

# Optim Data Masking Solution



## IBM InfoSphere Optim Data Masking Solution, version 2.2.0

### Guide de démarrage rapide

*Le présent guide permet de spécifier une configuration classique pour utiliser Optim Data Masking Solution.*



**Version en langue nationale :** Pour obtenir le présent guide dans d'autres langues, voir les fichiers PDF du CD-ROM de démarrage rapide.

#### Présentation

IBM® InfoSphere Optim Data Masking Solution masque de manière intelligente les informations personnelles utilisées dans une source de données. Utilisez Optim Data Masking Solution pour préparer des données réalistes, mais de fiction pour tester si les questions de confidentialité vous empêchent d'utiliser des données de production dans vos systèmes de test ou de développement.

Optim Data Masking Solution inclut les composants suivants : Optim Designer, Optim Manager, Optim Management Server, Optim Proxy et Optim Executor.

#### 1 Étape 1 : Accès au logiciel et à la documentation



Si vous téléchargez votre produit à partir de Passport Advantage, suivez les instructions du document à télécharger : <http://www.ibm.com/support/docview.wss?context=SSGMCR&dc=D400&uid=swg24029380>.

Ce produit comprend :

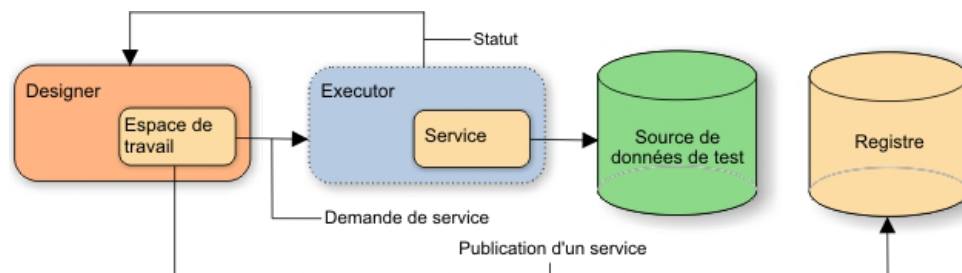
- CD-ROM de démarrage rapide
- Deux disques d'installation et de documentation Optim Data Masking Solution (un disque pour Microsoft Windows et un disque pour Red Hat Enterprise Linux, IBM AIX et Solaris), chacun contenant les composants Optim et un logiciel prérequis, tel qu'IBM InfoSphere Data Architect

#### 2 Étape 2 : Evaluation des configurations matérielle et logicielle

Voir le document sur la configuration requise : <http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27020911>.

#### 3 Étape 3 : Analyse de l'architecture d'Optim Designer

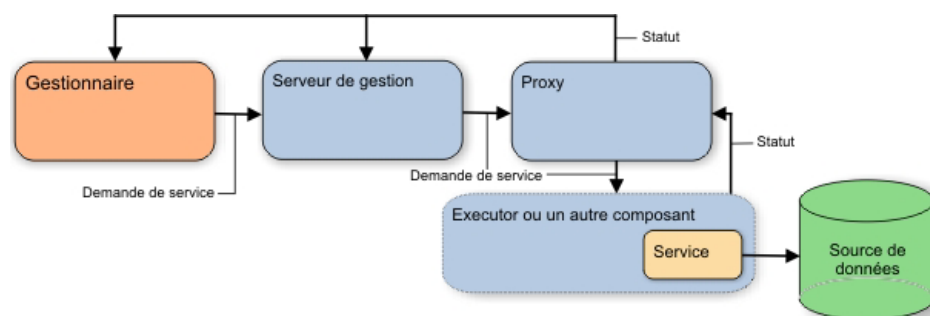
Optim Designer est un composant d'Optim Data Masking Solution permettant de concevoir des services de gestion de données. Vous pouvez également utiliser Designer pour lancer des processus sur Optim et Optim for z/OS (vendu séparément). Designer nécessite InfoSphere Data Architect, inclus sur le disque d'installation. Installez InfoSphere Data Architect avant d'installer Designer ou en même temps que vous installez Designer.



Le diagramme illustre le processus de conception, de test et de publication d'un service de gestion de données. Utilisez Designer pour concevoir des services de gestion de données. Les services et les artefacts associés sont stockés dans un espace de travail de conception tandis que vous concevez les services. Pour tester les services sur une source de données de test, commencez par installer une instance d'Executor accessible depuis l'ordinateur de Designer. Après avoir installé Executor et configuré Designer pour utiliser Executor, vous pouvez exécuter le service sur la source de données de test. Une fois le service prêt pour la production, utilisez Designer pour le publier. Le service publié et ses artefacts associés sont stockés dans le registre.

## 4 Étape 4 : Analyse de l'architecture de l'environnement d'exécution Optim

Utilisez l'environnement d'exécution Optim pour exécuter des services de gestion de données de production. Il comprend plusieurs composants : le gestionnaire, le serveur de gestion, le proxy et Executor.



Le diagramme illustre le processus d'exécution d'un service de gestion de données. Utilisez le gestionnaire pour envoyer une demande de service au serveur de gestion. Ce dernier transmet la demande de service à un proxy, qui démarre une instance d'Executor. Ce dernier exécute le service, qui lui-même exécute les tâches spécifiées dans son plan de service. Le proxy contrôle Executor pendant qu'il exécute le service et renvoie le statut du service au gestionnaire et au serveur de gestion. Une fois le service terminé, Executor renvoie son statut au proxy et se ferme. Le proxy renvoie alors le statut du service au gestionnaire et au serveur de gestion.

## 5 Étape 5 : Installation et configuration d'Optim Data Masking Solution



Vous pouvez installer les composants d'Optim Data Masking Solution selon vos besoins. Par exemple, installez Designer pour concevoir des services de gestion de données, installez Executor ultérieurement lorsque vous êtes prêt à tester les services et installez et configurez les composants de l'environnement d'exécution Optim lorsque vous êtes prêt à publier et exécuter les services en cours de production.

Pour plus d'informations sur l'installation et la configuration des composants d'Optim Data Masking Solution, voir la documentation d'installation et de configuration.

## 6 Étape 6 : Conception de services à l'aide d'Optim Designer



Pour concevoir un service de gestion de données, vous devez tout d'abord créer des modèles définissant la structure des données que vous voulez modifier. Vous pouvez alors créer des plans d'accès aux données pour ces modèles. Ces plans d'accès aux données contiennent des règles indiquant quelles données doivent être copiées ou modifiées et comment elles doivent être modifiées. Vous pouvez ensuite créer des services spécifiant un modèle source, un modèle cible et une mappe entre les deux. Les services utilisent les règles contenues dans le plan d'accès aux données du modèle source pour déterminer comment copier ou modifier les données. Vous pouvez également ajouter des règles directement au service. Enfin, vous pouvez tester le service sur une source de données de test. Lorsque le service est prêt, vous pouvez le publier, ainsi que les artefacts associés, dans le registre.

Pour plus d'informations sur la conception de services à l'aide de Designer et des composants associés, voir la documentation utilisateur d'Optim Designer.

## 7 Étape 7 : Exécution de services à l'aide d'Optim Manager



Après avoir publié un service dans le registre, vous pouvez utiliser le gestionnaire pour exécuter le service.

Pour plus d'informations sur l'exécution de services à l'aide du gestionnaire, voir la documentation utilisateur d'Optim Manager.

## Informations complémentaires



Pour plus d'informations, voir les ressources disponibles sur les sites suivants :

- Site Web d'Optim : <http://www.ibm.com/software/data/data-management/optim/>
- Site Web de support d'Optim : <http://www.ibm.com/software/data/data-management/optim/support/>

IBM InfoSphere Optim Data Masking Solution, version 2.2.0, éléments sous licence - Propriété d'IBM. © Copyright IBM Corp. 2011. All Rights Reserved. U.S. Government Users Restricted Rights - Use, duplication or disclosure restricted by GSA ADP Schedule Contract with IBM Corp.

IBM, le logo IBM et ibm.com sont des marques d'International Business Machines Corporation aux États-Unis et/ou dans certains autres pays. Si ces marques et d'autres marques d'IBM sont accompagnées d'un symbole de marque (® ou ™), ces symboles signalent des marques d'IBM aux États-Unis à la date de publication de ce document. Ces marques peuvent également exister et éventuellement avoir été enregistrées dans d'autres pays. La liste actualisée de toutes les marques d'IBM est disponible sur la page Web Copyright and trademark information ([www.ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml))

Linux est une marque de Linus Torvalds aux États-Unis et/ou dans certains autres pays. Microsoft et Windows sont des marques de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans certains autres pays. Les autres noms de produit et de service peuvent appartenir à des tiers.

Référence : CF27AML

