflow.	117
Propriété Autoriser une mise à jour Null.	117
Propriétés obsolètes.	118
Privilèges SAM.	118
Remplir les intervalles Propriété.	119
Conservation des clés du système source.	119
Fichier INFA_MDM.zip supprimé.	119
Amélioration du Gestionnaire des tâches.	119
Amélioration de la tâche de fusion.	119
Amélioration de la vue Correspondances.	119
Schéma de l'entité d'entreprise.	119

Connexion sécurisée entre un serveur de processus et un serveur Hub.	119
Processus de création de jetons.	120
Propriétés du champ de recherche.	120
Index de correspondances multiples.	120
Validation des modifications du schéma.	120
Chapitre 19: Nouvelles fonctionnalités et améliorations (10.0.0 HotFix 2). . .	121
Nouvelles fonctionnalités (10.0.0 HotFix 2).	121
Informatica MDM Hub.	121
Informatica Data Director.	122
ActiveVOS.	124
Kit de ressources.	127
Modifications (10.0.0 HotFix 2).	128
Interface utilisateur de l'outil Schéma.	128
Configuration par défaut d'Entity 360.	128
Envoyer pour approbation.	129
ActiveVOS.	129
Recherche intelligente.	131
Mise à niveau.	131
API SIF obsolètes.	131
Tâches de publication (10.0.0 HotFix 2).	132
Entity 360.	132
ActiveVOS.	132
Chapitre 20: Nouvelles fonctionnalités, modifications et tâches de publication (10.0.0 HotFix 1).	134
Nouvelles fonctionnalités (10.0.0 HotFix 1).	134
Informatica MDM Hub.	134
Informatica Data Director.	135
Chapitre 21: Nouvelles fonctionnalités, modifications et tâches de publication (10.0.0).	137
Nouvelles fonctionnalités (10.0.0).	137
Informatica MDM Hub.	137
Informatica Data Director.	139
Kit de ressources.	139
Modifications (10.0.0).	140
Informatica MDM Hub.	140
Tâches de publication (10.0.0).	141
Informatica MDM Hub.	141
Informatica Data Director.	142
Index.	143

Préface

Le *Guide de publication de MDM Multidomain* répertorie les nouvelles fonctionnalités et améliorations, les modifications de comportement entre les versions et les tâches à effectuer après la mise à niveau depuis une version précédente. Ce manuel s'adresse aux utilisateurs d'Informatica® MDM Multidomaine. Ce guide suppose que vous connaissez les fonctionnalités dont vous êtes responsable.

Ressources Informatica

Informatica vous fournit toute une gamme de ressources de produits via Informatica Network et autres portails en ligne. Utilisez ces ressources pour tirer le meilleur parti de vos produits et solutions Informatica, et pour apprendre d'autres utilisateurs et experts en la matière d'Informatica.

Informatica Network

Informatica Network est la passerelle à de nombreuses ressources, y compris la base de connaissances Informatica et le support client international Informatica. Pour accéder à Informatica Network, visitez le site <https://network.informatica.com>.

En tant que membre d'Informatica Network, vous disposez des options suivantes :

- Rechercher les ressources de produits dans la base de connaissances.
- Afficher les informations de disponibilité des produits.
- Créer et vérifier vos dossiers de support.
- Rechercher votre réseau de groupe d'utilisateurs local Informatica et collaborer avec vos pairs.

Base de connaissances Informatica

Utilisez la base de connaissances Informatica pour rechercher des ressources de produits telles que des articles pratiques, des meilleures pratiques, des didacticiels vidéo et des questions fréquemment posées.

Pour rechercher dans la base de connaissances, visitez le site <https://search.informatica.com>. N'hésitez pas à contacter l'équipe Base de connaissances Informatica à l'adresse KB_Feedback@informatica.com pour lui faire part de vos questions, commentaires ou suggestions concernant la base de connaissances.

Documentation Informatica

Utilisez le portail de documentation Informatica pour explorer une vaste bibliothèque de documentation pour les versions de produits actuelles et récentes. Pour explorer le portail de documentation, visitez le site <https://docs.informatica.com>.

Informatica conserve la documentation de nombreux produits dans la base de connaissances Informatica, ainsi que sur le portail de documentation. Si vous ne trouvez pas la documentation de votre produit ou version de produit sur le portail de documentation, recherchez dans la base de connaissances à l'adresse <https://search.informatica.com>.

N'hésitez pas à contacter l'équipe Documentation Informatica à l'adresse infa_documentation@informatica.com pour lui faire part de vos questions, commentaires ou suggestions concernant la documentation des produits.

Matrices de disponibilité des produits Informatica

Les matrices de disponibilité des produits (PAM) indiquent les versions des systèmes d'exploitation, les bases de données et les types de source et cible de données pris en charge par une version d'un produit. Vous pouvez parcourir les PAM Informatica à l'adresse <https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices>.

Informatica Velocity

Informatica Velocity est un ensemble de conseils et de meilleures pratiques développés par les services professionnels d'Informatica et basés sur les expériences réelles de centaines de projets de gestion des données. Informatica Velocity représente le savoir collectif de consultants d'Informatica qui collaborent avec des organisations du monde entier pour planifier, développer, déployer et gérer des solutions performantes de gestion des données.

Vous trouverez les ressources d'Informatica Velocity à l'adresse <http://velocity.informatica.com>. Si vous avez des questions, des commentaires ou des suggestions sur Informatica Velocity, contactez les services professionnels d'Informatica à l'adresse ips@informatica.com.

Informatica Marketplace

Informatica Marketplace est un forum dans lequel vous pouvez trouver des solutions qui permettent d'augmenter et d'améliorer vos implémentations Informatica. Exploitez les centaines de solutions de développeurs et de partenaires Informatica sur Marketplace pour améliorer votre productivité et accélérer le délai d'implémentation de vos projets. Vous trouverez Informatica Marketplace à l'adresse <https://marketplace.informatica.com>.

Support client international Informatica

Vous pouvez contacter un centre de support international par téléphone ou via Informatica Network.

Pour rechercher le numéro de téléphone du support client international Informatica local, visitez le site Web Informatica à l'adresse <https://www.informatica.com/services-and-training/customer-success-services/contact-us.html>.

Pour rechercher des ressources de support en ligne sur Informatica Network, visitez le site <https://network.informatica.com> et sélectionnez l'option eSupport.

Partie I : Version 10.3

Cette partie contient les chapitres suivants :

- [Nouvelles fonctionnalités et modifications \(10.3 HotFix 2\), 14](#)
- [Nouvelles fonctionnalités et modifications \(10.3 HotFix 1\), 18](#)
- [Nouvelles fonctionnalités et modifications \(10.3\), 26](#)

CHAPITRE 1

Nouvelles fonctionnalités et modifications (10.3 HotFix 2)

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Nouvelles fonctionnalités \(10.3 HotFix 2\), 14](#)
- [Modifications \(10.3 HotFix 2\), 15](#)

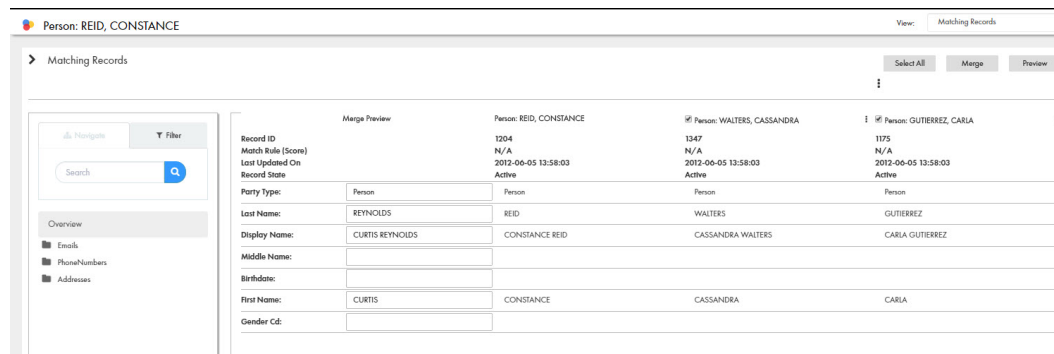
Nouvelles fonctionnalités (10.3 HotFix 2)

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités de la version 10.3 HotFix 2.

Sélectionner plusieurs enregistrements dans la vue Enregistrements correspondants

Dans la vue **Enregistrements correspondants**, vous pouvez cliquer sur le bouton **Tout sélectionner** pour sélectionner plusieurs enregistrements.

L'image suivante montre la vue **Enregistrements correspondants** avec le bouton **Tout sélectionner** :

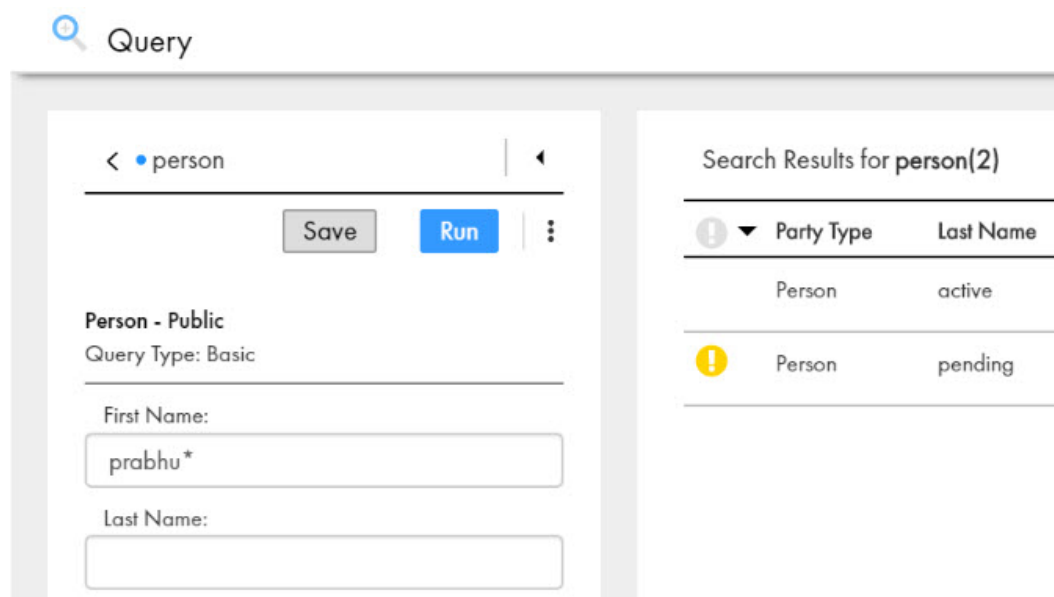


Auparavant, dans la vue **Enregistrements correspondants**, vous deviez sélectionner un enregistrement à la fois.

Icône des enregistrements en attente dans les résultats de la recherche

Lorsque vous effectuez une recherche dans Data Director (Entity 360), les résultats de la recherche affichent des enregistrements actifs et en attente. Une icône s'affiche en regard de tous les enregistrements en attente. Vous pouvez trier tous les enregistrements en attente.

L'image suivante montre l'icône des enregistrements en attente en regard des enregistrements ayant le statut En attente :



Auparavant, Data Director (Entity 360) affichait tous les enregistrements actifs et en attente conjointement et vous ne pouviez pas trier les enregistrements.

Informatica Address Doctor version 5.16

Informatica MDM Multidomain Edition prend en charge Informatica AddressDoctor version 5.16.

Modifications (10.3 HotFix 2)

Fonction améliorée de nettoyage de la lecture de base de données

La fonction de nettoyage de la lecture de base de données prend en charge le mappage de données simultané lorsque le serveur de processus est configuré pour s'exécuter dans un environnement multithread.

Recherche de requête avec caractères spéciaux

Vous pouvez effectuer une recherche de requête avec des caractères spéciaux. Les résultats de la recherche affichent tous les enregistrements qui contiennent des caractères spéciaux. Utilisez les caractères spéciaux au début, à la fin et entre la chaîne de la recherche de requête. Par exemple, pour rechercher James, vous pouvez spécifier Ja\$@! ou !\$%ES.

Connexion SSL aux bases de données Oracle

Les connexions à la base de données Oracle sont sécurisées à l'aide d'une couche SSL (Secure Socket Layer).

Dans la table `c_repos_database.connect_url`, configurez l'URL de connexion suivante :

```
jdbc:oracle:thin:@(DESCRIPTION=(ADDRESS=(PROTOCOL=TCPS)(HOST=localhost)(PORT=2484))
(CONNECT_DATA=(SERVICE_NAME=orcl)))
```

Dans les versions précédentes, vous configuriez la table `c_repos_database.connect_url`, avec l'URL de connexion suivante :

```
jdbc:oracle:thin:@localhost:1521:orcl
```

La recherche intelligente stocke la dernière entité de recherche

Vous pouvez utiliser la recherche intelligente pour filtrer les enregistrements et sélectionner une entité commerciale dans une session d'enregistrement utilisateur. Lorsque vous vous connectez à une nouvelle session utilisateur, les résultats de la recherche affichent la valeur de filtre de la session de connexion précédente.

Paramètres de la machine virtuelle Java

Pour connecter les applications Data Director et Entity 360 au serveur MDM Hub, configurez la machine virtuelle Java (JVM) en définissant les options Java suivantes :

Nom de domaine complet

Pour que Data Director se connecte au serveur MDM Hub, configurez la machine virtuelle Java (JVM) en définissant l'option Java suivante :

-De360.mdm.host=devazimdpapp2.ksdevx.net

Spécifie le nom de domaine complet (FQDN) attribué aux certificats de sécurité émis à Informatica.

Protocole de connexion

Pour que l'application Entity 360 se connecte au serveur MDM Hub, configurez la machine virtuelle Java (JVM) en définissant les options Java suivantes :

-De360.connection.channel

Spécifie le protocole de communication que l'application Entity 360 utilise pour communiquer avec le serveur MDM Hub. Spécifiez si le protocole de communication à utiliser est EJB, HTTP ou HTTPS. La valeur par défaut est `-De360.connection.channel=http`. Veillez à définir la propriété de l'hôte du serveur d'applications de support `-De360.connection.channel=http`. Veillez à définir la propriété de l'hôte du serveur d'applications de support `-De360.mdm.host` et la propriété du port de serveur d'applications `-De360.mdm.port` sur les valeurs par défaut.

Vous devez définir les options Java suivantes de l'hôte et du port du serveur d'applications :

-De360.mdm.host

Hôte du serveur d'applications Entity 360. Spécifiez l'hôte utilisé par l'option Java.

-De360.mdm.port

Port du serveur d'applications Entity 360. Pour éviter les conflits, il est recommandé d'utiliser le port par défaut de la JVM.

Pour plus d'informations sur les paramètres de la JVM, consultez le *Guide d'installation d'Informatica Multidomain MDM version 10.3 HotFix 2* et le *Guide de mise à niveau d'Informatica Multidomain MDM version 10.3 HotFix 2*.

Chiffrement de données

À partir de la version 10.3 HotFix 2, les colonnes de correspondance chiffrées peuvent être incluses en toute sécurité dans les opérations de correspondance approximative et de recherche approximative. Configurez les champs de correspondance requis pour ces opérations dans le fichier de propriétés du chiffrement de données.

Auparavant, les colonnes de correspondance chiffrées n'étaient pas incluses dans les opérations de correspondance approximative.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de configuration d'Informatica Multidomain MDM version 10.3 HotFix 2*.

CHAPITRE 2

Nouvelles fonctionnalités et modifications (10.3 HotFix 1)

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Prise en charge d'Oracle Database 18c, 18](#)
- [Prise en charge de Red Hat JBoss Enterprise Application Platform 7.1 , 18](#)
- [Prise en charge d'IBM WebSphere Version 9.0 Fix Pack 10, 19](#)
- [Prise en charge de Red Hat OpenJDK 8 pour JBoss, 19](#)
- [Prise en charge d'Informatica ActiveVOS version 9.2.4.5, 19](#)
- [Format de date, 19](#)
- [Copier une entité d'entreprise ou une vue Entité d'entreprise, 20](#)
- [Messages d'action des tâches personnalisées, 21](#)
- [Outil d'approvisionnement Amélioration des performances, 21](#)
- [Amélioration du déclencheur de message, 21](#)
- [Amélioration des sorties utilisateur du Gestionnaire d'enregistrements, 22](#)
- [Propriétés du serveur Hub, 22](#)
- [Propriétés globales, 23](#)
- [Paramètres de la machine virtuelle Java pour la recherche intelligente avec Solr \(pour JBoss\), 23](#)
- [Modifications \(10.3 HotFix 1\), 24](#)

Prise en charge d'Oracle Database 18c

Oracle Database 18c est pris en charge pour Multidomain MDM 10.3 HotFix 1.

Prise en charge de Red Hat JBoss Enterprise Application Platform 7.1

Vous devez déployer Multidomain MDM sur Red Hat JBoss Enterprise Application Platform (EAP) 7.1. La fin de la prise en charge de la maintenance par Red Hat pour JBoss EAP 6.x est juin 2019. Informatica

recommande de mettre à niveau vers JBoss EAP 7.1 et Multidomain MDM 10.3 HotFix 1 pour la prise en charge continue, les correctifs de bogues et les correctifs de sécurité de Red Hat. Multidomain MDM 10.3 HotFix 1 ne prend pas en charge les versions de JBoss EAP antérieures à 7.1.

Prise en charge d'IBM WebSphere Version 9.0 Fix Pack 10

Vous devez déployer Multidomain MDM sur IBM WebSphere Application Server version 9.0 Fix Pack 10. Multidomain MDM 10.3 HotFix 1 ne prend pas en charge les versions de WebSphere antérieures à 9.0 Fix Pack 10.

Prise en charge de Red Hat OpenJDK 8 pour JBoss

Vous pouvez exécuter Multidomain MDM 10.3 HotFix 1 sur Red Hat OpenJDK 8 dans un environnement de serveur d'applications JBoss.

Pour plus d'informations sur les plates-formes prises en charge de Red Hat OpenJDK 8, consultez la matrice de disponibilité des produits (PAM, Product Availability Matrix). Vous pouvez accéder aux PAM sur <https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices>.

Prise en charge d'Informatica ActiveVOS version 9.2.4.5

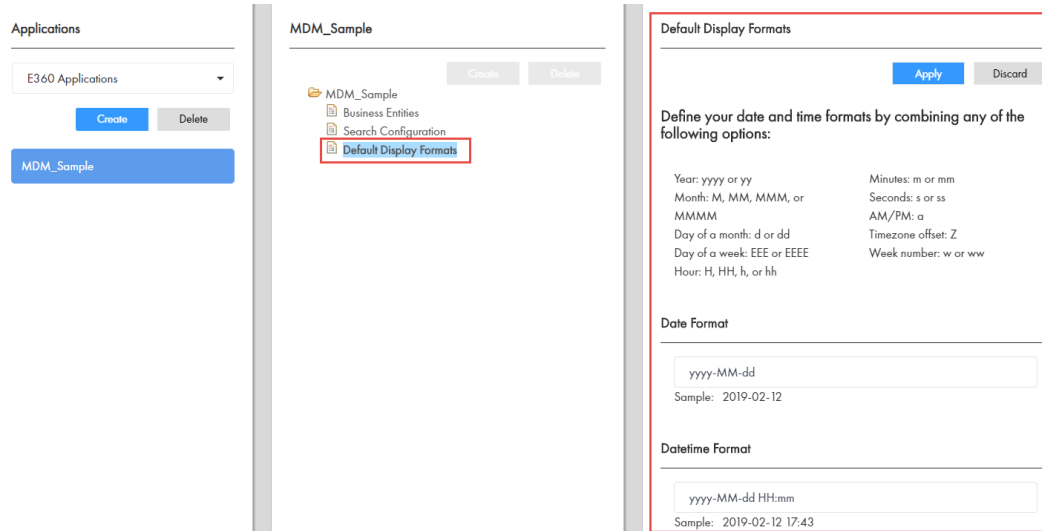
Informatica ActiveVOS 9.2.4.5 est pris en charge pour Multidomain MDM 10.3 HotFix 1.

Format de date

Vous pouvez utiliser l'éditeur d'application dans l'outil d'approvisionnement pour configurer le format de date par défaut utilisé par l'application Data Director. En outre, vous pouvez configurer le format d'affichage en

tant que Date ou Datetime pour les champs de date spécifiques dans le modèle de l'entité d'entreprise et de l'entité de référence. Les formats de date configurés s'affichent dans toutes les vues Enregistrement.

L'image suivante montre les champs de formats de date dans le panneau **Formats d'affichage par défaut** de la page **Applications** :



Auparavant, pour configurer le format de date par défaut, vous deviez créer un fichier `bundleE360.properties` qui contenait la propriété de format de date par défaut.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'outil d'approvisionnement d'Informatica Multidomain MDM version 10.3 HotFix 1*.

Copier une entité d'entreprise ou une vue Entité d'entreprise

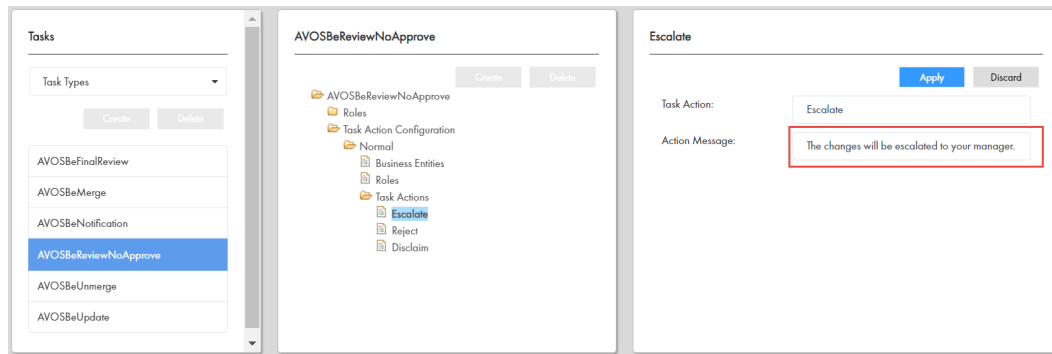
Vous pouvez copier une entité d'entreprise ou une vue Entité d'entreprise et l'enregistrer en utilisant un nom unique. La copie hérite le modèle entier de l'entité d'entreprise ou la vue Entité d'entreprise d'origine. Dans la copie, vous pouvez ajouter, modifier et supprimer des champs du modèle, selon les besoins.

Pour plus d'informations sur la copie des entités d'entreprise et des vues Entité d'entreprise, consultez le *Guide de l'outil d'approvisionnement d'Informatica Multidomain MDM version 10.3 HotFix 1*.

Messages d'action des tâches personnalisées

Vous pouvez personnaliser les messages qui s'affichent lorsque des tâches sont générées dans Data Director. Vous pouvez également localiser les messages.

L'image suivante montre le champ **Message d'action** avec un message personnalisé :



Pour plus d'informations sur la configuration et la localisation des messages d'action de tâches personnalisées, consultez le *Guide de l'outil d'approvisionnement de Multidomain MDM version 10.3 HotFix 1*.

Outil d'approvisionnement Amélioration des performances

Les performances de l'outil d'approvisionnement sont optimisées par l'amélioration des temps de réponse. Les modifications effectuées dans l'outil d'approvisionnement sont enregistrées et publiées en moins d'une minute.

Amélioration du déclencheur de message

Lorsqu'un enregistrement de références croisées est restauré, MDM Hub peut déclencher un message afin qu'il soit placé dans les files d'attente de messages JMS. Pour configurer les déclencheurs de messages d'un événement qui restaure un enregistrement de références croisées, utilisez le gestionnaire de schéma. Dans la section **Événements** de la page **Déclencheurs de messages**, sélectionnez **Restaurer**, qui est le nouvel événement inclus dans la section.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de configuration de MDM Multidomain Edition version 10.3 HotFix 1*.

Amélioration des sorties utilisateur du Gestionnaire d'enregistrements

Dans les sorties utilisateur du Gestionnaire d'enregistrements, vous pouvez utiliser la méthode `getChangedChildren` pour renvoyer des enregistrements enfants ou petits-enfants modifiés ou ajoutés dans un objet de base spécifié.

La sortie utilisateur renvoie tous les enregistrements qui ont été ajoutés, supprimés ou mis à jour. Vous pouvez sélectionner le type de modifications renvoyées par la sortie utilisateur. Par exemple, la sortie utilisateur peut renvoyer une combinaison d'enregistrements enfants supprimés et mis à jour.

Propriétés du serveur Hub

Vous pouvez utiliser les propriétés suivantes du Serveur Hub pour contrôler le comportement d'exécution de MDM Hub.

Configurez les propriétés du Serveur Hub dans le fichier `cmxserver.properties`.

com.siperian.dsapp.mde.common.idd2cccs.Many2ManyChild.name.version

Doit être ajoutée manuellement. Lors d'une mise à niveau depuis une version antérieure à 10.3, les majuscules de certains noms de domaines de niveau enfant deviennent des minuscules lorsque des administrateurs de MDM génèrent le schéma d'entité d'entreprise. Pour conserver la casse, définissez la propriété sur la version 10.2.

cmx.server.put.autopopulate.missing.user.columns.bo.list

Doit être ajoutée manuellement. Définissez la propriété lorsque la propriété `Nullable` est désactivée pour les colonnes des objets de base.

Lorsque la propriété `Nullable` est désactivée pour les colonnes, un enregistrement de références croisées est créé avec des valeurs uniquement pour les champs mis à jour, si un enregistrement est mis à jour dans Data Director ou lors d'une opération SIF PUT. Tous les champs d'enregistrement de références croisées, y compris ceux qui ne doivent pas être Null, contiennent des valeurs Null. Lors du calcul de la meilleure version de la vérité (BVT, best version of the truth) de l'enregistrement, les valeurs Null peuvent l'emporter sur les champs qui ne doivent pas être Null. Une erreur se produit.

Pour s'assurer que le calcul de BVT prend en compte les champs qui ne doivent pas être Null, définissez la valeur de la propriété sur une liste de noms d'objets de base séparés par des virgules, qui contiennent des colonnes dont la propriété `Nullable` est désactivée. Lorsque la propriété est définie, MDM Hub met à jour les valeurs Null dans l'enregistrement de références croisées avec les valeurs provenant de l'objet de base associé. Cela permet de s'assurer que lors du calcul de BVT, les valeurs Null ne peuvent pas l'emporter sur les champs qui ne doivent pas être Null.

cmx.server.enrichcopager.thread_pool

Doit être ajoutée manuellement. Définit le nombre de threads que la propriété `EnrichCoPager` utilise depuis le pool de threads pour effectuer des opérations `ReadCO` en parallèle. La valeur par défaut est 30. Si vous définissez le nombre de threads sur 1, la propriété est désactivée.

cmx.server.enrichcopager.min_rec_for_multithreading

Doit être ajoutée manuellement. Définit le nombre minimum d'enregistrements à renvoyer avant que la propriété `EnrichCoPager` n'utilise le multithreading. La valeur par défaut est 2.

Pour plus d'informations sur la définition des propriétés du serveur Hub, consultez le *Guide de configuration d'Informatica Multidomain MDM version 10.3 HotFix 1*.

Propriétés globales

Vous pouvez utiliser la propriété globale suivante pour contrôler le comportement d'exécution de l'application Informatica Data Director :

deleteMovedRelInExplorerView

Indique si l'ancienne relation doit être supprimée lorsque vous en créez une nouvelle dans la vue Explorateur du Gestionnaire de hiérarchies. Définissez cette propriété sur `False` pour attribuer une date de fin à la relation.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide d'implémentation d'Informatica Data Director pour Informatica Multidomain MDM version 10.3 HotFix 1*.

Paramètres de la machine virtuelle Java pour la recherche intelligente avec Solr (pour JBoss)

Pour configurer la recherche intelligente avec Solr pour le MDM Hub que vous déployez dans un environnement JBoss, configurez la machine virtuelle Java (JVM) en définissant les options Java pour la recherche intelligente.

Définissez les options Java suivantes de la recherche intelligente :

-Dmdm.ps.zk.node

Requis si vos souhaitez utiliser la recherche intelligente avec Solr. Définissez cette option Java sur la machine virtuelle Java (JVM, Java Virtual Machine) du serveur de processus censé être le serveur ZooKeeper. Définissez l'option sur `True`.

-Dmdm.ps.search.node

Requis si vos souhaitez utiliser la recherche intelligente avec Solr. Définissez cette option Java sur les JVM des serveurs de processus sur lesquels le traitement de la recherche est activé et qui fonctionnent comme serveurs Solr. Définissez-la sur `True`.

-Dsearch.service.port

Requis si vos souhaitez utiliser la recherche intelligente avec Solr. Requis si vous souhaitez installer plusieurs serveurs de processus sur la même machine, mais sur des JVM différentes, et activer la recherche intelligente sur tous les serveurs de processus de la machine. Cette option Java spécifie le port utilisé par la JVM pour le service de recherche. Pour éviter les conflits de ports, utilisez le port par défaut de la JVM d'un serveur de processus et définissez cette option Java sur les numéros de ports pertinents des JVM des serveurs de processus restants.

Pour plus d'informations sur les paramètres de la JVM, consultez le *Guide d'installation d'Informatica Multidomain MDM version 10.3 HotFix 1* et le *Guide de mise à niveau d'Informatica Multidomain MDM version 10.3 HotFix 1*.

Modifications (10.3 HotFix 1)

Recherche avec Apache Solr déconseillée

À partir de la version 10.3, la fonctionnalité de recherche dans Data Director qui utilisait Apache Solr est déconseillée. Informatica abandonnera la prise en charge de la recherche avec Solr dans une version ultérieure. Vous pouvez utiliser la recherche avec Elasticsearch pour rechercher des enregistrements dans Data Director. Elasticsearch est un moteur de recherche en texte intégral libre.

Vous devez configurer la recherche avec Elasticsearch, qui est intégrée au programme d'installation de MDM Hub. Vous pouvez configurer Elasticsearch en tant que cluster à un seul ou plusieurs nœuds afin de fournir l'indexation et la recherche distribuées. Pour une transition en douceur, les API qui étaient prises en charge pour la recherche avec Apache Solr le sont également pour la recherche avec Elasticsearch.

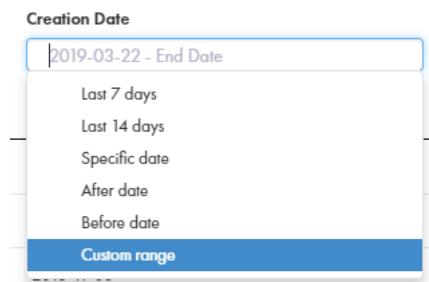
Boîte de réception des tâches

À partir de la version 10.3 HotFix 1, vous pouvez filtrer les tâches dans la boîte de réception des tâches en fonction de la date de création.

Vous pouvez sélectionner l'une des options suivantes de date de création dans la liste :

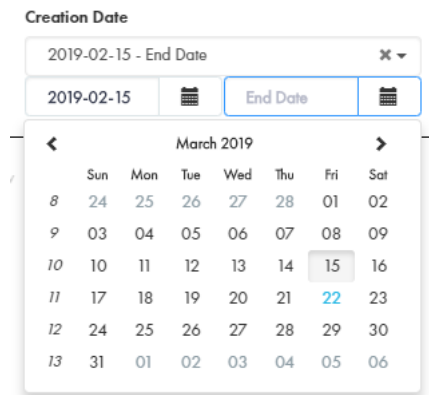
- Les 7 derniers jours
- Les 14 derniers jours
- Date spécifique
- Après date
- Avant la date
- Plage personnalisée

L'image suivante montre les options du filtre **Date de création** :



Pour filtrer les tâches en fonction d'une plage de dates, utilisez l'option **Plage personnalisée**.

L'image suivante montre l'option de filtre **Plage personnalisée** avec le début de la plage définie sur 2019-02-15 :



Auparavant, l'option de filtre de la colonne Date de création était désactivée.

Composant Enregistrements associés

À partir de la version 10.3 HotFix 1, dans l'outil d'approvisionnement, un composant Enregistrements associés unique remplace les composants Enregistrements associés (mode Édition) et Enregistrements associés (mode Vue). Dans le nouveau composant Enregistrements associés, vous pouvez indiquer si les enregistrements s'ouvrent en mode Vue ou en mode Édition. Vous pouvez également indiquer si le sens des relations est respecté.

Auparavant, vous deviez choisir le composant à utiliser. Seul le composant Enregistrements associés (mode Édition) était configurable. Le composant Enregistrements associés (mode Vue) était utilisé par défaut, mais il n'était pas configurable et il ignorait le sens des relations.

Pour plus d'informations sur la configuration du composant Enregistrements associés, consultez le *Guide de l'outil d'approvisionnement de Multidomain MDM version 10.3 HotFix 1*.

Kit de ressources Modifier

Dans le kit de ressources, le script AssignUsersToDatabase prend en charge les majuscules dans les noms d'utilisateur.

Auparavant, l'outil ne gérait que les minuscules.

CHAPITRE 3

Nouvelles fonctionnalités et modifications (10.3)

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [MDM Multidomain Edition s'appelle maintenant MDM Multidomain, 26](#)
- [Nouvelles fonctionnalités pour Data Director avec des entités d'entreprise, 26](#)
- [Nouvelles fonctionnalités pour Data Director avec des domaines, 35](#)
- [Propriétés du serveur Hub introduites dans la version 10.3, 37](#)
- [Propriétés du serveur de processus introduites dans la version 10.3, 38](#)
- [Propriétés globales, 39](#)
- [Modifications \(10.3\), 39](#)

MDM Multidomain Edition s'appelle maintenant MDM Multidomain

À partir de la version 10.3, le produit change de nom. Il s'appelle désormais *Informatica MDM Multidomain*.

Nouvelles fonctionnalités pour Data Director avec des entités d'entreprise

Cette version de MDM Multidomain inclut les nouvelles fonctionnalités suivantes pour Data Director avec des entités d'entreprise.

Recherche et requêtes des entités d'entreprise

Vous pouvez configurer Data Director afin qu'il permette de rechercher des enregistrements de l'entité d'entreprise en utilisant des requêtes ou la recherche. En outre, vous pouvez configurer l'utilisation de requêtes ou de la recherche pour l'ajout manuel d'enregistrements aux vues Enregistrement. Utilisez l'outil d'approvisionnement pour configurer Data Director.

Requêtes

Vous pouvez à présent utiliser des requêtes pour effectuer les tâches suivantes :

- Utiliser des requêtes pour rechercher des enregistrements. Vous pouvez créer, enregistrer et modifier des requêtes.
- Utiliser des caractères génériques pour rechercher des enregistrements.
- Effectuer une recherche approximative ou une recherche exacte. Vous pouvez configurer si les résultats d'une requête sont sensibles à la casse ou non.
- Configurer une requête de base ou étendue pour rechercher des enregistrements qui contiennent les valeurs de la requête. Les requêtes de base utilisent des comparaisons de textes simples pour rechercher des enregistrements. Les requêtes étendues utilisent les attributs de logique correspondants et activés pour la correspondance pour rechercher des enregistrements.
- Exporter la colonne actuelle ou toutes les colonnes dans un résultat de requête vers un fichier CSV.
- Personnaliser les résultats de la requête pour afficher les colonnes à afficher.
- Utiliser l'outil d'approvisionnement pour configurer les vues à utiliser pour l'affichage des résultats de la requête.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur de Data Director pour Informatica Multidomain MDM Version 10.3* et le *Guide de l'outil d'approvisionnement de Multidomain MDM Version 10.3*.

Recherche

Vous pouvez à présent utiliser la recherche pour effectuer les tâches suivantes :

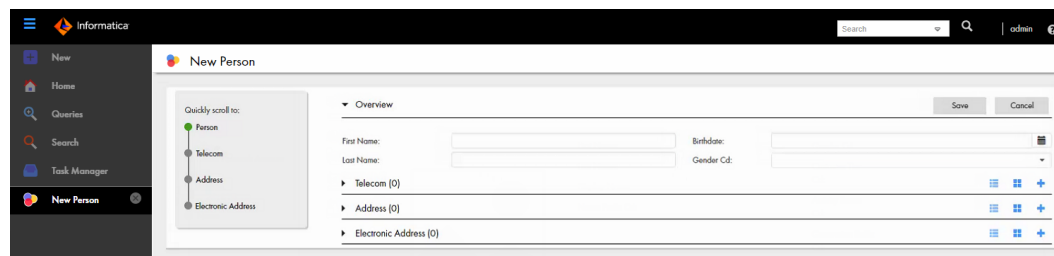
- Utiliser des caractères génériques pour rechercher des enregistrements.
- Effectuer une recherche approximative ou une recherche exacte. Les résultats de la recherche exacte ne sont pas sensibles à la casse.
- Exporter la colonne actuelle ou toutes les colonnes dans un résultat de recherche vers un fichier CSV.
- Personnaliser les résultats de la recherche pour afficher les colonnes à afficher.
- Utiliser l'outil d'approvisionnement pour configurer les vues à utiliser pour l'affichage des résultats de la recherche.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur de Data Director pour Informatica Multidomain MDM Version 10.3* et le *Guide de l'outil d'approvisionnement de Multidomain MDM Version 10.3*.

Apparence mise à jour de Data Director

Data Director utilise une barre de navigation avec des onglets verticaux. Vous pouvez utiliser à présent l'onglet **Nouveau** pour ajouter des enregistrements. La boîte de réception des tâches, le gestionnaire des tâches et les vues Enregistrement sont simplifiés.

L'image suivante montre l'apparence mise à jour de la barre de navigation avec un onglet Entité ouvert :

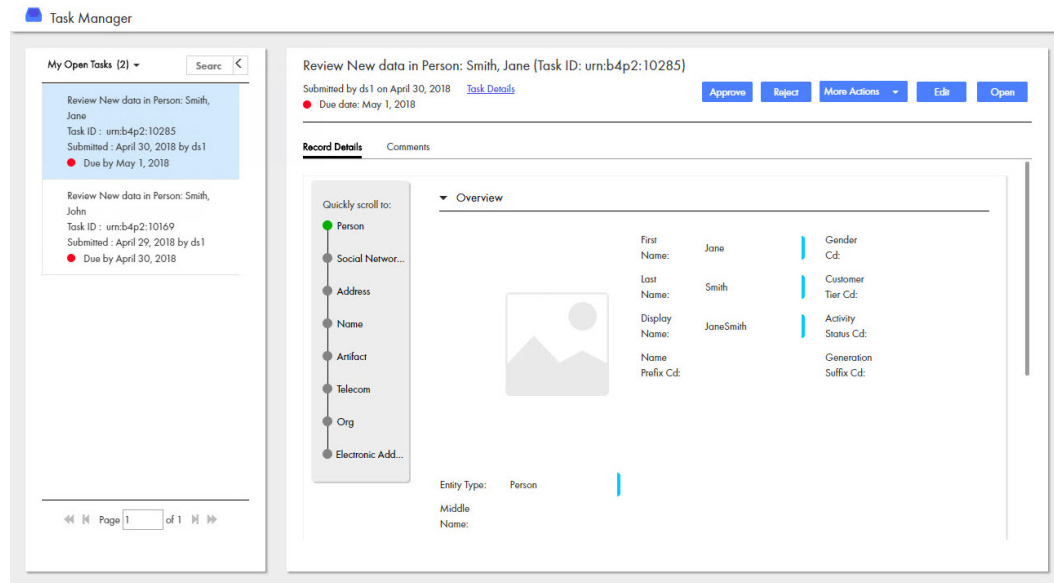


Auparavant, Data Director disposait d'onglets horizontaux. Vous utilisiez le menu **Créer** dans l'en-tête de l'application.

Gestionnaire des tâches

Le panneau des tâches et le panneau de vérification s'affichent côte à côte pour que vous puissiez gérer et afficher les tâches. En outre, l'onglet **Commentaires** s'affiche dans le panneau de vérification. Vous pouvez afficher tous les commentaires sur la tâche dans l'onglet **Commentaires**.

L'image suivante montre l'apparence mise à jour du gestionnaire des tâches :

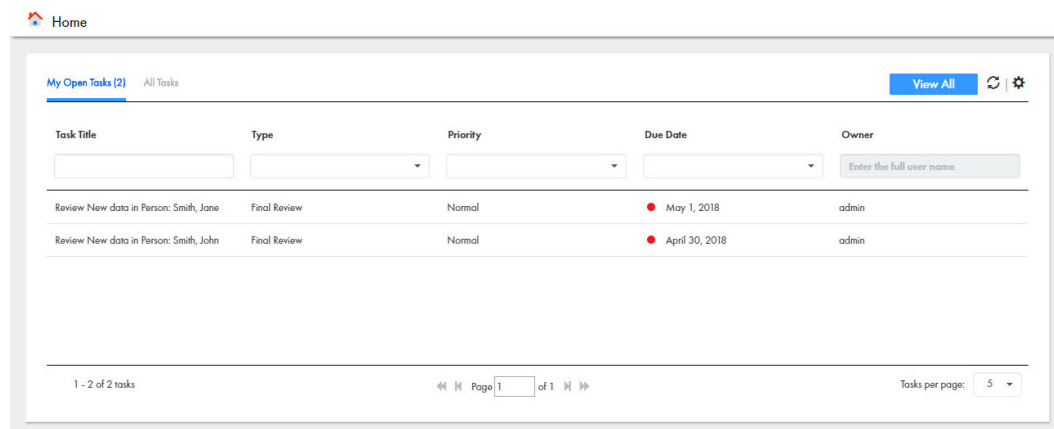


Auparavant, le panneau des tâches s'affichait au-dessus du panneau de vérification. Les commentaires s'affichaient également dans la case **Tous les commentaires** dans la boîte de dialogue **Détails de la tâche**.

Boîte de réception des tâches

La boîte de réception des tâches est simplifiée pour que vous puissiez filtrer et rechercher les tâches à utiliser.

L'image suivante montre l'apparence mise à jour de la boîte de réception des tâches :



Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur de Data Director pour Informatica Multidomain MDM Version 10.3*.

Localisation de Data Director

Dans Data Director avec les entités d'entreprise, vous pouvez afficher les éléments de l'interface utilisateur dans toutes les langues prises en charge. En tant qu'administrateur MDM, vous pouvez localiser des métadonnées, des libellés, des messages d'erreur et des tables de recherche. Data Director prend en charge les langues suivantes :

- Anglais US
- Anglais UK
- Portugais
- Français
- Espagnol
- Allemand
- Russe
- Japonais
- Mandarin
- Coréen

Localisation des métadonnées

Vous pouvez localiser les éléments de métadonnées de l'interface utilisateur de Data Director pour afficher la langue de votre choix. Les noms de menus, les noms de champs, les tâches et les noms d'entités d'entreprise constituent des exemples d'éléments de métadonnées.

Pour localiser des métadonnées, dans l'outil d'approvisionnement, téléchargez le fichier zip *besMetadata.properties* et modifiez le fichier *bundle.properties* pour la langue à afficher. Par exemple, pour la localisation en français, modifiez le fichier *bundle_fr.properties*. Pour localiser les actions de tâche et les types de tâches, vous devez modifier manuellement les valeurs dans le fichier *besMetadata.properties* en utilisant le format *taskaction.<action name>*.

Localisation des libellés et des messages d'erreur

Vous pouvez localiser les libellés et messages d'erreur de Data Director pour afficher la langue de votre choix. Pour localiser les libellés et messages d'erreur, vous devez exécuter le script *LocalizationSetup* à partir du kit d'outils de ressources. Le script fait partie du package d'installation de MDM Hub.

Pour plus d'informations sur la localisation des libellés et des messages d'erreur, consultez le *Guide de l'outil d'approvisionnement d'Informatica Multidomain MDM Version 10.3*.

Localisation des tables de recherche

Toutes les tables de recherche prennent en charge la localisation. Par exemple, les tables de recherche Genre, Pays et État sont mappées aux tables de recherche de localisation Genre, Pays et État correspondantes.

Pour plus d'informations sur la localisation des métadonnées, libellés, messages d'erreur et tables de recherche, consultez le *Guide de l'outil d'approvisionnement de Multidomain MDM Version 10.3*.

Mises en page de la vue Enregistrement

Vous pouvez concevoir des mises en page de la vue Enregistrement personnalisée pour remplacer les vues **Enregistrements correspondants**, **Hiérarchie** et **Historique**. Vous pouvez également remplacer les mises en page des tâches de révision, des tâches de fusion et des tâches d'annulation de fusion.

Pour concevoir une vue personnalisée, utilisez l'outil d'approvisionnement. Créez une mise en page de vue Enregistrement et spécifiez un nom, un objectif et des utilisateurs qui peuvent accéder à la vue personnalisée. Puis, ajoutez des composants à la mise en page pour générer la vue personnalisée.

Dans Data Director, les vues personnalisées s'affichent dans la liste **Vue**. Les vues personnalisées des tâches s'affichent dans le gestionnaire de tâches de Data Director.

Dans la vue Enregistrement personnalisée de la fusion des enregistrements dupliqués et de l'affichage de l'historique des enregistrements, vous pouvez choisir d'afficher l'entité d'entreprise complète ou une vue Entité d'entreprise, qui est un sous-ensemble des champs de l'entité d'entreprise. Auparavant, ces vues Enregistrement étaient les vues par défaut et affichaient l'entité d'entreprise complète.

Vous pouvez choisir de configurer la vue **Enregistrements correspondants** de base ou la vue **Enregistrements correspondants** avancée pour une entité d'entreprise. La vue **Enregistrements correspondants** permet de fusionner uniquement les enregistrements parents dupliqués. La vue **Enregistrements correspondants** avancée permet de fusionner les enregistrements parents et enfants dupliqués. Vous pouvez configurer une ou les deux vues **Enregistrements correspondants** pour votre application.

Auparavant, vous pouviez uniquement concevoir les mises en page de la vue Enregistrement personnalisée pour remplacer la vue Entité par défaut.

Pour plus d'informations sur la conception des mises en page de la vue Enregistrement, consultez le *Guide de l'outil d'approvisionnement d'Informatica Multidomain MDM Version 10.3*.

Masquage des vues Enregistrement par défaut

Dans l'outil d'approvisionnement, vous pouvez configurer une application Data Director pour masquer les vues Enregistrement par défaut dans la liste **Vue**.

Par défaut, les vues Enregistrement sont activées pour que les utilisateurs puissent afficher et gérer des enregistrements dans Data Director. Après avoir conçu les vues personnalisées, vous pouvez choisir de masquer les vues Enregistrement par défaut pour réduire la confusion de vos utilisateurs finaux.

Auparavant, vous ne pouviez pas masquer les vues Enregistrement par défaut dans Data Director.

Remarque: Lorsque vous mettez à niveau Multidomain MDM, la liste **Vue** contient les vues Enregistrement par défaut.

Pour plus d'informations sur les vues Enregistrement par défaut, consultez le *Guide de l'outil d'approvisionnement d'Informatica Multidomain MDM Version 10.3*.

Enregistrements similaires Composant

Vous pouvez utiliser le composant Enregistrements similaires pour rechercher des enregistrements similaires lorsque vous créez des enregistrements. Vous pouvez décider si vous souhaitez utiliser la recherche ou des requêtes pour afficher les enregistrements dans le composant Enregistrements similaires. Vous pouvez configurer des requêtes exactes ou approximatives.

Auparavant, vous pouviez uniquement configurer la recherche avec le composant Enregistrements similaires.

Pour plus d'informations sur le composant Enregistrements similaires, consultez le *Guide de l'outil d'approvisionnement de Multidomain MDM Version 10.3*.

Vue Enregistrements correspondants

La vue **Enregistrements correspondants** est améliorée pour faciliter l'identification et la résolution des enregistrements dupliqués.

Les améliorations suivantes sont apportées à la vue Enregistrements correspondants :

Vous pouvez à présent effectuer les tâches suivantes :

- Résoudre des doublons à l'aide de la vue **Enregistrements correspondants** de base ou de la vue **Enregistrements correspondants** avancée. La vue **Enregistrements correspondants** permet de fusionner uniquement les enregistrements parents dupliqués. La vue **Enregistrements correspondants** avancée permet de fusionner les enregistrements parents et enfants dupliqués. Vous pouvez configurer Data Director pour qu'il ait une ou deux vues **Enregistrements correspondants**.
- Afficher des informations qui peuvent vous aider à déterminer les doublons, telles que les scores d'approbation, et afficher uniquement les enregistrements sélectionnés pour la fusion.
- Afficher les détails de la règle de correspondance pour les enregistrements correspondants.
- Utiliser des chemins de navigation ajoutés aux enregistrements correspondants pour identifier le parent des enregistrements à fusionner.
- Si des enregistrements dupliqués sont manquants dans la vue **Enregistrements correspondants**, vous pouvez ajouter manuellement les enregistrements à la vue. Pour rechercher les enregistrements à ajouter, utilisez la recherche ou les requêtes.
- Supprimer les enregistrements à ne pas fusionner ou qui ne sont pas des doublons.
- Mettre en file d'attente des enregistrements pour une fusion automatique.
- Finaliser la meilleure version de la vérité en promouvant ou en remplaçant les valeurs que vous estimez correctes.
- Avant de fusionner les enregistrements, vous pouvez prévisualiser le résultat de cette opération.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur de Data Director pour Multidomain MDM Version 10.3*.

Vue Enregistrements de références croisées

La vue **Enregistrements de références croisées** inclut des chemins de navigation pour vous aider à identifier les enregistrements parents d'un enregistrement de références croisées. Le dernier enregistrement répertorié dans le chemin de navigation est le parent immédiat de l'enregistrement qui est ouvert dans la vue **Enregistrements de références croisées**.

Gestionnaire des tâches

Si le rôle ActiveVOS abAdmin vous est attribué, vous pouvez observer les détails de flux de travail d'une tâche dans le gestionnaire des tâches. Vous pouvez également attribuer une tâche, qui appartient à un autre utilisateur de votre groupe, au pool pour qu'un autre utilisateur puisse la réclamer.

Pour plus d'informations sur le gestionnaire des tâches, consultez le *Guide de l'utilisateur de Data Director pour Multidomain MDM version 10.3*.

Tâches de fusion

Le vérificateur d'une tâche de fusion peut mettre à jour la tâche de fusion lors du processus de vérification.

Dans le panneau de vérification, les vérificateurs peuvent effectuer les actions suivantes possibles dans la vue **Enregistrements correspondants** :

- Ajouter des enregistrements dupliqués à fusionner.
- Supprimer les enregistrements à ne pas fusionner.
- Finaliser la meilleure version de la vérité en désélectionnant des champs avec des valeurs correctes ou en saisissant celles-ci.

Pour plus d'informations sur les tâches de fusion, reportez-vous au chapitre « "Participation aux processus de vérification »" du *Guide de l'utilisateur de Data Director pour Multidomain MDM Version 10.3*.

Joindre des fichiers aux enregistrements

Lorsque vous ajoutez ou modifiez un enregistrement, vous pouvez joindre des fichiers en tant qu'enregistrements enfants à l'enregistrement. Utilisez l'outil d'approvisionnement pour configurer un champ Entité d'entreprise avec FileAttachment comme type de données. Vous pouvez ensuite utiliser le champ Entité d'entreprise pour joindre des fichiers dans une application Data Director.

Pour plus d'informations sur le type de données FileAttachment, consultez le *Guide de l'outil d'approvisionnement de Multidomain MDM Version 10.3*.

Joindre des fichiers aux tâches

Vous pouvez joindre des fichiers aux tâches. Lorsque des tâches sont configurées pour prendre en charge des pièces jointes, vous pouvez joindre un fichier à toute tâche que vous pouvez afficher. Les fichiers joints aux tâches s'affichent dans les détails de la tâche, et l'utilisateur qui peut afficher la tâche peut également afficher la pièce jointe.

Pour plus d'informations sur la mise en pièce jointe des fichiers aux tâches, consultez le *Guide de l'utilisateur de Data Director pour Informatica Multidomain MDM Version 10.3*.

Commentaires et pièces jointes des tâches

Vous pouvez configurer si les utilisateurs doivent ajouter un commentaire ou une pièce jointe lorsqu'ils déclenchent un flux de travail ou effectuent des actions de tâche. Pour configurer les paramètres de commentaires et de pièces jointes, utilisez l'outil d'approvisionnement.

Auparavant, les utilisateurs pouvaient ajouter des commentaires aux tâches, mais vous ne pouviez pas exiger d'eux l'ajout de commentaires.

Déclencheurs de flux de travail

Vous pouvez configurer un déclencheur de flux de travail pour inviter les utilisateurs à des commentaires, pièces jointes, ou les deux. Par exemple, vous pouvez configurer le déclencheur de la tâche d'annulation de fusion afin que les utilisateurs ajoutent un commentaire lorsqu'ils déclenchent des tâches d'annulation de fusion.

Types de tâches

Vous pouvez configurer un type de tâche pour inviter les utilisateurs à des commentaires, pièces jointes, ou les deux. Vous pouvez également permettre de joindre des fichiers dans la boîte de dialogue **Détails de la tâche**. Par exemple, vous pouvez configurer les tâches de vérification pour que les vérificateurs ajoutent un commentaire et une pièce jointe lorsqu'ils rejettent une modification proposée à un enregistrement d'entité

d'entreprise. Vous pouvez configurer les tâches de fusion pour que les vérificateurs puissent joindre des fichiers lorsqu'ils modifient les détails de la tâche.

Pour plus d'informations sur les commentaires et les pièces jointes des tâches, consultez le *Guide de l'outil d'approvisionnement d'Informatica Multidomain MDM Version 10.3*.

Sécurité pour les entités d'entreprise

Vous pouvez appliquer des rôles utilisateur de MDM Hub pour gérer l'accès aux enregistrements en fonction des entités d'entreprise. Vous pouvez également utiliser des filtres de données pour gérer l'accès aux enregistrements en fonction des valeurs dans les champs et les rôles utilisateur. Si vous souhaitez limiter les valeurs qui peuvent être ajoutées à un champ, vous pouvez créer une liste de valeurs par défaut pour le champ.

Pour plus d'informations sur les options de sécurité, consultez le *Guide de l'outil d'approvisionnement de Multidomain MDM Version 10.3*.

Rôles utilisateur et entités d'entreprise

Une entité d'entreprise est une structure de données avec un objet de base racine et des objets de base enfants. Lorsque vous attribuez des autorisations utilisateur à des objets de base et d'autres ressources dans la console MDM Hub, les vues Enregistrement dans Data Director héritent des autorisations. Par exemple, si vous accordez l'autorisation de lecture à un rôle utilisateur sur les objets de base, l'utilisateur a le même accès aux enregistrements de l'entité d'entreprise.

Si les autorisations sont déjà attribuées aux rôles utilisateur, vous n'avez plus rien à faire pour activer la sécurité dans les entités d'entreprise. Après la mise à niveau, Data Director applique automatiquement les résultats des autorisations des rôles utilisateur.

Rôles utilisateur et API REST

Les API sont améliorées pour prendre en charge les rôles utilisateur de MDM Hub. Dans tous les cas, un utilisateur doit disposer de l'autorisation de lecture d'un enregistrement avant que les autres autorisations ne soient traitées. Les autorisations de rôles utilisateur sont héritées par l'entité d'entreprise, puis les filtres de champ permettent de limiter l'accès aux enregistrements en fonction de la valeur dans un champ.

Les API REST suivantes renvoient les privilèges de rôles utilisateur dans l'élément <operations> pour d'autres objets et relations:

- GetMetadata
- ListMetadata

Pour plus d'informations sur la manière dont les améliorations de la sécurité affectent Data Director, consultez la section ["Sécurité pour les entités d'entreprise" à la page 33](#).

Pour plus d'informations sur les améliorations des API pour les filtres de sécurité et de données, consultez le *Guide des services d'entité d'entreprise pour Multidomain MDM Version 10.3*.

Filtres de données avec rôles utilisateur

Vous pouvez créer des filtres de données dans les champs d'une entité d'entreprise et affecter des rôles à ces filtres. La possibilité de visualisation de l'enregistrement entier varie selon la valeur du champ dans un

enregistrement. Vous pouvez également créer des filtres dans les nœuds pour déterminer si un utilisateur doit avoir accès à l'enregistrement parent lorsque le nœud est vide.

Remarque: Cette fonctionnalité est semblable aux filtres de sécurité des données pour les domaines, quoique les filtres de données des entités d'entreprise soient insensibles à la casse.

Tâches avec rôles utilisateur

Les privilèges des rôles utilisateur s'appliquent aux tâches de flux de travail que vous créez pour les entités d'entreprise. Un utilisateur peut prendre des mesures dans les tâches pour lesquelles il dispose de privilèges de rôles. Par exemple, un utilisateur peut prendre des mesures dans une tâche de fusion, uniquement si son rôle utilisateur inclut le privilège de fusion.

Valeurs par défaut pour les entités d'entreprise

Vous pouvez ajouter des valeurs par défaut aux champs. Dans Data Director, une valeur par défaut unique s'affiche dans le champ. Une liste de valeurs par défaut s'affiche sous la forme d'une liste déroulante.

Améliorations de l'interface utilisateur pour la sécurité

Lorsqu'un administrateur MDM crée des privilèges de rôles utilisateur, ces privilèges affectent l'interface utilisateur de Data Director. Par exemple, si un utilisateur ne dispose pas de droits d'accès à une entité d'entreprise, il ne peut pas voir celle-ci ni ses enregistrements.

Le tableau suivant résume les privilèges de rôle attribués aux entités d'entreprise et décrit leur impact sur le comportement de l'interface utilisateur de Data Director :

Actions d'entité d'entreprise	Comportement de Data Director
Créer des enregistrements	Dans le menu Nouveau , vous pouvez voir uniquement les types d'entité d'entreprise pour lesquels vous êtes autorisé à créer des enregistrements.
Lire des enregistrements	Vous pouvez afficher les enregistrements des entités d'entreprise que vous êtes autorisées à lire. Les autres enregistrements sont inaccessibles.
Mettre à jour les enregistrements	Dans une vue Enregistrement, le bouton Modifier est activé lorsque vous êtes autorisé à modifier les enregistrements d'entités d'entreprise. Sinon, le bouton Modifier n'est pas visible.
Supprimer les enregistrements	L'icône Supprimer est activée lorsque vous êtes autorisé à supprimer des enregistrements d'entités d'entreprise.
Rechercher des enregistrements	Lorsque vous recherchez des entités d'entreprise en utilisant la recherche intelligente, les filtres de recherche et les résultats de la recherche contiennent uniquement les types d'entités d'entreprise que vous êtes autorisé à afficher.
Fusionner et annuler la fusion d'enregistrements.	Dans la vue Enregistrements correspondants , le bouton Fusionner et les cases à cocher situées en haut de chaque enregistrement sont activés lorsque vous êtes autorisé à fusionner et à annuler la fusion des enregistrements. Si vous ajoutez des enregistrements à la vue, les filtres de recherche et les résultats de la recherche contiennent uniquement des enregistrements pour les entités d'entreprise que vous êtes autorisé à afficher.

Les vues d'entité d'entreprise héritent les mêmes privilèges de rôle que l'entité d'entreprise. Par exemple, si vous choisissez d'inclure un champ sensible dans une vue Entité d'entreprise, seuls les utilisateurs dotés du privilège de rôle sur l'enregistrement peuvent l'afficher ou le modifier. Pour plus d'informations sur la

conversion des privilèges de rôle d'utilisateur en entités d'entreprise et vues Entité d'entreprise, consultez le *Guide de l'outil d'approvisionnement de MDM Multidomain version 10.3*.

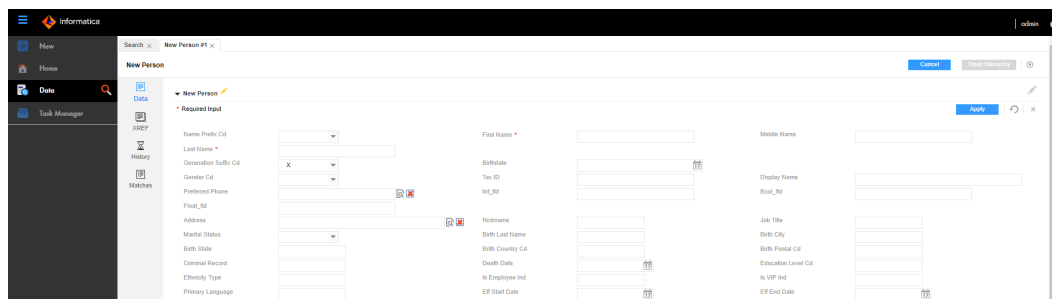
Nouvelles fonctionnalités pour Data Director avec des domaines

Cette version de MDM Multidomain inclut les nouvelles fonctionnalités suivantes pour Data Director avec des domaines.

Apparence mise à jour de Data Director

Data Director utilise une barre de navigation avec des onglets verticaux. Vous pouvez utiliser à présent l'onglet **Nouveau** pour ajouter des enregistrements. La boîte de réception des tâches et le Gestionnaire des tâches sont simplifiés.

L'image suivante montre l'apparence mise à jour de la barre de navigation avec l'onglet **Données** ouvert :

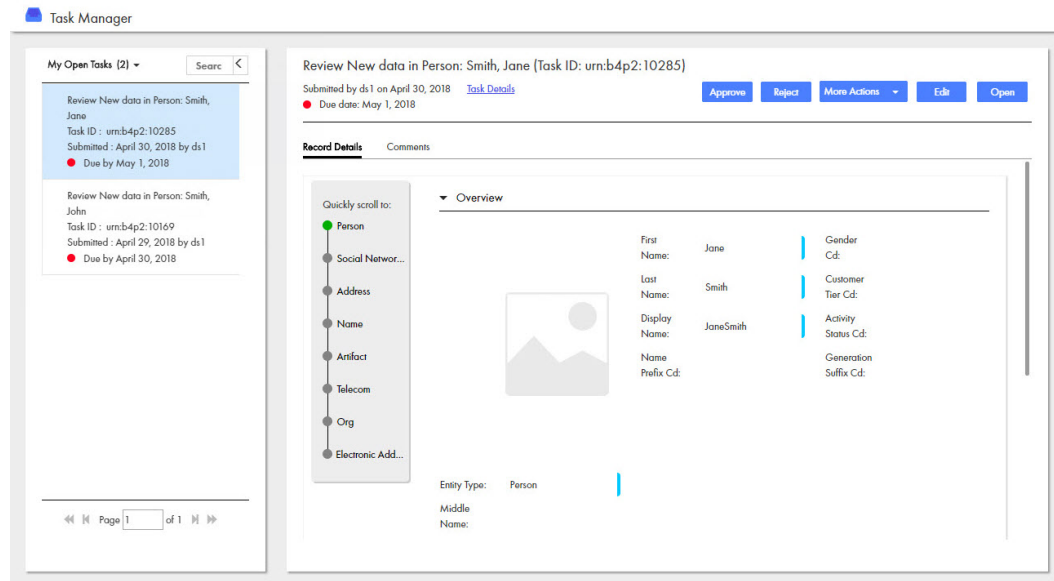
The screenshot shows the 'New Person' form in Data Director. On the left is a vertical navigation bar with tabs: 'New', 'Home', 'Data' (which is active and highlighted in blue), 'Task Manager', and 'History'. The main content area is titled 'New Person' and contains a form with various input fields. The form is organized into sections: 'Required Input' (Name, Gender, Birth Date, Address), 'Optional Input' (Middle Name, Display Name, Job Title, Birth City, Birth Postal Code, Education Level Code, Is VIP Ind, EIP End Date), and 'System Fields' (Tax ID, IN ID, Birth Last Name, Birth Country Code, Death Date, Is Employee Ind, EIP Start Date). The form has a 'Cancel' button at the top right and a 'Save' button at the bottom right.

Auparavant, Data Director disposait d'onglets horizontaux. Vous utilisiez le menu **Créer** dans l'en-tête de l'application.

Gestionnaire des tâches

Le panneau des tâches et le panneau de vérification s'affichent côte à côte pour que vous puissiez gérer et afficher les tâches. En outre, l'onglet **Commentaires** s'affiche dans le panneau de vérification. Vous pouvez afficher tous les commentaires sur la tâche dans l'onglet **Commentaires**.

L'image suivante montre l'apparence mise à jour du gestionnaire des tâches :

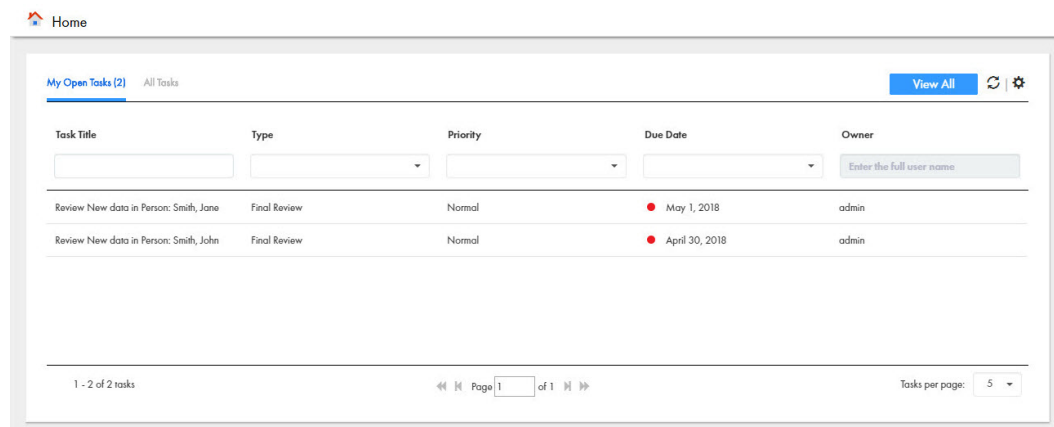


Auparavant, le panneau des tâches s'affichait au-dessus du panneau de vérification. Les commentaires s'affichaient également dans la case **Tous les commentaires** dans la boîte de dialogue **Détails de la tâche**.

Boîte de réception des tâches

La boîte de réception des tâches est simplifiée pour que vous puissiez filtrer et rechercher les tâches à utiliser.

L'image suivante montre l'apparence mise à jour de la boîte de réception des tâches :



Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur de Data Director pour Informatica Multidomain MDM Version 10.3*.

Joindre des fichiers aux tâches

Vous pouvez joindre des fichiers aux tâches. Lorsque des tâches sont configurées pour prendre en charge des pièces jointes, vous pouvez joindre un fichier à toute tâche que vous pouvez afficher. Les fichiers joints aux tâches s'affichent dans les détails de la tâche, et l'utilisateur qui peut afficher la tâche peut également afficher la pièce jointe.

Pour plus d'informations sur la mise en pièce jointe des fichiers aux tâches, consultez le *Guide de l'utilisateur de Data Director pour Informatica Multidomain MDM Version 10.3*.

Propriétés du serveur Hub introduites dans la version 10.3

Vous pouvez utiliser les propriétés du serveur Hub pour contrôler le comportement d'exécution du Hub MDM.

Configurez les propriétés du serveur Hub dans le fichier `cmxserver.properties`.

cmx.server.selective.bvt.enabled

Par défaut, un appel d'API PUT ou PUT CLEANSE applique des calculs BVT à tous les champs d'un enregistrement au lieu de mettre à jour uniquement les champs indiqués dans la demande SIF. Pour indiquer que le Hub MDM doit appliquer le calcul BVT uniquement aux champs qui sont inclus dans la demande SIF, définissez cette propriété sur `True`. La valeur par défaut est `false`.

cmx.file.allowed_file_extensions

Répertorie les extensions de fichiers que vous pouvez joindre à un enregistrement ou à une tâche dans l'application Data Director. Par défaut, vous pouvez joindre des fichiers `.pdf` et `.jpg`. Lorsque vous spécifiez plusieurs extensions, séparez chaque valeur par une virgule.

Par exemple, `cmx.file.allowed_file_extensions=pdf,jpg,png,txt,zip,exe`.

cmx.file.max_file_size_mb

Spécifie la limite de taille de fichiers que vous pouvez joindre dans l'application Data Director.

Remarque: Les applications Data Director qui utilisent le modèle de données de domaine ont une limite de taille statique de 20 Mo. Si vous spécifiez une limite de taille supérieure à 20 Mo, les applications Data Director qui utilisent le modèle de données de domaine conservent la limite de taille statique de 20 Mo. Les applications Data Director qui utilisent le modèle de données d'entité d'entreprise conservent la limite de taille définie dans la propriété `cmx.file.max_file_size_mb`.

cmx.server.attachment.temp.ttl_minutes

Nombre de minutes après la création d'un fichier dans le stockage TEMP avant son expiration. Définissez cette propriété sur `0` pour éviter l'expiration des fichiers. La valeur par défaut est `60`.

cmx.ss.engine

Requis Obligatoire si vous voulez utiliser le moteur Elasticsearch pour la recherche. Ajoutez manuellement la propriété et définissez-la sur `es`.

ex.max.conn.per.host

Définit le nombre maximal de nœuds Elasticsearch à connecter à l'hôte. Définissez cette propriété sur le nombre de nœuds de cluster Elasticsearch sur l'hôte.

ex.max.threads

Définit le nombre maximal de threads que vous voulez que le récepteur non bloquant asynchrone Apache utilise pour chaque nœud du cluster Elasticsearch. La valeur par défaut est `1`.

Modifiez la valeur uniquement si le support client international Informatica le suggère.

es.index.refresh.interval

Définit l'intervalle, en secondes, durant lequel Elasticsearch valide les modifications apportées aux données après l'exécution d'une tâche de lots Indexation initiale des données de recherche intelligente. Les données sont disponibles pour la recherche après cet intervalle de temps. La valeur par défaut est `30`.

Cette propriété a un impact sur le volume d'indexation élevé rencontré lors de l'indexation initiale. Modifiez la valeur uniquement si le support client international Informatica le suggère.

ssl.keyStore

Requis Obligatoire si vous utilisez le port HTTPS du serveur d'applications pour configurer le serveur Hub. Ajoutez manuellement la propriété. Chemin absolu et nom du fichier keystore.

ssl.keyStore.password

Requis Obligatoire si vous utilisez le port HTTPS du serveur d'applications pour configurer le serveur Hub. Ajoutez manuellement la propriété. Mot de passe en texte clair du fichier keystore.

ssl.trustStore

Requis Obligatoire si vous utilisez le port HTTPS du serveur d'applications pour configurer le serveur Hub. Ajoutez manuellement la propriété. Chemin absolu et nom du fichier truststore.

ssl.trustStore.password

Requis Obligatoire si vous utilisez le port HTTPS du serveur d'applications pour configurer le serveur Hub. Ajoutez manuellement la propriété. Mot de passe en texte clair du fichier truststore.

Pour plus d'informations sur la définition des propriétés du serveur Hub, consultez le *Guide de configuration de Multidomain MDM version 10.3*.

Propriétés du serveur de processus introduites dans la version 10.3

Vous pouvez utiliser les propriétés suivantes du serveur de processus pour contrôler le comportement d'exécution du Hub MDM.

Vous pouvez configurer les propriétés du serveur de processus associées à la recherche avec Elasticsearch dans le fichier `cmxcleanse.properties`.

cmx.ss.engine

Requis Obligatoire si vous voulez utiliser le moteur Elasticsearch pour la recherche. Ajoutez manuellement la propriété et définissez-la sur `es`.

ex.max.conn.per.host

Définit le nombre maximalum de nœuds Elasticsearch à connecter à l'hôte. Définissez cette propriété sur le nombre de nœuds de cluster Elasticsearch sur l'hôte.

ex.max.conn.per.host

Définit le nombre maximalum de nœuds Elasticsearch à connecter à l'hôte. Définissez cette propriété sur le nombre de nœuds de cluster Elasticsearch sur l'hôte.

es.index.refresh.interval

Définit l'intervalle, en secondes, durant lequel Elasticsearch valide les modifications apportées aux données après l'exécution d'une tâche de lots Indexation initiale des données de recherche intelligente. Les données sont disponibles pour la recherche après cet intervalle de temps. La valeur par défaut est 30.

Cette propriété a un impact sur le volume d'indexation élevé rencontré lors de l'indexation initiale. Modifiez la valeur uniquement si le support client international Informatica le suggère.

Pour plus d'informations sur la définition des propriétés du serveur de processus, consultez le *Guide de configuration de Multidomain MDM version 10.3*.

Propriétés globales

Vous pouvez utiliser les propriétés globales suivantes pour contrôler le comportement d'exécution de l'application Data Director :

minModalWidth

Détermine la largeur minimale en pixels de la fenêtre **Rechercher**. La valeur par défaut est 1 100.

Modifications (10.3)

Changements de terminologie

Les termes suivants ont changé dans cette version :

Nouveau	Explication	Remplace	Où ?
Page d'accueil	Tableau de bord personnalisable qui contient la boîte de réception des tâches et d'autres composants.	Page de début	Data Director
Enregistrement	Instance d'une entité d'entreprise. Par exemple, John Smith est un enregistrement, tandis que Personne est l'entité d'entreprise.	Entité d'entreprise	Data Director
Vues Enregistrement	Toute vue d'un ou de plusieurs enregistrements dans Data Director.	vue Entité	Data Director, outil d'approvisionnement
Mise en page de la vue Enregistrement	Mise en page de l'interface utilisateur de Data Director que vous pouvez concevoir pour afficher et gérer des enregistrements ou des tâches dans Data Director.	mise en page d'une vue Entité	Outil d'approvisionnement
Recherche	Fonctionnalité de recherche par mot-clé dans Data Director. Pour rechercher des enregistrements, vous pouvez entrer des mots-clés dans une zone de recherche.	Recherche intelligente	Data Director, outil d'approvisionnement
Nouvel onglet	Onglet de la barre de navigation qui permet de créer des enregistrements.	Menu Créer ou menu Créer dans la vue de données	Data Director

Recherche avec Apache Solr déconseillée

À partir de la version 10.3, la fonctionnalité de recherche dans Data Director qui utilisait Apache Solr est déconseillée. Informatica abandonnera la prise en charge de la recherche avec Solr dans une version ultérieure. Vous pouvez utiliser la recherche avec Elasticsearch pour rechercher des enregistrements dans Data Director. Elasticsearch est un moteur de recherche en texte intégral libre.

Vous devez configurer la recherche avec Elasticsearch, qui est intégrée au programme d'installation de MDM Hub. Vous pouvez configurer Elasticsearch en tant que cluster à un seul ou plusieurs nœuds afin de fournir l'indexation et la recherche distribuées. Pour une transition en douceur, les API qui étaient prises en charge pour la recherche avec Apache Solr le sont également pour la recherche avec Elasticsearch.

Boîte de réception des tâches

À partir de la version 10.3, vous pouvez configurer les colonnes et les filtres que vous souhaitez afficher dans la boîte de réception des tâches. Utilisez l'outil d'approvisionnement pour configurer les colonnes et les filtres de la boîte de réception des tâches.

La boîte de réception des tâches contient les filtres suivants :

- Mes tâches ouvertes
- Mes tâches fermées
- Toutes les tâches
- Toutes les tâches non réclamées
- Toutes les tâches fermées
- Toutes les tâches réclamées

Auparavant, vous ne pouviez pas configurer les colonnes et les filtres de la boîte de réception des tâches. Celle-ci contenait uniquement les filtres Mes tâches et Tâches disponibles.

Pour plus d'informations sur la configuration de la boîte de réception des tâches, consultez le *Guide de l'outil d'approvisionnement de Multidomain MDM Version 10.3*.

Gestionnaire des tâches

À partir de la version 10.3, vous pouvez configurer les champs à afficher dans le panneau des tâches du gestionnaire des tâches. Utilisez l'outil d'approvisionnement pour configurer les champs du panneau des tâches.

Le panneau des tâches contient les filtres suivants :

- Mes tâches ouvertes
- Mes tâches fermées
- Toutes les tâches
- Toutes les tâches non réclamées
- Toutes les tâches fermées
- Toutes les tâches réclamées

Auparavant, le panneau des tâches contenait uniquement Mes tâches et Tâches disponibles en tant que filtres.

Pour plus d'informations sur la configuration du gestionnaire des tâches, consultez le *Guide de l'outil d'approvisionnement de Multidomain MDM Version 10.3*.

Kit de ressources

À partir de la version 10.3, les éléments suivants sont supprimés du répertoire Kit de ressources et du *Guide du kit de ressources de MDM Multidomain* :

- Exemple WsCodeGenPlugin
- Modèles Jaspersoft

Partie II : Version 10.2

Cette partie contient les chapitres suivants :

- [Nouvelles fonctionnalités et modifications \(10.2 HotFix 4\), 43](#)
- [Nouvelles fonctionnalités et modifications \(10.2 HotFix 3\), 44](#)
- [Nouvelles fonctionnalités et modifications \(10.2 HotFix 2\), 46](#)
- [Nouvelles fonctionnalités et modifications \(10.2 HotFix 1\), 51](#)
- [Nouvelles fonctionnalités et modifications \(10.2\), 58](#)

CHAPITRE 4

Nouvelles fonctionnalités et modifications (10.2 HotFix 4)

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Nouvelles fonctionnalités \(10.2 HotFix 4\), 43](#)
- [Modifications \(10.2 HF4\), 43](#)

Nouvelles fonctionnalités (10.2 HotFix 4)

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités de la version 10.2 HotFix 4.

Informatica ActiveVOS version 9.2.4.5

Informatica Multidomain MDM version 10.2 HotFix 4 prend en charge Informatica ActiveVOS version 9.2.4.5.

Si vous effectuez une mise à niveau à partir d'une version antérieure de Multidomain MDM, assurez-vous d'avoir installé ActiveVOS version 9.2.4.5.

Modifications (10.2 HF4)

MDM Multidomain Edition s'appelle maintenant MDM Multidomain

À partir des versions 10.2 HotFix 4 et 10.3, le produit change de nom. Il s'appelle désormais *Informatica Multidomain MDM*.

CHAPITRE 5

Nouvelles fonctionnalités et modifications (10.2 HotFix 3)

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Nouvelles fonctionnalités \(10.2 HotFix 3\), 44](#)
- [Modifications \(10.2 HotFix 3\), 45](#)

Nouvelles fonctionnalités (10.2 HotFix 3)

Paramètres de la machine virtuelle Java pour la recherche intelligente

Pour configurer la recherche intelligente de MDM Hub, configurez la machine virtuelle Java (JVM, Java Virtual Machine) en définissant les options Java pour la recherche intelligente.

Définissez les options Java suivantes de la recherche intelligente :

-Dmdm.ps.zk.node

Requis si vous souhaitez utiliser la recherche intelligente avec Solr. Définissez cette option Java sur la machine virtuelle Java (JVM, Java Virtual Machine) du serveur de processus censé être le serveur ZooKeeper. Définissez l'option sur `True`.

-Dmdm.ps.search.node

Requis si vous souhaitez utiliser la recherche intelligente avec Solr. Définissez cette option Java sur les JVM des serveurs de processus sur lesquels le traitement de la recherche est activé et qui fonctionnent comme serveurs Solr. Définissez-la sur `True`.

-Dsearch.service.port

Requis si vous souhaitez utiliser la recherche intelligente avec Solr. Requis si vous souhaitez installer plusieurs serveurs de processus sur la même machine, mais sur des JVM différentes, et activer la recherche intelligente sur tous les serveurs de processus de la machine. Cette option Java spécifie le port utilisé par la JVM pour le service de recherche. Pour éviter les conflits de ports, utilisez le port par défaut de la JVM d'un serveur de processus et définissez cette option Java sur les numéros de ports pertinents des JVM des serveurs de processus restants.

Améliorations des API REST

Lorsque vous utilisez des API REST pour créer ou mettre à jour des enregistrements enfants, vous pouvez les ajouter dans la même demande POST. Auparavant, vous deviez effectuer deux demandes.

Lorsque vous utilisez des API REST pour ajouter un enregistrement enfant, vous pouvez indiquer un enregistrement parent spécifique. Auparavant, vous ne pouviez pas le faire dans la demande.

Amélioration du déclencheur de message

Lorsqu'un enregistrement de références croisées est restauré, MDM Hub peut déclencher un message afin qu'il soit placé dans les files d'attente de messages JMS. Pour configurer les déclencheurs de messages d'un événement qui restaure un enregistrement de références croisées, utilisez le gestionnaire de schéma. Dans la section **Événements** de la page **Déclencheurs de messages**, sélectionnez **Restaurer**, qui est le nouvel événement inclus dans la section.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de configuration de MDM Multidomain Edition version 10.2 HotFix 3*.

Modifications (10.2 HotFix 3)

Kit de ressources Modifier

Dans le kit de ressources, le script AssignUsersToDatabase prend en charge les majuscules dans les noms d'utilisateur.

Auparavant, l'outil ne gérait que les minuscules.

CHAPITRE 6

Nouvelles fonctionnalités et modifications (10.2 HotFix 2)

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Nouvelles fonctionnalités \(10.2 HotFix 2\), 46](#)
- [Modifications \(10.2 HotFix 2\), 50](#)

Nouvelles fonctionnalités (10.2 HotFix 2)

Prise en charge du serveur Oracle WebLogic 12.2.1.3

Vous pouvez déployer MDM Multidomain Edition sur le serveur Oracle WebLogic 12.2.1.3.

Prise en charge du protocole Oracle WebLogic T3S

Vous pouvez utiliser le protocole Oracle WebLogic T3S pour les communications entre WebLogic et MDM Multidomain Edition.

Pour plus d'informations sur la configuration de WebLogic T3S, consultez le *Guide de sécurité d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.2 HotFix 2*.

Propriétés du serveur de processus

Vous pouvez utiliser les propriétés de Serveur de processus suivantes pour contrôler le comportement d'exécution du Hub MDM.

Configurez les propriétés de Serveur de processus dans le fichier `cmxcleanse.properties`.

cmx.server.stripDML.useDeleteInsertLock

Exécute la création de jetons dans le cadre d'une tâche de correspondance ou d'un appel de l'API de création de jetons lorsqu'un objet de base contient un grand nombre d'enregistrements.

cmx.server.load.nonsmos.sourcesystem.enddate.like.smos

Définit la date de fin de la relation d'un système non SMOS (State Management Override System) pour qu'elle soit la même que celle d'un système SMOS.

Pour plus d'informations sur la définition des propriétés du serveur Hub, consultez le *Guide de configuration d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.2 HotFix 2*.

Propriétés du serveur Hub

Vous pouvez utiliser les propriétés de Serveur Hub suivantes pour contrôler le comportement d'exécution du Hub MDM.

Configurez les propriétés de Serveur Hub dans le fichier `cmxserver.properties`.

cmx.server.selective.bvt.enabled

Par défaut, un appel d'API PUT ou PUT CLEANSE applique des calculs BVT à tous les champs d'un enregistrement au lieu de mettre à jour uniquement les champs indiqués dans la demande SIF. Pour indiquer que le Hub MDM doit appliquer le calcul BVT uniquement aux champs qui sont inclus dans la demande SIF, définissez cette propriété sur `True`. La valeur par défaut est `False`.

com.informatica.mdm.message.queue.max.bytes.threshold

Vous pouvez créer une limite maximale pour les messages envoyés à la file d'attente de messages. Pour indiquer la taille maximale en octets des messages envoyés à la file d'attente de messages, définissez cette propriété. Si un message dépasse la taille indiquée, il n'est pas envoyé et son statut est défini sur Échec.

cmx.server.load.nonsmos.sourcesystem.enddate.like.smos

Définit la date de fin de la relation d'un système non SMOS (State Management Override System) pour qu'elle soit la même que celle d'un système SMOS.

cmx.server.override_orstitle

Lorsque vous vous connectez à Informatica Data Director (IDD), le tableau de bord présente un titre long de tous les domaines qui comportent des tâches pour l'utilisateur actuel. Pour afficher un titre par défaut préféré lorsque vous vous connectez à IDD, affectez à la propriété `cmx.server.override_orstitle` un titre préféré dans le fichier `cmxserver.properties`.

Par exemple, si vous définissez la propriété sur `Tous les domaines`, le titre apparaît à l'écran en tant que **Tâches pour Tous les domaines**.

cmx.server.task.grouppotentialmergebyruleid

Indique qu'une tâche de correspondance manuelle générant plusieurs correspondances crée plusieurs entrées de tâche avec le même ROWID. Vous pouvez définir cette propriété sur `False` pour créer une tâche pour chaque entrée de correspondance.

cmx.web.console.session.download.timeout

Indique le délai, en minutes, que vous souhaitez définir pour le lancement de la Console Hub après l'authentification de l'utilisateur. La valeur par défaut est `5`. Les ressources JNLP (Java Network Launch Protocol) nécessaires à la console Hub doivent être téléchargées dans le délai imparti. Si les ressources JNLP ne sont pas téléchargées dans le délai imparti, les utilisateurs doivent s'authentifier de nouveau pour les télécharger.

Pour plus d'informations sur la définition des propriétés du serveur Hub, consultez le *Guide de configuration d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.2 HotFix 2*.

Regroupement de serveurs Hub et de serveurs de processus

Vous pouvez créer des groupes logiques de serveurs Hub et de serveurs de processus en regroupant des machines virtuelles Java. Lorsque vous déployez les applications Serveur Hub et Serveur de processus dans un groupe de machines virtuelles Java, toutes les communications entre les applications restent au sein du

groupe. Pour regrouper des machines virtuelles Java, attribuez un ID de groupe à chaque machine virtuelle Java dans l'environnement Hub MDM.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide d'installation d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.2 HotFix 2*.

Propriétés globales

Vous pouvez utiliser les propriétés globales suivantes pour contrôler le comportement d'exécution de l'application Informatica Data Director :

deleteMovedRelInExplorerView

Indique si l'ancienne relation doit être supprimée lorsque vous en créez une nouvelle dans la vue Explorateur du Gestionnaire de hiérarchies. Définissez cette propriété sur `False` pour attribuer une date de fin à la relation.

enableSaveForPeriodDialogForHmRel

Active la boîte de dialogue de période effective qui s'affiche lorsque vous mettez à jour un enregistrement prenant en charge le Gestionnaire de hiérarchies dans IDD. Définissez cette propriété sur `False` pour désactiver la boîte de dialogue de période effective.

enableTaskAttachments

Indique si les utilisateurs peuvent joindre des fichiers à des tâches lorsqu'ils utilisent les vues héritées et les flux de travail de domaines d'Informatica BPM (ActiveVOS) avec Data Director. Définissez cette propriété sur `True` pour activer les pièces jointes et afficher la section **Pièces jointes** de la boîte de dialogue **Détails de la tâche** et de la boîte de dialogue **Créer une tâche**.

hideSystemColumnsInResult

Indique si les colonnes du système s'affichent dans les résultats de la recherche. Définissez cette propriété sur `True` pour masquer les colonnes du système dans les résultats de la recherche dans IDD.

overrideTextAreaColumnOrder

Si vous configurez une colonne en tant que zone de texte dans un domaine, la colonne de zone de texte s'affiche toujours en bas de la mise en page, quel que soit l'ordre des colonnes.

Définissez cette propriété sur `False` pour que les colonnes de zone de texte s'affichent toujours dans l'ordre indiqué dans une mise en page. Définissez cette propriété sur `True` pour que les colonnes de zone de texte dans un domaine s'affichent toujours en bas de la mise en page, quel que soit l'ordre des colonnes.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide d'implémentation d'Informatica Data Director pour Informatica MDM Multidomain Edition 10.2 HotFix 2*.

Amélioration des sorties utilisateur du Gestionnaire d'enregistrements

Dans les sorties utilisateur du Gestionnaire d'enregistrements, vous pouvez utiliser la méthode `getChangedChildren` pour renvoyer des enregistrements enfants ou petits-enfants modifiés ou ajoutés dans un objet de base spécifié.

La sortie utilisateur renvoie tous les enregistrements qui ont été ajoutés, supprimés ou mis à jour. Vous pouvez sélectionner le type de modifications renvoyées par la sortie utilisateur. Par exemple, la sortie utilisateur peut renvoyer une combinaison d'enregistrements enfants supprimés et mis à jour.

Amélioration du format de date

Vous pouvez modifier le format de date par défaut qui est utilisé par le calendrier dans Framework Entity 360.

Pour ce faire, utilisez un éditeur de texte pour créer un fichier `bundleE360.properties` qui contient la propriété `DATE_TIME_LONG_FORMAT`. Ensuite, ajoutez le fichier `bundleE360.properties` à l'emplacement suivant :

```
<distribution directory>\hub\server\resources\entityE360
```

Remarque: S'il n'existe pas déjà, créez le répertoire `entityE360`.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'outil d'approvisionnement d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.2 HotFix 2*.

Améliorations de l'espace de travail Démarrer

Pour vous aider à hiérarchiser les tâches, l'espace de travail Démarrer comporte une colonne **Date de création** qui indique la date de création d'une tâche. Il comporte également une colonne **Propriétaire** qui indique le propriétaire actuel d'une tâche.

Améliorations des outils d'automatisation de la configuration

Vous pouvez supprimer un utilisateur unique dans la base de données principale du Hub MDM, et synchroniser un utilisateur unique sur le serveur LDAP avec les rôles du Hub MDM.

Vous pouvez automatiser la gestion des utilisateurs à l'aide des propriétés suivantes :

Propriété	Description
MDM.new.user.email<n>	Adresse e-mail de l'utilisateur que vous voulez créer.
LDAP.attribute_name.for.user.email	Synchronise l'adresse e-mail d'un utilisateur depuis le serveur LDAP vers le stockage de référence opérationnelle.
LDAP.attribute_name.for.username	Synchronise les attributs autres qu'un nom commun ou qu'un ID d'utilisateur depuis le serveur LDAP vers le stockage de référence opérationnelle.
LDAP.strip_slashes_from_usernames	Supprime les barres obliques dans les noms d'utilisateurs, par exemple <code>Boyd \</code> , pour permettre au processus de synchronisation de fonctionner.
LDAP.cleanup.before.sync	Supprime les utilisateurs affectés dans un stockage de référence opérationnelle avant de procéder à la synchronisation des utilisateurs avec les rôles.

Modifications (10.2 HotFix 2)

Amélioration des sorties utilisateur

À partir de la version 10.2 HotFix 2, vous pouvez définir des périodes effectives dans les sorties utilisateur du Gestionnaire de hiérarchies.

Auparavant, vous ne pouviez définir des périodes effectives que dans la sortie utilisateur du Gestionnaire d'enregistrements.

L'indicateur de l'état du Hub est Non inscriptible

À partir de la version 10.1 HF2, la colonne du système HUB_STATE_IND ne peut plus être définie comme Inscriptible. La modification n'a pas été annoncée dans cette version.

Dans le *Guide de configuration d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.2 HF2*, la liste des exceptions de la propriété Inscriptible est mise à jour pour inclure HUB_STATE_IND.

CHAPITRE 7

Nouvelles fonctionnalités et modifications (10.2 HotFix 1)

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Nouvelles fonctionnalités \(10.2 HotFix 1\), 51](#)
- [Modifications \(10.2 HotFix 1\), 55](#)

Nouvelles fonctionnalités (10.2 HotFix 1)

Améliorations de la vue Historique

La convivialité de la vue Historique a été améliorée grâce à l'ajout des champs d'enregistrement suivants :

Date de dernière mise à jour

Affiche la date de la dernière mise à jour de l'enregistrement.

Mis à jour par

Affiche le nom de l'auteur de la mise à jour de l'enregistrement.

Les détails de la modification dans la vue Historique incluent également le prénom et le nom de l'auteur de la modification.

Auparavant, seul le nom d'utilisateur configuré dans la console Hub s'affichait. Pour afficher des noms plus pertinents dans les détails de la modification, lancez la console Hub et mettez à jour les définitions d'utilisateur pour y inclure les prénoms et les noms.

Pour plus d'informations sur la configuration des utilisateurs, consultez le *Guide de configuration d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.2 HotFix 1*.

Restrictions d'accès aux entités d'entreprise

Dans l'outil de provisionnement, vous pouvez configurer les applications IDD afin d'inclure dans le framework Entity 360 les entités d'entreprise non visibles pour certains utilisateurs. Si, pour des raisons de sécurité, vous souhaitez masquer certaines entités d'entreprise, décochez la case **Visible** lors de la configuration de ces entités dans une application IDD.

Dans les versions antérieures, toutes les entités d'entreprise étaient visibles dans une application IDD dans le framework Entity 360.

Pour plus d'informations sur la configuration des applications IDD, consultez le *Guide de l'outil de provisionnement d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.2 HotFix 1*.

Remplissage d'une colonne de clé étrangère

Dans la colonne de clé étrangère d'une entité commerciale, vous pouvez parcourir une liste d'entités commerciales associées et sélectionner une entrée. L'entité commerciale sélectionnée doit être une entité de recherche.

Auparavant, vous deviez entrer manuellement le ROWID d'une entité commerciale dans la colonne de clé étrangère.

De plus, lorsque vous générez un schéma d'entité commerciale, l'outil d'approvisionnement génère des champs de recherche d'entité commerciale.

Pour plus d'informations sur les recherches, consultez le *Guide de l'outil d'approvisionnement d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.2 HotFix 1*.

Optimisation des performances de la demande SearchQuery

Une demande SearchQuery peut renvoyer des résultats contenant des modifications de données d'un objet de base en attente.

Auparavant, les résultats de la requête expiraient si un objet de base contenait des modifications en attente.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de Framework d'intégration des services d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.2 HotFix 1*.

Historique des tâches de groupe de lots

Dans l'outil Groupe de lots de la console Hub, vous pouvez spécifier le nombre de jours d'historique à traiter pour un journal de tâches de groupe de lots. Les journaux des tâches de lots prennent généralement en compte l'historique complet, mais vous pouvez définir un nombre de jours plus limité.

Pour spécifier le nombre de jours d'historique à traiter pour un journal de tâches de groupe de lots, définissez la propriété `cmx.server.jobControl.noOfDays` dans le fichier `cmxserver.properties`.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de configuration d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.2 HotFix 1*.

Désactivation de l'interrogation de la file d'attente de messages

Dans un environnement multinoeud, vous pouvez désactiver l'interrogation de la file d'attente de messages pour les nœuds individuels. Pour désactiver l'interrogation de la file d'attente de messages, définissez la propriété `mq.data.change.monitor.thread.start` sur `False` dans les fichiers `cmxserver.properties` et `cmxcleanse.properties`.

Vous pouvez confirmer l'opération de l'interrogation de la file d'attente de messages en mode DEBUG.

- Sur les nœuds pour lesquels la valeur de `mq.data.change.monitor.thread.start` est définie sur `False`, le message **Surveillance désactivée** s'affiche dans les journaux.
- Sur les nœuds pour lesquels la valeur de `mq.data.change.monitor.thread.start` est définie sur `True`, le message **La surveillance de modification de données a démarré** s'affiche dans les journaux.

Par défaut, l'interrogation de la file d'attente de messages est activée sur toutes les machines virtuelles Java sur lesquelles un fichier EAR du Hub MDM est déployé. Lorsque vous utilisez plusieurs threads d'interrogation pour la surveillance des modifications de données et la publication des messages, il est possible que les messages ne soient pas publiés dans la séquence correcte. Pour contrôler la séquence de publication des messages, utilisez un thread d'interrogation unique.

Propriétés globales

Vous pouvez utiliser les propriétés globales suivantes pour contrôler le comportement d'exécution de l'application Informatica Data Director :

bulkexportloadsize

Définit le nombre maximal d'enregistrements à charger pour chaque thread lorsque vous exportez des données vers un fichier Microsoft Excel.

exportusingmultithread

Active le multithreading pour l'exportation de données vers un fichier Microsoft Excel.

CompositePagerTotalRecords

Nombre maximal de tâches ActiveVOS triées par Informatica Data Director. Par défaut, Informatica Data Director trie les tâches ActiveVOS qui ne sont pas sensibles à la casse. Si le nombre de tâches à trier est supérieur à la valeur de `CompositePagerTotalRecords`, le tri sensible à la casse dépend de la base de données. S'il s'agit d'une base de données Microsoft SQL Server, le tri n'est pas sensible à la casse. Dans le cas d'une base de données Oracle ou IBM DB2, le tri est sensible à la casse.

convert2DigitYearTo4Digit

Permet de convertir une année à deux chiffres en année à quatre chiffres.

enableCreateBEMenuGrouping

Indique si vous pouvez définir des groupes logiques basés sur des domaines pour le menu **Créer** d'entités commerciales. Cette propriété est requise si vous disposez d'un grand nombre de domaines.

expandDropDownListShowFullValue

Active le développement de la liste déroulante dans l'onglet **Rechercher** pour les enregistrements de recherche.

qrytaskidfromprocessidtotalretry

Nombre de tentatives de rechargement d'une tâche ActiveVOS par Informatica Data Director.

qrytaskidfromprocessidwaitintrvlmillis

Délai d'attente en millisecondes d'Informatica Data Director avant une nouvelle tentative de rechargement d'une tâche ActiveVOS.

proactiveMatchResultSort

Configure l'ordre de tri dans lequel les correspondances potentielles apparaissent dans l'application Informatica Data Director.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide d'implémentation d'Informatica Data Director pour Informatica MDM Multidomain Edition version 10.2 HotFix 1*.

Outils de support MDM

Les outils de support MDM sont un ensemble d'outils de la console Hub. Ils permettent de collecter des informations de configuration, de suivre les configurations utilisateur, de répliquer des problèmes, de contrôler l'état du système et de simuler des correspondances.

Voici les outils de support MDM disponibles :

Outil Configuration Support Manager (CSM)

L'outil Configuration Support Manager (CSM) vous permet de générer un rapport CSM. Ce rapport regroupe des informations de configuration du serveur Hub, du serveur de processus et du serveur de base de données pour faciliter le débogage.

Outil de migration des utilisateurs

L'outil de migration des utilisateurs vous permet de créer ou de mettre à jour plusieurs comptes utilisateur MDM Hub. Vous pouvez également migrer des comptes utilisateur et des attributions de rôles aux utilisateurs de MDM Hub vers un autre environnement.

Outil d'analyse de correspondance

L'outil d'analyse de correspondance évalue les problèmes liés à la création de jetons dans MDM Hub. Il permet également de contrôler l'état de l'environnement MDM Hub.

Outil de simulation de correspondance

L'outil de simulation de correspondance teste des scénarios de correspondance insuffisante et de surclassement dans MDM Hub. Il réduit les efforts manuels de résolution des problèmes de correspondance.

Pour plus d'informations sur les outils de support MDM, consultez le *Guide du kit de ressources d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.2 HotFix 1*.

Optimisation des performances d'une tâche d'annulation de fusion de lots

Pendant l'exécution d'une tâche de lots d'annulation de fusion, MDM Hub optimise les performances de la tâche en limitant le calcul de la MVV des enregistrements de clé étrangère enfants.

Auparavant, les tâches de lots d'annulation de fusion d'objets de base comprenant un volume important d'enregistrements de références croisées et plusieurs enregistrements enfants pouvaient échouer avec un message d'erreur indiquant que la mémoire était insuffisante.

Option d'exportation d'un enregistrement unique à partir des résultats de la recherche

Vous pouvez configurer des privilèges pour des rôles autorisant uniquement l'exportation d'un seul enregistrement dans la page Résultats de la recherche d'Informatica Data Director.

La limitation de l'exportation à un enregistrement à la fois pour les utilisateurs de bas niveau permet d'éviter l'exportation accidentelle d'ensembles de données complets. Pour limiter les privilèges à l'exportation d'un seul enregistrement, utilisez l'outil Rôles du Gestionnaire d'accès de sécurité de la console Hub. Activez le privilège EXPORT_PROFILE/ExecuteSingleRow pour un rôle sélectionné.

Auparavant, vous pouviez définir des privilèges pour des rôles autorisant l'exportation de lignes sélectionnées ou de toutes les lignes.

Pour plus d'informations sur les rôles et les utilisateurs, consultez le *Guide de configuration d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.2 HotFix 1*.

Améliorations des services d'entité commerciale

Les services d'entité commerciale suivants ont été ajoutés pour faciliter la gestion des tâches de fusion en attente :

PendingMerge

Crée une tâche de fusion en attente dans le flux de travail BPM. Ajoute ou supprime des enregistrements _MTCH dans une tâche de fusion en attente. Permet de mettre à jour une tâche de fusion en attente.

PromoteMerge

Promeut une tâche de fusion en attente en fonction des données de tâche du flux de travail BPM. Permet de rechercher toutes les tâches de fusion en attente pour un ID d'interaction donné.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide des services d'entité commerciale d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.2 HotFix 1*.

ID de message pour les messages JMS XML hérités

Les messages JMS au format Legacy XML incluent un attribut MESSAGE_ID.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de configuration d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.2 HotFix 1*.

Prise en charge du serveur d'applications WebSphere V8.5.5 groupe de correctifs 11

Vous pouvez déployer MDM Multidomain Edition sur le serveur d'applications WebSphere V8.5.5 groupe de correctifs 11.

Informatica AddressDoctor version 5.10

Informatica MDM Multidomain Edition prend en charge Informatica AddressDoctor version 5.10.

Protocole Internet version 6

Informatica MDM Multidomain Edition prend en charge le protocole Internet version 6 (IPv6).

Modifications (10.2 HotFix 1)

Rôle proxy

À partir de la version 10.2 HotFix 1, le stockage de référence opérationnelle créé contient un rôle proxy.

Auparavant, le rôle proxy était déconseillé. Face à la demande, il a été rétabli.

Suppression de Jaspersoft du kit de ressources

À partir de la version 10.2 HotFix 1, Jaspersoft n'est plus inclus dans le kit de ressources de MDM Multidomain Edition.

Il est recommandé aux clients qui souhaitent intégrer des tableaux de bord à Informatica Data Director d'utiliser soit l'outil de veille stratégique d'entreprise de leur choix, soit Highcharts ou d'autres outils de création de graphiques. Tout rapport pouvant être intégré dans un élément iFrame peut être intégré à une page de démarrage ou Entity360 dans Informatica Data Director.

Propriété Autoriser une mise à jour Null

À partir de la version 10.2 HotFix 1, tous les processus de calcul de la meilleure version de la vérité traitent les valeurs Null de la même manière. Auparavant, certains processus ignoraient la propriété **Autoriser une mise à jour Null** de la table intermédiaire et utilisaient la propriété **Appliquer les valeurs Null** de la table d'objet de base.

Lorsqu'un système source donne une valeur Null à une colonne, un processus fait référence à la configuration de la propriété **Autoriser une mise à jour Null** pour cette colonne dans la table intermédiaire.

- Si la propriété **Autoriser une mise à jour Null** est activée sur la colonne, le processus peut écrire la valeur Null dans l'enregistrement de l'objet de base.
- Si la propriété **Autoriser une mise à jour Null** est désactivée sur la colonne, le processus rétrograde le niveau d'approbation de la valeur Null.
- Si un processus ne peut pas résoudre la configuration de la propriété **Autoriser une mise à jour Null** dans une table intermédiaire, il utilise la configuration de la propriété **Appliquer les valeurs Null** dans la table d'objet de base.

Pour plus d'informations sur la propriété **Autoriser une mise à jour Null**, consultez le *Guide de configuration d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.2 HotFix 1*.

Projet ActiveVOS BeMDMWorkflow

À partir de la version 10.2 HotFix 1, le projet BeMDMWorkflow du kit de ressources est modifié pour résoudre un problème de filtrage de la boîte de réception des tâches.

Auparavant, le projet BeMDMWorkflow du kit de ressources provoquait un problème de filtrage de la boîte de réception des tâches.

Si vous effectuez une mise à niveau depuis une version antérieure, redéployez ensuite le projet BeMDMWorkflow. Si vous avez personnalisé les flux de travail, utilisez ActiveVOS Designer pour ajouter le code suivant au type complexe TaskFilter dans le fichier `cs.wsdl` :

```
<xsd:element minOccurs="0" name="overdueOnly" type="xsd:boolean" />
```

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de mise à niveau d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.2 HotFix 1*.

Propriétés obsolètes du serveur de processus

À partir de la version 10.2 HotFix 1, les propriétés suivantes du serveur de processus sont obsolètes :

Propriété obsolète	Changement de comportement dans la version 10.2 HotFix 1
<code>com.informatica.mdm.overrideNullable</code>	Lorsqu'un système source donne une valeur Null, vous ne pouvez pas remplacer la manière dont un processus calcule la valeur la plus fiable. La méthode utilisée par un processus pour traiter les valeurs Null a changé. Pour plus d'informations, voir "Propriété Autoriser une mise à jour Null" à la page 56
<code>com.informatica.mdm.promoteNullable</code>	Lorsqu'un système source qui donne une valeur Null à une colonne dispose de plusieurs tables intermédiaires, les processus ignorent la propriété Autoriser une mise à jour Null dans toutes les tables intermédiaires. Les processus utilisent à la place la configuration de la propriété Appliquer des valeurs Null dans l'enregistrement de l'objet de base.

Si une propriété obsolète est conservée dans un fichier de propriétés après la mise à niveau, elle est ignorée. Vous pouvez la supprimer du fichier en toute sécurité.

CHAPITRE 8

Nouvelles fonctionnalités et modifications (10.2)

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Nouvelles fonctionnalités \(10.2\), 58](#)
- [Modifications \(10.2\), 66](#)

Nouvelles fonctionnalités (10.2)

Propriétés du serveur Hub pour Informatica Data Director

Vous pouvez ajouter la propriété suivante au fichier `cmxserver.properties` afin de configurer Informatica Data Director :

`cmx.e360.match_xref.view.enabled`

Détermine si les vues Enregistrements de correspondance et Références croisées du framework Entity 360 apparaissent. Si la valeur est `True`, les vues du framework Entity 360 apparaissent. Si la valeur est `False`, les vues héritées apparaissent. Au cours de l'installation, la valeur par défaut est définie sur `True`. Au cours de la mise à niveau du logiciel existant, la valeur par défaut est `False`.

Remarque: la vue Références croisées du framework Entity 360 prend en charge l'annulation de fusion de l'arborescence. Pour la prise en charge de l'annulation linéaire de la fusion, continuez à utiliser la vue Références Croisées.

Hachage de mot de passe

MDM Hub utilise une méthode de hachage de mot de passe pour protéger les mots de passe des utilisateurs. La base de données principale de MDM Hub stocke les mots de passe des utilisateurs au format haché. Lorsque les utilisateurs se connectent à MDM Hub, leur demande est chiffrée à l'aide d'une combinaison de clés publiques et privées. Pour authentifier les utilisateurs, MDM Hub chiffre leur demande et compare la valeur avec la valeur hachée récupérée de la base de données principale.

L'algorithme de hachage est une concaténation de la chaîne du mot de passe et de plusieurs valeurs générées au hasard. L'algorithme par défaut utilisé pour le hachage de mot de passe est SHA3. Toutefois, vous pouvez également configurer un algorithme de hachage personnalisé. Configurez le type d'implémentation de hachage au cours de l'installation de MDM Hub. Vous pouvez également configurer le type d'implémentation de hachage via les propriétés du serveur Hub dans le fichier `cmxserver.properties`.

Le hachage de mot de passe remplace le chiffrement Blowfish dans MDM Hub.

Pour plus d'informations sur le hachage de mot de passe, consultez le *Guide de sécurité d'Informatica MDM Multidomain Edition Version 10.2* et le *Guide de configuration d'Informatica MDM Multidomain Edition Version 10.2*.

Utilitaire de configuration de sécurité

L'utilitaire de configuration de sécurité vous permet de gérer certains paramètres de sécurité dans une implémentation MDM Hub. Grâce à cet utilitaire, vous pouvez réinitialiser les mots de passe des utilisateurs MDM Hub, modifier l'algorithme de hachage utilisé dans MDM Hub et modifier le fournisseur de certificat. Vous pouvez également utiliser cet utilitaire de configuration de sécurité pour mettre à jour la clé de hachage client utilisée pour créer l'algorithme de hachage.

Pour obtenir l'utilitaire de configuration de sécurité, contactez le support client international Informatica.

Amélioration de l'outil d'approvisionnement

L'interface utilisateur de l'outil d'approvisionnement est améliorée pour plus de convivialité. Elle comprend des champs d'entrée d'utilisateur simples qui remplacent les configurations XML complexes.

Pour plus d'informations sur l'outil d'approvisionnement, consultez le *Guide de l'outil d'approvisionnement d'Informatica MDM Multidomain Edition 10.2*.

Concepteur de mise en page

Vous pouvez utiliser le concepteur de mise en page de l'outil d'approvisionnement pour élaborer des mises en page pour la page de démarrage d'Informatica Data Director et les vues Entité. Pour élaborer une mise en page, sélectionnez un modèle dans le concepteur de mise en page, puis faites glisser les composants que vous voulez y ajouter et assemblez le tout.

Pour plus d'informations sur le concepteur de mise en page, consultez le *Guide de l'outil d'approvisionnement d'Informatica MDM Multidomain Edition 10.2*.

Composant de fournisseur DaaS

Le composant du fournisseur DaaS vous permet de rechercher des informations sur une entité d'entreprise dans un service de données externe. Il vous faut une relation existante avec des données tierces comme fournisseur de services.

Intégration aux fournisseurs Data as a Service

Vous pouvez enrichir et accroître vos données d'entités d'entreprise avec les données émanant des fournisseurs de données tiers. Vous pouvez intégrer MDM Hub aux fournisseurs Data as a Service (DaaS) afin d'accéder à des données fiables, précises et complètes.

L'outil d'approvisionnement vous permet de configurer l'intégration aux fournisseurs DaaS. Vous pouvez spécifier les champs de l'entité d'entreprise à remplir avec les données des fournisseurs DaaS.

Dans Informatica Data Director, utilisez le composant Fournisseurs DaaS pour demander des données à un fournisseur DaaS. Vous pouvez rechercher des enregistrements, comparer les résultats et sélectionner les entités que vous voulez convertir et fusionner dans un enregistrement d'entité d'entreprise.

Pour plus d'informations sur la configuration de l'intégration aux fournisseurs DaaS, consultez le *Guide de l'outil d'approvisionnement d'Informatica MDM Multidomain Edition 10.2*.

Relations plusieurs-à-plusieurs

L'outil d'approvisionnement vous permet de configurer des relations plusieurs-à-plusieurs entre les entités d'entreprise. Vous pouvez ajouter des attributs supplémentaires associés à une relation d'entité d'entreprise.

Dans Informatica Data Director, utilisez le composant Enregistrements associés pour ajouter, modifier et supprimer des relations pour les entités d'entreprise.

Pour plus d'informations sur la configuration de relations plusieurs-à-plusieurs, consultez le *Guide de l'outil d'approvisionnement d'Informatica MDM Multidomain Edition 10.2*.

Légendes externes pour services d'entités d'entreprise

Vous pouvez configurer des légendes externes pour que les services d'entités d'entreprise exécutent une logique personnalisée, la validation et la transformation des données d'entités d'entreprise. Vous pouvez configurer des légendes pour des étapes spécifiques des services d'entités d'entreprise.

Pour plus d'informations sur la configuration de légendes externes, consultez le *Guide de l'outil d'approvisionnement d'Informatica MDM Multidomain Edition 10.2*.

Vue Enregistrements de références croisées

Cette vue vous permet d'établir la meilleure version de la vérité pour les entités d'entreprise. Elle est générée sur le framework Entity 360.

Les gestionnaires de données utilisent la vue Enregistrements de références croisées pour examiner le lignage de toute l'entité d'entreprise, notamment les entités enfants, et ils peuvent désormais annuler la fusion des enregistrements enfants. Ils peuvent ensuite apporter les modifications nécessaires pour faire en sorte que l'enregistrement principal représente réellement la meilleure version de la vérité.

Si vous installez MDM Multidomain Edition version 10.2, la vue est activée par défaut. Si vous mettez à niveau à partir d'une version précédente, configurez la propriété `cmx.e360.match_xref.view.enabled` dans le fichier `cmxserver.properties` sur `True` pour activer la vue. La vue prend en charge l'annulation de fusion de l'arborescence. Pour la prise en charge de l'annulation linéaire de la fusion, continuez à utiliser la vue IDD XREF. Au cours de l'installation, la valeur par défaut est définie sur `True`. Au cours de la mise à niveau du logiciel existant, la valeur par défaut est définie sur `False`.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica Data Director Informatica MDM Multidomain Edition version 10.2*.

Vue Historique

La vue Historique vous permet de vérifier les modifications apportées aux données dans l'ordre chronologique. Elle est générée sur le framework Entity 360.

La vue Historique affiche la chronologie des modifications des données sur toute la durée de vie de l'entité d'entreprise. Vous pouvez afficher les données qui existaient dans l'entité d'entreprise à n'importe quel moment de la chronologie. Comparez les données avant et après un événement de données afin de déterminer si cet événement a entraîné une modification inappropriée des données. Un événement de données est une action qui modifie les données d'une entité d'entreprise telle qu'une opération de modification ou de fusion.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica Data Director Informatica MDM Multidomain Edition version 10.2*.

Vue Enregistrements de correspondance

Cette vue vous permet d'identifier et de résoudre des enregistrements dupliqués. Elle est générée sur le framework Entity 360.

Par défaut, la vue Enregistrements de correspondance contient l'entité d'entreprise cible ainsi que toute entité d'entreprise qui satisfait à une règle de correspondance. Vous pouvez également rechercher les entités d'entreprise qui n'ont pas satisfait à une règle de correspondance et les ajouter à la vue.

Comparez les enregistrements racines des entités d'entreprise similaires et sélectionnez celles que vous pensez être des doublons. Ensuite, comparez les enregistrements enfants et descendants des entités d'entreprise. Si vous trouvez des enregistrements frères dupliqués à l'un ou l'autre niveau, vous pouvez les sélectionner pour les inclure dans le processus de fusion. Avant de démarrer le processus de fusion, vous pouvez prévisualiser l'entité d'entreprise fusionnée.

Remarque: si vous devez remplacer une valeur, modifiez l'entité d'entreprise dans la vue Enregistrements de références croisées. Il n'est pas possible de procéder à un remplacement depuis la vue Enregistrements de correspondance.

Si vous installez MDM Multidomain Edition version 10.2, la vue est activée par défaut. Si vous mettez à niveau à partir d'une version précédente, configurez la propriété `cmx.e360.match_xref.view.enabled` dans le fichier `cmxserver.properties` sur `True` pour activer la vue.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica Data Director Informatica MDM Multidomain Edition version 10.2*.

Cascade de fusion pour enregistrements descendants

Lorsque vous utilisez un modèle d'entité d'entreprise, le processus de fusion exécute une cascade de fusion sur les enregistrements enfants et descendants.

- Au niveau racine, le processus fusionne les données dans les enregistrements racines des entités d'entreprise.
- Au niveau enfant, lorsque la relation parent-enfant est de type un-à-un, le processus fusionne les enregistrements frères. Une fois que le processus de fusion a traité un enregistrement enfant, il tente de fusionner chaque niveau d'enregistrements descendants à l'aide de la même stratégie de fusion.
- Quel que soit le niveau, lorsque la relation parent-enfant est une relation un-à-plusieurs, vous pouvez sélectionner des enregistrements frères à fusionner dans la vue **Enregistrements de correspondance**.

L'entité d'entreprise fusionnée contient l'enregistrement racine fusionné, les enregistrements frères fusionnés ainsi que tous les enregistrements enfants et descendants qui n'ont pas été fusionnés.

Pour plus d'informations, consultez la description du processus de fusion dans le *Guide de l'utilisateur d'Informatica Data Director pour Informatica MDM Multidomain Edition version 10.2*.

Vue Chronologie

Vous pouvez utiliser la vue Chronologie pour afficher les modifications de données sur une période de temps. La vue Chronologie est disponible uniquement pour les clients qui ont mis à niveau depuis le modèle de domaine vers le modèle d'entité d'entreprise.

Pour plus d'informations sur la vue Chronologie, consultez la section « Examen des événements de modification de données pour les périodes effectives » du *Guide de l'utilisateur d'Informatica Data Director pour Informatica MDM Multidomain Edition version 10.2*.

Services d'entités d'entreprise pour DaaS

Les services d'entités d'entreprise vous permettent de demander des données à un fournisseur DaaS et de créer des enregistrements d'entités d'entreprise. Vous pouvez importer des données d'entités d'entreprise et mettre à jour les modifications qui y sont apportées. Utilisez les API REST pour lire, rechercher, importer et mettre à jour les données d'entité d'entreprise.

Pour plus d'informations sur les API REST pour DaaS, consultez le *Guide des services d'entités d'entreprise d'Informatica MDM Multidomain Edition 10.2*.

Services d'entités d'entreprise pour la gestion des relations

Les services d'entités d'entreprise vous permettent de gérer les relations d'entités d'entreprise. Utilisez les API REST pour créer, mettre à jour et supprimer les relations entre les entités d'entreprise.

Pour plus d'informations sur les API REST permettant de gérer les relations, consultez le *Guide des services d'entités d'entreprise d'Informatica MDM Multidomain Edition 10.2*.

Améliorations des services d'entités d'entreprise

Grâce à l'introduction des nouvelles vues basées sur le framework Entity 360, les services d'entités d'entreprise ont été améliorés afin de prendre en charge les vues ainsi que la nouvelle fonctionnalité.

Le tableau suivant synthétise les améliorations apportées aux services d'entités d'entreprise :

Service d'entité d'entreprise	Éléments et attributs	Demande	Réponse
MergeBE	<ul style="list-style-type: none">- élément MERGE- contentMetadata=MERGE- contentMetadata=BVT	<ul style="list-style-type: none">- Contrôler la manière dont les enregistrements descendants fusionnent- Spécifier la manière de fusionner les enregistrements descendants- Spécifier l'enregistrement prioritaire dans une fusion	
PreviewMergeBE	<ul style="list-style-type: none">- contentMetadata=[MERGE BVT]- élément MERGE	<ul style="list-style-type: none">- Contrôler la correspondance des enregistrements descendants	
ReadBE	<ul style="list-style-type: none">- contentMetadata=BVT- historyDate	<ul style="list-style-type: none">- Spécifier l'enregistrement prioritaire dans une fusion- Spécifier la date pour laquelle vous voulez récupérer les données d'historique	<ul style="list-style-type: none">- Données d'entités d'entreprise pour la date spécifiée

Service d'entité d'entreprise	Éléments et attributs	Demande	Réponse
WriteBE	<ul style="list-style-type: none"> - élément <code>MATCH</code> - élément <code>MERGE</code> 	<ul style="list-style-type: none"> - Contrôler la correspondance des enregistrements descendants - Contrôler la fusion des enregistrements descendants 	
GetRelated	<ul style="list-style-type: none"> - <code>entityLabel</code> - <code>relationshipLabel</code> - <code>entityType</code> - <code>relationshipType</code> 	<ul style="list-style-type: none"> - Filtrer par libellé d'entité - Filtrer par libellé de relation - Filtrer par liste d'entités séparées par des virgules - Filtrer par liste de relations séparées par des virgules 	<ul style="list-style-type: none"> - Liste d'enregistrements associés à un enregistrement racine spécifié en fonction des relations configurées et des filtres appliqués
ListHistoryEvents	<ul style="list-style-type: none"> - <code>historyPeriod</code> - <code>granularity</code> 	<ul style="list-style-type: none"> - Spécifier la plage de dates pour laquelle vous voulez récupérer les données - Spécifier le niveau de détail de l'historique de groupe 	<ul style="list-style-type: none"> - Données d'entités d'entreprise pour la date spécifiée - Groupes d'événements d'historique
GetHistoryEventDetails	<ul style="list-style-type: none"> - <code>eventID</code> 	<ul style="list-style-type: none"> - Spécifier l'ID de l'événement d'historique 	<ul style="list-style-type: none"> - Détails de l'événement d'historique

Extraire les versions MVV

Vous pouvez obtenir la meilleure version de la vérité pour une plage de périodes effectives pour les objets dont la chronologie est activée. Exécutez la tâche de lots Extraire les versions MVV dans l'outil Visionneuse de lots de la console MDM Hub ou exécutez l'API SIF `executeBatchExtractBVTVersions`.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de configuration de MDM Multidomain*.

Indicateur d'index erroné

Lorsque vous mettez à jour les propriétés de champ pouvant être recherchées, certains index peuvent devenir obsolètes ou erronés. Vous pouvez exécuter la tâche de lots Indexation initiale des données de recherche intelligente afin de nettoyer les index obsolètes. L'outil Visionneuse de lots de la console MDM Hub affiche une icône d'avertissement pour un nœud d'entité d'entreprise enfant lorsque ce nœud requiert une réindexation.

Pour plus d'informations sur l'icône d'avertissement, consultez le *Guide de configuration de MDM Multidomain*.

Tri des résultats de la recherche

Lorsque vous utilisez le service Web REST Rechercher une entité d'entreprise, vous pouvez trier les résultats de la recherche par ordre croissant ou décroissant en fonction de plusieurs champs.

Pour plus d'informations sur le service Web REST Rechercher une entité d'entreprise, consultez le *Guide de l'outil d'approvisionnement de MDM Multidomain*.

Prise en charge du serveur d'applications WebSphere V8.5.5 groupe de correctifs 8

Vous pouvez déployer MDM Multidomain Edition sur le serveur d'applications WebSphere V8.5.5 groupe de correctifs 8.

Prise en charge d'Oracle GoldenGate 12

Utilisez Oracle GoldenGate version 12.1.2.1 avec MDM Multidomain Edition.

Si vous avez un environnement Oracle et mettez à niveau depuis la version 9.0.1 ou 9.1.0 vers une version plus récente de MDM Multidomain Edition, vous devez mettre à jour le logiciel Oracle GoldenGate. Pour plus d'informations, consultez le *Guide de mise à niveau avec Zero Downtime d'Informatica MDM Multidomain Edition 9.7.1 HotFix 7*.

Détails de la connexion à la base de données ActiveVOS

La connexion à la base de données ActiveVOS[®] est validée lors de l'installation ou de la mise à niveau de la version intégrée d'ActiveVOS.

Lorsque vous installez ou mettez à niveau la version intégrée d'ActiveVOS lors de l'installation ou de la mise à niveau de MDM Multidomain Edition, les détails de la connexion à la base de données ActiveVOS sont enregistrés dans le fichier `build.properties`.

Dans les environnements IBM DB2, avant d'effectuer la mise à niveau, ajoutez les propriétés de connexion de la base de données ActiveVOS au fichier `build.properties` situé sous <répertoire d'installation de MDM Hub>/hub/server/bin.

L'exemple suivant décrit les propriétés de connexion de la base de données ActiveVOS avec des exemples d'entrées :

```
activevos.db.type=db2
activevos.db.server=localhost
activevos.db.port=50000
activevos.db.user=AVOS
activevos.db.dbname=INFA102
activevos.db.schemaname=AVOS
activevos.db.jdbc.url=jdbc:db2://localhost:50000/INFA102
activevos.b4p.url=http://localhost:9080/active-bpel/services/AeB4PTaskClient-
taskOperations
```

Kit de ressources

Le dossier BESEExternalCall contient un exemple de code Java permettant d'implémenter une logique personnalisée et la validation des services de l'entité d'entreprise. Vous pouvez configurer des légendes externes pour certaines étapes dans la logique d'exécution de l'entité d'entreprise. Pour utiliser des légendes externes, vous devez générer le fichier `bes-external-call.ear` et le déployer sur le serveur d'applications.

Le dossier BESEExternalCall contient un exemple de fichier `custom-logic-service.wsdl` avec la définition de schéma XML (XSD) pour les légendes externes. Le fichier WSDL vous permet de comprendre les services

externes, les opérations, les méthodes et les types de données échangés par les méthodes de service. Utilisez le fichier de génération Ant, `build.xml`, dans le dossier `BESEExternalCall` pour générer le fichier `bes-external-call.ear`.

Pour plus d'informations sur la configuration et le déploiement des services Web externes, consultez le *Guide de l'outil d'approvisionnement de MDM Multidomain* et le *Guide des services d'entité d'entreprise pour MDM Multidomain*.

Documentation

Cette section décrit les modifications significatives apportées à la documentation de MDM Multidomain Edition dans la version 10.2.

Guide de planification de l'infrastructure d'Informatica MDM Multidomain Edition - Nouveau

Le *Guide de planification de l'infrastructure d'Informatica MDM Multidomain Edition* contient les informations requises pour planifier l'infrastructure et l'architecture de l'environnement MDM Hub. Il contient des exemples de topologies d'installation pour vous permettre de comprendre et de décider d'une topologie d'installation. Ce guide est destiné aux planificateurs d'infrastructure, aux architectes de solution Master Data Management et aux gestionnaires d'entreprise.

Guide de l'utilisateur d'Informatica Data Director pour Informatica MDM Multidomain Edition - Restructuré

Le guide existe en deux versions :

- Pour les nouveaux clients, le *Guide de l'utilisateur d'Informatica Data Director pour Informatica MDM Multidomain Edition* décrit les vues basées sur le framework Entity 360 et le modèle de données d'entités d'entreprise.
- Pour les clients qui effectuent une mise à niveau, le *Guide de l'utilisateur d'Informatica Data Director pour Informatica MDM Multidomain Edition (avec vues héritées)* contient toutes les informations du *Guide de l'utilisateur d'Informatica Data Director pour Informatica MDM Multidomain Edition* ainsi que des informations sur les vues IDD héritées qui sont basées sur les modèles de données du domaine.

Guide du framework Entity 360 d'Informatica pour Informatica MDM Multidomain Edition - RETIRÉ

Le *Guide du framework Entity 360 d'Informatica pour Informatica MDM Multidomain Edition* a été retiré. Le *Guide de l'outil d'approvisionnement d'Informatica MDM Multidomain Edition* contient des informations sur les fonctionnalités décrites dans ce guide.

Journal de la plate-forme Informatica

MDM Hub génère le fichier `informatica-mdm-platform.log`, qui stocke les messages du journal de configuration sur les processus de la plate-forme Informatica.

Le fichier `informatica-mdm-platform.log` se trouve dans le répertoire suivant :

<répertoire d'installation de MDM Hub>/hub/server/logs

Modifications (10.2)

Fichier de licence

À partir de la version 10.2, le fichier de licence de MDM Multidomain Edition a été mis à jour.

Remarque: si vous procédez à une mise à niveau, demandez le fichier de licence le plus récent lorsque vous faites la demande du logiciel de MDM Multidomain Edition version 10.2.

Adresse de courriel des utilisateurs de MDM Hub

À partir de la version 10.2, les utilisateurs de MDM Hub doivent fournir une adresse de courriel valide. Auparavant, l'adresse de courriel était facultative.

Remarque: si vous effectuez une mise à niveau, assurez-vous d'associer une adresse de courriel valide aux utilisateurs créés précédemment dans la console Hub.

Pour plus d'informations sur la modification des informations utilisateurs supplémentaires, consultez le *Guide de sécurité d'Informatica MDM Multidomain Edition Version 10.2*.

Conservation des clés du système source

À partir de la version 10.2, lorsque l'option de conservation des clés du système source est activée, les clés du système source sont conservées pour les chargements de données initiaux ainsi que pour tous les chargements de données suivants.

Auparavant, lorsque l'option de conservation des clés du système source était activée, les clés du système source étaient conservées pour les chargements de données initiaux uniquement.

Mise en cache de métadonnées

À partir de la version 10.2, MDM Hub utilise Infinispan pour la mise en cache des métadonnées.

Auparavant, le cache JBoss était utilisé.

Éditeur de mise en page

À partir de la version 10.2, l'Éditeur de mise en page de l'outil d'approvisionnement est remplacé par le Concepteur de mise en page.

Pour plus d'informations sur le concepteur de mise en page, consultez le *Guide de l'outil d'approvisionnement d'Informatica MDM Multidomain Edition 10.2*.

Annuler la fusion

À partir de la version 10.2, si vous configurez un rôle pour qu'il déclenche une tâche et que vous configurez le même rôle pour qu'il traite la tâche, une erreur se produit et la tâche n'est pas traitée.

Tâches de fusion

À partir de la version 10.2, une nouvelle vue Enregistrements de correspondance est disponible pour le traitement des tâches de fusion qui utilisent l'adaptateur de flux de travail ActiveVOS basé sur les entités commerciales.

Si vous utilisez l'adaptateur de flux de travail ActiveVOS basé sur les domaines, utilisez les vues Correspondances et XREF héritées. Définissez `cmx.e360.match_xref.view.enabled` sur `false` pour créer des tâches à l'aide de ces vues héritées. Lorsque vous effectuez une mise à niveau vers la version 10.2, `cmx.e360.match_xref.view.enabled` prend par défaut la valeur `false`.

Toutes les tâches de fusion créées dans une version antérieure à la version 10.2 s'ouvrent dans la vue Correspondance héritée, quel que soit le réglage de `cmx.e360.match_xref.view.enabled`. Si vous activez le framework Entity 360, les tâches de fusion créées dans la version 10.2 s'ouvrent dans la vue Enregistrements de correspondance du framework Entity 360.

Toutes les tâches de fusion créées dans une version antérieure à la version 10.2 s'ouvrent dans la vue Correspondance héritée. Si vous activez le framework Entity 360, les tâches de fusion créées dans la version 10.2 s'ouvrent dans la vue Enregistrements de correspondance du framework Entity 360.

Transformations

À partir de la version 10.2, vous ne pouvez plus configurer les transformations de plate-forme pour nettoyer, standardiser et valider les données dans les entités d'entreprise.

Auparavant, vous pouviez le faire.

Si vous mettez à niveau à partir d'une version antérieure, pour utiliser les transformations de plate-forme que vous avez configurées, ajoutez une bibliothèque IDQ dans l'outil Fonctions de nettoyage de la console MDM Hub. Vous pouvez alors utiliser les fonctions de nettoyage dans la bibliothèque au lieu des transformations de plate-forme. Les fonctions de nettoyage de la bibliothèque IDQ peuvent appeler les services Web associés aux transformations de plate-forme.

Kit de ressources

À partir de la version 10.2, afin de permettre la génération de services Web et de flux de travail personnalisés, le kit de ressources contient les fichiers suivants :

- `informatica-bpm-adapter.jar` et `siperian-server-pkiutil.jar` : il s'agit de classes de la bibliothèque SiperianClient que vous pouvez utiliser pour générer des services Web qui interagissent avec MDM Hub.
- `avossdk.zip` : ce fichier contient le projet ActiveVOS Orchestration et une bibliothèque associée. Si vous voulez développer un flux de travail pour MDM Hub, importez le projet Orchestration dans ActiveVOS Designer. Il en résultera un modèle de projet de flux de travail dans lequel vous pouvez implémenter des flux de travail personnalisés.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide du kit de ressources d'Informatica MDM Multidomain Edition 10.2*.

Entités d'entreprise en attente

À partir de la version 10.2, lorsque vous effectuez une recherche intelligente, les résultats de la recherche incluent les entités d'entreprise comprenant des enregistrements en attente. L'état En attente signifie que des modifications précédentes sont en train de passer par un processus de vérification et d'approbation.

Dans les résultats de la recherche dans IDD, les entités d'entreprise ayant des modifications en attente portent le préfixe [Pending] dans le champ Description. Si vous ouvrez une entité d'entreprise en attente dans

une vue, une icône d'attente apparaît en regard du nom de l'entité d'entreprise. Vous ne pouvez pas mettre à jour une entité d'entreprise en attente.

L'application MDM pour iPads et iPhones est déconseillée

L'application Informatica MDM Mobile Multidomain Edition pour périphériques Apple®, également connue sous le nom d'Application MDM, est devenue obsolète. Pour faciliter la tâche de nos clients et de nos partenaires lors de la création de sites ou d'applications MDM mobiles dans un monde où les appareils sont diversifiés, nous créons des interfaces réactives conçues sur des standards Web modernes tels que HTML5, Angular.js et Bootstrap.

Génération de schéma d'entité d'entreprise

À partir de la version 10.2, le schéma d'entité d'entreprise est généré lorsque les utilisateurs cliquent sur le bouton **Publier** dans l'outil d'approvisionnement.

Auparavant, les utilisateurs devaient cliquer sur le bouton **Générer SEC** pour générer le schéma, puis cliquer sur le bouton **Publier**.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'outil d'approvisionnement de MDM Multidomain*.

Rôle proxy

Le rôle proxy n'est pas pris en charge dans la version 10.2. Un rôle proxy est un rôle prédéfini que vous pouvez utiliser pour configurer un utilisateur de proxy. Il dispose de privilèges de lecture et d'exécution non modifiables.

Si vous avez besoin d'un rôle proxy, vous devez appliquer l'Emergency Bug Fix 2 ou 3 de la version 10.2 ou effectuer une mise à niveau vers la version 10.2 HotFix 1.

Partie III : Version 10.1

Cette partie contient les chapitres suivants :

- [Modifications \(10.1 HotFix 6\), 70](#)
- [Nouvelles fonctionnalités et améliorations \(10.1 HotFix 5\), 71](#)
- [Nouvelles fonctionnalités et modifications \(10.1 HotFix 4\), 75](#)
- [Nouvelles fonctionnalités et modifications \(10.1 HotFix 3\), 77](#)
- [Nouvelles fonctionnalités et modifications \(10.1 HotFix 2\), 80](#)
- [Nouvelles fonctionnalités et modifications \(10.1 HotFix 1\), 83](#)
- [Nouvelles fonctionnalités et modifications \(10.1\), 87](#)

CHAPITRE 9

Modifications (10.1 HotFix 6)

Cette section décrit les modifications apportées à la version 10.1 HotFix 6.

Kit de ressources : outils d'automatisation de la configuration

À partir de la version 10.1 HotFix 6, le script `AssignUsersToDatabase` a été mis à jour afin qu'il soit compatible avec les noms d'utilisateur qui contiennent des majuscules.

Auparavant, le script exigeait des noms d'utilisateur en minuscules.

Architecture mutualisée Oracle avec bases de données enfichables

Vous pouvez utiliser les bases de données enfichables Oracle pour le Bases de données principales de MDM Hub et Stockages de référence opérationnelle.

CHAPITRE 10

Nouvelles fonctionnalités et améliorations (10.1 HotFix 5)

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Nouvelles fonctionnalités \(10.1 HotFix 5\), 71](#)
- [Modifications \(10.1 HotFix 5\), 73](#)

Nouvelles fonctionnalités (10.1 HotFix 5)

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités de la version 10.1 HotFix 5.

Informatica MDM Hub

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités et les améliorations d'Informatica MDM Hub.

Regroupement de serveurs Hub et de serveurs de processus

Vous pouvez configurer un regroupement logique de serveurs Hub et de serveurs de processus. Lorsque vous regroupez un ensemble de serveurs Hub et de serveurs de processus, toutes les communications entre les applications restent au sein du groupe. Pour regrouper un serveur Hub et un serveur de processus, attribuez un ID de groupe à chaque machine virtuelle Java dans l'implémentation du Hub MDM.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide d'installation d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0 HotFix 5* et le *Guide de mise à niveau d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0 HotFix 5*.

Informatica ActiveVOS version 9.2.4.3

Informatica MDM version 10.0.0 HotFix 5 prend en charge Informatica ActiveVOS version 9.2.4.3.

Propriétés du serveur Hub

Vous pouvez utiliser les propriétés de Serveur Hub suivantes pour contrôler le comportement d'exécution du Hub MDM.

Configurez les propriétés de Serveur Hub dans le fichier `cmxserver.properties`.

cmx.bes.write.alwaystokenize

Par défaut, le Hub MDM ne crée pas de jetons pour les enregistrements mis à jour dans les scénarios suivants :

- Vous mettez à jour l'enregistrement parent ou l'enregistrement enfant pour une colonne de correspondance exacte.
- Vous mettez à jour une colonne enfant configurée comme une colonne de correspondance exacte dans la table parent.

Pour indiquer que le Hub MDM doit toujours créer des jetons pour les enregistrements mis à jour dans de tels scénarios, définissez cette propriété sur `True`. La valeur par défaut est `False`.

cmx.server.selective.bvt.enabled

Par défaut, un appel d'API PUT ou PUT CLEANSE applique des calculs BVT à tous les champs d'un enregistrement au lieu de mettre à jour uniquement les champs indiqués dans la demande SIF. Pour indiquer que le Hub MDM doit appliquer le calcul BVT uniquement aux champs qui sont inclus dans la demande SIF, définissez cette propriété sur `True`. La valeur par défaut est `False`.

com.informatica.mdm.message.queue.max.bytes.threshold

Vous pouvez créer une limite maximale pour les messages envoyés à la file d'attente de messages. Pour indiquer la taille maximale en octets des messages envoyés à la file d'attente de messages, définissez cette propriété. Si un message dépasse la taille indiquée, il n'est pas envoyé et son statut est défini sur Échec.

Pour plus d'informations sur la définition des propriétés du serveur Hub, consultez le *Guide de configuration d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0 HotFix 5*.

Propriété du serveur de processus pour la création de jetons dans des tâches de correspondance

Vous pouvez spécifier que le Hub MDM doit exécuter la création de jetons lorsqu'il y a une tâche de correspondance ou un appel d'API de création de jetons sur un grand nombre d'enregistrements. Définissez la propriété du serveur de processus `cmx.server.stripDML.useDeleteInsertLock` pour exécuter la création de jetons pendant une tâche de correspondance sur un grand nombre d'enregistrements.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de configuration d'Informatica MDM Multidomain Edition 10.0.0 HotFix 5*.

Informatica Data Director

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités d'Informatica Data Director ainsi que les améliorations qui y ont été apportées.

Amélioration des sorties utilisateur du Gestionnaire d'enregistrements

Dans les sorties utilisateur du Gestionnaire d'enregistrements, vous pouvez utiliser la méthode `getChangedChildren` pour renvoyer des enregistrements enfants ou petits-enfants modifiés ou ajoutés dans un objet de base spécifié.

La sortie utilisateur renvoie tous les enregistrements qui ont été ajoutés, supprimés ou mis à jour. Vous pouvez sélectionner le type de modifications renvoyées par la sortie utilisateur. Par exemple, la sortie utilisateur peut renvoyer une combinaison d'enregistrements enfants supprimés et mis à jour.

Propriétés globales

Vous pouvez utiliser les propriétés globales suivantes pour contrôler le comportement d'exécution de l'application Informatica Data Director :

deleteMovedRelInExplorerView

Indique si l'ancienne relation doit être supprimée lorsque vous en créez une nouvelle dans la vue Explorateur du Gestionnaire de hiérarchies. Définissez cette propriété sur `False` pour attribuer une date de fin à la relation.

enableSaveForPeriodDialogForHmRel

Active la boîte de dialogue de période effective qui s'affiche lorsque vous mettez à jour un enregistrement prenant en charge le Gestionnaire de hiérarchies dans IDD. Définissez cette propriété sur `False` pour désactiver la boîte de dialogue de période effective.

hideSystemColumnsInResult

Indique si les colonnes du système s'affichent dans les résultats de la recherche. Définissez cette propriété sur `True` pour masquer les colonnes du système dans les résultats de la recherche dans IDD.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide d'implémentation d'Informatica Data Director pour Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0 HotFix 5*.

Amélioration du format de date

Vous pouvez modifier le format de date par défaut qui est utilisé par le calendrier dans Framework Entity 360.

Pour ce faire, utilisez un éditeur de texte pour créer un fichier `bundleE360.properties` qui contient la propriété `DATE_TIME_LONG_FORMAT`. Ensuite, ajoutez le fichier `bundleE360.properties` à l'emplacement suivant :

```
<distribution directory>\hub\server\resources\entityE360
```

Remarque: S'il n'existe pas déjà, créez le répertoire `entityE360`.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'outil d'approvisionnement d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0 HotFix 5*.

Modifications (10.1 HotFix 5)

Cette section décrit les modifications apportées à la version 10.1 HotFix 5.

Rôle proxy

À partir de la HotFix 5, le stockage de référence opérationnelle créé contient un rôle proxy.

Auparavant, le rôle proxy était déconseillé. Face à la demande, il a été rétabli.

Amélioration des sorties utilisateur

À partir de la HotFix 5, vous pouvez définir des périodes effectives dans les sorties utilisateur du Gestionnaire de hiérarchies.

Auparavant, vous ne pouviez définir des périodes effectives que dans la sortie utilisateur du Gestionnaire d'enregistrements.

Modifications apportées aux guides

À partir de la HotFix 5, tous les guides de la documentation d'Informatica® MDM Multidomain Edition reflètent la nouvelle marque Informatica et possèdent une page mise à jour sur le droit d'auteur.

Les guides suivants contiennent des informations sur les fonctionnalités nouvelles et modifiées de cette version :

- *Notes de publication d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0 HotFix 5*
- *Guide de publication d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0 HotFix 5*
- *Guide d'installation d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0 HotFix 5*
- *Guide de mise à niveau d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0 HotFix 5*
- *Guide de configuration d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0 HotFix 5*
- *Guide de l'outil d'approvisionnement d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0 HotFix 5*
- *Guide d'implémentation d'Informatica Data Director pour Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0 HotFix 5*
- *Guide du kit de ressources d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0 HotFix 5*

Les autres guides de la documentation restent inchangés par rapport aux précédentes versions et conservent leurs numéros de version.

CHAPITRE 11

Nouvelles fonctionnalités et modifications (10.1 HotFix 4)

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Nouvelles fonctionnalités \(10.1 HotFix 4\), 75](#)
- [Modifications \(10.1 HotFix 4\), 76](#)

Nouvelles fonctionnalités (10.1 HotFix 4)

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités de la version 10.1 HotFix 4.

Informatica MDM Hub

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités et les améliorations d'Informatica MDM Hub.

Historique des tâches de groupe de lots

Dans l'outil Groupe de lots de la console Hub, vous pouvez spécifier le nombre de jours d'historique à traiter pour un journal de tâches de groupe de lots. Les journaux des tâches de lots prennent généralement en compte l'historique complet, mais vous pouvez définir un nombre de jours plus limité.

Pour spécifier le nombre de jours d'historique à traiter pour un journal de tâches de groupe de lots, définissez la propriété `cmx.server.jobControl.noOfDays` dans le fichier `cmxserver.properties`.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de configuration d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0 HotFix 4*.

Informatica Data Director

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités d'Informatica Data Director ainsi que les améliorations qui y ont été apportées.

Propriétés globales

Vous pouvez utiliser les propriétés globales suivantes pour contrôler le comportement d'exécution de l'application Informatica Data Director :

CompositePagerTotalRecords

Nombre maximal de tâches ActiveVOS qu'Informatica Data Director trie sans tenir compte de la casse. Par défaut, Informatica Data Director trie les tâches ActiveVOS sans tenir compte de la casse. Si le nombre de tâches à trier est supérieur à la valeur de `CompositePagerTotalRecords`, le tri sensible à la casse dépend de la base de données. S'il s'agit d'une base de données Microsoft SQL Server, le tri n'est pas sensible à la casse. Dans le cas d'une base de données Oracle ou IBM DB2, le tri est sensible à la casse.

convert2DigitYearTo4Digit

Permet de convertir une année à deux chiffres en année à quatre chiffres.

expandDropDownListShowFullValue

Active le développement de la liste déroulante dans l'onglet **Rechercher** pour les enregistrements de recherche.

qrytaskidfromprocessidtotalretry

Nombre de tentatives de rechargement d'une tâche ActiveVOS par Informatica Data Director.

qrytaskidfromprocessidwaitintrvlmillis

Délai d'attente en millisecondes d'Informatica Data Director avant une nouvelle tentative de rechargement d'une tâche ActiveVOS.

proactiveMatchResultSort

Configure l'ordre de tri dans lequel les correspondances potentielles apparaissent dans l'application Informatica Data Director.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide d'implémentation d'Informatica Data Director pour Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0 HotFix 4*.

Améliorations de la vue Historique

La convivialité de la vue Historique a été améliorée grâce à l'ajout des champs suivants aux enregistrements :

Date de dernière mise à jour

Affiche la date de la dernière mise à jour de l'enregistrement.

Mis à jour par

Affiche le nom de l'auteur de la mise à jour de l'enregistrement.

Améliorations de l'espace de travail Démarrer

Pour vous aider à hiérarchiser les tâches, l'espace de travail Démarrer comporte une colonne **Date de création** qui indique la date de création d'une tâche. Il comporte également une colonne **Propriétaire** qui indique le propriétaire actuel d'une tâche.

Modifications (10.1 HotFix 4)

Il n'existe pas d'autres modifications pour la version 10.1 HotFix 4.

CHAPITRE 12

Nouvelles fonctionnalités et modifications (10.1 HotFix 3)

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Nouvelles fonctionnalités \(10.1 HotFix 3\), 77](#)
- [Modifications \(10.1 HotFix 3\), 78](#)

Nouvelles fonctionnalités (10.1 HotFix 3)

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités de la version 10.1 HotFix 3.

Informatica MDM Hub

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités et les améliorations d'Informatica MDM Hub.

Tâche d'extraction de chronologie

La tâche d'extraction de chronologie peut conserver l'historique des enregistrements rejetés. Lorsque vous exécutez la tâche, MDM Hub envoie les enregistrements rejetés à une table de rejet. Pour traiter les enregistrements rejetés, exécutez à nouveau la tâche d'extraction de chronologie.

Pour plus d'informations, consultez la section du *Guide de configuration d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.1 HotFix 3* relative à l'utilisation de l'extraction de chronologie.

Propriété de serveur Hub pour les déploiements dans le nuage

Vous pouvez spécifier le protocole de communication à utiliser avec le fichier JNLP (Java Network Launch Protocol) qui lance la console MDM Hub dans un déploiement dans le nuage. Définissez la propriété `cmx.appserver.jnlp.protocol` du serveur Hub pour spécifier le protocole de communication.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de configuration d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.1 HotFix 3*.

Informatica Data Director

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités d'Informatica Data Director ainsi que les améliorations qui y ont été apportées.

Affichage de la langue

Vous pouvez configurer Informatica Data Director pour que les noms d'action personnalisés s'affichent dans le menu **Actions supplémentaires** localisé. Pour localiser les noms d'action personnalisés, ajoutez les paires nom d'action personnalisé/valeur localisée aux bundles de messages d'internationalisation.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide d'implémentation d'Informatica Data Director pour Informatica MDM Multidomain Edition version 10.1 HotFix 3*.

Propriétés globales

Vous pouvez utiliser les propriétés globales suivantes pour contrôler le comportement d'exécution de l'application Informatica Data Director :

bulkexportloadsize

Définit la taille maximale de la charge pour chaque thread lorsque vous exportez des données vers un fichier Microsoft Excel.

exportusingmultithread

Active le multithreading pour l'exportation de données vers un fichier Microsoft Excel.

enableCreateBEMenuGrouping

Indique si vous pouvez définir des groupes logiques basés sur des domaines pour le menu Créer d'entités commerciales. Cette propriété est requise si vous disposez d'un grand nombre de domaines.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide d'implémentation d'Informatica Data Director pour Informatica MDM Multidomain Edition version 10.1 HotFix 3*.

Prise en charge de plusieurs actions de tâche

Vous pouvez configurer un flux de travail ActiveVOS pour qu'il autorise les réviseurs à exécuter plusieurs actions sur une tâche sans fermer l'onglet Tâche. Pour chaque action de tâche pour laquelle vous souhaitez autoriser l'exécution de plusieurs actions sans fermer l'onglet Tâche, définissez la propriété `closeTaskViewproperty` sur `false`.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide d'implémentation d'Informatica Data Director pour Informatica MDM Multidomain Edition version 10.1 HotFix 3*.

Modifications (10.1 HotFix 3)

Cette section décrit les modifications apportées à la version 10.1 HotFix 3.

Projet ActiveVOS BeMDMWorkflow

À partir de la version 10.1 HotFix 3, le projet BeMDMWorkflow du kit de ressources est modifié pour résoudre un problème de filtrage de la boîte de réception des tâches.

Auparavant, le projet BeMDMWorkflow du kit de ressources provoquait un problème de filtrage de la boîte de réception des tâches.

Si vous effectuez une mise à niveau depuis une version antérieure, redéployez ensuite le projet BeMDMWorkflow. Si vous avez personnalisé les flux de travail, utilisez ActiveVOS Designer pour ajouter le code suivant au type complexe TaskFilter dans le fichier `cs.wsdl` :

```
<xsd:element minOccurs="0" name="overdueOnly" type="xsd:boolean" />
```

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de mise à niveau d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.1 HotFix 3*.

CHAPITRE 13

Nouvelles fonctionnalités et modifications (10.1 HotFix 2)

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Nouvelles fonctionnalités \(10.1 HotFix 2\), 80](#)
- [Modifications \(10.1 HotFix 2\), 81](#)

Nouvelles fonctionnalités (10.1 HotFix 2)

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités de la version 10.1 HotFix 2.

Informatica MDM Hub

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités et les améliorations d'Informatica MDM Hub.

Spécification de colonnes de clé primaire pour la détection de suppression définitive

Lorsque vous créez une clé primaire unique en concaténant des valeurs de plusieurs colonnes source, le processus de détection de suppression définitive examine les entrées de la fonction et surveille toutes les colonnes de source d'entrée. Vous pouvez désormais contourner ce comportement en répertoriant les colonnes à surveiller dans la table de référentiel de détection de suppression définitive.

Supposons que vous créez une fonction personnalisée avec de nombreuses entrées. Dans la fonction personnalisée, certaines colonnes source sont des entrées d'une fonction de concaténation qui crée la clé primaire unique. Les autres colonnes source ne sont pas modifiées par la fonction personnalisée. Le processus de détection de suppression définitive ne peut pas voir ce qu'il se passe dans une fonction personnalisée. Il surveille donc toutes les entrées de la fonction. Vous souhaitez que le processus de détection de suppression définitive surveille uniquement les colonnes source qui contribuent à la clé primaire.

Pour axer le processus de détection de suppression définitive sur le sous-ensemble de colonnes source qui contribuent à la clé primaire, configurez la table de référentiel C_REPOS_EXT_HARD_DEL_DETECT. Ajoutez une colonne HDD_LANDING_PKEY_COLUMNS et insérez une liste de noms de colonne séparés par des virgules.

Pour plus d'informations, consultez la section du *Guide de configuration d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.1 HotFix 2* relative à la spécification des colonnes de clé primaire pour la détection de suppression définitive.

Informatica Data Director

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités d'Informatica Data Director ainsi que les améliorations qui y ont été apportées.

Requêtes de recherche

Vous pouvez générer des requêtes de recherche pour inclure des colonnes de package qui ne font pas partie d'un domaine. Les résultats de recherche peuvent afficher toutes les colonnes de package que vous utilisez pour générer une requête.

Modifications (10.1 HotFix 2)

Cette section décrit les modifications apportées à la version 10.1 HotFix 2.

Propriété Autoriser une mise à jour Null

À partir de la version 10.1 HotFix 2, tous les processus de calcul de la meilleure version de la vérité traitent les valeurs Null de la même manière. Auparavant, certains processus ignoraient la propriété **Autoriser une mise à jour Null** de la table intermédiaire et utilisaient la propriété **Appliquer les valeurs Null** de la table d'objet de base.

Lorsqu'un système source donne une valeur Null à une colonne, un processus fait référence à la configuration de la propriété **Autoriser une mise à jour Null** pour cette colonne dans la table intermédiaire.

- Si la propriété **Autoriser une mise à jour Null** est activée sur la colonne, le processus peut écrire la valeur Null dans l'enregistrement de l'objet de base.
- Si la propriété **Autoriser une mise à jour Null** est désactivée sur la colonne, le processus rétrograde le niveau d'approbation de la valeur Null.
- Si un processus ne peut pas résoudre la configuration de la propriété **Autoriser une mise à jour Null** dans une table intermédiaire, il utilise la configuration de la propriété **Appliquer les valeurs Null** dans la table d'objet de base.

Pour plus d'informations sur la propriété **Autoriser une mise à jour Null**, consultez le *Guide de configuration d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.1 HotFix 2*.

Propriétés obsolètes

À partir de la version 10.1 HotFix 2, les propriétés suivantes du serveur Hub sont obsolètes :

Propriété obsolète	Changement de comportement dans la version 10.1 HotFix 2
<code>cmx.server.batch.load.analyze_threshold_rate</code>	Il n'existe pas d'équivalent dans cette version.

À partir de la version 10.1 HotFix 2, les propriétés suivantes du serveur de processus sont obsolètes :

Propriété obsolète	Changement de comportement dans la version 10.1 HotFix 2
<code>com.informatica.mdm.overrideNullable</code>	Lorsqu'un système source donne une valeur Null, vous ne pouvez pas remplacer la manière dont un processus calcule la valeur la plus fiable. La méthode utilisée par un processus pour traiter les valeurs Null a changé. Pour plus d'informations, voir "Propriété Autoriser une mise à jour Null" à la page 81
<code>com.informatica.mdm.promoteNullable</code>	Lorsqu'un système source qui donne une valeur Null à une colonne dispose de plusieurs tables intermédiaires, les processus ignorent la propriété Autoriser une mise à jour Null dans toutes les tables intermédiaires. Les processus utilisent à la place la configuration de la propriété Appliquer des valeurs Null dans l'enregistrement de l'objet de base.

Si une propriété obsolète est conservée dans un fichier de propriétés après la mise à niveau, elle est ignorée. Vous pouvez la supprimer du fichier en toute sécurité.

L'indicateur de l'état du Hub est Non inscriptible

À partir de la version 10.1 HF2, la colonne du système HUB_STATE_IND ne peut plus être définie comme Inscriptible.

CHAPITRE 14

Nouvelles fonctionnalités et modifications (10.1 HotFix 1)

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Nouvelles fonctionnalités \(10.1 HotFix 1\), 83](#)
- [Modifications \(10.1 HotFix 1\), 85](#)

Nouvelles fonctionnalités (10.1 HotFix 1)

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités de la version 10.1 HotFix 1.

Informatica MDM Hub

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités et les améliorations d'Informatica MDM Hub.

Améliorations des fonctions de lecture et d'énumération des services d'entités commerciales

À partir de la version 10.1 HotFix 1, vous pourrez spécifier l'ordre de tri des éléments enfants lorsque vous utilisez la fonction de lecture du service d'entité d'entreprise pour récupérer les détails d'un enregistrement racine. Vous pouvez spécifier l'ordre de tri lorsque vous utilisez la fonction d'énumération du service d'entité d'entreprise pour récupérer les valeurs de la recherche.

Utilisez le paramètre `order` pour spécifier l'ordre de tri.

Pour plus d'informations sur le paramètre `order`, consultez le *Guide des services d'entités d'entreprise d'Informatica MDM Multidomain Edition 10.1 HotFix 1*.

Option de suppression des liens dans les réponses des services d'entités commerciales

À partir de la version 10.1 HotFix 1, vous pouvez supprimer les liens parent-enfant dans les réponses des services de lecture et de recherche des entités commerciales. Utilisez le paramètre `suppressLinks` pour supprimer les liens des réponses.

Pour plus d'informations sur le paramètre `suppressLinks`, consultez le *Guide des services d'entités commerciales d'Informatica MDM Multidomain Edition 10.1 HotFix 1*.

Propriété Autoriser une mise à jour Null

À partir de la version 10.1 HotFix 1, vous pouvez modifier la manière dont le processus de chargement définit la propriété Autoriser une mise à jour Null lorsqu'il existe plusieurs valeurs pour la propriété Autoriser une mise à jour Null dans les tables intermédiaires contributives. Vous pouvez également contrôler la manière dont le processus de chargement définit la propriété Autoriser une mise à jour Null pour plusieurs tables intermédiaires avec le même système source.

Pour plus d'informations, consultez la section « Personnaliser le comportement de la propriété Autoriser une mise à jour Null » du *Guide de configuration d'Informatica MDM Multidomain Edition Version 10.1 HotFix 1*.

Informatica Data Director

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités d'Informatica Data Director ainsi que les améliorations qui y ont été apportées.

Propriétés globales

À partir de la version 10.1 HotFix 1, vous pouvez utiliser la propriété globale suivante pour contrôler le comportement d'exécution de l'application Informatica Data Director :

showShadowColumns

Spécifie si les colonnes de secours doivent s'afficher dans la vue Références croisées.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide d'implémentation d'Informatica Data Director pour Informatica MDM Multidomain Edition 10.1 HotFix 1*.

Authentification de l'utilisateur et cryptage du mot de passe

À partir de la version 10.1 HotFix 1, vous pourrez configurer l'authentification pour les URL dans Informatica Data Director. Lorsque les utilisateurs se connectent et activent l'authentification, ils transmettent leur nom d'utilisateur et leur mot de passe dans l'URL d'Informatica Data Director. Vous pouvez également configurer Informatica Data Director pour transmettre le nom d'utilisateur et le mot de passe dans un format chiffré.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide d'implémentation d'Informatica Data Director pour MDM Multidomain Edition version 10.1 HotFix 1* et le *Guide de configuration d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.1 HotFix 1*.

Améliorations de la vue Entité

Améliorations de la vue Entité grâce à l'ajout des fonctionnalités suivantes :

- Vous pouvez réduire la section contenant l'enregistrement racine de l'entité.
- Vous pouvez basculer vers le mode d'édition en cliquant sur les champs.
- Dans la vue Table, vous pouvez trier les colonnes des sections qui contiennent des enregistrements enfants.

Vue Table des enregistrements enfants

À partir de la version 10.1 HotFix 1, vous pouvez spécifier le nombre de colonnes que vous souhaitez afficher dans la vue Table des enregistrements enfants et les enregistrements petits-enfants.

Par défaut, la vue Table contient jusqu'à 20 colonnes plus 5 colonnes masquées. Vous pouvez modifier la valeur globale par défaut en définissant le paramètre `tableMaxColumns` dans `C_REPOS_DS_PREF_DETAIL`.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide d'implémentation d'Informatica Data Director pour Informatica MDM Multidomain Edition 10.1 HotFix 1*.

Vues personnalisées

À partir de la version 10.1 HotFix 1, vous pourrez créer une vue personnalisée dans le framework Entity 360 pour afficher des vues des données principales qui sont utiles aux utilisateurs professionnel. Pour configurer une vue personnalisée, utilisez l'éditeur de mise en page de l'outil d'approvisionnement afin de configurer la mise en page de la vue, puis ajoutez la vue personnalisée dans le menu Affichage.

Pour plus d'informations sur la configuration de vues personnalisées, consultez le *Guide de l'outil d'approvisionnement d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.1 HotFix 1*.

Modifications (10.1 HotFix 1)

Cette section décrit les modifications apportées à la version 10.1 HotFix 1.

Privilèges SAM

À partir de la version 10.1 HotFix 1, pour voir le menu déroulant Nouveau dans IDD, vous devez attribuer des privilèges de création sur le domaine de l'objet de base associé. Pour attribuer des privilèges, utilisez le Gestionnaire d'accès de sécurité dans la console Hub.

Auparavant, pour afficher le menu déroulant Nouveau dans IDD, vous deviez uniquement attribuer des privilèges de lecture sur le domaine de l'objet de base associé.

Remplir les intervalles

À partir de la version 10.1 HotFix 1, vous pouvez activer la propriété **Remplir les intervalles** de la console Hub pour les objets de base avec chronologie activée. Vous pouvez définir la propriété pour l'objet de base dans la table intermédiaire associée. Auparavant, vous pouviez activer la propriété **Remplir les intervalles** uniquement via C_REPOS_TABLE pour la table intermédiaire associée.

Conservation des clés du système source

À partir de la version 10.1 HotFix 1, lorsque l'option de conservation des clés du système source est activée, ces dernières sont conservées pour les chargements de données initiaux, ainsi que pour tous les chargements de données suivants.

Auparavant, lorsque l'option de conservation des clés du système source était activée, les clés du système source étaient conservées pour les chargements de données initiaux uniquement.

Fichier INFA_MDM.zip supprimé

À partir de la version 10.1 HotFix 1, le fichier INFA_MDM.zip obsolète est supprimé. Le fichier MDMWorkflow.zip contient les flux de travail ActiveVOS actuels.

Amélioration du gestionnaire des tâches

À partir de la version 10.1 HotFix 1, dans le gestionnaire des tâches, la boîte de réception des tâches s'étend sur toute la largeur de la fenêtre du navigateur pour faciliter la lecture des données des colonnes. Lorsque

vous vérifiez une tâche, le panneau de vérification s'ouvre sous la boîte de réception des tâches. Auparavant, les panneaux étaient juxtaposés.

Amélioration de la tâche de fusion

À partir de la version 10.1 HotFix 1, après avoir fusionné des enregistrements depuis l'aperçu de la fusion, une confirmation de la fusion s'affiche. Auparavant, une page vide s'affichait.

Amélioration de la vue Correspondances

À partir de la version 10.1 HotFix 1, dans la vue Correspondances, vous pouvez mettre en surbrillance les lignes avec des attributs correspondants en cochant la case **Afficher les lignes correspondantes**. Auparavant, les lignes n'étaient pas mises en surbrillance.

Schéma de l'entité d'entreprise

À partir de la version 10.1 HotFix 1, le schéma de l'entité d'entreprise est mis à jour afin de prendre en charge la pagination des résultats de la recherche triés. Vous devez régénérer le schéma de l'entité d'entreprise après la mise à niveau.

CHAPITRE 15

Nouvelles fonctionnalités et modifications (10.1)

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Nouvelles fonctionnalités \(10.1\), 87](#)
- [Modifications \(10.1\), 93](#)

Nouvelles fonctionnalités (10.1)

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités de dans la version 10.1.

Outil d'approvisionnement

L'outil d'approvisionnement sert à créer des modèles d'entité commerciale et à configurer Framework Entity 360. Pour créer un modèle d'entité commerciale, créez un nœud racine, puis créez des relations entre les nœuds. Ces relations sont basées sur les contraintes de clé étrangère que vous définissez à l'aide de la console Hub. Après avoir conçu un modèle d'entité commerciale et configuré les nœuds, vous pouvez publier la configuration dans MDM Hub.

Les techniciens peuvent utiliser l'outil d'approvisionnement pour effectuer les tâches suivantes :

- Utilisez l'interface utilisateur graphique pour configurer le modèle d'entité commerciale. Un éditeur XML est fourni pour configurer les fichiers XML directement pour toutes les configurations liées aux entités commerciales.
- Utilisez l'interface utilisateur graphique pour configurer les propriétés de chaque nœud. Par exemple, vous pouvez configurer des propriétés de recherche et des noms d'affichage.
- Publiez les fichiers de configuration XML dans MDM Hub. Repository Manager valide la configuration et signale toute erreur. Il n'est pas nécessaire de charger manuellement des fichiers BLOB vers une table de référentiel.

Les techniciens Informatica MDM Multidomain Edition peuvent utiliser l'outil d'approvisionnement pour effectuer les activités suivantes :

- Créez un modèle d'entité commerciale. Pour l'implémentation avec des interfaces utilisateur personnalisées uniquement. Vous ne pouvez pas créer de modèle d'entité commerciale si vous implémentez des entités commerciales dans Informatica Data Director (IDD).

- Créez une entité de référence. Pour l'implémentation avec des interfaces utilisateur personnalisées uniquement. Vous ne pouvez pas créer une entité de référence si vous implémentez des entités dans Informatica Data Director.
- Configurez les nœuds d'entité commerciale.
- Configurez les propriétés de recherche pour chaque nœud du modèle d'entité commerciale.
- Générez les fichiers XML pour les configurations suivantes :
 - Services REST
 - Ecrire un service d'entité commerciale
 - Rechercher
- Configurez les fichiers XML pour la configuration Framework Entity 360.
- Configurez les fichiers XML pour les tâches BPM.
- Configurez les fichiers XML pour la vue Entité commerciale et le service de transformation.
- Publiez les fichiers de configuration dans MDM Hub.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'outil d'approvisionnement d'Informatica MDM Multidomain Edition 10.1*.

Conditions d'utilisation des outils de configuration

En fonction de l'environnement, vous utilisez différents jeux d'outils de configuration.

La table suivante présente les types d'environnement et les outils à utiliser :

Environnement	Description	Outils
Informatica MDM	Vous utilisez des composants MDM. Vous n'utilisez pas Informatica Data Director ou des services d'entité commerciale.	Console Hub
Informatica MDM avec Informatica Data Director	Vous utilisez des composants MDM. Vous pouvez également utiliser Informatica Data Director pour créer une interface utilisateur standard destinée aux utilisateurs professionnels. Remarque: Cette option est prise en charge pour mettre à jour les clients qui veulent conserver le comportement des applications IDD existantes, y compris les onglets personnalisés et les sorties utilisateur.	1. Console Hub 2. Gestionnaire de configuration IDD
Informatica MDM avec Informatica Data Director et Framework Entity 360	Vous utilisez des composants MDM. Vous pouvez également utiliser Informatica Data Director avec Framework Entity 360 activé.	1. Console Hub 2. Gestionnaire de configuration IDD 3. Outil d'approvisionnement
Informatica MDM et Services d'entité commerciale	Vous utilisez des composants MDM. Vous utilisez également les services d'entité commerciale pour effectuer des appels à MDM Hub depuis une application personnalisée.	1. Console Hub 2. Outil d'approvisionnement

Différences entre les versions d'Informatica Data Director

Dans les versions précédentes d'Informatica Data Director (IDD), les données étaient organisées autour de domaines et agrégées dans des groupes de domaines. IDD utilisait la définition du domaine pour déterminer le mode de traitement de chaque relation de clé étrangère dans un stockage de référence opérationnelle.

Dans la version la plus récente d'IDD, les données sont organisées autour d'entités commerciales. Une entité commerciale peut être n'importe quelle ressource pertinente d'une organisation. Par exemple, votre organisation peut définir un type d'entité commerciale Person. Le client John Smith est une entité commerciale de type Personne. Dans le stockage MDM Hub, une entité commerciale correspond à un enregistrement dans une table d'objet de base.

La table suivante décrit quelques-unes des différences qui existent entre les versions d'IDD, selon que vous utilisez des domaines ou des entités commerciales.

IDD avec des domaines	IDD avec des entités commerciales
La profondeur du domaine est limitée à trois niveaux	La profondeur de l'entité commerciale est illimitée
N/A	Framework Entity 360
Espaces de travail personnalisés via le fichier de configuration IDD	Espaces de travail de démarrage personnalisés disponibles dans Framework Entity 360
Les recherches statiques sont prises en charge	Les recherches sont prises en charge via les entités de référence
Les sorties utilisateur sont prises en charge	Validation et nettoyage côté serveur
Importer des données principales	La fonctionnalité Importer des données principales n'est pas disponible dans la version 10.1.0

Transformations et vues d'entité commerciale

Vous pouvez utiliser les vues d'entité commerciale pour présenter les données d'une entité commerciale à vos clients de diverses manières et dans des formats qui conviennent aux utilisateurs. Les vues d'entité commerciale montrent une séparation des vues liées à l'entité commerciale de bas niveau et à l'interface utilisateur. Vous pouvez transformer une entité commerciale en vue d'entité commerciale, puis reconvertir une vue d'entité commerciale en entité commerciale.

Vous pouvez utiliser le fichier XML de vues d'entité commerciale pour définir les vues d'entité commerciale et le fichier XML de configuration de transformation pour définir la transformation d'une entité commerciale en vue d'entité commerciale, et inversement. Vous pouvez utiliser l'outil d'approvisionnement pour définir manuellement les vues d'entité commerciale et le fichier XML de configuration de transformation.

Pour plus d'informations sur les transformations et les vues d'entité commerciale, consultez le *Guide de l'outil d'approvisionnement d'Informatica MDM Multidomain Edition 10.1*.

Appels de service d'entité commerciale API REST

Vous pouvez intervenir sur plusieurs branches enfants à divers niveaux dans une seule demande de service d'entité commerciale API REST.

L'exemple d'URL suivant illustre la méthode à suivre pour configurer une API REST de telle sorte qu'elle lise une demande pour obtenir l'enregistrement Person avec l'ID de ligne 1242, les détails de l'adresse de la branche enfant Address et les enregistrements d'e-mail de la branche enfant Email :

```
http://localhost:8080/cmx/cs/localhost-ORCL-DS_UI1/Person/1242?children=Address/  
Address_Details_1,Email
```

Pour plus d'informations, consultez le *Guide des services d'entité commerciale d'Informatica MDM Multidomain Edition 10.1*.

Kit de ressources

Vous pouvez exécuter l'utilitaire de test des performances de la base de données pour vérifier les performances de la base de données pour MDM Hub. L'utilitaire de test de la base de données est inclus dans le kit des ressources.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide du kit de ressources d'Informatica MDM Multidomain Edition 10.1*.

Propriétés du serveur Hub pour la création de jetons et le processus de correspondance

Vous ajoutez les propriétés suivantes au fichier `cmxserver.properties` pour configurer la création de jetons et le processus de correspondance :

cmx.server.strp_clean.execution_mode

Configure la portée de l'opération de processus de nettoyage en arrière-plan dans la table de clés de correspondance.

cmx.server.strp_clean.ors

Spécifie les noms des stockages de référence opérationnelle sur lesquels exécuter le processus de nettoyage en arrière-plan, afin de supprimer les jetons de correspondance incorrects.

cmx.server.strp_clean.strp

Spécifie le stockage de référence opérationnelle et les combinaisons d'objets de base pour lesquels le processus de nettoyage en arrière-plan doit être exécuté pour nettoyer les tables de clés de correspondance.

cmx.server.strp_clean.delete_records_count

Spécifie le nombre d'enregistrements à effacer de la table de clés de correspondance.

cmx.server.strp_clean.retry_sec

Spécifie le temps (en secondes) durant lequel vous voulez que MDM Hub recherche des enregistrements contenant des jetons de correspondance qui ne sont pas corrects dans la table de clés de correspondance.

cmx.server.strp_clean.threads_count

Spécifie le nombre de threads que MDM Hub utilise lorsqu'il recherche des enregistrements dotés de jetons qui ne sont pas corrects dans la table de clés de correspondance.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de configuration de MDM Multidomain*.

Propriétés du serveur de processus pour la création de jetons et le processus de correspondance

Vous pouvez ajouter les propriétés suivantes au fichier `cmxcleanse.properties` pour configurer la création de jetons et le processus de correspondance :

cmx.server.stripDML.blockSize

Configure le nombre d'enregistrements que MDM Hub traite dans chaque bloc.

cmx.server.stripDML.noOfThreadsForDelete

Configure le nombre de threads que MDM Hub utilise pour supprimer les enregistrements des tables de clés de correspondance.

cmx.server.stripDML.noOfThreadsForInsert

Configure le nombre de threads que MDM Hub utilise pour insérer des enregistrements dans les tables de clés de correspondance.

cmx.server.stripDML.noOfThreadsForUpdate

Configure le nombre de threads que MDM Hub utilise pour mettre à jour des enregistrements dans les tables de clés de correspondance.

cmx.server.stripDML.useUpdate

Spécifie si les jetons de correspondance doivent être marqués comme non valides au lieu de les supprimer.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de configuration de MDM Multidomain*.

Nouvelles fonctionnalités d'Informatica Data Director

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités d'Informatica Data Director ainsi que les améliorations qui y ont été apportées.

Masquer l'espace de travail des données dans Informatica Data Director

Lorsque vous activez Framework Entity 360 dans les applications Informatica Data Director (IDD), les utilisateurs IDD modifient et gèrent les données principales depuis l'espace de travail des entités au lieu de l'espace de travail des données. Afin que les utilisateurs IDD ne soient pas désorientés par ce fonctionnement, masquez l'espace de travail des données et les éléments de l'interface utilisateur liés dans toutes les applications IDD. Pour masquer l'espace de travail, configurez l'entrée `cmx.dataview.enabled` du fichier `cmxserver.properties`.

Lors d'une nouvelle installation, l'espace de travail des données est masqué par défaut. Lors d'une mise à niveau, l'espace de travail des données s'affiche si la propriété `cmx.dataview.enabled` n'est pas spécifiée. Si cette propriété a été spécifiée, les applications IDD continuent à respecter la configuration établie avant la mise à niveau. Pour plus d'informations, consultez la section « Propriétés du serveur Hub » du *Guide de configuration de MDM Multidomain*.

Recherche avec caractère générique

Vous pouvez utiliser l'astérisque (*) avec la chaîne de recherche pour effectuer une recherche avec caractère générique. Placez le caractère générique à la fin de la chaîne de recherche ou au milieu de celle-ci. Si, par exemple, vous voulez rechercher le terme John, vous pouvez spécifier `Jo*` ou `J*n`.

Suggestions de chaînes de recherche

Vous pouvez configurer une recherche intelligente pour suggérer des chaînes de recherche en fonction des chaînes que vous tapez. Vous pouvez sélectionner l'une des valeurs suggérées comme chaîne de recherche.

Pour plus d'informations sur la configuration de la recherche intelligente pour suggérer des chaînes de recherche, consultez le *Guide de configuration d'Informatica MDM Multidomain Edition*.

Rapport Jaspersoft dans l'espace de travail de démarrage

Si vous utilisez l'outil de veille stratégique Jaspersoft pour développer et analyser des rapports, vous pouvez afficher les rapports dans le framework Entity 360 pour IDD. Vous pouvez configurer l'espace de travail de démarrage afin d'afficher des rapports Jaspersoft.

Pour plus d'informations sur la configuration du rapport Jaspersoft, consultez le *Guide de l'outil d'approvisionnement d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.1*.

Tâches connexes

Le composant Tâches connexes de la boîte de réception du gestionnaire de tâches affiche les tâches connexes d'une tâche sélectionnée.

Remarque: Seules les tâches créées dans l'adaptateur BE-ActiveVOS s'affichent dans les tâches connexes.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'outil d'approvisionnement d'Informatica MDM Multidomain Edition 10.1*.

Propriétés globales

Vous pouvez utiliser la propriété globale suivante pour contrôler le comportement d'exécution de l'application Informatica Data Director :

maxXrefSearchReturnCount

Spécifiez le nombre maximal d'enregistrements de références croisées renvoyés par une demande de recherche dans Informatica Data Director.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide d'implémentation d'Informatica Data Director pour Informatica MDM Multidomain Edition 10.1*.

Mise à niveau avec Zero Downtime

Lorsque vous devez mettre à niveau le logiciel Informatica MDM, mais que les parties prenantes nécessitent un accès ininterrompu aux données principales du stockage MDM Hub, vous pouvez utiliser la fonctionnalité Zero Downtime. Tandis que le stockage Hub principal est hors ligne pour les mises à jour logicielles, un second stockage Hub dupliqué stocke les données modifiées et répond aux demandes de données principales.

Remarque: Informatica MDM utilise Oracle GoldenGate pour la réplication de base de données.

La fonctionnalité Zero Downtime est prise en charge pour les stockages Hub qui se trouvent dans des bases de données IBM DB2 ou Oracle.

- IBM DB2. Pour plus d'informations, consultez le *Guide d'installation Zero Downtime d'Informatica MDM Multidomain Edition pour IBM DB2 version 10.1*.
- Oracle. Pour plus d'informations, consultez le *Guide d'installation Zero Downtime d'Informatica MDM Multidomain Edition pour Oracle version 10.1*.

Script de migration des tâches ActiveVOS

Vous pouvez exécuter le script de migration pour remplir les tâches ActiveVOS antérieures à la version 10.1 avec les paramètres de présentation appropriés. Pour utiliser des tâches ActiveVOS créées avant la version 10.1 de l'application MDM Multidomain Edition, exécutez régulièrement le script de migration. Si vous ne le faites pas, les tâches ne s'affichent pas dans le gestionnaire des tâches. Exécutez régulièrement le script de migration pour traiter toutes les tâches créées avant la mise à niveau vers la version 10.1.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de mise à niveau d'Informatica MDM Multidomain Edition 10.1*.

API REST Générateur de suggestions

Vous pouvez utiliser l'API REST Générer des suggestions pour produire une liste de termes liés pour une chaîne de recherche, en fonction des données contenues dans votre base de données. Utilisez l'API pour accepter les caractères que vous tapez dans un champ d'interface utilisateur et renvoyer des suggestions, afin de compléter automatiquement ce que vous tapez.

Pour plus d'informations sur l'API REST Générer des suggestions, consultez le *Guide des services d'entité commerciale d'Informatica MDM Multidomain Edition 10.1*.

Améliorations de l'API REST Rechercher une entité commerciale

Vous pouvez utiliser l'API Rechercher une entité commerciale pour effectuer une recherche par champ sur des valeurs indexées dans une entité commerciale de racine de recherche et dans tous les enregistrements enfants. Vous pouvez utiliser des facettes et des filtres pour afficher un sous-ensemble des résultats de la recherche.

Pour plus d'informations sur l'API REST Rechercher une entité commerciale, consultez le *Guide des services de l'entité commerciale pour Informatica MDM Multidomain Edition 10.1*.

Mots-clés réservés pour IBM DB2

Dans les environnements IBM DB2, les mots-clés réservés MDMNODE et MDMLIAS sont utilisés pour la création de bases de données. Les mots suivants ne peuvent pas figurer dans les noms des colonnes des environnements IBM DB2 :

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de configuration d'Informatica MDM Multidomain Edition 10.1*.

Modifications (10.1)

Cette section décrit les modifications apportées à la version 10.1.

Informatica LLC

Depuis août 2015, le terme « Informatica Corporation » a été remplacé par le terme « Informatica LLC » dans tous les produits et documents Informatica. Toute occurrence du terme « Informatica Corporation » dans la documentation ou les produits actuels doit être remplacée par « Informatica LLC ».

Modifications des termes

Certains termes ont été modifiés dans cette version.

Le tableau suivant contient les termes anciens et nouveaux :

Terme ancien	Terme nouveau
objet composite	entité commerciale
service composite	service d'entité commerciale
Entity 360	Framework Entity 360
Vue Entity 360	Vue de l'entité
Vue 360	Vue de l'entité

Connexion sécurisée entre un serveur de processus et un serveur Hub

Lorsque vous configurez un serveur de processus dans la console Hub, vous pouvez définir une propriété pour activer une connexion sécurisée avec le serveur Hub. Dans la boîte de dialogue Ajouter/Éditer le serveur de processus, sélectionnez **Activer la connexion sécurisée (HTTPS)** pour activer une telle connexion.

Dans les versions antérieures, une connexion sécurisée était obtenue en définissant le champ `Est sécurisé` sur 1 dans la table `C_REPOS_CLEANSE_MATCH_SERVER`.

Processus de création de jetons

À partir de la version 10.1.0, MDM Hub génère ou met à jour des jetons si les enregistrements d'objets de base sont marqués comme erronés.

Les enregistrements d'objets de base sont marqués comme erronés si toutes les conditions suivantes sont remplies :

- Une mise à jour affecte les colonnes de correspondance dans un objet de base.
- La meilleure version de la vérité d'une colonne de correspondance après la mise à jour est différente de l'ancienne valeur.

Auparavant, les enregistrements d'objets de base étaient marqués comme erronés dès qu'une mise à jour était appliquée à un enregistrement d'objet de base.

Propriétés du champ de recherche

À partir de la version 10.1.0, vous pouvez utiliser l'outil d'approvisionnement pour configurer les propriétés du champ de recherche.

Auparavant, vous utilisiez une liste de modifications ou effectuiez une mise à jour manuelle de la table de base de données de référentiel `C_REPOS_CO_CS_CONFIG`.

Modifications d'Informatica Data Director

Cette section décrit les modifications apportées à Informatica Data Director.

Modifications de menu

Lors de l'ajout de Framework Entity 360, les éléments de menu dans l'en-tête ont été modifiés.

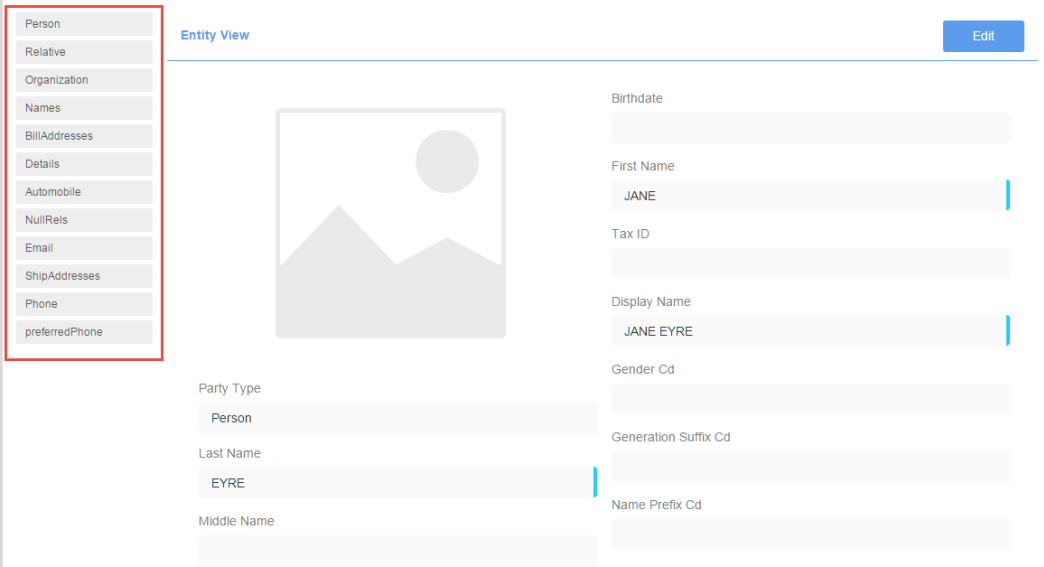
À partir de la version 10.0, le menu **Nouveau** est renommé **Nouveau SA**, et un autre menu intitulé **Nouveau BE** est ajouté. À partir de la version 10.0.0 HotFix 3, ces menus sont renommés pour être plus pertinents.

La table suivante constitue un récapitulatif des modifications apportées aux menus :

Menus antérieurs à la version 10.0	Menus de la version 10.0	Menus de la version 10.0.0 HotFix 3	Description
s.o.	Nouveau BE	Créer	Créez une entité d'entreprise dans la vue Entité .
Nouveau	Nouveau SA	Créer dans la vue de données	Créez des enregistrements dans un domaine de la vue Données . Dans la version 10.0.0 HotFix 3, si vous masquez la vue Données , ce menu est également masqué. Utilisez plutôt le menu Créer .
Requêtes	Requêtes	Requêtes	Utilisez les fonctionnalités de recherche de la vue Données . Dans la version 10.0.0 HotFix 3, si vous masquez la vue Données , ce menu est également masqué. Utilisez plutôt la zone de recherche .

Menu de navigation de la vue Entité

À partir de la version 10.0.0 HotFix 3, lorsque vous affichez une entité commerciale dans la vue Entité, un menu de navigation s'affiche sur la gauche. Cliquez sur le nom d'une section du menu de navigation, afin de faire défiler l'affichage jusqu'à la section en question dans la vue Entité.



Pour plus d'informations, consultez la section du *Guide de l'utilisateur d'Informatica Data Director pour Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0 HotFix 3* relative à l'ajout d'une entité commerciale.

Vue Formulaire des sections de la vue Entité

À partir de la version 10.0.0 HotFix 3, lorsque vous affichez une entité commerciale dans la vue Entité, l'enregistrement racine s'affiche dans la partie supérieure de la vue, tandis que ses enregistrements enfants

s'affichent dans les sections qui se trouvent sous l'enregistrement racine. L'enregistrement racine s'affiche dans la vue Formulaire. Pour les sections, vous pouvez changer la vue des enregistrements enfants et passer d'une vue Table à une vue Formulaire.

Pour plus d'informations, consultez la section du *Guide de l'utilisateur d'Informatica Data Director pour Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0 HotFix 3* relative à l'ajout d'une entité commerciale.

Canevas de hiérarchie

À partir de la version 10.0.0 HotFix 3, le texte du nœud passe à la ligne suivante au lieu d'être tronqué dans le canevas de hiérarchie.



URL de service

À partir de la version 10.0.0 HotFix 3, vous pouvez spécifier le format d'URL de service que génère Informatica Data Director pour les appels SIF.

Ajoutez le texte suivant dans le fichier `cmxserver.properties` pour spécifier l'URL de service :

```
referer.url=http://<hôte local>:<numéro de port>
```

Pour plus d'informations, consultez le *Guide d'implémentation d'Informatica Data Director pour Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0 HotFix 3*.

Index de correspondances multiples

La fonctionnalité d'index de correspondances multiples, ajoutée lors d'un HotFix de la version 9.7.1, n'est pas prise en charge dans la version 10.0.0 ou toute version ultérieure.

Validation des modifications du schéma

À partir de la version 10.0.0 HotFix 3, si vous modifiez le schéma dans la console Hub, par exemple, si vous ajoutez une colonne à un objet de base, la validation de métadonnées génère un avertissement. Chaque modification que vous effectuez dans le schéma entraîne une validation factice des métadonnées et ajoute une entrée à la table `C_REPOS_MET_VALID_RESULT`.

Propriétés de serveur Hub obsolètes

Dans la présente version, certaines propriétés du serveur Hub ne sont pas utilisées. S'il reste des propriétés obsolètes dans le fichier `cmxserver.properties` après la mise à niveau, elles sont ignorées. Vous pouvez les supprimer du fichier en toute sécurité.

Les propriétés suivantes sont obsolètes :

Propriété	Remplacement
<code>activevos.merge.workflow.operation.name</code>	Aucun
<code>activevos.workflow.basicSecure</code>	La sécurité ActiveVOS est traitée au niveau du serveur d'application. Un utilisateur de confiance active ActiveVOS pour interagir avec MDM Hub en toute sécurité.
<code>cmx.idd.data_import_enabled</code>	Aucun
<code>solr.allNodesAliveSleepTimeout</code>	Aucun
<code>teamworks.merge.workflow.guid</code>	Aucun
<code>zk.allNodesAliveRetries</code>	Aucun

Partie IV : Version 10.0.0

Cette partie contient les chapitres suivants :

- [Nouvelles fonctionnalités et modifications \(10.0.0 HotFix 5\), 99](#)
- [Nouvelles fonctionnalités et améliorations \(10.0.0 HotFix 4\), 103](#)
- [Nouvelles fonctionnalités et améliorations \(10.0.0 HotFix 3\), 105](#)
- [Nouvelles fonctionnalités et améliorations \(10.0.0 HotFix 2\), 121](#)
- [Nouvelles fonctionnalités, modifications et tâches de publication \(10.0.0 HotFix 1\), 134](#)
- [Nouvelles fonctionnalités, modifications et tâches de publication \(10.0.0\), 137](#)

CHAPITRE 16

Nouvelles fonctionnalités et modifications (10.0.0 HotFix 5)

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Nouvelles fonctionnalités \(version 10.0.0 HotFix 5\), 99](#)
- [Modifications \(10.0.0 HotFix 5\), 101](#)

Nouvelles fonctionnalités (version 10.0.0 HotFix 5)

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités de la version 10.0.0 HotFix 5.

Informatica MDM Hub

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités et les améliorations d'Informatica MDM Hub.

Regroupement de serveurs Hub et de serveurs de processus

Vous pouvez configurer un regroupement logique de serveurs Hub et de serveurs de processus. Lorsque vous regroupez un ensemble de serveurs Hub et de serveurs de processus, toutes les communications entre les applications restent au sein du groupe. Pour regrouper un serveur Hub et un serveur de processus, attribuez un ID de groupe à chaque machine virtuelle Java dans l'implémentation du Hub MDM.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide d'installation d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0 HotFix 5* et le *Guide de mise à niveau d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0 HotFix 5*.

Informatica ActiveVOS version 9.2.4.3

Informatica MDM version 10.0.0 HotFix 5 prend en charge Informatica ActiveVOS version 9.2.4.3.

Propriétés du serveur Hub

Vous pouvez utiliser les propriétés de Serveur Hub suivantes pour contrôler le comportement d'exécution du Hub MDM.

Configurez les propriétés de Serveur Hub dans le fichier `cmxserver.properties`.

cmx.bes.write.alwaystokenize

Par défaut, le Hub MDM ne crée pas de jetons pour les enregistrements mis à jour dans les scénarios suivants :

- Vous mettez à jour l'enregistrement parent ou l'enregistrement enfant pour une colonne de correspondance exacte.
- Vous mettez à jour une colonne enfant configurée comme une colonne de correspondance exacte dans la table parent.

Pour indiquer que le Hub MDM doit toujours créer des jetons pour les enregistrements mis à jour dans de tels scénarios, définissez cette propriété sur `True`. La valeur par défaut est `False`.

cmx.server.selective.bvt.enabled

Par défaut, un appel d'API PUT ou PUT CLEANSE applique des calculs BVT à tous les champs d'un enregistrement au lieu de mettre à jour uniquement les champs indiqués dans la demande SIF. Pour indiquer que le Hub MDM doit appliquer le calcul BVT uniquement aux champs qui sont inclus dans la demande SIF, définissez cette propriété sur `True`. La valeur par défaut est `False`.

com.informatica.mdm.message.queue.max.bytes.threshold

Vous pouvez créer une limite maximale pour les messages envoyés à la file d'attente de messages. Pour indiquer la taille maximale en octets des messages envoyés à la file d'attente de messages, définissez cette propriété. Si un message dépasse la taille indiquée, il n'est pas envoyé et son statut est défini sur Échec.

Pour plus d'informations sur la définition des propriétés du serveur Hub, consultez le *Guide de configuration d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0 HotFix 5*.

Propriété du serveur de processus pour la création de jetons dans des tâches de correspondance

Vous pouvez spécifier que le Hub MDM doit exécuter la création de jetons lorsqu'il y a une tâche de correspondance ou un appel d'API de création de jetons sur un grand nombre d'enregistrements. Définissez la propriété du serveur de processus `cmx.server.stripDML.useDeleteInsertLock` pour exécuter la création de jetons pendant une tâche de correspondance sur un grand nombre d'enregistrements.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de configuration d'Informatica MDM Multidomain Edition 10.0.0 HotFix 5*.

Informatica Data Director

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités d'Informatica Data Director ainsi que les améliorations qui y ont été apportées.

Amélioration des sorties utilisateur du Gestionnaire d'enregistrements

Dans les sorties utilisateur du Gestionnaire d'enregistrements, vous pouvez utiliser la méthode `getChangedChildren` pour renvoyer des enregistrements enfants ou petits-enfants modifiés ou ajoutés dans un objet de base spécifié.

La sortie utilisateur renvoie tous les enregistrements qui ont été ajoutés, supprimés ou mis à jour. Vous pouvez sélectionner le type de modifications renvoyées par la sortie utilisateur. Par exemple, la sortie utilisateur peut renvoyer une combinaison d'enregistrements enfants supprimés et mis à jour.

Propriétés globales

Vous pouvez utiliser les propriétés globales suivantes pour contrôler le comportement d'exécution de l'application Informatica Data Director :

deleteMovedRelInExplorerView

Indique si l'ancienne relation doit être supprimée lorsque vous en créez une nouvelle dans la vue Explorateur du Gestionnaire de hiérarchies. Définissez cette propriété sur `False` pour attribuer une date de fin à la relation.

enableSaveForPeriodDialogForHmRel

Active la boîte de dialogue de période effective qui s'affiche lorsque vous mettez à jour un enregistrement prenant en charge le Gestionnaire de hiérarchies dans IDD. Définissez cette propriété sur `False` pour désactiver la boîte de dialogue de période effective.

hideSystemColumnsInResult

Indique si les colonnes du système s'affichent dans les résultats de la recherche. Définissez cette propriété sur `True` pour masquer les colonnes du système dans les résultats de la recherche dans IDD.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide d'implémentation d'Informatica Data Director pour Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0 HotFix 5*.

Amélioration du format de date

Vous pouvez modifier le format de date par défaut qui est utilisé par le calendrier dans Framework Entity 360.

Pour ce faire, utilisez un éditeur de texte pour créer un fichier `bundleE360.properties` qui contient la propriété `DATE_TIME_LONG_FORMAT`. Ensuite, ajoutez le fichier `bundleE360.properties` à l'emplacement suivant :

```
<distribution directory>\hub\server\resources\entityE360
```

Remarque: S'il n'existe pas déjà, créez le répertoire `entityE360`.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'outil d'approvisionnement d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0 HotFix 5*.

Modifications (10.0.0 HotFix 5)

Cette section décrit les modifications apportées à la version 10.0.0 HotFix 5.

Rôle proxy

À partir de la HotFix 5, le stockage de référence opérationnelle créé contient un rôle proxy.

Auparavant, le rôle proxy était déconseillé. Face à la demande, il a été rétabli.

Amélioration des sorties utilisateur

À partir de la HotFix 5, vous pouvez définir des périodes effectives dans les sorties utilisateur du Gestionnaire de hiérarchies.

Auparavant, vous ne pouviez définir des périodes effectives que dans la sortie utilisateur du Gestionnaire d'enregistrements.

Modifications apportées aux guides

À partir de la HotFix 5, tous les guides de la documentation d'Informatica® MDM Multidomain Edition reflètent la nouvelle marque Informatica et possèdent une page mise à jour sur le droit d'auteur.

Les guides suivants contiennent des informations sur les fonctionnalités nouvelles et modifiées de cette version :

- *Notes de publication d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0 HotFix 5*
- *Guide de publication d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0 HotFix 5*
- *Guide d'installation d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0 HotFix 5*
- *Guide de mise à niveau d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0 HotFix 5*
- *Guide de configuration d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0 HotFix 5*
- *Guide de l'outil d'approvisionnement d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0 HotFix 5*
- *Guide d'implémentation d'Informatica Data Director pour Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0 HotFix 5*
- *Guide du kit de ressources d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0 HotFix 5*

Les autres guides de la documentation restent inchangés par rapport aux précédentes versions et conservent leurs numéros de version.

CHAPITRE 17

Nouvelles fonctionnalités et améliorations (10.0.0 HotFix 4)

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Nouvelles fonctionnalités \(10.0.0 HotFix 4\), 103](#)
- [Modifications \(10.0.0 HotFix 4\), 104](#)

Nouvelles fonctionnalités (10.0.0 HotFix 4)

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités de la version 10.0.0 HotFix 4.

Informatica MDM Hub

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités et les améliorations d'Informatica MDM Hub.

Historique des tâches de groupe de lots

Dans l'outil Groupe de lots de la console Hub, vous pouvez spécifier le nombre de jours d'historique à traiter pour un journal de tâches de groupe de lots. Les journaux des tâches de lots prennent généralement en compte l'historique complet, mais vous pouvez définir un nombre de jours plus limité.

Pour spécifier le nombre de jours d'historique à traiter pour un journal de tâches de groupe de lots, définissez la propriété `cmx.server.jobControl.noOfDays` dans le fichier `cmxserver.properties`.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de configuration d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0 HotFix 4*.

Informatica Data Director

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités d'Informatica Data Director ainsi que les améliorations qui y ont été apportées.

Propriétés globales

Vous pouvez utiliser les propriétés globales suivantes pour contrôler le comportement d'exécution de l'application Informatica Data Director :

CompositePagerTotalRecords

Nombre maximal de tâches ActiveVOS qu'Informatica Data Director trie sans tenir compte de la casse. Par défaut, Informatica Data Director trie les tâches ActiveVOS sans tenir compte de la casse. Si le nombre de tâches à trier est supérieur à la valeur de `CompositePagerTotalRecords`, le tri sensible à la casse dépend de la base de données. S'il s'agit d'une base de données Microsoft SQL Server, le tri n'est pas sensible à la casse. Dans le cas d'une base de données Oracle ou IBM DB2, le tri est sensible à la casse.

convert2DigitYearTo4Digit

Permet de convertir une année à deux chiffres en année à quatre chiffres.

expandDropDownListShowFullValue

Active le développement de la liste déroulante dans l'onglet **Rechercher** pour les enregistrements de recherche.

qrytaskidfromprocessidtotalretry

Nombre de tentatives de rechargement d'une tâche ActiveVOS par Informatica Data Director.

qrytaskidfromprocessidwaitintrvlmillis

Délai d'attente en millisecondes d'Informatica Data Director avant une nouvelle tentative de rechargement d'une tâche ActiveVOS.

proactiveMatchResultSort

Configure l'ordre de tri dans lequel les correspondances potentielles apparaissent dans l'application Informatica Data Director.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide d'implémentation d'Informatica Data Director pour Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0 HotFix 4*.

Améliorations de la vue Historique

La convivialité de la vue Historique a été améliorée grâce à l'ajout des champs suivants aux enregistrements :

Date de dernière mise à jour

Affiche la date de la dernière mise à jour de l'enregistrement.

Mis à jour par

Affiche le nom de l'auteur de la mise à jour de l'enregistrement.

Améliorations de l'espace de travail Démarrer

Pour vous aider à hiérarchiser les tâches, l'espace de travail Démarrer comporte une colonne **Date de création** qui indique la date de création d'une tâche. Il comporte également une colonne **Propriétaire** qui indique le propriétaire actuel d'une tâche.

Modifications (10.0.0 HotFix 4)

Il n'existe pas d'autres modifications pour la version 10.0.0 HotFix 4.

CHAPITRE 18

Nouvelles fonctionnalités et améliorations (10.0.0 HotFix 3)

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Nouvelles fonctionnalités \(10.0.0 HotFix 3\), 105](#)
- [Modifications \(10.0.0 HotFix 3\), 114](#)

Nouvelles fonctionnalités (10.0.0 HotFix 3)

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités de la version 10.0.0 HotFix 3.

Informatica MDM Hub

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités et les améliorations d'Informatica MDM Hub.

Tâche d'extraction de chronologie

La tâche d'extraction de chronologie peut conserver l'historique des enregistrements rejetés. Lorsque vous exécutez la tâche, MDM Hub envoie les enregistrements rejetés à une table de rejet. Pour traiter les enregistrements rejetés, exécutez à nouveau la tâche d'extraction de chronologie.

Pour plus d'informations, consultez la section du *Guide de configuration d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0 HotFix 3* relative à l'utilisation de l'extraction de chronologie.

Propriété de serveur Hub pour les déploiements dans le nuage

Vous pouvez spécifier le protocole de communication à utiliser avec le fichier JNLP (Java Network Launch Protocol) qui lance la console MDM Hub dans un déploiement dans le nuage. Définissez la propriété `cmx.appserver.jnlp.protocol` du serveur Hub pour spécifier le protocole de communication.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de configuration d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0 HotFix 3*.

Spécification de colonnes de clé primaire pour la détection de suppression définitive

Lorsque vous créez une clé primaire unique en concaténant des valeurs de plusieurs colonnes source, le processus de détection de suppression définitive examine les entrées de la fonction et surveille toutes les colonnes de source d'entrée. Vous pouvez désormais contourner ce comportement en répertoriant les colonnes à surveiller dans la table de référentiel de détection de suppression définitive.

Supposons que vous créez une fonction personnalisée avec de nombreuses entrées. Dans la fonction personnalisée, certaines colonnes source sont des entrées d'une fonction de concaténation qui crée la clé primaire unique. Les autres colonnes source ne sont pas modifiées par la fonction personnalisée. Le processus de détection de suppression définitive ne peut pas voir ce qu'il se passe dans une fonction personnalisée. Il surveille donc toutes les entrées de la fonction. Vous souhaitez que le processus de détection de suppression définitive surveille uniquement les colonnes source qui contribuent à la clé primaire.

Pour axer le processus de détection de suppression définitive sur le sous-ensemble de colonnes source qui contribuent à la clé primaire, configurez la table de référentiel C_REPOS_EXT_HARD_DEL_DETECT. Ajoutez une colonne HDD_LANDING_PKEY_COLUMNS et insérez une liste de noms de colonne séparés par des virgules.

Pour plus d'informations, consultez la section du *Guide de configuration d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0 HotFix 3* relative à la spécification des colonnes de clé primaire pour la détection de suppression définitive.

Améliorations des fonctions de lecture et d'énumération des services d'entités commerciales

Vous pouvez spécifier l'ordre de tri des éléments enfants lorsque vous utilisez la fonction de lecture du service d'entité d'entreprise pour récupérer les détails d'un enregistrement racine. Vous pouvez spécifier l'ordre de tri lorsque vous utilisez la fonction d'énumération du service d'entité d'entreprise pour récupérer les valeurs de la recherche.

Utilisez le paramètre `order` pour spécifier l'ordre de tri.

Pour plus d'informations sur le paramètre `order`, consultez le *Guide des services d'entités commerciales d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0 HotFix 3*.

Option de suppression des liens dans les réponses des services d'entités commerciales

Vous pouvez supprimer les liens parent-enfant dans les réponses des services de lecture et de recherche des entités commerciales. Utilisez le paramètre `suppressLinks` pour supprimer les liens dans les réponses.

Pour plus d'informations sur le paramètre `suppressLinks`, consultez le *Guide des services d'entités commerciales d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0 HotFix 3*.

Propriété Autoriser une mise à jour Null

Vous pouvez modifier la manière dont le processus de chargement définit la propriété Autoriser une mise à jour Null lorsqu'il existe plusieurs valeurs pour la propriété Autoriser une mise à jour Null dans les tables intermédiaires contributives. Vous pouvez également contrôler la manière dont le processus de chargement définit la propriété Autoriser une mise à jour Null pour plusieurs tables intermédiaires avec le même système source.

Pour plus d'informations, consultez la section « Personnaliser le comportement de la propriété Autoriser une mise à jour Null » du *Guide de configuration d'Informatica MDM Multidomain Edition Version 10.0.0 HotFix 3*.

Kit de ressources

Vous pouvez exécuter l'utilitaire de test des performances de la base de données pour vérifier les performances de la base de données pour MDM Hub. L'utilitaire de test de la base de données est inclus dans le kit des ressources.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide du kit de ressources d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0 HotFix 3*.

Propriétés du serveur Hub pour la création de jetons et le processus de correspondance

Vous ajoutez les propriétés suivantes au fichier `cmxserver.properties` pour configurer la création de jetons et le processus de correspondance :

cmx.server.strp_clean.execution_mode

Configure la portée de l'opération de processus de nettoyage en arrière-plan dans la table de clés de correspondance.

cmx.server.strp_clean.ors

Spécifie les noms des stockages de référence opérationnelle sur lesquels le processus de nettoyage en arrière-plan doit s'exécuter pour supprimer les jetons de correspondance non valides.

cmx.server.strp_clean.strp

Spécifie les combinaisons de stockage de référence opérationnelle et d'objet de base pour lesquelles le processus de nettoyage en arrière-plan doit s'exécuter pour nettoyer les tables de clés de correspondance.

cmx.server.strp_clean.delete_records_count

Spécifie le nombre d'enregistrements à nettoyer dans la table de clés de correspondance.

cmx.server.strp_clean.retry_sec

Spécifie le délai en secondes pendant lequel MDM Hub doit rechercher les enregistrements ayant des jetons de correspondance non valides dans la table des clés de correspondance.

cmx.server.strp_clean.threads_count

Spécifie le nombre de threads que MDM Hub utilise lorsqu'il recherche les enregistrements ayant des jetons de correspondance non valides dans la table des clés de correspondance.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de configuration d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0 HotFix 3*.

Propriétés du serveur de processus pour la création de jetons et le processus de correspondance

Vous pouvez ajouter les propriétés suivantes au fichier `cmxcleanse.properties` pour configurer la création de jetons et le processus de correspondance :

cmx.server.stripDML.blockSize

Configure le nombre d'enregistrements que MDM Hub traite dans chaque bloc.

cmx.server.stripDML.noOfThreadsForDelete

Configure le nombre de threads que MDM Hub utilise pour supprimer les enregistrements des tables de clés de correspondance.

cmx.server.stripDML.noOfThreadsForInsert

Configure le nombre de threads que MDM Hub utilise pour insérer des enregistrements dans les tables de clés de correspondance.

cmx.server.stripDML.noOfThreadsForUpdate

Configure le nombre de threads que MDM Hub utilise pour mettre à jour des enregistrements dans les tables de clés de correspondance.

cmx.server.stripDML.useUpdate

Spécifie si les jetons de correspondance doivent être marqués comme non valides au lieu de les supprimer.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de configuration d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0 HotFix 3*.

API REST Générateur de suggestions

Vous pouvez utiliser l'API REST Générer des suggestions pour produire une liste de termes liés pour une chaîne de recherche, en fonction des données contenues dans votre base de données. Utilisez l'API pour accepter les caractères que vous saisissez dans un champ d'interface utilisateur et renvoyer des suggestions de remplissage automatique.

Pour plus d'informations sur l'API REST Générer des suggestions, consultez le *Guide des services d'entités d'entreprise d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0 HotFix 3*.

Améliorations de l'API REST Rechercher une entité d'entreprise

Vous pouvez utiliser l'API Rechercher une entité d'entreprise pour effectuer une recherche par champ sur des valeurs indexées dans une entité d'entreprise de racine de recherche et dans tous les enregistrements enfants. Vous pouvez utiliser des facettes et des filtres pour afficher un sous-ensemble des résultats de la recherche.

Pour plus d'informations sur l'API REST Rechercher une entité d'entreprise, consultez le *Guide des services d'entités d'entreprise d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0 HotFix 3*.

Mots-clés réservés pour IBM DB2

Dans les environnements IBM DB2, les mots-clés réservés MDMNODE et MDMALIAS sont utilisés pour la création de bases de données. Les mots suivants ne peuvent pas figurer dans les noms des colonnes des environnements IBM DB2 :

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de configuration d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0 HotFix 3*.

Outil d'approvisionnement

L'outil d'approvisionnement sert à créer des modèles d'entité d'entreprise et à configurer Framework Entity 360. Pour créer un modèle d'entité d'entreprise, créez un nœud racine, puis créez des relations entre les nœuds. Ces relations sont basées sur les contraintes de clé étrangère que vous définissez via la console

Hub. Après avoir conçu un modèle d'entité d'entreprise et configuré les nœuds, vous pouvez publier la configuration dans MDM Hub.

Les techniciens peuvent utiliser l'outil d'approvisionnement pour effectuer les tâches suivantes :

- Utilisez l'interface utilisateur graphique pour configurer le modèle d'entité d'entreprise. L'éditeur XML fourni vous permet de configurer directement les fichiers XML pour toutes les configurations liées aux entités d'entreprise.
- Utilisez l'interface utilisateur graphique pour configurer les propriétés de chaque nœud. Par exemple, vous pouvez configurer des propriétés de recherche et des noms d'affichage.
- Publiez les fichiers de configuration XML dans MDM Hub. Repository Manager valide la configuration et signale les éventuelles erreurs. Il n'est pas nécessaire de charger manuellement des fichiers BLOB vers une table de référentiel.

Les techniciens Informatica MDM Multidomain Edition peuvent utiliser l'outil d'approvisionnement pour effectuer les activités suivantes :

- Créez un modèle d'entité d'entreprise. Pour l'implémentation avec des interfaces utilisateur personnalisées uniquement. Vous ne pouvez pas créer de modèle d'entité d'entreprise si vous implémentez des entités d'entreprise dans Informatica Data Director (IDD).
- Créez une entité de référence. Pour l'implémentation avec des interfaces utilisateur personnalisées uniquement. Vous ne pouvez pas créer d'entité de référence si vous implémentez des entités d'entreprise dans Informatica Data Director.
- Configurez les nœuds d'entité d'entreprise.
- Configurez les propriétés de recherche de chaque nœud du modèle d'entité d'entreprise.
- Générez les fichiers XML des configurations suivantes :
 - Services REST
 - Service d'entité d'entreprise d'écriture
 - Rechercher
- Configurez les fichiers XML de la configuration du framework Entity 360.
- Configurez les fichiers XML des tâches BPM.
- Configurez les fichiers XML de la vue d'entité d'entreprise et le service de transformation.
- Publiez les fichiers de configuration dans MDM Hub.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'outil d'approvisionnement d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0 HotFix 3*.

Conditions d'utilisation des outils de configuration

En fonction de l'environnement, vous utilisez différents jeux d'outils de configuration.

La table suivante présente les types d'environnement et les outils à utiliser :

Environnement	Description	Outils
Informatica MDM	Vous utilisez des composants MDM. Vous n'utilisez pas Informatica Data Director ou des services d'entité commerciale.	Console Hub
Informatica MDM avec Informatica Data Director	Vous utilisez des composants MDM. Vous pouvez également utiliser Informatica Data Director pour créer une interface utilisateur standard destinée aux utilisateurs professionnels. Remarque: Cette option est prise en charge pour mettre à jour les clients qui veulent conserver le comportement des applications IDD existantes, y compris les onglets personnalisés et les sorties utilisateur.	1. Console Hub 2. Gestionnaire de configuration IDD
Informatica MDM avec Informatica Data Director et Framework Entity 360	Vous utilisez des composants MDM. Vous pouvez également utiliser Informatica Data Director avec Framework Entity 360 activé.	1. Console Hub 2. Gestionnaire de configuration IDD 3. Outil d'approvisionnement
Informatica MDM et Services d'entité commerciale	Vous utilisez des composants MDM. Vous utilisez également les services d'entité commerciale pour effectuer des appels à MDM Hub depuis une application personnalisée.	1. Console Hub 2. Outil d'approvisionnement

Informatica Data Director

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités d'Informatica Data Director ainsi que les améliorations qui y ont été apportées.

Différences entre les versions d'Informatica Data Director

Dans les versions précédentes d'Informatica Data Director (IDD), les données étaient organisées autour de domaines et agrégées dans des groupes de domaines. IDD utilisait la définition du domaine pour déterminer le mode de traitement de chaque relation de clé étrangère dans un stockage de référence opérationnelle.

Dans la version la plus récente d'IDD, les données sont organisées autour d'entités d'entreprise. Une entité d'entreprise peut être n'importe quelle ressource pertinente d'une organisation. Par exemple, votre organisation peut définir un type d'entité d'entreprise Person. Le client John Smith est une entité d'entreprise de type Personne. Dans le stockage MDM Hub, une entité d'entreprise correspond à un enregistrement dans une table d'objet de base.

La table suivante décrit quelques-unes des différences qui existent entre les versions d'IDD, selon que vous utilisez des domaines ou des entités d'entreprise.

IDD avec des domaines	IDD avec des entités d'entreprise
La profondeur du domaine est limitée à trois niveaux	La profondeur de l'entité d'entreprise est illimitée
s.o.	Framework Entity 360
Espaces de travail personnalisés via le fichier de configuration IDD	Espaces de travail de démarrage personnalisés disponibles dans Framework Entity 360
Les recherches statiques sont prises en charge	Les recherches sont prises en charge via les entités de référence
Les sorties utilisateur sont prises en charge	Validation et nettoyage côté serveur
Importer des données principales	La fonctionnalité Importer des données principales n'est pas disponible dans la version 10.0.0 HotFix 3

Transformations et vues d'entité d'entreprise

Vous pouvez utiliser les vues d'entité d'entreprise pour présenter les données d'une entité d'entreprise à vos clients de diverses manières et dans des formats qui conviennent aux utilisateurs. Elles séparent les entités d'entreprise de niveau inférieur et les entités d'entreprise liées à l'interface utilisateur. Vous pouvez transformer une entité d'entreprise en vue d'entité d'entreprise, puis reconvertir une vue d'entité d'entreprise en entité d'entreprise.

Vous pouvez utiliser le fichier XML de vues d'entité d'entreprise pour définir les vues d'entité d'entreprise et le fichier XML de configuration de transformation pour définir la transformation d'une entité d'entreprise en vue d'entité d'entreprise, et inversement. Vous pouvez utiliser l'outil d'approvisionnement pour définir manuellement les vues d'entité d'entreprise et le fichier XML de configuration de transformation.

Pour plus d'informations sur les transformations et les vues d'entité d'entreprise, consultez le *Guide de l'outil d'approvisionnement d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0 HotFix 3*.

Appels de service d'entité d'entreprise API REST

Vous pouvez intervenir sur plusieurs branches enfants à divers niveaux dans une seule demande de service d'entité d'entreprise API REST.

L'exemple d'URL suivant illustre la méthode à suivre pour configurer une API REST de telle sorte qu'elle lise une demande pour obtenir l'enregistrement Person avec l'ID de ligne 1242, les détails de l'adresse de la branche enfant Address et les enregistrements d'e-mail de la branche enfant Email :

```
http://localhost:8080/cmx/cs/localhost-ORCL-DS_UI1/Person/1242?children=Address/  
Address_Details_1,Email
```

Pour plus d'informations, consultez le *Guide des services d'entité d'entreprise d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0 HotFix 3*.

Prise en charge de plusieurs actions de tâche

Vous pouvez configurer un flux de travail ActiveVOS pour permettre aux vérificateurs d'exécuter plusieurs actions sur une tâche, sans fermer l'onglet Tâche. Pour chaque action de tâche pour laquelle vous souhaitez

autoriser l'exécution de plusieurs actions sans fermer l'onglet Tâche, définissez la propriété `closeTaskViewproperty` sur `false`.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide d'implémentation d'Informatica Data Director pour Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0 HotFix 3*.

Propriété de préférence du Hub

Vous pouvez utiliser la propriété de préférence du Hub `enableCreateBEMenuGrouping` pour définir des groupes de menus de création logiques basés sur des groupes de domaines.

Pour plus d'informations, consultez la section « Ajout de groupes dans les menus de création » du *Guide d'implémentation d'Informatica Data Director pour Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0 HotFix 3*.

Recherche Requêtes

Vous pouvez générer des requêtes de recherche pour inclure des colonnes de package qui ne font pas partie d'un domaine. Les résultats de recherche peuvent afficher toutes les colonnes de package que vous utilisez pour générer une requête.

Affichage de la langue

Vous pouvez configurer Informatica Data Director pour qu'il affiche des noms d'action personnalisés dans le menu **Actions supplémentaires** localisé. Pour localiser les noms d'action personnalisés, ajoutez les paires nom d'action personnalisé/valeur localisée aux bundles de messages d'internationalisation.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide d'implémentation d'Informatica Data Director pour Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0 HotFix 3*.

Propriétés globales

Vous pouvez utiliser les propriétés globales suivantes pour contrôler le comportement d'exécution de l'application Informatica Data Director :

bulkexportloadsize

Définit la taille maximale de la charge pour chaque thread lorsque vous exportez des données vers un fichier Microsoft Excel.

exportusingmultithread

Active le multithreading pour l'exportation de données vers un fichier Microsoft Excel.

enableCreateBEMenuGrouping

Indique si vous pouvez définir des groupes logiques basés sur des domaines pour le menu Créer d'entités commerciales. Cette propriété est requise si vous disposez d'un grand nombre de domaines.

showShadowColumns

Spécifie si les colonnes cachées doivent s'afficher dans la vue Références croisées.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide d'implémentation d'Informatica Data Director pour Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0 HotFix 3*.

Authentification de l'utilisateur et cryptage du mot de passe

Vous pouvez configurer l'authentification des URL d'Informatica Data Director. Lorsque les utilisateurs se connectent et activent l'authentification, ils transmettent leur nom d'utilisateur et leur mot de passe dans

l'URL d'Informatica Data Director. Vous pouvez également configurer Informatica Data Director pour transmettre le nom d'utilisateur et le mot de passe dans un format crypté.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide d'implémentation d'Informatica Data Director pour MDM Multidomain Edition version 10.0.0 HotFix 3* et le *Guide de configuration d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0 HotFix 3*.

Améliorations de la vue Entité

Améliorations de la vue Entité grâce à l'ajout des fonctionnalités suivantes :

- Vous pouvez réduire la section contenant l'enregistrement racine de l'entité.
- Vous pouvez basculer vers le mode d'édition en cliquant sur les champs.
- Dans la vue Table, vous pouvez trier les colonnes des sections qui contiennent des enregistrements enfants.

Vue Table des enregistrements enfants

Vous pouvez spécifier le nombre de colonnes que vous souhaitez afficher dans la vue Table des enregistrements enfants et des enregistrements petits-enfants.

Par défaut, la vue Table contient jusqu'à 20 colonnes plus 5 colonnes masquées. Vous pouvez modifier la valeur globale par défaut en définissant le paramètre `tableMaxColumns` dans `C_REPOS_DS_PREF_DETAIL`.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide d'implémentation d'Informatica Data Director pour Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0 HotFix 3*.

Vues personnalisées

Vous pouvez créer une vue personnalisée dans Entity 360 Framework pour afficher des vues des données principales qui sont utiles aux utilisateurs d'entreprise. Pour configurer une vue personnalisée, utilisez l'éditeur de mise en page de l'outil d'approvisionnement afin de configurer la mise en page de la vue, puis ajoutez la vue personnalisée dans le menu Affichage.

Pour plus d'informations sur la configuration de vues personnalisées, consultez le *Guide de l'outil d'approvisionnement d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0 HotFix 3*.

Masquer l'espace de travail des données dans Informatica Data Director

Lorsque vous activez Framework Entity 360 dans les applications Informatica Data Director (IDD), les utilisateurs IDD modifient et gèrent les données principales depuis l'espace de travail des entités au lieu de l'espace de travail des données. Afin que les utilisateurs IDD ne soient pas désorientés par ce fonctionnement, masquez l'espace de travail des données et les éléments de l'interface utilisateur liés dans toutes les applications IDD. Pour masquer l'espace de travail, configurez l'entrée `cmx.dataview.enabled` du fichier `cmxserver.properties`.

Lors d'une nouvelle installation, l'espace de travail des données est masqué par défaut. Lors d'une mise à niveau, l'espace de travail des données s'affiche si la propriété `cmx.dataview.enabled` n'est pas spécifiée. Si cette propriété a été spécifiée, les applications IDD continuent à respecter la configuration établie avant la mise à niveau.

Pour plus d'informations, consultez la section « Propriétés du serveur Hub » du *Guide de configuration d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0 HotFix 3*.

Recherche avec caractère générique

Vous pouvez utiliser l'astérisque (*) avec la chaîne de recherche pour effectuer une recherche avec caractère générique. Placez le caractère générique à la fin de la chaîne de recherche ou au milieu de celle-ci. Si, par exemple, vous voulez rechercher le terme John, vous pouvez spécifier Jo* ou J*n.

Suggestions de chaînes de recherche

Vous pouvez configurer une recherche intelligente pour suggérer des chaînes de recherche en fonction des chaînes que vous tapez. Vous pouvez sélectionner l'une des valeurs suggérées comme chaîne de recherche.

Pour plus d'informations sur la configuration de la recherche intelligente pour suggérer des chaînes de recherche, consultez le *Guide de configuration d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0 HotFix 3*.

Rapport Jaspersoft dans l'espace de travail de démarrage

Si vous utilisez l'outil de veille stratégique Jaspersoft pour développer et analyser des rapports, vous pouvez afficher les rapports dans Framework Entity 360 pour IDD. Vous pouvez configurer l'espace de travail de démarrage afin d'afficher des rapports Jaspersoft.

Pour plus d'informations sur la configuration du rapport Jaspersoft, consultez le *Guide de l'outil d'approvisionnement d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0 HotFix 3*.

Tâches associées

Le composant Tâches associées de la boîte de réception du gestionnaire de tâches affiche les tâches associées à une tâche sélectionnée.

Remarque: Seules les tâches créées dans l'adaptateur BE-ActiveVOS s'affichent dans les tâches associées.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'outil d'approvisionnement d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0 HotFix 3*.

Modifications (10.0.0 HotFix 3)

Cette section décrit les modifications apportées à la version 10.0.0 HotFix 3.

Informatica LLC

Depuis août 2015, le terme « Informatica Corporation » a été remplacé par le terme « Informatica LLC » dans tous les produits et documents Informatica. Toute occurrence du terme « Informatica Corporation » dans la documentation ou les produits actuels doit être remplacée par « Informatica LLC ».

Modifications des termes

Certains termes ont été modifiés dans cette version.

Le tableau suivant contient les termes anciens et nouveaux :

Terme ancien	Terme nouveau
objet composite	entité d'entreprise
service composite	service d'entité d'entreprise
Entity 360	Framework Entity 360
Vue Entity 360	Vue Entité
Vue 360	Vue Entité

Guide des services d'entité d'entreprise

À partir de la version 10.0.0 HotFix 3, le *Guide des services composites d'Informatica MDM Multidomain Edition* est renommé *Guide des services d'entité d'entreprise d'Informatica MDM Multidomain Edition*.

Modifications de menu

Lors de l'ajout de Framework Entity 360, les éléments de menu dans l'en-tête ont été modifiés.

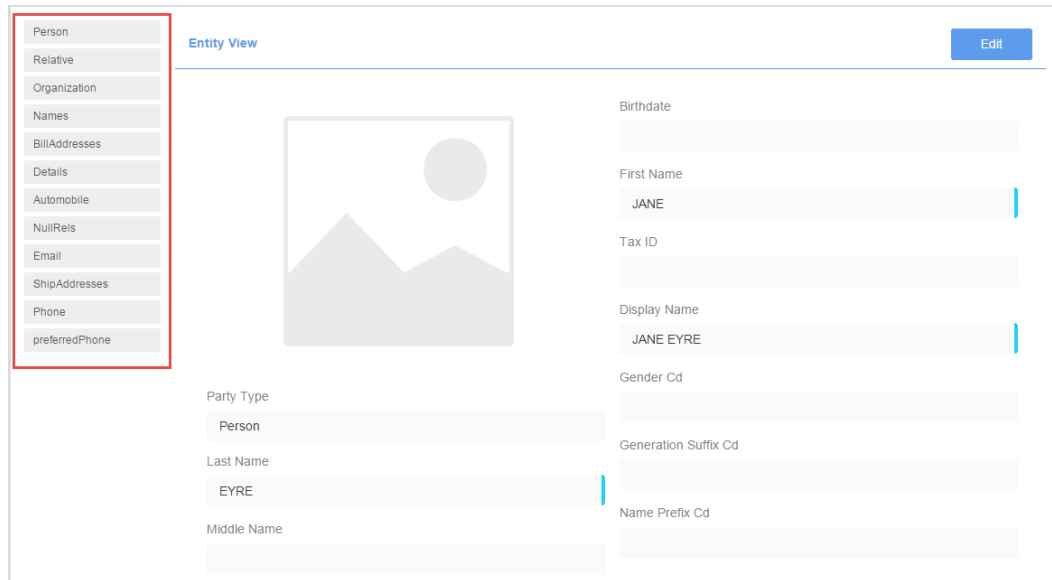
À partir de la version 10.0, le menu **Nouveau** est renommé **Nouveau SA**, et un autre menu intitulé **Nouveau BE** est ajouté. À partir de la version 10.0.0 HotFix 3, ces menus sont renommés pour être plus pertinents.

La table suivante constitue un récapitulatif des modifications apportées aux menus :

Menus antérieurs à la version 10.0	Menus de la version 10.0	Menus de la version 10.0.0 HotFix 3	Description
s.o.	Nouveau BE	Créer	Créez une entité d'entreprise dans la vue Entité .
Nouveau	Nouveau SA	Créer dans la vue de données	Créez des enregistrements dans un domaine de la vue Données . Dans la version 10.0.0 HotFix 3, si vous masquez la vue Données , ce menu est également masqué. Utilisez plutôt le menu Créer .
Requêtes	Requêtes	Requêtes	Utilisez les fonctionnalités de recherche de la vue Données . Dans la version 10.0.0 HotFix 3, si vous masquez la vue Données , ce menu est également masqué. Utilisez plutôt la zone de recherche .

Menu de navigation de la vue Entité

À partir de la version 10.0.0 HotFix 3, lorsque vous affichez une entité commerciale dans la vue Entité, un menu de navigation s'affiche sur la gauche. Cliquez sur le nom d'une section du menu de navigation, afin de faire défiler l'affichage jusqu'à la section en question dans la vue Entité.



Pour plus d'informations, consultez la section du *Guide de l'utilisateur d'Informatica Data Director pour Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0 HotFix 3* relative à l'ajout d'une entité commerciale.

Vue Formulaire des sections de la vue Entité

À partir de la version 10.0.0 HotFix 3, lorsque vous affichez une entité commerciale dans la vue Entité, l'enregistrement racine s'affiche dans la partie supérieure de la vue, tandis que ses enregistrements enfants s'affichent dans les sections qui se trouvent sous l'enregistrement racine. L'enregistrement racine s'affiche dans la vue Formulaire. Pour les sections, vous pouvez changer la vue des enregistrements enfants et passer d'une vue Table à une vue Formulaire.

Pour plus d'informations, consultez la section du *Guide de l'utilisateur d'Informatica Data Director pour Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0 HotFix 3* relative à l'ajout d'une entité commerciale.

URL de service

À partir de la version 10.0.0 HotFix 3, vous pouvez spécifier le format d'URL de service que génère Informatica Data Director pour les appels SIF.

Ajoutez le texte suivant dans le fichier `cmxserver.properties` pour spécifier l'URL de service :

```
referer.url=http://<hôte local>:<numéro de port>
```

Pour plus d'informations, consultez le *Guide d'implémentation d'Informatica Data Director pour Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0 HotFix 3*.

Canevas de hiérarchie

À partir de la version 10.0.0 HotFix 3, le texte du nœud passe à la ligne suivante au lieu d'être tronqué dans le canevas de hiérarchie.



Projet ActiveVOS BeMDMWorkflow

À partir de la version 10.0 HotFix 3, le projet BeMDMWorkflow du kit de ressources est modifié pour résoudre un problème de filtrage de la boîte de réception des tâches.

Auparavant, le projet BeMDMWorkflow du kit de ressources provoquait un problème de filtrage de la boîte de réception des tâches.

Si vous effectuez une mise à niveau depuis une version antérieure, redéployez ensuite le projet BeMDMWorkflow. Si vous avez personnalisé les flux de travail, utilisez ActiveVOS Designer pour ajouter le code suivant au type complexe TaskFilter dans le fichier `cs.wsdl` :

```
<xsd:element minOccurs="0" name="overdueOnly" type="xsd:boolean" />
```

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de mise à niveau d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0 HotFix 3*.

Propriété Autoriser une mise à jour Null

À partir de la version 10.0.0 HotFix 3, tous les processus de calcul de la meilleure version de la vérité traiteront les valeurs Null de la même manière. Auparavant, certains processus ignoraient la propriété **Autoriser une mise à jour Null** de la table intermédiaire et utilisaient la propriété **Appliquer les valeurs Null** de la table d'objet de base.

Lorsqu'un système source donne une valeur Null à une colonne, un processus fait référence à la configuration de la propriété **Autoriser une mise à jour Null** pour cette colonne dans la table intermédiaire.

- Si la propriété **Autoriser une mise à jour Null** est activée sur la colonne, le processus peut écrire la valeur Null dans l'enregistrement de l'objet de base.
- Si la propriété **Autoriser une mise à jour Null** est désactivée sur la colonne, le processus rétrograde le niveau d'approbation de la valeur Null.
- Si un processus ne peut pas résoudre la configuration de la propriété **Autoriser une mise à jour Null** dans une table intermédiaire, il utilise la configuration de la propriété **Appliquer les valeurs Null** dans la table d'objet de base.

Pour plus d'informations sur la propriété **Autoriser une mise à jour Null**, consultez le *Guide de configuration d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0 HotFix 3*.

Propriétés obsolètes

À partir de la version 10.0.0 HotFix 3, les propriétés suivantes du serveur Hub sont obsolètes :

Propriété obsolète	Changement de comportement dans la version 10.0.0 HotFix 3
<code>cmx.server.batch.load.analyze_threshold_rate</code>	Il n'existe pas d'équivalent dans cette version.
<code>activevos.merge.workflow.operation.name</code>	Aucun
<code>activevos.workflow.basicSecure</code>	La sécurité ActiveVOS est traitée au niveau du serveur d'application. Un utilisateur de confiance active ActiveVOS pour interagir avec MDM Hub en toute sécurité.
<code>cmx.idd.data_import_enabled</code>	Aucun
<code>solr.allNodesAliveSleepTimeout</code>	Aucun
<code>teamworks.merge.workflow.guid</code>	Aucun
<code>zk.allNodesAliveRetries</code>	Aucun

À partir de la version 10.0.0 HotFix 3, les propriétés suivantes du serveur de processus sont obsolètes :

Propriété obsolète	Changement de comportement dans la version 10.0.0 HotFix 3
<code>com.informatica.mdm.overrideNullable</code>	Lorsqu'un système source donne une valeur Null, vous ne pouvez pas remplacer la manière dont un processus calcule la valeur la plus fiable. La méthode utilisée par un processus pour traiter les valeurs Null a changé. Pour plus d'informations, voir "Propriété Autoriser une mise à jour Null" à la page 117
<code>com.informatica.mdm.promoteNullable</code>	Lorsqu'un système source qui donne une valeur Null à une colonne dispose de plusieurs tables intermédiaires, les processus ignorent la propriété Autoriser une mise à jour Null dans toutes les tables intermédiaires. Les processus utilisent à la place la configuration de la propriété Appliquer des valeurs Null dans l'enregistrement de l'objet de base.

Si une propriété obsolète est conservée dans un fichier de propriétés après la mise à niveau, elle est ignorée. Vous pouvez la supprimer du fichier en toute sécurité.

Privilèges SAM

À partir de la version 10.0.0 HotFix 3, pour voir le menu déroulant Nouveau dans IDD, vous devez attribuer des privilèges de création sur le domaine de l'objet de base associé. Pour attribuer des privilèges, utilisez le Gestionnaire d'accès de sécurité dans la console Hub.

Auparavant, pour afficher le menu déroulant Nouveau dans IDD, vous deviez uniquement attribuer des privilèges de lecture sur le domaine de l'objet de base associé.

Remplir les intervalles Propriété

À partir de la version 10.0.0 HotFix 3, vous pouvez activer la propriété **Remplir les intervalles** de la console Hub pour les objets de base avec chronologie activée. Vous pouvez définir la propriété pour l'objet de base dans la table intermédiaire associée. Auparavant, vous pouviez activer la propriété **Remplir les intervalles** uniquement via C_REPOS_TABLE pour la table intermédiaire associée.

Conservation des clés du système source

À partir de la version 10.0.0 HotFix 3, lorsque l'option de conservation des clés du système source est activée, les clés du système source sont conservées pour les chargements de données initiaux, ainsi que pour tous les chargements de données suivants.

Auparavant, lorsque l'option de conservation des clés du système source était activée, les clés du système source étaient conservées pour les chargements de données initiaux uniquement.

Fichier INFA_MDM.zip supprimé

À partir de la version 10.0.0 HotFix 3, le fichier INFA_MDM.zip obsolète est supprimé. Le fichier MDMWorkflow.zip contient les flux de travail ActiveVOS actuels.

Amélioration du Gestionnaire des tâches

À partir de la version 10.0.0 HotFix 3, dans le Gestionnaire des tâches, la boîte de réception des tâches s'étend sur toute la largeur de la fenêtre du navigateur pour faciliter la lecture des données des colonnes. Lorsque vous vérifiez une tâche, le panneau de vérification s'ouvre sous la boîte de réception des tâches. Auparavant, les panneaux étaient juxtaposés.

Amélioration de la tâche de fusion

À partir de la version 10.0.0 HotFix 3, après avoir fusionné des enregistrements depuis l'aperçu de la fusion, une confirmation de la fusion s'affiche. Auparavant, une page vide s'affichait.

Amélioration de la vue Correspondances

À partir de la version 10.0.0 HotFix 3, dans la vue Correspondances, vous pouvez mettre en surbrillance les lignes avec des attributs correspondants en cochant la case **Afficher les lignes correspondantes**. Auparavant, les lignes n'étaient pas mises en surbrillance.

Schéma de l'entité d'entreprise

À partir de la version 10.0.0 HotFix 3, le schéma de l'entité d'entreprise est mis à jour afin de prendre en charge la pagination des résultats de la recherche triés. Vous devez régénérer le schéma de l'entité d'entreprise après la mise à niveau.

Connexion sécurisée entre un serveur de processus et un serveur Hub

À partir de la version 10.0.0 HotFix 3, lorsque vous configurez un serveur de processus dans la console Hub, vous pouvez définir une propriété pour activer une connexion sécurisée avec le serveur Hub. Dans la boîte de

dialogue Ajouter/Éditer le serveur de processus, sélectionnez **Activer la connexion sécurisée (HTTPS)** pour activer une telle connexion.

Dans les versions antérieures, une connexion sécurisée était obtenue en définissant le champ `Est sécurisé` sur 1 dans la table `C_REPOS_CLEANSE_MATCH_SERVER`.

Processus de création de jetons

À partir de la version 10.0.0 HotFix 3, le Hub MDM génère ou met à jour des jetons de correspondance si les enregistrements d'objets de base sont marqués comme erronés.

Les enregistrements d'objets de base sont marqués comme erronés si toutes les conditions suivantes sont remplies :

- Une mise à jour affecte les colonnes de correspondance dans un objet de base.
- La meilleure version de la vérité (MVV) d'une colonne de correspondance après la mise à jour est différente de l'ancienne valeur.

Auparavant, les enregistrements d'objets de base étaient marqués comme erronés dès qu'une mise à jour était appliquée à un enregistrement d'objet de base.

Propriétés du champ de recherche

À partir de la version 10.0.0 HotFix 3, vous pouvez utiliser l'outil d'approvisionnement pour configurer les propriétés du champ de recherche.

Auparavant, vous utilisiez une liste de modifications ou effectuiez une mise à jour manuelle de la table de base de données de référentiel `C_REPOS_CO_CS_CONFIG`.

Index de correspondances multiples

La fonctionnalité d'index de correspondances multiples, ajoutée lors d'un HotFix de la version 9.7.1, n'est pas prise en charge dans la version 10.0.0 ou toute version ultérieure.

Validation des modifications du schéma

À partir de la version 10.0.0 HotFix 3, si vous modifiez le schéma dans la console Hub, par exemple, si vous ajoutez une colonne à un objet de base, la validation de métadonnées génère un avertissement. Chaque modification que vous effectuez dans le schéma entraîne une validation factice des métadonnées et ajoute une entrée à la table `C_REPOS_MET_VALID_RESULT`.

CHAPITRE 19

Nouvelles fonctionnalités et améliorations (10.0.0 HotFix 2)

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Nouvelles fonctionnalités \(10.0.0 HotFix 2\), 121](#)
- [Modifications \(10.0.0 HotFix 2\), 128](#)
- [Tâches de publication \(10.0.0 HotFix 2\), 132](#)

Nouvelles fonctionnalités (10.0.0 HotFix 2)

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités de la version 10.0.0 HotFix 2.

Informatica MDM Hub

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités et les améliorations d'Informatica MDM Hub.

Traitement de lots

Les tâches de lots MDM Hub peuvent s'exécuter en parallèle sur tous les objets de base enfants qui se trouvent dans le chemin de correspondance de l'objet de base parent.

Pour plus d'informations sur les tâches de lots, consultez le *Guide de configuration d'Informatica Data Director pour Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0 HotFix 2*.

Appels de services composites Representational State Transfer

Vous pouvez effectuer des appels de service composite REST (Representational State Transfer) afin d'effectuer des opérations Hub et de gérer des tâches.

Les API REST vous permettent d'effectuer les opérations suivantes :

- Récupérer les métadonnées, les métadonnées de contenu ainsi que les données de recherche d'objets composites.
- Fusionner et annuler la fusion d'enregistrements.
- Récupérer des enregistrements associés et correspondants.
- Mettre à jour et supprimer des enregistrements correspondants.

- Créer, mettre à jour, rechercher et effectuer des tâches.

Pour plus d'informations sur les API REST, consultez le *Guide des services composites d'Informatica MDM Multidomain Edition 10.0.0 HotFix 2*.

Appels de services composites Simple Object Access Protocol

Vous pouvez utiliser les API SOAP (Simple Object Access Protocol) pour accéder à tous les services composites en tant que services Web. Vous pouvez effectuer des appels SOAP pour créer, mettre à jour, supprimer et rechercher des enregistrements dans un objet composite. Vous pouvez récupérer les métadonnées, les métadonnées de contenu et les données de recherche des objets composites. Vous pouvez effectuer différentes opérations, par exemple fusionner, annuler la fusion et faire correspondre des enregistrements. Vous pouvez aussi effectuer des appels SOAP pour créer, mettre à jour et rechercher des tâches et pour exécuter des tâches.

Pour plus d'informations sur les API SOAP, consultez le *Guide des services composites d'Informatica MDM Multidomain Edition 10.0.0 HotFix 2*.

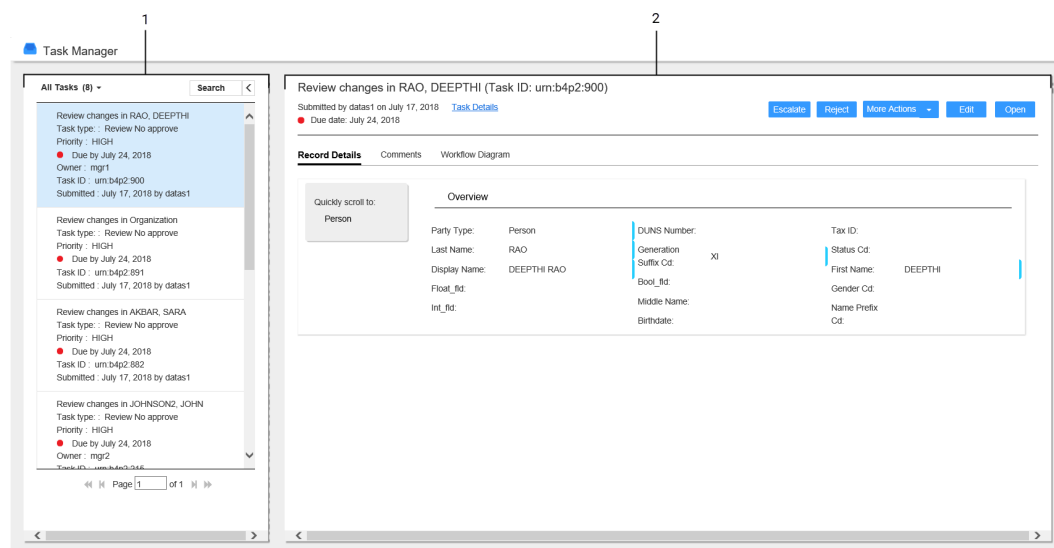
Informatica Data Director

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités d'Informatica Data Director ainsi que les améliorations qui y ont été apportées.

Gestionnaire des tâches

Le Gestionnaire des tâches vous permet d'organiser, de réclamer, de vérifier et de résoudre des tâches. Dans la boîte de réception des tâches, vérifiez vos tâches et toutes les tâches non réclamées. Cliquez sur une tâche pour ouvrir l'entité commerciale associée dans un panneau de vérification à droite de la boîte de réception des tâches. Dans le panneau de vérification, vérifiez les modifications en attente et agissez sur la tâche de vérification. Le Gestionnaire des tâches remplace l'espace de travail des tâches des versions précédentes.

L'image suivante illustre le **Gestionnaire des tâches** avec une tâche sélectionnée :



1. Boîte de réception des tâches.
2. Panneau de vérification.

Le gestionnaire des tâches fait partie du framework Entity 360. Pour activer le framework Entity 360 dans Informatica Data Director, définissez le paramètre `cmx.e360.view.enabled` dans `cmxserver.properties` sur `true`. Pour plus d'informations sur l'activation du framework Entity 360, consultez le *Guide d'implémentation d'Informatica Data Director pour Informatica MDM Multidomain Edition 10.0.0 HotFix 2*.

Pour plus d'informations sur le gestionnaire de tâches, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica Data Director pour Informatica MDM Multidomain Edition 10.0.0 HotFix 2*.

Boîte de réception des tâches

La nouvelle boîte de réception des tâches est un composant d'objet composite qui peut être ajouté ou supprimé d'une page d'Entity 360. Par défaut, la boîte de réception des tâches s'affiche dans l'espace de travail de démarrage et dans le Gestionnaire des tâches. La boîte de réception des tâches prend en charge les tâches qui parviennent via les adaptateurs BE-AVOS ou SA-AVOS. L'adaptateur BE-AVOS est un adaptateur BPM qui prend en charge le modèle d'objet composite. L'adaptateur SA-AVOS est l'adaptateur BPM hérité qui prend en charge le modèle de domaine.

Filtres de la boîte de réception des tâches

Dans la boîte de réception des tâches, vous pouvez afficher les tâches en fonction des filtres. Utilisez le filtre rapide en haut pour basculer entre Mes tâches et Tâches disponibles. Les filtres de colonne vous permettent de filtrer la liste en fonction d'un attribut, tel que le type de tâche, la priorité, la date d'échéance, l'état ou le propriétaire.

Entités d'entreprise

Vous pouvez créer et modifier des entités d'entreprise dans la vue Entity 360.

Lorsque vous ajoutez ou modifiez des entités d'entreprise, le serveur Hub valide les données que vous entrez en fonction des règles d'entreprise que vous avez configurées.

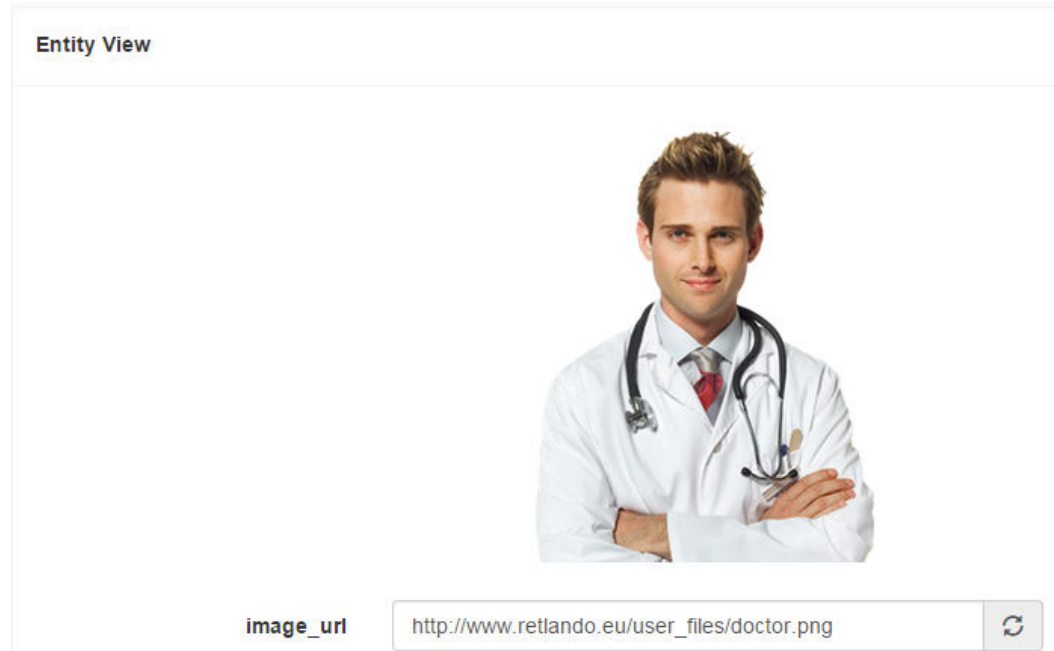
Par exemple, si vous entrez une adresse dans un format incorrect, MDM Hub valide l'adresse et la remplace par l'adresse au format correct.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica Data Director pour Informatica MDM Multidomain Edition 10.0.0 HotFix 2*.

Images liées

Vous pouvez afficher les images liées dans la vue Entity 360. Vous pouvez mettre à jour l'URL de l'image de la vue Entity 360 pour modifier l'image liée.

L'image suivante montre l'URL d'une image et l'image liée dans la vue Entity 360 :



Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica Data Director pour Informatica MDM Multidomain Edition 10.0.0 HotFix 2*.

Journalisation

Tous les messages, toutes les erreurs et les traces de pile complètes sont stockés dans le fichier `cmxserver.log` sur le serveur d'application.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide d'implémentation d'Informatica Data Director pour Informatica MDM Multidomain Edition 10.0.0 HotFix 2*.

Recherche intelligente

Vous pouvez entrer des chaînes de recherche en anglais, japonais, coréen ou chinois. Une demande de recherche intelligente recherche les champs qui correspondent à la langue de la chaîne de recherche.

Pour plus d'informations sur la recherche intelligente, consultez le *Guide de configuration d'Informatica Data Director pour Informatica MDM Multidomain Edition 10.0.0 HotFix 2*.

ActiveVOS

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités d'ActiveVOS dans la version 10.0.0 HotFix 2.

Attribution automatique des tâches

Pour configurer l'attribution des tâches de l'adaptateur de flux de travail ActiveVOS basé sur des objets composites, configurez l'attribution des tâches dans le fichier de configuration d'Informatica Data Director.

L'utilisateur peut attribuer directement la tâche ou autoriser le gestionnaire des tâches à attribuer des tâches aux utilisateurs.

L'image suivante montre l'option d'attribution automatique des tâches dans la boîte de dialogue **Modifier la tâche** :

The screenshot shows a dialog box titled "Edit Task: Review changes in RED,ANNA". It contains several fields for task configuration:

- Task Title:** Review changes in RED,ANNA
- Priority:** Normal (dropdown menu)
- Due Date:** 2015/08/10 (calendar icon)
- Task Type:** Review No approve
- Subject Area:** Person
- Assign to:** (Auto assign) (dropdown menu, highlighted with a red box)

Below these fields is an "Add Comment" section with a text input field labeled "Type Comment".

At the bottom, there is a section titled "All Comments(1)" showing a comment from "admin" dated "Mon, 10 Aug 2015 02:30:57 GMT" with the text "Created a basic business entity for this customer.".

At the bottom right of the dialog box are "Save" and "Cancel" buttons.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide d'implémentation d'Informatica Data Director pour Informatica MDM Multidomain Edition 10.0.0 HotFix 2*.

Paramètre de configuration de l'attribution automatique des tâches

Après l'initialisation de MDM Hub, vous pouvez configurer le temps d'attente de l'attribution automatique des tâches avant de démarrer. Si aucun délai n'est configuré, une erreur peut se produire lors de la création des tâches.

Le paramètre suivant est ajouté à `cmxserver.properties` :

```
sip.task.assignment.start.delay=10
```

La valeur `sip.task.assignment.start.delay` est la durée en minutes que l'attribution automatique des tâches attend pour démarrer après l'initialisation de MDM Hub. La valeur par défaut est 10 minutes.

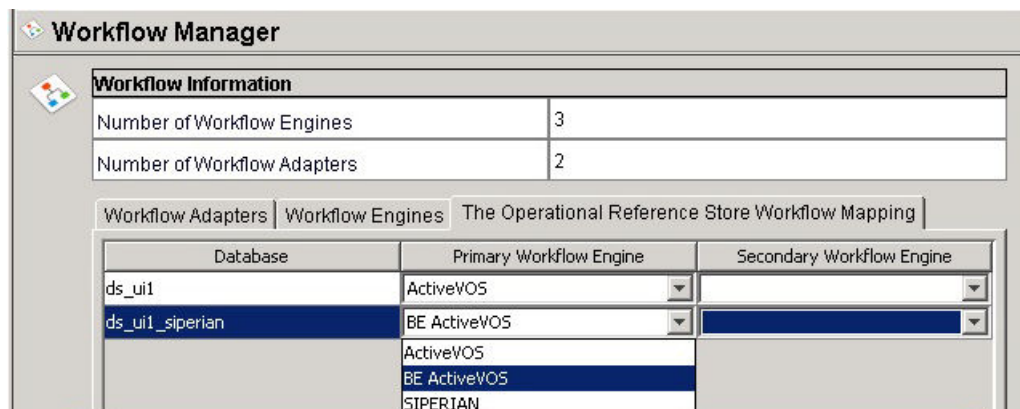
Pour plus d'informations, consultez le *Guide de configuration d'Informatica MDM Multidomain Edition 10.0.0 HotFix 2*.

Adaptateur de flux de travail ActiveVOS basé sur des objets composites

Vous pouvez configurer un moteur de flux de travail de façon à utiliser l'adaptateur de flux de travail ActiveVOS basé sur des objets composites. L'adaptateur de flux de travail ActiveVOS basée sur des objets composites fonctionne à l'aide des services composites. Vous devez utiliser l'adaptateur de flux de travail ActiveVOS basé sur des objets composites en tant que moteur de flux de travail principal de façon à configurer l'attribution automatique et l'attribution directe des tâches. L'adaptateur de flux de travail ActiveVOS basé sur des objets composites s'appelle `Be ActiveVOS`.

Informatica vous recommande d'utiliser le moteur de flux de travail ActiveVOS de l'objet composite comme moteur de flux de travail principal. Les moteurs de flux de travail basés sur des adaptateurs BPM tiers ou l'adaptateur Siperian sont déconseillés. Informatica continuera de prendre en charge les adaptateurs déconseillés, mais ils deviendront obsolètes et Informatica ne les prendra plus en charge dans ses versions ultérieures.

L'image suivante montre l'adaptateur de flux de travail ActiveVOS basé sur des objets composites défini en tant que flux de travail principal pour l'ORS `ds_ui1_siperian` :



Pour plus d'informations, consultez le *Guide de configuration d'Informatica MDM Multidomain Edition 10.0.0 HotFix 2* et le *Guide de mise à niveau d'Informatica MDM Multidomain Edition 10.0.0 HotFix 2*.

Attribution de tâche directe

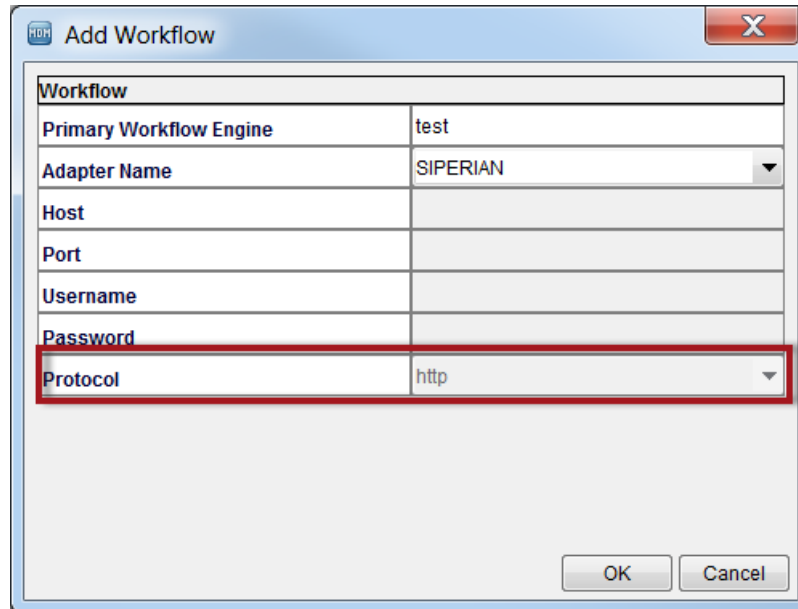
Vous pouvez attribuer une tâche à un utilisateur spécifique. Lorsque vous attribuez une tâche, Informatica Data Director affiche une liste des utilisateurs auxquels vous pouvez l'attribuer. Utilisez l'adaptateur de flux de travail ActiveVOS basé sur des objets composites pour activer l'attribution de tâche directe. L'attribution de tâche directe n'est pas disponible pour l'adaptateur de flux de travail ActiveVOS basé sur des domaines.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide d'implémentation d'Informatica Data Director pour Informatica MDM Multidomain Edition 10.0.0 HotFix 2*.

Communication sécurisée

ActiveVOS peut utiliser le protocole HTTP Secure (HTTPS) pour communiquer de façon sécurisée avec MDM Hub. Un nouveau paramètre est disponible dans le Gestionnaire de flux de travail de la console Hub et permet de définir le protocole de communication du moteur de flux de travail sur HTTP ou HTTPS.

L'image suivante montre le paramètre de protocole dans la boîte de dialogue Ajouter un flux de travail :



The screenshot shows a dialog box titled "Add Workflow". It contains several input fields: "Primary Workflow Engine" (text: test), "Adapter Name" (dropdown: SIPERIAN), "Host", "Port", "Username", "Password", and "Protocol" (dropdown: http). The "Protocol" field is highlighted with a red rectangle. At the bottom are "OK" and "Cancel" buttons.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de mise à niveau d'Informatica MDM Multidomain Edition 10.0.0 HotFix 2*.

Configuration d'attribution de tâche dans le fichier de configuration d'Informatica Data Director

Vous pouvez configurer l'attribution des tâches pour chaque domaine dans le fichier de configuration d'Informatica Data Director.

L'exemple de code suivant montre la configuration d'attribution des tâches pour un domaine :

```
<taskAssignmentConfig task="Update">
  <securityRole roleUid="DataSteward" />
</taskAssignmentConfig>
<taskAssignmentConfig task="ReviewNoApprove">
  <securityRole roleUid="Manager" />
</taskAssignmentConfig>
<taskAssignmentConfig task="FinalReview">
  <securityRole roleUid="SrManager" />
</taskAssignmentConfig>
<taskAssignmentConfig task="Notification">
  <securityRole roleUid="DataSteward" />
</taskAssignmentConfig>
<taskAssignmentConfig task="Merge">
  <securityRole roleUid="DataSteward" />
</taskAssignmentConfig>
<taskAssignmentConfig task="Unmerge">
  <securityRole roleUid="DataSteward" />
</taskAssignmentConfig>
```

Kit de ressources

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités du kit de ressources dans la version 10.0.0 HotFix 2.

Exemple de configuration d'Informatica Data Director

Vous pouvez utiliser le fichier `IDDCConfig_ActiveVOS_BE.xml` dans <répertoire d'installation de MDM Hub>\hub\resourcekit\samples\BDD\ pour définir l'application Informatica Data Director. Le fichier contient la configuration de tâche de l'adaptateur de flux de travail Informatica ActiveVOS basé sur des objets composites. Le fichier est configuré pour le schéma d'exemple inclus dans le kit de ressources.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide du kit de ressources d'Informatica MDM Multidomain Edition 10.0.0 HotFix 2*.

Projets ActiveVOS

L'exemple de dossier BPM contient les projets ActiveVOS de l'adaptateur de flux de travail ActiveVOS basé sur des objets composites.

Le fichier `BeMDMWorkflow.zip` du dossier <répertoire d'installation de MDM Hub>\hub\resourcekit\samples\BPM contient les projets `BeMDMWorkflow` et `BeCommonMDM`. Le projet `BeMDMWorkflow` contient des définitions de langue d'exécution de processus d'entreprise prédéfinies et des rôles prédéfinis. Le projet `BeCommonMDM` contient des ressources de prise en charge. Les projets fonctionnent avec l'adaptateur de flux de travail ActiveVOS basé sur des objets composites.

Pour plus d'informations, consultez le *Data Director pour MDM Multidomain - Guide d'intégration d'ActiveVOS*.

Modifications (10.0.0 HotFix 2)

Cette section décrit les modifications apportées à la version 10.0.0 HotFix 2.

Interface utilisateur de l'outil Schéma

À partir de la version 10.0.0 HotFix 2, l'option **Autoriser les enregistrements enfants manquants** vous permet d'indiquer si les enregistrements parents doivent passer par la correspondance en fonction de l'existence d'enregistrements dans les objets de base enfants. L'option se trouve dans la boîte de dialogue **Ajouter le composant de chemin** de l'outil Schéma.

Auparavant, vous utilisiez l'option **Vérifier les enfants manquants** pour indiquer si les enregistrements parents devaient passer par la correspondance en fonction de l'existence d'enregistrements dans les objets de base enfants.

Configuration par défaut d'Entity 360

Si vous ne configurez pas la mise en page ou les composants de la vue Entity 360, Informatica Data Director génère une configuration par défaut.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide d'implémentation d'Informatica Data Director pour Informatica MDM Multidomain Edition 10.0.0 HotFix 2*.

Envoyer pour approbation

À partir de la version 10.0 HotFix 2, il n'est pas nécessaire qu'un utilisateur clique sur Envoyer pour approbation lorsqu'il crée ou met à jour une entité d'entreprise. Lorsqu'un utilisateur crée ou met à jour une entité d'entreprise, lorsqu'il clique sur Enregistrer, un flux de travail d'approbation par défaut est déclenché.

Auparavant, les utilisateurs devaient décider s'il fallait cliquer sur Enregistrer ou sur Envoyer pour approbation.

ActiveVOS

Cette section décrit les modifications apportées à ActiveVOS dans la version 10.0.0 HotFix 2.

Configuration de tâche dans le fichier de configuration d'Informatica Data Director

À partir de la version 10.0.0 HotFix 2, la fonction des paramètres de configuration des tâches du fichier de configuration d'Informatica Data Director a changé. Si vous utilisez l'adaptateur de flux de travail ActiveVOS, mettez à jour le fichier de configuration IDD après avoir effectué la mise à niveau.

Vous pouvez configurer les paramètres de tâche suivants dans le fichier de configuration Informatica Data Director :

taskType

Décrit le type de tâche.

taskTypeID

Nom du processus.

name

Nom de TaskType. Le nom doit être identique à celui de la tâche dans la configuration du flux de travail ActiveVOS.

Vous pouvez utiliser le code suivant pour configurer les tâches de l'adaptateur ActiveVOS basé sur des domaines dans le fichier de configuration d'Informatica Data Director :

```
<tasks includeUnassignedTasks="true">
<!-- Task Definitions -->
  <taskType taskTypeId="IDDMergeTask" name="AVOSMerge" displayName="Merge"
creationType="MERGE">
    <description>Merge two records together.</description>
  </taskType>

  <taskType taskTypeId="IDDUnergeTask" name="AVOSUnmerge" displayName="Unmerge"
creationType="UNMERGE">
    <description>Unmerge an XREF record from a Base Object record.</description>
  </taskType>

  <taskType taskTypeId="IDDOneStepApprovalTask" name="AVOSFinalReview"
displayName="Final review" creationType="NONE">
    <description>Update a record and require the user to go through an approval process
before completing the task.
    </description>
  </taskType>

  <taskType name="Notification" displayName="Notification" creationType="NONE">
    <description>Notification step in the workflow</description>
  </taskType>

  <taskType taskTypeId="IDDTwoStepApprovalTask" name="AVOSReviewNoApprove"
displayName="Review no approve"
creationType="NONE" defaultApproval="true">
```

```

        <description>Update a record and require the user to go through an approval process
        before completing the task.
    </description>
</taskType>

    <taskType taskTypeId="IDDUpdateWithApprovalTask" name="Update" displayName="Update"
    creationType="CREATE">
        <description>Update a record and do not require the user to go through an approval
        process before completing
        the task. The approval step is optional.
    </description>
    </taskType>
</tasks>

```

Vous pouvez utiliser le code suivant pour configurer les tâches ActiveVOS basées sur des objets composites dans le fichier de configuration d'Informatica Data Director :

```

<tasks includeUnassignedTasks="true">
<!-- Task Definitions -->
    <taskType taskTypeId="BeMergeTask" name="AVOSBeMerge" displayName="Merge"
    creationType="MERGE">
        <description>Merge two records together.</description>
    </taskType>

    <taskType taskTypeId="BeUnmergeTask" name="AVOSBeUnmerge" displayName="Unmerge"
    creationType="UNMERGE">
        <description>Unmerge an XREF record from a Base Object record.
    </description>
    </taskType>

    <taskType taskTypeId="BeOneStepApprovalTask" name="AVOSBeFinalReview"
    displayName="Final review" creationType="NONE">
        <description>Update a record and require the user to go through an approval process
        before completing the task.
    </description>
    </taskType>

    <taskType name="AVOSBeNotification" displayName="Notification" creationType="NONE">
        <description>Notification step in the workflow</description>
    </taskType>

    <taskType taskTypeId="BeTwoStepApprovalTask" name="AVOSBeReviewNoApprove"
    displayName="Review no approve"
    creationType="NONE" defaultApproval="true">
        <description>Update a record and require the user to go through an approval process
        before completing the task.
    </description>
    </taskType>

    <taskType taskTypeId="BeUpdateWithApprovalTask" name="AVOSBeUpdate"
    displayName="Update" creationType="CREATE">
        <description>Update a record and do not require the user to go through an approval
        process before completing
        the task. The approval step is optional.
    </description>
    </taskType>
</tasks>

```

Apravant, vous pouviez utiliser le code suivant pour configurer les tâches ActiveVOS basées sur des domaines dans le fichier de configuration d'Informatica Data Director :

```

<tasks includeUnassignedTasks="true">
    <taskType creationType="MERGE" dataUpdateType="ACTIVE" defaultApproval="false"
    displayName="Merge Workflow" displayType="NORMAL" name="MergeWorkflow"
    pendingBVT="false" taskTypeId="IDDMergeTask">
        <description>Merge two records together.</description>
    </taskType>

    <taskType creationType="UNMERGE" dataUpdateType="ACTIVE" defaultApproval="false"
    displayName="Unmerge Workflow" displayType="NORMAL" name="UnmergeWorkflow"
    pendingBVT="false" taskTypeId="IDDUnmergeTask">

```

```

        <description>Unmerge an XREF record from a Base Object record.</description>
    </taskType>
</tasks>

<taskType creationType="NONE" dataUpdateType="ACTIVE" defaultApproval="false"
displayName="One Step Approval Workflow" displayType="NORMAL"
name="OneStepApprovalWorkflow" pendingBVT="false" taskTypeId="IDDOneStepApprovalTask">
    <description>Update a record and require the user to go through an approval process
before completing the task.</description>
</taskType>

<taskType creationType="NONE" dataUpdateType="ACTIVE" defaultApproval="false"
displayName="Two Step Approval Workflow" displayType="NORMAL"
name="TwoStepApprovalWorkflow" pendingBVT="false" taskTypeId="IDDTwoStepApprovalTask">
    <description>Update a record and require the user to go through an approval process
before completing the task.</description>
</taskType>

<taskType creationType="CREATE" dataUpdateType="ACTIVE" defaultApproval="true"
displayName="Update With Approval Workflow" displayType="NORMAL"
name="UpdateWithApprovalWorkflow" pendingBVT="false"
taskTypeId="IDDUUpdateWithApprovalTask">
    <description>Update a record and do not require the user to go through an approval
process before completing the task. The approval step is optional.</description>
</taskType>

```

Utilisateur approuvé

À partir de la version 10.0.0 HotFix 2, un utilisateur approuvé facilite une communication sécurisée entre MDM Hub et ActiveVOS. Lorsque MDM Hub envoie une demande à ActiveVOS, la demande contient les justificatifs d'identité de l'utilisateur approuvé.

Auparavant, MDM Hub envoyait à ActiveVOS des demandes contenant les justificatifs d'identité de l'utilisateur MDM Hub qui effectuait la tâche.

Recherche intelligente

À partir de la version 10.0 HotFix 2, les valeurs de filtre que vous entrez dans l'espace de travail de recherche ne sont plus sensibles à la casse.

Auparavant, les valeurs de filtre étaient sensibles à la casse.

Mise à niveau

Cette section décrit les modifications de mise à niveau du comportement dans la version 10.0.0 HotFix 2.

Fichier build.properties

À partir de la version 10.0.0 HotFix 2, le processus de mise à niveau met à jour le fichier build.properties qui se trouve dans <répertoire d'installation de MDM Hub>\hub\server\bin.

Auparavant, le processus de mise à niveau ne mettait pas le fichier build.properties à jour.

API SIF obsolètes

À partir de la version 10.0 HotFix 2, les API SIF suivantes sont obsolètes :

- Lien

- [Lien 2](#)

Tâches de publication (10.0.0 HotFix 2)

Cette section décrit les tâches de publication dans la version 10.0.0 HotFix 2.

Entity 360

Cette section décrit les tâches de publication d'Entity 360 dans la version 10.0.0 HotFix 2.

Optimisation des performances

Pour améliorer considérablement les performances d'Entity 360 et d'Informatica Data Director, ajoutez le paramètre suivant à la machine virtuelle Java du serveur d'application :

- Sous JBoss, ajoutez l'option pour la taille du cache du code JIT.
`-XX:ReservedCodeCacheSize=256m`
- Sous WebLogic, ajoutez l'option pour la taille du cache du code JIT.
`-XX:ReservedCodeCacheSize=256m`
- Sous WebSphere, ajoutez l'option pour la taille du cache du code réservé.
`-XX:codecachetotal=256m`

Pour plus d'informations, consultez le *Guide d'installation d'Informatica MDM Multidomain Edition 10.0.0 HotFix 2*.

ActiveVOS

Cette section décrit les tâches de publication d'ActiveVOS dans la version 10.0.0 HotFix 2.

Création d'un utilisateur approuvé

À partir de la version 10.0.0 HotFix 2, un utilisateur approuvé facilite une communication sécurisée entre MDM Hub et ActiveVOS. Lorsque MDM Hub envoie une demande à ActiveVOS, la demande contient les justificatifs d'identité de l'utilisateur approuvé.

Avant de mettre à niveau le serveur MDM Hub, vous devez créer un utilisateur disposant du rôle abTrust dans le serveur d'application. L'utilisateur disposant du rôle abTrust est approuvé par MDM Hub et ActiveVOS. Si vous ne configurez pas d'utilisateur approuvé, ActiveVOS ne peut pas authentifier les demandes émanant de MDM Hub.

Pour ajouter un utilisateur disposant du rôle abTrust au serveur d'application, consultez le *Guide de mise à niveau d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0 HotFix 2*.

Mise à jour de la configuration IDD pour l'adaptateur ActiveVOS basé sur des domaines

Pour utiliser l'adaptateur de flux de travail ActiveVOS basé sur des domaines avec le Gestionnaire des tâches, mettez à jour le fichier de configuration d'Informatica Data Director. Si vous ne mettez pas à jour ce fichier, vous ne pourrez pas utiliser le gestionnaire des tâches pour créer des tâches.

L'exemple de code suivant montre comment configurer des tâches ActiveVOS basées sur des domaines dans le fichier de configuration d'Informatica Data Director :

```
<tasks includeUnassignedTasks="true">
<!-- Task Definitions -->
  <taskType taskTypeId="IDDMergeTask" name="AVOSMerge" displayName="Merge"
creationType="MERGE">
    <description>Merge two records together.</description>
  </taskType>

  <taskType taskTypeId="IDDUnmergeTask" name="AVOSUnmerge" displayName="Unmerge"
creationType="UNMERGE">
    <description>Unmerge an XREF record from a Base Object record.</description>
  </taskType>

  <taskType taskTypeId="IDDOneStepApprovalTask" name="AVOSFinalReview"
displayName="Final review" creationType="NONE">
    <description>Update a record and require the user to go through an approval process
before completing the task.
    </description>
  </taskType>

  <taskType name="Notification" displayName="Notification" creationType="NONE">
    <description>Notification step in the workflow</description>
  </taskType>

  <taskType taskTypeId="IDDTwoStepApprovalTask" name="AVOSReviewNoApprove"
displayName="Review no approve"
creationType="NONE" defaultApproval="true">
    <description>Update a record and require the user to go through an approval process
before completing the task.
    </description>
  </taskType>

  <taskType taskTypeId="IDDUpdateWithApprovalTask" name="Update" displayName="Update"
creationType="CREATE">
    <description>Update a record and do not require the user to go through an approval
process before completing
the task. The approval step is optional.
    </description>
  </taskType>
</tasks>
```

CHAPITRE 20

Nouvelles fonctionnalités, modifications et tâches de publication (10.0.0 HotFix 1)

- [Nouvelles fonctionnalités \(10.0.0 HotFix 1\), 134](#)

Nouvelles fonctionnalités (10.0.0 HotFix 1)

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités de la version 10.0.0 HotFix 1.

Informatica MDM Hub

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités et les améliorations d'Informatica MDM Hub.

Kit d'utilisation du produit

Vous pouvez configurer MDM Multidomain Edition pour qu'il envoie à Informatica des fichiers de gestion du support client contenant des informations sur votre environnement MDM.

Pour plus d'informations sur la configuration du kit d'utilisation du produit pour la collecte d'informations sur l'environnement MDM, consultez le *Guide de configuration d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0 HotFix 1*.

Remarque: dans Informatica MDM Multidomain Edition version 9.7.0 HotFix 2, le kit d'utilisation du produit est nommé DiscoveryIQ.

Règles de chronologie

Lorsque vous utilisez une opération load ou put sur un objet de base dont vous suivez les événements de modification des données, MDM Hub applique les nouvelles règles de chronologie suivantes :

- Lorsque les données d'un enregistrement de références croisées existant changent, l'enregistrement est mis à jour, mais aucune nouvelle version n'est générée.
- Lorsque la période effective de l'enregistrement de références croisées existant change, l'enregistrement est mis à jour, mais aucune nouvelle version n'est générée.

- Lorsqu'un enregistrement de références croisées avec une nouvelle période effective est ajouté pour un enregistrement, une nouvelle version de l'enregistrement est générée.

Pour plus d'informations sur les règles de chronologie, consultez le *Guide de configuration d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0 HotFix 1*.

Charger plusieurs versions d'un enregistrement dans une tâche de lots

Vous pouvez charger plusieurs versions d'un enregistrement d'une table intermédiaire vers la table de références croisées d'un objet de base dans une seule tâche de lots.

Pour charger plusieurs versions d'un enregistrement, configurez la contiguïté des périodes effectives des enregistrements dans l'objet de base. Séquencez également les versions d'un enregistrement pendant le chargement de l'objet de base en définissant la propriété `cmx.server.batch.load.smart_resequencing` sur `true`. Cette propriété se définit dans le fichier `cmxserver.properties`.

Pour plus d'informations sur le chargement de plusieurs versions d'un enregistrement dans une tâche de lots, consultez le *Guide de configuration d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0 HotFix 1*.

Réduire les périodes effectives des versions d'enregistrements dans les tâches de lots

Vous pouvez réduire les périodes effectives des versions d'enregistrements en maintenant la contiguïté des versions dans une tâche de lots.

Pour plus d'informations sur la réduction des périodes effectives des versions d'enregistrements, consultez le *Guide de configuration d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0 HotFix 1*.

Colonnes système des tables intermédiaires

Dans la version 10.0.0 HotFix 1, des colonnes système sont ajoutées aux tables intermédiaires pour améliorer la capacité de MDM Hub à suivre les événements de modification des données.

Les colonnes système suivantes sont ajoutées aux tables intermédiaires :

PERIOD_REFERENCE_TIME

Spécifie une date de référence au sein d'une période effective pour identifier une version d'enregistrement à mettre à jour.

TIMELINE_ACTION

Spécifie l'action à effectuer sur une version d'enregistrement pendant le processus de chargement.

API SIF

Dans la version 10.0.0 HotFix 1, des éléments ont été ajoutés aux API SIF Put et cleansePut. Ces éléments spécifient les actions de la chronologie, font référence à une heure pour une période effective et remplissent les intervalles entre les versions d'enregistrements.

Auparavant, ces éléments n'étaient pas disponibles.

Informatica Data Director

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités d'Informatica Data Director ainsi que les améliorations qui y ont été apportées.

Interface utilisateur d'Informatica Data Director

Le menu **Action** de l'interface utilisateur d'Informatica Data Director contient les nouvelles options suivantes, qui permettent de modifier et d'ajouter des versions d'enregistrement :

Modifier les données

Permet de modifier les données d'un enregistrement existant, mais pas de modifier la période effective de l'enregistrement.

Modifier les dates de période

Permet de modifier la période effective d'un enregistrement.

Créer une période

Permet d'ajouter une version d'enregistrement applicable à une nouvelle période effective.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur d'Informatica Data Director pour Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0 HotFix 1*.

Recherche intelligente

La recherche intelligente utilise la fonctionnalité SolrCloud d'Apache Solr pour améliorer les performances des demandes de recherche. SolrCloud utilise une grappe de serveurs Solr pour distribuer l'indexation et la recherche. Les performances peuvent varier selon votre environnement et la configuration de la recherche.

Pour plus d'informations sur la recherche intelligente, consultez le *Guide de configuration d'Informatica Data Director pour Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0 HotFix 1*.

Liens de recherche Entity 360

Dans la vue des données Entity 360, vous pouvez configurer les valeurs de recherche à lier à l'objet composite de recherche. Les utilisateurs peuvent cliquer sur la valeur de recherche pour afficher l'objet composite de recherche.

Pour plus d'informations sur la configuration des liens de recherche, consultez le *Guide d'implémentation d'Informatica Data Director pour Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0 HotFix 1*.

CHAPITRE 21

Nouvelles fonctionnalités, modifications et tâches de publication (10.0.0)

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Nouvelles fonctionnalités \(10.0.0\), 137](#)
- [Modifications \(10.0.0\), 140](#)
- [Tâches de publication \(10.0.0\), 141](#)

Nouvelles fonctionnalités (10.0.0)

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités de dans la version 10.0.0.

Informatica MDM Hub

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités et les améliorations d'Informatica MDM Hub.

Langues

Les nouvelles fonctionnalités suivantes concernant les langues sont disponibles :

- Lorsque vous lancez la console Hub, vous pouvez choisir la langue d'affichage des éléments de l'interface utilisateur parmi les langues disponibles.
- Vous pouvez configurer MDM Hub de manière à afficher tous les éléments de l'interface en espagnol ou en portugais (Brésil).

Pour plus d'informations sur les langues, consultez le *Guide d'installation Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0*.

Plusieurs bases de données principales de MDM Hub

Vous pouvez configurer plusieurs bases de données principales de MDM Hub dans une même instance de base de données. Si vous configurez plusieurs bases de données principales de MDM Hub, installez une instance de MDM Hub pour chaque base de données principale.

Pour plus d'informations sur la configuration des bases de données principales de MDM Hub, consultez le *Guide d'installation d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0*.

Activation des données de la plate-forme Informatica

Vous pouvez intégrer MDM Hub à la plate-forme Informatica afin d'exécuter le processus d'activation de données à l'aide du service d'intégration de données.

Pour plus d'informations sur l'activation des données de la plate-forme Informatica, consultez le *Guide de configuration d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0*.

Serveur ActiveVOS d'Informatica

Vous pouvez installer et utiliser le serveur ActiveVOS comme moteur de flux de travail. Votre e-mail d'exécution comporte un lien vers le programme d'installation. Par ailleurs, le package MDM Multidomain Edition inclut une licence pour le serveur ActiveVOS. Le serveur ActiveVOS est intégré lorsqu'il est installé parallèlement au serveur Hub. L'installation intégrée configure un service d'identité MDM pour ActiveVOS et déploie des flux de travail et des rôles MDM prédéfinis sur le serveur ActiveVOS.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide d'installation d'Informatica MDM Multidomain Edition*.

Objets composites

Un objet composite est une structure imbriquée d'objets de base. Les objets composites sont nécessaires pour consulter toutes les informations liées à un objet de base racine de la vue Entity 360. Les objets composites dans MDM Hub sont similaires aux domaines dans Informatica Data Director.

Services composites

Vous pouvez effectuer des appels de services composites pour créer, supprimer et rechercher des enregistrements d'objets composites. Vous pouvez effectuer des appels de services composites Representational State Transfer (REST) ou Enterprise JavaBean (EJB).

Pour plus d'informations sur les services composites, consultez le *Guide des services composites d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0*.

Dynamic Data Masking

Dynamic Data Masking est un système de sécurité des données instauré entre MDM Hub et une base de données, qui permet d'empêcher tout accès non autorisé à des informations sensibles. Dynamic Data Masking intercepte les demandes envoyées à la base de données et applique des règles de masquage des données à la demande, afin de les masquer avant qu'elles soient renvoyées à MDM Hub.

Pour plus d'informations, consultez la documentation de Dynamic Data Masking sur le portail Mon Support Informatica :

<https://mysupport.informatica.com/product-documents.jspx?containerType=14&containerID=2333>

Guide de sécurité

Le *Guide de sécurité d'Informatica MDM Multidomain Edition* contient des informations sur la sécurité dans MDM Hub. Les informations concernant la sécurité dans MDM Hub étaient auparavant disponibles dans le *Guide de configuration d'Informatica MDM Multidomain Edition*.

Informatica Data Director

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités d'Informatica Data Director ainsi que les améliorations qui y ont été apportées.

Recherche intelligente

Vous pouvez effectuer une recherche intelligente afin de trouver des données au sein d'une collection spécifique ou de toutes les collections d'objets composites en fonction d'une chaîne de recherche. L'application Informatica Data Director affiche les champs de correspondance que vous pouvez rechercher et afficher. Les résultats sont classés selon leur niveau de correspondance avec la chaîne de recherche. Vous pouvez appliquer des filtres pour affiner les résultats de la recherche. Vous pouvez afficher les détails d'un résultat dans une vue Entity 360, dans la vue des données et dans la vue de hiérarchie.

Langues

Vous pouvez configurer Informatica data Director de manière à afficher tous les éléments de l'interface en espagnol ou en portugais (Brésil).

Vue Entity 360

Vous pouvez utiliser la vue Entity 360 pour afficher les enregistrements d'un objet composite. Cette vue vous permet de consulter tous les niveaux des enregistrements. Vous pouvez configurer la mise en page des composants dans la vue Entity 360. Vous pouvez configurer la vue Entity 360 afin d'afficher des informations supplémentaires liées aux enregistrements d'un objet composite, tels que les correspondances et les enregistrements liés. La vue Entity 360 est désactivée par défaut.

Propriétés globales

Vous pouvez utiliser les propriétés globales suivantes pour contrôler le comportement d'exécution de l'application Informatica Data Director :

IDD2COCSCConverter.prefixCoNames

Lorsque la configuration d'Informatica Data Director est convertie en configuration d'objet composite, ces propriétés déterminent si un nom de domaine est utilisé pour le nom de l'objet composite.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide d'implémentation d'Informatica Data Director pour Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0*.

Kit de ressources

Cette section décrit les nouvelles fonctionnalités et améliorations du kit de ressources.

Exemples de code Java et JavaScript pour les appels de services composites

Vous pouvez utiliser des exemples de code Java pour effectuer des appels de services composites Enterprise JavaBean (EJB). Vous pouvez utiliser des exemples de code JavaScript pour effectuer des appels de services composites Representational State Transfer (REST).

Les exemples de code sont disponibles dans le répertoire du kit de ressources suivant : C:\<répertoire d'installation de MDM Hub>\hub\resourcekit\samples\COS\.

Pour plus d'informations sur les exemples de code, consultez le *Guide du kit de ressources d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0*.

Modifications (10.0.0)

Cette section décrit les modifications apportées à la version 10.0.0.

Informatica MDM Hub

Cette section décrit les modifications apportées à Informatica MDM Hub dans la version 10.0.0.

Paramètres de mémoire du serveur d'application

À compter de la version 10.0, les paramètres de mémoire de l'ensemble des serveurs d'applications doivent être définis comme suit avant l'installation ou la mise à niveau de MDM Multidomain Edition.

Remarque: À compter de la version 10.2, vous pouvez omettre les options Java suivantes devenues obsolètes : -XX:PermSize et -XX:MaxPermSize.

JBoss et WebLogic

```
-Xms2048m -Xmx4096m -Xss2000k -XX:PermSize=256m -XX:MaxPermSize=1024m
```

WebSphere

```
-Xms2048m -Xmx4096m -Xmso2048m -Xss2000k -XX:PermSize=256m -XX:MaxPermSize=1024m
```

Auparavant, les paramètres de mémoire du serveur d'application étaient définis comme suit :

JBoss

```
-Xms1024m -Xmx4096m -XX:PermSize=256m -XX:MaxPermSize=1024m
```

WebLogic

```
-Xmx4096m -XX:PermSize=256m -XX:MaxPermSize=1024m
```

WebSphere

```
-XX:MaxPermSize=512m -XX:PermSize=128m -Xss2000k
```

Nom personnalisé de l'utilisateur de la base de données principale de MDM Hub

À partir de la version 10.0.0, vous pouvez créer un nom d'utilisateur personnalisé pour la base de données principale de MDM Hub. Le nom par défaut est cmx_system.

Auparavant, vous pouviez créer un nom d'utilisateur personnalisé pour la base de données principale de MDM Hub uniquement dans les environnements IBM DB2.

Pour plus d'informations sur le nom d'utilisateur personnalisé de la base de données principale de MDM Hub, consultez le *Guide d'installation d'Informatica MDM Multidomain Edition version 10.0.0*.

Tâches de publication (10.0.0)

Cette section décrit les tâches de publication dans la version 10.0.0.

Informatica MDM Hub

Cette section décrit les tâches de publication d'Informatica MDM Hub dans la version 10.0.0.

Rôle proxy

À partir de la version 10.0.0, le Stockage de référence opérationnelle (Operational Reference Store - ORS) que vous créez ne contient aucun rôle proxy.

Si vous effectuez une mise à niveau vers la version 10.0.0, les rôles proxy existants sont convertis en rôles ordinaires que vous pourrez supprimer.

Moteur de flux de travail Siperian BPM

Le moteur de flux de travail Siperian BPM est obsolète à partir de la version 10.0.0. Auparavant, le moteur de flux de travail Siperian BPM était le moteur de flux de travail par défaut de MDM Hub. Informatica vous recommande d'installer le serveur ActiveVOS lors de l'installation du serveur Hub. Le serveur ActiveVOS est le nouveau moteur de flux de travail par défaut.

Vous pouvez continuer à utiliser Siperian BPM avec cette version. Avant d'effectuer une mise à niveau, notez les paramètres définis pour le moteur de flux de travail Siperian BPM. Après la mise à niveau, définissez un moteur de flux de travail Siperian BPM portant le même nom et disposant des mêmes paramètres que dans la version précédente. Vérifiez que les stockages de référence opérationnelle utilisent le moteur de flux de travail Siperian BPM.

Si vous souhaitez changer de moteurs de flux de travail, vous devez d'abord fermer les tâches ouvertes. Vous ne pouvez pas migrer des tâches ouvertes d'un moteur de flux de travail à un autre.

Vous disposez des options suivantes pour la migration de Siperian BPM vers le serveur ActiveVOS :

- Avant la mise niveau vers cette version, fermez toutes les tâches ouvertes. Après la mise à niveau, tous les stockages de référence opérationnelle mis à niveau utilisent le serveur ActiveVOS comme moteur de flux de travail. Vous devez mettre à jour vos applications IDD pour qu'elles utilisent les définitions des tâches du serveur ActiveVOS.
- Vous pouvez passer au serveur ActiveVOS, et donc changer de moteurs de flux de travail, après la mise à niveau vers cette version. Lorsque vous êtes prêt à procéder au changement, fermez toutes les tâches ouvertes. Pour chaque stockage de référence opérationnelle, remplacez le moteur de flux de travail Siperian BPM par le serveur ActiveVOS. Mettez à jour vos applications IDD pour utiliser les définitions des tâches du serveur ActiveVOS.

Pour plus d'instructions, consultez le *Guide d'implémentation d'Informatica Data Director pour Informatica MDM Multidomain Edition version 10 HotFix 1*.

Protocole EJP pour les demandes de Framework d'intégration des services (SIF)

Le protocole EJB2 est obsolète à partir de la version 10.0.0. Vous devez utiliser le protocole EJB3 pour communiquer avec MDM Hub via les demandes de Framework d'intégration des services (SIF). Si vous

utilisez le protocole EJB pour communiquer avec MDM Hub via les demandes de Framework d'intégration des services (SIF), effectuez les tâches suivantes :

1. Remplacez les classes de bibliothèque SiperianClient existantes par la dernière version en date.

Les classes de bibliothèque SiperianClient sont disponibles dans le fichier `siperian-api.jar`, situé dans les répertoires suivants :

- <Répertoire d'installation du kit de ressources>\sdk\sifsdk\lib
- <Répertoire d'installation de MDM Hub>\hub\server\lib

2. Si vous utilisez des méthodes de recherche JNDI personnalisées, mettez-les à jour afin qu'elles respectent les conventions EJB3.

Informatica Data Director

Cette section décrit les tâches de publication d'Informatica Data Director dans la version 10.0.0.

Graphes

À compter de la version 10.0.0, les graphes ILOG ne sont pas pris en charge pour les nouveaux clients ou les clients qui disposaient d'un logiciel de graphes IBM ILOG.

Informatica vous recommande d'utiliser le logiciel Jaspersoft pour représenter graphiquement des données dans Informatica Data Director.

INDEX

I

informatica-mdm-platform.log
description [65](#)

P

Plate-forme Informatica
informatica-mdm-platform.log [65](#)