



Préface.....	2
Vérifier la configuration système requise.....	2
Modifications de prise en charge.....	2
Installation et mise à niveau.....	3
Chemin de mise à niveau.....	3
Fichiers du Service Pack.....	3
Télécharger les fichiers du Service Pack.....	4
Mettre à jour le fichier Input.properties.....	4
Restaurer le Service Pack vers un composant spécifique.....	5
Exécuter le programme d'installation.....	6
Étapes de post-installation.....	7
Étapes de post-installation pour le service Analyst.....	7
Tâches de post-installation de Data Privacy Management.....	7
Étapes de post-installation pour la transformation Python.....	9
Étapes de post-installation pour Enterprise Data Catalog.....	11
Correctifs de bogues d'urgence fusionnés dans la version 10.5.0.1.....	12
Problèmes résolus et améliorations fermées de la version 10.5.0.1.....	12
Data Engineering Problèmes résolus (10.5.0.1).....	12
Data Privacy Management Problèmes résolus (10.5.0.1).....	13
Problèmes résolus de domaine (10.5.0.1).....	13
Problèmes résolus d'Enterprise Data Catalog (10.5.0.1).....	13
Problèmes résolus d'Enterprise Data Preparation (10.5.0.1).....	16
Problèmes connus de la version 10.5.0.1.....	16
Data Engineering Problèmes connus (10.5.0.1).....	17
Data Privacy Management Problèmes connus (10.5.0.1).....	17
Problèmes connus d'Enterprise Data Catalog (10.5.0.1).....	18
Problèmes connus des parties tierces (10.5.0.1).....	20
Support client international Informatica.....	20

Préface

Informatica 10.5.0.1 est un Service Pack qui contient des informations sur plusieurs correctifs de bogues d'urgence, des fonctionnalités restreintes, des problèmes connus et des correctifs de bogues.

Le Service Pack prend en charge Informatica Data Quality et tous les produits Data Engineering, Data Security et Data Catalog.

Le Service Pack est disponible pour Linux, et vous pouvez le télécharger depuis [Informatica Network](#).

Remarque: La documentation du produit est mise à jour pour chaque version majeure, même si un guide ne contient aucune fonctionnalité mise à jour. La documentation du produit est mise à jour pour les Service Packs et les HotFix uniquement si un guide contient des fonctionnalités mises à jour. Si vous ne trouvez aucun guide pour un Service Pack ou un HotFix, consultez la version précédente.

Vérifier la configuration système requise

Vérifiez que votre environnement répond à la configuration requise minimale, telle que les systèmes d'exploitation et les distributions Hadoop.

Dans chaque version, Informatica peut ajouter, différer et abandonner la prise en charge des distributions et des versions de distributions non natives. Informatica peut rétablir la prise en charge de versions différées dans une version ultérieure.

Pour obtenir une liste des dernières versions prises en charge, consultez la matrice de disponibilité des produits sur le portail des clients Informatica :

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

Modifications de prise en charge

Lisez cette section pour découvrir les modifications de prise en charge dans la version 10.5.0.1.

Report

À partir de la version 10.5.0.1, Informatica a retiré le report pour Cloudera CDH 6.3.

Assistance supplémentaire

À partir de la version 10.5.0.1, Informatica prend en charge les communications à double pile pour les formats d'adresses Internet Protocol version 4 (IPv4) et Internet Protocol version 6 (IPv6) dans Informatica Data Quality.

Les composants qui prennent en charge les communications à double pile comprennent le domaine Informatica, les services d'application utilisés par Informatica Data Quality, ainsi que les outils Developer tool et Analyst tool.

Pour plus d'informations, consultez le [Statement of Support for IPv6 in Informatica Products](#).

Installation et mise à niveau

Chemin de mise à niveau

La version 10.5.0.1 est un Service Pack que vous appliquez à la version 10.5.

Le tableau suivant répertorie les chemins de mise à niveau pris en charge pour la version 10.5.0.1 :

Version existante	Chemins de mise à niveau pris en charge
De la version 10.0.0 vers la version 10.1.0	Effectuer la mise à niveau vers la version 10.4.1, puis vers la version 10.5, puis appliquer la version 10.5.0.1
De la version 10.1.1 vers la version 10.4.1	Effectuer la mise à niveau vers la version 10.5, puis appliquer la version 10.5.0.1.
10.5	Appliquer la version 10.5.0.1
10.5.0.0.1 et 10.5.0.0.2	Appliquer la version 10.5.0.1 Remarque: Les correctifs cumulatifs Informatica 10.5 sont disponibles pour Enterprise Data Catalog.

Pour plus d'informations sur la politique de fin de vie (EOL) de support, contactez le support client international Informatica ou reportez-vous à <https://network.informatica.com/docs/DOC-16182>.

Prérequis d'Enterprise Data Catalog pour la mise à niveau

Avant d'appliquer Informatica 10.5.0.1, sauvegardez le service de catalogue à l'aide de la commande `infacmd ldm BackupContents`. Pour plus d'informations sur la commande de sauvegarde du service de catalogue, consultez le guide [Informatica Command Reference](#).

Fichiers du Service Pack

Informatica fournit le Service Pack dans les formats `.tar` et `.zip`. Après avoir téléchargé le Service Pack, extrayez les contenus des fichiers. Le Service Pack est disponible pour les installations Linux et Windows.

Le Service Pack comprend les fichiers suivants :

Input.properties

Fichier dans lequel vous fournissez le répertoire d'installation d'Informatica. Le Service Pack est installé dans ce répertoire. Vous mettez à jour le fichier avec le chemin du répertoire. Le fichier contient également une propriété `rollback` que vous pouvez définir si vous décidez de désinstaller le Service Pack.

install.bat

Installe le Service Pack dans le répertoire que vous spécifiez sur une machine Windows pour l'outil Developer tool. Vous trouverez le fichier dans le programme d'installation de Windows.

install.sh

Installe le Service Pack dans le répertoire que vous spécifiez sur une machine Linux. Vous trouverez le fichier dans le programme d'installation de Linux.

Télécharger les fichiers du Service Pack

Téléchargez un ou plusieurs packages d'installation pour installer ou restaurer le Service Pack.

Pour appliquer le Service Pack, vous pouvez télécharger le programme d'installation du Service Pack, le programme d'installation d'Informatica Developer et le package d'utilitaires de ligne de commande.

Téléchargez l'un des packages suivants :

- `informatica_10501_server_linux-x64.tar`
Contient des mises à jour pour les installations Redhat Enterprise Linux, Ubuntu, SUSE 12 et Amazon Linux 2.

Téléchargez le package suivant d'Informatica Developer :

- `informatica_10501_client_winem-64t.zip`
Contient les mises à jour de l'installation de l'outil Developer tool.

Téléchargez l'un des packages suivants pour les utilitaires de ligne de commande :

- `informatica_10501_cmd_utilities_linux-x64.zip`
Contient des mises à jour pour les installations Redhat Enterprise Linux, Ubuntu, SUSE 12 et Amazon Linux 2.

Mettre à jour le fichier `Input.properties`

Le fichier `Input.properties` comporte les propriétés qui identifient l'installation d'Informatica et qui définissent l'action effectuée lorsque vous exécutez le programme d'installation du Service Pack. Mettez à jour les propriétés avant d'installer ou de restaurer le Service Pack. Mettez à jour le fichier dans chaque package de services que vous téléchargez.

1. Extrayez le fichier du Service Pack.
2. Recherchez le fichier `Input.properties` dans le Service Pack.
3. Mettez à jour la propriété `DEST_DIR` dans le fichier avec le chemin d'accès au répertoire racine d'Informatica.
 - Sur une machine Linux, définissez le chemin au format suivant :
`DEST_DIR=/home/infauser/<version number>`
 - Sur une machine Windows, définissez le chemin au format suivant :
`DEST_DIR=C:\\Informatica\\<version number>`
4. Vous pouvez appliquer ou restaurer le Service Pack pour tous les composants du produit ou pour un composant spécifique. Le fichier `input.properties` comprend un identificateur pour chaque composant du produit. Pour installer le Service Pack pour tous les composants, conservez la valeur par défaut `0` pour chaque identificateur.

Pour installer ou restaurer un composant spécifique du Service Pack :

- Supprimez la balise de commentaire (`#`) associée au composant à appliquer.
- Pour les produits Informatica Data Quality ou Data Engineering, définissez `BDM_ONLY` sur 1.
- Pour Enterprise Data Catalog, définissez `EDC_ONLY` sur 1.

- Pour Enterprise Data Preparation, définissez EDP_ONLY sur 1

Remarque: Data Privacy Management requiert les composants Data Engineering et Enterprise Data Catalog. Pour Data Privacy Management, supprimez les balises de commentaires (#) associées à Data Engineering, Enterprise Data Catalog et Data Privacy Management, puis définissez les valeurs sur 1.

Si plusieurs produits sont installés, appliquez les composants individuels dans l'ordre suivant :

1. Produits Data Quality ou Data Engineering
2. Enterprise Data Catalog
3. Enterprise Data Preparation
4. Data Privacy Management

Après avoir appliqué le Service Pack, vous ne pouvez pas restaurer automatiquement le Service Pack à l'aide du programme d'installation. Vous devez effectuer les étapes répertoriées dans la section ["Restaurer le Service Pack vers un composant spécifique" à la page 5](#) pour restaurer le Service Pack.

5. Enregistrez et fermez le fichier.

Restaurer le Service Pack vers un composant spécifique

Vous pouvez restaurer le Service Pack que vous avez appliqué pour tous les composants ou pour un composant spécifique.

Pour Advanced Scanners, avant d'installer le Service Pack, utilisez votre procédure de sauvegarde de base de données standard pour sauvegarder le référentiel Advanced Scanners.

Remarque: Vous ne pouvez pas utiliser le programme d'installation du Service Pack pour revenir à la version précédente d'Advanced Scanners.

1. Dans le fichier `Input.properties`, configurez la valeur de la propriété ROLLBACK. Pour restaurer le Service Pack, définissez la valeur sur 1.

Remarque: Avant d'installer le Service Pack, sauvegardez le référentiel Advanced Scanners.

Lorsque vous installez ou restaurez le Service Pack, le programme d'installation applique par défaut tous les composants.

Procédez comme suit pour installer ou restaurer un composant spécifique du Service Pack :

- Supprimez les balises de commentaires (#) associées au composant à appliquer.
- Pour les produits Informatica Data Quality ou Data Engineering, définissez BDM_ONLY sur 1.
- Pour Enterprise Data Catalog, définissez EDC_ONLY sur 1.
- Pour Enterprise Data Preparation, définissez EDP_ONLY sur 1

Remarque: Data Privacy Management requiert les composants Data Engineering et Enterprise Data Catalog. Pour restaurer Data Privacy Management et les composants qu'il utilise, supprimez la balise de commentaire (#) associée à Data Engineering, Enterprise Data Catalog et Data Privacy Management, puis définissez les valeurs sur 1.

Si plusieurs produits sont installés, restaurez les composants individuels dans l'ordre suivant :

1. Data Privacy Management
 2. Enterprise Data Preparation
 3. Enterprise Data Catalog
 4. Produits Informatica Data Quality ou Data Engineering
2. Enregistrez et fermez le fichier.

Tâches de post-restauration pour Enterprise Data Catalog

- Vous devez supprimer le répertoire `client_certs` de l'emplacement suivant : `$INFA_HOME/services/shared/security/<ICSNAME>` pour résoudre le problème de visibilité des actifs dans le catalogue.
- Vous devez effectuer une sauvegarde des certificats générés pour le service de cluster Informatica et le service de catalogue, puis redémarrer les services pour régénérer les certificats. Les certificats sont stockés aux emplacements suivants sur les nœuds :

- `<ICS_CUSTOM_DIR>/certs`

- `$INFA_HOME/services/shared/security/<Informatica Cluster Service Name>/client_certs`

Remarque: Le répertoire `<ICS_CUSTOM_DIR>` est le répertoire personnalisé de cluster pour le service de cluster Informatica. La valeur par défaut est `/opt/informatica/ics`.

Exécuter le programme d'installation

Exécutez le fichier d'installation pour installer le Service Pack.

Prérequis :

Pour Enterprise Data Catalog, exécutez la commande suivante pour arrêter le serveur

Advanced Scanners : `<Infa_Home>/services/CatalogService/AdvancedScannersApplication/app/server.sh stop`

1. Fermez toutes les applications Informatica et arrêtez tous les services Informatica.
2. Recherchez le fichier d'installation dans les fichiers du Service Pack et extrayez-le.
 - Pour les systèmes Linux, le fichier d'installation est `install.sh`.
 - Pour les systèmes Windows, le fichier d'installation est `install.bat`.
3. Exécutez le programme d'installation.

Remarque: Si vous souhaitez utiliser des certificats signés par une autorité de certification (CA) pour le cluster et les clients, vous pouvez utiliser les scripts `generate_csr.sh` et `generate_certs.sh` pour générer la demande de signature de certificat (CSR) et les certificats SSL personnalisés. Vous pouvez télécharger le fichier `CustomSSLScriptsUtil_ExternalCA.zip` qui comprend les scripts d'Akamai Download Manager. Pour plus d'informations, consultez l'article [Configure custom SSL for Enterprise Data Catalog with external CA-signed certificates using custom SSL scripts KB](#).

Étapes de post-installation

Après avoir appliqué le Service Pack, effectuez les étapes de post-installation qui s'appliquent à votre produit.

Étapes de post-installation pour le service Analyst

Après avoir téléchargé et appliqué le Service Pack, effectuez les étapes suivantes :

1. Vérifiez que le service Analyst n'est pas en cours d'exécution.
2. Supprimez les répertoires suivants de l'emplacement d'installation d'Informatica :
 - `<Informatica root directory>/services/AnalystService/analyst>`
 - `<Informatica root directory>/services/AnalystService/analystTool>`
 - `<Informatica root directory>/services/AnalystService/mappingspec>`
 - `<Informatica root directory>/tomcat/temp/<analyst_service_name>`
Si le répertoire `temp` contient plusieurs répertoires du service Analyst, supprimez le répertoire pour chaque service Analyst.
3. Redémarrez le service Analyst.
4. Effacez le cache du navigateur sur les machines clientes.

Tâches de post-installation de Data Privacy Management

Après avoir téléchargé et appliqué le Service Pack, effectuez les tâches suivantes :

Copier les certificats SSL personnalisés

Effectuez cette tâche si vous avez effectué une mise à niveau d'une version précédente vers la version 10.5 et que vous utilisez des certificats SSL personnalisés. Déplacez le dossier `certs` vers le dossier de stockage des certificats personnalisés.

1. Copiez le dossier `certs` à partir de l'emplacement suivant :
`<Informatica installation directory>/logs/<node name>/services/SecureAtSourceService/
<Data Privacy Management Service name>/`
2. Collez le dossier `certs` dans le dossier de stockage des certificats SSL personnalisés.
3. Copiez le dossier `certs` à partir de l'emplacement d'origine.

Mettre à niveau le service Data Privacy Management

Effectuez les étapes suivantes pour mettre à niveau le contenu du service Data Privacy Management :

1. Exécutez la commande suivante pour démarrer le domaine Informatica :
`cd <Informatica installation directory>/tomcat/bin ./infaservice startup`
2. Assurez-vous que le service Data Privacy Management est désactivé.
3. Vérifiez que tous les autres services Informatica sont activés.

4. Connectez-vous à Informatica Administrator et sélectionnez le service Data Privacy Management dans la liste de services du Navigateur de domaine.
5. Cliquez sur **Actions > Mettre à niveau le contenu**.
6. Activez le service Data Privacy Management.

Vous ne pouvez pas revenir à la version 10.5 après avoir mis à niveau le contenu du service.

Mettre à niveau Informatica Discovery Agent

Si votre Registre du sujet comprend des sources non structurées, ou si vous utilisez un agent distant pour effectuer la découverte de domaines sur des sources non structurées, mettez à niveau Informatica Discovery Agent.

1. Exécutez les commandes suivantes pour arrêter l'agent distant existant :

- Linux

```
cd <Existing remote agent directory>/bin
./siagent.sh shutdown
```

- Windows

```
cd <Existing remote agent directory>\bin
siagent.bat shutdown
```

2. Extrayez les fichiers binaires de l'agent depuis l'emplacement suivant : `<Informatica installation directory>/SecureAtSourceService/InformaticaDiscoveryAgent/InformaticaDiscoveryAgent.zip`

Extrayez les fichiers dans un dossier. Par exemple : `NewRemoteAgent`

3. Copiez le fichier suivant depuis le dossier de l'agent distant existant vers le dossier `NewRemoteAgent`: `<Existing remote agent directory>/tomcat/conf/server.xml`

4. Assurez-vous que les fichiers keystore et truststore de l'agent distant sont en dehors du répertoire de l'agent distant ou sauvegardés et que l'emplacement est mis à jour dans le fichier `server.xml`.

5. Exécutez les commandes suivantes pour démarrer l'agent distant :

- Linux

```
cd <NewRemoteAgent>/bin
./siagent.sh startup
```

- Windows

```
cd <NewRemoteAgent>\bin
siagent.bat startup
```

Recréer l'activité utilisateur et les stratégies de sécurité des anomalies

Les types d'activités utilisateur et de stratégies de sécurité des anomalies qui comprennent une condition de domaine de données ne fonctionneront pas comme prévu en raison d'une modification des opérateurs.

Les opérateurs de condition précédents ne s'appliquent pas aux types d'activités utilisateur et de stratégies de sécurité des anomalies. Les stratégies nécessitent les opérateurs `anyOf`, `noneOf` et `allOf`. Pour continuer à utiliser les stratégies, recréez-les. Vous pouvez déplacer les stratégies créées précédemment vers l'état Inactif ou les supprimer. Avant de supprimer une stratégie de sécurité, vous devez supprimer toutes les violations qui lui sont associées.

Mettre à jour le RPM de base d'UBA

Si vous effectuez une détection des anomalies, vous devez mettre à jour le RPM de base d'UBA.

1. Désactivez le service Data Privacy Management en mode complet et vérifiez qu'UBA Manager s'arrête.
2. Désinstallez le RPM de base d'UBA `com.infa.sats.uba.core_10.5-SNAPSHOT-x86_64.rpm` sur la machine du cluster.
3. Copiez et installez le RPM de base d'UBA `com.infa.sats.uba.core_10.5-SNAPSHOT-x86_64.rpm` à partir de l'emplacement suivant sur la machine du domaine Informatica : `<Informatica installation directory>/SecureAtSourceService/spark-components`.
4. Dans un environnement à plusieurs nœuds, désinstallez et installez UBA sur tous les nœuds du cluster.
5. Redémarrez le service Data Privacy Management et vérifiez qu'UBA Manager démarre.

Étapes de post-installation pour la transformation Python

Pour utiliser la transformation Python, vous devez vérifier que les nœuds de travail sur le cluster Hadoop contiennent une installation de Python après l'installation ou la mise à niveau.

Remarque: Si vous avez auparavant installé Python dans le répertoire `<Informatica installation directory>/services/shared/spark/python`, vous devez le réinstaller.

Effectuez les différentes tâches selon le produit que vous utilisez.

Installation de Python pour Data Engineering Integration

Pour utiliser la transformation Python dans un mappage, les nœuds de travail sur le cluster doivent contenir une installation uniforme de Python. Vous pouvez vérifier que l'installation est uniforme de l'une des manières suivantes :

Vérifiez que l'installation de Python existe.

Vérifiez que tous les nœuds de travail sur le cluster contiennent une installation de Python dans le même répertoire, par exemple `/usr/lib/python`, et que chaque installation de Python contient tous les modules requis.

En outre, vérifiez que la propriété avancée Spark suivante de la connexion Hadoop est configurée selon le répertoire qui stocke l'installation de Python :

```
infaspark.pythontx.executorEnv.PYTHONHOME
```

Installez Python.

Installez Python sur chaque machine exécutant le service d'intégration de données. Vous pouvez créer une installation personnalisée de Python qui contient des modules spécifiques que vous pouvez référencer dans le code Python. Lorsque vous exécutez des mappages, l'installation de Python est propagée aux nœuds de travail sur le cluster.

Si vous choisissez d'installer Python sur les machines exécutant le service d'intégration de données, effectuez les tâches suivantes :

1. Installez Python.

2. Installez éventuellement des bibliothèques tierces telles que numpy, scikit-learn et cv2. Vous pouvez accéder à ces bibliothèques tierces dans la transformation Python.
3. Copiez le dossier d'installation de Python vers l'emplacement suivant de la machine exécutant le service d'intégration de données :

`<Informatica installation directory>/services/shared/spark/python`

Remarque: Vous pouvez copier l'installation de Python existante à cet emplacement si la machine exécutant le service d'intégration de données contient déjà une installation de Python.

Les modifications prennent effet une fois que vous recyclez le service d'intégration de données.

Installation de Python pour Data Engineering Streaming

Pour utiliser la transformation Python dans un mappage de streaming, vous devez installer manuellement Python et le package Jep. Étant donné que vous devez installer Jep, la version de Python que vous utilisez doit être compatible avec Jep. Vous pouvez utiliser l'une des versions suivantes de Python :

2.7
3.3
3.4
3.5
3.6

Pour installer Python et Jep, effectuez les tâches suivantes :

1. Installez Python avec l'option **--enable-shared** pour vérifier que Jep peut accéder aux bibliothèques partagées.
2. Installez Jep. Pour installer Jep, prenez en compte les options d'installation suivantes :
 - Exécutez `pip install jep`. Utilisez cette option si Python est installé avec le package pip.
 - Configurez les fichiers binaires de Jep. Vérifiez que les chargeurs de classes Java peuvent accéder à `jep.jar`, que Java peut accéder à la bibliothèque Java partagée et que Python peut accéder aux fichiers Python Jep.
3. Installez éventuellement des bibliothèques tierces telles que numpy, scikit-learn et cv2. Vous pouvez accéder à ces bibliothèques tierces dans la transformation Python.
4. Copiez le dossier d'installation de Python vers l'emplacement suivant de la machine exécutant le service d'intégration de données :

`<Informatica installation directory>/services/shared/spark/python`

Remarque: Vous pouvez copier l'installation de Python existante à cet emplacement si la machine exécutant le service d'intégration de données contient déjà une installation de Python.

Les modifications prennent effet une fois que vous recyclez le service d'intégration de données.

Étapes de post-installation pour Enterprise Data Catalog

Après avoir téléchargé et appliqué le Service Pack, effectuez les étapes suivantes.

Mettre à niveau les services d'application

Après avoir appliqué la version 10.5.0.1, vous devez mettre à niveau les services d'application Informatica dans l'ordre suivant :

- Service de référentiel modèle
- Service d'intégration de données
- Service de gestion de contenu

Télécharger les transports SAP pour Enterprise Data Catalog

Avant d'exécuter les scanners SAP BW, SAP BW/4HANA et SAP S4/HANA, téléchargez les versions compatibles des transports SAP et importez-les dans le serveur SAP. Les transports se trouvent dans le fichier `SAP_Scanner_Binaries.zip` téléchargé à partir de l'emplacement du programme d'installation Informatica.

Configurer Advanced Scanners

Avant de configurer Advanced Scanners, effectuez les actions suivantes :

Si vous installez Advanced Scanners pour la première fois dans la version 10.5.0.1 ou si vous avez terminé l'installation et supprimé le fichier .tar du programme d'installation 10.5, effectuez les actions suivantes :

1. Depuis Akamai Download Manager, téléchargez la version 10.5 d'Enterprise Data Catalog.
2. Extrayez le script de post-installation à partir de l'emplacement suivant : `\properties\AdvScanner\`
3. Associez Enterprise Data Catalog à Advanced Scanners. Reportez-vous à « Advanced Scanners » dans *Mise à niveau à partir des versions 10.4.0 et ultérieures*.
4. Configurez Advanced Scanners. Reportez-vous à « Advanced Scanners » dans *Mise à niveau à partir des versions 10.4.0 et ultérieures*.

Si vous avez déjà configuré Advanced Scanners, effectuez les actions suivantes :

1. Associez Enterprise Data Catalog à Advanced Scanners. Reportez-vous à « Advanced Scanners » dans *Mise à niveau à partir des versions 10.4.0 et ultérieures*.
2. Configurez Advanced Scanners. Reportez-vous à « Advanced Scanners » dans *Mise à niveau à partir des versions 10.4.0 et ultérieures*.

Régénérer les certificats SSL personnalisés

En cas d'erreur dans la génération des certificats SSL personnalisés, vous souhaitez peut-être régénérer les certificats. Si vous avez régénéré les certificats SSL personnalisés à l'aide des utilitaires `CustomSSLScriptsUtil_ExternalCA` ou `GenerateCustomSslUtility`, procédez comme suit :

- Arrêtez le cluster à l'aide de l'outil Administrator tool ou de la commande `infacmd.sh ics shutdownCluster`.
- Redémarrez le service de cluster Informatica.
- Redémarrez le service de catalogue.

Correctifs de bogues d'urgence fusionnés dans la version 10.5.0.1

Informatica a fusionné les correctifs de bogues d'urgence (EBF) des versions précédentes dans la version 10.5.0.1. Ces correctifs EBF fournissaient des solutions aux problèmes rencontrés dans les versions précédentes.

Pour obtenir une liste des EBF fusionnés dans la version 10.5.0.1, consultez l'article suivant d'Informatica Knowledge Base :

<https://knowledge.informatica.com/s/article/FAQ-What-are-the-Emergency-Bug-Fixes-EBFs-that-are-merged-into-Informatica-10-5-0-1>.

Problèmes résolus et améliorations fermées de la version 10.5.0.1

Data Engineering Problèmes résolus (10.5.0.1)

Le tableau suivant décrit les problèmes résolus :

Problème	Description
BDM-38139	Lorsque vous définissez explicitement la compression ZLIB pour les tables ORC dans un mappage qui s'exécute sur le moteur Spark, le flux de travail Spark génère une étape d'exécution supplémentaire qui entraîne l'échec du mappage.
BDM-37934	Lorsque vous exécutez un mappage sur une source de fichier complexe en mode Spark, le mappage n'écrit pas de données dans le fichier cible si les deux conditions suivantes sont remplies : <ul style="list-style-type: none">- La distribution Hadoop du cluster est Cloudera CDH version 6.3.4.- La source de fichier complexe dispose d'un format de fichier d'entrée binaire ou personnalisé.
BDM-37438	Les mappages qui s'exécutent sur le moteur Spark pendant plus de 24 heures échouent avec une erreur de jeton de délégation. Ce problème se produit dans un cluster sur Cloudera CDH version 6.3.
BDM-37351	Lorsque le moteur Spark exécute un mappage qui comprend une transformation Stratégie de mise à jour qui effectue une opération INSET, UPDATE ou DELETE et que la source comprend des lignes en double, le mappage échoue avec une erreur « Cardinality Violation in Merge statement ».
BDM-36357	Lorsque vous exécutez des travaux de profil de découverte d'entreprise à l'aide d'une ressource configurée sur Enterprise Data Catalog, le processus DTM pmdtmsvc2 s'arrête par intermittence. L'arrêt de DTM entraîne des états incohérents pour les mappages qui s'exécutent sur DTM.

Data Privacy Management Problèmes résolus (10.5.0.1)

Le tableau suivant décrit les problèmes résolus :

Problème	Description
SATS-40426	Si vous créez le référentiel Data Privacy Management sur une base de données PostgreSQL, vous ne pouvez pas créer de stratégies de sécurité.

Problèmes résolus de domaine (10.5.0.1)

Le tableau suivant décrit les problèmes résolus :

Problème	Description
BDM-37822	Lorsque vous utilisez l'outil Analyst tool pour charger un fichier plat à l'aide d'un profil de système d'exploitation, certains caractères codés avec des jeux de caractères ANSI ou ASCII étendus peuvent être endommagés.

Problèmes résolus d'Enterprise Data Catalog (10.5.0.1)

Le tableau suivant décrit les problèmes résolus :

Bogue	Description
MDX-22521	À partir de la version 10.5.0.1, le paramètre Chemin de Registre de connexion est facultatif.
MDX-21760	Dans l'outil Advanced Scanners, vous pouvez ajouter et modifier des entrées du Registre de connexion. Lors de l'exécution de ces actions, dans les propriétés Configuration avancée , vous ne devez pas choisir les options suivantes, car elles ne sont pas prises en charge : <ul style="list-style-type: none">- edc.resourceNameSchemaMapping- edc.fileConnectionMode- edc.linkingMode- edc.resourceName
MDX-20997	Lorsqu'une connexion est attribuée automatiquement, Advanced Scanners affiche le statut Completed même si l'attribution de connexion est en cours.
MDX-20925	Si la ressource Snowflake comprend une vue entre bases de données, cette dernière s'affiche comme Vue non résolue sur la page Présentation de la ressource. Les attributs système de la vue affichent le message d'erreur suivant : <code>ERROR Unknown table: [SNOWFLAKE]</code> .
EIC-55086	Lors du traitement des fichiers .xmi à partir de la ressource PowerCenter, l'analyse échoue avec le message d'erreur suivant : <code>java.lang.ClassCastException: MITI.sdk.MIRDiDesignContent cannot be cast to MITI.sdk.MIRStoreContent</code>
EIC-55084	Lorsque vous exécutez la configuration du scanner IBM Congos, dans l'onglet Paramètres de chargement de métadonnées , un clic sur Sélectionner ouvre une fenêtre contextuelle qui se remplit très lentement.

Bogue	Description
EIC-55052	La connexion d'attribution automatique échoue avec l'erreur <code>Expected status code: 200 found 500</code> .
EIC-55042	Les attributions de connexion avec des connexions attribuées automatiquement échouent avec une erreur <code>NullPointerException</code> .
EIC-54974	Le scanner Snowflake échoue avec l'exception <code>NullPointerException</code> .
EIC-54951	Pour la ressource Amazon S3, dans le répertoire de premier niveau, la syntaxe Regex ne fonctionne pas.
EIC-54938	Lors de l'exécution d'Informatica Intelligent Cloud Services, si une tâche de mappage contient une requête de remplacement SQL comportant des commentaires SQL, des problèmes de lignage se produisent.
EIC-54921	Si vous enrichissez des actifs avec des attributs personnalisés de type de données de référence, l'exportation en bloc échoue
EIC-54914	Lorsque vous vous connectez à Enterprise Data Catalog en tant qu'utilisateur non administrateur, la ressource Data Quality échoue.
EIC-54825	Dans une configuration à plusieurs nœuds, la commande <code>migrateContents</code> échoue avec le message d'erreur suivant : <code>"Connection refused"</code>
EIC-54125	Lorsque vous chargez Microsoft SQL Server Integration Services en vous connectant à la base de données du référentiel, le scanner échoue avec une erreur <code>StackOverflow</code> .
EIC-54119	Enterprise Data Catalog n'affiche pas les icônes de conversion de données et les formules pour les transformations de mappage d'application de modèle de données BTO.
EIC-54115	L'utilitaire de validation de cluster Informatica ne valide pas les noms de domaine complets que vous spécifiez pour l'hôte de passerelle, les nœuds de données et les nœuds de traitement.
EIC-54103	Lorsque vous vous connectez à Enterprise Data Catalog en tant qu'utilisateur LDAP et que vous exécutez une ressource ou cliquez sur l'onglet Analyse, l'erreur <code>UserNotFoundException</code> s'affiche dans le fichier journal.
EIC-54031	Lorsqu'un nœud de données comporte plusieurs interfaces réseau, Nomad n'identifie pas l'interface réseau par défaut.
EIC-53660	Le scanner Amazon Web Services Glue s'exécute indéfiniment. Lorsque vous abandonnez le conteneur de scanner, les erreurs de code de statut 400 et 504 sont consignées dans le journal du scanner.
EIC-53658	Dans Enterprise Data Catalog, pour Oracle Scanner, vous ne pouvez pas voir le lignage des données d'un package MDM.
EIC-53410	Lorsque vous réexécutez une ressource après la mise à niveau vers Enterprise Data Catalog version 10.5 sur un cluster à plusieurs nœuds, des objets en double s'affichent dans le catalogue si la source de données comprend des modifications d'ID d'objet.
EIC-53403	Les services MongoDB et Nomad échouent et les journaux affichent des erreurs d'autorisation pour les services lorsque vous démarrez les services à l'aide du service de cluster Informatica.

Bogue	Description
EIC-53376	L'interface utilisateur d'Apache Solr ne répertorie pas les informations de collecte lorsque le service Apache Solr est activé pour SSL.
EIC-53347	Dans Enterprise Data Catalog version 10.5, vous perdez les enrichissements configurés pour la ressource Tableau lorsque vous réexécutez la ressource.
EIC-53323	Lorsque la sauvegarde du catalogue échoue avec une erreur <code>SSLHandshakeException</code> , les détails du fichier à l'origine de l'erreur ne sont pas fournis.
EIC-53321	La sauvegarde du catalogue à l'aide de l'API REST échoue avec l'erreur suivante : <code>org.apache.http.conn.HttpHostConnectException: Connect to</code> .
EIC-53253	Lorsque vous exportez des objets de référence d'une ressource Data Quality vers un fichier .csv, celui-ci n'affiche pas les objets de référence exportés.
EIC-53239	Dans un déploiement à plusieurs nœuds, lorsque vous activez le service de catalogue, le service affiche l'erreur suivante : <code>Unable to find a valid certificate to connect to the Catalog Service</code> . L'erreur se produit si vous avez configuré le service de cluster Informatica dans le nœud qui héberge le domaine Informatica et le service de catalogue dans un nœud distinct.
EIC-53232	Vous ne pouvez pas activer le service de cluster Informatica dans un environnement de domaine à plusieurs nœuds.
EIC-53226	La commande <code>migrateContents</code> de LDM échoue dans un déploiement à plusieurs nœuds dans lequel les services sont activés pour SSL.
EIC-53138	Le service MongoDB échoue avec l'erreur suivante lorsque vous utilisez un certificat SSL personnalisé : <code>SSL peer certificate validation failed: path length constraint exceeded</code> . La validation du service ne confirme pas si la longueur du chemin du certificat SSL personnalisé est définie pour une valeur non nulle.
EIC-53077	Enterprise Data Catalog affiche des types de données source incorrects pour une ressource Snowflake avancée par rapport à la ressource Snowflake native.
EIC-53022	Lorsque vous modifiez la sensibilité à la casse configurée pour la ressource, vous pouvez réexécuter la ressource sans la purger.
EIC-52995	Le service de catalogue ne confirme pas si le fichier <code>infa_truststore.pem</code> est présent dans le répertoire SSL personnalisé.
EIC-52706	Lors de l'affichage des résultats sur la page de résultats de la recherche, lorsque vous utilisez le contrôle de pagination pour accéder à une autre page, puis appliquez un filtre de nom de ressource, aucun résultat ne s'affiche.
EIC-52288	Lorsque vous accédez à Enterprise Data Catalog à l'aide du navigateur Safari et que vous lancez la procédure détaillée Introduction à la présentation des colonnes, vous ne pouvez pas afficher une étape et poursuivre le flux.
EIC-51835	Lorsque vous sélectionnez un glossaire dont le nom contient plus de 255 caractères dans les paramètres Association des termes d'entreprise , puis que vous exécutez la ressource, la tâche d'association des termes d'entreprise échoue pour la ressource et le message suivant s'affiche dans le fichier journal : <code>java.util.concurrent.ExecutionException: java.lang.IllegalArgumentException</code> .
EIC-51258	Si vous exécutez un profil sur une ressource Azure MySQL, Enterprise Data Catalog ne parvient pas à profiler les colonnes du type de données varchar (500).

Bogue	Description
EIC-50430	Le journal Advanced Scanners ne signale aucune erreur bien que les objets de données ne soient pas chargés dans Enterprise Data Catalog en raison de l'incohérence du modèle.
EIC-49515	Le scanner SAP BW n'extrait pas le lignage des actifs InfoSource protégés.
EIC-48446	L'autorisation basée sur les rôles X.509 n'est pas prise en charge pour le service MongoDB.
EIC-48256	Vous ne pouvez pas exporter plus de 200 000 actifs sur la page des résultats de la recherche.
EIC-46477	La connexion sécurisée à une ressource Oracle à l'aide du protocole TLS 1.2 échoue avec une erreur de réinitialisation de la connexion.
DAA-2363	Lorsque vous créez le rapport d'enrichissement d'actifs à partir de l'analyse des actifs de données après avoir purgé une ressource, le rapport n'affiche pas les détails sur les enrichissements supprimés.
DAA-2362	Lorsque vous analysez et purgez une ressource plusieurs fois et que vous créez un lignage vers des actifs, la mesure clé Actifs de données avec pourcentage de lignage et d'impact dans l'onglet Enrichissement des actifs de données affiche une valeur supérieure à 100 %.
EIC-55279	Après la mise à niveau vers Enterprise Data Catalog version 10.5.0.1, vous ne pouvez pas afficher les attributs personnalisés attribués aux ressources et aux actifs.
EIC-54747	Lorsque vous suivez des actifs au niveau de la ressource et appliquez le filtre des modifications de la source sur la page Notifications , la page affiche tous les types de modifications d'actifs.
EIC-54011	Lorsque vous suivez des actifs au niveau de l'objet de données, la page Notifications n'affiche aucune modification de la source.

Problèmes résolus d'Enterprise Data Preparation (10.5.0.1)

Le tableau suivant décrit les problèmes résolus :

Bogue	Description
IDL-18291	Lorsque vous chargez des données pendant la préparation de données, le bouton Charger n'est pas disponible.
IDL-18304	Lorsque vous utilisez l'opération Mettre en cluster et classer avec une colonne NULL dans une feuille de calcul, le processus de publication échoue avec une erreur R2M.
IDL-18327	Lorsque vous extrayez les noms de domaine d'une colonne d'ID d'e-mail qui contient diverses valeurs, le processus de publication échoue avec l'erreur suivante : Failed in the internal component of recipe to mapping.

Problèmes connus de la version 10.5.0.1

Cette section contient les problèmes connus dans la version 10.5.0.1.

Data Engineering Problèmes connus (10.5.0.1)

Le tableau suivant décrit les problèmes connus :

Bogue	Description
BDM-38145	Les mappages échouent lorsque vous utilisez la fonction MAP_KEYS pour transmettre un tableau de clés à la condition de jointure dans un remplacement SQL. Solution : transmettez le tableau de clés à la condition de jointure sans utiliser la fonction MAP_KEYS.
BDM-38082	Les mappages qui contiennent un objet de données blockchain en tant que source ou cible échouent avec l'erreur suivante : Caused by: java.lang.IllegalArgumentException: Wrong FS: <HDFS location>, expected: file:///
BDM-37909	Lorsque vous exécutez un mappage en mode Spark sur une version de cluster Cloudera CDP ultérieure à 7.2.1, le mappage échoue avec l'erreur suivante : SEVERE: The Integration Service failed to run the Hive task Solution : utilisez Cloudera CDP version 7.2.1 ou antérieure.
IIS-5558	Sur un cluster Databricks, lorsque vous exécutez un mappage de streaming avec des sources et cibles Azure Kafka, le mappage échoue avec une erreur jep module not found exception lorsque les conditions suivantes sont remplies : <ul style="list-style-type: none">- Le mappage contient une transformation Python.- Les fichiers de ressources dans la transformation Python sont définis sur un module externe défini par l'utilisateur.
ISD-2340	Les mappages qui utilisent des modèles de structure intelligente basés sur des exemples de fichiers CSV, XML ou JSON ne s'exécutent pas sur Databricks 7.3 avec l'erreur suivante : ERROR Uncaught throwable from user code: java.lang.NoClassDefFoundError: com/informatica/adapters/parser/atlantic/AtlanticDataFrameGenerator

Data Privacy Management Problèmes connus (10.5.0.1)

Le tableau suivant décrit les problèmes connus :

Bogue	Description
SATS-40931	Vous ne pouvez pas importer une ressource de catalogue si vous avez exécuté une analyse sur la ressource et rejeté l'attribution de domaine de données dans Enterprise Data Catalog. L'importation échoue avec une erreur de violation de contrainte.
SATS-40929	Si vous importez un type de ressource de système de fichiers à partir d'Enterprise Data Catalog, la ressource ne comprend pas la valeur de chemin.
SATS-40788	Si vous importez un magasin de données JDBC, celui-ci n'inclut pas le nom de classe du pilote JDBC.
SATS-40745	Si vous importez un magasin de données Active Directory, celui-ci n'inclut pas le nom de classe du pilote JDBC.

Problèmes connus d'Enterprise Data Catalog (10.5.0.1)

Le tableau suivant décrit les problèmes connus :

Bogue	Description
MDX-22679	Lors de l'exécution de Power BI, le journal de traitement d'Advanced Scanners n'affiche aucune erreur lorsque vous spécifiez un espace de travail qui n'existe pas.
MDX-22673	<p>Pour la base de données Greenplum, Advanced Scanners ne parvient pas à analyser les tableaux. Le message d'erreur suivant s'affiche :</p> <pre>ERROR ERROR Failed to analyze statement. Parse error (InputMismatch) on token: '['. Line.column: 5.21, Text: [>[<2] =]<SQL>CREATE FUNCTION edc_advscan_gp_gp_a_q_p_array_update() RETURNS int4 AS \$metadex\$ BEGIN UPDATE GP_A_Q_SQL SET PAY_BY_QUARTER [2] = (SELECT ITEM_IN_ID FROM GP_A_Q_ITEM_IN); RETURN 0;END; \$metadex\$ language PLPGSQL;</SQL</pre>
MDX-22624	<p>Advanced Scanners ne peut pas lire les types de fichiers JSON, XML et PDF à partir de PowerBI Cloud. Le journal d'Advanced Scanners renvoie l'erreur suivante :</p> <pre>Could not resolve expression due to following exception. Will create emergency lineage using expected columns. com.compactsolutionsllc.cdmc.powerquery.obj.env.PowerQueryException: Unable to evaluate PowerQuery expression. Unknown object: Table.ExpandRecordColumn Call stack: Changed Type, Expanded Employee</pre>
MDX-22518	Pour la base de données Greenplum, Advanced Scanners est incapable de lire une fonction lorsqu'elle est appelée à partir d'une autre. Vous ne pouvez pas analyser les appels de fonction imbriqués.
MDX-22447	Lorsque vous exécutez une analyse PowerBI, Advanced Scanners extrait toutes les connexions en minuscules, au lieu de la casse d'origine de tous les chemins de fichiers.
MDX-22417	Le référentiel Advanced Scanners n'affiche pas le lignage dans les visualisations d'Oracle ODI.
MDX-22039	Advanced Scanners n'affiche pas les attributs requis pour les objets Microsoft Power BI.
MDX-22027	Pour la configuration Microsoft Power BI, Advanced Scanners n'affiche pas le lignage entre WebService et WebExample.
MDX-22024	Dans l'onglet Lignage et impact d'Advanced Scanners, vous ne pouvez pas développer un actif de tableau de bord Windows PowerBI.
MDX-22008	Dans Advanced Scanners, pour Microsoft PowerBI, lorsque vous utilisez le filtre « Exclure:Espace de travail:Rapport », l'intégralité de l'espace de travail est exclue.
MDX-22001	Advanced Scanners ne répertorie pas les versions des groupes de données de génération (GDG) dans le lignage. Par exemple, lorsque vous appelez un fichier en JCL, utilisez uniquement le nom du fichier et non son numéro de version précédent (+1).
MDX-21901	Advanced Scanners affiche un lignage incorrect pour l'exécution de la configuration Windows PowerBI avec Web DataSet.
MDX-21645	Dans Advanced Scanners, lorsque vous exécutez une configuration Talend, une icône Calcul s'affiche pour les configurations comportant des valeurs de colonne créées avec la logique d'expression.

Bogue	Description
MDX-20661	Dans Advanced Scanners, l'empreinte mémoire est très élevée lorsque vous exécutez le scanner Oracle avec 5 000 procédures stockées.
EIC-55555	<p>La commande <code>infacmd ldm restoreContents</code> échoue avec l'erreur suivante : <code>[[BackupRestoreClient_20016] The ZIP file /data1/Informatica/LDM1050/Backup.zip used to restore data is not a backup store's data backup ZIP file.]</code>.</p> <p>Solution : effectuez les étapes suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Effectuez une sauvegarde du fichier .zip. 2. Exécutez la commande : <code>zip -d <backup zip file name> "Meta_INF/metainfo.properties"</code> 3. Effectuez l'opération de restauration à l'aide de la commande <code>infacmd ldm restoreContents</code>.
EIC-55364	<p>Lorsque le domaine Informatica est activé pour SSL, les certificats clients ne sont pas générés correctement lorsque vous activez le service de catalogue si la connexion SSH sans mot de passe n'est pas configurée entre le nœud du service de catalogue et l'hôte de passerelle du service de cluster Informatica.</p> <p>Solution : configurez les connexions SSH sans mot de passe entre le nœud du service de catalogue et l'hôte de passerelle du service de cluster Informatica.</p>
EIC-55297	<p>Lorsque vous accédez à Catalog Administrator à l'aide d'un navigateur configuré avec un paramètre de langue autre que l'anglais, les procédures détaillées suivantes ne se lancent pas :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Création de ressources - Création d'attributs personnalisés - Création de domaines de données - Gestion de la sécurité et des autorisations
EIC-55285	Si vous définissez la valeur de l'option JVM <code>-DcustomScannerMaxFileSize</code> supérieure à la valeur par défaut, les métadonnées personnalisées et les ressources de lignage personnalisées échouent.
EIC-55212	Vous ne pouvez pas ouvrir les actifs des ressources hors ligne dans Enterprise Data Catalog.
EIC-54872	L'analyse complète SAP S4/HANA échoue avec l'exception <code>OutOfMemory</code> pour le paramètre de configuration de mémoire moyenne.
EIC-54104	Pour le cluster HDI SPARK, lorsque vous sélectionnez WASB comme type de stockage, la connexion de test du scanner HDFS échoue.
MDX-21904	Pour Microsoft Power BI, Advanced Scanners ne prend pas en charge la connexion à ADLS Gen2.
MDX-22714	Pour Microsoft Power BI, Advanced Scanners ne prend pas en charge une connexion à ODBC Oracle.
EIC-55534	Vous ne pouvez pas accepter ou rejeter les domaines de données d'une ressource personnalisée.
EIC-55375	Lorsque vous accédez à la vue de lignage compacte à partir de la vue classique, l'onglet Lignage et impact ne parvient pas à se charger après que vous avez cliqué sur un nom de table dans la vue.

Bogue	Description
EIC-55030	<p>Lorsque vous appliquez ou restaurez la version 10.5.0.1 à partir de la version 10.5, le fichier journal d'installation 10.5.0.1 affiche le message d'erreur suivant :</p> <pre>Cannot perform the backup operation because the following file does not exist: /data/Informatica/LDM1050//services/RevService/rude/lib/ com.infa.products.repository.prs.common.interface-10.5.0.64.523- SNAPSHOT.jar</pre>
MDX-22757	L'exécution de Microsoft Power BI échoue si le rapport se connecte à Teradata.
MDX-22593	<p>Pour Microsoft Power BI, si vous utilisez un jeu de données avec une opération Requête fusionnée dans PowerQuery, vous ne pouvez pas afficher le lignage vers la source. Les journaux contiennent l'avertissement suivant : Unable to evaluate PowerQuery expression. Unknown object: QueryName Call stack: Merged Queries, QueryName</p>
MDX-22732	Pour Microsoft Power BI, vous ne voyez pas les colonnes extraites pour le rapport dans Enterprise Data Catalog.

Problèmes connus des parties tierces (10.5.0.1)

Le tableau suivant décrit les problèmes connus des parties tierces :

Bogue	Description
BDM-37988	<p>Lorsque le moteur Blaze exécute un mappage sur un cluster MapR 6.1, le mappage échoue s'il lit ou écrit dans un fichier au format Avro stocké sur Hive.</p> <p>Le mappage échoue avec l'erreur suivante :</p> <pre>[GRIDDTM_1016] The Integration Service failed to execute grid mapping with following error [An internal exception occurred with message: java.lang.RuntimeException: Failure to execute Query <query> on the hive Server.]</pre> <p>Numéro de ticket MapR : 00101221</p>

Support client international Informatica

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

Pour trouver le numéro de téléphone du support client international Informatica local, consultez le site Web Informatica à l'adresse

<https://www.informatica.com/services-and-training/customer-success-services/contact-us.html>.

Pour rechercher les ressources de support en ligne sur Informatica Network, visitez le site

<https://network.informatica.com> et sélectionnez l'option eSupport.