

PUBLIC (PUBLIQUE)

Version du document : 4.2 Support Package 14 (14.2.14.0) – 2022-01-25

Guide principal

© 2021 SAP SE ou société affiliée SAP. Tous droits réservés.

THE BEST RUN SAP

Contenu

1 Démarrage. 3

1.1 Présentation des produits. 3

1.2 Présentation des composants. 3

Présentation de l'architecture Data Services. 6

Présentation de l'architecture Information Steward. 7

Base de données du référentiel. 9

2 Infrastructure. 11

2.1 Utilisation des composants de la plateforme de BI. 11

2.2 Composants Data Services. 14

2.3 Composants Information Steward. 18

Conditions préalables à l'installation des composants pour Information Steward. 20

Résultats de l'installation des composants pour Information Steward. 21

Dépendances d'exécution du composant. 23

3 Ressources d'implémentation. 25

4 Déploiement. 28

4.1 Déploiement de Data Services. 28

Planification de votre déploiement de Data Services. 29

Instructions de déploiement. 30

Scénarios de déploiement. 30

4.2 Déploiement d'Information Steward. 39

Planification du déploiement de votre Information Steward. 41

Instructions pour le déploiement de Information Steward. 41

Scénarios de déploiement distribué de Information Steward. 44

4.3 Liste de contrôle du déploiement. 65

5 Mise à niveau du paysage. 67

5.1 Informations de planification. 67

5.2 Séquence de mise à niveau générale. 67

5.3 Conditions préalables à la montée de version. 68

5.4 Scénarios de gestion pour la mise à niveau. 69

Mise à niveau à partir des versions précédentes. 70

Migration vers un nouvel ordinateur. 71

Services de plateforme d'informations distincts et plateforme de BI. 72

1 Démarrage

1.1 Présentation des produits

SAP Data Services et SAP Information Steward font partie de la suite de produits Gestion de l'information d'entreprise, qui cible les personnes impliquées dans la gestion des informations : l'administrateur, le concepteur et les experts en gestion chargés de la gestion et de la gouvernance des données.

SAP Data Services offre une solution d'entreprise unique pour l'intégration des données, la qualité des données, le profilage des données et le traitement des données texte qui :

- Vous permet d'intégrer, de transformer, d'améliorer et de fournir des données approuvées à des processus d'entreprise critiques.
- Fournit des interfaces utilisateur de développement, un référentiel de métadonnées, une couche de connectivité de données, un environnement d'exécution et une console de gestion, ce qui permet aux organisations informatiques de baisser le coût total de possession et d'accélérer la rentabilité.
- Permet aux organisations informatiques de maximiser leur efficacité opérationnelle à l'aide d'une solution unique, pour améliorer la qualité des données et obtenir l'accès à des sources et à des applications hétérogènes.

SAP Information Steward fournit aux analystes d'entreprise, aux administrateurs de données et aux utilisateurs de ressources informatiques un environnement unique pour découvrir, évaluer, définir, contrôler et améliorer la qualité des données de leur entreprise par le biais des différents modules :

- Data Insight : Profilez les données, créez et exécutez les règles de validation, surveillez la qualité des données au moyen des scorecards, puis créez des solutions de nettoyage des données en fonction des résultats d'identification du type de contenu de vos données et des meilleures pratiques SAP pour vos données spécifiques.
- Gestion des métadonnées : Cataloguer les métadonnées via leur paysage système, analyser et comprendre les relations entre les données de l'entreprise.
- Metapedia : Définir des termes commerciaux pour les données et organiser les termes en catégories.
- Générateur de packages de nettoyage des données : définir des packages de nettoyage des données pour normaliser et standardiser les données.
- Vérification des correspondances : Vérifier régulièrement les résultats de la correspondance automatisée et procéder à toute correction nécessaire. La vérification des correspondances gère une liste d'enregistrements dans l'onglet *Ma liste de travail* qui implique l'intervention des relecteurs pour les décisions de correspondance.

1.2 Présentation des composants

Componsants de service qui constituent la plateforme SAP Data Services et Information Steward.

Dans l'infrastructure type de SAP Data Services et SAP Information Steward, vous devez d'abord installer les services de plateforme d'informations SAP (IPS) ou la plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence

(plateforme de BI). Ces produits fournissent des services de plateforme tels que la sécurité, la mise à l'échelle et une haute disponibilité pour Data Services et Information Steward.

- Services de plateforme d'informations SAP (IPS) si vous souhaitez utiliser uniquement les fonctionnalités de Data Services ou Information Steward
- Plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence (plateforme de BI) si vous souhaitez également utiliser des clients Business Intelligence tels que les documents Web Intelligence ou Crystal Reports

Pour des informations sur la compatibilité de Data Services et Information Steward avec les versions de la Plateforme de BI ou de IPS, voir KBA 1740516.

> **i Remarque**
>
> Lors de l'exécution d'une installation complète ou d'une nouvelle installation d'IPS, vous devez utiliser le dernier package d'installation d'IPS qui possède un nom se terminant par "ONE". Par exemple, SBOP Information Platform Services 4.2 SP*xx* Patch ONE. Pour plus d'informations, voir la note SAP 2771553 et « ONE Installer » dans le Guide d'installation des services de plateforme d'informations pour Windows ou UNIX.

Pour des informations sur les licences utilisateur de la plateforme de BI, voir la Note SAP 2176896.

> **i Remarque**
>
> Lors de l'installation de Data Services (DS) et Information Steward (IS), en plus de la plateforme de Business Intelligence (Plateforme de BI), le modèle de licence BI est utilisé lors de la connexion au Central Management Server (CMS). Par exemple, si vous disposez de dix licences Utilisateur nommé BI, celles-ci sont également partagées avec DS et IS. Cela signifie que vous pouvez créer uniquement dix utilisateurs dans le CMS et que, à tout moment, vous disposez de dix sessions CMS. Pour profiter de licences utilisateur illimitées lors de la connexion au CMS, installez DS et IS en plus de SAP BusinessObjects Information Platform Services (IPS).

Ce guide emploie les termes serveur et service avec la signification suivante :

- Le serveur est utilisé pour décrire un processus au niveau du système d'exploitation (sur certains systèmes, cela est qualifié de démon) hébergeant un ou plusieurs services. Par exemple, le diagramme suivant présente le serveur de traitement adaptatif de gestion de l'information d'entreprise et le Job Server Information Steward qui hébergent chacun plusieurs services. Un serveur fonctionne sous un compte du système d'exploitation particulier et possède son propre ID de processus (PID).
- Un service désigne un sous-système du serveur qui exécute une fonction spécifique. Le service s'exécute dans l'espace mémoire de son serveur sous le PID du conteneur parent (le serveur). Par exemple, le diagramme suivant montre que le Service d'exploration des métadonnéesData Services est un sous-système s'exécutant dans le serveur de traitement adaptatif EIM.

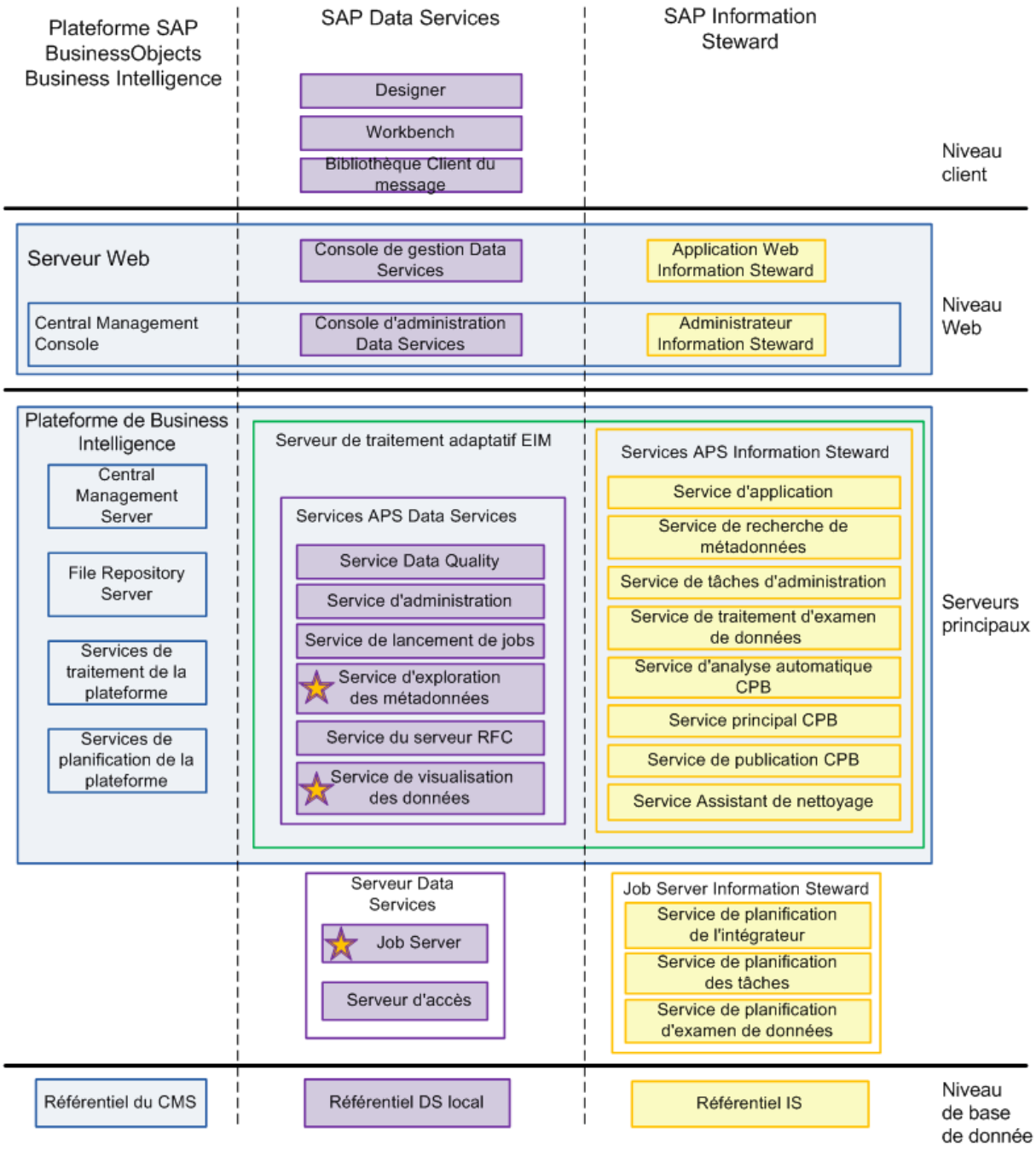
Le diagramme suivant présente l'ordre dans lequel les produits doivent être installés.

1. Installez la plateforme de BI ou IPS, et sélectionnez les serveurs et les services présentés à gauche du diagramme. Le diagramme présente uniquement les serveurs et les services dans IPS qui sont pertinents pour Data Services et Information Steward. Pour une description de ces serveurs et services, et comprendre la façon dont ils sont utilisés par Data Services et Information Steward, consultez Utilisation des composants de la plateforme de BI [page 11].
2. Installez Data Services, qui installe les serveurs et les services présentés au milieu du diagramme. Les composants marqués d'une étoile jaune sont utilisés par le module Data Insight de Information Steward. Pour une description de ces serveurs et services, consultez Composants Data Services [page 14].

> **Remarque**
>
> Pour les configurations requises pour la connectivité de la base de données, les connexions aux applications SAP et l'installation des données de référence pour la transformation Address Cleanse, voir Ressources d'implémentation [page 25].

3. Installez Information Steward, qui installe les serveurs et services présentés à droite du diagramme. Pour une description de ces serveurs et services, consultez Composants Information Steward [page 18].

> **Remarque**
>
> Pour connaître les configurations requises pour la connectivité de la base de données et les données de référence pour le package de nettoyage des données, consultez Ressources d'implémentation [page 25].



1.2.1 Présentation de l'architecture Data Services

Composants généraux d'architecture, système et de service qui constituent la plateforme SAP Data Services.

Ces informations permettent aux administrateurs de mieux comprendre les bases du système et d'élaborer un plan de déploiement, de gestion et de maintenance du système.

SAP Data Services est conçu pour fournir des performances élevées dans une large gamme de scénarios utilisateur et de déploiement. Par exemple :

- Les développeurs peuvent intégrer SAP Data Services dans les autres systèmes informatiques de votre organisation à l'aide des interfaces de programmation d'application (API) des services Web, Java ou .NET.
- Les utilisateurs finaux peuvent accéder aux projets et rapports Data Services, les créer, les modifier et interagir avec eux à l'aide d'applications et d'outils spécialisés, dont :
  - Data Services Designer
  - Workbench Data Services
  - Console de gestion Data Services
    - Administrateur
    - Analyse d'impact et de lignage
    - Tableau de bord opérationnel
    - Documentation automatique
    - Validation des données
    - Qualité des données
- Les services informatiques peuvent utiliser les outils de gestion du système et des données, parmi lesquels :
  - CMC (Central Management Console) de la plateforme de BI
  - Console de gestion Data Services
  - Gestionnaire du serveur Data Services
  - Gestionnaire de référentiel Data Services
  - Gestionnaire de licences
    Le Gestionnaire de licences vous permet de gérer les codes clés d'activation de votre produit (les codes alphanumériques auxquels il est fait référence chaque fois que vous exécutez certains logiciels). Avec le Gestionnaire de licences, vous pouvez afficher, ajouter et supprimer des codes clés d'activation de produit pour SAP Data Services. Pour en savoir plus, voir le *Guide d'administration Data Services*.

Pour plus de flexibilité, de fiabilité et de mise à l'échelle, les composants SAP Data Services peuvent être installés sur un ou plusieurs ordinateurs.

Les processus serveur peuvent être « verticaux » (un ordinateur exécute plusieurs ou la totalité des processus côté serveur) pour une réduction des coûts, ou « horizontaux » (les processus serveur sont distribués entre deux ou plusieurs ordinateurs en réseau) pour de meilleures performances. Il est également possible d'exécuter plusieurs versions redondantes du même processus serveur sur plusieurs ordinateurs afin que le traitement puisse continuer si le processus principal rencontre un problème.

1.2.2 Présentation de l'architecture Information Steward

SAP Information Steward utilise la plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence (BI) et SAP Data Services, et hérite de l'architecture modulable fournie par ces deux plateformes.

Cette architecture permet le déploiement des composants du serveur à partir des applications suivantes :

- Plateforme SAP BusinessObjects BI
- SAP Data Services
- SAP Information Steward

Les composants du serveur sont situés sur différents ordinateurs pour garantir plus de flexibilité, de fiabilité, d'adaptabilité, ainsi que de meilleures performances.

1.2.2.1 Plateforme SAP BusinessObjects BI

SAP Information Steward requiert la plateforme SAP BusinessObjects BI.

La plateforme de BI fournit les fonctionnalités suivantes :

- Gérer la sécurité utilisateur et de groupe
- Planifier et exécuter les services à la demande pour la Gestion des métadonnées (utilitaires et sources d'intégrateur)
- Planifier et exécuter les services à la demande pour Data Insight (utilitaires et tâches de profilage et d'exécution de règles)
- Effectuer les tâches administratives pour Information Steward via la CMC (Central Management Console)
- Adaptabilité par équilibrage de charge et haute disponibilité

1.2.2.2 Serveur d'applications Web

Le serveur d'applications Web fournit un accès à plusieurs modules Information Steward.

SAP Information Steward est déployé sur :

- La Central Management Console (CMC) via laquelle vous effectuez les tâches administratives pour Information Steward
- Un serveur d'applications Web par le biais duquel vous accédez aux modules Information Steward :
  - Data Insight
  - Metadata Management
  - Metapedia
  - Générateur de packages de nettoyage des données
  - Examen de données

> **i Remarque**
>
> L'application Web Information Steward doit être installée sur le même serveur d'applications Web que la plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence.

Pour une liste des versions compatibles, voir la *matrice de disponibilité des produits* à l'adresse suivante : https://apps.support.sap.com/sap(bD1lbiZjPTAwMQ==)/support/pam/pam.html#ts=1. Rechercher SAP Information Steward.

1.2.2.3 Utilisation des composants Data Services dans Information Stewards

Information Steward utilise SAP Data Services pour plusieurs composants.

Information Steward nécessite les composants de SAP Data Services suivants :

- Le Job Server de Data Services installé sur l'ordinateur principal. Le Job Server de Data Services fournit les outils de gestion du système requis pendant la première installation de Information Steward :

Outil de gestion du système	Description
Gestionnaire de référentiel	Le Gestionnaire de référentiel crée les objets Data Insight requis dans le référentiel Information Steward. Lors de sa première exécution, le programme d'installation Information Steward appelle automatiquement le Gestionnaire de référentiel pour la création du référentiel.
Gestionnaire de serveurs	Le Gestionnaire de serveurs crée le groupe de job servers et les job servers Information Steward et les associe au référentiel Information Steward. Pour ajouter des job servers au groupe de job servers Information Steward, vous devez appeler manuellement le Gestionnaire de serveurs.

- Le Job Server de Data Services fournit les processus du moteur qui exécutent les tâches d'exécution des règles de validation et de profilage des données de Data Insight. Les processus du moteur utilisent une exécution parallèle et un traitement en mémoire pour fournir un haut débit de données et une grande adaptabilité.
- Le service d'exploration des métadonnées Data Services fournit des fonctionnalités de navigation et d'importation des métadonnées à partir des connexions Data Insight.
- Le service de visualisation des données Data Services fournit des fonctionnalités de visualisation des données source à partir des connexions Data Insight.

> **i** Remarque
>
> Lorsque vous installez Data Services, assurez-vous que vous sélectionnez les composants suivants :
>
> - *Job Server* sous la catégorie *Serveur*
> - *Services APS de Data Services* contenant le `Data Services Metadata Browsing Service` et le Service de visualisation des données de Data Services.

1.2.3 Base de données du référentiel

Une base de données est nécessaire pour le bon fonctionnement de Data Services et de Information Steward.

Nous vous recommandons d'utiliser une base de données entreprise préinstallée pour vos référentiels Data Services et Information Steward. Cependant, vous pouvez également utiliser la base de données fournie

disponible dans la plateforme de BI et les services de plateforme d'informations pour lancer Data Services et Information Steward.

Pour en savoir plus sur la configuration des référentiels de vos bases de données, notamment la base de données fournie, voir les Guides d'installation de *Data Services* et d'Information Steward.

2 Infrastructure

2.1 Utilisation des composants de la plateforme de BI

Décrit comment SAP Data Services et SAP Information Steward utilisent chaque composant pertinent de la plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence (plateforme de BI) ou les services de plateforme d'informations SAP (IPS) si vous n'utilisez pas de clients Business Intelligence tels que les documents Web Intelligence ou Crystal Reports.

Pour en savoir plus sur la compatibilité entre Data Services et Information Steward et BI ou IPS, voir la note SAP 1740516.

Composant IPS ou plateforme de BI	Utilisation de Data Services	Utilisation d'Information Steward
Niveau Web	Déploie Data Services sur la Central Management Console (CMC) par le biais de laquelle les tâches d'administration pour Data Services sont effectuées.	Déploie Information Steward sur : • La CMC par le biais de laquelle sont effectuées les tâches d'administration pour Information Steward. • Un serveur d'applications Web par le biais duquel vous accédez aux modules Information Steward
Central Management Console (CMC) :	Utilisé par l'administrateur informatique pour gérer : • Les solutions SAP pour le serveur de traitement adaptatif de la gestion de l'information (EIM) et les services • La sécurité utilisateur (authentification et autorisation) • Les paramètres de l'application et du référentiel	Utilisé par l'administrateur informatique pour gérer : • Le Serveur de traitement adaptatif EIM et les services • Le Job Server Information Steward et les services • Le module Gestion des métadonnées • Le module Data Insight • Le module Générateur de packages de nettoyage des données • Les tâches et les connexions du module d'examen de données • Les utilitaires Information Steward • La sécurité utilisateur (authentification et autorisation) • Les paramètres de l'application et du référentiel

Composant IPS ou plateforme de BI	Utilisation de Data Services	Utilisation d'Information Steward
Central Management Server (CMS)	Gère une base de données contenant des informations sur la plateforme SAP BI. Les données stockées par le CMS contiennent des informations sur les utilisateurs et les groupes, les niveaux de sécurité, les informations de planification, le contenu de la plateforme de BI et les serveurs. Pour en savoir plus sur le CMS, voir le *Guide d'administration de la plateforme de SAP Business Intelligence*. Si vous avez installé IPS, consultez le *Guide d'administration des services de plateforme d'informations SAP*. Data Services repose sur le CMS pour : • la gestion centralisée des utilisateurs et groupes • les méthodes d'authentification souples • Les stratégies de renforcement du mot de passe	Gère une base de données d'informations relatives au système de votre plateforme de BI. Les données stockées par le CMS contiennent des informations sur les utilisateurs et les groupes, les niveaux de sécurité, les informations de planification, le contenu de la plateforme de BI et les serveurs. Les objets suivants du module Gestion des métadonnées de Information Steward sont stockés dans le CMS. • Les configurations de la source d'intégrateur • Les groupes source • Les configurations des utilitaires • Les connexions Data Insight • Les projets • Les tâches **i Remarque** Comme les configurations de source d'intégrateur et les définitions de groupe source sont stockées dans le CMS, vous pouvez utiliser l'outil de gestion de mise à niveau pour les déplacer d'une version du CMS à une autre. Les informations sur la planification et les droits sont considérées comme des dépendances de ces configurations. Pour plus de détails, consultez le *Guide de mise à niveau SAP Information Steward*.
Services de planification de la plateforme	Les services de planification de la plateforme ne sont pas requis pour exécuter Data Services. Si vous n'installez pas Information Steward, vous pouvez arrêter les services de planification de la plateforme.	Le Job Server Information Steward utilise les services de planification de la plateforme pour l'exécution de tâches de profilage et de tâches d'intégrateur. Le serveur peut héberger les services suivants pour Information Steward : • Service de planification des tâches • Service de planification de l'intégrateur • Service de planification d'examen de données

Composant IPS ou plateforme de BI	Utilisation de Data Services	Utilisation d'Information Steward
Services de traitement de la plateforme	Requis pendant l'installation de Data Services pour créer le serveur de traitement adaptatif de gestion de l'information d'entreprise (EIM). Le serveur de traitement adaptatif EIM utilise les services de traitement de la plateforme pour héberger les services suivants : • Le service du serveur RFC, requis par Data Services pour la connectivité à SAP NetWeaver Business Warehouse • Le service de lancement des jobs, que Data Services utilise pour envoyer des jobs batch au Job Server Data Services correspondant pour son exécution. • Le service d'exploration des métadonnées de Data Services, qui est utilisé par d'autres applications comme Information Steward pour explorer et importer des métadonnées depuis les connexions Data Insight • Le service de visualisation des données de Data Services, qui est utilisé par d'autres applications telles que Information Steward pour visualiser des données dans les connexions Data Insight Le Workbench de Data Services requiert le serveur de traitement adaptatif de gestion de l'information d'entreprise pour des opérations telles que le test des connexions et toute la communication avec le référentiel pour le déploiement d'objet, l'exécution de jobs, etc. **i Remarque** Le service de traitement de la plateforme peut être arrêté après l'installation car le serveur de traitement adaptatif de gestion de l'information d'entreprise est requis pour l'exécution de Data Services.	Requis pendant l'installation de Information Steward pour créer le serveur de traitement adaptatif de gestion de l'information d'entreprise. Le serveur de traitement adaptatif EIM utilise les services de traitement de la plateforme pour héberger les services suivants : • Service de recherche de métadonnées • Service d'intégrateur de métadonnées • Service d'exploration des métadonnées Data Services • Service de visualisation des données Data Services • Service de tâches d'administration Information Steward • Service principal du Générateur de packages de nettoyage des données • Service d'analyse automatique du Générateur de packages de nettoyage des données • Service de publication du Générateur de packages de nettoyage des données • Service de traitement de l'examen de données • Service d'assistance au nettoyage • Service d'application

Composant IPS ou plateforme de BI	Utilisation de Data Services	Utilisation d'Information Steward
Input File Repository Server et Output File Repository Server	Stocke les fichiers d'entrée et de sortie associés à : • Un package de nettoyage des données public. Data Services peut accéder aux informations stockées	Stocke les fichiers associés à : • Un package de nettoyage des données publié. Data Services peut accéder aux informations stockées • Les journaux d'historique des tâches Data Insight et d'exécution de l'intégrateur de métadonnées • L'index de recherche pour les objets de l'intégrateur de métadonnées

2.2 Composants Data Services

Choisissez d'installer les composants SAP Data Services sur un ou plusieurs ordinateurs en vous basant sur les ressources disponibles et sur votre planification de déploiement.

Le tableau suivant présente les composants que vous pouvez choisir dans la fenêtre "Sélection des fonctionnalités" du programme d'installation de Data Services. Pour plus d'informations sur la façon dont SAP Information Steward utilise chaque composant Data Services, voir la section Architecture du *Guide d'administration*.

Catégorie de Data Services	Composant	Description
Serveur Data Services	Job Servers	Lance les processus du moteur pour effectuer l'extraction, la transformation et le déplacement de données. Disponible sur les plateformes Windows, Linux et UNIX. **i Remarque** Il est également possible de configurer les Job Server après installation.

Catégorie de Data Services	Composant	Description
Serveur Data Services	Serveur d'accès	Gestionnaire de messages de demande/réponse en temps réel qui recueille les demandes, les achemine vers un service en temps réel et fournit une réponse. Disponible sur les plateformes Windows, Linux et UNIX. **→ Conseil** Un serveur d'accès n'est nécessaire que pour le traitement en temps réel. Si vous n'avez besoin que d'un traitement batch, vous n'avez pas besoin de configurer un serveur d'accès. **i Remarque** Il est également possible de configurer les serveurs d'accès après l'installation.
Client du Data Services	Designer	Outil de développement graphique permettant aux développeurs de définir des applications de gestion des données, comme les mappages de données, les transformations et la logique de contrôle. **i Remarque** Installez-le uniquement sur les plateformes Windows prises en charge.

Catégorie de Data Services	Composant	Description
Client du Data Services	Workbench	Fournit un environnement de développement d'interface graphique utilisateur (GUI) dans lequel vous définissez une logique d'application des données pour migrer les données et les informations du schéma de base de données entre différentes bases de données dans un environnement de stockage des données. **i Remarque** Installez-le uniquement sur les plateformes Windows prises en charge.
Data Services	Console de gestion	Comprend des applications Web qui fournissent des fonctionnalités de gestion, d'analyse et de reporting basées sur le navigateur pour Data Services.

Catégorie de Data Services	Composant	Description
Data Services	Services APS	Fournit les services suivants : • Service du serveur RFC : Pour le chargement et la lecture de BW via Open Hub • Service d'administration : Nettoie les fichiers journaux et AL_HISTORY en fonction de la période de rétention du journal. • Service d'exploration des métadonnées : Pour les outils externes tels que Information Steward et BW, etc. pour tirer profit de la connectivité de Data Services pour exploiter et importer des métadonnées depuis des sources de données. • Service de visualisation des données : Pour les outils externes tels que Information Steward et BW pour tirer profit de la connectivité de Data Services afin de visualiser les données depuis une source. • Service de lancement des jobs : Exécute des jobs depuis le Workbench ou d'autres outils appelant le AL_RWJobLauncher. Par exemple, il lance des jobs planifiés. • Service Data Quality : Utilisé pour gérer toutes les demandes liées à Data Quality depuis la console de gestion, telles que la visualisation des rapports Data Quality.
Data Services	Client de messagerie	Fournit les API C++ et Java qui vous permettent de vous connecter aux services en temps réel Data Services avec des applications externes.
Data Services	Langues de traitement des données de texte	Traite le texte non structuré dans plusieurs langues. **i Remarque** La prise en charge du traitement des données de texte pour l'anglais est installée par défaut et ne peut être désinstallée. Sélectionnez des langues supplémentaires pour traiter du texte non structuré dans d'autres langues.

Catégorie de Data Services	Composant	Description
Data Services	Pilotes ODBC DataDirect	Permettent à Data Services de se connecter aux sources de données ODBC sur les plateformes UNIX et Windows.
Data Services	Package de nettoyage des données	Utilisé par SAP Information Steward et par la transformation Data Cleanse dans Data Services.
Data Services	Documentation	Sélectionnez cette option pour l'installer au cours de l'installation. Contient l'ensemble de la documentation Data Services. La documentation est également disponible sur le site d'assistance des utilisateurs professionnels SAP à l'adresse http://help.sap.com/bods.

2.3 Composants Information Steward

Installez les composants SAP Information Steward sur un ou plusieurs ordinateurs en vous basant sur les ressources disponibles et sur votre planification de déploiement.

Le tableau suivant présente les composants Information Steward que vous pouvez choisir dans la fenêtre *Sélection des fonctionnalités* du programme d'installation.

Composant dans l'arborescence des fonctionnalités	Description
Applications Web Information Steward	Fournit des applications Web qui : • Gèrent Information Steward dans la Central Management Console (CMC) • Affichent l'interface utilisateur Information Steward **i Remarque** Si les applications Web de la plateforme de BI ont été déployées manuellement, déployez également manuellement l'application Web Information Steward à l'aide de WDeploy après l'installation.
Serveur de tâches Information Steward	Traite les tâches de profilage et d'exécution de règles pour le module Data Insight de Information Steward.
Service d'application	• Permet à l'application Information Steward d'accéder (en lecture et en écriture) au référentiel Information Steward. • Traite les relations d'objets (par exemple, l'impact et le lignage).

Composant dans l'arborescence des fonctionnalités	Description
Serveur d'examen de données Information Steward	Traite les tâches de vérification manuelle des correspondances pour le module Examen de données de Information Steward.
Service de recherche de métadonnées	Fournit une fonctionnalité de recherche sur le module Metadata Management de Information Steward.
Service du Générateur de packages de nettoyage des données de Information Steward	Offre la possibilité de créer et de redéfinir les packages de nettoyage des données à l'aide du module Générateur de packages de nettoyage des données de Information Steward.
Service d'examen de données Information Steward	Vérifie si la table d'entrée contient de nouveaux groupes de correspondances et si les résultats de correspondance sont prêts pour révision. Crée des tâches de vérification manuelle des correspondances pour le module Examen de données de Information Steward.
Intégrateurs de métadonnées	Les intégrateurs de métadonnées SAP collectent des métadonnées dans les sources de référentiels que vous configurez pour renseigner le référentiel SAP Information Steward avec les métadonnées collectées. Information Steward prend en charge les intégrateurs de métadonnées suivants : • Intégrateur de métadonnées SAP BusinessObjects Enterprise • Intégrateur de métadonnées SAP NetWeaver Business Warehouse • Intégrateur de métadonnées SAP HANA • SAP NetWeaver Business Warehouse • Intégrateur SAP ERP Central Component • Intégrateur de métadonnées SAP Hadoop • Intégrateur de métadonnées Common Warehouse Model (CWM) • Intégrateur de métadonnées SAP BusinessObjects Data Federator • Intégrateur de métadonnées SAP BusinessObjects Data Services • Intégrateur de métadonnées de la base de données relationnelle (SGBDR) • MITI : intégrateur de métadonnées MIMB (Meta Integration Model Bridge) • Intégrateur de métadonnées SAP Sybase PowerAMC • Intégrateur de métadonnées Excel • Intégrateur Amazon Redshift Pour en savoir plus sur les intégrateurs individuels, voir le *Guide d'administration Information Steward*.

Conditions préalables à l'installation des composants pour Information Steward [page 20]

Il existe plusieurs conditions et composants préalables à l'installation de SAP Information Steward.

Résultats de l'installation des composants pour Information Steward [page 21]
L'installation d'un composant SAP Information Steward crée un ou plusieurs services ou applications sur le système hôte cible.

Dépendances d'exécution du composant [page 23]
Composants de l'infrastructure qui doivent être exécutés pour que les modules SAP Information Steward fonctionnent correctement.

2.3.1 Conditions préalables à l'installation des composants pour Information Steward

Il existe plusieurs conditions et composants préalables à l'installation de SAP Information Steward.

En général, tous les composants Information Steward nécessitent que vous créiez une base de données spécifique pour le référentiel. Vous créez ensuite le référentiel lors de l'installation d'Information Steward.

> **i Remarque**
>
> Pour créer le référentiel Information Steward pendant l'installation, installez Information Steward sur le même ordinateur que le composant du Job Server SAP Data Services. Le CMS (Central Management Server) doit figurer dans le paysage mais pas nécessairement sur le même ordinateur.

Le paysage de la plateforme SAP BusinessObjects Intelligence (BI) doit contenir le CMS et les File Repository Servers en cours d'exécution lors de l'installation d'Information Steward.

La table suivante contient les conditions préalables spécifiques à la composante pour Information Steward.

Composant	Dépendances supplémentaires
Applications Web Information Steward	Niveau Web de la plateforme de BI **i Remarque** Si vous installez manuellement l'application Web, vous devez copier un fichier .war. Pour en savoir plus, voir « Déploiement d'applications Web avec WDeploy ».
Serveur de tâches Information Steward	Services de traitement de la plateforme de BI
Serveur d'examen de données Information Steward	Services de planification de la plateforme de BI Job Server SAP Data Services

Composant	Dépendances supplémentaires
Service de recherche de métadonnées *Service du Générateur de packages de nettoyage de données* *Service d'examen de données Information Steward* *Service d'application* *Service d'assistance au nettoyage*	Les services de traitement de la plateforme de BI
Tous les intégrateurs de métadonnées	Les services de planification de la plateforme de BI Les services de traitement de la plateforme de BI **i Remarque** Installez tous les intégrateurs de métadonnées sur les plateformes Windows prises en charge uniquement.

2.3.2 Résultats de l'installation des composants pour Information Steward

L'installation d'un composant SAP Information Steward crée un ou plusieurs services ou applications sur le système hôte cible.

La table suivante contient les services et applications créés par chaque composant dans l'arborescence des fonctionnalités du programme d'installation de Information Steward :

Composant de l'arborescence des fonctionnalités	Résultat de l'installation

Applications Web Information Steward	Déploie Information Steward sur les interfaces utilisateur suivantes :
	• Une application Web par le biais de laquelle vous accédez aux applications Information Steward suivantes :
	  ○ Data Insight
	  ○ Metadata Management
	  ○ Metapedia
	  ○ Générateur de packages de nettoyage des données
	  ○ Réserve de travail pour l'examinateur de données
	• Les fonctionnalités Central Management Console (CMC) avec lesquelles vous effectuez des tâches administratives pour Information Steward

Composant de l'arborescence des fonctionnalités	Résultat de l'installation
Serveur de tâches Information Steward	Crée les services suivants sous le Job Server Information Steward (ISJobServer) : • Service de planification des tâches Information Steward • Service de planification de l'intégrateur Information Steward (nécessaire pour les utilitaires) Crée les services suivants sous le serveur de traitement adaptatif de gestion de l'information d'entreprise (serveur de traitement adaptatif EIM) : • Service de tâches d'administration Information Steward • Service de tâches d'examen de données Information Steward
Service d'application	Crée le service d'application sous le EIMAdaptiveProcessingServer.
Service d'assistance au nettoyage	Crée le service Assistant de nettoyage sous le EIMAdaptiveProcessingServer.
Serveur d'examen de données Information Steward	Crée le Service de planification de tâche d'examen de données Information Steward sous l'ISJobServer.
Service d'examen de données Information Steward	Crée le Service d'examen de données Information Steward sous le EIMAdaptiveProcessingServer.
Service de recherche de métadonnées	Crée le service de recherche sous le EIMAdaptiveProcessingServer.
Service du Générateur de packages de nettoyage de données	Crée les services suivants sous le EIMAdaptiveProcessingServer: • Le Service du Générateur de packages de nettoyage des données • Service d'analyse automatique du Générateur de packages de nettoyage des données • Service de publication du Générateur de packages de nettoyage des données
Tous les intégrateurs de métadonnées	Crée les services suivants sous l'ISJobServer: • Service de planification de l'intégrateur Information Steward • Service de l'intégrateur Information Steward

2.3.3 Dépendances d'exécution du composant

Composants de l'infrastructure qui doivent être exécutés pour que les modules SAP Information Steward fonctionnent correctement.

> **i** Remarque
>
> Dans l'infrastructure de la plateforme de BI, le Central Management Server et le File Repository Server doivent être en cours d'exécution à tout moment.

La table suivante décrit les dépendances spécifiques à la composante.

Composant Information Steward	Dépendances supplémentaires
Service de recherche de métadonnées *Service du Générateur de packages de nettoyage de données* Tous les intégrateurs de métadonnées	Le File Repository Server de la plateforme de BI doit être disponible et en cours d'exécution dans le paysage.

Composant Information Steward	Dépendances supplémentaires
Intégrateur de métadonnées SAP BusinessObjects Enterprise	La plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence (plateforme de BI) doit être installée. Aucun objet de l'intégrateur de métadonnées SAP BusinessObjects Enterprise n'est collecté depuis les services de plateforme d'informations SAP BusinessObjects (IPS). Pour les documents Web Intelligence, les outils client de la plateforme de BI doivent être installés sur le système hôte. Pour collecter les métadonnées depuis un système SAP BusinessObjects Enterprise XI 3.x, vous devez installer le Job Server distant (consultez la section « Installation du Job Server distant » dans le *Guide d'installation SAP Information Steward*). De plus, pour Crystal Reports ou les univers dont les sources sont des objets SAP NetWeaver BW, vous devez installer BusinessObjects XI Integration pour solutions SAP sur Enterprise XI 3.x. Lorsque l'intégrateur de métadonnées collecte les métadonnées depuis le système Enterprise XI 3.x, le système Enterprise XI 3.x se connecter au système SAP NetWeaver source pour actualiser automatiquement les données. Par conséquent, le besoin d'outils client de la plateforme de BI concerne les rapports créés avec l'option **Actualisation à l'ouverture**. L'intégrateur de métadonnées de la plateforme BusinessObjects Business Intelligence prend en charge deux pilotes : SAP BW MDX Query et la Banque de données opérationnelles SAP. BusinessObjects XI Integration pour solutions SAP nécessite l'installation de composants préalable. Pour en savoir plus, voir le *Guide d'installation BusinessObjects XI Integration pour SAP*.
Application Web Information Steward	Pour afficher l'application Web Information Steward, vous devez disposer de la dernière version d'Adobe Flash Player. Pour explorer et afficher les données, le module Data Insight de Information Steward nécessite les services suivants dans le service APS Data Services : • Service d'exploration des métadonnées • Service de visualisation des données

3 Ressources d'implémentation

Nous fournissons divers guides à consulter avant d'installer le logiciel de support, SAP Data Services et SAP Information Steward.

Documentation produit

Produit	Lien vers SAP Help Portal
Data Services	https://help.sap.com/viewer/p/SAP_DATA_SERVICES
Information Steward	https://help.sap.com/viewer/p/SAP_INFORMATION_STEWARD
Plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence	https://help.sap.com/viewer/p/SAP_BUSINESSOBJECTS_BUSINESS_INTELLIGENCE_PLATFORM
Services de plate-forme d'informations	https://help.sap.com/viewer/p/SAP_INFORMATION_PLATFORM_SERVICES

Installation

Pour en savoir plus sur	Voir
Les instructions concernant le scénario d'installation et la sélection des composants de la plateforme SAP Business Intelligence requis pour Data Services et Information Steward	• Le *Guide d'installation de la plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence* si vous souhaitez installer l'intégrateur de métadonnées BusinessObjects Enterprise, composant de Information Steward • Le *Guide d'installation des services de plateforme d'informations SAP BusinessObjects*
Les instructions concernant le scénario d'installation de Data Services	Le *Guide d'installation SAP Data Services*
Les instructions concernant le scénario d'installation de Information Steward	Les « scénarios d'installation » dans le *Guide d'installation SAP Information Steward*
Les instructions d'installation pour les données de référence utilisées par la transformation Address Cleanse	Les « données du répertoire » dans le *Guide d'installation SAP Data Services*
Les instructions de déploiement pour installer la plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence, Data Services et Information Steward sur un seul ordinateur	Scénario 1 : Déploiement complet sur un ordinateur [page 32]

Pour en savoir plus sur	Voir
Les instructions de scénarios de déploiement distribué et de scénario d'installation	• Planification du déploiement de votre Information Steward [page 41] • Déploiement de Data Services [page 28]

Configuration

Pour en savoir plus sur	Voir
Le déploiement d'applications Web	• La section « Déploiement d'applications Web » dans le *Guide d'installation SAP Data Services* • La section « Déploiement d'applications Web avec WDeploy » dans le *Guide d'installation SAP Information Steward*
La configuration de la sécurité	• Les sections « Sécurité » et « Gestion des droits et des utilisateurs » dans le *Guide d'administration SAP Data Services* • Les sections « Protection de SAP Information Steward » et « Gestion des groupes et des utilisateurs » dans le *Guide d'administration SAP Information Steward*
Les réglages et performances	• *Guide d'optimisation et de performance Data Services* • La section « Critères de performances et de dimensionnement » dans le *Guide d'administration SAP Information Steward*
La configuration de la connectivité pour accéder à d'autres systèmes de bases de données comme les sources et les cibles dans vos jobs Data Services	• Pour les bases de données clients prises en charge, consultez la *Matrice de disponibilité des produits* accessible à l'adresse https://help.sap.com/viewer/disclaimer-for-links?q=https%3A%2F%2Fapps.support.sap.com%2Fsap%2Fsupport%2Fpam%3Fhash%3Dpvnr%253D67838200100900005703. Recherche des Data Services. • La section « Configuration de la connectivité de bases de données supplémentaires » dans le *Guide d'administration SAP Data Service* • La section « Connexion aux applications SAP » dans le *Supplément pour SAPSAP Data Services*
La configuration de la connectivité pour les sources d'intégrateurs de gestion des métadonnées et les connexions Data Insight (sources de données pour le profilage et bases de données pour le stockage des données pour lesquelles les règles de validation ont échoué)	• La section « Configuration des sources pour les intégrateurs de métadonnées » dans le *Guide d'administration SAP Information Steward* • La section « Connexions Data Insight » dans le *Guide d'administration SAP Information Steward* • La section « Configurations supplémentaires pour Oracle, SAP HANA et MySQL » dans le *Guide d'installation SAP Information Steward*

Pour en savoir plus sur	Voir
La configuration de l'intégrateur de Gestion des métadonnées pour la collecte des métadonnées depuis SAP BusinessObjects Enterprise XI 3.x	La section « Modification de la configuration d'un service de jobs distant » dans le *Guide d'installation SAP Information Steward*

4 Déploiement

4.1 Déploiement de Data Services

L'architectureSAP pour le déploiement de SAP Data Services permet la flexibilité, la fiabilité et l'évolutivité pour répondre à vos besoins en matière d'environnement et de performance.

Avant d'installer Data Services, installez d'abord la plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence (BI) ou les Services de plateforme d'informations SAP BusinessObjects (IPS).

> **i** Remarque
>
> La plateforme de BI offre des fonctionnalités requises par d'autres applications SAP. IPS est une version réduite de la plateforme de BI et prend en charge tous les services de données. Nous recommandons IPS car il permet une plus grande flexibilité pour mettre à niveau Data Services indépendamment de la plateforme de BI.

La plateforme de BI et IPS offrent une architecture évolutive qui s'étend à votre installation de Data Services. Prenez en considération les scénarios suivants :

- Installer verticalement les serveurs : un ordinateur exécute plusieurs ou tous les processus côté serveur pour réduire les coûts.
- Installer des serveurs horizontalement : répartissez les processus serveur entre deux ordinateurs en réseau ou plus afin d'améliorer les performances.
- Installer des instances de serveur en double : répartissez les instances de serveur en double sur plusieurs ordinateurs en réseau afin d'assurer une haute disponibilité.

  > Exemple
  >
  > Installez plusieurs Job Servers Data Services ou des applications Web IPS sur des ordinateurs distincts pour répartir la charge de travail et améliorer les performances.

Planification de votre déploiement de Data Services [page 29]
En évaluant vos besoins avant de déployer votre système SAP Data Services, vous pouvez réduire les dépannages au minimum.

Instructions de déploiement [page 30]
Instructions pour le déploiement de Data Services sur plusieurs ordinateurs.

Scénarios de déploiement [page 30]
Exemples de scénarios pour les administrateurs planifiant une installation de SAP Data Services.

4.1.1 Planification de votre déploiement de Data Services

En évaluant vos besoins avant de déployer votre système SAP Data Services, vous pouvez réduire les dépannages au minimum.

Cette rubrique fournit des exemples et des suggestions de déploiement. Cependant, gardez à l'esprit que chaque déploiement est unique. La flexibilité de l'architecture basée sur les services de Data Services vous permet d'adapter le déploiement afin de répondre le plus précisément possible aux besoins de votre organisation.

Pour la planification de votre déploiement, vous devez effectuer les étapes suivantes :

1. Choisissez les composants de Data Services à installer et déterminez les besoins logiciels et matériels de base ainsi que leurs dépendances.
   - Pour plus d'informations sur la compatibilité entre Data Services et la plateforme SAP de Business Intelligence (BI) ou Services de plateforme d'informations SAP (IPS), voir la note SAP 1740516.
   - Lorsque vous procédez à une installation complète ou à une installation de mise à jour de l'IPS, vous devez utiliser le dernier package d'installation d'IPS dont le nom se termine par "ONE" Par exemple, SBOP Information Platform Services 4.2 SPxx patchxxx ONE. Pour obtenir plus d'informations, voir la note SAP 2771553.
   - Pour obtenir les informations les plus récentes sur la configuration système requise, voir la Matrice de disponibilité des produits (PAM) :
2. Déterminez les besoins de votre serveur d'applications Web et choisissez si vous souhaitez déployer le serveur d'applications Web Java Tomcat fourni par la plateforme de BI.

   > **i Remarque**
   >
   > Un serveur d'applications Web Java est nécessaire pour héberger l'application Web des services de plateforme d'informations (Central Management Console) et la Console de gestion Data Services et les services Web.

3. Déterminez les besoins de votre base de données et choisissez si vous souhaitez déployer la base de données fournie avec la plateforme de BI.

   > **i Remarque**
   >
   > Nous recommandons d'utiliser une base de données d'entreprise installée séparément pour les référentiels Data Services, mais la base de données fournie avec la plateforme de BI (et les services de plateforme d'informations) est prise en charge pour le démarrage de Data Services.

4. Revoyez les concepts clés à prendre en compte pour votre déploiement, notamment le système d'exploitation, la base de données et les critères du serveur d'applications. De plus, vérifiez la sécurité, la performance, l'adaptabilité et la haute disponibilité des informations. Pour plus d'informations concernant l'évaluation des besoins de votre environnement de gestion, voir le *Guide de planification de la plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence*.
5. Choisissez une architecture de déploiement initiale. Quelle architecture de déploiement répondra à vos besoins dans les limites de vos ressources ? Pour des propositions et des configurations communes, consultez Scénarios de déploiement [page 30].

4.1.2 Instructions de déploiement

Instructions pour le déploiement de Data Services sur plusieurs ordinateurs.

Idéalement, vous devez déployer les composants SAP Data Services sur plusieurs ordinateurs, en vous basant sur la quantité de traitements prévue et sur le moment de la journée où le traitement aura lieu.

Voici quelques instructions de déploiement générales.

1. Si vous utilisez un environnement distribué, activez et exécutez uniquement les serveurs nécessaires. Pour en savoir plus, voir le *Guide d'administration de la plateforme Business Intelligence.*
2. Utilisez des serveurs dédiés à l'utilisation de nombreuses ressources tels que le Job Server Data Services.
3. Assurez-vous que le serveur de base de données pour le référentiel Data Services est réglé et qu'il dispose de suffisamment de ressources.
4. Allouez autant de mémoire et d'espace disque que nécessaire à chaque serveur.
5. Suivez de bonnes pratiques de planification pour vous assurer que les tâches utilisant de nombreuses ressources ne se superposent pas les unes aux autres. Planifiez-les de manière à ce qu'elles s'exécutent en dehors des heures de travail, afin que la performance de requête à la demande ne soit pas affectée.

4.1.3 Scénarios de déploiement

Exemples de scénarios pour les administrateurs planifiant une installation de SAP Data Services.

L'administrateur doit planifier l'installation et l'infrastructure en utilisant les entrées données dans les exemples de scénarios ci-dessous et les configurations requises pour la performance et la sécurité afin d'optimiser l'utilisation de l'ordinateur.

Il est important de noter que la configuratin optimale pour votre déploiement dépend de nombreux facteurs : configuration matérielle, logiciel de base de données, besoins de reporting, système d'exploitation, vitesse d'horloge, Hyper-Threading, vitesse du disque, configuration du serveur d'applications, fréquence de chargement, etc.

Le tableau présente un résumé des scénarios de déploiement de Data Services (DS) les plus communs et les composants prérequis de la plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence (plateforme de BI) ou des services de plateforme d'informations SAP BusinessObjects (IPS).

> **i Remarque**
>
> Aucun des scénarios répertoriés n'inclut d'installation client (Designer) Data Services. Une installation client doit être effectuée sur un ordinateur distinct.

- Déploiement sur un ordinateur unique : Le scénario de déploiement le plus simple est celui d'une installation complète sur un seul ordinateur.
- Déploiement sur plusieurs serveurs : Pour des déploiements de Data Services plus complexes, vous pouvez distribuer la charge de travail sur plusieurs serveurs.

> **i Remarque**
>
> Chaque organisation a des besoins uniques. Ces scénarios sont fournis uniquement à titre de conseils pour la planification de votre propre implémentation.

Serveur	Scénario 2 : BI/IPS et DS distincts	Scénario 3 : Composants DS autonomes	Scénario 4 : DS distribué (groupes de serveurs)	Scénario 5 : Mise à l'échelle pour les utilisateurs d'applications Web
Serveur 1	Plateforme de BI/IPS (CMS)	• Plateforme de BI/IPS (CMS/CMC) • Services APS EIM DS • Console de gestion DS	• Plateforme de BI/IPS (CMS/CMC) • Services APS EIM DS • Console de gestion DS	Plateforme de BI/IPS (CMS)
Serveur 2	• Plateforme de BI/IPS (SIA/CMC local utilisant le CMS distant) • Job Server • Serveur d'accès • Services APS EIM DS • Console de gestion DS	• Job Server • Serveur d'accès	• Job Server (groupe de serveurs) • Serveur d'accès	• Plateforme de BI/IPS (SIA/CMC local utilisant le CMS distant) • Job Server (groupe de serveurs) • Serveur d'accès • Services APS EIM DS
Serveur 3			• Job Server (groupe de serveurs) • Serveur d'accès	• Plateforme de BI/IPS (CMC) (composants Web) • Console de gestion DS
Serveur 4... Serveur n			• Job Server (groupe de serveurs) • Serveur d'accès	

Scénario 1 : Déploiement complet sur un ordinateur [page 32]
Scénario d'installation de tous les composants de SAP Data Services et SAP Information Steward sur un seul ordinateur Windows qui ne dispose pas déjà des composants préalablement requis de la plateforme de BI ou d'IPS.

Scénario 2 : Installations séparées de Data Services et de la plateforme de BI [page 33]
Scénario pour l'installation de tous les composants liés à Data Services sur un ordinateur différent.

Scénario 3 : Composants Data Services autonomes [page 35]
Le scénario d'installation est pour ceux qui souhaitent disposer des serveurs Data Services sur un ordinateur séparé de celui de la plateforme de BI.

Scénario 4 : Data Services distribué (groupes de serveurs) [page 36]
Scénario d'installation vous indiquant comment paramétrer plusieurs serveurs et groupes de serveurs Data Services, afin d'augmenter encore davantage les performances.

Scénario 5 : Mise à l'échelle des serveurs pour les utilisateurs d'applications Web [page 37]
Scénario étendant le nombre d'ordinateurs pour traiter un grand nombre d'utilisateurs d'applications Web.

4.1.3.1 Scénario 1 : Déploiement complet sur un ordinateur

Scénario d'installation de tous les composants de SAP Data Services et SAP Information Steward sur un seul ordinateur Windows qui ne dispose pas déjà des composants préalablement requis de la plateforme de BI ou d'IPS.

> **i Remarque**
>
> Il est recommandé d'installer IPS afin de pouvoir facilement mettre à niveau Data Services et Information Steward indépendamment de la plateforme de BI, si vous êtes déjà un client de la plateforme de BI.
>
> Pour en savoir plus sur la compatibilité entre Data Services et Information Steward et BI ou IPS, voir la note SAP 1740516.

Ordre et étapes d'installation pour un scénario avec ordinateur unique

Ordre	Produit logiciel	Description
1.	Plateforme de BI Il peut s'agir de la plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence ou des services de plateforme d'informations SAP BusinessObjects (IPS).	1. Suivez la procédure du *Guide d'installation des services de plateforme d'informations SAP BusinessObjects* pour commencer l'installation. 2. Sélectionnez le type d'installation Complète. Si vous savez quels composants vous voulez installer, vous pouvez sélectionner le type d'installation Personnalisée. Si vous choisissez d'effectuer une installation personnalisée, vous devez activer, au minimum, les composants suivants : ○ *Central Management Server* ○ *File Repository Server* ○ Catégorie de composants *Niveau Web* ○ *Services de traitement de la plateforme* ○ *Services de planification de la plateforme* 3. Saisissez les informations de connexion de niveau administrateur pour le CMS que vous avez créé à l'étape précédente. **i Remarque** Conservez ces informations de connexion. Vous en aurez besoin pour l'installation de Data Services et de Information Steward.
2.	SAP Data Services	Sur le même ordinateur : 1. Suivez la procédure de la section « Exécution d'une installation interactive » dans le *Guide d'installation SAP Data Services pour Windows*. 2. Saisissez les informations de connexion de niveau administrateur pour le CMS que vous avez créé lors de l'installation de votre plateforme de BI. 3. Assurez-vous que les composants suivants sont sélectionnés : ○ *Job Server* sous *Serveur Data Services* ○ *Serveur APS Data Services* ○ *Console de gestion Data Services* 4. Une fois l'installation de Data Services terminée, vous devez redémarrer votre ordinateur.

Ordre	Produit logiciel	Description
	SAP Information Steward	**i Remarque** Pour cette installation, vous devez arrêter et redémarrer le Server Intelligence Agent (SIA). Nous vous recommandons donc d'effectuer cette installation pendant une interruption planifiée afin d'en limiter l'impact sur vos utilisateurs. 1. Suivez la procédure de la section « Installation standard » du *Guide d'installation SAP BusinessObjects Information Steward*. 2. Pour le type d'installation, sélectionnez *Installation principale*. 3. Saisissez les informations de connexion de niveau administrateur pour le CMS que vous avez créé lors de l'installation de votre plateforme de BI. 4. Conservez les valeurs par défaut de tous les composants sélectionnés dans la fenêtre *Sélectionner des fonctionnalités*. 5. Une fois l'installation de Information Steward terminée, configurez le Job Server Data Services pour Information Steward. Pour en savoir plus, voir la section « Configuration d'un Job Server Data Services pour Data Insight » dans le *Guide d'installation de SAP Information Steward*. 6. Pour vérifier que les serveurs et les services fonctionnent correctement après leur installation, consultez les sections « Vérification du fonctionnement des serveurs Information Steward » et « Vérification des services Information Steward » dans le *Guide d'installation de SAP Information Steward*.

Rubrique parent : Scénarios de déploiement [page 30]

Informations associées

Scénario 2 : Installations séparées de Data Services et de la plateforme de BI [page 33]
Scénario 3 : Composants Data Services autonomes [page 35]
Scénario 4 : Data Services distribué (groupes de serveurs) [page 36]
Scénario 5 : Mise à l'échelle des serveurs pour les utilisateurs d'applications Web [page 37]

4.1.3.2 Scénario 2 : Installations séparées de Data Services et de la plateforme de BI

Scénario pour l'installation de tous les composants liés à Data Services sur un ordinateur différent.

Il peut être utilisé par ceux qui souhaitent séparer tous les serveurs EIM de leurs serveurs BI principaux. Cependant, certains composants EIM doivent faire partie du cluster BI. Vous devrez donc, pour ce scénario, installer quelques composants BI sur le serveur Data Services (serveur 2) afin d'ajouter ce serveur au cluster BI.

Ordre et étapes d'installation

Ordre	Produit logiciel	Ordinateur	Description
1	Plateforme de BI	Serveur 1	1. Pour démarrer l'installation, suivez la procédure dans le *Guide d'installation des services de plateforme d'informations SAP BusinessObjects*. 2. Sélectionnez le type d'installation *Personnalisée/Etendue*. Assurez-vous que, au minimum, les composants suivants sont sélectionnés : ○ *Central Management Server* ○ *File Repository Server* 3. Saisissez les informations de connexion de niveau administrateur pour le serveur CMS que vous avez créé à l'étape précédente.
2	Plateforme de BI	Serveur 2	1. Pour démarrer l'installation, suivez la procédure dans le *Guide d'installation des services de plateforme d'informations SAP BusinessObjects*. 2. Sélectionnez le type d'installation *Personnalisée/Etendue*. 3. Sélectionnez la catégorie de composants *Niveau Web*
3	Data Services	Serveur 2	1. Suivez la procédure de la section « Exécution d'une installation interactive » dans le *Guide d'installation SAP Data Services*. 2. Assurez-vous que, au minimum, les composants suivants sont sélectionnés : ○ *Job Server* sous *Serveur Data Services* ○ *Serveur d'accès* sous *Serveur Data Services* ○ *Services APS Data Services* ○ *Console de gestion Data Services* Les autres composants Data Services sont facultatifs. 3. Une fois l'installation de Data Services terminée, vous devez redémarrer votre ordinateur.

Rubrique parent : Scénarios de déploiement [page 30]

Informations associées

Scénario 1 : Déploiement complet sur un ordinateur [page 32]
Scénario 3 : Composants Data Services autonomes [page 35]
Scénario 4 : Data Services distribué (groupes de serveurs) [page 36]
Scénario 5 : Mise à l'échelle des serveurs pour les utilisateurs d'applications Web [page 37]

4.1.3.3 Scénario 3 : Composants Data Services autonomes

Le scénario d'installation est pour ceux qui souhaitent disposer des serveurs Data Services sur un ordinateur séparé de celui de la plateforme de BI.

Ordre et étapes d'installation

Ordre	Produit logiciel	Ordinateur	Description
1	Plateforme de BI	Serveur 1	1. Pour démarrer l'installation, suivez la procédure dans le *Guide d'installation des services de plateforme d'informations SAP BusinessObjects*. 2. Sélectionnez le type d'installation *Personnalisée/ Etendue*. Saisissez les informations de connexion de niveau administrateur pour le serveur CMS que vous avez créé à l'étape précédente. Assurez-vous que, au minimum, les composants suivants sont sélectionnés : ○ *Central Management Server* ○ *File Repository Server* ○ *Services de traitement de la plateforme* Saisir au niveau de l'administrateur
2	Data Services	Serveur 1	1. Suivez la procédure de la section « Exécution d'une installation interactive » dans le *Guide d'installation SAP Data Services*. 2. Sélectionnez les composants suivants : ○ *Services APS Data Services* ○ *Console de gestion Data Services* 3. Une fois l'installation de Data Services terminée, vous devez redémarrer votre ordinateur.
3	Data Services	Serveur 2	1. Suivez la procédure de la section « Exécution d'une installation interactive » dans le *Guide d'installation SAP Data Services*. 2. Assurez-vous que les composants suivants sont sélectionnés : ○ *Job Server* sous *Serveur Data Services* ○ *Serveur d'accès* sous *Serveur Data Services* Les autres composants Data Services sont facultatifs. 3. Une fois l'installation de Data Services terminée, vous devez redémarrer votre ordinateur.

Rubrique parent : Scénarios de déploiement [page 30]

Informations associées

Scénario 1 : Déploiement complet sur un ordinateur [page 32]
Scénario 2 : Installations séparées de Data Services et de la plateforme de BI [page 33]
Scénario 4 : Data Services distribué (groupes de serveurs) [page 36]
Scénario 5 : Mise à l'échelle des serveurs pour les utilisateurs d'applications Web [page 37]

4.1.3.4 Scénario 4 : Data Services distribué (groupes de serveurs)

Scénario d'installation vous indiquant comment paramétrer plusieurs serveurs et groupes de serveurs Data Services, afin d'augmenter encore davantage les performances.

Il s'agit d'une version étendue du scénario vous permettant de mettre des serveurs Data Services sur un ordinateur séparé de celui de la plateforme de BI. Pour en savoir plus, voir Scénario 3 : Composants Data Services autonomes [page 35].

Ordre et étapes d'installation

Ordre	Produit logiciel	Ordinateur	Description
1	Plateforme de BI	Serveur 1	1. Suivez la procédure du *Guide d'installation des services de plateforme d'informations SAP BusinessObjects* pour commencer l'installation. 2. Sélectionnez le type d'installation *Complète*. Si vous savez quels composants vous souhaitez installer, vous pouvez choisir le type d'installation *Personnalisée*. Si vous choisissez d'effectuer une installation personnalisée, vous devez activer, au minimum, les composants suivants : ○ *Central Management Server* ○ *File Repository Server* ○ *Catégorie de composants Niveau Web* 3. Saisissez les informations de connexion de niveau administrateur pour le serveur CMS que vous avez créé à l'étape précédente.
2	SAP Data Services	Serveur 1	1. Suivez la procédure de la section « Exécution d'une installation interactive » dans le *Guide d'installation SAP Data Services*. 2. Assurez-vous que les composants suivants sont sélectionnés : ○ *Services APS Data Services* ○ *Console de gestion Data Services* Les autres composants Data Services sont facultatifs. 3. Une fois l'installation de Data Services terminée, vous devez redémarrer votre ordinateur.

Ordre	Produit logiciel	Ordinateur	Description
3	SAP Data Services	Serveur 2, Serveur 3 ...Serveur n	Assurez-vous que les ordinateurs supplémentaires (dans cet exemple, du serveur 2 au serveur n) disposent des mêmes matériels et logiciels afin que les Job Servers Data Services s'exécutent sur des systèmes identiques. 1. Suivez la procédure de la section « Exécution d'une installation interactive » dans le *Guide d'installation SAP Data Services*. 2. Assurez-vous que les composants suivants sont sélectionnés : ○ *Job Server* sous *Serveur Data Services* ○ *Serveur d'accès* sous *Serveur Data Services* Les autres composants Data Services sont facultatifs. 3. Une fois l'installation de Data Services terminée, vous devez redémarrer votre ordinateur.

Rubrique parent : Scénarios de déploiement [page 30]

Informations associées

Scénario 1 : Déploiement complet sur un ordinateur [page 32]
Scénario 2 : Installations séparées de Data Services et de la plateforme de BI [page 33]
Scénario 3 : Composants Data Services autonomes [page 35]
Scénario 5 : Mise à l'échelle des serveurs pour les utilisateurs d'applications Web [page 37]

4.1.3.5 Scénario 5 : Mise à l'échelle des serveurs pour les utilisateurs d'applications Web

Scénario étendant le nombre d'ordinateurs pour traiter un grand nombre d'utilisateurs d'applications Web.

Utilisez ce scénario garantir une haute disponibilité et un équilibrage de la charge pour les applications Web.

Ordre et étapes d'installation

Ordre	Produit logiciel	Ordinateur	Description
1	Plateforme de BI	Serveur 1	1. Pour démarrer l'installation, suivez la procédure dans le *Guide d'installation des services de plateforme d'informations SAP BusinessObjects*. 2. Sélectionnez le type d'installation *Personnalisée/Etendue*. Assurez-vous que, au minimum, les composants suivants sont sélectionnés : ○ *Central Management Server* ○ *File Repository Server*
2	Plateforme de BI	Serveur 2	1. Pour démarrer l'installation, suivez la procédure dans le *Guide d'installation des services de plateforme d'informations SAP BusinessObjects*. 2. Sélectionnez le type d'installation *Personnalisée/Etendue*. 3. Sous *Serveurs* > *Services de plateforme*, sélectionnez *Services de traitement de la plateforme*. 4. Dans l'écran *Configuration du Server Intelligence Agent (SIA)*, saisissez le nom du nœud pour cet ordinateur. 5. Dans l'écran *Informations sur le déploiement du CMS existant*, saisissez les informations de connexions pour le CMS que vous avez créé sur le serveur 1.
3	Data Services	Serveur 2	1. Suivez la procédure de la section « Exécution d'une installation interactive » dans le *Guide d'installation SAP Data Services*. 2. Assurez-vous que les composants suivants sont sélectionnés : ○ *Job Server* sous *Serveur Data Services* ○ *Serveur d'accès* sous *Serveur Data Services* ○ *Services APS Data Services* Les autres composants Data Services sont facultatifs. 3. Une fois l'installation de Data Services terminée, vous devez redémarrer votre ordinateur.
4.	Plateforme de BI	Serveur 3	1. Pour démarrer l'installation, suivez la procédure dans le *Guide d'installation des services de plateforme d'informations SAP BusinessObjects*. 2. Sélectionnez le type d'installation *Personnalisée/Etendue*. 3. Sélectionnez la catégorie de composants *Niveau Web*.
5.	Data Services	Serveur 3	1. Suivez la procédure de la section « Exécution d'une installation interactive » dans le *Guide d'installation SAP Data Services*. 2. Sélectionnez le composant *Console de gestion Data Services*. Les autres composants Data Services sont facultatifs. 3. Une fois l'installation de Data Services terminée, vous devez redémarrer votre ordinateur.

Rubrique parent : Scénarios de déploiement [page 30]

Informations associées

Scénario 1 : Déploiement complet sur un ordinateur [page 32]

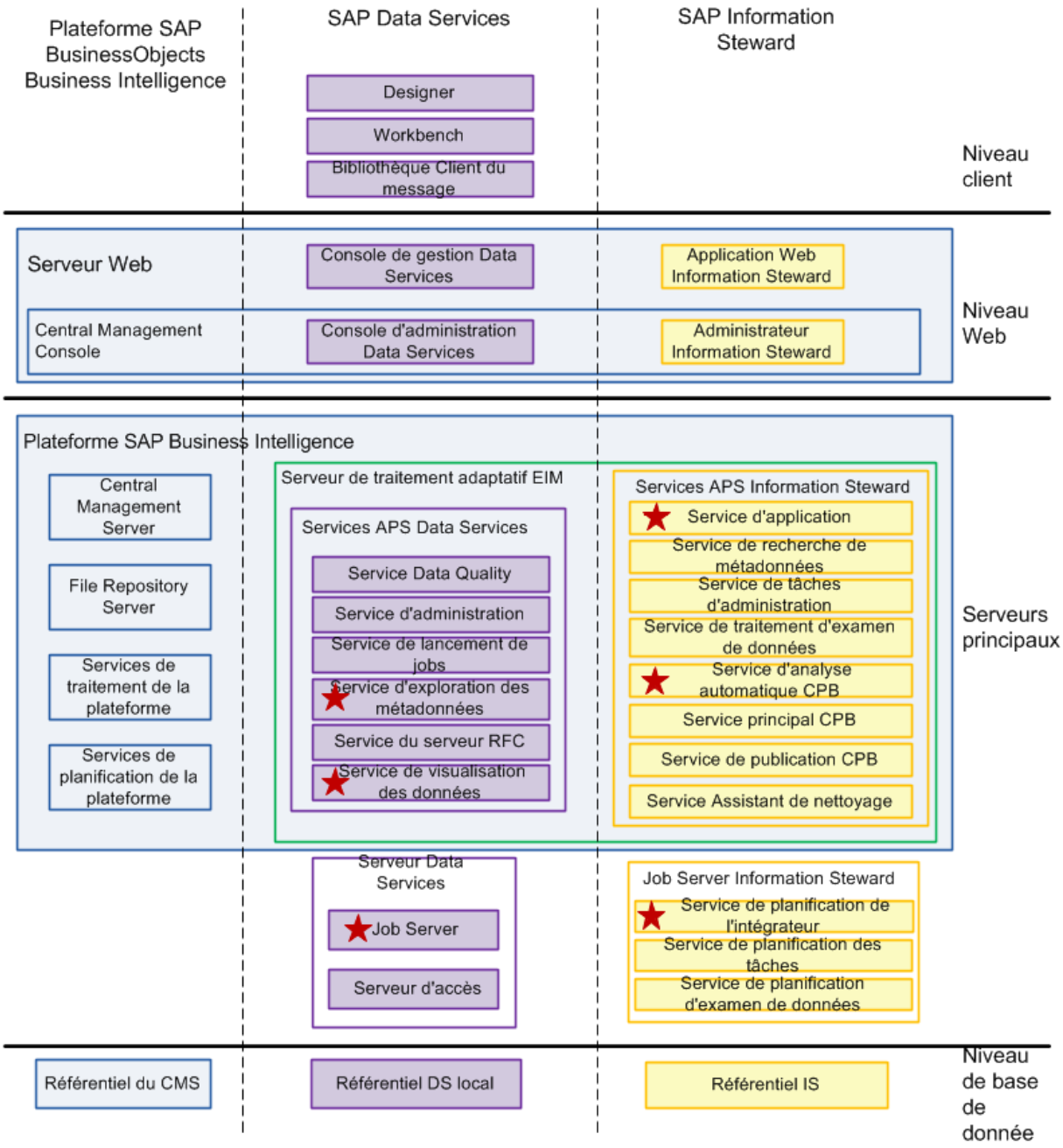
Scénario 2 : Installations séparées de Data Services et de la plateforme de BI [page 33]
Scénario 3 : Composants Data Services autonomes [page 35]
Scénario 4 : Data Services distribué (groupes de serveurs) [page 36]

4.2 Déploiement d’Information Steward

SAP Information Steward hérite de l'architecture modulable fournie par la plateforme SAP Business Intelligence et SAP Data Services.

Cette architecture permet le déploiement de composants du serveur de la plateforme de Business Intelligence, de Data Services et de Information Steward sur plusieurs ordinateurs pour plus de flexibilité, de fiabilité et d'adaptabilité et pour de meilleures performances. Exécutez des instances dupliquées d'un processus serveur sur plusieurs ordinateurs en réseau pour une haute disponibilité.

Les services marqués d'une étoile rouge dans le diagramme suivant peuvent être des processus intensifs et nécessiter plus de ressources informatiques et de temps. Le reste de cette section présente des instructions et des scénarios de déploiement pour déployer ces services sur différents ordinateurs dans un environnement distribué pour améliorer les performances.



Planification du déploiement de votre Information Steward [page 41]

La flexibilité de l'architecture basée sur les services dans la plateforme SAP BusinessObjects de Business Intelligence (BI) vous permet d'adapter le déploiement afin de répondre le plus précisément possible aux besoins de votre organisation.

Instructions pour le déploiement de Information Steward [page 41]

Conseils pour évaluer les besoins de votre organisation et suggestions de scénarios de déploiement distribués pour Information Steward.

Scénarios de déploiement distribué de Information Steward [page 44]

Passez en revue les exemples de scénarios que nous fournissons pour vous aider à planifier une installation distribuée de SAP Information Steward pour la mise à l'échelle de charges de travail spécifiques.

4.2.1 Planification du déploiement de votre Information Steward

La flexibilité de l'architecture basée sur les services dans la plateforme SAP BusinessObjects de Business Intelligence (BI) vous permet d'adapter le déploiement afin de répondre le plus précisément possible aux besoins de votre organisation.

Étant donné que chaque déploiement est unique, planifiez votre déploiement en effectuant les tâches suivantes :

1. Choisissez les composants de Information Steward à installer et déterminez leurs configurations matérielles et logicielles de base. Pour en savoir plus, reportez-vous aux rubriques associées dans la Matrice de disponibilité des produits (PAM) :
2. Revoyez les concepts clés à prendre en compte pour votre déploiement, notamment le système d'exploitation, la base de données et les critères du serveur d'applications. Vérifiez également les critères de sécurité, de performance, d'adaptabilité et de grande disponibilité. Pour plus d'informations sur l'évaluation des besoins de votre entreprise, voir le *Guide de planification de la plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence*.
3. Choisissez une architecture de déploiement initiale pour répondre à vos besoins dans la limite de vos ressources.

4.2.2 Instructions pour le déploiement de Information Steward

Conseils pour évaluer les besoins de votre organisation et suggestions de scénarios de déploiement distribués pour Information Steward.

En évaluant vos besoins avant de déployer votre système Information Steward, vous pouvez réduire les corrections d'erreurs au minimum.

Idéalement, vous devez déployer les composants Information Steward sur plusieurs ordinateurs, en vous basant sur la quantité de traitements estimée et sur le moment de la journée prévu pour le traitement.

1. Si vous utilisez un environnement distribué, activez et exécutez uniquement les serveurs nécessaires. Pour en savoir plus, voir le *Guide d'administration de la plateforme de Business Intelligence*.
2. Utilisez des serveurs dédiés pour les serveurs utilisant de nombreuses ressources tels que le Job Server Data Services, les intégrateurs de métadonnées et le Service d'analyse automatique du Générateur de packages de nettoyage des données.
3. Tenez compte des instructions sur les meilleures pratiques lors du déploiement du Service d'application :
    - Sur le même ordinateur, il est possible de combiner le Service d'application au Service de recherche, au Service d'examen des données et au Service de tâche d'administration.
    - Le Service d'application doit être installé sur un ordinateur distinct du serveur d'applications Web pour augmenter le débit.

- Le Service d'application peut être installé sur son propre ordinateur ou peut être combiné à tout intégrateur de métadonnées. La raison de cette combinaison s'explique par le fait que les intégrateurs de métadonnées s'exécutent généralement de nuit ou en dehors des heures de travail et que le Service d'application s'exécute pendant les heures de travail normales, lorsque les utilisateurs effectuent des tâches sur l'application Web Information Steward (comme l'affichage des relations d'impact et de lignage, l'ajout de tables au profil ou la création de termes Metapedia).

4. Installez l'application Web Information Steward sur un serveur distinct. Le niveau Web de la plateforme Business Intelligence doit être installé sur le même ordinateur que l'application Web Information Steward. Si vous ne disposez pas de Tomcat, vous devez déployer manuellement l'application Web Information Steward.
5. Si vous avez de nombreux utilisateurs simultanés, vous pouvez utiliser plusieurs applications Web Information Steward avec un équilibreur de charge.
   Pour en savoir plus, voir la rubrique concernant le basculement et l'équilibrage de charge dans le *Guide de déploiement d'applications Web de la plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence*.
6. Le référentiel Information Steward doit être placé sur un ordinateur distinct mais dans le même sous-réseau que l'application Web Information Steward, le serveur de traitement adaptatif de gestion de l'information d'entreprise, le Job Server Information Steward et le Générateur de packages de nettoyage des données afin d'augmenter le rendement.
7. Assurez-vous que le serveur de base de données pour le référentiel Information Steward est réglé et qu'il dispose de suffisamment de ressources.
8. Allouez autant de mémoire et d'espace disque que nécessaire à chaque serveur.
9. Suivez de bonnes pratiques de planification pour vous assurer que les tâches utilisant de nombreuses ressources ne se superposent pas les unes aux autres. Planifiez-les de manière à ce qu'elles s'exécutent en dehors des heures de travail, afin que la performance de requête à la demande ne soit pas affectée.

Instructions de déploiement Data Insight pour les tâches de profilage et d'exécution de règles [page 42]
Instructions pour le déploiement du module Data Insight d'Information Steward.

Instructions pour le déploiement de Metadata Management [page 43]
Instructions pour le déploiement du module Gestion des métadonnées d'Information Steward.

Instructions concernant le Générateur de packages de nettoyage des données [page 44]
Instructions pour le déploiement du module Générateur de packages de nettoyage des données d'Information Steward.

4.2.2.1 Instructions de déploiement Data Insight pour les tâches de profilage et d'exécution de règles

Instructions pour le déploiement du module Data Insight d'Information Steward.

Les composants incluent :

1. Si vous pensez que les tâches de profilage et d'exécution de règles de votre Data Insight nécessiteront un grand nombre de traitements, déployez le Job Server Data Services sur un ordinateur distinct.
2. Pour améliorer l'exécution des tâches de profilage Data Insight, le Job Server Data Services peut être installé sur plusieurs ordinateurs distincts du serveur d'applications Web afin de bénéficier des groupes de Job Servers Data Services et de l'exécution parallèle. Vous devez accéder au Gestionnaire de serveurData Services sur chaque ordinateur pour effectuer les tâches suivantes :

- Ajouter un Job Server Data Services et l'associer au référentiel Information Steward Pour en savoir plus, voir la section « Ajout de Job Servers de Data Services pour Data Insight » dans le guide *SAP BusinessObjects Information Steward - Guide d'administration*.
- Spécifier le chemin d'accès au cache paginable qui sera partagé par tous les jobs servers dans l'option *Répertoire du cache paginable*.

3. Pour une distribution prévisible des tâches lors de l'utilisation de plusieurs Jobs Servers Data Services, veillez à ce que les configurations logicielles et matérielles soient homogènes. Cela signifie qu'elles doivent avoir un processeur et une capacité RAM similaires.
4. Sans tenir compte de l'utilisation du degré de parallélisme (DOP) ou de plusieurs Job Servers Data Services, définissez le répertoire du cache paginable sur vitesse rapide et sur disque de grande capacité. Pour en savoir plus, voir « Specifying a pageable cache directory » dans le guide *Data Services Performance Optimization Guide*.
5. Si vous traitez des fichiers plats, stockez-les sur un disque de grande capacité afin que les performances de lecture soient bonnes.
6. Pour une haute disponibilité dans un cluster, dupliquez le serveur CMS de la plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence, le niveau Web de la plateforme de Business Intelligence, l'application Web Information Steward, le Job Server Data Services et le serveur de tâches Information Steward. Pour en savoir plus, voir Scénario 6 : haute disponibilité [page 57] et « Mise en cluster des Central Management Servers » dans le *Guide d'administration de la plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence*.

Voir également le *SAP BusinessObjects Information Steward - Guide d'administration* : Meilleures pratiques pour Data Insight, Meilleures pratiques relatives aux performances et à l'évolutivité.

4.2.2.2 Instructions pour le déploiement de Metadata Management

Instructions pour le déploiement du module Gestion des métadonnées d'Information Steward.

Les composants incluent :

1. Les intégrateurs de métadonnées pour BusinessObjects Enterprise, Data Services et SAP Business Warehouse, doivent être installés sur leurs propres serveurs dédiés s'ils nécessitent une durée de traitement importante ou si leur exécution a lieu en même temps que celle d'autres intégrateurs de métadonnées ou de tâches Data Insight.
2. N'importe quel intégrateur de métadonnées peut être combiné au service d'application. La raison de cette combinaison s'explique par le fait que les intégrateurs de métadonnées s'exécutent généralement de nuit ou en dehors des heures de travail et que le service d'application s'exécute pendant les heures de travail normales, lorsque les utilisateurs réalisent les tâches sur l'application Web Information Steward (telles que l'affichage des relations d'impact et de lignage, l'ajout de tables au profil ou la création de termes Metapedia).
3. Instructions supplémentaires à prendre en compte pour le service de recherche de métadonnées :
   - Il peut être combiné avec tous les intégrateurs de métadonnées ou installé sur son propre ordinateur. La raison de cette combinaison s'explique par le fait que les intégrateurs de métadonnées s'exécutent généralement de nuit ou en dehors des heures de travail, alors que le serveur de recherche s'exécute pendant les heures de travail normales, lorsque les utilisateurs effectuent une recherche dans l'onglet Metadata Management de Information Steward.

4. Les File Repository Servers doivent être installés sur un serveur avec un disque haute vitesse et à capacité élevée.
5. Pour une haute disponibilité sur un cluster, dupliquez le serveur CMS de la plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence, le niveau Web de la plateforme Business Intelligence, l'application Web Information Steward et les intégrateurs de métadonnées. Pour en savoir plus, voir Scénario 6 : haute disponibilité [page 57] et « Mise en cluster des Central Management Servers » dans le *Guide d'administration de la plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence*.

Voir également le *SAP BusinessObjects Information Steward - Guide d'administration* : Meilleures pratiques de Gestion des métadonnées, Meilleures pratiques relatives aux performances et à l'évolutivité.

4.2.2.3 Instructions concernant le Générateur de packages de nettoyage des données

Instructions pour le déploiement du module Générateur de packages de nettoyage des données d'Information Steward.

Les composants incluent :

1. Le service d'analyse automatique du Générateur de packages de nettoyage des données doit être installé sur un serveur dédié pour augmenter le débit.
2. Pour une haute disponibilité sur un cluster, dupliquez la plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence, le niveau Web de la plateforme Business Intelligence et le service de génération de packages de nettoyage des données.

Voir également le *SAP BusinessObjects Information Steward - Guide d'administration* : Meilleures pratiques du Générateur de packages de nettoyage des données, Meilleures pratiques relatives aux performances et à l'évolutivité.

4.2.3 Scénarios de déploiement distribué de Information Steward

Passez en revue les exemples de scénarios que nous fournissons pour vous aider à planifier une installation distribuée de SAP Information Steward pour la mise à l'échelle de charges de travail spécifiques.

Planifiez votre installation et votre infrastructure en utilisant les exemples de scénarios et d'exigences de performance et de sécurité. Les scénarios peuvent vous aider à optimiser l'utilisation de l'ordinateur. La configuration optimale pour votre déploiement dépend de plusieurs facteurs : configuration matérielle, logiciel de base de données, exigences de reporting, système d'exploitation, vitesse d'horloge, Hyper-Threading, vitesse du disque, configuration du serveur d'applications, fréquence de charge, etc.

Le tableau suivant présente un résumé des scénarios de déploiement les plus communs d'Information Steward (IS) et les composants préalablement requis de la plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence (plateforme de BI) et de SAP Data Services (DS).

→ Conseil

Pour obtenir des instructions sur le déploiement d'Information Steward et de Data Services sur une instance identique ou distincte de la plateforme SAP Business Intelligence, voir http://wiki.sdn.sap.com/wiki/x/0YiLEg.

i Remarque

Chaque déploiement est unique, et ces exemples sont fournis uniquement à titre de conseils.

Serveur	**Scénario 1 :** **Tout sur un seul ordinateur**	**Scénario 2 :** **Mise à l'échelle pour Data Insight**	**Scénario 3 :** **Mise à l'échelle pour la gestion des métadonnées**	**Scénario 4 :** **mise à l'échelle pour le Générateur de packages de nettoyage des données**	**Scénario 5 :** **Mise à l'échelle pour les utilisateurs d'applications Web**
Serveur 1	Plateforme de BI Job Server DS APS EIM DS Applications Web IS Serveur de tâches IS Service d'application Recherche Intégrateurs Services du Générateur de packages de nettoyage des données (CPB) Services d'examen de données	Plateforme de BI Job Server DS APS EIM DS Applications Web IS Serveur de tâches IS Service d'application Recherche Intégrateurs Services du Générateur de packages de nettoyage des données (CPB) Services d'examen de données	Plateforme de BI Job Server DS APS EIM DS Applications Web IS Serveur de tâches IS Service d'application Services du Générateur de packages de nettoyage des données (CPB) Services d'examen de données	Plateforme de BI Job Server DS APS EIM DS Applications Web IS Serveur de tâches IS Service d'application Recherche Intégrateurs Services d'examen de données	Plateforme de BI Job Server DS APS EIM DS Serveur de tâches IS Service d'application Recherche Intégrateurs Services du Générateur de packages de nettoyage des données (CPB) Services d'examen de données

Serveur	Scénario 1 : Tout sur un seul ordinateur	Scénario 2 : Mise à l'échelle pour Data Insight	Scénario 3 : Mise à l'échelle pour la gestion des métadonnées	Scénario 4 : mise à l'échelle pour le Générateur de packages de nettoyage des données	Scénario 5 : Mise à l'échelle pour les utilisateurs d'applications Web
Serveur 2		Job Server DS	Intégrateur Recherche Serveur de traitement de la plateforme de BI Serveur de planification de la plateforme de BI	Service d'analyse automatique CPB	• Plateforme de BI (CMC) (composants Web) • Applications Web IS
Serveur 3				Service principal CPB Service de publication CPB	

Scénario 2 : Mise à l'échelle des serveurs Data Insight [page 47]
Scénario étendant le nombre d'ordinateurs pour exécuter des tâches de profilage et d'exécution de règles.

Scénario 3 : mise à l'échelle pour Metadata Management [page 48]
Scénario étendant le nombre d'ordinateurs pour gérer les sources d'intégrateur de Metadata Management.

Scénario 4 : mise à l'échelle pour le Générateur de packages de nettoyage des données [page 50]
Scénario étendant le nombre d'ordinateurs pour gérer un grand nombre de traitements du Générateur de packages de nettoyage des données.

Scénario 5 : Mise à l'échelle des serveurs pour les utilisateurs d'applications Web [page 56]
Scénario étendant le nombre d'ordinateurs pour traiter un grand nombre d'utilisateurs d'applications Web.

Scénario 6 : haute disponibilité [page 57]
Scénario étendant le scénario de l'ordinateur unique pour déployer plusieurs installations Information Steward complètes sur différents ordinateurs formant un environnement de cluster.

Scénario 7 : Systèmes d'exploitation mixtes [page 61]
Scénario illustrant une situation dans laquelle vous souhaitez ajouter SAP Information Steward à un environnement de système d'exploitation mixte.

Informations associées

Scénario 1 : Déploiement complet sur un ordinateur [page 32]

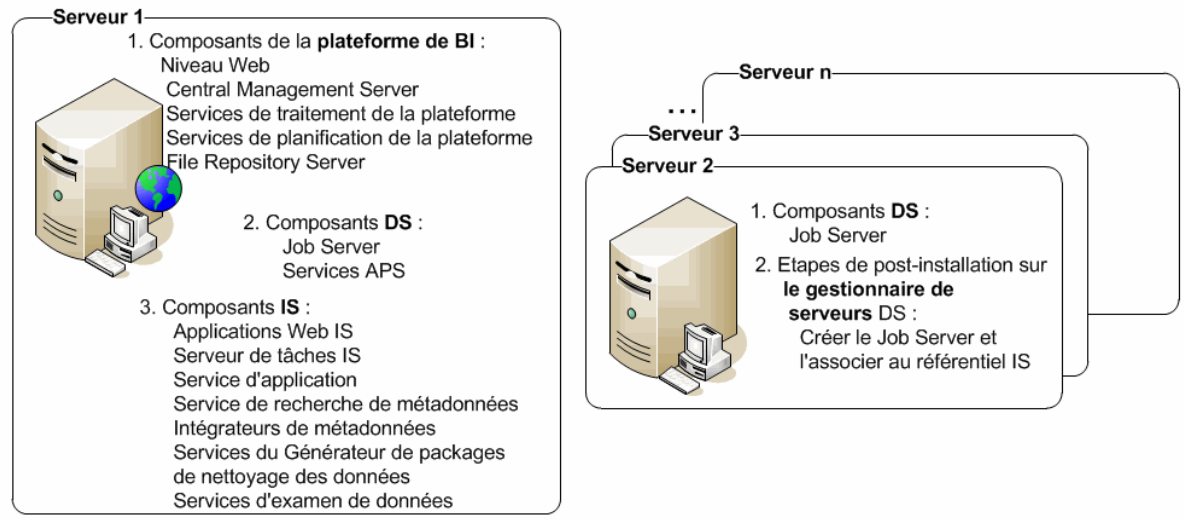
4.2.3.1 Scénario 2 : Mise à l'échelle des serveurs Data Insight

Scénario étendant le nombre d'ordinateurs pour exécuter des tâches de profilage et d'exécution de règles.

Pour activer l'informatique en réseau pour les tâches de profilage, consultez la section « Remarques relatives aux performances et au dimensionnement » dans le *Guide d'administration SAP Information Steward*.

Utilisez ce scénario pour fournir un équilibrage de la charge et une exécution parallèle pour les tâches de profilage et d'exécution de règles Data Insight.

Le diagramme suivant présente les composants à installer sur chaque ordinateur et le tableau répertorie l'ordre recommandé pour l'installation des logiciels requis, l'installation de Information Steward et les étapes de post-installation requises pour ce scénario.



Ordre et étapes d'installation pour un grand nombre de traitements de tâches de profilage ou d'exécution de règles

Ordinateur	Produit logiciel	Description
Serveur 1	Plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence (plateforme de BI) ou Services de plateforme d'informations SAP BusinessObjects (IPS) SAP Data Services SAP Information Steward	Suivez les mêmes étapes que celles du scénario 1 : déploiement sur un ordinateur unique. **i Remarque** Il est recommandé d'installer IPS afin de pouvoir facilement mettre à niveau Data Services et Information Steward indépendamment de la plateforme de BI.

Ordinateur	Produit logiciel	Description
Serveur 2, Serveur 3, ... Serveur n	SAP Data Services	**i Remarque** Assurez-vous que les ordinateurs supplémentaires (dans cet exemple, du serveur 2 au serveur n) disposent des même matériels et logiciels afin que les Job Servers Data Services s'exécutent sur des systèmes identiques. 1. Suivez la procédure de la section « Exécution d'une installation interactive » dans le *Guide d'installation SAP Data Services*. Assurez-vous que le composant suivant est sélectionné : ○ Job Server Data Services 2. Une fois l'installation terminée, appelez le Gestionnaire du serveur Data Services sur cet ordinateur pour créer un Job Server Data Services et associez-le au référentiel Information Steward. Pour en savoir plus, voir la section « Configuration d'un Job Server Data Services pour Data Insight » dans le *Guide d'installation de SAP Information Steward*.

Rubrique parent : Scénarios de déploiement distribué de Information Steward [page 44]

Informations associées

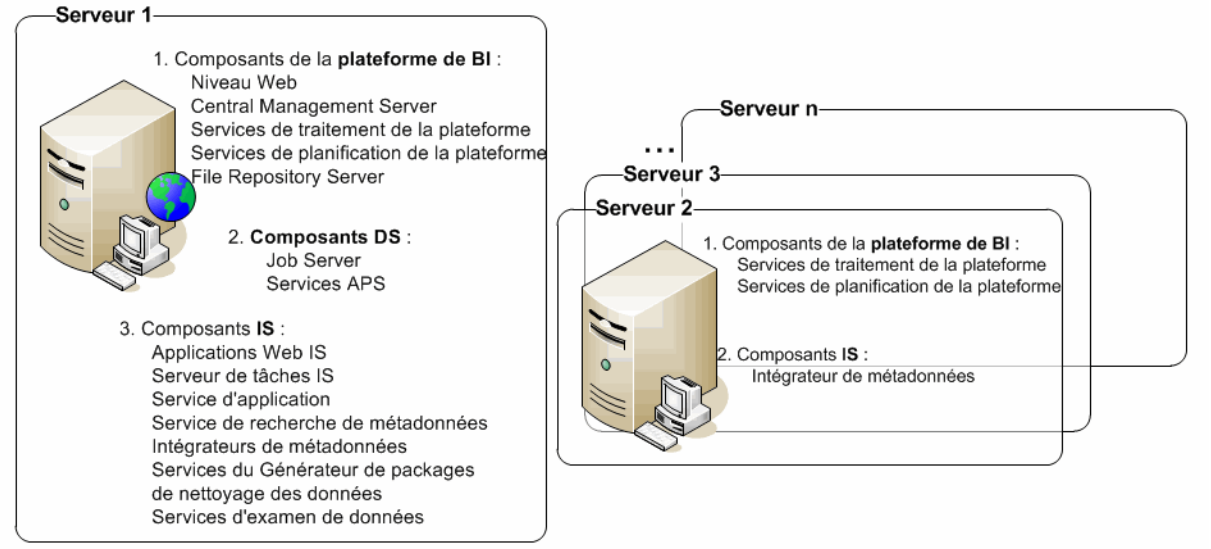
Scénario 3 : mise à l'échelle pour Metadata Management [page 48]
Scénario 4 : mise à l'échelle pour le Générateur de packages de nettoyage des données [page 50]
Scénario 5 : Mise à l'échelle des serveurs pour les utilisateurs d'applications Web [page 56]
Scénario 6 : haute disponibilité [page 57]
Scénario 7 : Systèmes d'exploitation mixtes [page 61]

4.2.3.2 Scénario 3 : mise à l'échelle pour Metadata Management

Scénario étendant le nombre d'ordinateurs pour gérer les sources d'intégrateur de Metadata Management.

Utilisez ce scénario pour fournir une haute disponibilité lors de l'exécution des sources d'intégrateur qui sont très gourmandes en ressources et qui peuvent prendre plusieurs heures pour collecter les métadonnées pour le module Metadata Management de Information Steward.

Le diagramme suivant présente les composants à installer sur chaque ordinateur et le tableau répertorie l'ordre recommandé pour installer les logiciels requis ainsi que les composants à sélectionner pour chaque produit.



Ordre et étapes d'installation pour un grand nombre de traitements de source d'intégrateur

Ordinateur	Produit logiciel	Description
Serveur 1	Plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence (plateforme de BI) ou Services de plateforme d'informations SAP BusinessObjects (IPS) SAP Data Services SAP Information Steward	Suivez les mêmes étapes que celles du scénario 1 : Déploiement sur un ordinateur unique. **i Remarque** Il est recommandé d'installer IPS afin de pouvoir facilement mettre à niveau Data Services et Information Steward indépendamment de la plateforme de BI.

Serveur 2, Serveur 3, ... Serveur n	Plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence (plateforme de BI)
	
	ou services de plateforme d'informations SAP BusinessObjects (IPS)
		i Remarque
		Assurez-vous que les ordinateurs supplémentaires pour exécuter les sources d'intégrateur disposent d'un système d'exploitation Windows. Idéalement, le système de source d'intégrateur doit exister sur cet ordinateur.
		
		Pour démarrer l'installation, suivez la procédure dans le *Guide d'installation SAP BusinessObjects Business Intelligence pour Windows*, et spécifiez les options suivantes pour ce déploiement :
		• Pour le type d'installation, sélectionnez *Personnalisée/Etendue*.
		• Dans l'écran *Sélection des fonctionnalités*, décochez *Niveau Web* et *Serveurs*, puis sélectionnez les composants suivants sous *Serveurs* > *Services de plateforme* :
		  ○ Services de traitement de la plateforme
		  ○ Services de planification de la plateforme
		• Dans l'écran *Configuration du Server Intelligence Agent (SIA)*, saisissez le nom du nœud pour cet ordinateur.
		• Sur l'écran *Informations sur le déploiement du CMS existant*, saisissez les informations de connexions pour le CMS que vous avez créé sur le serveur 1.

Ordinateur	Produit logiciel	Description
	SAP Information Steward	**i Remarque** L'installation de Information Steward nécessite l'arrêt et le redémarrage du Server Intelligence Agent (SIA). Les utilisateurs ne peuvent pas accéder au Central Management System (CMS) lorsque le SIA est arrêté. Nous vous recommandons donc d'effectuer cette installation pendant une interruption planifiée afin d'en limiter l'impact sur vos utilisateurs. 1. Suivez la procédure d'installation standard du *Guide d'installation*. 2. Pour le type d'installation, sélectionnez *Installation étendue*. 3. Saisissez les informations de connexion au niveau de l'administrateur pour le CMS que vous avez créé sur le serveur 1. 4. Ignorez la création du référentiel. 5. Sélectionnez le composant Intégrateur de métadonnées que vous souhaitez installer.

Voir également le *SAP Information Steward - Guide d'installation* : Installation standard.

Rubrique parent : Scénarios de déploiement distribué de Information Steward [page 44]

Informations associées

Scénario 2 : Mise à l'échelle des serveurs Data Insight [page 47]
Scénario 4 : mise à l'échelle pour le Générateur de packages de nettoyage des données [page 50]
Scénario 5 : Mise à l'échelle des serveurs pour les utilisateurs d'applications Web [page 56]
Scénario 6 : haute disponibilité [page 57]
Scénario 7 : Systèmes d'exploitation mixtes [page 61]

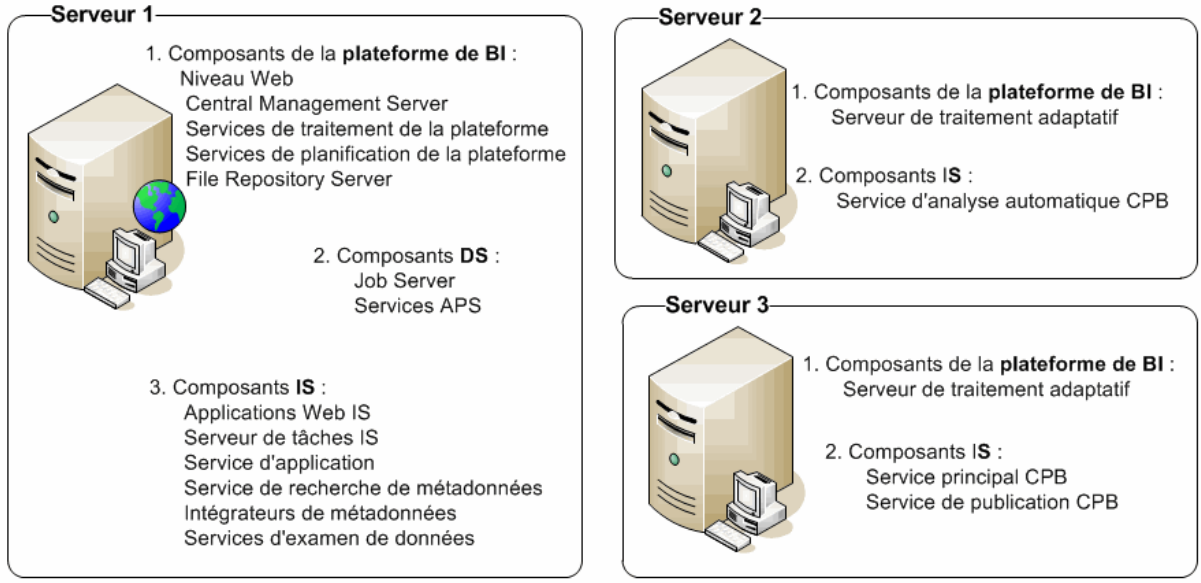
4.2.3.3 Scénario 4 : mise à l'échelle pour le Générateur de packages de nettoyage des données

Scénario étendant le nombre d'ordinateurs pour gérer un grand nombre de traitements du Générateur de packages de nettoyage des données.

Le service d'analyse automatique du Générateur de packages de nettoyage des données est le service du module Générateur de packages de nettoyage des données de Information Steward nécessitant le plus de ressources.

Utilisez ce scénario pour séparer le service nécessitant le plus de ressources du Générateur de packages de nettoyage des données sur son propre ordinateur.

Le diagramme suivant présente les composants à installer sur chaque ordinateur et le tableau répertorie l'ordre recommandé pour installer les logiciels requis ainsi que les composants à sélectionner pour chaque produit.



Ordre et étapes d'installation pour un grand nombre de traitements du Générateur de packages de nettoyage des données.

Ordinateur	Produit logiciel	Description
Serveur 1	Plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence (plateforme de BI) ou Services de plateforme d'informations SAP BusinessObjects (IPS) SAP Data Services SAP Information Steward	Suivez les mêmes étapes que celles du scénario 1 : Déploiement sur un ordinateur unique. **i Remarque** Il est recommandé d'installer IPS afin de pouvoir facilement mettre à niveau Data Services et Information Steward indépendamment de la plateforme de BI.

Ordinateur	Produit logiciel	Description

Serveur 2	Plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence (plateforme de BI)
	
	ou services de plateforme d'informations SAP BusinessObjects (IPS)
		Pour démarrer l'installation, suivez la procédure dans le *Guide d'installation SAP BusinessObjects Business Intelligence pour Windows*, et spécifiez les options suivantes pour ce déploiement :
		• Pour le type d'installation, sélectionnez *Personnalisée/Etendue*.
		• Dans l'écran *Sélection des fonctionnalités*, décochez *Niveau Web* et *Serveurs*, puis sélectionnez les composants suivants sous *Serveurs* > *Services de plateforme* :
		  ○ Services de traitement de la plateforme
		  ○ Services de planification de la plateforme
		• Dans l'écran *Configuration du Server Intelligence Agent (SIA)*, saisissez le nom du nœud pour cet ordinateur.
		• Dans l'écran *Informations sur le déploiement du CMS existant*, saisissez les informations de connexions pour le CMS que vous avez créé sur le serveur 1.

Ordinateur	Produit logiciel	Description
	SAP Information Steward	1. Suivez la procédure d'installation standard du *Guide d'installation*. **i Remarque** L'installation de Information Steward nécessite l'arrêt et le redémarrage du Server Intelligence Agent (SIA). Les utilisateurs ne peuvent pas accéder au Central Management System (CMS) lorsque le SIA est arrêté. Nous vous recommandons donc d'effectuer cette installation pendant une interruption planifiée afin d'en limiter l'impact sur vos utilisateurs. ○ Pour le type d'installation, sélectionnez *Installation étendue*. ○ Saisissez les informations de connexion au niveau de l'administrateur pour le CMS que vous avez créé sur le serveur 1. ○ Pour le référentiel Information Steward, saisissez les mêmes informations de connexions que sur le serveur 1 et ignorez la création du référentiel. ○ Sélectionnez le composant Générateur de packages de nettoyage des données. 2. Lorsque l'installation de Information Steward est terminée, activez uniquement le service d'analyse automatique du Générateur de packages de nettoyage des données sur cet ordinateur. ○ Depuis la page d'accueil de la CMC, accédez à la zone de gestion *Serveurs*. ○ Développez le nœud *Catégories de services* et sélectionnez *Services de gestion de l'information d'entreprise*. ○ Cliquez avec le bouton droit sur *Serveur de traitement adaptatif EIM* et cliquez sur *Arrêter le serveur.*

Ordinateur	Produit logiciel	Description
		○ Cliquez avec le bouton droit sur *Serveur de traitement adaptatif EIM* et cliquez sur *Sélectionner des services*. ○ Dans la liste de droite, sélectionnez Service principal du Générateur de packages de nettoyage des données et Service de publication du Générateur de packages de nettoyage des données, cliquez sur < pour les supprimer, puis sur *OK*. ○ Cliquez avec le bouton droit de la souris sur *Serveur de traitement adaptatif EIM* et sur *Démarrer le serveur*.
Serveur 3	Plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence (plateforme de BI) ou services de plateforme d'informations SAP BusinessObjects (IPS)	Suivez les mêmes étapes que pour le serveur 2.

Ordinateur	Produit logiciel	Description
	SAP Information Steward	1. L'étape 1 est la même qu'avec le serveur 2 pour SAP Information Steward. 2. Activez uniquement le Service du Générateur de packages de nettoyage des données et le service de publicationGénérateur de packages de nettoyage des données sur cet ordinateur : ○ Depuis la page d'accueil de la CMC, accédez à la zone de gestion *Serveurs*. ○ Développez le nœud *Catégories de service* et sélectionnez *Services de gestion de l'information d'entreprise*. ○ Cliquez avec le bouton droit de la souris sur *Serveur de traitement adaptatif EIM* et sur *Arrêter le serveur*. ○ Cliquez avec le bouton droit sur *Serveur de traitement adaptatif EIM* et cliquez sur *Sélectionner des services*. ○ Dans la liste de droite, sélectionnez le service d'analyse automatique du Générateur de packages de nettoyage des données, cliquez sur < pour le supprimer, puis sur *OK*. ○ Cliquez avec le bouton droit de la souris sur *Serveur de traitement adaptatif EIM* et sur *Démarrer le serveur*.

Rubrique parent : Scénarios de déploiement distribué de Information Steward [page 44]

Informations associées

Scénario 2 : Mise à l'échelle des serveurs Data Insight [page 47]
Scénario 3 : mise à l'échelle pour Metadata Management [page 48]
Scénario 5 : Mise à l'échelle des serveurs pour les utilisateurs d'applications Web [page 56]
Scénario 6 : haute disponibilité [page 57]
Scénario 7 : Systèmes d'exploitation mixtes [page 61]

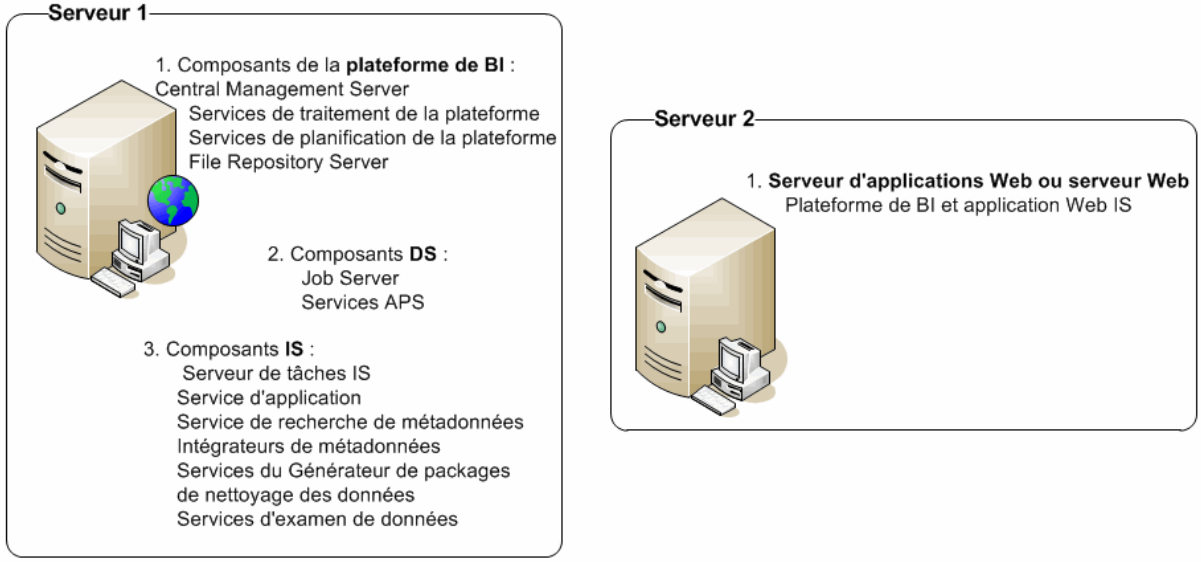
4.2.3.4 Scénario 5 : Mise à l'échelle des serveurs pour les utilisateurs d'applications Web

Scénario étendant le nombre d'ordinateurs pour traiter un grand nombre d'utilisateurs d'applications Web.

Utilisez ce scénario pour fournir une haute disponibilité et un équilibrage des charges aux applications Web.

> **i** Remarque
>
> Si vous distribuez les applications Web Information Steward sur plusieurs ordinateurs, vous devrez installer un équilibreur de charge (logiciel ou matériel) pour distribuer les utilisateurs parmi les serveurs Web.

Le diagramme suivant présente les composants à installer sur chaque ordinateur et le tableau répertorie l'ordre recommandé pour installer les logiciels requis ainsi que les composants à sélectionner pour chaque produit.



Ordre et étapes d'installation pour un grand nombre d'utilisateurs d'applications Web

Ordinateur	Produit logiciel	Description
Serveur 1	Plateforme de BI Data Services Information Steward	1. Suivez les mêmes étapes que celles du scénario 1 : Déploiement sur un ordinateur unique. 2. Après l'installation, générez un fichier de déploiement à l'aide de WDeploy pour un déploiement manuel. Pour en savoir plus, voir la section « Déploiement d'applications Web avec WDeploy » dans le *Guide d'installation SAP Information Steward*.
Serveur 2	Serveur d'applications Web ou Serveur Web	1. Installez le fichier WDeploy généré sur le serveur 1 sur le serveur d'applications Web ou le serveur Web. Pour en savoir plus, voir « Déploiement ou annulation du déploiement de composants » dans le *Guide d'installation SAP Information Steward*.

Rubrique parent : Scénarios de déploiement distribué de Information Steward [page 44]

Informations associées

Scénario 2 : Mise à l'échelle des serveurs Data Insight [page 47]
Scénario 3 : mise à l'échelle pour Metadata Management [page 48]
Scénario 4 : mise à l'échelle pour le Générateur de packages de nettoyage des données [page 50]
Scénario 6 : haute disponibilité [page 57]
Scénario 7 : Systèmes d'exploitation mixtes [page 61]

4.2.3.5 Scénario 6 : haute disponibilité

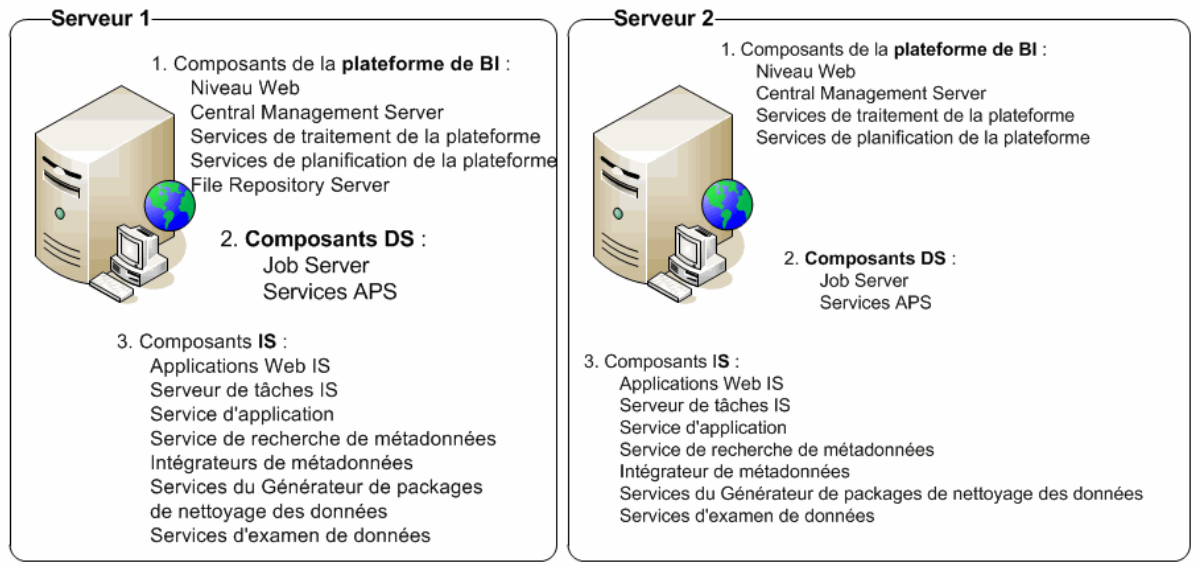
Scénario étendant le scénario de l'ordinateur unique pour déployer plusieurs installations Information Steward complètes sur différents ordinateurs formant un environnement de cluster.

Utilisez ce scénario pour une haute disponibilité et un équilibrage de la charge des composants Information Steward.

> **i** Remarque
>
> Ce scénario d'équilibrage de charge requiert un programme d'équilibrage de la charge logicielle ou matérielle pour mettre en cluster les serveurs d'applications Web pour Information Stewart.

> **!** Restriction
>
> Vous ne pouvez pas utiliser ce scénario d'équilibrage de la charge pour Data Services.

Le diagramme suivant présente les composants à installer sur chaque ordinateur et le tableau répertorie l'ordre recommandé pour installer les logiciels requis ainsi que les composants à sélectionner pour chaque produit.



Ordre et étapes d'installation pour la haute disponibilité

Ordinateur	Produit logiciel	Description
Serveur 1	Plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence (plateforme de BI) ou services de plateforme d'informations SAP BusinessObjects (IPS) SAP Data Services SAP Information Steward	Suivez les étapes comme indiqué dans Scénario 1 : Déploiement complet sur un ordinateur [page 32]. **i Remarque** Il est recommandé d'installer IPS afin de pouvoir facilement mettre à niveau Data Services et Information Steward indépendamment de la plateforme de BI.
Serveur 2	Plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence (plateforme de BI) ou Services de plateforme d'informations SAP BusinessObjects (IPS)	Pour définir un cluster de Central Management Servers (CMS), suivez la procédure dans « Ajout d'un CMS à un cluster » dans le *Guide d'administration des services de plateforme d'informations SAP BusinessObjects* et spécifiez les options suivantes pour ce déploiement : • Pour le type d'installation, sélectionnez *Etendue*. • Dans l'écran *Sélection des fonctionnalités*, sous *Serveurs* > *Services de plateforme*, décochez toutes les cases pour *Central Management Server* et *File Repository Services (FRS)*. • Dans l'écran *Configuration du Server Intelligence Agent (SIA)*, saisissez le nom du nœud pour cet ordinateur. • Dans l'écran *Informations sur le déploiement du CMS existant*, saisissez les informations de connexions pour le CMS que vous avez créé sur le serveur 1. • Une fois l'installation de la plateforme de BI terminée, suivez la procédure dans Configuration du File Repository Server (FRS) dans un environnement de cluster [page 60] afin que le serveur 1 et le serveur 2 utilisent un FRS commun.
	SAP Data Services	Pour l'équilibrage de la charge du module Data Insight et du module d'examen de données de Information Steward, définissez un autre Job Server Data Services. 1. Suivez la procédure de la section « Exécution d'une installation interactive » dans le *Guide d'installation SAP Data Services*. 2. Assurez-vous que les composants suivants sont sélectionnés : ○ *Job Server* sous *Serveur Data Services* ○ *Services APS de Data Services* contenant le service d'exploration des métadonnées et le service de visualisation des données de Data Services. Les autres composants Data Services sont facultatifs.

Ordinateur	Produit logiciel	Description
	SAP Information Steward	**i Remarque** L'installation de Information Steward nécessite l'arrêt et le redémarrage du Server Intelligence Agent (SIA). Nous vous recommandons donc d'effectuer cette installation pendant une interruption planifiée afin d'en limiter l'impact sur vos utilisateurs. 1. Suivez la procédure d'installation standard dans le *Guide d'installation Information Steward*. 2. Pour le type d'installation, sélectionnez *Etendue*. 3. Saisissez les informations de connexion au niveau de l'administrateur pour le CMS que vous avez créé sur le serveur 1. 4. Pour le CMS, vous devez saisir les informations de connexion au niveau de l'administrateur que vous avez créé sur le serveur 1. 5. Pour le référentiel Information Steward, saisissez les mêmes informations de connexions que sur le serveur 1 et ignorez la création du référentiel. 6. Conservez les valeurs par défaut de tous les composants sélectionnés dans la fenêtre *Sélectionner des fonctionnalités*. 7. Lorsque les installations sont terminées, configurez le Job ServerData Services pour Information Steward. Pour en savoir plus, voir la section « Configuration d'un Job Server Data Services pour Data Insight » dans le *Guide d'installation Information Steward*.

Voir également le *SAP Information Steward - Guide d'installation* : Installation standard.

Configuration du File Repository Server (FRS) dans un environnement de cluster [page 60]
Dans l'environnement de cluster d'une plateforme de BI, vous pouvez utiliser un Network File System (également appelé Network Attached Storage (NAS)) pour partager un File Repository Server (FRS) sur plusieurs ordinateurs serveur.

Rubrique parent : Scénarios de déploiement distribué de Information Steward [page 44]

Informations associées

Scénario 2 : Mise à l'échelle des serveurs Data Insight [page 47]
Scénario 3 : mise à l'échelle pour Metadata Management [page 48]
Scénario 4 : mise à l'échelle pour le Générateur de packages de nettoyage des données [page 50]
Scénario 5 : Mise à l'échelle des serveurs pour les utilisateurs d'applications Web [page 56]
Scénario 7 : Systèmes d'exploitation mixtes [page 61]

4.2.3.5.1 Configuration du File Repository Server (FRS) dans un environnement de cluster

Dans l'environnement de cluster d'une plateforme de BI, vous pouvez utiliser un Network File System (également appelé Network Attached Storage (NAS)) pour partager un File Repository Server (FRS) sur plusieurs ordinateurs serveur.

> **i** Remarque
>
> L'ID (de compte) et le mot de passe du Server Intelligence Agent (SIA) de la plateforme de BI 4.1 et l'ID et le mot de passe NAS doivent être les mêmes. Par exemple,
>
> - *ID SIA de la plateforme de BI 4.1* : boadmin, *mot de passe* : 12345
> - *ID NAS* : boadmin, *mot de passe* : 12345

Pour configurer le FRS afin d'indiquer le NAS :

1. Créez le nouvel ID (de compte) sur le serveur de la plateforme de BI et le serveur NAS.
   a. Cliquez sur *Démarrer* > *Panneau de configuration* > *Outils d'administration* > *Gestion de l'ordinateur*.
   b. Développez *Utilisateurs et groupes locaux*.
   c. Cliquez avec le bouton droit sur *Utilisateurs* > *Nouvel utilisateur...* dans le menu contextuel.
   d. Créez le nouvel utilisateur et ajoutez-le au groupe d'administrateurs.
2. Créez les dossiers Cache de fichiers\Entrée et Cache de fichiers\Sortie sur le serveur NAS.
3. Enregistrez le nom d'hôte et l'adresse IP du serveur NAS dans C:\WINDOWS\system32\drivers\etc\hosts sur le serveur de la plateforme de BI.
4. Modifiez l'ID (de compte) du SIA.
   a. Cliquez sur *Démarrer* > *Exécuter* et tapez `Services.msc` pour ouvrir la page des services.
   b. Arrêtez le service SIA.
   c. Ouvrez sa fenêtre *Propriétés*, cliquez sur l'onglet *Connexion*, et sélectionnez *Ce compte*.
   d. Saisissez le nom du compte d'utilisateur et le mot de passe créés à l'étape 1 et cliquez sur *Appliquer*.
   e. Démarrez le service SIA.
5. Modifiez les répertoires pour le Input/Output File Repository Server.
   a. Connectez-vous au Central Management Console (CMC).
   b. Cliquez sur *Serveurs* > *Liste des serveurs*.
   c. Dans la liste du volet droit, double-cliquez sur *Input/Output File Repository Server* et modifiez le *Répertoire temporaire* et le *Répertoire de stockage de fichiers* du dossier sur le serveur NAS. Utilisez le chemin UNC. Par exemple, \\boedb\FRS\Output\temp.
   d. Cliquez sur *Enregistrer et fermer*
   e. Cliquez avec le bouton droit sur *Input/Output File Repository Server* et cliquez sur *Redémarrer*.

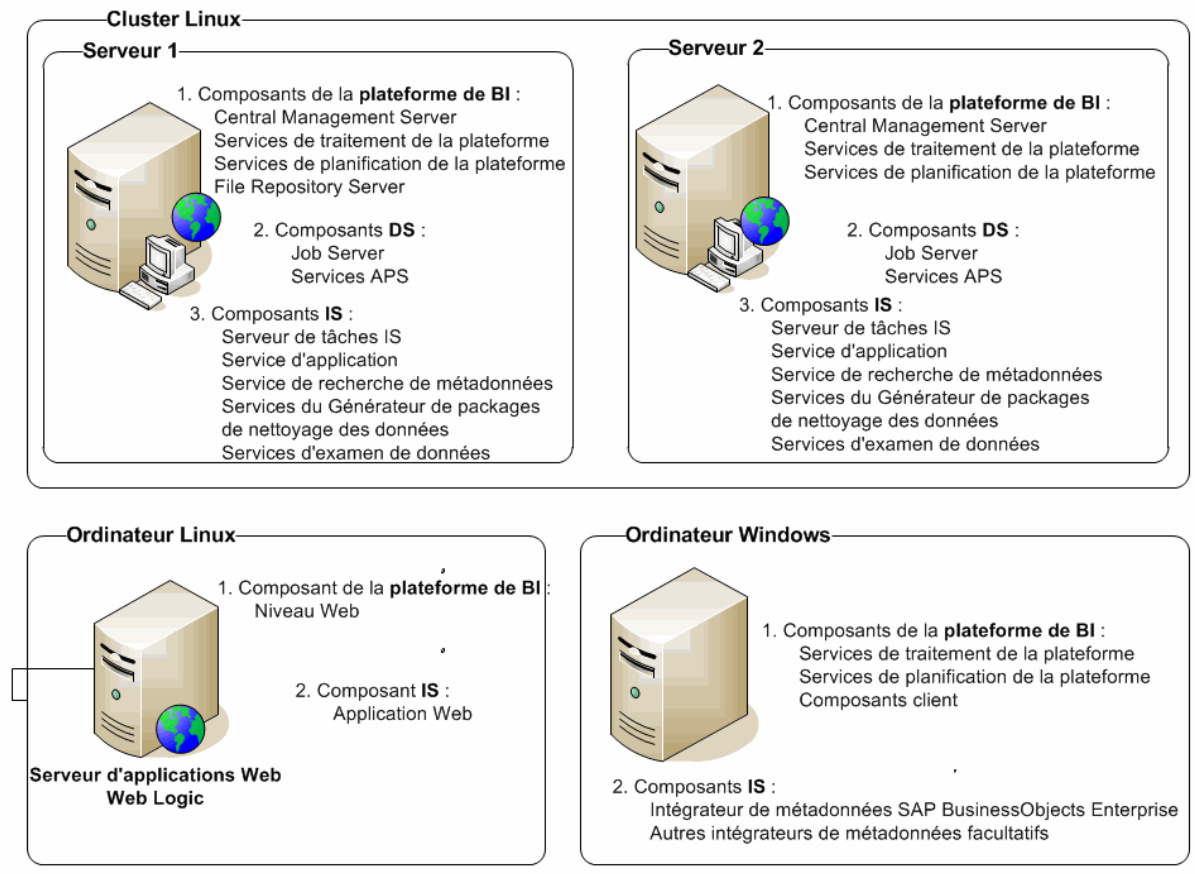
4.2.3.6 Scénario 7 : Systèmes d'exploitation mixtes

Scénario illustrant une situation dans laquelle vous souhaitez ajouter SAP Information Steward à un environnement de système d'exploitation mixte.

Par exemple, supposons que vous avez l'environnement suivant :

- Linux sur deux ordinateurs 64 bits mis en cluster avec SAP BusinessObjects Enterprise 4.1
- Linux pour WebLogic sur un troisième ordinateur pour les applications Web
- Windows avec SAP BusinessObjects Enterprise 4.1 sur un quatrième ordinateur

Le diagramme suivant présente cet environnement après l'installation des composants préalablement requis de la plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence et de SAP Data Services, puis de SAP Information Steward. Le tableau suivant répertorie l'ordre d'installation recommandé des composants logiciels pour s'assurer que le logiciel requis est installé avant de démarrer l'installation de Information Steward.



Ordre	Tâche	Notes

1. (a)	Installer la plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence (plateforme de BI) sur le serveur 1 des ordinateurs Linux 64 bits mis en cluster.	1. Suivez la procédure du *Guide d'installation de la plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence pour UNIX* pour démarrer l'installation.
		2. Sélectionnez le type d'installation Personnalisée.
		3. Dans la fenêtre *Sélection des fonctionnalités*, désélectionnez le composant Niveau Web.
		4. Après l'installation, générez un fichier de déploiement à l'aide de WDeploy pour un déploiement manuel. Pour en savoir plus, voir la section « Déploiement d'applications Web avec WDeploy » dans le *Guide d'installation Information Steward*.
		5. Une fois l'installation terminée, vérifiez que la communication fonctionne pour les composants de la plateforme de BI :
		  1. Accédez à la zone de gestion *Serveurs* du CMC pour vous assurer que les serveurs suivants sont activés dans la *Liste des serveurs* :
		  ○ `<computername>`AdaptiveProcessingServer
		  ○ `<computername>`AdaptiveJobServer
		  ○ `<computername>`CentralManagementServer
		  ○ `<computername>`InputFileRepository
		  ○ `<computername>`OutputFileRepository
		  2. Appelez le Central Configuration Manager pour vous assurer que les services associés aux serveurs ci-dessus sont activés.

1. (b)	Installer la plateforme de BI sur le serveur 2 des ordinateurs Linux 64 bits mis en cluster.	Pour définir un cluster de Central Management Servers (CMS), suivez la procédure dans la section « Ajout d'un CMS à un cluster » dans le *Guide d'administration des services de plateforme d'informations SAP BusinessObjects* ou le *Guide d'administration de la plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence* et spécifiez les options suivantes pour ce déploiement : • Pour le type d'installation, sélectionnez *Personnalisée/Etendue*. • Sur l'écran *Sélection des fonctionnalités*, sous *Serveurs* > *Services de plateforme*, décochez toutes les cases pour *Central Management Server* et *File Repository Services (FRS)*. • Sur l'écran *Configuration du Server Intelligence Agent (SIA)*, saisissez le nom du nœud pour cet ordinateur. • Dans l'écran *Informations sur le déploiement du CMS existant*, saisissez les informations de connexion pour le CMS que vous avez créé sur le serveur 1. • Une fois l'installation de la plateforme de BI terminée, suivez la procédure dans Configuration du File Repository Server (FRS) dans un environnement de cluster [page 60] afin que le serveur 1 et le serveur 2 utilisent un FRS commun.

Ordre	Tâche	Notes
2. (a)	Installer la plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence et les outils client SAP BusinessObjects Enterprise sur l'ordinateur Windows.	Vous devez installer la plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence sur l'ordinateur Windows avant d'installer SAP Information Steward. 1. Sauvegardez le fichier de stockage de la base de données CMS et de la plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence (plateforme de BI) existant actuellement sur Linux. 2. Pour démarrer l'installation, suivez la procédure dans le *Guide d'installation SAP BusinessObjects Business Intelligence pour Windows*, et spécifiez les options suivantes pour ce déploiement : ○ Pour le type d'installation, sélectionnez *Personnalisée/Etendue*. ○ Dans la fenêtre *Sélection des fonctionnalités*, décochez *Niveau Web* et *Serveurs*, puis sélectionnez les composants suivants sous *Serveurs* > *Services de plateforme* : ○ Services de traitement de la plateforme ○ Services de planification de la plateforme ○ Dans l'écran *Configuration du Server Intelligence Agent (SIA)*, saisissez le nom du nœud pour cet ordinateur. ○ Dans l'écran *Informations sur le déploiement du CMS existant*, saisissez les informations de connexion pour le CMS que vous avez créé sur le serveur 1. 3. Pour vérifier que la communication fonctionne pour les composants de la plateforme de BI : 1. Accédez à la zone de gestion *Serveurs* du CMC pour vous assurer que les serveurs suivants sont activés dans la *Liste des serveurs* : ○ `<computername>`AdaptiveProcessingServer ○ `<computername>`AdaptiveJobServer ○ `<computername>`CentralManagementServer 2. Appelez le Central Configuration Manager pour vous assurer que les services associés aux serveurs ci-dessus sont activés. 4. Pour démarrer l'installation des composants client de la plateforme de BI (tels que SAP Crystal Reports), suivez la procédure "Exécution d'une installation interactive d'outils client" dans le *Guide d'installation de la plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence pour Windows*.
2. (b)	Installer SAP Data Services sur le serveur 2 du cluster Linux.	Installez SAP Data Services sur l'ordinateur avant d'effectuer la première installation de SAP Information Steward. 1. Suivez la procédure de la section « Exécution d'une installation interactive » dans le *Guide d'installation SAP Data Services pour UNIX*. 2. Vous devez saisir les informations de connexion de l'administrateur pour le CMS que vous avez créé lorsque vous avez installé votre plateforme de BI (ne pas choisir l'option Ignorer). 3. Assurez-vous que les composants suivants sont sélectionnés : ○ Job Server sous Serveur Data Services ○ Service d'exploration des métadonnées Data Services ○ Service de visualisation des données Data Services Les autres composants sont facultatifs. 4. Après l'installation de Data Services, vous devez redémarrer votre ordinateur.

Ordre	Tâche	Notes
2. (c)	Installer SAP Information Steward sur le serveur 2 du cluster Linux.	**i Remarque** Cette installation nécessite l'arrêt et le redémarrage du Server Intelligence Agent (SIA). Les utilisateurs ne peuvent pas accéder au Central Management System (CMS) lorsque le SIA est arrêté. Nous vous recommandons donc d'effectuer cette installation pendant une interruption planifiée afin d'en limiter l'impact sur vos utilisateurs. 1. Suivez la procédure de la section « Installation standard » dans le *Guide d'installation SAP Information Steward pour UNIX*. 2. Pour le type d'installation, sélectionnez *Principale*. 3. Pour le CMS, vous devez entrer les mêmes informations de connexion au niveau de l'administrateur que celles créées lors de l'installation de votre plateforme de BI. 4. Si vous souhaitez déployer les composants suivants sur un ordinateur distinct des intégrateurs de métadonnées, sélectionnez-les : ○ Service d'application ○ Service de recherche de métadonnées 5. Si vous utilisez le module Data Insight, sélectionnez le composant suivant : ○ Serveur de tâches Information Steward 6. Si vous utilisez le module Générateur de packages de nettoyage des données, sélectionnez le composant suivant : ○ Service du Générateur de packages de nettoyage des données 7. Pour vérifier que les serveurs et les services fonctionnent correctement après leur installation, consultez les sections « Vérification du fonctionnement des serveurs Information Steward » et « Vérification des services Information Steward » dans le *Guide d'installation de SAP Information Steward*.
3.	Installer SAP Information Steward sur l'ordinateur Windows.	**i Remarque** Cette installation nécessite l'arrêt et le redémarrage du Server Intelligence Agent (SIA). Les utilisateurs ne peuvent pas accéder au Central Management System (CMS) lorsque le SIA est arrêté. Nous vous recommandons donc d'effectuer cette installation pendant une interruption planifiée afin d'en limiter l'impact sur vos utilisateurs. 1. Suivez la procédure dans la section « Installation standard » du *Guide d'installation SAP Information Steward pour Windows*. 2. Pour le type d'installation, sélectionnez *Installation étendue*. 3. Pour le CMS, vous devez entrer les mêmes informations de connexion au niveau de l'administrateur que celles créées lors de l'installation de votre plateforme de BI. 4. Sélectionnez les composants suivants pour le module Gestion des métadonnées : ○ Intégrateur de métadonnées pour tous les systèmes source à partir desquels vous voulez collecter des métadonnées afin d'obtenir des relations d'impact et de lignage 5. Pour vérifier que les serveurs et les services fonctionnent correctement après leur installation, consultez les sections « Vérification du fonctionnement des serveurs Information Steward » et « Vérification des services Information Steward » dans le *Guide d'installation de SAP Information Steward*.

Ordre	Tâche	Notes
4. (a)	Installer le composant Applications Web de la plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence sur l'ordinateur Linux.	1. Suivez la procédure du *Guide d'installation de la plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence pour UNIX* pour démarrer l'installation. 2. Sélectionnez le type d'installation *Personnalisée* 3. Dans la fenêtre *Sélection des fonctionnalités*, sélectionnez le composant Niveau Web. 4. Suivez la procédure du *Guide de déploiement d'applications Web de la plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence pour UNIX* pour déployer l'application Web avec l'outil WDeploy.
4. (b)	Installer l'application Web Information Steward sur l'ordinateur Linux.	1. Suivez la procédure dans « Déploiement d'applications Web avec WDeploy » dans le *Guide d'installation SAP Information Steward pour UNIX* pour déployer les applications Web Information Steward sur les ordinateurs où Web Logic est installé. 2. Utilisez l'outil `WDeploy` pour préparer les composants du serveur d'applications Web (fichiers WAR) sur l'ordinateur Linux. 3. Copiez les fichiers WAR sur l'ordinateur Linux.

Rubrique parent : Scénarios de déploiement distribué de Information Steward [page 44]

Informations associées

Scénario 2 : Mise à l'échelle des serveurs Data Insight [page 47]
Scénario 3 : mise à l'échelle pour Metadata Management [page 48]
Scénario 4 : mise à l'échelle pour le Générateur de packages de nettoyage des données [page 50]
Scénario 5 : Mise à l'échelle des serveurs pour les utilisateurs d'applications Web [page 56]
Scénario 6 : haute disponibilité [page 57]

4.3 Liste de contrôle du déploiement

Utilisez une liste de contrôle lorsque vous planifiez votre déploiement SAP Data Services et SAP Information Steward.

Effectuer	Tâche	Référence
	Comprendre les composants Data Services et Information Steward et la façon dont ils interagissent avec la plateforme de BI.	Utilisation des composants de la plateforme de BI [page 11] Pour en savoir plus sur la compatibilité entre Data Services et Information Steward et BI ou IPS, voir la note SAP 1740516.

Effectuer	Tâche	Référence
	Comprendre les workflows (comment les informations circulent dans l'architecture).	« Workflows d'informations » dans le *Guide d'administration SAP Information Steward*
	Identifier le système d'exploitation et les dépendances du produit pour lesquels vous déployez chaque composant.	*Matrice de disponibilité des produits* accessible à l'adresse https://apps.support.sap.com
	Choisir les serveurs de bases de données auxquels vous aurez accès.	« Préparation et configuration de la base de données du référentiel » dans le *Guide d'installation SAP Information Steward* « Préparation de la base de données du référentiel » dans le *Guide d'installation SAP Data Services*
	Choisir un serveur d'applications Web.	Rubrique concernant le serveur d'applications Web dans le *Guide d'administration SAP BusinessObjects Information Steward*
	Identifier et planifier vos exigences de sécurité (authentification, SSL, pare-feu, proxy inverse).	« Sécurisation de SAP BusinessObjects Information Steward » dans le *Guide d'administration* « Sécurité » dans le *Guide d'administration SAP Data Services*
	Identifier les conditions requises en matière de performances.	• *Guide d'optimisation et de performance Data Services* • « Remarques relatives aux performances et à l'évolutivité » dans le *Guide d'administration Information Steward*
	Choisir ou non une conception pour support à haute disponibilité.	Scénario 6 : haute disponibilité [page 57]
	Identifier le serveur SLD si vous utilisez le répertoire du paysage système (SLD),	« Support pour le répertoire SLD SAP » dans le *Guide d'installation Information Steward*
	Planifier votre paysage système pour vous conformer au scénario de déploiement choisi.	Planification du déploiement de votre Information Steward [page 41]
	Identifier les ports de pare-feu qui doivent être ouverts entre le serveur d'applications, les clients, les bases de données, etc.	« Attribution de port » dans le *Guide d'installation Data Services*

5 Mise à niveau du paysage

5.1 Informations de planification

Informations de planification et d'implémentation de votre mise à niveau ou de votre migration.

Ceci est une liste des ressources clés mentionnées dans ce guide.

Informations	Contenu
Documentation produit Information Steward :http://help.sap.com/bois/ Data Services :http://help.sap.com/bods/	Guide utilisateur, Guide d'administration, Guide d'installation, Guide de mise à niveau et autres documentations pour SAP Data Services et SAP Information Steward.
Plateformes prises en charge (Matrice de disponibilité des produits)https://apps.support.sap.com	Informations sur les plateformes prises en charge pour SAP Data Services et SAP Information Steward avec fonction de recherche permettant de rechercher rapidement les informations relatives à votre plateforme.

Informations associées

Présentation de l'architecture Data Services [page 6]
Présentation de l'architecture Information Steward

5.2 Séquence de mise à niveau générale

Synthèse des tâches que vous devez effectuer pour mettre à niveau Data Services et Information Steward.

Pour mettre à niveau Data Services et Information Steward, vous devez effectuer les tâches suivantes.

> **i** Remarque
>
> Lors de la migration vers un nouvel ordinateur, suivez les instructions dans Migration vers un nouvel ordinateur [page 71].

1. Installation
   - Installez la version la plus récente de la plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence ou des services de plateforme d'informations SAP BusinessObjects compatible avec cette version de Data Services et d'Information Steward. Voir la *Matrice de disponibilité des produits* à l'adresse https://

apps.support.sap.com et le *Guide de mise à niveau de la plateforme SAP BusinessObjects Intelligence* ou le *Guide d'installation de la plateforme SAP BusinessObjects Intelligence*.

- Installez la version la plus récente de Data Services. Voir le *Guide de mise à niveau de SAP Data Services* ou le *Guide d'installation de SAP Data Services.*
- Installez la version la plus récente de SAP Information Steward. Voir le *Guide de mise à niveau de SAP Information Steward* ou le *Guide d'installation de SAP Information Steward.*

2. Mise à niveau du contenu
   - Après avoir installé la dernière version de Data Services et d'Information Steward, importez le contenu des référentiels Data Services et Information Steward ainsi que les informations de configuration à partir de l'installation précédente. Voir le *Guide de mise à niveau de SAP Data Services* et la section Mise à niveau de Information Steward du *Guide de mise à niveau SAP Information Steward.*
   - Mettez à jour les fichiers de transport SAP fournis par Data Services et les autorisations SAP sur le serveur SAP. Pour en savoir plus, voir *SAP Data Services, supplément pour SAP*.
3. Configuration
   - Déploiement d'applications Web. Voir le *Guide d'installation SAP Data Services* et le *Guide d'installation SAP Information Steward.*
   - Configuration de la sécurité. Voir le *Guide d'administration SAP Data Services* et le *Guide d'administration SAP Information Steward.*
   - Authentification. Voir le *Guide d'administration SAP Data Services* et le *Guide d'administration SAP Information Steward.*
   - Réglages et performances. Voir le *Guide d'optimisation de la performance SAP Data Services* et le *Guide d'administration SAP Information Steward.*

Informations associées

Conditions préalables à la montée de version [page 68]
Scénarios de gestion pour la mise à niveau [page 69]

5.3 Conditions préalables à la montée de version

Tâches à réaliser avant la montée de version vers la dernière version de Data Services et Information Steward.

Avant de mettre à niveau vers la version la plus récente du logiciel, effectuez les tâches suivantes :

Data Services

1. Sauvegardez les fichiers de configuration et les référentiels.
2. Assurez-vous que la plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence ou les Services de plateforme d'informations SAP BusinessObjects ont été mis à niveau.

3. En fonction de la version à partir de laquelle vous effectuez la mise à niveau, vous devez désinstaller Data Services avant d'installer la toute dernière version.
   Si vous effectuez la mise à niveau depuis :

Version Data Services	Action
Data Services 4.1	Installer la version 4.2 par dessus
Data Services 4.0	Installer la version 4.2 par dessus
Data Services 3.2 ou antérieur, ou Data Integrator 11.7	Désinstaller avant d'installer la version 4.2

   Vous trouverez de plus amples informations dans le *Guide de mise à niveau Data Services* et les *Notes de version Data Services*.

Information Steward

1. Sauvegardez le référentiel.
2. Assurez-vous que la plateforme Business Intelligence ou les services de plateforme d'informations et Data Services ont été mis à niveau.

Pour en savoir plus, voir le *Guide d'installation Information Steward* et le *Guide de mise à niveau Information Steward*.

Informations associées

Séquence de mise à niveau générale [page 67]
Scénarios de gestion pour la mise à niveau [page 69]

5.4 Scénarios de gestion pour la mise à niveau

Scénarios fournis à titre indicatif pour la planification de vos propres mises à niveau ou migrations.

Il existe de nombreuses raisons de mettre à niveau SAP Data Services et SAP Information Steward vers les versions les plus récentes. Deux des scénarios les plus courants sont la mise à jour d'une ancienne version et la migration vers un nouvel ordinateur.

> **i** Remarque
>
> Au cours de la migration vers un autre ordinateur, il est recommandé d'installer le système Services de plateforme d'informations SAP Business Intelligence (IPS) afin de pouvoir facilement mettre à niveau Data Services et Information Steward indépendamment de la plateforme de BI.

Ces scénarios sont fournis à titre indicatif pour la planification de vos propres mises à niveau ou migrations. Pour en savoir plus sur d'autres scénarios de mise à niveau, voir le *Guide de mise à niveau Data Services* et le *Guide de mise à niveau Information Steward*.

Informations associées

Séquence de mise à niveau générale [page 67]
Mise à niveau à partir des versions précédentes [page 70]
Migration vers un nouvel ordinateur [page 71]

5.4.1 Mise à niveau à partir des versions précédentes

Informations sur le processus de mise à niveau de Data Services et d'Information Steward.

Après avoir terminé le travail préalable, vous êtes prêt à commencer le processus de mise à niveau.

Mise à niveau de Data Services

La mise à niveau de Data Services 4.x consiste à suivre les étapes suivantes :

- Installation de la version actuelle de Data Services
- Mise à niveau du référentiel
- Migration des objets (uniquement pour les versions antérieures à Data Services 4.0)
- Mise à jour des fichiers de transport fourni par Data Services et des autorisations SAP vers la version actuelle. Pour plus d'informations, voir *Supplément pour SAP*.
- (Facultatif :) Installation de tout objet supplémentaire

Mise à niveau de Data Quality : utiliser l'utilitaire de migration de Data Quality.

Pour en savoir plus, voir le *Guide d'installation Data Services* et le *Guide de mise à niveau Data Services*.

Mise à niveau Information Steward

Le processus de mise à niveau consiste à suivre les étapes suivantes :

- Installation de la version actuelle de Information Steward

  > **i** Remarque
  >
  > Le Service d'application est une nouveauté de la version 4.2 et requis par l'application Web Information Steward pour accéder au référentiel Information Steward et par le module Gestion des métadonnées pour effectuer l'analyse d'impact et de lignage. Le Service de relation de métadonnées n'existe plus mais sa fonctionnalité se trouve désormais dans le Service d'application.

- (Facultatif :) Installation de tout objet supplémentaire Si vous disposez de packages de nettoyage des données privés ou publics, ouvrez-les pour mettre à jour les schémas.
- (Facultatif :) Installation de toute nouvelle fonctionnalité supplémentaire, telle que le Serveur d'examen de données et le Service d'examen de données pour la Vérification des correspondances ou l'Intégrateur de

métadonnées SAP HANA. Dans un environnement distribué, assurez-vous que vous modifiez chaque serveur qui héberge les composants supplémentaires.

- (Facultatif :) Pour pouvoir utiliser la fonctionnalité Assistant de nettoyage des données d'Information Steward, activez le service Assistant de nettoyage des données comme suit : Dans la CMC (Central Management Console), sélectionnez *Serveurs* > *Catégories de service* > *Services de base* et arrêtez le serveur *EIMAdaptiveProcessingServer*. Cliquez avec le bouton droit sur *EIMAdaptiveProcessingServer* et cliquez sur *Sélectionner les services*. Déplacez le *service Assistant de nettoyage des données* de la liste des services disponibles dans la liste des services pour *EIMAdaptiveProcessingServer*.

Pour en savoir plus, voir le *Guide d'installation d'Information Steward* et le *Guide de mise à niveau d'Information Steward*.

Informations associées

Conditions préalables à la montée de version [page 68]

5.4.2 Migration vers un nouvel ordinateur

Conditions préalables et Recommandations pour faire migrer SAP Data Services et Information Steward vers un nouvel ordinateur.

Parfois, il se peut que votre matériel doive être mis à niveau ou étendu. Vous pouvez installer et migrer les objets SAP Data Services et SAP Information Steward sur le nouveau système. Commencez par suivre les conditions préalables suivantes. Installez la plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence (ou IPS) et le paysage Data Services sur votre nouvel ordinateur, puis suivez ces instructions.

Migration de Data Services

Suivez ces instructions pour effectuer la migration de vos objets vers le nouvel ordinateur.

- Restaurez la sauvegarde de votre base de données du référentiel Data Services.
- Si vous effectuez une migration à partir de Data Services 3.x ou Data Integrator 11.7, utilisez l'outil de Gestion de mise à niveau pour effectuer la migration des informations de configuration de l'utilisateur et du référentiel. L'outil de Gestion de mise à niveau peut effectuer la migration de tous les objets à la fois, ou d'un objet à la fois.

  > **i** Remarque
  >
  > Lors de la mise à niveau à partir de Data Services 4.x, il n'est pas nécessaire d'utiliser l'outil de Gestion de mise à niveau pour effectuer la migration des informations de configuration de l'utilisateur et du référentiel.

- Reconfigurez les instances du serveur d'accès à l'aide du Gestionnaire de serveurs.
- Effectuez la migration des configurations en temps réel.

Vous trouverez des informations plus spécifiques sur la mise à niveau de la version 4.x vers une version supérieure sur un ordinateur différent dans le *Guide de mise à niveau Data Services*.

Migration de Information Steward

Suivez ces instructions pour effectuer la migration de vos objets vers le nouvel ordinateur.

- Restaurez la sauvegarde de votre base de données du référentiel Information Steward.
- Installez Information Steward.
- Utilisez l'outil de Gestion des promotions pour déplacer tous les objets Information Steward vers le nouveau paysage. Vous pouvez également utiliser cet outil pour déplacer les utilisateurs et groupes existants.

Pour en savoir plus, voir le *Guide d'installation Information Steward* et le *Guide de mise à niveau Information Steward*.

Informations associées

Conditions préalables à la montée de version [page 68]

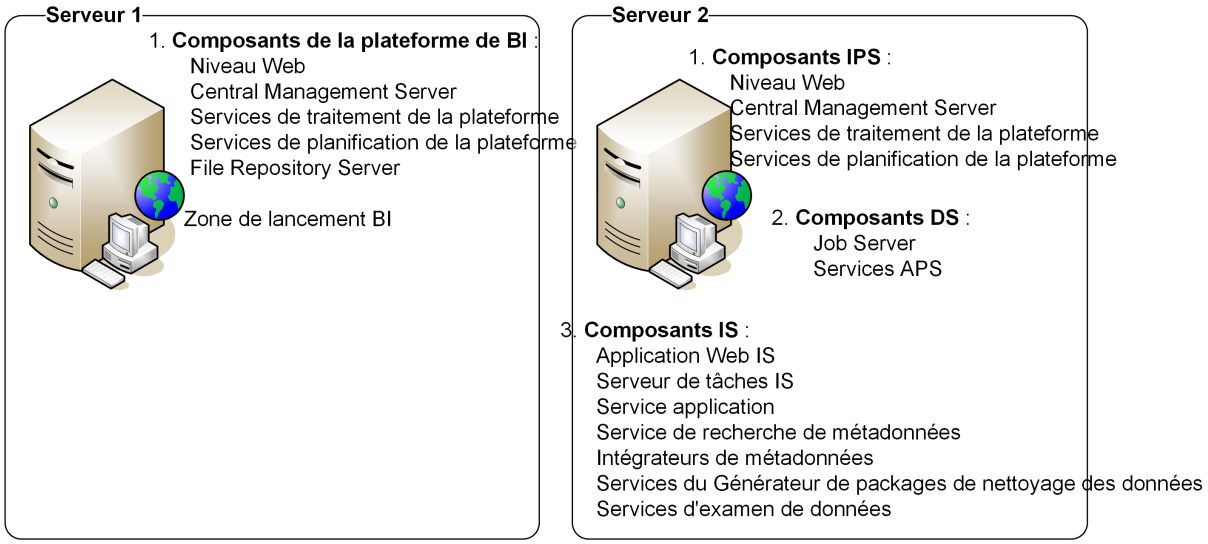
5.4.3 Services de plateforme d'informations distincts et plateforme de BI

Migrez Data Services et Information Steward vers des services de plateforme d'informations distincts et permettez aux utilisateurs de la zone de lancement BI sur un ordinateur différent d'accéder à SAP Information Steward.

Utilisez ce scénario pour installer les Services de plateforme d'informations, Data Services et SAP Information Steward sur un deuxième ordinateur afin de pouvoir facilement mettre à niveau Data Services et Information Steward indépendamment de la plateforme de BI.

Pour permettre aux utilisateurs de la zone de lancement BI sur un premier ordinateur existant d'accéder aux diagrammes de lignage et aux termes et aux définitions de Metapedia sur Information Steward, vous devez configurer la zone de lancement BI de l'application Information Steward dans la CMC.

Le diagramme suivant présente un ordinateur existant avec la plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence et la zone de lancement BI déjà installées ainsi que les composants à installer sur un deuxième ordinateur. Le tableau répertorie l'ordre recommandé pour installer les logiciels requis ainsi que les composants à sélectionner pour chaque produit.



Ordre d'installation et étapes pour services de plateforme d'informations distincts

Ordinateur	Produit logiciel	Description
Serveur 1	Plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence (plateforme de BI)	Système SPx existant de la plateforme de BI 4.0 avec zone de lancement de BI installée. 1. Mettre à niveau la plateforme de BI vers la dernière version compatible. Voir la note SAP 1740516. 2. Mise à niveau de Data Services. Suivez les instructions suivantes dans le *Guide de mise à niveau de SAP Data Services* 3. Mise à niveau d'Information Steward. Suivez les instructions suivantes dans le *Guide de mise à niveau SAP Information Steward* 4. Sauvegardez le référentiel Information Steward

Ordinateur	Produit logiciel	Description
Serveur 2	Services de plateforme d'informations SAP BusinessObjects (IPS)	1. Installezla dernière version compatible d'IPS pour créer un CMS qui sera utilisé au cours des installations de Data Services et de Information Steward. Pour en savoir plus, voir le *Guide d'installation des services de plateforme d'informations SAP BusinessObjects*. 2. Sélectionnez le type d'installation *Complète*. Si vous connaissez les composants spécifiques que vous souhaitez installer, sélectionnez *Personnalisée*. Si vous sélectionnez *Personnalisée*, vous devez activer, au minimum, les composants suivants : ○ *Central Management Server* ○ *File Repository Server* ○ Catégorie de composants *Niveau Web* ○ *Services de traitement de la plateforme* ○ *Services de planification de la plateforme* 3. Saisissez les informations de connexion de niveau administrateur pour le CMS que vous avez créé à l'étape précédente. **i Remarque** Conservez ces informations de connexion. Vous en aurez besoin pour l'installation de Data Services et d'Information Steward.
	SAP Data Services	Pour des informations détaillées sur la procédure suivante, voir la rubrique "Migration de Data Services vers un nouvel environnement" dans le *Guide de mise à niveau Data Services*. 1. Sauvegardez vos configurations existantes sur le serveur 1. 2. Copiez les fichiers `DSConfig.txt` et `DSConfig.key` du serveur 1 sur le serveur 2. 3. Suivez la procédure de la section « Exécution d'une installation interactive » dans le *Guide d'installation SAP Data Services*. Assurez-vous que, au minimum, les composants suivants sont sélectionnés : ○ *Job Server* sous *Serveur Data Services* ○ *Serveur d'accès* ○ *Services APS de Data Services* contenant le service d'exploration des métadonnées et le service de visualisation des données de Data Services. ○ *Console de gestion Data Services* Les autres composants Data Services sont facultatifs. 4. Effectuez la migration du contenu CMS à l'aide de la Gestion des promotions. 5. Effectuez la migration de vos référentiels Data Services. 6. Effectuez la migration de vos configurations Data Services. 7. Vérifiez le processus de mise à niveau. Les autres composants Data Services sont facultatifs.

Ordinateur	Produit logiciel	Description
	SAP Information Steward	**i Remarque** L'installation d'Information Steward nécessite l'arrêt et le redémarrage du Server Intelligence Agent (SIA). Nous vous recommandons donc d'effectuer cette installation pendant une interruption planifiée afin d'en limiter l'impact sur vos utilisateurs. 1. Suivez la procédure d'installation standard dans le *Guide d'installation Information Steward*. 2. Pour le type d'installation, sélectionnez *Principale*. 3. Saisissez les informations de connexion au niveau de l'administrateur pour le CMS que vous avez créé sur le serveur 2. 4. Pour le référentiel Information Steward, saisissez les mêmes informations de connexion que sur le serveur . Ce référentiel sera mis à niveau comme élément de l'installation. 5. Sélectionnez *Mettre à niveau le référentiel*. 6. Utilisez l'outil de Gestion des promotions pour déplacer tous les objets Information Steward et les objets dépendants de votre environnement existant IS 4.x sur le serveur 1 vers votre nouvel environnement IS 4.2 sur le serveur 2. Pour en savoir plus, voir « Migration du contenu CMS à l'aide de la Gestion des promotions » dans le *Guide de mise à niveau Information Steward*. 7. Si vous exécutez le profil de Data Insight et les tâches d'exécution de règle, configurez le Job Server Data Services pour Information Steward. Pour en savoir plus, voir la section « Configuration d'un Job Server Data Services pour Data Insight » dans le *Guide d'installation Information Steward*. 8. Si vos tâches d'exécution de règle enregistrent des données ayant échoué, dans chaque tâche, modifiez les informations de connexion dans le référentiel où les données ayant échoué sont stockées. 9. Si des utilisateurs de la zone de lancement BI sur le serveur 1 souhaitent accéder aux fonctionnalités d'Information Steward (affichage du lignage d'un document (document Crystal Report ou Web Intelligence) ou affichage de la définition Metapedia), configurez la zone de lancement BI à partir de l'application Information Steward dans la CMC. Vous trouverez de plus amples informations sous « Configuration de la zone de lancement BI pour Information Steward » dans le *Guide d'administration Information Steward*.

Clauses de non-responsabilité importantes et informations juridiques

Liens hypertexte

Certains liens affichent une icône et/ou du texte contextuel. Ils fournissent des informations complémentaires.
Explication des icônes :

- Liens accompagnés de l'icône  : vous accédez à un site Web non hébergé par SAP. En utilisant de tels liens, vous acceptez (sauf indication contraire expresse dans vos contrats avec SAP) ce qui suit :
  - Le contenu du site vers lequel redirige le lien n'est pas de la documentation SAP. Vous ne pouvez émettre aucune réclamation produit auprès de SAP sur la base de ces informations.
  - SAP n'accepte pas ou désapprouve le contenu affiché sur le site vers lequel vous êtes redirigé, ni ne garantit la disponibilité et l'exactitude dudit contenu. SAP ne saurait être tenue responsable des dommages causés par l'utilisation dudit contenu sauf si de tels dommages étaient causés par une négligence grave ou une faute intentionnelle de SAP.
- Liens accompagnés de l'icône  : vous quittez la documentation associée à un produit ou service SAP en particulier et accédez à un site Web hébergé par SAP. En utilisant lesdits liens, vous convenez (sauf indication contraire expresse dans vos contrats avec SAP) que vous ne pourrez pas émettre de réclamation produit auprès de SAP sur la base de ces informations.

Vidéos hébergées sur des plateformes externes

Certaines vidéos peuvent pointer vers des plateformes d'hébergement de vidéos tierces. SAP ne garantit pas la disponibilité future des vidéos stockées sur ces plateformes. Par ailleurs, toute annonce ou tout autre contenu hébergé(e) sur ces plateformes (par exemple, suggestions de vidéos ou navigation vers d'autres vidéos hébergées sur le même site) ne relève ni du contrôle ni de la responsabilité de SAP.

Fonctionnalités Beta et expérimentales

Les fonctionnalités expérimentales ne font pas partie des éléments officiellement fournis par SAP et garantis pour les versions à venir. Cela signifie que les fonctionnalités expérimentales peuvent être modifiées par SAP à tout moment pour quelle que raison que ce soit, sans préavis. Les fonctionnalités expérimentales ne sont pas conçues pour être utilisées en production. Vous ne pouvez pas faire la démonstration, tester, examiner, évaluer ou utiliser d'une quelconque autre manière les fonctionnalités expérimentales dans un environnement productif ou avec des données n'ayant pas été suffisamment sauvegardées.
Le but des fonctionnalités expérimentales est d'obtenir rapidement des avis afin que les clients et partenaires puissent influencer le produit futur. En partageant votre avis (par exemple sur SAP Community), vous acceptez que les droits de propriété intellectuelle des contributions ou œuvres dérivées constituent la propriété exclusive de SAP.

Exemple de code

Les codes et/ou fragments de code ne sont que des exemples. Ils ne sont pas destinés à une utilisation en production. L'exemple de code est utilisé uniquement pour mieux expliquer et visualiser les règles de syntaxe. SAP ne garantit pas l'exactitude ni l'exhaustivité de l'exemple de code. SAP ne saurait être tenue responsable des erreurs ou dommages causés par l'utilisation dudit exemple de code sauf si de tels dommages étaient causés par une négligence grave ou une faute intentionnelle de SAP.

Langage sans préjugés

SAP soutient une culture de diversité et d'inclusion. Chaque fois que cela est possible, nous utilisons un langage impartial dans notre documentation pour faire référence aux personnes de toutes cultures, ethnies, genres et capacités.

www.sap.com/contactsap

© 2021 SAP SE ou société affiliée SAP. Tous droits réservés.

Toute reproduction ou communication de la présente publication, même partielle, par quelque procédé et à quelque fin que ce soit, est interdite sans l'autorisation expresse et préalable de SAP SE ou d'une société affiliée SAP. Les informations du présent document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Certains logiciels commercialisés par SAP SE et ses distributeurs contiennent des composants logiciels qui sont la propriété d'éditeurs tiers. Les spécifications des produits peuvent varier d'un pays à l'autre.

Les informations du présent document sont fournies par SAP SE ou par une société affiliée SAP uniquement à titre informatif, sans engagement ni garantie d'aucune sorte. SAP SE ou ses sociétés affiliées ne pourront en aucun cas être tenues responsables des erreurs ou omissions relatives à ces informations. Les seules garanties fournies pour les produits et les services de SAP SE ou d'une société affiliée SAP sont celles énoncées expressément à titre de garantie accompagnant, le cas échéant, lesdits produits et services. Aucune des informations contenues dans le présent document ne saurait constituer une garantie supplémentaire.

SAP et tous les autres produits et services SAP mentionnés dans ce document, ainsi que leurs logos respectifs, sont des marques commerciales ou des marques déposées de SAP SE (ou d'une société affiliée SAP) en Allemagne ainsi que dans d'autres pays. Tous les autres noms de produit et service mentionnés sont des marques commerciales de leurs sociétés respectives.

Veuillez consulter https://www.sap.com/france/about/legal/trademark.html pour plus d'informations sur les marques déposées.

THE BEST RUN SAP