



Informatica™

Informatica® Multidomain MDM
10.4

Guide de publication

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

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

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

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

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

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

Sommaire

Préface.....	8
Ressources Informatica.	8
Informatica Network.	8
Base de connaissances Informatica.	8
Documentation Informatica.	8
Matrices de disponibilité des produits Informatica.	9
Informatica Velocity.	9
Informatica Marketplace.	9
Support client international Informatica.	9
 Partie I: Version 10.4.....	 10
 Chapitre 1: Avis, nouvelles fonctionnalités et modifications (10.4).....	 11
Avis (10.4).	11
Modifications de prise en charge.	11
Nouvelles fonctionnalités (10.4)	13
Relations hiérarchiques.	13
Relations réseau.	14
Composant de graphique.	14
Création d'ensembles de règles de correspondance dans l'outil de provisionnement.	15
Gérer plusieurs tâches.	16
Rechercher et remplacer des valeurs dans plusieurs enregistrements.	16
Importer de nouveaux enregistrements.	17
Correspondance des nouveaux enregistrements avec ceux existants.	17
Déclenchement du processus de vérification des tâches.	17
Paramètres d'index Elasticsearch personnalisés.	18
Affichage des filtres de recherche.	19
Icônes et couleurs des entités d'entreprise, des enregistrements et des relations.	19
Pages supplémentaires.	19
Configuration de la mise en page de la vue Enregistrement.	20
Hyperliens dans les vues Entité d'entreprise.	20
Améliorations du programme d'installation.	21
Propriétés du serveur Hub.	21
Propriété du serveur de processus.	23
Modifications (10.4).	23
Programme d'installation d'Elasticsearch.	23
Éditeur d'application.	24
Options de champ de recherche.	24
Options des résultats de requêtes de la recherche.	24
Lancement de la console Hub.	24

Protocole de communication.	24
Annuler la fusion.	25
Propriétés de serveur Hub obsolètes.	25
Propriétés obsolètes du serveur de processus.	25
Partie II: Version 10.3.	26
Chapitre 2: Nouvelles fonctionnalités et modifications (10.3 HotFix 2).	27
Nouvelles fonctionnalités (10.3 HotFix 2).	27
Sélectionner plusieurs enregistrements dans la vue Enregistrements correspondants.	27
Icône des enregistrements en attente dans les résultats de la recherche.	28
Informatica Address Doctor version 5.16.	28
Modifications (10.3 HotFix 2).	28
Fonction améliorée de nettoyage de la lecture de base de données.	28
Recherche de requête avec caractères spéciaux.	28
Connexion SSL aux bases de données Oracle.	29
La recherche intelligente stocke la dernière entité de recherche.	29
Paramètres de la machine virtuelle Java.	29
Chiffrement de données.	30
Chapitre 3: Nouvelles fonctionnalités et modifications (10.3 HotFix 1).	31
Prise en charge d'Oracle Database 18c.	31
Prise en charge de Red Hat JBoss Enterprise Application Platform 7.1	31
Prise en charge d'IBM WebSphere Version 9.0 Fix Pack 10.	32
Prise en charge de Red Hat OpenJDK 8 pour JBoss.	32
Prise en charge d'Informatica ActiveVOS version 9.2.4.5.	32
Format de date.	32
Copier une entité d'entreprise ou une vue Entité d'entreprise.	33
Messages d'action des tâches personnalisées.	34
Outil d'approvisionnement Amélioration des performances.	34
Amélioration du déclencheur de message.	34
Amélioration des sorties utilisateur du Gestionnaire d'enregistrements.	35
Propriétés du serveur Hub.	35
Propriétés globales.	36
Paramètres de la machine virtuelle Java pour la recherche intelligente avec Solr (pour JBoss).	36
Modifications (10.3 HotFix 1).	37
Boîte de réception des tâches.	37
Composant Enregistrements associés.	38
Kit de ressources Modifier.	38
Chapitre 4: Nouvelles fonctionnalités et modifications (10.3).	39
MDM Multidomain Edition s'appelle maintenant MDM Multidomain.	39
Nouvelles fonctionnalités pour Data Director avec des entités d'entreprise.	39

Recherche et requêtes des entités d'entreprise.	39
Apparence mise à jour de Data Director.	40
Localisation de Data Director.	42
Mises en page de la vue Enregistrement.	43
Enregistrements similaires Composant.	43
Vue Enregistrements correspondants.	44
Vue Enregistrements de références croisées.	44
Gestionnaire des tâches.	44
Tâches de fusion.	45
Joindre des fichiers aux enregistrements.	45
Joindre des fichiers aux tâches.	45
Commentaires et pièces jointes des tâches.	45
Sécurité pour les entités d'entreprise.	46
Nouvelles fonctionnalités pour Data Director avec des domaines.	48
Apparence mise à jour de Data Director.	48
Joindre des fichiers aux tâches.	49
Propriétés du serveur Hub introduites dans la version 10.3.	50
Propriétés du serveur de processus introduites dans la version 10.3.	51
Propriétés globales.	52
Modifications (10.3).	52
Changements de terminologie.	52
Recherche avec Apache Solr déconseillée.	53
Boîte de réception des tâches.	53
Gestionnaire des tâches.	53
Kit de ressources.	54
Partie III: Version 10.2.	55
Chapitre 5: Nouvelles fonctionnalités et modifications (10.2 HotFix 4).	56
Nouvelles fonctionnalités (10.2 HotFix 4).	56
Informatica ActiveVOS version 9.2.4.5.	56
Modifications (10.2 HF4).	56
MDM Multidomain Edition s'appelle maintenant MDM Multidomain.	56
Chapitre 6: Nouvelles fonctionnalités et modifications (10.2 HotFix 3).	57
Nouvelles fonctionnalités (10.2 HotFix 3).	57
Paramètres de la machine virtuelle Java pour la recherche intelligente.	57
Améliorations des API REST.	58
Amélioration du déclencheur de message.	58
Modifications (10.2 HotFix 3).	58
Kit de ressources Modifier.	58

Chapitre 7: Nouvelles fonctionnalités et modifications (10.2 HotFix 2). 59

Nouvelles fonctionnalités (10.2 HotFix 2).	59
Prise en charge du serveur Oracle WebLogic 12.2.1.3.	59
Prise en charge du protocole Oracle WebLogic T3S.	59
Propriétés du serveur de processus.	59
Propriétés du serveur Hub.	60
Regroupement de serveurs Hub et de serveurs de processus.	60
Propriétés globales.	61
Amélioration des sorties utilisateur du Gestionnaire d'enregistrements.	61
Amélioration du format de date.	62
Améliorations de l'espace de travail Démarrer.	62
Améliorations des outils d'automatisation de la configuration.	62
Modifications (10.2 HotFix 2).	63
Amélioration des sorties utilisateur.	63
L'indicateur de l'état du Hub est Non inscriptible.	63

Chapitre 8: Nouvelles fonctionnalités et modifications (10.2 HotFix 1). 64

Nouvelles fonctionnalités (10.2 HotFix 1).	64
Améliorations de la vue Historique.	64
Restrictions d'accès aux entités d'entreprise.	64
Remplissage d'une colonne de clé étrangère.	65
Optimisation des performances de la demande SearchQuery.	65
Historique des tâches de groupe de lots.	65
Désactivation de l'interrogation de la file d'attente de messages.	65
Propriétés globales.	66
Outils de support MDM.	67
Optimisation des performances d'une tâche d'annulation de fusion de lots.	67
Option d'exportation d'un enregistrement unique à partir des résultats de la recherche.	67
Améliorations des services d'entité commerciale.	68
ID de message pour les messages JMS XML hérités.	68
Prise en charge du serveur d'applications WebSphere V8.5.5 groupe de correctifs 11.	68
Informatica AddressDoctor version 5.10.	68
Protocole Internet version 6.	68
Modifications (10.2 HotFix 1).	68
Rôle proxy.	68
Suppression de Jaspersoft du kit de ressources	68
Propriété Autoriser une mise à jour Null.	69
Projet ActiveVOS BeMDMWorkflow.	69
Propriétés obsolètes du serveur de processus.	70

Chapitre 9: Nouvelles fonctionnalités et modifications (10.2). 71

Nouvelles fonctionnalités (10.2).	71
---	----

Propriétés du serveur Hub pour Informatica Data Director.	71
Hachage de mot de passe.	71
Utilitaire de configuration de sécurité.	72
Amélioration de l'outil d'approvisionnement.	72
Concepteur de mise en page.	72
Composant de fournisseur DaaS.	72
Intégration aux fournisseurs Data as a Service.	72
Relations plusieurs-à-plusieurs.	73
Légendes externes pour services d'entités d'entreprise.	73
Vue Enregistrements de références croisées.	73
Vue Historique.	73
Vue Enregistrements de correspondance.	74
Vue Chronologie.	74
Services d'entités d'entreprise pour DaaS.	75
Services d'entités d'entreprise pour la gestion des relations.	75
Améliorations des services d'entités d'entreprise.	75
Extraire les versions MVV.	76
Indicateur d'index erroné.	76
Tri des résultats de la recherche.	77
Prise en charge du serveur d'applications WebSphere V8.5.5 groupe de correctifs 8.	77
Prise en charge d'Oracle GoldenGate 12.	77
Détails de la connexion à la base de données ActiveVOS.	77
Kit de ressources.	77
Documentation.	78
Journal de la plate-forme Informatica.	78
Modifications (10.2).	79
Fichier de licence.	79
Adresse de courriel des utilisateurs de MDM Hub.	79
Conservation des clés du système source.	79
Mise en cache de métadonnées.	79
Éditeur de mise en page.	79
Annuler la fusion.	79
Tâches de fusion.	80
Transformations.	80
Kit de ressources.	80
Entités d'entreprise en attente.	80
L'application MDM pour iPads et iPhones est déconseillée.	81
Génération de schéma d'entité d'entreprise.	81
Rôle proxy.	81

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 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 pour lui faire part de vos questions, commentaires ou suggestions concernant la documentation des produits.

Matrices de disponibilité des produits Informatica

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

Informatica Velocity

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

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

Informatica Marketplace

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

Support client international Informatica

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

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

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

Partie I : Version 10.4

- [Avis, nouvelles fonctionnalités et modifications \(10.4\), 11](#)

CHAPITRE 1

Avis, nouvelles fonctionnalités et modifications (10.4)

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Avis \(10.4\), 11](#)
- [Nouvelles fonctionnalités \(10.4\) , 13](#)
- [Modifications \(10.4\), 23](#)

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

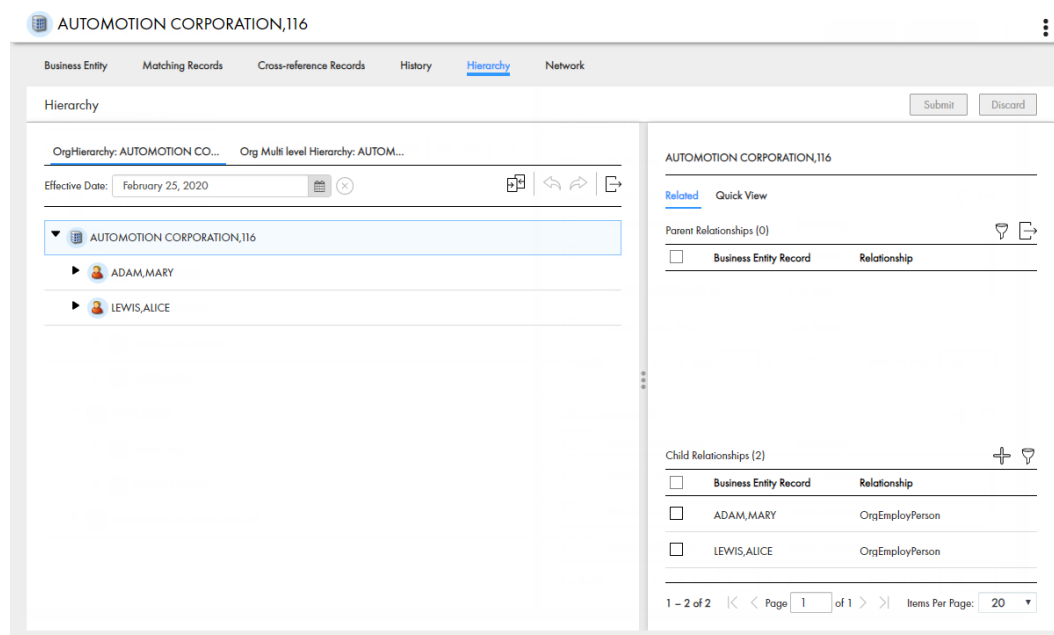
Dans l'outil de provisionnement, vous pouvez créer des relations hiérarchiques pour les définir entre des entités d'entreprise. Ensuite, utilisez les relations hiérarchiques définies entre les entités d'entreprise pour configurer ces relations entre des enregistrements dans Data Director.

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*

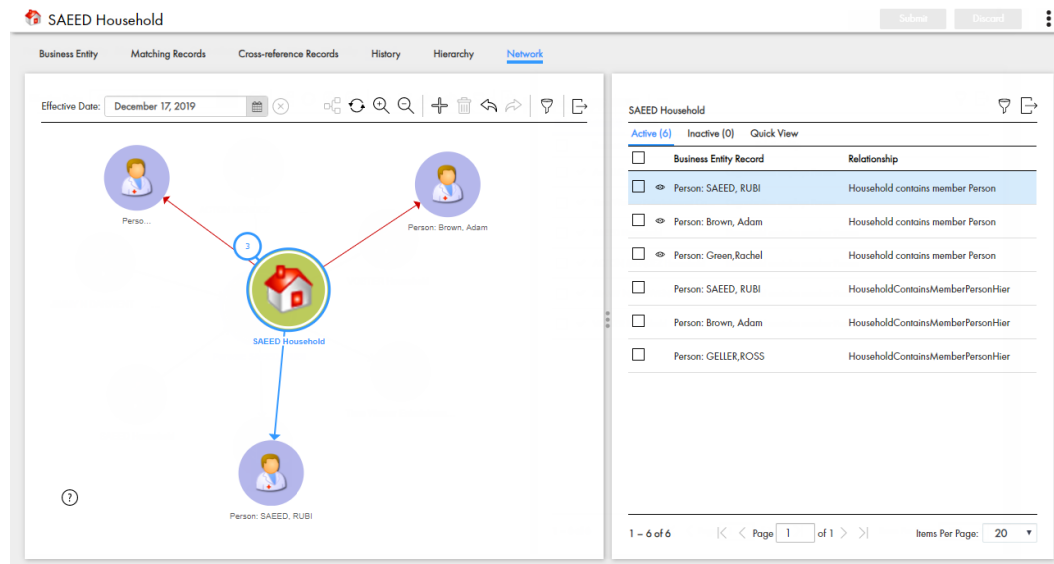
Relations réseau

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

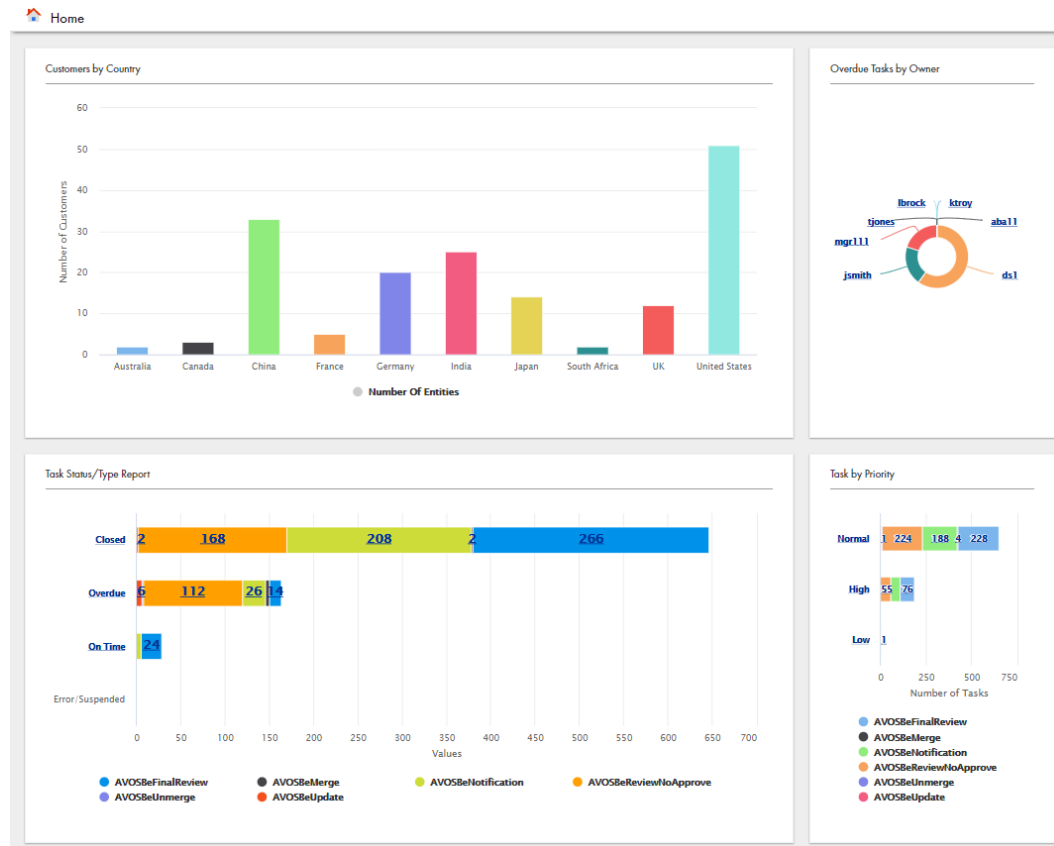
Dans l'outil de provisionnement, vous pouvez créer des composants de graphique. Ceux-ci affichent une représentation graphique des données sur les enregistrements d'entité d'entreprise, les tâches ou tout autre type d'informations que vous collectez sur vos données principales.

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*.

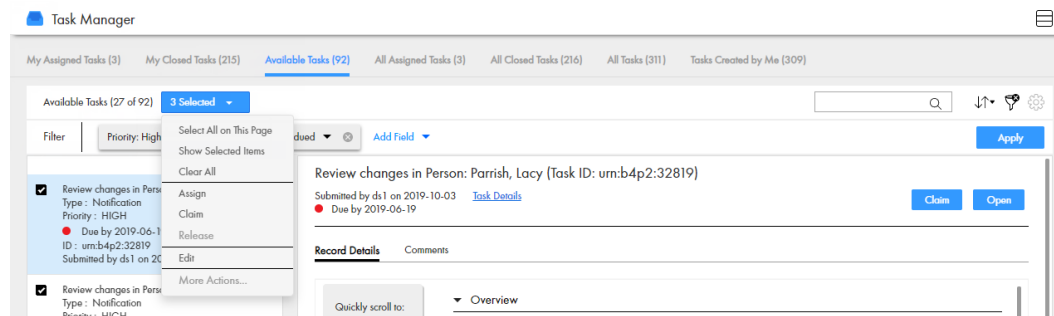
Gérer plusieurs tâches

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.

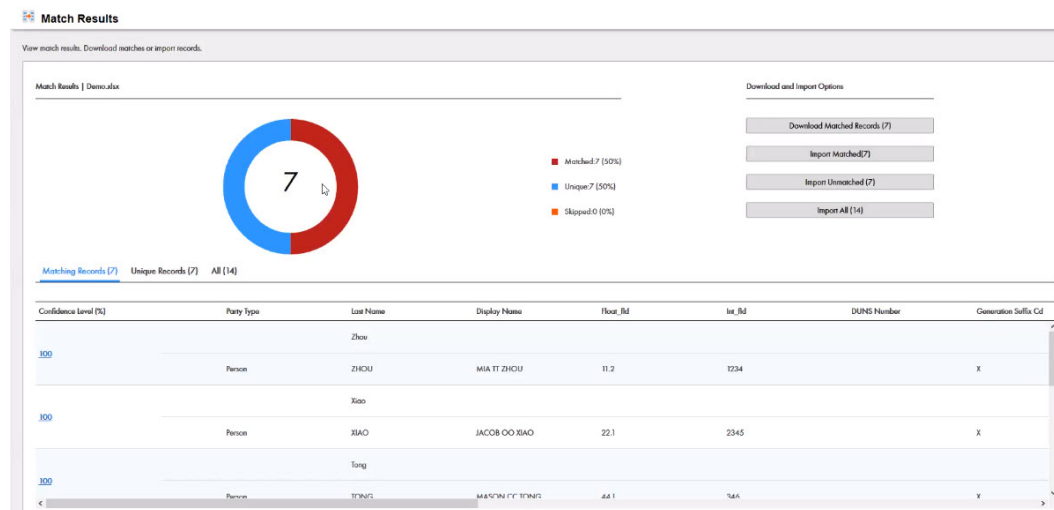
Pour plus d'informations, consultez le *Guide de l'utilisateur de Data Director pour Informatica Multidomain MDM Version 10.4* et le *Guide des services d'entité d'entreprise d'Informatica Multidomain MDM Version 10.4*.

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.

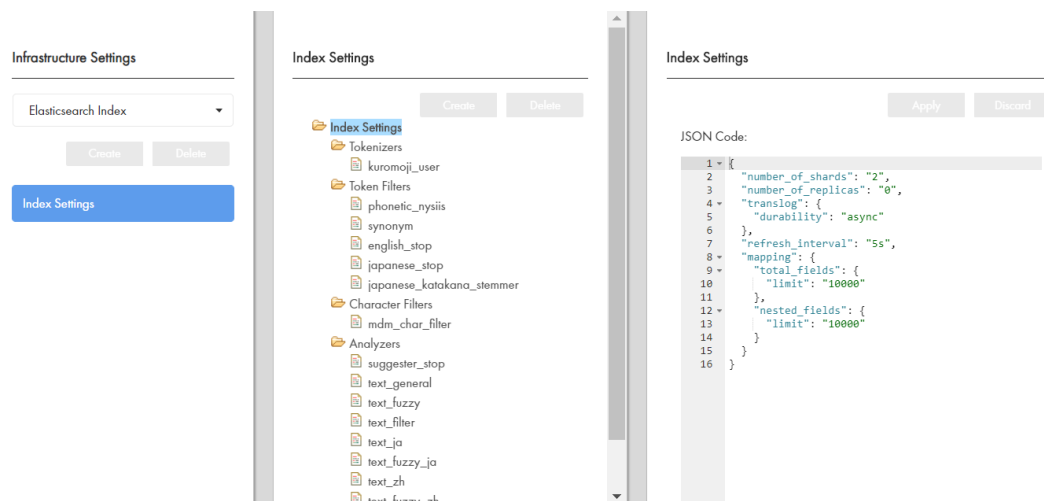
Vous pouvez configurer le nombre maximum de nouveaux enregistrements que les utilisateurs peuvent importer afin de déclencher un flux de travail. Par exemple, définissez le nombre de nouveaux enregistrements permettant de déclencher un flux de travail sur cinq. Lorsqu'un utilisateur importe cinq enregistrements 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.

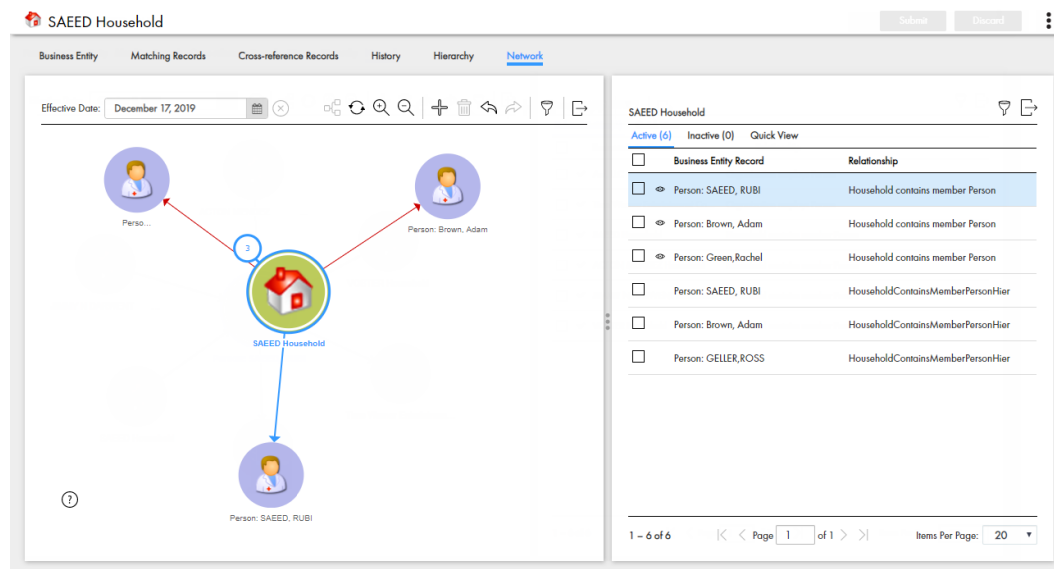
Si vous effectuez la mise à niveau à partir d'une version antérieure, les filtres s'affichent dans le même ordre d'affichage que lors de configuration de l'application existante. Après la mise à niveau, vous pouvez choisir de modifier l'ordre d'affichage des filtres de recherche.

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 :



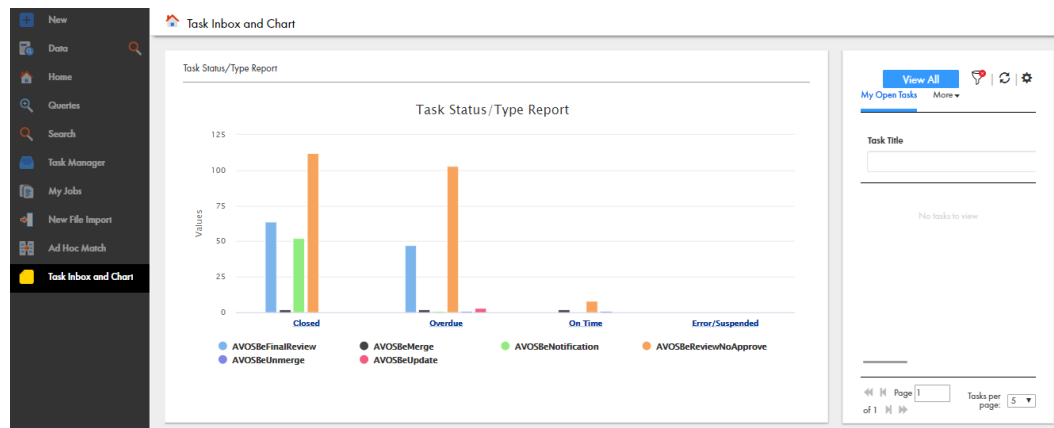
Pages supplémentaires

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*.

Configuration de la mise en page de la vue Enregistrement

Vous pouvez configurer une mise en page de la vue Enregistrement pour qu'elle comporte des champs d'une seule entité d'entreprise, distribués dans plusieurs composants de la mise en page.

Pour plus d'informations sur la configuration des mises en page de la vue Enregistrement, 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.

Propriété du serveur Hub	Description
cmx.server.find-replace.entity-record-limit	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.
cmx.file_import.job_group.ttl	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.
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.

Propriété du serveur Hub	Description
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.
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*.

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.

Partie II : Version 10.3

Cette partie contient les chapitres suivants :

- [Nouvelles fonctionnalités et modifications \(10.3 HotFix 2\), 27](#)
- [Nouvelles fonctionnalités et modifications \(10.3 HotFix 1\), 31](#)
- [Nouvelles fonctionnalités et modifications \(10.3\), 39](#)

CHAPITRE 2

Nouvelles fonctionnalités et modifications (10.3 HotFix 2)

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Nouvelles fonctionnalités \(10.3 HotFix 2\), 27](#)
- [Modifications \(10.3 HotFix 2\), 28](#)

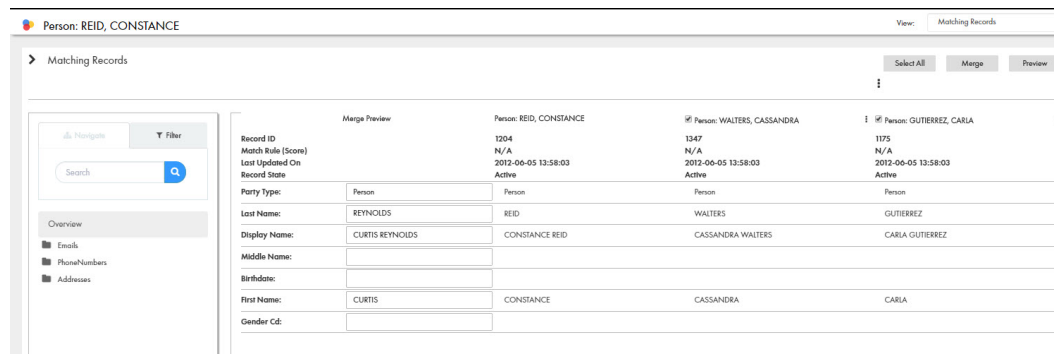
Nouvelles fonctionnalités (10.3 HotFix 2)

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** :

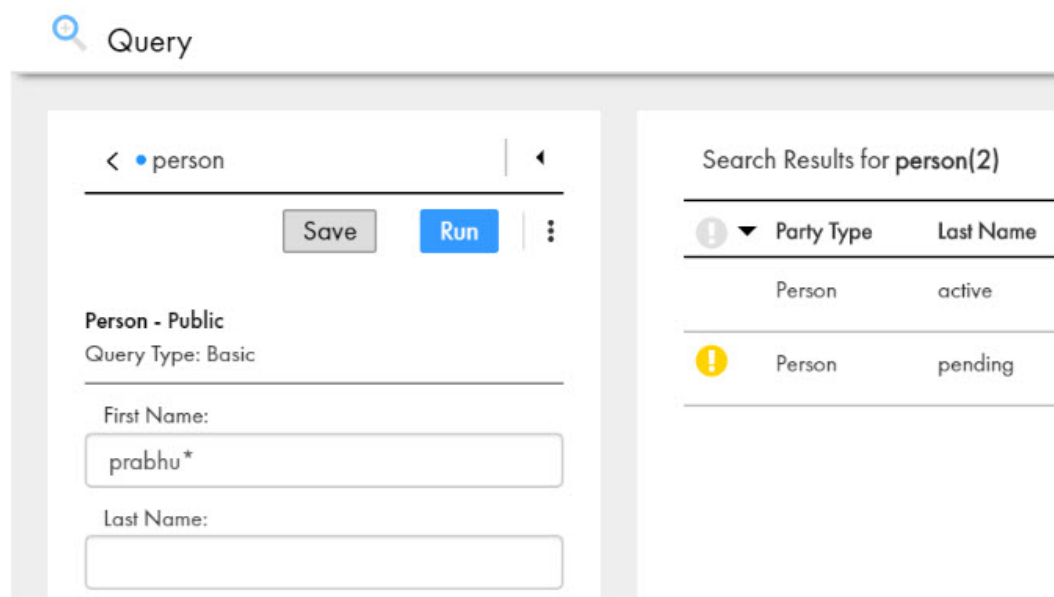


Auparavant, dans la vue **Enregistrements correspondants**, vous deviez sélectionner un enregistrement à la fois.

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 3

Nouvelles fonctionnalités et modifications (10.3 HotFix 1)

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Prise en charge d'Oracle Database 18c, 31](#)
- [Prise en charge de Red Hat JBoss Enterprise Application Platform 7.1 , 31](#)
- [Prise en charge d'IBM WebSphere Version 9.0 Fix Pack 10, 32](#)
- [Prise en charge de Red Hat OpenJDK 8 pour JBoss, 32](#)
- [Prise en charge d'Informatica ActiveVOS version 9.2.4.5, 32](#)
- [Format de date, 32](#)
- [Copier une entité d'entreprise ou une vue Entité d'entreprise, 33](#)
- [Messages d'action des tâches personnalisées, 34](#)
- [Outil d'approvisionnement Amélioration des performances, 34](#)
- [Amélioration du déclencheur de message, 34](#)
- [Amélioration des sorties utilisateur du Gestionnaire d'enregistrements, 35](#)
- [Propriétés du serveur Hub, 35](#)
- [Propriétés globales, 36](#)
- [Paramètres de la machine virtuelle Java pour la recherche intelligente avec Solr \(pour JBoss\), 36](#)
- [Modifications \(10.3 HotFix 1\), 37](#)

Prise en charge d'Oracle Database 18c

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

Prise en charge de Red Hat JBoss Enterprise Application Platform 7.1

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

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

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

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

Prise en charge de Red Hat OpenJDK 8 pour JBoss

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

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

Prise en charge d'Informatica ActiveVOS version 9.2.4.5

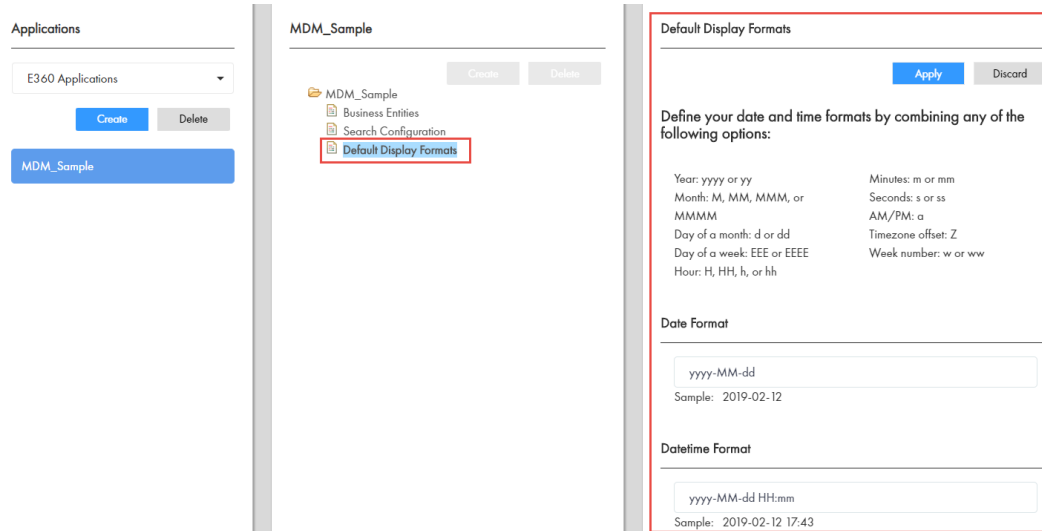
Informatica ActiveVOS 9.2.4.5 est pris en charge pour Multidomain MDM 10.3 HotFix 1.

Format de date

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

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

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



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

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

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

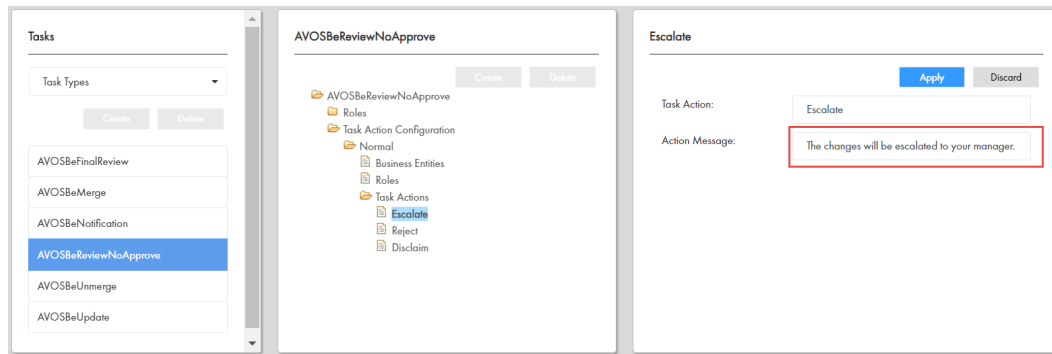
Vous pouvez copier une entité d'entreprise ou une vue Entité d'entreprise et l'enregistrer en utilisant un nom unique. La copie hérite le modèle entier de l'entité d'entreprise ou la vue Entité d'entreprise d'origine. Dans la copie, vous pouvez ajouter, modifier et supprimer des champs du modèle, selon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

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

Messages d'action des tâches personnalisées

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

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



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

Outil d'approvisionnement Amélioration des performances

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

Amélioration du déclencheur de message

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

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

Amélioration des sorties utilisateur du Gestionnaire d'enregistrements

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

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

Propriétés du serveur Hub

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

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

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

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

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

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

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

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

`cmx.server.enrichcopager.thread_pool`

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

`cmx.server.enrichcopager.min_rec_for_multithreading`

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

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

Propriétés globales

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

deleteMovedRelInExplorerView

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

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

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

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

Définissez les options Java suivantes de la recherche intelligente :

-Dmdm.ps.zk.node

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

-Dmdm.ps.search.node

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

-Dsearch.service.port

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

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

Modifications (10.3 HotFix 1)

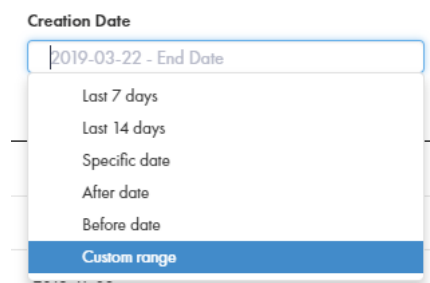
Boîte de réception des tâches

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 :

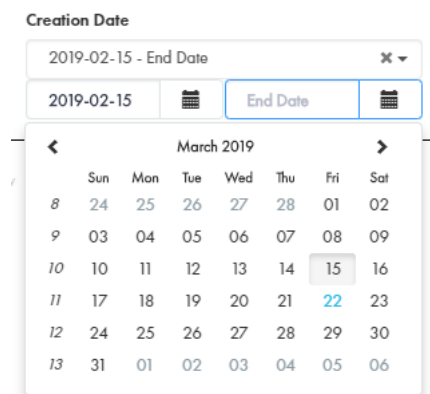
- Les 7 derniers jours
- Les 14 derniers jours
- Date spécifique
- Après date
- Avant la date
- Plage personnalisée

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 4

Nouvelles fonctionnalités et modifications (10.3)

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [MDM Multidomain Edition s'appelle maintenant MDM Multidomain, 39](#)
- [Nouvelles fonctionnalités pour Data Director avec des entités d'entreprise, 39](#)
- [Nouvelles fonctionnalités pour Data Director avec des domaines, 48](#)
- [Propriétés du serveur Hub introduites dans la version 10.3, 50](#)
- [Propriétés du serveur de processus introduites dans la version 10.3, 51](#)
- [Propriétés globales, 52](#)
- [Modifications \(10.3\), 52](#)

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 :

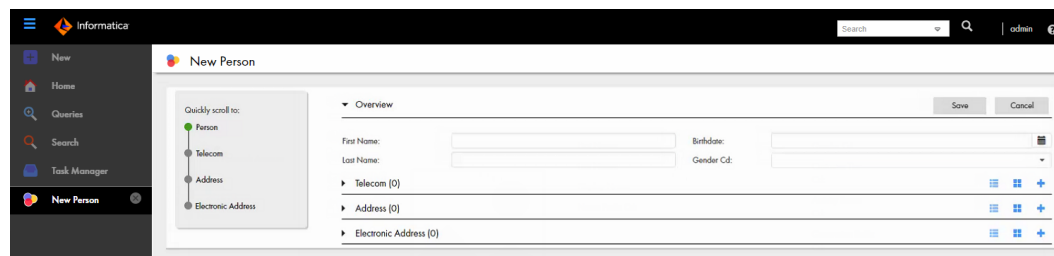
- Utiliser des caractères génériques pour rechercher des enregistrements.
- Effectuer une recherche approximative ou une recherche exacte. Les résultats de la recherche exacte ne sont pas sensibles à la casse.
- Exporter la colonne actuelle ou toutes les colonnes dans un résultat de recherche vers un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

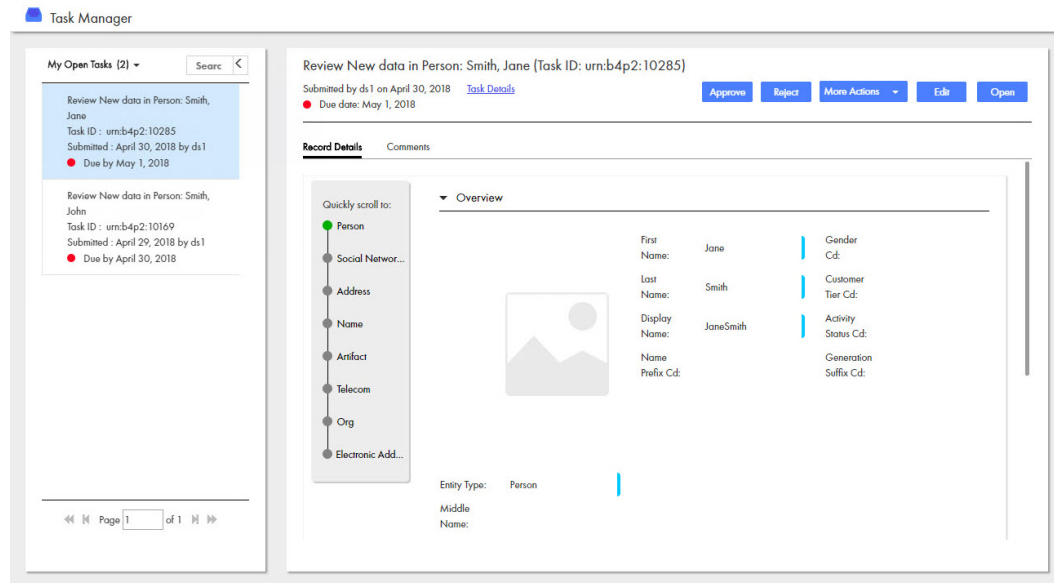


Auparavant, Data Director disposait d'onglets horizontaux. Vous utilisiez le menu **Créer** dans l'en-tête de l'application.

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 :

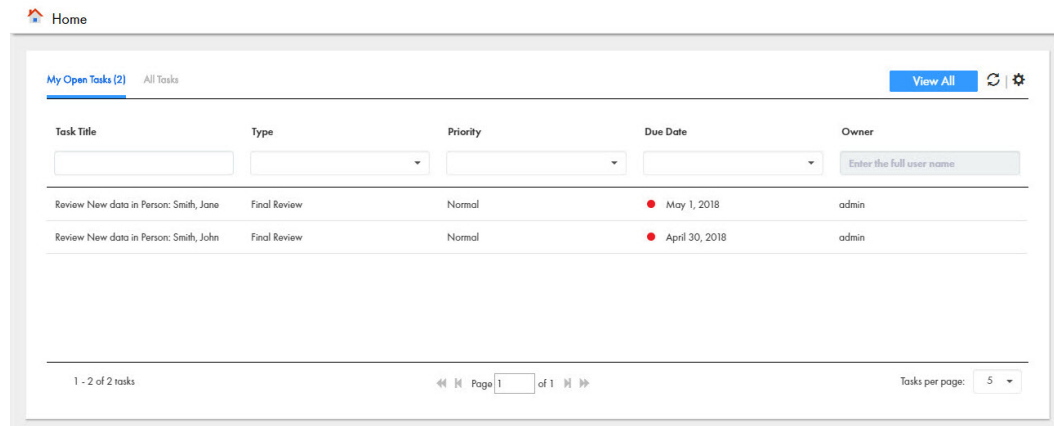


Auparavant, le panneau des tâches s'affichait au-dessus du panneau de vérification. Les commentaires s'affichaient également dans la case **Tous les commentaires** dans la boîte de dialogue **Détails de la tâche**.

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 46](#).

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

Filtres de données avec rôles utilisateur

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

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

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

Tâches avec rôles utilisateur

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

Valeurs par défaut pour les entités d'entreprise

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

Améliorations de l'interface utilisateur pour la sécurité

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

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

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

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

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

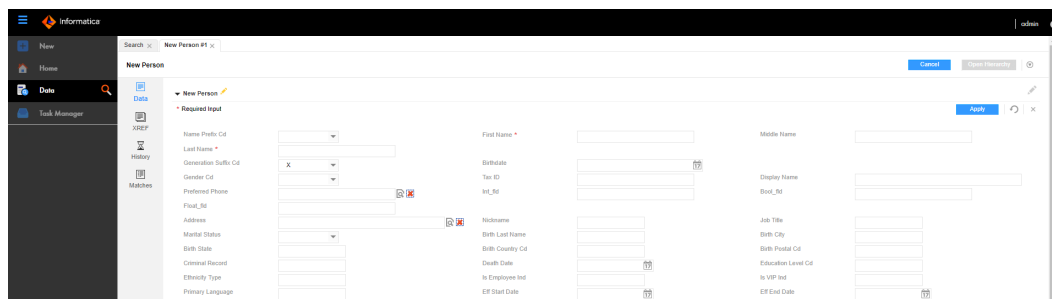
Nouvelles fonctionnalités pour Data Director avec des domaines

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

Apparence mise à jour de Data Director

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

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

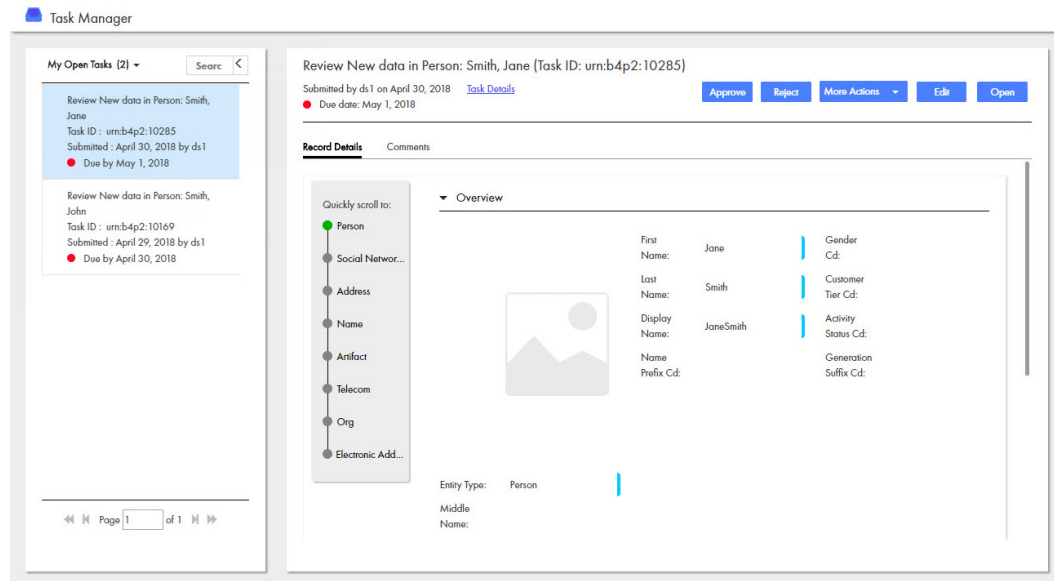
The screenshot shows the 'New Person' form in Data Director. On the left is a vertical navigation bar with icons for 'New', 'Home', 'Data' (selected), 'Task Manager', 'History', and 'Matches'. The main area is titled 'New Person' and contains a 'Required Input' section with various fields for personal and professional information, including Name, Gender, Birthdate, Address, and Employment details. The form is organized into columns and includes validation icons.

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

Gestionnaire des tâches

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

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

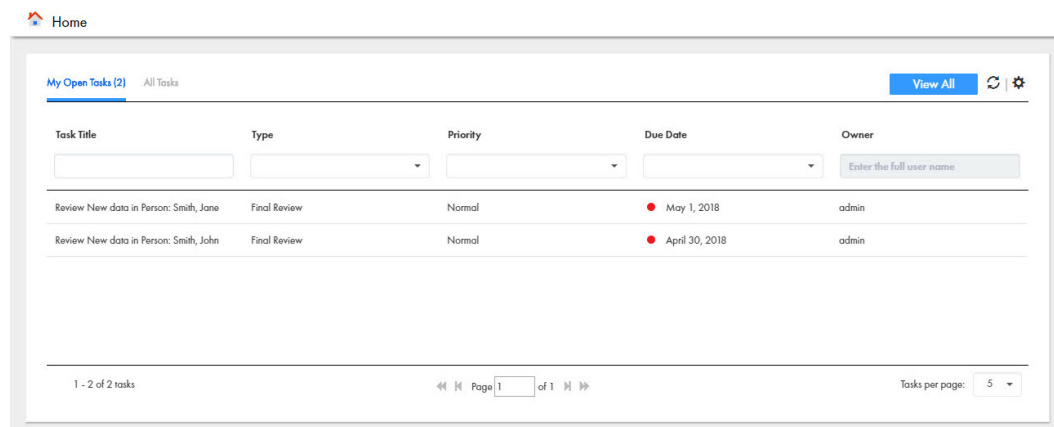


Auparavant, le panneau des tâches s'affichait au-dessus du panneau de vérification. Les commentaires s'affichaient également dans la case **Tous les commentaires** dans la boîte de dialogue **Détails de la tâche**.

Boîte de réception des tâches

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

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



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

Joindre des fichiers aux tâches

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

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

Propriétés du serveur Hub introduites dans la version 10.3

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

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

cmx.server.selective.bvt.enabled

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

cmx.file.allowed_file_extensions

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

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

cmx.file.max_file_size_mb

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

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

cmx.server.attachment.temp.ttl_minutes

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

cmx.ss.engine

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

ex.max.conn.per.host

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

ex.max.threads

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

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

es.index.refresh.interval

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

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

ssl.keyStore

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

ssl.keyStore.password

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

ssl.trustStore

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

ssl.trustStore.password

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

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

Propriétés du serveur de processus introduites dans la version 10.3

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

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

cmx.ss.engine

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

ex.max.conn.per.host

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

ex.max.conn.per.host

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

es.index.refresh.interval

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

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

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

Propriétés globales

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

minModalWidth

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

Modifications (10.3)

Changements de terminologie

Les termes suivants ont changé dans cette version :

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

Recherche avec Apache Solr déconseillée

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

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

Boîte de réception des tâches

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

La boîte de réception des tâches contient les filtres suivants :

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

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

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

Gestionnaire des tâches

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

Le panneau des tâches contient les filtres suivants :

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

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

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

Kit de ressources

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

- Exemple WsCodeGenPlugin
- Modèles Jaspersoft

Partie III : Version 10.2

Cette partie contient les chapitres suivants :

- [Nouvelles fonctionnalités et modifications \(10.2 HotFix 4\), 56](#)
- [Nouvelles fonctionnalités et modifications \(10.2 HotFix 3\), 57](#)
- [Nouvelles fonctionnalités et modifications \(10.2 HotFix 2\), 59](#)
- [Nouvelles fonctionnalités et modifications \(10.2 HotFix 1\), 64](#)
- [Nouvelles fonctionnalités et modifications \(10.2\), 71](#)

CHAPITRE 5

Nouvelles fonctionnalités et modifications (10.2 HotFix 4)

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Nouvelles fonctionnalités \(10.2 HotFix 4\), 56](#)
- [Modifications \(10.2 HF4\), 56](#)

Nouvelles fonctionnalités (10.2 HotFix 4)

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

Informatica ActiveVOS version 9.2.4.5

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

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

Modifications (10.2 HF4)

MDM Multidomain Edition s'appelle maintenant MDM Multidomain

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

CHAPITRE 6

Nouvelles fonctionnalités et modifications (10.2 HotFix 3)

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Nouvelles fonctionnalités \(10.2 HotFix 3\), 57](#)
- [Modifications \(10.2 HotFix 3\), 58](#)

Nouvelles fonctionnalités (10.2 HotFix 3)

Paramètres de la machine virtuelle Java pour la recherche intelligente

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

Définissez les options Java suivantes de la recherche intelligente :

-Dmdm.ps.zk.node

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

-Dmdm.ps.search.node

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

-Dsearch.service.port

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

Améliorations des API REST

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

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

Amélioration du déclencheur de message

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

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

Modifications (10.2 HotFix 3)

Kit de ressources Modifier

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

Auparavant, l'outil ne gérait que les minuscules.

CHAPITRE 7

Nouvelles fonctionnalités et modifications (10.2 HotFix 2)

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Nouvelles fonctionnalités \(10.2 HotFix 2\), 59](#)
- [Modifications \(10.2 HotFix 2\), 63](#)

Nouvelles fonctionnalités (10.2 HotFix 2)

Prise en charge du serveur Oracle WebLogic 12.2.1.3

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

Prise en charge du protocole Oracle WebLogic T3S

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

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

Propriétés du serveur de processus

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

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

cmx.server.stripDML.useDeleteInsertLock

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

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

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

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

Propriétés du serveur Hub

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

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

cmx.server.selective.bvt.enabled

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

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

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

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

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

cmx.server.override_orstitle

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

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

cmx.server.task.grouppotentialmergebyruleid

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

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

Regroupement de serveurs Hub et de serveurs de processus

Vous pouvez créer des groupes logiques de serveurs Hub et de serveurs de processus en regroupant des machines virtuelles Java. Lorsque vous déployez les applications Serveur Hub et Serveur de processus dans un groupe de machines virtuelles Java, toutes les communications entre les applications restent au sein du groupe. Pour regrouper des machines virtuelles Java, attribuez un ID de groupe à chaque machine virtuelle Java dans l'environnement Hub MDM.

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

Propriétés globales

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

deleteMovedRelInExplorerView

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

enableSaveForPeriodDialogForHmRel

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

enableTaskAttachments

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

hideSystemColumnsInResult

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

overrideTextAreaColumnOrder

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

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

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

Amélioration des sorties utilisateur du Gestionnaire d'enregistrements

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

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

Amélioration du format de date

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

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

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

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

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

Améliorations de l'espace de travail Démarrer

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

Améliorations des outils d'automatisation de la configuration

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

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

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

Modifications (10.2 HotFix 2)

Amélioration des sorties utilisateur

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

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

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

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

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

CHAPITRE 8

Nouvelles fonctionnalités et modifications (10.2 HotFix 1)

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Nouvelles fonctionnalités \(10.2 HotFix 1\), 64](#)
- [Modifications \(10.2 HotFix 1\), 68](#)

Nouvelles fonctionnalités (10.2 HotFix 1)

Améliorations de la vue Historique

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

Date de dernière mise à jour

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

Mis à jour par

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

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

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

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

Restrictions d'accès aux entités d'entreprise

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

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

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

Remplissage d'une colonne de clé étrangère

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

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

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

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

Optimisation des performances de la demande SearchQuery

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

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

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

Historique des tâches de groupe de lots

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

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

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

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

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

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

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

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

Propriétés globales

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

bulkexportloadsize

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

exportusingmultithread

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

CompositePagerTotalRecords

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

convert2DigitYearTo4Digit

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

enableCreateBEMenuGrouping

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

expandDropDownListShowFullValue

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

qrytaskidfromprocessidtotalretry

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

qrytaskidfromprocessidwaitintrvlmillis

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

proactiveMatchResultSort

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

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

Outils de support MDM

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

Voici les outils de support MDM disponibles :

Outil Configuration Support Manager (CSM)

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

Outil de migration des utilisateurs

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

Outil d'analyse de correspondance

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

Outil de simulation de correspondance

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Améliorations des services d'entité commerciale

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

PendingMerge

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

PromoteMerge

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

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

ID de message pour les messages JMS XML hérités

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

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

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

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

Informatica AddressDoctor version 5.10

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

Protocole Internet version 6

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

Modifications (10.2 HotFix 1)

Rôle proxy

À partir de la version 10.2 HotFix 1, le stockage de référence opérationnelle créé contient un rôle proxy. Auparavant, le rôle proxy était déconseillé. Face à la demande, il a été rétabli.

Suppression de Jaspersoft du kit de ressources

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

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

Propriété Autoriser une mise à jour Null

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

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

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

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

Projet ActiveVOS BeMDMWorkflow

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

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

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

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

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

Propriétés obsolètes du serveur de processus

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

Propriété obsolète	Changement de comportement dans la version 10.2 HotFix 1
<code>com.informatica.mdm.overrideNullable</code>	Lorsqu'un système source donne une valeur Null, vous ne pouvez pas remplacer la manière dont un processus calcule la valeur la plus fiable. La méthode utilisée par un processus pour traiter les valeurs Null a changé. Pour plus d'informations, voir "Propriété Autoriser une mise à jour Null" à la page 69
<code>com.informatica.mdm.promoteNullable</code>	Lorsqu'un système source qui donne une valeur Null à une colonne dispose de plusieurs tables intermédiaires, les processus ignorent la propriété Autoriser une mise à jour Null dans toutes les tables intermédiaires. Les processus utilisent à la place la configuration de la propriété Appliquer des valeurs Null dans l'enregistrement de l'objet de base.

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

CHAPITRE 9

Nouvelles fonctionnalités et modifications (10.2)

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Nouvelles fonctionnalités \(10.2\), 71](#)
- [Modifications \(10.2\), 79](#)

Nouvelles fonctionnalités (10.2)

Propriétés du serveur Hub pour Informatica Data Director

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

`cmx.e360.match_xref.view.enabled`

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

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

Hachage de mot de passe

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

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

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

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

Utilitaire de configuration de sécurité

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

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

Amélioration de l'outil d'approvisionnement

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

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

Concepteur de mise en page

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

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

Composant de fournisseur DaaS

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

Intégration aux fournisseurs Data as a Service

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

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

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

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

Relations plusieurs-à-plusieurs

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

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

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

Légendes externes pour services d'entités d'entreprise

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

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

Vue Enregistrements de références croisées

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

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

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

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

Vue Historique

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

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

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

Vue Enregistrements de correspondance

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

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

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

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

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

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

Cascade de fusion pour enregistrements descendants

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

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

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

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

Vue Chronologie

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

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

Services d'entités d'entreprise pour DaaS

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

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

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

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

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

Améliorations des services d'entités d'entreprise

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

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

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

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

Extraire les versions MVV

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

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

Indicateur d'index erroné

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

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

Tri des résultats de la recherche

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

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

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

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

Prise en charge d'Oracle GoldenGate 12

Utilisez Oracle GoldenGate version 12.1.2.1 avec MDM Multidomain Edition.

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

Détails de la connexion à la base de données ActiveVOS

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

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

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

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

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

Kit de ressources

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

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

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

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

Documentation

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

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

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

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

Le guide existe en deux versions :

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

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

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

Journal de la plate-forme Informatica

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

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

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

Modifications (10.2)

Fichier de licence

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

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

Adresse de courriel des utilisateurs de MDM Hub

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

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

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

Conservation des clés du système source

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

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

Mise en cache de métadonnées

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

Auparavant, le cache JBoss était utilisé.

Éditeur de mise en page

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

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

Annuler la fusion

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

Tâches de fusion

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

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

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

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

Transformations

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

Auparavant, vous pouviez le faire.

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

Kit de ressources

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

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

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

Entités d'entreprise en attente

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

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

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

L'application MDM pour iPads et iPhones est déconseillée

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

Génération de schéma d'entité d'entreprise

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

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

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

Rôle proxy

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

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