



Informatica® Multidomain MDM  
10.4 HotFix 1

# 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](mailto: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**

# Sommaire

<b>Préface.....</b>	<b>7</b>
Ressources Informatica. . . . .	7
Informatica Network. . . . .	7
Base de connaissances Informatica. . . . .	7
Documentation Informatica. . . . .	7
Matrices de disponibilité des produits Informatica. . . . .	8
Informatica Velocity. . . . .	8
Informatica Marketplace. . . . .	8
Support client international Informatica. . . . .	8
 <b>Partie I: Version 10.4.....</b>	 <b>9</b>
 <b>Chapitre 1: Avis, nouvelles fonctionnalités et modifications (10.4 HotFix 1). 10</b>	
Avis (10.4 HotFix 1). . . . .	10
Modifications de prise en charge. . . . .	10
Nouvelles fonctionnalités (10.4 HotFix 1). . . . .	12
Bouton Migrer un bundle. . . . .	12
Composant Widget de hiérarchie. . . . .	13
Propriétés d'ActiveVOS. . . . .	13
Propriétés du serveur Hub. . . . .	13
Oracle Configuration Manager . . . . .	13
API REST d'authentification. . . . .	13
Modifications (10.4 HotFix 1). . . . .	14
Prise en charge d'Elasticsearch 6.8.6. . . . .	14
Vue Historique. . . . .	14
Vue Période effective. . . . .	15
Vue Hiérarchie. . . . .	15
 <b>Chapitre 2: Avis, nouvelles fonctionnalités et modifications (10.4).....</b>	 <b>17</b>
Avis (10.4). . . . .	17
Modifications de prise en charge. . . . .	17
Nouvelles fonctionnalités (10.4). . . . .	19
Relations hiérarchiques. . . . .	19
Relations réseau. . . . .	20
Composant de graphique. . . . .	20
Création d'ensembles de règles de correspondance dans l'outil de provisionnement. . . . .	21
Gérer plusieurs tâches. . . . .	22
Rechercher et remplacer des valeurs dans plusieurs enregistrements. . . . .	22
Importer de nouveaux enregistrements. . . . .	23
Correspondance des nouveaux enregistrements avec ceux existants. . . . .	23

Déclenchement du processus de vérification des tâches. . . . .	23
Paramètres d'index Elasticsearch personnalisés. . . . .	24
Affichage des filtres de recherche. . . . .	25
Icônes et couleurs des entités d'entreprise, des enregistrements et des relations. . . . .	25
Pages supplémentaires. . . . .	25
Hyperliens dans les vues Entité d'entreprise. . . . .	26
Améliorations du programme d'installation. . . . .	26
Propriétés du serveur Hub. . . . .	27
Propriété du serveur de processus. . . . .	29
Modifications (10.4). . . . .	29
Programme d'installation d'Elasticsearch. . . . .	29
Éditeur d'application. . . . .	29
Options de champ de recherche. . . . .	30
Options des résultats de requêtes de la recherche. . . . .	30
Lancement de la console Hub. . . . .	30
Protocole de communication. . . . .	30
Applications et appels externes des services d'entité d'entreprise. . . . .	30
Annuler la fusion. . . . .	31
Propriétés de serveur Hub obsolètes. . . . .	31
Propriétés obsolètes du serveur de processus. . . . .	31
API REST. . . . .	32

## **Partie II: Version 10.3..... 33**

### **Chapitre 3: Nouvelles fonctionnalités et modifications (10.3 HotFix 3)..... 34**

Avis. . . . .	34
Modifications de prise en charge. . . . .	34
Nouvelles fonctionnalités (10.3 HotFix 3). . . . .	35
Migrer un bundle. . . . .	35
Propriétés du serveur Hub. . . . .	35
Modifications (10.3 HotFix 3). . . . .	35
Programme d'installation d'Elasticsearch. . . . .	35
Prise en charge d'Elasticsearch 6.8.6. . . . .	36
Vue Historique. . . . .	36
Vue Période effective . . . . .	36
Vue Hiérarchie. . . . .	37

### **Chapitre 4: Nouvelles fonctionnalités et modifications (10.3 HotFix 2)..... 38**

Nouvelles fonctionnalités (10.3 HotFix 2). . . . .	38
Sélectionner plusieurs enregistrements dans la vue Enregistrements correspondants. . . . .	38
Icône des enregistrements en attente dans les résultats de la recherche. . . . .	39
Informatica Address Doctor version 5.16. . . . .	39
Modifications (10.3 HotFix 2). . . . .	39

Fonction améliorée de nettoyage de la lecture de base de données. . . . .	39
Recherche de requête avec caractères spéciaux. . . . .	39
Connexion SSL aux bases de données Oracle. . . . .	40
La recherche intelligente stocke la dernière entité de recherche. . . . .	40
Paramètres de la machine virtuelle Java. . . . .	40
Chiffrement de données. . . . .	41

## **Chapitre 5: Nouvelles fonctionnalités et modifications (10.3 HotFix 1). . . . . 42**

Prise en charge d'Oracle Database 18c. . . . .	42
Prise en charge de Red Hat JBoss Enterprise Application Platform 7.1 . . . . .	42
Prise en charge d'IBM WebSphere Version 9.0 Fix Pack 10. . . . .	43
Prise en charge de Red Hat OpenJDK 8 pour JBoss. . . . .	43
Prise en charge d'Informatica ActiveVOS version 9.2.4.5. . . . .	43
Format de date. . . . .	43
Copier une entité d'entreprise ou une vue Entité d'entreprise. . . . .	44
Messages d'action des tâches personnalisées. . . . .	45
Outil d'approvisionnement Amélioration des performances. . . . .	45
Amélioration du déclencheur de message. . . . .	45
Amélioration des sorties utilisateur du Gestionnaire d'enregistrements. . . . .	46
Propriétés du serveur Hub. . . . .	46
Propriétés globales. . . . .	47
Paramètres de la machine virtuelle Java pour la recherche intelligente avec Solr (pour JBoss). . . . .	47
Modifications (10.3 HotFix 1). . . . .	48
Boîte de réception des tâches. . . . .	48
Composant Enregistrements associés. . . . .	49
Kit de ressources Modifier. . . . .	49

## **Chapitre 6: Nouvelles fonctionnalités et modifications (10.3). . . . . 50**

MDM Multidomain Edition s'appelle maintenant MDM Multidomain. . . . .	50
Nouvelles fonctionnalités pour Data Director avec des entités d'entreprise. . . . .	50
Recherche et requêtes des entités d'entreprise. . . . .	50
Apparence mise à jour de Data Director. . . . .	51
Localisation de Data Director. . . . .	53
Mises en page de la vue Enregistrement. . . . .	54
Enregistrements similaires Composant. . . . .	54
Vue Enregistrements correspondants. . . . .	55
Vue Enregistrements de références croisées. . . . .	55
Gestionnaire des tâches. . . . .	55
Tâches de fusion. . . . .	56
Joindre des fichiers aux enregistrements. . . . .	56
Joindre des fichiers aux tâches. . . . .	56
Commentaires et pièces jointes des tâches. . . . .	56
Sécurité pour les entités d'entreprise. . . . .	57

Nouvelles fonctionnalités pour Data Director avec des domaines. . . . .	59
Apparence mise à jour de Data Director. . . . .	59
Joindre des fichiers aux tâches. . . . .	60
Propriétés du serveur Hub introduites dans la version 10.3. . . . .	61
Propriétés du serveur de processus introduites dans la version 10.3. . . . .	62
Propriétés globales. . . . .	63
Modifications (10.3). . . . .	63
Changements de terminologie. . . . .	63
Recherche avec Apache Solr déconseillée. . . . .	64
Boîte de réception des tâches. . . . .	64
Gestionnaire des tâches. . . . .	64
Kit de ressources. . . . .	65

# Préface

Lisez le présent document, Informatica® *Guide de publication de MDM Multidomain*, pour en savoir plus sur les nouvelles fonctionnalités et améliorations, les modifications de comportement entre les versions et les modifications de la prise en charge. Le Guide de publication comprend également des informations sur les tâches que vous devrez peut-être effectuer après une mise à niveau à partir d'une version précédente.

## 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](mailto: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>.

N'hésitez pas à contacter l'équipe Documentation Informatica à l'adresse [infa\\_documentation@informatica.com](mailto: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](mailto: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 10.4

Cette partie contient les chapitres suivants :

- [Avis, nouvelles fonctionnalités et modifications \(10.4 HotFix 1\), 10](#)
- [Avis, nouvelles fonctionnalités et modifications \(10.4\), 17](#)

# CHAPITRE 1

## Avis, nouvelles fonctionnalités et modifications (10.4 HotFix 1)

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Avis \(10.4 HotFix 1\), 10](#)
- [Nouvelles fonctionnalités \(10.4 HotFix 1\), 12](#)
- [Modifications \(10.4 HotFix 1\), 14](#)

### Avis (10.4 HotFix 1)

#### Modifications de prise en charge

Cette section décrit les modifications de la prise en charge dans la version 10.4 HotFix 1.

##### Prise en charge d'Informatica ActiveVOS version 9.2.4.6

Informatica Multidomain MDM 10.4 HotFix 1 ne prend en charge qu'ActiveVOS version 9.2.4.6.

Si vous effectuez une mise à niveau à partir d'une version antérieure de Multidomain MDM, assurez-vous d'avoir installé ActiveVOS version 9.2.4.6.

##### Prise en charge rétablie pour la mise à niveau sans interruption

À partir de la version 10.4 HotFix 1, Informatica rétablit la prise en charge de la mise à niveau sans interruption (ZDT) qui n'était pas disponible provisoirement dans la version 10.4.

La mise à niveau ZDT réduit les interruptions lors de la mise à niveau de Multidomain MDM. Pour plus d'informations, consultez le *Guide de mise à niveau sans interruption de Multidomain MDM* pour la base de données utilisée.

##### Retard de réplication des données sans interruption de service

À partir de la version 10.4 HotFix 1, lorsque vous effectuez la mise à niveau de Multidomain MDM dans un environnement sans interruption de service, la réplication des données du système source vers le système cible est retardée de 60 secondes.

Ce retard ne s'applique qu'au premier enregistrement répliqué et si les systèmes source et cible sont installés sur des environnements distincts.

## Prise en charge d'Adobe Flash Player

À partir de la version 10.4 HotFix 1, Informatica Data Director avec des domaines ne requiert pas Adobe Flash Player.

La prise en charge pour Adobe Flash Player est déconseillée. Adobe a annoncé qu'il arrêterait la prise en charge de Flash Player à la fin de 2020.

Pour plus d'informations sur Data Director avec des domaines, reportez-vous au *Guide de l'utilisateur de Data Director pour Informatica Multidomain MDM version 10.4 HotFix 1*.

## Prise en charge interrompue pour la gestion intermédiaire d'Informatica Platform

À partir de la version 10.4 HotFix 1, Informatica a interrompu la prise en charge de la gestion intermédiaire d'Informatica Platform qui utilise le service d'intégration de données.

## Prise en charge déconseillée pour Informatica Data Controls

À partir de la version 10.4 HotFix 1, la prise en charge pour Informatica Data Controls (IDC) de Data Director avec des domaines est déconseillée. Informatica prévoit d'interrompre la prise en charge d'IDC dans une version future.

## Prise en charge déconseillée pour BPM Adapter SDK

À partir de la version 10.4 HotFix 1, la prise en charge du Kit de développement logiciel (SDK) de l'adaptateur BPM est déconseillée. Informatica prévoit d'interrompre la prise en charge de ce SDK dans une version future.

## Prise en charge déconseillée pour la vue Historique dans IDC

À partir de la version 10.4 HotFix 1, la prise en charge de la vue Historique d'Informatica Data Controls est déconseillée. Informatica prévoit d'interrompre la prise en charge de la vue Historique dans une version future.

## Prise en charge déconseillée pour les mappages de nettoyage de MDM Hub

À partir de la version 10.4 HotFix 1, la prise en charge des mappages de nettoyage de MDM Hub est déconseillée. Informatica prévoit d'interrompre la prise en charge des mappages de nettoyage dans une version future.

## Prise en charge déconseillée pour les listes de nettoyage

À partir de la version 10.4 HotFix 1, la prise en charge des listes de nettoyage de MDM Hub est déconseillée. Informatica prévoit d'interrompre la prise en charge des listes de nettoyage dans une version future.

## Prise en charge déconseillée pour les boutons personnalisés

À partir de la version 10.4 HotFix 1, la prise en charge des boutons personnalisés est déconseillée. Informatica prévoit d'interrompre la prise en charge des boutons personnalisés dans une version future.

## Prise en charge déconseillée des fonctions de nettoyage Java personnalisées

À partir de la version 10.4 HotFix 1, la prise en charge des fonctions de nettoyage Java personnalisées de MDM Hub est déconseillée. Informatica prévoit d'interrompre la prise en charge des fonctions de nettoyage Java personnalisées dans une version future.

## Prise en charge déconseillée pour une correspondance unique

À partir de la version 10.4 HotFix 1, la prise en charge de la propriété Correspondance unique de MDM Hub est déconseillée. Informatica prévoit d'interrompre la prise en charge de cette propriété dans une version future.

## Prise en charge déconseillée pour les objets rowid précédents à correspondance unique

À partir de la version 10.4 HotFix 1, la prise en charge de la propriété Objets rowid précédents à correspondance unique de MDM Hub est déconseillée. Informatica prévoit d'interrompre la prise en charge de cette propriété dans une version future.

## Prise en charge déconseillée pour les vues de processus

À partir de la version 10.4 HotFix 1, la prise en charge de la vue Processus de MDM Hub est déconseillée. Informatica prévoit d'interrompre la prise en charge de la vue Processus dans une version future.

## Prise en charge déconseillée pour l'espace de travail du gestionnaire de données

À partir de la version 10.4 HotFix 1, la prise en charge des outils de l'espace de travail du gestionnaire de données de la console MDM Hub est déconseillée. Informatica prévoit d'interrompre la prise en charge des outils de l'espace de travail du gestionnaire de données dans une version future.

L'espace de travail du gestionnaire de données comprend les outils suivants :

- Gestionnaire de données
- Gestionnaire de fusions
- Gestionnaire de hiérarchies

# Nouvelles fonctionnalités (10.4 HotFix 1)

## Bouton Migrer un bundle

Dans le gestionnaire de configuration de Data Director, le bouton Migrer un bundle localise les métadonnées d'enregistrements qui appartiennent à un domaine et qui sont migrées vers des enregistrements d'entité d'entreprise.

Pour plus d'informations sur la migration du bundle, reportez-vous au Guide du gestionnaire de configuration de Data Director pour Informatica Multidomain MDM version 10.4 HotFix 1.

## Composant Widget de hiérarchie

Dans le tableau de bord Data Director, le composant Widget de hiérarchie affiche tous les enregistrements associés d'un enregistrement dans un format hiérarchique.

Vous pouvez définir les relations hiérarchiques de vos données dans l'outil de provisionnement.

Pour plus d'informations sur la configuration des widgets de hiérarchie, reportez-vous au *Guide de l'outil de provisionnement d'Informatica MDM version 10.4 HotFix 1*.

## Propriétés d'ActiveVOS

Après avoir installé l'édition MDM Multidomain 10.4 HotFix 1, vous pouvez configurer les propriétés d'ActiveVOS suivantes :

Nom de la propriété	Description
activevos.install.console	Contrôle le déploiement éventuel de la console ActiveVOS dans le serveur ActiveVOS. La valeur par défaut est true. Si elle est définie sur false, la console ActiveVOS n'est pas installée.
activevos.secure.https.only	Permet la communication sécurisée entre ActiveVOS et MDM Hub. Force et redirige tout le trafic HTTP d'ActiveVOS vers HTTPS. La valeur par défaut est false.

Pour plus d'informations, reportez-vous au *Guide d'installation d'Informatica Multidomain MDM version 10.4 HotFix 1*.

## Propriétés du serveur Hub

Vous pouvez utiliser la propriété suivante du serveur Hub pour contrôler la durée de validation des enregistrements :

### **cmx.server.validate.lookup.timeline.onload**

Doit être ajoutée manuellement. Spécifie la durée nécessaire à la validation des champs de recherche lors de l'exécution d'un travail de chargement. La valeur par défaut est false.

Configurez la propriété du serveur Hub dans les fichiers `cmxserver.properties` et `cmxcleanse.properties`.

Pour plus d'informations sur la propriété du serveur Hub, reportez-vous au *Guide de configuration du Hub d'Informatica Multidomain MDM version 10.4 HotFix 1*.

## Oracle Configuration Manager

La console Hub prend en charge Oracle Configuration Manager (OCM).

OCM collecte les données de transactions entre toutes les applications et les bases de données. Toutes les informations de configuration des applications sont stockées dans OCM.

Pour plus d'informations sur OCM, reportez-vous au *Guide d'installation d'Informatica Multidomain MDM version 10.4 HotFix 1*.

## API REST d'authentification

Vous pouvez utiliser l'API REST d'authentification pour authentifier les utilisateurs avant qu'ils n'exécutent d'autres API REST.

Pour plus d'informations sur l'API REST d'authentification, reportez-vous au *Guide des services d'entités d'entreprise d'Informatica Multidomain MDM version 10.4 HotFix 1*.

## Modifications (10.4 HotFix 1)

### Prise en charge d'Elasticsearch 6.8.6

À partir de la version 10.4 HotFix 1, l'opération de recherche requiert Elasticsearch version 6.8.6.

Pour plus d'informations sur la mise à niveau vers Elasticsearch 6.8.6, reportez-vous au *Guide de mise à niveau d'Informatica Multidomain MDM Version 10.4 HotFix 1*.

### Vue Historique

À partir de la version 10.4 HotFix 1, Data Director dispose d'une nouvelle interface utilisateur pour la vue Historique et ne requiert pas Adobe Flash Player. Vous pouvez utiliser la vue **Historique** pour afficher les modifications de données apportées à un enregistrement. Chaque modification de données s'affiche en tant qu'événement dans la vue **Historique**.

La vue **Historique** n'affiche pas l'historique des enregistrements de relation.

L'image suivante montre la nouvelle interface utilisateur de la vue **Historique** dans Data Director :

SMITH,JOHN View: History

> History

Options

From: 2016-01-01 03:00 To: 2016-10-05 15:52

2017-01-01 03:00 AM

Oct 5, 2016 3:52:04 PM  
Details  
Updated by: admin

Oct 5, 2016 3:51:40 PM  
Details  
Updated by: admin

Oct 5, 2016 3:52:04 PM  
Email  
Updated by: admin

Oct 5, 2016 3:51:40 PM  
Email

Email Oct 5, 2016 Base object event

	Before	After
Consolidation Ind:	4	4
Created by:	admin	admin
Updated By:	admin	admin
Last updated on:	2016-10-05T12:51:40.903-07...	2016-10-05T12:52:04.802...
Last Rowid System:	SY50	SY50
Hub State Ind:	1	1
Rowid Object:	140881	140881
Created on:	2016-10-05T12:50:55.819-07...	2016-10-05T12:50:55.819...
Electronic Address:	jsmith@example.com	jsmith@example.com

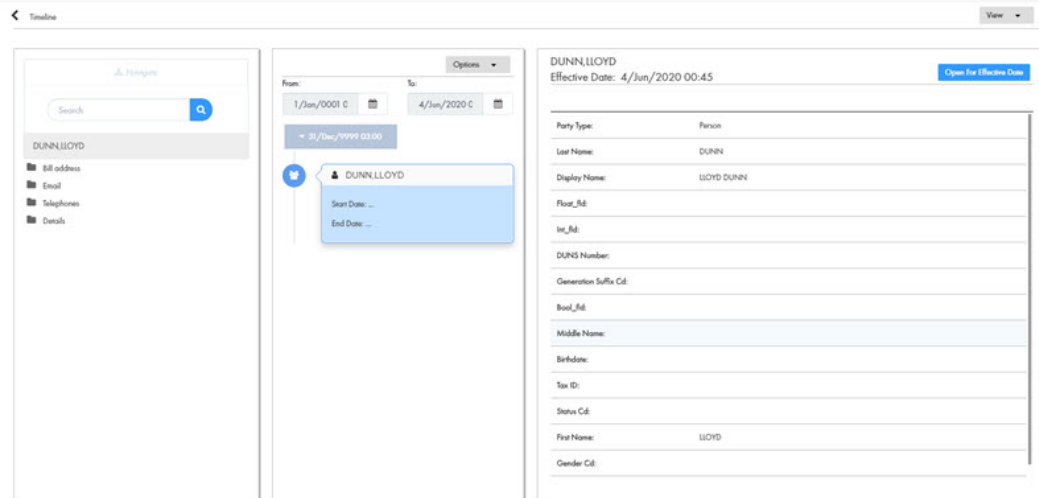
Pour plus d'informations sur la vue **Historique**, reportez-vous au *Guide de l'utilisateur de Data Director pour Informatica Multidomain MDM version 10.4 HotFix 1*.

## Vue Période effective

À partir de la version 10.4 HotFix 1, Data Director dispose d'une nouvelle interface utilisateur pour la vue **Période effective** et ne requiert pas Adobe Flash Player. Vous pouvez utiliser la vue **Période effective** pour examiner les données avec des dates effectives.

La vue **Période effective** n'affiche pas la chronologie d'une relation. Celle-ci s'affiche dans la disposition du **réseau** de la vue **Hiérarchie**.

L'image suivante montre la nouvelle interface utilisateur de la vue **Période effective** dans Data Director :



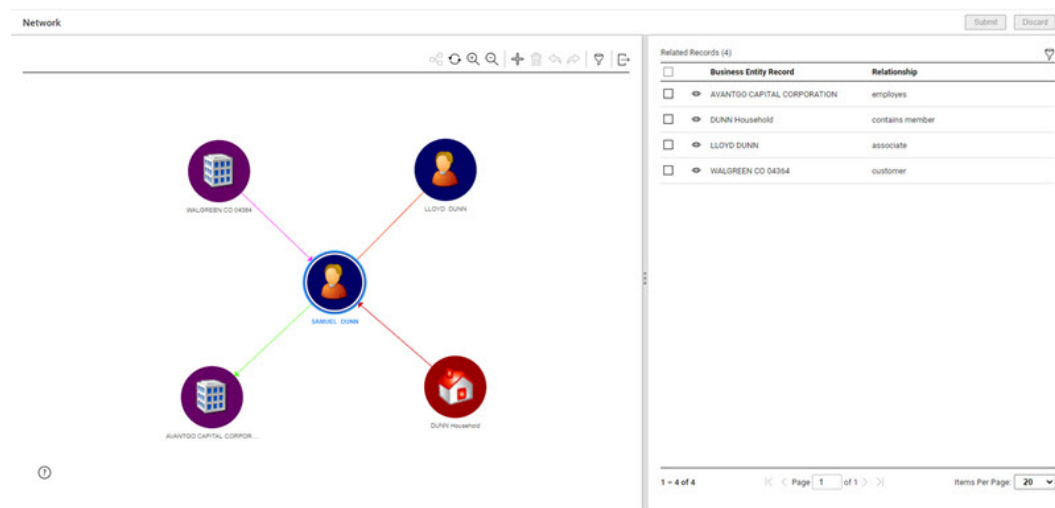
Pour plus d'informations sur la vue **Période effective**, reportez-vous au *Guide de l'utilisateur de Data Director pour Informatica Multidomain MDM version 10.4 HotFix 1*.

## Vue Hiérarchie

À partir de la version 10.4 HotFix 1, lorsque vous ouvrez un enregistrement dans la vue **Hiérarchie**, l'enregistrement et la relation s'affichent dans la disposition du **réseau**. L'interface utilisateur de la disposition du **réseau** ne requiert pas Adobe Flash Player.

Utilisez la disposition du **réseau** pour afficher, créer et gérer le réseau de relations pour un enregistrement. Vous pouvez afficher les relations dans un réseau pour une date effective. Vous pouvez également afficher ou masquer des relations dans le réseau. Vous pouvez également exporter le graphique du réseau. Vous ne pouvez pas modifier la disposition des enregistrements et des relations.

L'image suivante montre la disposition du **réseau** dans Data Director :



Pour plus d'informations sur la disposition du **réseau**, reportez-vous au *Guide de l'utilisateur de Data Director pour Informatica Multidomain MDM version 10.4 HotFix 1*.



## CHAPITRE 2

# Avis, nouvelles fonctionnalités et modifications (10.4)

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Avis \(10.4\), 17](#)
- [Nouvelles fonctionnalités \(10.4\) , 19](#)
- [Modifications \(10.4\), 29](#)

## Avis (10.4)

### Modifications de prise en charge

Cette section décrit les changements de prise en charge de la version 10.4.

#### Prise en charge interrompue pour la recherche avec Apache Solr

À partir de la version 10.4, Informatica a interrompu la prise en charge de la recherche avec Apache Solr. Si vous utilisez la recherche avec Apache Solr, vous devez utiliser la recherche avec Elasticsearch.

Pour plus d'informations sur la recherche avec Elasticsearch, consultez le *Guide de configuration de Multidomain MDM Version 10.4* et le *Guide de mise à niveau de Multidomain MDM Version 10.4 à partir de <Version>*.

#### Prise en charge interrompue pour les systèmes d'exploitation

À partir de la version 10.4, Informatica a interrompu la prise en charge des systèmes d'exploitation Oracle Solaris et HP-UX. Si vous utilisez Oracle Solaris ou HP-UX, Informatica exige que vous utilisiez un système d'exploitation pris en charge.

Pour plus d'informations sur les systèmes d'exploitation pris en charge, consultez la matrice de disponibilité des produits sur le réseau Informatica :

<https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices>

## Prise en charge obsolète pour Adobe Flash Player

À partir de la version 10.4, la prise en charge d'Adobe Flash Player est obsolète. Adobe a annoncé qu'il arrêterait la prise en charge de Flash Player à la fin de 2020.

Si vous utilisez Data Director avec des domaines qui nécessitent Adobe Flash Player, Informatica recommande d'effectuer la migration vers Data Director avec des entités d'entreprise.

Pour plus d'informations sur la migration vers Data Director avec des entités d'entreprise, consultez le *Guide de migration de Data Director pour Multidomain MDM Version 10.4*.

## Prise en charge obsolète pour Data Director avec des domaines

La prise en charge de Data Director avec des domaines est obsolète. Informatica prévoit d'interrompre la prise en charge de Data Director avec des domaines dans une version future.

Si vous utilisez Data Director avec des domaines, Informatica recommande d'effectuer la migration vers Data Director avec des entités d'entreprise.

Si vous êtes nouveau client, n'utilisez pas Data Director avec des domaines. Vous devez utiliser Data Director avec des entités d'entreprise.

Pour plus d'informations sur la migration vers Data Director avec des entités d'entreprise, consultez le *Guide de migration de Data Director pour Multidomain MDM Version 10.4*.

## Prise en charge obsolète pour la gestion intermédiaire d'Informatica Platform

À partir de la version 10.4, la prise en charge de la gestion intermédiaire d'Informatica Platform qui utilise le service d'intégration de données est obsolète. Informatica prévoit d'interrompre la prise en charge de la gestion intermédiaire d'Informatica Platform dans une version future.

Vous pouvez utiliser Informatica Data Integration et Informatica Data Quality pour charger directement les données dans les tables intermédiaires de MDM Hub. Cela nécessite la synchronisation manuelle des modifications des tables intermédiaires avec les référentiels d'Informatica Data Integration et d'Informatica Data Quality.

## Prise en charge obsolète pour le chiffrement Blowfish

À partir de la version 10.4, la prise en charge du chiffrement Blowfish est obsolète. Informatica prévoit d'interrompre la prise en charge du chiffrement Blowfish dans une version future.

Le chiffrement Blowfish est remplacé par un mécanisme de chiffrement par certificat sécurisé. Les certificats sont générés lors de l'installation et du processus de mise à niveau.

Si vous utilisez Blowfish avec des API pour déchiffrer les mots de passe de base de données, Informatica recommande de mettre à jour vos API afin d'utiliser le mécanisme de chiffrement par certificat.

## Prise en charge différée pour la mise à niveau sans interruption

À partir de la version 10.4, la mise à niveau sans interruption (ZDT, Zero Downtime) est différée et n'est plus disponible en raison des modifications du mode d'authentification de Multidomain MDM.

Informatica prévoit de réactiver la mise à niveau avec ZDT dans une prochaine version. Si vous avez acheté le module ZDT, nous vous recommandons d'attendre que ZDT soit disponible avant toute mise à niveau. Pour plus d'informations, contactez le support client international Informatica.

# Nouvelles fonctionnalités (10.4)

## Relations hiérarchiques

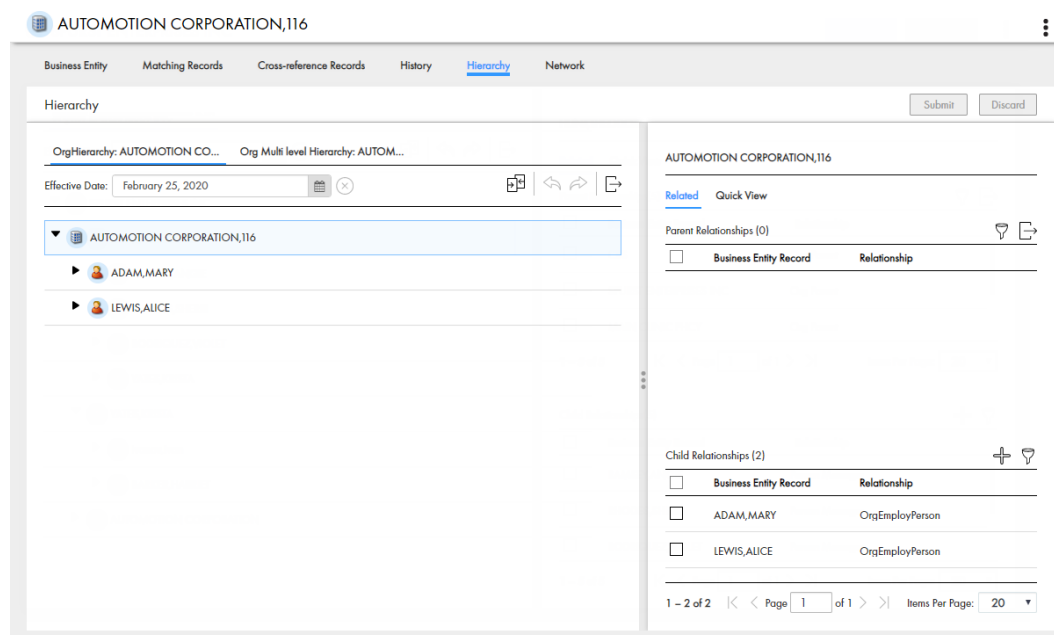
Dans l'outil de provisionnement, vous pouvez créer des relations hiérarchiques pour les définir entre des entités d'entreprise. Ensuite, utilisez les relations hiérarchiques définies entre les entités d'entreprise pour configurer ces relations entre des enregistrements dans Data Director.

Dans Data Director, utilisez la vue **Hiérarchie** pour afficher, créer et gérer des relations hiérarchiques pour un enregistrement. Vous pouvez afficher les relations dans une hiérarchie pour une date d'effet. Ou, vous pouvez configurer la hiérarchie actuelle avec une version de cette dernière à une date d'effet ou une date d'historique. Vous pouvez exporter la hiérarchie.

Dans l'outil de provisionnement, vous pouvez configurer des tâches et des déclencheurs pour garantir que les modifications des hiérarchies dans Data Director passent par un flux de travail d'approbation. Puis dans Data Director, les réviseurs peuvent comparer vos modifications avec la hiérarchie enregistrée lorsque vous les envoyez pour approbation.

Dans l'outil de provisionnement, vous pouvez également configurer l'onglet **Vue rapide** pour la vue **Hiérarchie**. Puis dans Data Director, vous pouvez utiliser l'onglet pour afficher les détails d'un enregistrement dans la hiérarchie.

L'image suivante montre la vue **Hiérarchie** dans Data Director :



Vous pouvez également accéder aux relations hiérarchiques en utilisant des API REST.

Pour la mise à niveau de clients disposant de relations dans le gestionnaire de hiérarchies de la console Hub, utilisez l'outil de provisionnement pour copier les relations, puis créez-les en tant que relations hiérarchiques ou relations réseau. Ensuite, rétablissez les objets de base d'entité en objets de base. Une fois les objets de base rétablis, vous pouvez créer des relations hiérarchiques ou des relations réseau dans l'outil de provisionnement.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de mise à niveau d'Informatica Multidomain MDM Version 10.4*, le *Guide de l'outil de provisionnement d'Informatica Multidomain MDM Version 10.4*, le *Guide de l'utilisateur de*

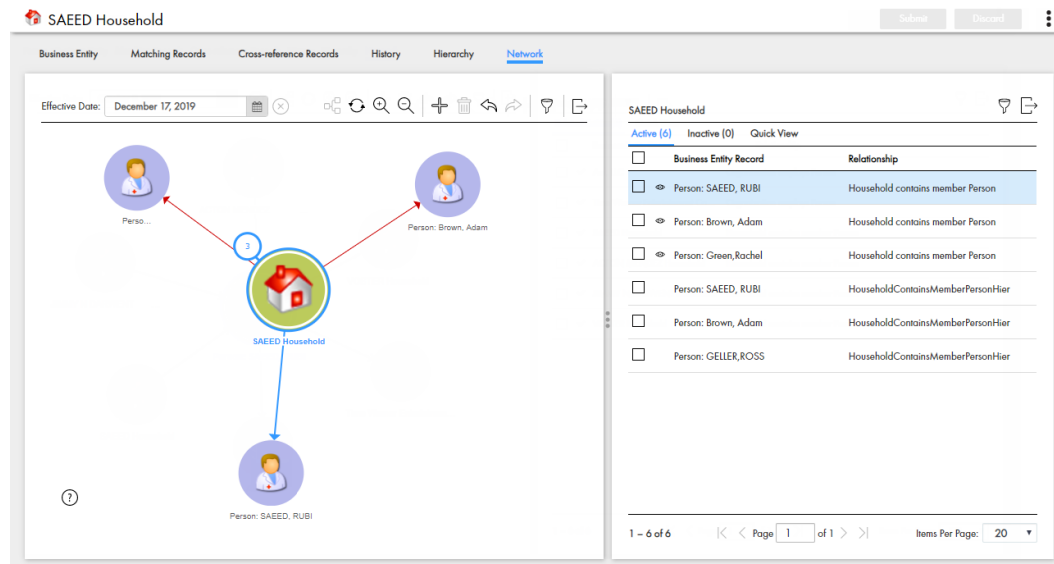
## Relations réseau

Dans l'outil de provisionnement, vous pouvez créer des relations réseau pour les définir entre des entités d'entreprise associées. Ensuite, utilisez les relations réseau définies entre les entités d'entreprise pour configurer ces relations entre des enregistrements dans Data Director.

Dans Data Director, utilisez la vue **Réseau** pour afficher, créer et gérer le réseau de relations pour un enregistrement. Vous pouvez afficher les relations dans un réseau pour une date d'effet. Ou, vous pouvez afficher ou masquer les relations dans le réseau. Vous pouvez également exporter le graphe réseau.

Dans l'outil de provisionnement, vous pouvez configurer l'onglet **Vue rapide** pour la vue **Réseau**. Puis dans Data Director, vous pouvez utiliser l'onglet pour afficher les détails d'un enregistrement dans le réseau.

L'image suivante montre la vue **Réseau** dans Data Director :



Vous pouvez également accéder aux relations réseau en utilisant des API REST.

Pour la mise à niveau de clients disposant de relations dans le gestionnaire de hiérarchies de la console Hub, utilisez l'outil de provisionnement pour copier les relations, puis créez-les en tant que relations hiérarchiques ou relations réseau. Ensuite, rétablissez les objets de base d'entité en objets de base. Une fois les objets de base rétablis, vous pouvez créer des relations hiérarchiques ou des relations réseau dans l'outil de provisionnement.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'outil de provisionnement d'Informatica Multidomain MDM Version 10.4*, le *Guide de l'utilisateur de Data Director pour Informatica Multidomain MDM Version 10.4* et le *Guide des services d'entité d'entreprise d'Informatica Multidomain MDM Version 10.4*.

## Composant de graphique

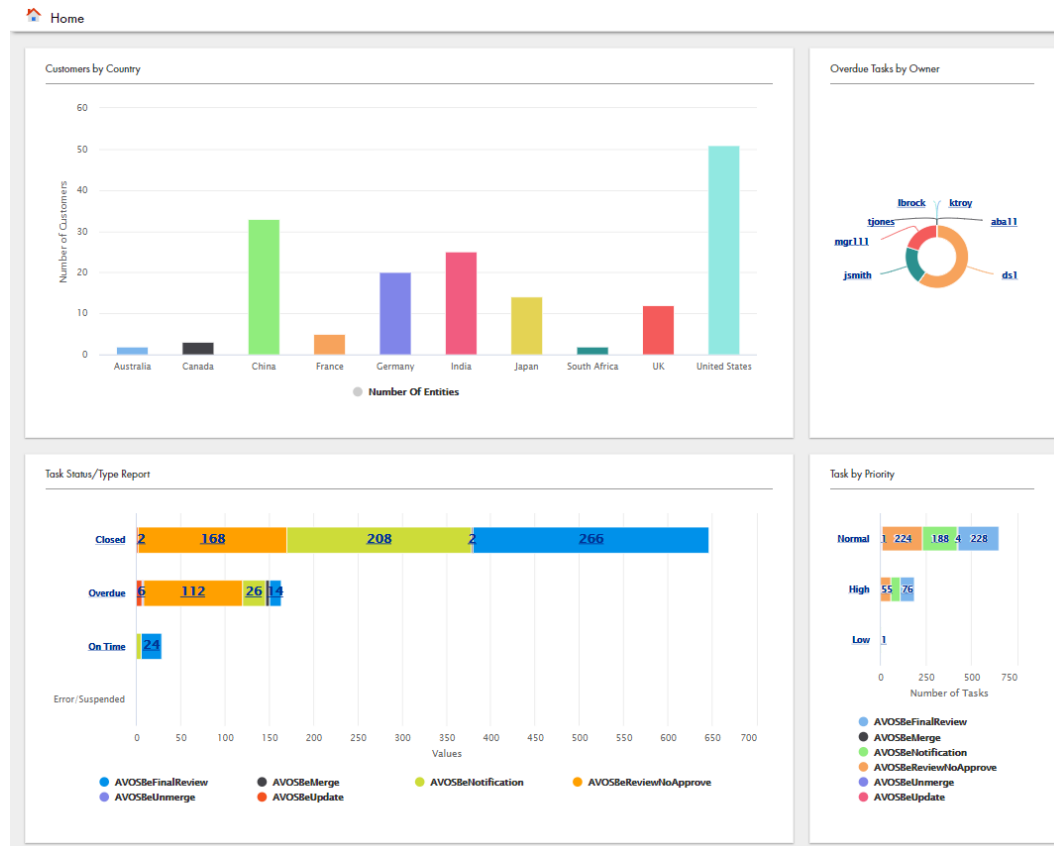
Dans l'outil de provisionnement, vous pouvez créer des composants de graphique. Ceux-ci affichent une représentation graphique des données sur les enregistrements d'entité d'entreprise, les tâches ou tout autre type d'informations que vous collectez sur vos données principales.

Lorsque vous créez des composants de graphique, vous configurez l'apparence du graphique et le type de graphique à afficher. Vous renseignez votre graphique avec des données collectées des rapports par défaut

ou personnalisés. Vous pouvez filtrer et grouper les données de rapports utilisées dans les graphiques. Vous pouvez également lier des données dans un graphique vers un graphique d'analyse ou une autre interface dans Data Director, par exemple l'onglet **Requête**, l'onglet **Recherche** ou le gestionnaire des tâches.

Lorsque vous concevez des mises en page d'accueil personnalisées ou d'autres mises en page, vous pouvez ajouter des composants de graphique. Lorsque des utilisateurs affichent votre page d'accueil personnalisée ou d'autres pages dans Data Director, vos graphiques s'affichent.

L'image suivante montre un exemple de page d'accueil avec des composants de graphique :



Vous pouvez également interagir avec des rapports par défaut et créer des rapports personnalisés en utilisant des API REST.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'outil de provisionnement d'Informatica Multidomain MDM Version 10.4*, le *Guide de l'utilisateur de Data Director pour Informatica Multidomain MDM Version 10.4* et le *Guide des services d'entité d'entreprise d'Informatica Multidomain MDM Version 10.4*.

## Création d'ensembles de règles de correspondance dans l'outil de provisionnement

Vous pouvez utiliser l'outil de provisionnement pour créer des ensembles de règles de correspondance selon un exemple de jeu de données et l'apprentissage de la correspondance.

Lors du processus de l'apprentissage de la correspondance, vérifiez quelques paires correspondantes à partir de l'exemple du jeu de données et confirmez que les paires correspondent. Après la vérification, le moteur de correspondance crée un ensemble de règles de correspondance avec un score de confiance. Si le score de confiance de la correspondance est faible, entraînez à nouveau le moteur de correspondance jusqu'à ce que vous obteniez un score de confiance de la correspondance élevé.

Pour plus d'informations sur la création d'ensembles de règles de correspondance dans l'outil de provisionnement, consultez la section *Guide de l'outil d'approvisionnement de MDM Multidomain*.

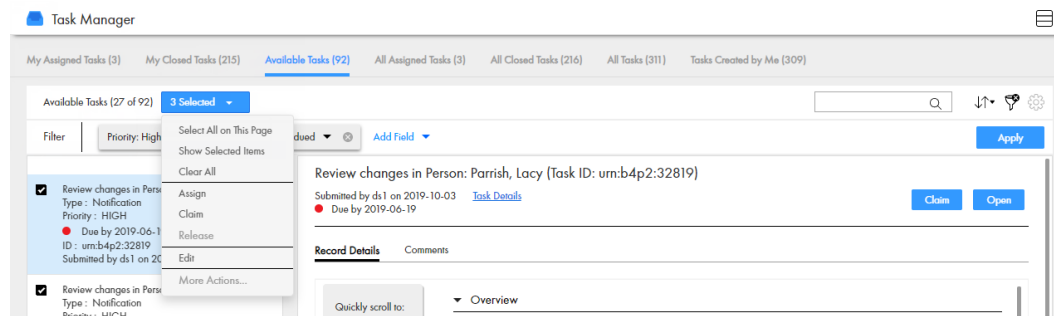
## Gérer plusieurs tâches

Dans Data Director, vous pouvez effectuer des actions d'administration de tâches pour gérer ces dernières. Vous pouvez attribuer, réclamer, libérer ou modifier plusieurs tâches. Vous pouvez également effectuer des actions sur plusieurs tâches, par exemple approuver, rejeter ou décliner.

Les actions d'administration de tâches que vous pouvez effectuer dépendent de votre rôle. Tous les utilisateurs peuvent gérer des tâches disponibles pour leur rôle d'utilisateur. Les utilisateurs auxquels le rôle d'administrateur de tâches a été attribué peuvent gérer toutes les tâches. Le rôle d'administrateur de tâches est un nouveau rôle que vous pouvez créer et attribuer aux utilisateurs dans MDM Hub, puis activer dans l'outil de provisionnement.

Vous pouvez utiliser les filtres ou la recherche pour rechercher les tâches à gérer. Vous souhaitez peut-être, par exemple, rechercher les tâches haute priorité liées à l'enregistrement John Smith.

L'image suivante montre un exemple du gestionnaire des tâches et des actions d'administration de tâches que vous pouvez effectuer :



Vous pouvez également gérer des tâches en utilisant des API REST. Pour rechercher des tâches à gérer, vous pouvez utiliser le paramètre de recherche de requête avec l'API des tâches de liste.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur de Data Director pour Informatica Multidomain MDM Version 10.4*, le *Guide de l'outil de provisionnement d'Informatica Multidomain MDM Version 10.4* et le *Guide des services d'entité d'entreprise d'Informatica Multidomain MDM Version 10.4*.

## Rechercher et remplacer des valeurs dans plusieurs enregistrements

Dans Data Director, vous pouvez rechercher et remplacer plusieurs valeurs dans les enregistrements. Par exemple, vous voulez remplacer tous les enregistrements sur lesquels aucune identité de genre n'a été enregistrée. Recherchez les enregistrements et remplacez-les par le genre approprié. L'opération de recherche et de remplacement déclenche un flux de travail de vérification et crée une tâche d'approbation. Un utilisateur disposant de privilèges doit approuver la tâche.

Pour effectuer une modification en bloc, votre rôle d'utilisateur nécessite le privilège Rechercher et remplacer. Après le remplacement de plusieurs valeurs, affichez vos travaux et téléchargez le rapport récapitulatif de modification en bloc.

Vous pouvez également rechercher et remplacer des valeurs dans les enregistrements en utilisant des API REST.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur de Data Director pour Informatica Multidomain MDM Version 10.4* et le *Guide des services d'entité d'entreprise d'Informatica Multidomain MDM Version 10.4*.

## Importer de nouveaux enregistrements

Dans Data Director, vous pouvez importer de nouvelles données et relations en bloc dans un fichier source CSV ou Excel. Data Director utilise l'intelligence artificielle pour identifier et mapper les champs de fichiers source aux meilleurs champs cible. Après l'importation ou la mise à jour des données, utilisez la fonctionnalité **Mes travaux** pour afficher et télécharger le rapport récapitulatif d'importation.

Vous pouvez également importer de nouvelles données et relations en bloc en utilisant des API REST.

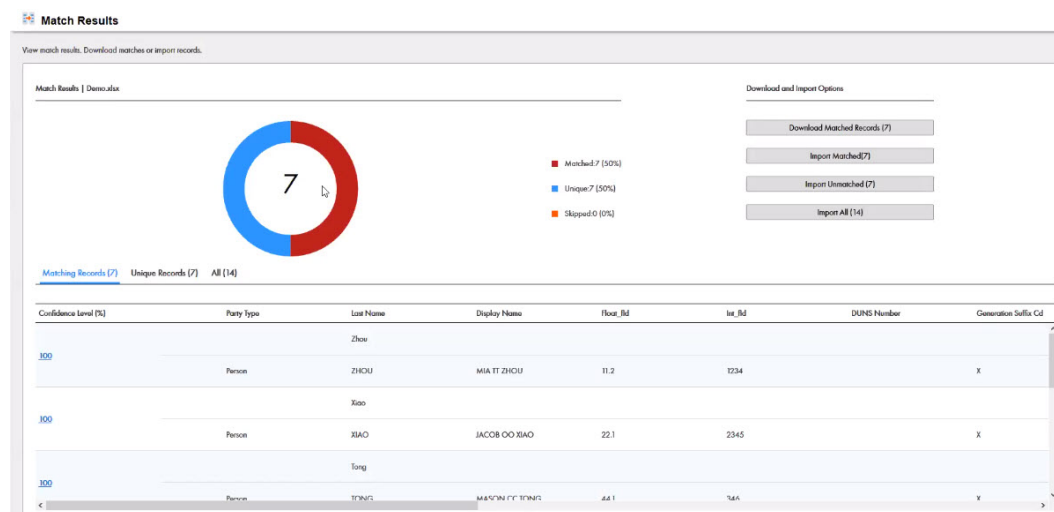
Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur de Data Director pour Informatica Multidomain MDM Version 10.4* et le *Guide des services d'entité d'entreprise d'Informatica Multidomain MDM Version 10.4*.

## Correspondance des nouveaux enregistrements avec ceux existants

Dans Data Director, vous pouvez comparer des enregistrements que vous importez avec des enregistrements existants. Le processus de correspondance identifie les enregistrements correspondants ou non correspondants. Vous pouvez importer les enregistrements non correspondants, les supprimer ou tous les importer.

Après l'importation du fichier, Data Director génère les résultats de la correspondance qui affichent les enregistrements correspondants, uniques, ignorés et complets. Vous pouvez vérifier les résultats pour déterminer les enregistrements à importer ou à télécharger.

L'image suivante montre un exemple de résultats de la correspondance après l'importation de nouveaux enregistrements et leur comparaison avec les enregistrements existants :



Vous pouvez également faire correspondre des enregistrements importés en utilisant des API REST.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur de Data Director pour Informatica Multidomain MDM Version 10.4* et le *Guide des services d'entité d'entreprise d'Informatica Multidomain MDM Version 10.4*.

## Déclenchement du processus de vérification des tâches

Vous pouvez configurer des tâches afin qu'elles déclenchent un flux de travail de vérification lorsque des utilisateurs mettent à jour et importent de nouveaux enregistrements. Le flux de travail est vérifié par un rôle d'utilisateur disposant de privilèges, par exemple un gestionnaire. Configurez un flux de travail de vérification à l'aide de l'outil de provisionnement.

## Mettre à jour les enregistrements

Lorsque des utilisateurs mettent à jour des enregistrements dans Data Director, la modification déclenche un processus de vérification. Si vous acceptez les modifications, vous pouvez approuver les mises à jour des enregistrements.

Vous pouvez configurer le nombre maximum d'enregistrements que les utilisateurs peuvent mettre à jour afin de déclencher un flux de travail de vérification. Par exemple, définissez le nombre d'enregistrements permettant de déclencher un flux de travail sur dix. Lorsqu'un utilisateur met à jour dix enregistrements au maximum, un flux de travail de vérification se déclenche. Si un utilisateur tente de mettre à jour plus de dix enregistrements, le flux de travail de vérification ne se déclenche pas et affiche un message d'erreur.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur de Data Director pour Informatica Multidomain MDM Version 10.4*.

## Importer de nouveaux enregistrements

Lorsque des utilisateurs importent un fichier avec de nouveaux enregistrements dans Data Director, la modification déclenche un processus de vérification. Si vous acceptez les modifications, vous pouvez approuver les nouveaux enregistrements.

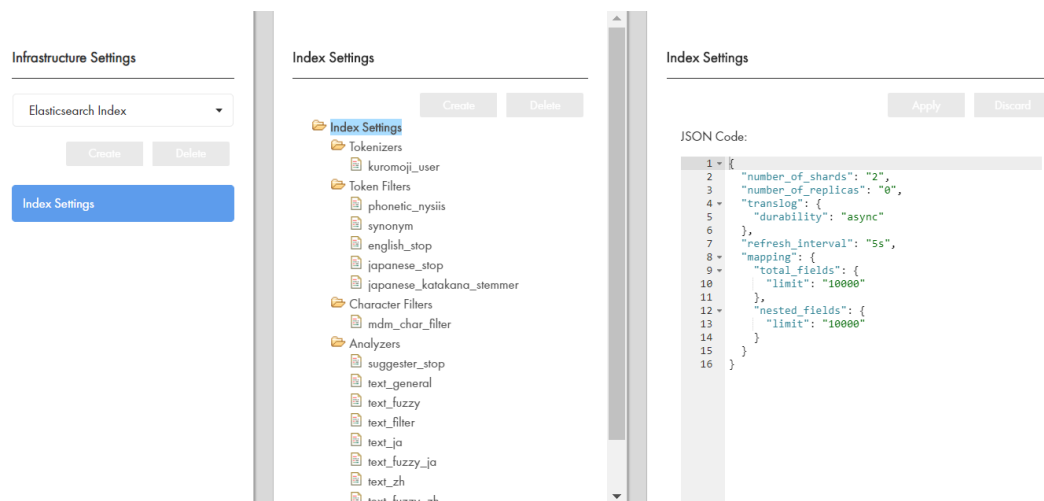
Vous pouvez configurer le nombre maximum de nouveaux enregistrements que les utilisateurs peuvent importer afin de déclencher un flux de travail. Par exemple, définissez le nombre de nouveaux enregistrements permettant de déclencher un flux de travail sur cinq. Lorsqu'un utilisateur importe cinq enregistrements au maximum, un flux de travail de vérification se déclenche. Si un utilisateur tente d'importer plus de cinq enregistrements, le flux de travail de vérification ne se déclenche pas et affiche un message d'erreur.

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur de Data Director pour Informatica Multidomain MDM Version 10.4*.

## Paramètres d'index Elasticsearch personnalisés

Si les paramètres d'index d'Elasticsearch fournis par Informatica ne répondent pas à votre configuration requise, personnalisez-les à l'aide de l'outil de provisionnement. Vous pouvez configurer des analyseurs, des générateurs de jetons, des filtres de jetons et des filtres de caractères personnalisés pour l'index d'Elasticsearch.

L'image suivante montre la page **Paramètres d'infrastructure** avec l'arborescence **Paramètres d'index** et le code JSON pour le nœud Paramètres d'index :





Pour plus d'informations sur les paramètres d'index d'Elasticsearch, consultez le *Guide de l'outil de provisionnement de Multidomain MDM Version 10.4* et le *Guide de configuration de Multidomain MDM Version 10.4*.

## Affichage des filtres de recherche

Utilisez l'outil de provisionnement pour configurer les filtres de recherche et leur ordre d'affichage sur la page **Recherche** de Data Director. Vous pouvez configurer les filtres de recherche et l'ordre d'affichage des applications spécifiques et des entités d'entreprise associées.

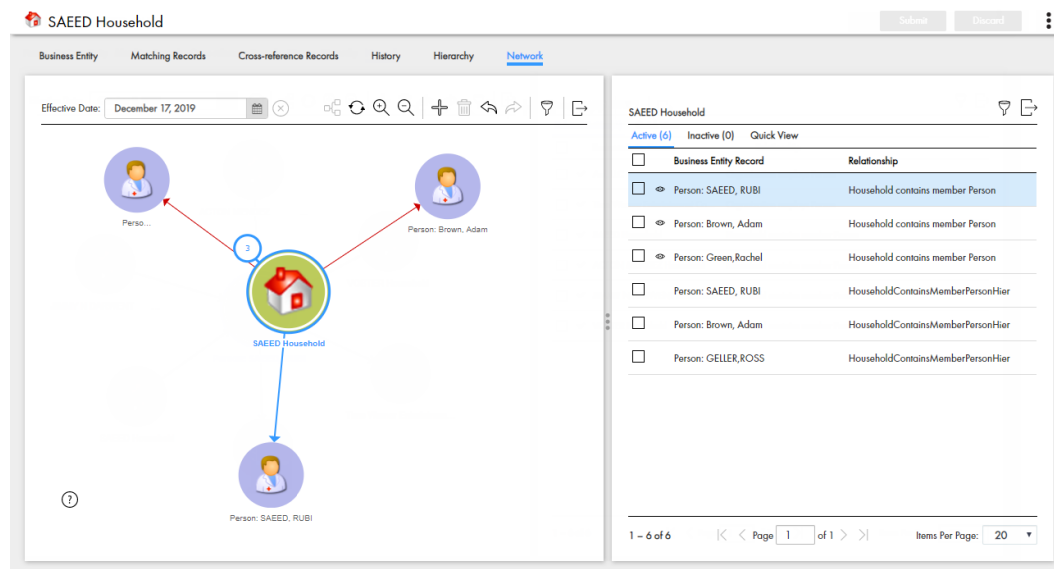
Si vous effectuez la mise à niveau à partir d'une version antérieure, les filtres s'affichent dans le même ordre d'affichage que lors de configuration de l'application existante. Après la mise à niveau, vous pouvez choisir de modifier l'ordre d'affichage des filtres de recherche.

Pour plus d'informations sur la configuration de la recherche, consultez le *Guide de l'outil de provisionnement de Multidomain MDM Version 10.4*.

## Icônes et couleurs des entités d'entreprise, des enregistrements et des relations

Lorsque vous modélisez des entités d'entreprise dans l'outil de provisionnement, vous pouvez configurer la couleur et l'icône permettant de représenter l'entité d'entreprise dans Data Director. Vous pouvez également configurer l'icône permettant de représenter l'enregistrement d'entité d'entreprise. Lorsque vous définissez des relations hiérarchiques ou réseau, vous pouvez définir la couleur des relations. Dans Data Director, vos configurations de couleurs et d'icônes s'affichent lorsque vous interagissez avec des enregistrements ou lorsque vous affichez des relations dans les vues **Hiérarchie** et **Réseau**.

L'image suivante montre la vue **Réseau** avec une icône pour la maison de SAEED :



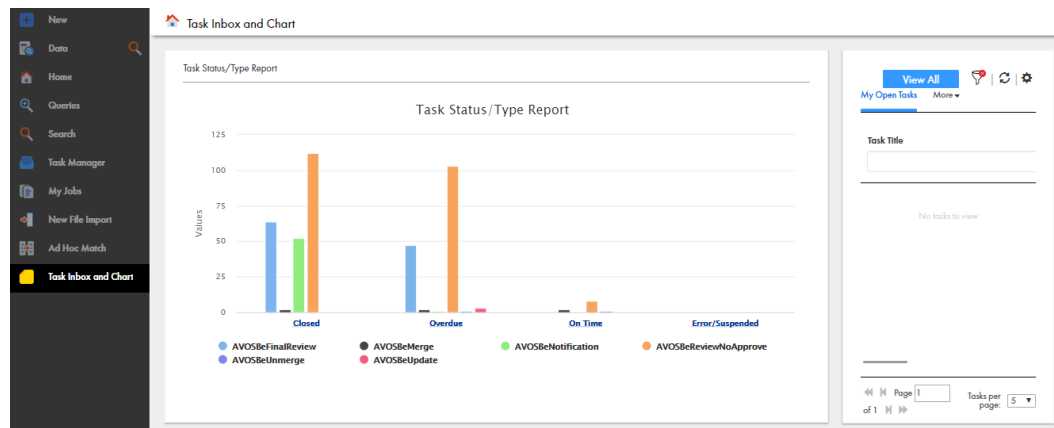
## Pages supplémentaires

Vous pouvez utiliser l'outil de provisionnement pour créer des mises en page supplémentaires dans le concepteur de mise en page, qui fournissent l'accès à plus d'informations requises par les utilisateurs. Par exemple, il est possible de concevoir une page supplémentaire comportant des composants principal,

secondaire et personnalisés pour aider les utilisateurs à accéder à plus de graphiques ou d'applications Web externes.

Lorsque vous créez une mise en page supplémentaire, vous spécifiez l'objectif et l'accès. Par exemple, il est possible de concevoir une page supplémentaire comportant une boîte de réception des tâches et un graphique pour un rôle d'utilisateur gestionnaire.

L'image suivante montre un exemple de page supplémentaire dans Data Director comportant les composants **Boîte de réception des tâches** et **Graphique** configurés :



Pour plus d'informations sur la création et la mise à jour de pages supplémentaires, consultez le *Guide de l'outil de provisionnement de Multidomain MDM Version 10.4*.

## Hyperliens dans les vues Entité d'entreprise

Dans Data Director, les vues Entité d'entreprise peuvent afficher des types de texte sous forme d'hyperliens. Pour afficher le texte dans les champs d'entité d'entreprise sous forme d'hyperliens, utilisez l'outil de provisionnement et configurez les champs dans les modèles d'entité d'entreprise.

Les types suivants de texte dans les champs d'entité d'entreprise peuvent s'afficher sous forme d'hyperliens :

- URL Web
- URI de fichier
- Lien FTP
- Adresse électronique

Pour plus d'informations sur la configuration des hyperliens, consultez le *Guide de l'outil de provisionnement de Multidomain MDM Version 10.4*.

## Améliorations du programme d'installation

Le programme d'installation de Multidomain MDM est mis à jour pour améliorer l'expérience utilisateur.

Le programme d'installation comprend les améliorations suivantes :

- Révision du texte de l'interface utilisateur pour simplifier le processus d'installation
- Texte d'aide nouveau et révisé pour faciliter la compréhension et fournir les valeurs de champs appropriées
- Nouvelle fenêtre **Configurer les détails du serveur pour la console Hub**, dans laquelle vous pouvez spécifier les détails du serveur requis par la console Hub pour se connecter à la machine exécutant le serveur Hub

## Propriétés du serveur Hub

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

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

Le tableau suivant décrit les propriétés du serveur Hub introduites dans la version 10.4 :

Propriété du serveur Hub	Description
<code>cmx.server.be-import.task-limit</code>	Spécifie le nombre maximum d'enregistrements que les utilisateurs peuvent importer pour le flux de travail d'approbation de tâche à déclencher. Par exemple, si vous définissez la propriété sur <code>cmx.server.be-import.task-limit=10000</code> , un flux de travail d'approbation de tâche se déclenche lorsqu'un utilisateur importe jusqu'à dix mille enregistrements. Si un utilisateur tente d'importer plus de dix mille enregistrements, le flux de travail d'approbation de tâche ne se déclenche pas et affiche une erreur.
<code>cmx.server.find-replace.record-limit</code>	Spécifie le nombre maximum d'enregistrements que les utilisateurs peuvent rechercher et remplacer dans une opération en bloc. Par exemple, si vous définissez la propriété sur <code>cmx.server.find-replace.record-limit=10000</code> , les utilisateurs peuvent rechercher et remplacer un maximum de dix mille enregistrements.
<code>cmx.server.find-replace.task-limit</code>	Spécifie le nombre maximum d'enregistrements remplacés qui déclenchent le flux de travail d'approbation de tâche. Par exemple, si vous définissez la propriété <code>cmx.server.find-replace.task-limit=500</code> , un flux de travail d'approbation de tâche se déclenche lorsqu'un utilisateur remplace jusqu'à cinq cents enregistrements. Si un utilisateur tente de remplacer plus de cinq cents enregistrements, une erreur s'affiche.
<code>cmx.server.find-replace.entity-record-limit</code>	Spécifie le nombre maximum d'enregistrements que les utilisateurs peuvent copier de l'écran Recherche intelligente à l'écran Rechercher et remplacer. Par exemple, si vous définissez la propriété <code>cmx.server.find-replace.entity-record-limit=1000</code> , les utilisateurs peuvent copier jusqu'à dix mille enregistrements de l'écran Recherche intelligente dans l'écran Rechercher et remplacer. Si un utilisateur tente de remplacer plus de dix mille enregistrements, une erreur s'affiche.
<code>cmx.file_import.job_group.ttl</code>	Spécifie la durée maximale de stockage d'un groupe de travaux d'importation de fichiers par MDM Hub avant sa suppression. Vous devez ajouter un suffixe après la valeur. Vous trouverez ci-après les options de suffixe : jour, heure, min ou sec. Par exemple, si vous définissez la propriété <code>cmx.file_import.job_group.ttl=180day</code> , le groupe de travaux d'importation est enregistré dans MDM Hub pendant cent quatre-vingts jours.

Propriété du serveur Hub	Description
cmx.file_import.job_group_control.ttl	Spécifie la durée maximale de stockage d'un journal de contrôle de groupe de travaux d'importation de fichiers dans MDM Hub avant sa suppression. Vous trouverez ci-après les options de suffixe : jour, heure, min ou sec. Par exemple, si vous définissez la propriété <code>cmx.file_import.job_group_control.ttl=30day</code> , le journal de contrôle de groupe de travaux d'importation est enregistré dans MDM Hub pendant trente jours.
cmx.file_import.mapping.temp.ttl	Spécifie la durée maximale d'enregistrement d'un mappage d'importation de fichiers dans le stockage temporaire de MDM Hub avant sa suppression. Vous trouverez ci-après les options de suffixe : jour, heure, min ou sec. Par exemple, si vous définissez la propriété <code>cmx.file_import.mapping.temp.ttl=20min</code> , le mappage des travaux d'importation est enregistré dans MDM Hub pendant vingt minutes.
cmx.file_import.mapping.system.ttl	Spécifie la durée maximale d'enregistrement d'un mappage d'importation de fichiers dans le stockage permanent de MDM Hub avant sa suppression. Vous trouverez ci-après les options de suffixe : jour, heure, min ou sec. Par exemple, si vous définissez la propriété <code>cmx.file_import.mapping.system.ttl=20day</code> , le mappage des travaux d'importation est enregistré dans MDM Hub pendant vingt jours.
activevos.jndi	Facultatif. Doit être ajoutée manuellement. Spécifie la chaîne de recherche JNDI pour connecter les services de rapports à ActiveVOS. La chaîne de recherche JNDI par défaut est <code>java:/jdbc/ActiveVOS</code> . Si vous avez modifié les fichiers EAR ActiveVOS pour personnaliser la chaîne de recherche JNDI, utilisez cette propriété pour spécifier la chaîne de recherche JNDI personnalisée.
cmx.match.training.confidence.threshold	Facultatif. Spécifie le score minimal de confiance de correspondance nécessaire à la création d'un ensemble de règles de correspondance dans l'outil de provisionnement.
cmx.match.training.data.encoding	Facultatif. Configure l'encodage pour l'apprentissage de la correspondance dans l'outil de provisionnement.
cmx.server.hierarchy.max-search-depth	Profondeur maximale recherchée lorsque vous utilisez les API REST de la hiérarchie pour rechercher un chemin de hiérarchie. La valeur par défaut est 100.
cmx.server.hierarchy.max-search-width	Largeur maximale de la hiérarchie recherchée à inclure lorsque vous utilisez les API REST de la hiérarchie à exporter. La valeur par défaut est 1000000.
com.informatica.mdm.bulk.relationship.changes.limit	Nombre maximal de modifications d'une demande lorsque vous utilisez les API REST d'administration de tâches en bloc. La valeur par défaut est 1000.

Propriété du serveur Hub	Description
cmx.task.search.records.return	Contrôle la pagination d'Elasticsearch lorsque des utilisateurs recherchent des tâches dans le gestionnaire des tâches de Data Director avec des entités d'entreprise. La valeur par défaut est 1 000.
com.informatica.mdm.sifapi.xref.edit.sys0.only	Spécifie si vous souhaitez créer des enregistrements de références croisées à modifier à travers tous les systèmes source, y compris le système source Admin.

Pour plus d'informations sur la définition des propriétés du serveur Hub, consultez le *Guide de configuration de Multidomain MDM Version 10.4*.

## Propriété du serveur de processus

Utilisez la propriété `com.informatica.mdm.sifapi.xref.edit.sys0.only` du serveur de processus pour spécifier si vous souhaitez créer des enregistrements de références croisées à modifier à travers tous les systèmes source, y compris le système source Admin. Configurez la propriété dans le fichier `cmxcleanse.properties`.

Pour plus d'informations sur la définition de la propriété du serveur de processus, consultez le *Guide de configuration d'Informatica Multidomain MDM version 10.4*.

# Modifications (10.4)

## Programme d'installation d'Elasticsearch

À partir de la version 10.4, le package d'installation de Multidomain MDM ne comprend pas le programme d'installation d'Elasticsearch. Vous devez télécharger la version prise en charge du programme d'installation d'Elasticsearch sur le site Web d'Elastic.

Auparavant, le programme d'installation d'Elasticsearch était inclus dans le package d'installation de Multidomain MDM.

## Éditeur d'application

À partir de la version 10.4, la page Applications de l'outil de provisionnement est améliorée. Les vues Entité d'entreprise que vous configurez afin d'afficher les résultats de la recherche, apparaissent sous **Configuration de la recherche** dans l'arborescence. Après la configuration des vues Entité d'entreprise pour les résultats de la recherche, vous pouvez développer et réduire le nœud **Configuration de la recherche**.

Auparavant, toutes les vues Entité d'entreprise que vous configuriez afin d'afficher les résultats de la recherche étaient répertoriées dans le panneau des propriétés et non dans le panneau de l'arborescence.

**Remarque relative à la mise à niveau :** si vous effectuez la mise à niveau à partir d'une version antérieure, les vues Entité d'entreprise que vous configuriez afin d'afficher les résultats de la recherche apparaissent désormais sous le nœud **Configuration de la recherche**.

## Options de champ de recherche

À partir de la version 10.4, l'outil de provisionnement n'inclut plus les options de champ de **recherche**, **Langue** et **Approximatif** pour les champs d'entité d'entreprise. Pour configurer la recherche approximative et la langue des chaînes de recherche, configurez les analyseurs d'Elasticsearch.

Auparavant, vous pouviez configurer la recherche approximative et la langue des chaînes de recherche en tant qu'options de champ de **recherche**.

Pour plus d'informations sur les options de champ de **recherche** et les analyseurs d'Elasticsearch, consultez le *Guide de l'outil de provisionnement de Multidomain MDM Version 10.4*.

## Options des résultats de requêtes de la recherche

À partir de la version 10.4, vous pouvez configurer les résultats de requêtes de la recherche pour afficher ou masquer les enregistrements en attente.

Auparavant, vous ne pouviez pas masquer les enregistrements en attente qui s'affichaient dans les résultats de requêtes de la recherche.

Pour plus d'informations sur les résultats de requêtes de la recherche, consultez le *Guide de l'utilisateur de Data Director pour Multidomain MDM version 10.4*.

## Lancement de la console Hub

À partir de la version 10.4, la console Hub est téléchargée sur le bureau du client en tant que fichier JAR. L'URL de la console Hub et vos informations d'identification utilisateur restent les mêmes.

Auparavant, la console Hub était téléchargée sur le bureau du client en tant qu'application Java Web Start. Oracle ne prend plus en charge Java Web Start.

## Protocole de communication

À partir de la version 10.4, l'environnement MDM ne prend plus en charge les protocoles EJB. Vous devez utiliser le protocole HTTP ou HTTPS pour la communication entre les écrans du serveur Hub et de Data Director en fonction du framework Entity 360.

Pour définir le protocole de communication, utilisez l'option Java `-De360.connection.channel`.

Pour plus d'informations sur les paramètres de la JVM, consultez le *Guide d'installation de Multidomain MDM Version 10.4* et le *Guide de mise à niveau de Multidomain MDM Version 10.4*.

## Applications et appels externes des services d'entité d'entreprise

À partir de la version 10.4, Multidomain MDM utilise l'authentification basée sur les certificats pour authentifier les applications et les appels externes des services d'entité d'entreprise. Vous devez configurer un utilisateur d'application approuvé pour les applications et les appels externes. En outre, EJB n'est pas pris en charge pour les appels externes. Vous devez plutôt utiliser le protocole de communication HTTP.

Auparavant, vous pouviez utiliser les informations d'identification utilisateur pour l'authentification des applications et des appels externes, et baser ces derniers sur EJB.

**Note de mise à niveau :** si vous avez utilisé l'exemple de code `BESEExternalCall` et les bibliothèques incluses dans le kit de ressources pour implémenter les applications et les services personnalisés de l'entité d'entreprise, mettez à niveau vos applications et appels externes.

Pour plus d'informations sur l'authentification basée sur les certificats et les utilisateurs de l'application, reportez-vous au *Guide de sécurité de Multidomain MDM Version 10.4*. Pour plus d'informations sur la mise à

niveau des applications et des appels externes, reportez-vous au *Guide de mise à niveau de Multidomain MDM version 10.4*.

## Annuler la fusion

À partir de la version 10.4, vous pouvez configurer Multidomain MDM afin qu'il crée des enregistrements de références croisées à modifier pour les systèmes source autres que le système source Admin. Après cette configuration, les enregistrements de références croisées à modifier sont créés pendant les appels PUT pour tous les systèmes source. La fusion d'un enregistrement de référence croisée n'est pas annulée si tous les enregistrements de références croisées de l'objet de base sont des enregistrements de références croisées à modifier, qui sont le résultat d'appels PUT.

Auparavant, les enregistrements de références croisées à modifier n'étaient créés que pour le système source Admin. Si des mises à jour PUT provenaient de systèmes source autres que le système source Admin, la fusion d'un enregistrement de référence croisée était annulée même si tous les autres enregistrements de références croisées de cet objet de base étaient le résultat d'appels PUT. Cela tenait du fait que MDM n'identifiait pas ces enregistrements de références croisées qui étaient le résultat d'appels PUT en tant qu'enregistrements de références croisées à modifier.

## Propriétés de serveur Hub obsolètes

À partir de la version 10.4, les propriétés du serveur Hub qui étaient requises pour Java Web Start et le moteur Solr sont obsolètes.

Les propriétés du serveur Hub suivantes sont obsolètes, car Java Web Start n'est pas nécessaire au lancement de la console Hub :

- `cmx.appserver.jnlp.protocol`
- `cmx.web.console.session.download.timeout`
- `jnlp.initial-heap-size`
- `jnlp.max-heap-size`

Les propriétés du serveur Hub suivantes sont obsolètes, car Solr n'est pas pris en charge :

- `cmx.ss.engine`
- `cmx.ss.dirtyIndex.disable`

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.

## Propriétés obsolètes du serveur de processus

À partir de la version 10.4, les propriétés du serveur de processus suivantes sont obsolètes, car Solr n'est pas pris en charge :

- `cmx.ss.engine`
- `solr.allowAdminConsole`
- `pingSolrOnStartup`
- `zookeeper.tickTime`
- `search.provisioning.maxshards`
- `facet.infacount`

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.

## API REST

À partir de la version 10.4, MDM Hub utilise Swagger pour répertorier tous les services Web REST avec des URL et des paramètres.

Auparavant, MDM Hub utilisait WADL (Web Application Description Language) pour répertorier l'ensemble des URL et des paramètres REST.

Pour plus d'informations sur les API REST, reportez-vous au *Guide des services d'entités d'entreprise d'Informatica Multidomain MDM*.



# Partie II : Version 10.3

Cette partie contient les chapitres suivants :

- [Nouvelles fonctionnalités et modifications \(10.3 HotFix 3\), 34](#)
- [Nouvelles fonctionnalités et modifications \(10.3 HotFix 2\), 38](#)
- [Nouvelles fonctionnalités et modifications \(10.3 HotFix 1\), 42](#)
- [Nouvelles fonctionnalités et modifications \(10.3\), 50](#)

## CHAPITRE 3

# Nouvelles fonctionnalités et modifications (10.3 HotFix 3)

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Avis, 34](#)
- [Nouvelles fonctionnalités \(10.3 HotFix 3\), 35](#)
- [Modifications \(10.3 HotFix 3\), 35](#)

## Avis

### Modifications de prise en charge

Cette section décrit les modifications de la prise en charge dans la version 10.3 HotFix 3.

#### Prise en charge de la base de données Oracle 19c

Oracle Database 19c est pris en charge pour Multidomain MDM 10.3 HotFix 3.

#### Prise en charge déconseillée pour Adobe Flash Player

À partir de la version 10.3 HotFix 3, Informatica Data Director avec des domaines ne requiert pas Adobe Flash Player.

La prise en charge pour Adobe Flash Player est déconseillée. Adobe a annoncé qu'il arrêterait la prise en charge de Flash Player à la fin de 2020.

Pour plus d'informations sur Data Director avec des domaines, consultez le *Guide de l'utilisateur de Data Director pour Informatica Multidomain MDM version 10.3 HotFix 3*.

#### Prise en charge déconseillée pour Informatica Data Controls

À partir de la version 10.2 HotFix 5, la prise en charge d'Informatica Data Controls (IDC) est déconseillée. Informatica prévoit d'interrompre la prise en charge d'IDC dans une version future.

## Vue Hiérarchie dans Internet Explorer 11

À partir de la version 10.3 HotFix 3, vous ne pouvez pas ouvrir la vue Hiérarchie dans Internet Explorer 11. Pour plus d'informations sur les navigateurs pris en charge, consultez la matrice de disponibilité des produits dans Informatica Network :

<https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices/>

# Nouvelles fonctionnalités (10.3 HotFix 3)

## Migrer un bundle

Dans le gestionnaire de configuration de Data Director, l'option Migrer un bundle localise les métadonnées d'enregistrements qui appartiennent à un domaine et qui sont migrées vers des enregistrements d'entités d'entreprise.

Pour plus d'informations sur la migration du bundle, consultez le *Guide d'implémentation de Data Director pour Informatica Multidomain MDM version 10.3 HotFix 3*.

## Propriétés du serveur Hub

Vous pouvez utiliser la propriété du serveur Hub suivante pour contrôler le comportement d'exécution de MDM Hub :

### **cmx.e360.submit\_all**

Facultatif. Spécifie si Data Director doit soumettre tous les champs au serveur Hub pour validation et enregistrer les modifications dans n'importe quel champ d'un enregistrement d'entité d'entreprise. La valeur par défaut est False.

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

Pour plus d'informations, consultez le *Guide de configuration du Hub pour Informatica Multidomain MDM version 10.3 HotFix 3*.

# Modifications (10.3 HotFix 3)

## Programme d'installation d'Elasticsearch

À partir de la version 10.3 HotFix 3, vous devez télécharger la version prise en charge du programme d'installation d'Elasticsearch sur le site Web d'Elastic.

Auparavant, le programme d'installation d'Elasticsearch était inclus dans le package d'installation de Multidomain MDM.

## Prise en charge d'Elasticsearch 6.8.6

À partir de la version 10.3 HotFix 3, l'opération de recherche requiert Elasticsearch version 6.8.6.

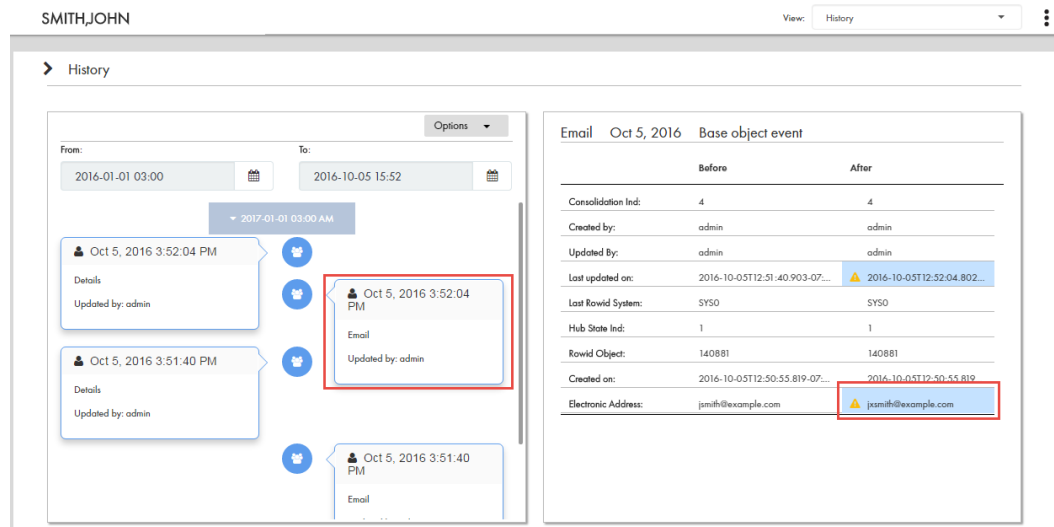
Pour plus d'informations sur la mise à niveau vers Elasticsearch 6.8.6, consultez le *Guide de mise à niveau vers Informatica Multidomain MDM Version 10.3 HotFix 3*.

## Vue Historique

À partir de la version 10.3 HotFix 3, Data Director dispose d'une nouvelle interface utilisateur pour la vue **Historique** et ne requiert pas Adobe Flash Player. Vous pouvez utiliser la vue **Historique** pour afficher les modifications de données apportées à un enregistrement. Chaque modification de données s'affiche en tant qu'événement dans la vue **Historique**.

La vue **Historique** n'affiche pas l'historique des enregistrements de relation.

L'image suivante montre la nouvelle interface utilisateur de la vue **Historique** dans Data Director :



Pour plus d'informations sur la vue **Historique**, consultez le *Guide de l'utilisateur de Data Director pour Informatica Multidomain MDM version 10.3 HotFix 3*.

## Vue Période effective

À partir de la version 10.3 HotFix 3, Data Director dispose d'une nouvelle interface utilisateur pour la vue **Période effective** et ne requiert pas Adobe Flash Player. Vous pouvez utiliser la vue **Période effective** pour examiner les données avec des dates effectives.

La vue **Période effective** n'affiche pas la chronologie d'une relation. Celle-ci s'affiche dans la disposition du **réseau** de la vue **Hiérarchie**.

L'image suivante montre la nouvelle interface utilisateur de la vue **Période effective** dans Data Director :

The screenshot displays the 'Effective Date' view in Data Director. On the left, there's a search bar and a list of entities. The main area shows a detailed view of the selected entity, 'DUNN LLOYD'. The 'Effective Date' is set to 4/30/2020 00:45. The entity details include:

- Party Type: Person
- Last Name: DUNN
- Display Name: LLOYD DUNN
- First Name: LLOYD
- Gender: C
- Birthdate: (empty)
- SSN: (empty)
- Status: C
- Generation Suffix: C
- First Name: LLOYD
- Gender: C

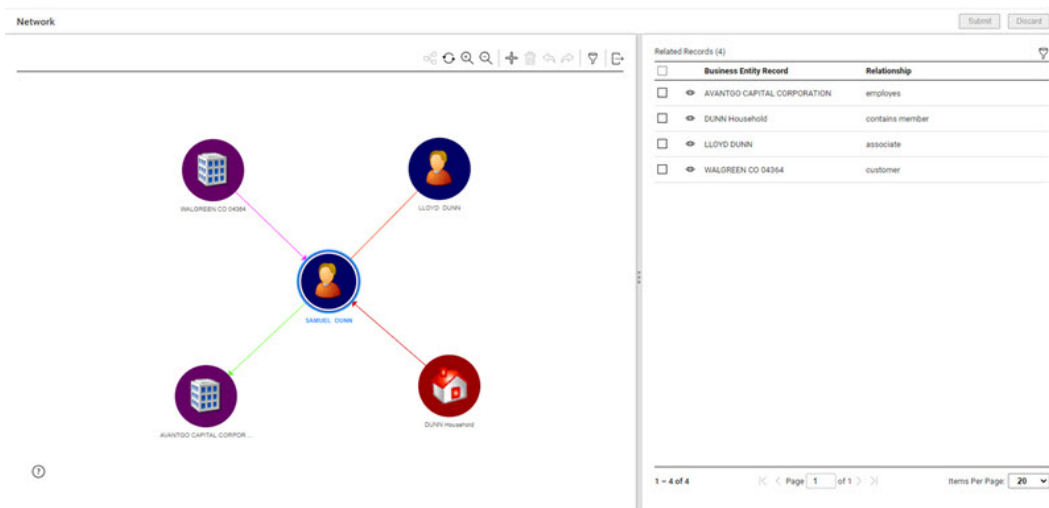
Pour plus d'informations sur la vue **Période effective**, consultez le *Guide de l'utilisateur de Data Director pour Informatica Multidomain MDM version 10.3 HotFix 3*.

## Vue Hiérarchie

À partir de la version 10.3 HotFix 3, lorsque vous ouvrez un enregistrement dans la vue **Hiérarchie**, l'enregistrement et la relation s'affichent dans disposition du **réseau**. L'interface utilisateur de la disposition du **réseau** ne requiert pas Adobe Flash Player.

Utilisez la disposition du **réseau** pour afficher, créer et gérer le réseau de relations pour un enregistrement. Vous pouvez afficher les relations dans un réseau pour une date effective. Vous pouvez également afficher ou masquer des relations dans le réseau. Vous pouvez également exporter le graphique du réseau. Vous ne pouvez pas modifier la disposition des enregistrements et des relations.

L'image suivante montre la vue **Hiérarchie** dans Data Director :



Pour plus d'informations sur la disposition du **réseau**, reportez-vous au *Guide de l'utilisateur de Data Director pour Informatica Multidomain MDM version 10.3 HotFix 3*.

## CHAPITRE 4

# Nouvelles fonctionnalités et modifications (10.3 HotFix 2)

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Nouvelles fonctionnalités \(10.3 HotFix 2\), 38](#)
- [Modifications \(10.3 HotFix 2\), 39](#)

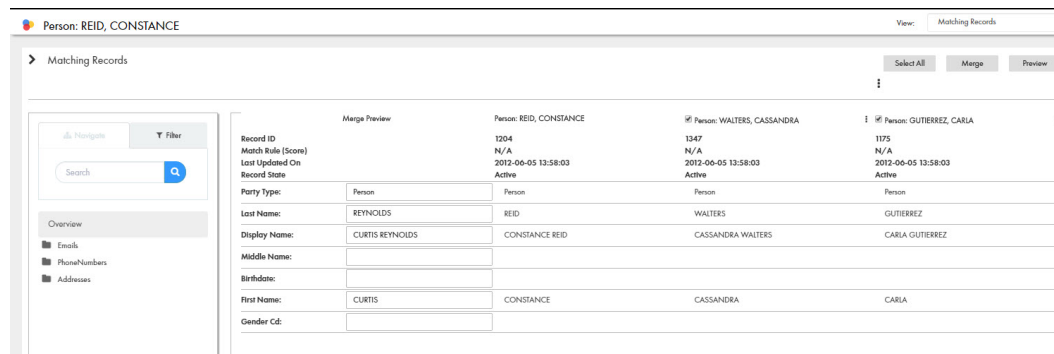
## Nouvelles fonctionnalités (10.3 HotFix 2)

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** :

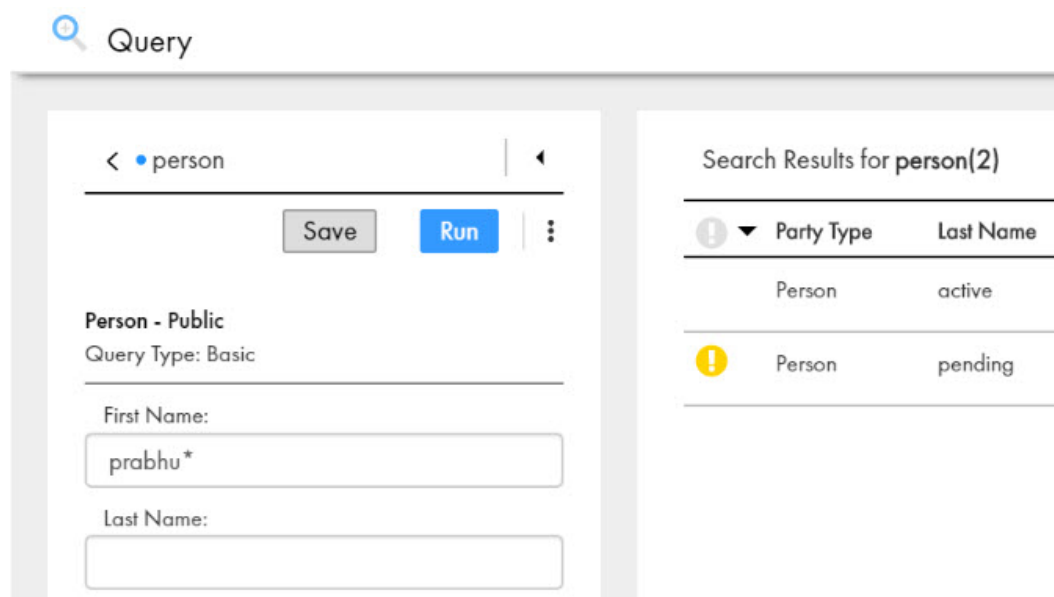


Auparavant, dans la vue **Enregistrements correspondants**, vous deviez sélectionner un enregistrement à la fois.

## 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

Si votre environnement utilise le protocole de communication HTTPS et si le certificat de sécurité est émis à un nom de domaine complet (FQDN), configurez la machine virtuelle Java (JVM) en définissant l'option Java suivante :

#### **-De360.mdm.host**

Spécifiez le nom de domaine complet affiché dans le certificat de sécurité.

### 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 5

# Nouvelles fonctionnalités et modifications (10.3 HotFix 1)

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Prise en charge d'Oracle Database 18c, 42](#)
- [Prise en charge de Red Hat JBoss Enterprise Application Platform 7.1 , 42](#)
- [Prise en charge d'IBM WebSphere Version 9.0 Fix Pack 10, 43](#)
- [Prise en charge de Red Hat OpenJDK 8 pour JBoss, 43](#)
- [Prise en charge d'Informatica ActiveVOS version 9.2.4.5, 43](#)
- [Format de date, 43](#)
- [Copier une entité d'entreprise ou une vue Entité d'entreprise, 44](#)
- [Messages d'action des tâches personnalisées, 45](#)
- [Outil d'approvisionnement Amélioration des performances, 45](#)
- [Amélioration du déclencheur de message, 45](#)
- [Amélioration des sorties utilisateur du Gestionnaire d'enregistrements, 46](#)
- [Propriétés du serveur Hub, 46](#)
- [Propriétés globales, 47](#)
- [Paramètres de la machine virtuelle Java pour la recherche intelligente avec Solr \(pour JBoss\), 47](#)
- [Modifications \(10.3 HotFix 1\), 48](#)

## 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

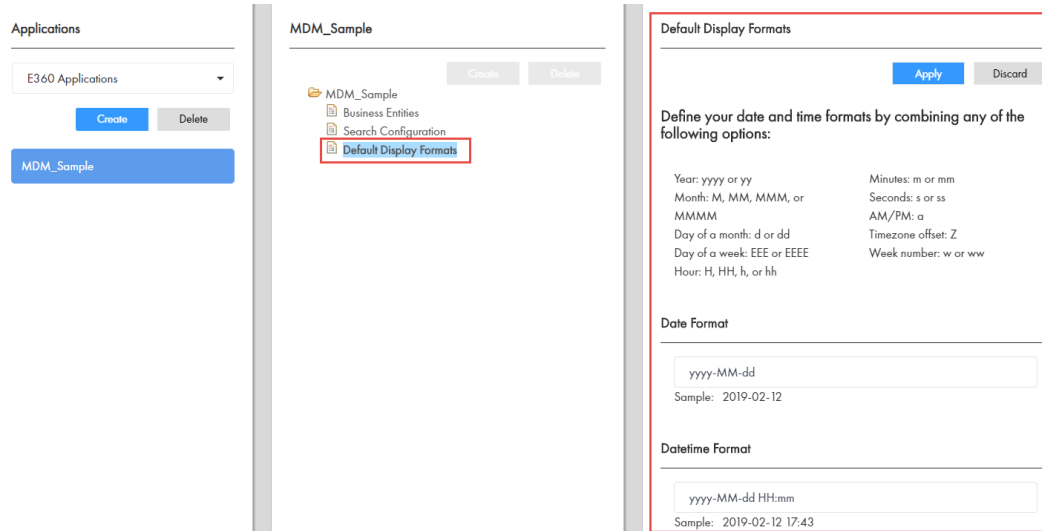
Informatica ActiveVOS 9.2.4.5 est pris en charge pour Multidomain MDM 10.3 HotFix 1.

## 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

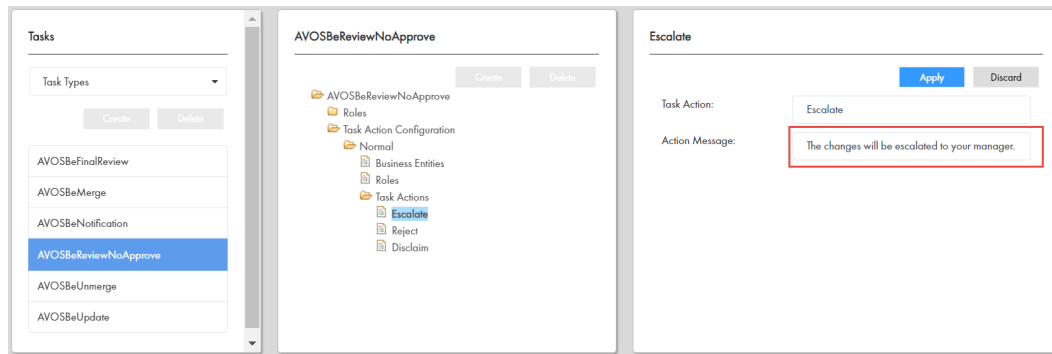
Vous pouvez copier une entité d'entreprise ou une vue Entité d'entreprise et l'enregistrer en utilisant un nom unique. La copie hérite le modèle entier de l'entité d'entreprise ou la vue Entité d'entreprise d'origine. Dans la copie, vous pouvez ajouter, modifier et supprimer des champs du modèle, selon 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.idd2ccocs.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)

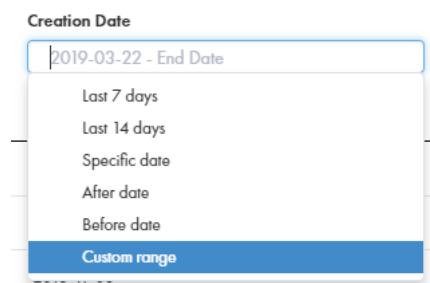
## Boîte de réception des tâches

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 :

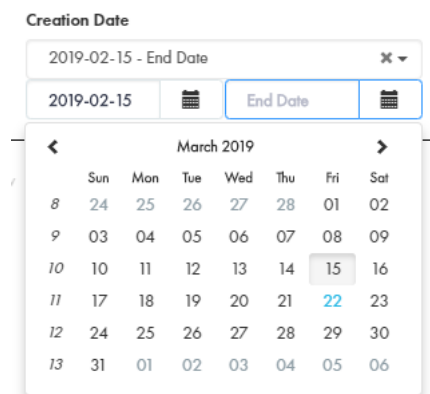
- Les 7 derniers jours
- Les 14 derniers jours
- Date spécifique
- Après date
- Avant la date
- Plage personnalisée

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 6

# Nouvelles fonctionnalités et modifications (10.3)

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [MDM Multidomain Edition s'appelle maintenant MDM Multidomain, 50](#)
- [Nouvelles fonctionnalités pour Data Director avec des entités d'entreprise, 50](#)
- [Nouvelles fonctionnalités pour Data Director avec des domaines, 59](#)
- [Propriétés du serveur Hub introduites dans la version 10.3, 61](#)
- [Propriétés du serveur de processus introduites dans la version 10.3, 62](#)
- [Propriétés globales, 63](#)
- [Modifications \(10.3\), 63](#)

## 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 :

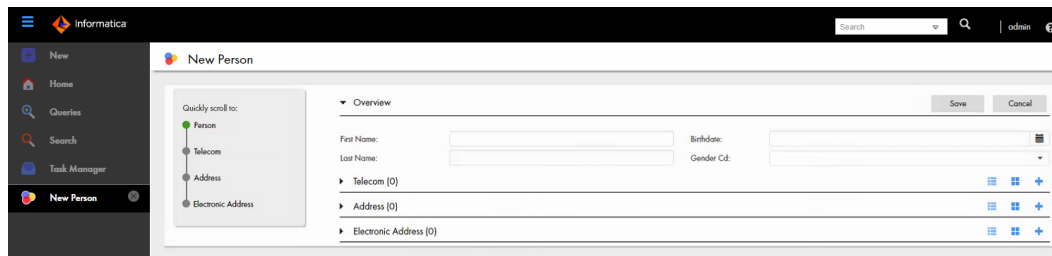
- Utiliser des caractères génériques pour rechercher des enregistrements.
- Effectuer une recherche approximative ou une recherche exacte. Les résultats de la recherche exacte ne sont pas sensibles à la casse.
- Exporter la colonne actuelle ou toutes les colonnes dans un résultat de recherche vers un 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 :

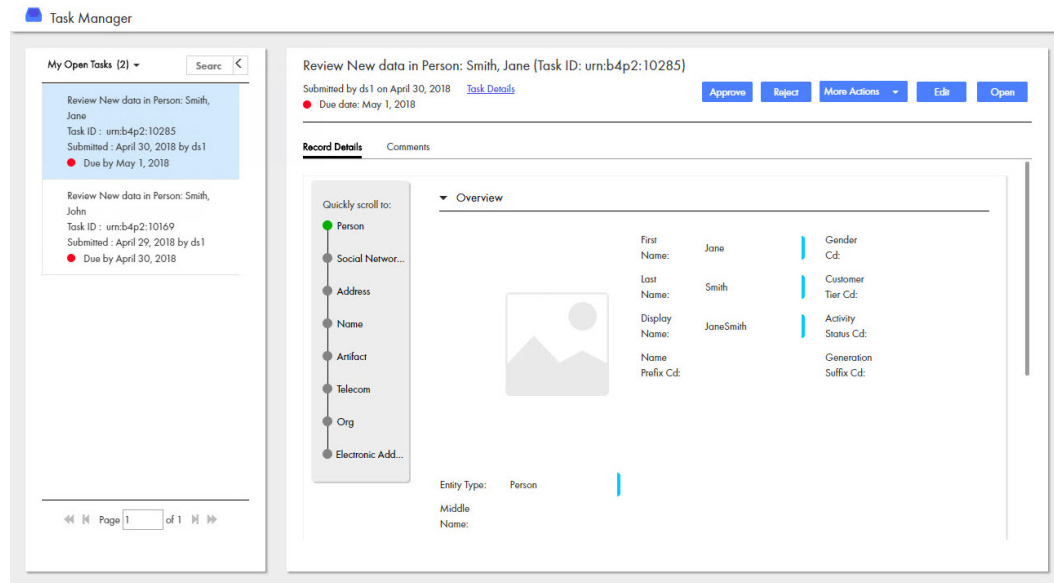


Auparavant, Data Director disposait d'onglets horizontaux. Vous utilisiez le menu **Créer** dans l'en-tête de l'application.

## 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 :

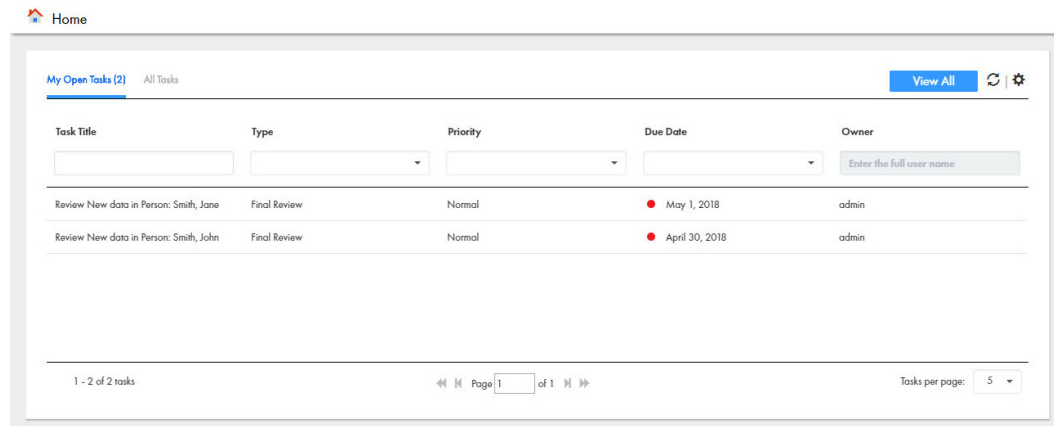


Auparavant, le panneau des tâches s'affichait au-dessus du panneau de vérification. Les commentaires s'affichaient également dans la case **Tous les commentaires** dans la boîte de dialogue **Détails de la tâche**.

## 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 57](#).

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 <b>Nouveau</b> , 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 <b>Modifier</b> est activé lorsque vous êtes autorisé à modifier les enregistrements d'entités d'entreprise. Sinon, le bouton <b>Modifier</b> n'est pas visible.
Supprimer les enregistrements	L'icône <b>Supprimer</b> 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 <b>Enregistrements correspondants</b> , le bouton <b>Fusionner</b> 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*.

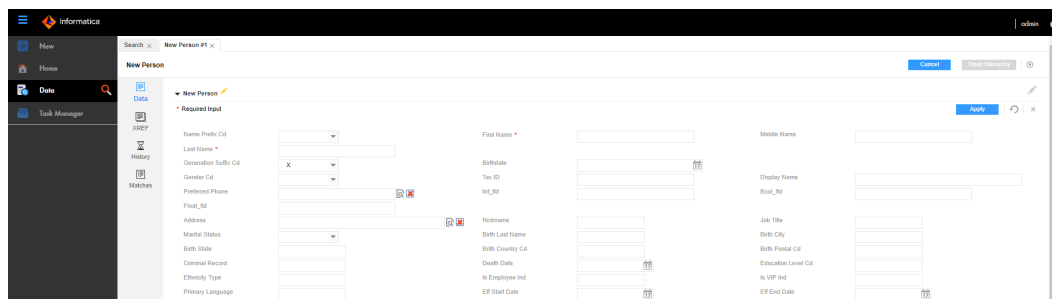
## Nouvelles fonctionnalités pour Data Director avec des domaines

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 :

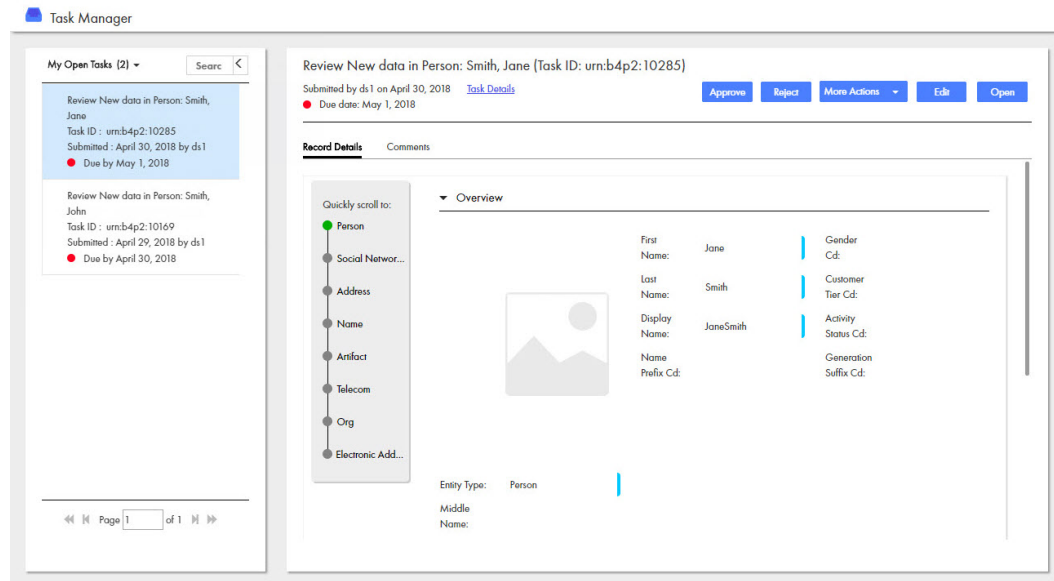
The screenshot shows the 'New Person' form in Data Director. On the left is a vertical navigation bar with tabs: 'New', 'Home', 'Data' (which is active and highlighted in blue), 'Task Manager', and 'History'. The main content area is titled 'New Person' and contains a form with various input fields. 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, Nickname, Birth Last Name, Birth Country Code, Death Date, Is Employee Ind, EIP Start Date). The form also includes a 'Cancel' button and a 'Save' button.

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 :

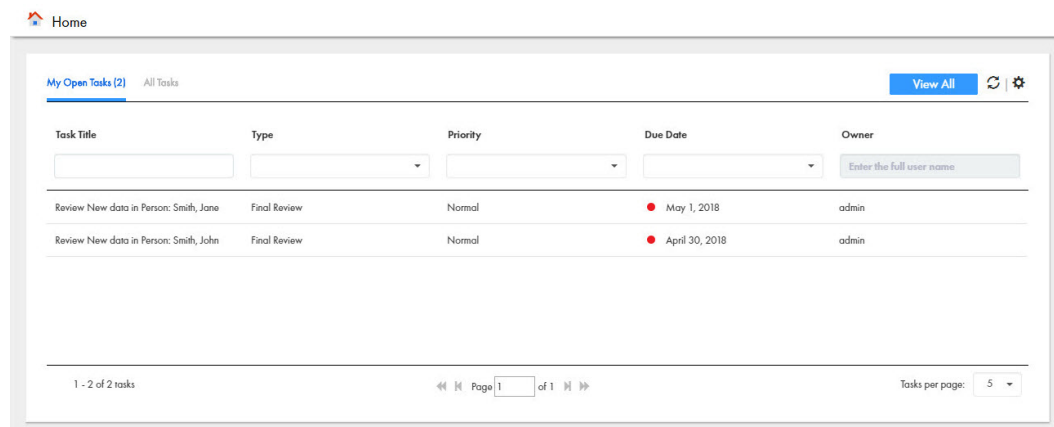


Auparavant, le panneau des tâches s'affichait au-dessus du panneau de vérification. Les commentaires s'affichaient également dans la case **Tous les commentaires** dans la boîte de dialogue **Détails de la tâche**.

## 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