



PUBLIC (PUBLIQUE)

Plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence

Version du document : 4.3 Support Package 4 – 2023-12-07

Guide de mise à niveau de la plateforme de Business Intelligence

Contenu

1	Historique du document.	4
2	A propos de ce guide	5
3	Planification des mises à niveau.	6
3.1	Chemins de mise à niveau.	6
	Intégration.	7
3.2	Notions clés.	7
	Central Management Server (CMS).	7
	Fichiers BIAR (Business Intelligence Archive Resource).	8
	Déploiements côte à côte.	9
3.3	Tâches clés.	9
	Mises à niveau complètes.	9
	Mises à niveau incrémentielles.	10
	Mises à niveau à partir des services de plateforme d'informations 4.3.	10
3.4	Conventions d'affectation de noms.	11
	Variables.	11
	Terminologie.	12
4	Préparation aux mises à niveau.	15
4.1	Configuration requise pour les types d'objets et les fonctions.	16
4.2	Configuration système requise.	16
	Bases de données d'audit antérieures.	17
5	Exécution des mises à niveau.	18
5.1	Exportation de contenu dans votre nouveau déploiement.	19
	Utilisateurs et groupes.	19
	Paramètres de sécurité.	20
	Objets de note et objets InfoView antérieurs.	21
	Déploiements ayant la même version principale.	22
	Utilisation de l'outil de gestion de mise à niveau.	22
5.2	Reconfiguration et ajout de serveurs.	37
5.3	Configuration de la base de données d'audit.	37
5.4	Pour activer les serveurs de la plateforme de BI 4.3.	37
5.5	Désinstallation d'un déploiement précédent.	37
6	Après la mise à niveau.	38
6.1	Migration d'alias d'utilisateurs et de groupes Windows NT.	38

Conversion d'alias d'utilisateur et de groupe Windows NT.	38
Suppression de groupes de membres AD mappés.	40

1 Historique du document

Le tableau suivant fournit un récapitulatif des principales modifications du document.

Version	Date	Description
Plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.3	Juin 2020	Version initiale

2 A propos de ce guide

Ce guide est destiné aux administrateurs de Business Intelligence chargés d'installer, de mettre à niveau et de gérer la plateforme de BI dans les environnements d'entreprise.

Ce guide décrit la mise à niveau des données de votre système et de votre contenu Business Intelligence vers la plateforme de BI 4.3. Il traite des chemins de mise à niveau et contient des informations importantes sur la planification, la préparation et la réalisation des mises à niveau, ainsi que des tâches à effectuer après la mise à niveau.

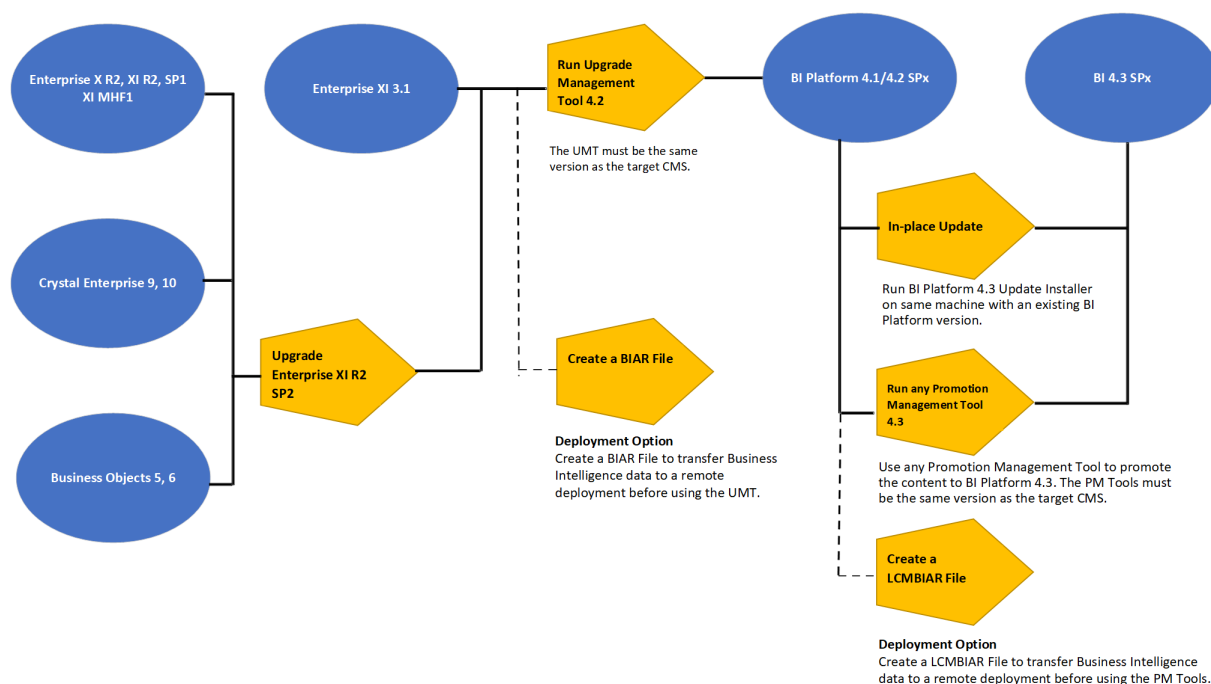
3 Planification des mises à niveau

3.1 Chemins de mise à niveau

Il est possible de faire migrer les données du système et le contenu Business Intelligence des versions précédentes de BI 4.x vers la plateforme de BI 4.3.

ⓘ Remarque

L'outil de gestion de mise à niveau est obsolète dans la plateforme 4.3, mais vous pouvez suivre les chemins de mise à niveau ci-dessous pour passer à la version 4.3.



Dans le cas d'un déploiement antérieur, suivez ces instructions pour mettre à niveau le déploiement existant vers la plateforme de BI 4.3 :

1. Si votre déploiement existant est XI R2, XI MHF1, XI R2 SP1, BusinessObjects 5/6 ou Crystal Enterprise 9/10, vous devez d'abord passer à la version XI R2 SP2 (ou supérieure) et poursuivre à partir de l'étape 3.
2. Si votre déploiement existant est XI 3.x, vous pouvez passer directement à l'étape 3.
3. Installez BI 4.1/4.2 SPx sur un ordinateur distinct et exécutez l'outil de gestion de mise à niveau depuis la version 4.1/4.2 SPx pour migrer le contenu des versions susmentionnées vers le niveau de BI 4.1/4.2 SPx.
4. Une fois que votre contenu est au niveau de BI 4.1/4.2 SPx, vous pouvez choisir l'une des méthodes suivantes pour passer à la version 4.3.
 1. Exécutez le logiciel d'installation de mise à jour de BI 4.3.x sur l'ordinateur au niveau 4.1/4.2 SPx ou

2. Installez BI 4.3 sur un ordinateur distinct et utilisez l'outil de gestion des promotions à partir de BI 4.3.x pour promouvoir le contenu du niveau BI 4.1/4.2 SPx vers le niveau BI 4.3.x.

ⓘ Remarque

La version de l'outil PM doit être la même que celle du CMS cible.

ⓘ Remarque

Pour en savoir plus, voir le Guide de migration de BusinessObjects 5/6 vers XI 3.1 et le Guide d'installation de la plateforme de BI pour votre version, disponible à l'adresse https://help.sap.com/viewer/product/SAP_BUSINESSOBJECTS_ENTERPRISE_BUSINESS_INTELLIGENCE_PLATFORM/XI.3.1/en-US

L'outil de gestion de mise à niveau ne met à niveau que le serveur et les fonctionnalités de niveau Web du déploiement. Pour plus d'informations sur l'UMT, voir le Guide de mise à niveau de la plateforme de Business Intelligence pour votre version, disponible à l'adresse https://help.sap.com/viewer/product/SAP_BUSINESSOBJECTS_BUSINESS_INTELLIGENCE_PLATFORM/4.2/en-US.

Mise à jour sur place : Si BI 4.3 SPx est installé sur le même ordinateur serveur, vous pouvez exécuter la mise à jour sur place pour mettre à jour le contenu vers le niveau BI 4.3.x.

3.1.1 Intégration

Vous pouvez installer la plateforme de BI indépendamment ou côte à côte avec un déploiement existant. Les deux déploiements peuvent fonctionner en même temps, même s'ils sont sur le même ordinateur.

→ Conseil

Vous pouvez désinstaller l'ancien déploiement si vous n'en avez plus l'utilité.

Informations associées

[Déploiements côte à côte \[page 9\]](#)

3.2 Notions clés

3.2.1 Central Management Server (CMS)

La base de données dédiée du CMS (Central Management Server), également connue sous le nom de référentiel du CMS ou base de données système du CMS, contient des informations de configuration et d'exploitation. Un magasin de données d'audit distinct contient les informations d'audit. Vous pouvez exécuter les rapports de Business Intelligence sur ces informations d'audit.

La base de données système du CMS et celle du magasin de données d'audit sont distinctes de la base de données de reporting de votre entreprise. Lorsque votre déploiement est installé et configuré, vous pouvez établir une connexion en lecture seule entre le déploiement et la base de données de reporting de votre entreprise pour que le reporting commercial analyse vos données sans modifier vos systèmes de base de données de production.

3.2.2 Fichiers BIAR (Business Intelligence Archive Resource)

Un fichier BIAR (Business Intelligence Archive Resource) renferme du contenu Business Intelligence compressé. Ce contenu peut être facilement déplacé vers un emplacement différent ou un autre déploiement de SAP Crystal Server 2016.

Lors d'une mise à niveau incrémentielle, vous pouvez sélectionner un fichier BIAR comme source ou comme destination si vous n'êtes pas en mesure de vous connecter directement aux deux CMS (Central Management Server), par exemple, si les déploiements source et de destination se trouvent sur des réseaux physiques différents.

L'outil de gestion de mise à niveau permet d'importer un fichier BIAR créé à l'aide de l'Assistant d'importation de la version 2008 V1.

ⓘ Remarque

Il n'est pas possible d'exporter un fichier BIAR créé à l'aide de l'outil de gestion de mise à niveau 4.x dans un autre déploiement 4.x. Utilisez l'application de gestion des promotions de la CMC (Central Management Console) pour promouvoir le contenu entre deux déploiements 4.x. Pour en savoir plus, voir la section « Déploiements ayant la même version principale ».

⚠ Attention

L'utilisation de l'outil de gestion de mise à niveau pour importer des fichiers BIAR générés avec `biarengine.jar` n'est pas recommandée. Pour en savoir plus, voir le chapitre « Gestion des promotions » du *Guide d'administration de la plateforme de BI*.

En fonction de votre déploiement et de la complexité de son contenu, il se peut que ce dernier soit stocké dans plusieurs fichiers BIAR segmentés. Pour utiliser plusieurs fichiers BIAR segmentés comme source de mise à niveau, vérifiez que tous ces fichiers se trouvent dans le même répertoire. Vous pouvez sélectionner n'importe quel fichier dans un groupe pour exporter le contenu de tous les fichiers du groupe.

Informations associées

[Déploiements ayant la même version principale \[page 22\]](#)

3.2.3 Déploiements côte à côte

Un déploiement côte à côte 3.x/4.x permet d'installer la version 4.x de la plateforme de BI sur un ordinateur où se trouve un déploiement 3.x existant plus ancien.

⚠ Attention

- Un déploiement côte à côte 3.x/4.x est pris en charge mais ne constitue pas un scénario de déploiement recommandé.
- Pour éviter les conflits entre les deux déploiements, installez le second déploiement dans un répertoire unique, spécifiez un port de CMS (Central Management Server) unique et assurez-vous que tous les ports utilisés par les deux déploiements sont uniques.

Informations associées

[Central Management Server \(CMS\) \[page 7\]](#)

3.3 Tâches clés

3.3.1 Mises à niveau complètes

Lors d'une mise à niveau complète, l'outil de gestion de mise à niveau copie l'intégralité du contenu d'un déploiement vers un autre, puis le met à un niveau.

Les mises à niveau complètes permettent de faire migrer tout le contenu Business Intelligence (y compris les dépendances et les permissions) du déploiement source vers celui de destination. Tous les objets du déploiement de destination sont automatiquement remplacés par les objets du déploiement source qui ont les mêmes identificateurs uniques. Les objets du déploiement source qui ont un identificateur unique différent mais le même nom et le même emplacement que les objets du déploiement de destination sont renommés lors de leur mise à niveau.

Il s'agit là de la méthode la plus simple et la plus rapide pour mettre à niveau l'intégralité du contenu de la base de données du CMS (Central Management Server).

Pour effectuer une mise à niveau complète sous Windows, démarrez l'outil de gestion de mise à niveau à partir de ► *SAP Business Intelligence* ► *Plateforme SAP BusinessObjects BI 4* ► dans le menu *Démarrer*, puis cliquez sur *Mise à niveau complète* dans la page *Bienvenue dans l'outil de gestion de mise à niveau*.

ℹ Remarque

Vous pouvez également effectuer une mise à niveau complète depuis la ligne de commande sous Windows ou Unix.

Informations associées

[Mises à niveau complète à partir de la ligne de commande \[page 31\]](#)

3.3.2 Mises à niveau incrémentielles

Lors d'une mise à niveau incrémentielle, l'outil de gestion de mise à niveau copie le contenu sélectionné d'un déploiement vers un autre, puis le met à un niveau.

Les mises à niveau incrémentielles permettent de migrer des objets individuels, du contenu, des dépendances et des droits vers un déploiement de destination. Vous pouvez sélectionner les objets du déploiement source à copier et à renommer au cas où ils auraient un identificateur unique différent mais le même nom et le même emplacement que les objets du déploiement de destination.

Vous pouvez également sélectionner un fichier BIAR (Business Intelligence Active Resource) comme source ou destination de la mise à niveau.

Sélectionner et migrer certains objets d'un CMS (Central Management Server) avec une mise à niveau incrémentielle est le meilleur moyen d'exporter un sous-ensemble restreint d'objets source dans un déploiement de destination.

Pour effectuer une mise à niveau incrémentielle sous Windows, démarrez l'outil de gestion de mise à niveau à partir de ► [SAP Business Intelligence](#) ► [Plateforme SAP BusinessObjects BI 4](#) ► dans le menu *Démarrer*, puis cliquez sur [Mise à niveau incrémentielle](#) dans la page *Bienvenue dans l'outil de gestion de mise à niveau*.

❗ Remarque

Vous ne pouvez pas effectuer de mise à niveau incrémentielle depuis la ligne de commande sous Windows ou Unix.

Informations associées

[Fichiers BIAR \(Business Intelligence Archive Resource\) \[page 8\]](#)

[Déploiements ayant la même version principale \[page 22\]](#)

3.3.3 Mises à niveau à partir des services de plateforme d'informations 4.3

Si vous disposez d'un déploiement des services de plateforme d'informations (IPS) 4.3 dans un cluster de plusieurs ordinateurs, utilisez les instructions suivantes pour faire migrer les données vers une plateforme de BI 4.3 à l'aide de la même base de données du CMS (Central Management Server) ou d'une autre base de données.

- Installez la plateforme de BI 4.3 sur autant d'ordinateurs qu'en contient votre cluster IPS à l'aide des fonctionnalités et options d'installation identiques (telles que le chemin d'installation et les noms de nœuds).
- Installez la base de données du CMS dans la base de données IPS 4.3 existante et sélectionnez [Utiliser une base de données existante](#) au cours de l'installation de la plateforme de BI 4.3. Pour en savoir plus, voir la section « Installation complète » du *Guide d'installation de la plateforme de Business Intelligence*.

ⓘ Remarque

Si vos déploiements utilisent différentes bases de données (par exemple, SQL Anywhere et Oracle), utilisez le Central Configuration Manager (CCM) pour copier vos données d'une base de données dans une autre. Pour en savoir plus, voir le chapitre « Copie de données d'une base de données système d'un CMS dans une autre » du *Guide d'administration de la plateforme de Business Intelligence*.

Informations associées

[Central Management Server \(CMS\) \[page 7\]](#)

3.4 Conventions d'affectation de noms

3.4.1 Variables

Les variables suivantes sont utilisées dans ce guide :

Variable	Description
<REPINSTALL>	Répertoire dans lequel est installée la plateforme de BI par défaut. Sur un ordinateur Windows, il s'agit de C:\Program Files (x86)\SAP BusinessObjects
<REPJVMAIX>	Répertoire dans lequel est installée la Machine virtuelle Java (JVM, Java Virtual Machine) de SAP sur un ordinateur AIX. <REPINSTALL>/sap_bobj/enterprise_xi40/aix_rs6000_64/sapjvm/bin
<BINDIR>	Répertoire où sont installés les fichiers binaires de la plateforme de BI sur un ordinateur UNIX. <REPINSTALL>/sap_bobj/enterprise_xi40/<PLATFORM>
<PLATEFORME>	Nom de votre système d'exploitation Unix. Les valeurs acceptées sont les suivantes :

Variable	Description
	<ul style="list-style-type: none"> • aix_rs6000_64 • linux_x64 • solaris_sparcv9
<LIBDIR>	<p>Répertoire dans lequel sont installées les bibliothèques sur un ordinateur Unix. Les valeurs acceptées sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • LIBPATH (AIX) • LD_LIBRARY_PATH (Linux et Solaris)
<JARDIR>	<p>Répertoire dans lequel sont installés les fichiers JAR de l'outil de gestion de mise à niveau.</p> <p>Sur un ordinateur fonctionnant sous Windows, il s'agit du répertoire suivant :</p> <p><REINSTALLATION>\SAP BusinessObjects Enterprise XI 4.0\java\apps\upgradeManagementTool\jars</p> <p>Sur un ordinateur Unix, il s'agit du répertoire suivant : <REINSTALLATION>/sap_bobj/enterprise_xi40/java/apps/upgradeManagementTool/jars</p>
<WIN64DIR>	<p>Répertoire dans lequel sont installés les composants 64 bits sur un ordinateur fonctionnant sous Windows.</p> <p><REINSTALLATION>\SAP BusinessObjects Enterprise XI 4.0\win64_x64</p>

3.4.2 Terminologie

La documentation de la plateforme de BI utilise la terminologie suivante :

Terme	Définition
Produits de modules complémentaires	Produits utilisant la plateforme de BI mais disposant de leur propre programme d'installation.
Magasin de données d'audit	Base de données utilisée pour stocker les données d'audit
Plateforme de BI	Abréviation pour Plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence
Base de données fournie, serveur d'applications Web fourni	Base de données ou serveur d'applications Web accompagnant la plateforme de BI

Terme	Définition
Cluster (nom)	Au moins deux serveurs CMS (Central Management Servers) travaillant ensemble et utilisant une seule base de données du CMS.
Cluster (verbe)	Pour créer un cluster : <ol style="list-style-type: none"> 1. Installez un CMS et une base de données du CMS sur l'ordinateur A. 2. Installez un CMS sur l'ordinateur B. 3. Dirigez le CMS installé sur l'ordinateur B vers la base de données du CMS installée sur l'ordinateur A.
Clé de cluster	Utilisée pour déchiffrer les clés de la base de données du CMS. Vous pouvez changer de clé de cluster dans le CCM mais vous ne pouvez pas réinitialiser la clé comme un mot de passe. Elle renferme un contenu chiffré et il est essentiel de ne pas la perdre.
CMS	Abréviation pour Central Management Server
Base de données du CMS	Base de données utilisée par le CMS pour stocker les informations relatives à la plateforme de BI
Déploiement	Logiciel de la plateforme de BI installé, configuré et exécuté sur un ou plusieurs ordinateurs.
Installation	Une instance des fichiers de la plateforme de BI créée par le programme d'installation sur un ordinateur
Ordinateur	Ordinateur sur lequel le logiciel de la plateforme de BI est installé
Version principale	Version complète du logiciel
Version secondaire	Version comportant certains composants du logiciel
Nœud	Groupe de serveurs de la plateforme de BI qui s'exécutent sur le même ordinateur et sont gérés par le même SIA (Server Intelligence Agent)
Correctif	Petite mise à jour concernant une version de Support Package spécifique
Promotion	Processus de transfert de contenu BI entre des déploiements de même version principale (par exemple, de 4.3 vers 4.3) à l'aide de l'application de gestion des promotions

Terme	Définition
Serveur	Un processus de la plateforme de BI. Un serveur héberge un ou plusieurs services
Server Intelligence Agent	Processus gérant un groupe de serveurs, notamment l'arrêt, le démarrage et le redémarrage des serveurs
Support Package	Mises à jour logicielle concernant une version secondaire ou principale
Serveur d'applications Web	Serveur traitant du contenu dynamique
Mise à niveau	La planification, la préparation, la migration et le post-traitement nécessaires à la réalisation d'un processus de migration
ONE Installer	ONE Installer est un package d'installation qui prend en charge plusieurs scénarios d'installation de BI, tels que la nouvelle installation d'un package de services ou d'un correctif, n'importe quelle mise à jour de correctif à correctif et n'importe quelle mise à jour de package de services à correctif.

4 Préparation aux mises à niveau

Avant de mettre à niveau la plateforme de BI, exécutez les tâches suivantes :

- Assurez-vous que vos ordinateurs satisfont à la configuration requise pour le déploiement.
- Sauvegardez les référentiels existants, y compris la base de données système et le stockage des fichiers.
- Sauvegardez les applications Web personnalisées, les pages HTML et les scripts du déploiement existant.
- Fermez tous les programmes qui s'exécutent localement avant de lancer l'outil de gestion de mise à niveau.
- Arrêtez tous les serveurs Web et d'applications Web du déploiement existant.
- Créez une base de données ou utilisez une base de données existante pour le CMS (Central Management Server) de votre nouveau déploiement pendant l'installation.
- (Facultatif) Si vous sélectionnez une base de données existante, ayez à disposition les informations concernant le serveur de base de données et les références de connexion administrateur dont vous aurez besoin pour vous connecter à l'instance de base de données.
- (Facultatif) Configurez les paramètres SSL de l'outil de gestion de mise à niveau.

ⓘ Remarque

Le compte de base de données doit disposer des autorisations nécessaires pour ajouter et supprimer des tables, ainsi que pour insérer, supprimer et mettre à jour les données des tables.

- La plateforme de BI 4.3 remplace les paramètres existants de suivi du serveur par `sap_log_level` et `sap_trace_level`. Si vous avez un déploiement 4.0.x, mettez à jour `BO_trace.ini` manuellement à l'aide du fichier `BO_trace.original.ini` comme modèle. Pour en savoir plus, voir le chapitre « Gestion et configuration des journaux » du *Guide d'administration de la plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence*.
- Vous devez exécuter la commande `runbobjsldds.bat -clean` pour nettoyer le System Landscape Directory après la mise à niveau vers la version la plus récente. Pour en savoir plus, voir la note SAP [2536219](#).
- Reportez-vous aux articles de la base de connaissances suivants pour vous assurer de ne pas manquer les meilleures pratiques et les prérequis avant de lancer l'activité d'installation/de mise à jour :
 - KBA [1952120](#) - Meilleures pratiques et prérequis sous Windows lors de l'installation/la mise à jour/la correction de BI
 - KBA [2490588](#) - Meilleures pratiques et prérequis sous Linux lors de l'installation/la mise à jour/la correction de BI

Pour l'exécution de l'outil de gestion de mise à niveau, suivez ces instructions :

- Si vous disposez d'un déploiement XI R2, connectez-vous à l'aide du compte Administrateur lorsque vous mettez votre déploiement source à niveau.
- Si votre déploiement correspond à la version XI 3.x (ou à une version ultérieure), connectez-vous en tant que membre du groupe d'administrateurs.

Pour obtenir une présentation détaillée des modifications apportées au déploiement, voir le chapitre *Nouveautés* et « Architecture » du *Guide de planification de la plateforme de BI*.

Informations associées

[Configuration des paramètres SSL \[page 23\]](#)

4.1 Configuration requise pour les types d'objets et les fonctions


Assurez-vous que l'ordinateur sur lequel vous exécutez l'outil de gestion de mise à niveau dispose des fonctionnalités de la plateforme de BI qui correspondent aux types d'objets que vous souhaitez mettre à niveau. Le tableau suivant répertorie les types d'objet disponibles et les fonctions qui leur sont associées.

→ N'oubliez pas

Si une fonction n'est pas installée sur l'ordinateur, le type d'objet correspondant ne sera pas mis à niveau.

Type d'objet	Fonction requise
Espaces de travail BI (Tableaux de bord)	Services d'espaces de travail BI
Rapports Crystal	aucun
Documents et publications Web Intelligence	Services de traitement de la connectivité
Données de l'application de la gestion des promotions, (Console de gestion du cycle de la vie)	Services de traitement de la plateforme ou Services de planification de la plateforme
Mobile	Plug-in du CMS pour mobile
Univers, connexions	Services de traitement de la connectivité
Espaces de travail Analysis, édition pour OLAP	aucun
Outil Requête du service Web (QaaWS)	Services de traitement de la connectivité

4.2 Configuration système requise

Pour afficher une liste des systèmes d'exploitation, configurations matérielles, serveurs d'applications Web, serveurs Web et serveurs de base de données pris en charge par cette version, voir la *Product Availability Matrix* (plateformes prises en charge/PAR), disponible dans la section SAP BusinessObjects du SAP Support Portal à l'adresse : <https://support.sap.com/home.html> .

4.2.1 Bases de données d'audit antérieures

Il est impossible d'exécuter la plateforme de BI 4.2 avec une base de données d'audit XI 3.x (ou antérieure), car l'outil de gestion de mise à niveau ne copie pas son contenu. Vous pouvez créer une base de données d'audit de la plateforme de BI 4.2 et y diriger les résultats d'audit.

Informations associées

[Configuration de la base de données d'audit \[page 37\]](#)

5 Exécution des mises à niveau

La mise à niveau vers la plateforme de BI 4.2 implique d'installer un nouveau déploiement et de copier le contenu et les données système d'un déploiement existant.

Vous pouvez installer le nouveau déploiement de façon indépendante ou côte à côte avec un déploiement existant. Les deux déploiements peuvent fonctionner en même temps. Lorsque vous n'avez plus besoin de votre ancien déploiement, vous pouvez le désinstaller.

⚠ Attention

Si vous créez un déploiement côte à côte, spécifiez un numéro de port unique de CMS (Central Management Server) pour le déploiement de destination (autre que le numéro de port 6400) afin d'éviter les conflits entre les deux déploiements.

Après l'installation du nouveau déploiement, exécutez les étapes suivantes manuellement :

- Activez les serveurs de votre déploiement.
- Utilisez l'outil de gestion de mise à niveau pour exporter le contenu Business Intelligence du déploiement existant.
- Reconfigurez et ajoutez les serveurs du nouveau déploiement au CMS (Central Management Server).
- Configurez la base de données d'audit.
- (Facultatif) Désinstallez l'ancien déploiement.

ℹ Remarque

L'outil de gestion de mise à niveau ne copie pas les paramètres des serveurs ou des clusters de serveurs sur votre nouveau déploiement. Si le déploiement existant est réparti sur plusieurs serveurs ou clusters et que vous souhaitez créer la même structure pour le nouveau déploiement, ajoutez ces serveurs et clusters manuellement à l'aide de la CMC (Central Management Console). Pour en savoir plus, voir le chapitre « Gestion et configuration des serveurs » du *Guide d'administration de la plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence*.

Pour en savoir plus sur l'installation d'un déploiement sur un ordinateur Windows, voir le *Guide d'installation de la plateforme de BI pour Windows*.

Pour en savoir plus sur l'installation d'un déploiement sur un ordinateur Unix, voir le *Guide d'installation de la plateforme de BI pour Unix*.

Informations associées

[Utilisation de l'outil de gestion de mise à niveau \[page 22\]](#)

[Configuration de la base de données d'audit \[page 37\]](#)

[Désinstallation d'un déploiement précédent \[page 37\]](#)

5.1 Exportation de contenu dans votre nouveau déploiement

5.1.1 Utilisateurs et groupes

L'outil de gestion de mise à niveau exporte les utilisateurs et les groupes d'un déploiement vers un autre en conservant leurs relations hiérarchiques. L'outil de gestion de mise à niveau utilise les règles suivantes :

- Si un groupe d'un déploiement source existe déjà dans le déploiement de destination, l'outil de gestion de mise à niveau fusionne automatiquement les groupes, met à jour la liste des membres du groupe dans le déploiement de destination et ajoute les utilisateurs exportés au déploiement (si leurs comptes n'existent pas déjà).
- Si l'alias d'un utilisateur du déploiement source est identique à celui d'un utilisateur du déploiement de destination, l'outil de gestion de mise à niveau laisse l'utilisateur du déploiement de destination conserver tous ses alias et supprime l'alias de l'utilisateur du déploiement source qui donne lieu au conflit.

5.1.1.1 Licence utilisateur

Lors de l'importation d'utilisateurs ayant des licences existantes, l'outil de gestion de mise à niveau utilise les règles suivantes :

- Les utilisateurs simultanés du déploiement source sont importés en tant qu'utilisateurs simultanés dans le déploiement de destination.
- Les utilisateurs nommés du déploiement source sont importés en tant qu'utilisateurs nommés dans le déploiement de destination jusqu'à ce que plus aucune licence utilisateur nommé ne soit disponible. Les utilisateurs nommés restants sont importés en tant qu'utilisateurs simultanés.

Pour en savoir plus sur les licences utilisateur, consultez le *Guide d'administration de la plateforme de BI*.

5.1.1.2 Méthodes d'authentification tierces

La plateforme de BI prend en charge les méthodes d'authentification tierces suivantes :

- Enterprise
- JD Edwards
- LDAP
- Oracle EBS
- PeopleSoft
- SAP
- Siebel
- Windows AD

Pour en savoir plus sur les utilisateurs tiers et le plug-in d'authentification, voir le chapitre « Authentification » du *Guide d'administration de la plateforme de BI*.

Informations associées

[Migration d'alias d'utilisateurs et de groupes Windows NT \[page 38\]](#)

5.1.1.3 Pour exporter des utilisateurs avec une authentification tierce existante

1. Configurez et activez les plug-ins d'authentification dans le déploiement de destination.
2. Exécutez l'outil de gestion de mise à niveau, puis sélectionnez les utilisateurs à faire migrer.

A la fin du processus de mise à niveau, tous les utilisateurs sont correctement mappés vers les groupes appropriés. Les utilisateurs peuvent se connecter sans configuration supplémentaire.

Pour en savoir plus sur les utilisateurs tiers et le plug-in d'authentification, voir le chapitre « Authentification » du *Guide d'administration de la plateforme de BI*.

Informations associées

[Migration d'alias d'utilisateurs et de groupes Windows NT \[page 38\]](#)

5.1.2 Paramètres de sécurité

Pour exporter les paramètres de sécurité d'un objet vers un déploiement de destination, exportez l'objet avec les utilisateurs et les groupes qui disposent de droits sur cet objet. L'outil de gestion de mise à niveau utilise les règles suivantes :

- Si vous effectuez une mise à niveau incrémentielle et exportez un objet vers le déploiement de destination sans exporter les utilisateurs et les groupes, l'objet perd ses paramètres de sécurité sauf si ces mêmes utilisateurs et groupes existent déjà dans le déploiement de destination.
- Si vous effectuez une mise à niveau incrémentielle et exportez un objet vers le déploiement de destination sans exporter ses niveaux d'accès personnalisés, l'objet perd les paramètres de sécurité qui ont servi à définir les niveaux d'accès personnalisés sauf si ces derniers existent déjà à l'identique dans le déploiement de destination.
- Si le propriétaire d'un objet n'est pas exporté et n'existe pas dans le déploiement de destination, l'objet appartient à l'administrateur après son exportation.

5.1.3 Objets de note et objets InfoView antérieurs

Objets de note

L'outil de gestion de mise à niveau ne permet pas de mettre à niveau les objets de note lors du processus initial de mise à niveau. Une fois le processus de mise à niveau terminé, vous devez ré-exécuter l'outil de gestion de mise à niveau afin de mettre à niveau les objets de note.

Objets InfoView antérieurs

Lorsque vous effectuez une mise à jour vers la plateforme de BI 4.3, les objets MyInfoView et InfoView hérités sont convertis en espaces de travail BI et modules d'espace de travail BI.

⚠ Attention

Pour convertir vos objets MyInfoView et InfoView hérités dans leurs équivalents 4.3, n'utilisez pas le scénario de mise à niveau BIAR vers Live, mais le scénario Live vers Live.

L'outil de gestion de mise à niveau utilise les règles suivantes :

- Lors d'une mise à niveau complète, tous les objets qui se trouvent à l'intérieur des dossiers personnels et publics sont automatiquement mis à niveau.
- Lors d'une mise à niveau incrémentielle, vous pouvez sélectionner des utilisateurs spécifiques. Les dossiers personnels et publics de l'utilisateur (par exemple, boîte de réception, documents, catégories personnelles ou dossiers personnels) sont inclus en tant que dépendances.
- Les tableaux de bord personnels et d'entreprise sont convertis en espaces de travail BI génériques.
- L'objet d'application Pilotage des performances est converti en objet d'application Espace de travail BI.

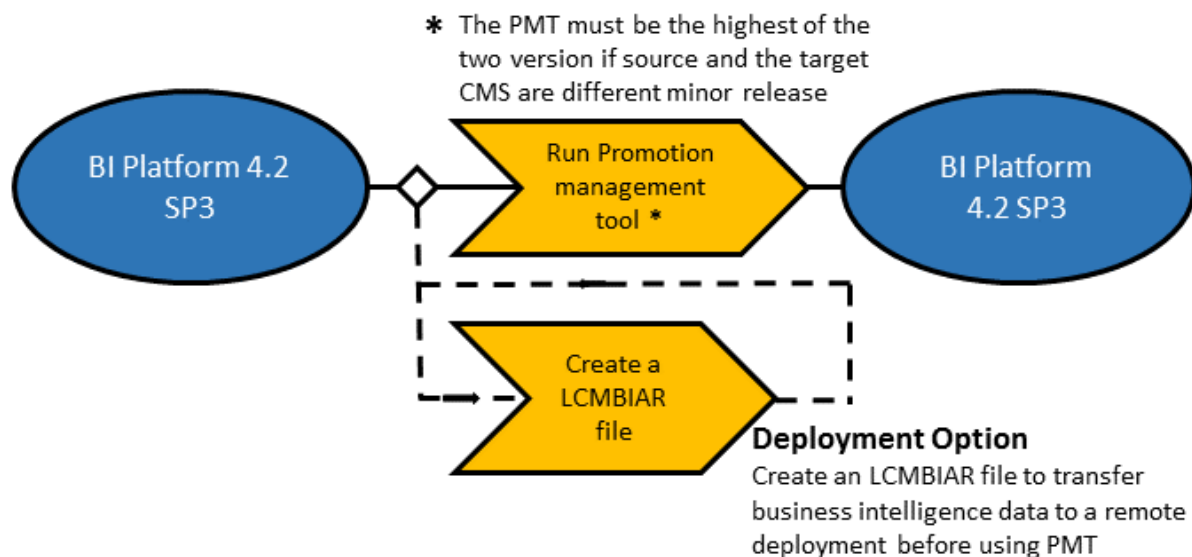
ℹ Remarque

Auparavant, les utilisateurs qui ne disposaient pas de droits d'accès à l'objet d'application Pilotage des performances pouvaient créer et modifier des objets MyDashboard et MyInfoView et les enregistrer dans leurs dossiers personnels. Avec la mise à niveau, ces utilisateurs doivent disposer de droits d'accès à l'objet d'application Espace de travail BI.

Informations associées

[Page Connexion \[page 25\]](#)

5.1.4 Déploiements ayant la même version principale



Vous devez utiliser l'application de gestion des promotions de la CMC (Central Management Console) pour promouvoir le contenu entre deux déploiements de la plateforme 4.x de BI. Par exemple, vous pouvez exporter le contenu d'un déploiement de développement ou d'assurance-qualité vers un déploiement de production.

❗ Remarque

Vous ne pouvez pas utiliser l'outil de gestion de mise à niveau pour migrer du contenu entre des déploiements ayant la même version principale.

❗ Remarque

Les travaux XI 3.x de gestion du cycle de vie ne peuvent pas être migrés vers la plateforme de BI 4.x, car leur contenu est propre à chaque version. Par défaut, la migration des objets de gestion du cycle de vie est désactivée. Toutefois, pour conserver l'historique de vos InfoObjects, vous pouvez forcer la migration en ajoutant l'option suivante à l'outil de gestion des mises à niveau :

`-Dumt.systemVar.omitLCMObjects=false`

Pour en savoir plus, voir le chapitre « Gestion des promotions » du *Guide d'administration de la plateforme de BI*.

5.1.5 Utilisation de l'outil de gestion de mise à niveau

L'outil de gestion de mise à niveau vous guide tout au long du processus d'exportation de contenu Business Intelligence (comptes utilisateur, groupes, dossiers, rapports, univers, sécurité, et autres objets) lors de la mise à niveau de ce contenu vers la version la plus récente.

La mise à niveau implique les étapes suivantes :

Mises à niveau complètes

1. Sélectionnez un scénario de mise à niveau.
2. Spécifiez les déploiements source et de destination.
3. (Facultatif) Spécifiez les paramètres des objets.
4. Effectuez la mise à niveau.

Mises à niveau incrémentielles

1. Sélectionnez un scénario de mise à niveau.
2. Spécifiez les déploiements source et de destination.
3. Sélectionnez les objets à mettre à niveau.
4. (Facultatif) Spécifiez les paramètres des objets.
5. Examinez les options de résumé et de mise à niveau.
6. Effectuez la mise à niveau.

5.1.5.1 Avant de commencer

Avant de mettre à niveau le déploiement de la plateforme de BI, assurez-vous que tous les serveurs qui ne sont pas indispensables sur les déploiements source et de destination sont éteints afin d'éviter les états d'incohérence dans votre nouveau déploiement de la plateforme 4.2 de BI :

- Arrêtez tous les serveurs du déploiement source sauf le CMS (Central Management Server) et le FRS (File Repository Server).

ⓘ Remarque

Si le CMS ou le FRS est arrêté dans le déploiement de destination, l'outil de gestion de mise à niveau affiche un avertissement avant le démarrage du processus de mise à niveau.

- Arrêtez tous les serveurs (y compris les Job Servers) du déploiement de destination sauf le CMS, le FRS, le Report Application Server (si vous avez l'intention de mettre à niveau des documents Crystal Reports 2011 ou 2013) et l'Adaptive Processing Server (si vous avez l'intention de mettre à niveau des espaces de travail Analysis).
- (Facultatif) Configurez les paramètres SSL de l'outil de gestion de mise à niveau.

Pour lancer l'outil de gestion de mise à niveau à partir du menu Démarrer, cliquez sur ► [SAP Business Intelligence](#) ► [Plateforme SAP BusinessObjects BI 4](#) ► [Outil de gestion de mise à niveau](#) ►.

5.1.5.1.1 Configuration des paramètres SSL

Si vous utilisez la communication SSL, vous devez configurer les paramètres SSL de l'outil de gestion de mise à niveau dans `<JARDIR>/upgradeManagementToolSystem.properties`

❗ Remarque

Les propriétés SSL définies sur la machine virtuelle Java ont la priorité sur celles définies dans ce fichier.

⚠ Restriction

Vous devez utiliser les mêmes certificats SSL sur les déploiements source et de destination, ainsi que la plateforme 4.2 de BI pour générer les certificats.

1. Ouvrez `upgradeManagementToolSystem.properties` dans un éditeur de texte.
2. Saisissez les valeurs de chaque paramètre.

Paramètre	Valeur
<code>umt.systemVar.ssl.businessobjects.orb.oci.protocol</code>	Valeur <code>ssl</code> . Le fait de saisir cette valeur active la communication SSL.
<code>umt.systemVar.ssl.certDir</code>	Emplacement des clés et des certificats
<code>umt.systemVar.ssl.trustedCert</code>	Nom du fichier de certificat approuvé.
<code>umt.systemVar.ssl.sslCert</code>	Certificat SDK.
<code>umt.systemVar.ssl.sslKey</code>	Clé privée du certificat SDK.
<code>umt.systemVar.ssl.passphrase</code>	Emplacement du fichier contenant la phrase de passe de la clé privée.
<code>umt.systemVar.ssl.source.bip4x</code>	Spécifie si le CMS source est de version 4.0 ou ultérieure et est configuré pour SSL. La valeur est <code>true</code> ou <code>false</code> . Par défaut, elle est définie sur <code>false</code> .

❗ Remarque

Si vous spécifiez plusieurs fichiers, séparez les entrées par un point-virgule (par exemple, `fileA;fileB`).

❗ Remarque

Si votre CMS source est de version 4.0 ou ultérieure et est configuré pour SSL, vous devez entrer `true`, pour garantir que les certificats SSL sont conservés lors de la mise à niveau.

⚠ Attention

N'ajoutez et ne modifiez aucune autre valeur ni aucun autre paramètre.

3. Enregistrez `upgradeManagementToolSystem.properties`.

Exemple : Paramètres SSL de `upgradeManagementToolSystem.properties`

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE properties SYSTEM "http://java.sun.com/dtd/properties.dtd">
<properties>
  <entry key="umt.systemVar.ssl.businessobjects.orb.oci.protocol">
    ssl</entry>
```



```
<entry key="umt.systemVar.ssl.certDir">/usr/SSLCert</entry>
<entry key="umt.systemVar.ssl.trustedCert">cacert.der</entry>
<entry key="umt.systemVar.ssl.sslCert">servercert.der</entry>
<entry key="umt.systemVar.ssl.sslKey">server.key</entry>
<entry key="umt.systemVar.ssl.passphrase">passphrase.txt</entry>
<entry key="umt.systemVar.ssl.source.bip4x">true</entry>
</properties>
```

Informations associées

[Variables \[page 11\]](#)

5.1.5.2 Pages de l'outil de gestion de mise à niveau

5.1.5.2.1 Page d'accueil

La page *Bienvenue* permet de spécifier une *Mise à niveau complète* ou une *Mise à niveau incrémentielle*. Vous pouvez également sélectionner la langue que vous désirez utiliser (si d'autres langues sont installées sur le déploiement) ainsi que le niveau de journalisation et l'emplacement du dossier temporaire.

Cliquez sur *Suivant* pour continuer.

5.1.5.2.2 Page Connexion

La page *Connexion* permet de spécifier un scénario de mise à niveau ainsi que les déploiements source et de destination.

Scénarios de mise à niveau

- *Live vers Live*
Exporte le contenu d'un déploiement source vers un déploiement de destination et le met à niveau.
- *BIAR vers Live*
Exporte le contenu d'un fichier BIAR vers un déploiement de destination et le met à niveau.
L'outil de gestion de mise à niveau permet d'importer un fichier BIAR créé à l'aide de l'Assistant d'importation à partir de la version XI Release 2 ou XI 3.x.

⚠ Attention

Pour convertir vos objets MyInfoView et InfoView hérités dans leurs équivalents 4.2, n'utilisez pas le scénario de mise à niveau BIAR vers Live, mais le scénario Live vers Live.

- *Live vers BIAR*

Exporte le contenu d'un déploiement source (Plateforme de BI 4.2 ou ultérieur) vers un fichier BIAR.

ⓘ Remarque

Il n'est pas possible d'exporter un fichier BIAR créé à l'aide de l'outil de gestion de mise à niveau de la Plateforme de BI 4.x vers un autre déploiement 4.x. Utilisez l'application de gestion des promotions de la CMC (Central Management Console) pour promouvoir le contenu entre deux déploiements 4.x.

⚠ Attention

L'utilisation de l'outil de gestion de mise à niveau pour importer des fichiers BIAR générés avec `biarengine.jar` n'est pas recommandée. Pour en savoir plus, voir le chapitre « Gestion des promotions » du *Guide d'administration de la plateforme de BI*.

ⓘ Remarque

Lorsque vous exécutez le scénario Live vers BIAR, l'option suivante est désactivée.

- Sur la page [Sélection de filtre](#), l'option [Masquer les objets dont la migration a déjà eu lieu](#) est désactivée.

Déploiements source et de destination

- Pour le CMS (Central Management Server) sélectionné, saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe du compte administrateur. Si le CMS s'exécute sur un port autre que le port 6 400, saisissez le nom d'hôte suivi de deux points et d'un numéro de port (par exemple, **nom d'hôte:numéro de port**). Si vous cochez la case [Définir les références de connexion pour une utilisation future](#), le système enregistre le nom d'utilisateur CMS. Désormais, lorsque vous vous connectez à l'UMT, le champ [Nom d'utilisateur](#) est renseigné par défaut avec les informations enregistrées.
- Saisissez un chemin et un nom pour le fichier BIAR sélectionné. Vous pouvez également entrer un mot de passe pour protéger votre fichier BIAR et crypter la base de données locale créée durant le processus de mise à niveau. Si vous cochez la case [Définir les références de connexion pour une utilisation future](#), le système enregistre l'emplacement BIAR. Désormais, lorsque vous vous connectez à l'UMT, l'emplacement BIAR est renseigné par défaut avec les informations enregistrées.

ⓘ Remarque

Le cryptage d'un fichier BIAR peut accroître la durée du processus de mise à niveau et provoquer une diminution des performances.

Cliquez sur [Suivant](#) pour continuer.

Après la connexion à un CMS, il est impossible de revenir à cette page. Pour utiliser un déploiement source ou de destination différent, quittez l'outil de gestion de mise à niveau, puis relancez-le.

5.1.5.2.3 Page Sélection de filtre

La page [Sélection de filtre](#) sert principalement à réduire le nombre de documents affichés. Elle vous permet de filtrer les documents en fonction :

- De l'heure de création/modification
- Du type d'objet
- Du contenu migré auparavant

Sur la source

Le déploiement source fournit les deux filtres suivants :

- [Appliquer le filtre chronologique](#) : Vous pouvez obtenir les documents qui sont créés/modifiés entre les dates de début et de fin spécifiées.

ⓘ Remarque

Lorsque vous exécutez le scénario BIAR vers Live, l'option [Appliquer le filtre chronologique](#) est désactivée.

- [Sélectionner tous les types d'objet](#) : Tous les types de documents sont sélectionnés par défaut. Vous pouvez choisir de sélectionner le type de document requis.

Sur la destination

[Masquer les objets dont la migration a déjà eu lieu](#) : Si vous ne souhaitez pas migrer les documents que vous avez migrés auparavant vers la destination, sélectionnez l'option [Masquer les objets dont la migration a déjà eu lieu](#).

ⓘ Remarque

Lorsque vous exécutez le scénario Live vers BIAR, l'option [Masquer les objets dont la migration a déjà eu lieu](#) est désactivée.

Cliquez sur [Suivant](#) pour continuer.

ⓘ Remarque

Le filtre sélectionné dans la page [Sélection de filtre](#) est uniquement applicable pour sélectionner des objets dans la [page Sélection de l'objet](#). Toutefois, cette sélection de filtre n'est pas applicable pour le calcul de dépendance dans la page [Résumé](#).

Vous pouvez par exemple effectuer les actions suivantes :

1. Dans la page [Sélection de filtre](#), sélectionnez le type d'objet comme rapport Webl.
2. Dans la page [Sélection de l'objet](#), sélectionnez le rapport Webl et sélectionnez [Exporter l'objet et ses dépendances](#).

Quel que soit le filtre que vous sélectionnez dans la page [Sélection de filtre](#), la page [Résumé](#) affiche l'univers et la connexion avec le rapport WebI. Cela est dû à la règle de dépendance.

5.1.5.2.4 Page Paramètres

La page [Paramètres](#) permet de saisir des paramètres pour des objets..

Vous pouvez saisir une URL pour une requête du service Web (par exemple, <http://localhost:8080/dswsbojje>).

Cliquez sur [Suivant](#) pour continuer.

5.1.5.2.5 Page Sélection de l'objet

La page [Sélection de l'objet](#) permet de sélectionner des paramètres d'instance d'objet, le contenu à exporter à partir du déploiement source, les dépendances des objets spécifiques et les droits d'accès aux onglets de la CMC.

Paramètres d'instance d'objet

Cliquez sur [Options](#) et sélectionnez une des options suivantes :

- [Exporter toutes les instances d'un objet si celui-ci est sélectionné pour l'exportation de ses dépendances.](#)
- [Ne pas exporter les instances d'objet.](#)
- [Exporter les instances en suspens/périodiques.](#)

ⓘ Remarque

Lorsque vous exécutez le scénario BIAR vers Live, l'option [Exporter les instances en suspens/périodiques](#) est désactivée.

Cliquez sur [OK](#) pour fermer la boîte de dialogue [Options](#).

Objets et dépendances

Vous pouvez exporter un objet avec ses dépendances. Vous pouvez également exporter un objet dont dépendent d'autres objets.

Cliquez sur un objet pour sélectionner l'une des options suivantes :

- [Exporter l'objet et ses dépendances](#)
Inclut les univers, les connexions d'univers et les instances d'objet.

- [Exporter l'objet](#)
N'exporte pas les dépendances.
- [Exporter l'objet seulement s'il est dépendant](#)

Pour appliquer les mêmes paramètres à plusieurs objets, sélectionnez [Appliquer aux objets sélectionnés](#).

Cliquez sur [Suivant](#) pour continuer.

Objet Utilisateurs et groupes d'utilisateurs

❗ Remarque

Vous pouvez choisir des dossiers utilisateur spécifiques lorsque vous sélectionnez des utilisateurs et des groupes d'utilisateurs.

Cliquez sur l'objet [Utilisateurs et groupes d'utilisateurs](#) pour afficher une boîte de dialogue. Dans la boîte de dialogue [Utilisateurs et groupes d'utilisateurs](#), vous pouvez cliquer avec le bouton droit de la souris sur un groupe et sélectionner une des options suivantes :

- [Exporter ce groupe, ses sous-groupes, leurs utilisateurs et les dépendances de leurs utilisateurs.](#)
- [Exporter ce groupe, ses sous-groupes et leurs utilisateurs.](#)
- [Exporter ce groupe, ses sous-groupes et leurs utilisateurs seulement s'ils ont des dépendances.](#)

❗ Remarque

Pour éviter la propagation des paramètres, maintenez enfoncée la touche **Maj** en cliquant simultanément avec le bouton droit de la souris sur un groupe.

Cliquez sur [Fermer](#) pour fermer la boîte de dialogue [Utilisateurs et Groupes d'utilisateurs](#).

5.1.5.2.6 Page Résumé

La page [Résumé](#) répertorie le contenu que l'outil de gestion de mise à niveau exportera vers le déploiement de destination.

❗ Remarque

Assurez-vous que le CMS (Central Management Server) et le FRS (File Repository Server) sont en cours d'exécution dans le déploiement de destination. Si le CMS ou le FRS est arrêté dans le déploiement de destination, l'outil de gestion de mise à niveau affiche un avertissement avant le démarrage du processus de mise à niveau.

Mises à niveau complètes

Pour réviser les paramètres d'exportation, cliquez sur [Retour](#).

Réviser la liste, puis cliquez sur [Démarrer](#) pour poursuivre.

Mises à niveau incrémentielles

La liste répertorie les dépendances de vos objets et les autres objets dont ils dépendent. Pour voir les dépendances d'un objet, cliquez deux fois sur celui-ci ou bien sélectionnez-le et cliquez sur [<nombre> objets dépendent de cet objet](#). La page [Dépendances](#) affiche le nom, le chemin, le nombre d'instances et le type d'objet de la dépendance.

Vous pouvez supprimer un objet en décochant la case qui se trouve à côté. Pour ajouter d'autres objets à la liste, cliquez sur [Retour](#) et sélectionnez les objets dans la page [Sélection de l'objet](#).

Pour spécifier les options de résolution du conflit de noms ou d'exportation incrémentielle, cliquez sur [Options de mise à niveau](#).

Pour réviser d'autres paramètres d'exportation, cliquez sur [Retour](#).

Passez la liste en revue, puis cliquez sur [Démarrer](#) pour continuer.

ⓘ Remarque

Le système affiche l'espace temporaire minimum requis par l'outil de gestion de mise à niveau pour la migration de documents.

5.1.5.2.6.1 Options de mise à niveau

Cette boîte de dialogue permet de spécifier les options de résolution du conflit de noms et d'exportation incrémentielle pour le processus de mise à niveau.

Résolution du conflit de noms

Sélectionnez une action pour deux objets du même type ayant les mêmes nom et emplacement :

- [Par défaut] [Renommer l'objet pour éviter un conflit de noms](#)
Ajoute un numéro à la fin du nom de fichier d'un objet lors de son exportation.
- [Ne pas exporter l'objet](#)
Exclut un objet du processus de mise à niveau.

ⓘ Remarque

Les options de mise à niveau sélectionnées s'appliquent à tous les objets lors de la mise à niveau. Pour exporter plusieurs objets avec des options différentes, vous devez effectuer des mises à niveau incrémentielles séparées.

Options d'exportation incrémentielle

- [Écraser le contenu de l'objet](#)

Ecrase les objets du déploiement de destination par les objets du déploiement source en cas de correspondance entre leurs CUID.

ⓘ Remarque

Vous pouvez empêcher qu'un type d'objet spécifique soit remplacé en cochant son nom dans la liste [Sauf pour les types d'objets suivants](#).

- [Inclure la sécurité](#)

Inclut les droits de sécurité du déploiement source vers le déploiement de destination, si leurs CUID correspondent.

- [Remplacer le niveau de sécurité de l'objet](#)

Remplace les droits de sécurité existants sur le déploiement de destination par ceux du déploiement source en cas de correspondance entre leur CUID.

Cliquez sur [OK](#) pour revenir à la page [Résumé](#).

5.1.5.2.7 Page Exportation

L'onglet [Exportation](#) contient des informations sur les objets dont la mise à niveau a réussi et sur ceux dont la mise à niveau a échoué.

- L'onglet [Infos générales](#) affiche les résultats du processus de mise à niveau et l'emplacement du fichier journal.
- L'onglet [Historique de l'objet](#) affiche des informations détaillées sur les objets traités.

L'outil de gestion de mise à niveau écrit ces informations dans un fichier journal.

5.1.5.3 Mises à niveau complète à partir de la ligne de commande

Vous pouvez effectuer une mise à niveau complète depuis la ligne de commande sous Windows ou Unix.

Avant d'effectuer une mise à niveau complète à partir de la ligne de commande sous Unix, ajoutez [<BINDIR>](#) dans le chemin de recherche binaire :

```
export <LIBDIR>=$<LIBDIR>:<BINDIR>
```

Pour effectuer une mise à niveau complète, exécutez le fichier `upgrademanagementtool.jar` du répertoire [<JARDIR>](#).

❗ Remarque

En cas de déploiement sur une plateforme AIX, exécutez la Machine virtuelle Java (JVM, Java Virtual Machine) de SAP à partir de `<AIXJVMDIR>`. Pour en savoir plus sur l'utilisation de Sun JVM avec des déploiements exécutés sur d'autres plateformes Unix, voir la section « Variables ».

Incluez les paramètres Java suivants pour allouer une mémoire suffisante et spécifier le chemin vers `<BINDIR>` :

```
-Xmx2g -Djava.library.path="<BINDIR>"
```

Exemple : Exportation Live vers Live

```
<AIXJVMDIR>/java -Xmx2g -Djava.library.path="<BINDIR>"
-jar upgrademanagementtool.jar
-mode livetolive
-source mycms1:6400
-sourceusername "Administrator"
-sourcepassword "Password1"
-destination mycms2:6400
-destinationusername "Administrator"
-destinationpassword "Password2"
-logfile "/usr/logs/myLogFile.csv"
```

Exemple : Exportation BIAR vers Live

```
<AIXJVMDIR>/java -Xmx2g -Djava.library.path="<BINDIR>"
-jar upgrademanagementtool.jar
-mode biartolive
-biarfile "/usr/biarfiles/myBiarFile.biar"
-destination mycms2:6400
-destinationusername "Administrator"
-destinationpassword "Password1"
-logfile "/usr/logs/myLogFile.csv"
```

❗ Remarque

Servez-vous de l'exportation BIAR vers Live si le déploiement source et le déploiement de destination se trouvent sur des réseaux physiques différents ou si vous ne pouvez pas vous connecter aux deux CMS en même temps.

Informations associées

[Variables \[page 11\]](#)

[Paramètres de ligne de commande \[page 34\]](#)

5.1.5.3.1 Création d'un fichier réponse

Un fichier de réponse est un fichier de texte brut contenant les paramètres nécessaires à l'exécution d'une mise à niveau. L'utilisation d'un fichier de réponse est une façon pratique d'exécuter l'outil de gestion de mise à niveau avec plusieurs paramètres personnalisés à partir de la ligne de commande. Pour en savoir plus, voir la section « Paramètres de ligne de commande ».

⚠ Restriction

Les réponses ne peuvent pas contenir de valeurs vides ou de guillemets doubles (").

Exemple : myResponseFile.txt

```
mode=livetolive
source=mycms1:6400
sourceusername=Administrator
sourcepassword>Password1
destination=mycms2:6400
destinationusername=Administrator
destinationpassword>Password2
logfile=/usr/logs/myLogFile.csv
configparam:base_url=http://myHost:8080/dswsbobje
locale=fr_FR
```

Pour utiliser un fichier de réponse, exécutez `upgrademanagementtool.jar` avec le paramètre suivant :

```
-responsefile "/usr/myResponseFile.txt"
```

Informations associées

[Variables \[page 11\]](#)

[Paramètres de ligne de commande \[page 34\]](#)

5.1.5.3.2 Paramètres de ligne de commande

Paramètres obligatoires

Paramètre	Description	Exemple
-biarfile	Nom et chemin du fichier BIAR utilisé comme source ou destination de l'importation	-biarfile "/usr/biarfiles/myBiarFile.biar"
<div><div>ⓘ Remarque</div><div>Vous ne pouvez définir ce paramètre que si vous avez indiqué un fichier BIAR comme source ou destination de la mise à niveau.</div></div>		
-destination	Nom d'hôte du CMS (Central Management Server) vers lequel vous exportez le contenu	-destination mycms2:7500
<div><div>ⓘ Remarque</div><div>Si le CMS s'exécute sur un port qui n'est pas celui par défaut, vous devez également spécifier le numéro de port.</div></div>		
-destinationpassword	Mot de passe du compte administrateur du déploiement de destination	-destinationpassword "Motdepasse1"
-destinationusername	Nom d'utilisateur du compte administrateur du déploiement de destination	-destinationusername "Administrateur"

Paramètre	Description	Exemple
-mode	<p>→ N'oubliez pas</p> <p>Le paramètre -mode est obligatoire.</p> <p>Mode d'exportation du contenu. Valeurs acceptées :</p> <ul style="list-style-type: none"> • livetolive Exporte le contenu d'un CMS (Central Management Server) vers un autre CMS. • biartolive Exporte le contenu d'un fichier BIAR vers un CMS. • livetobiar Exporte le contenu d'un CMS vers un fichier BIAR (Business Intelligence Archive Resource). <p>Pour en savoir plus, consultez la section « Fichiers BIAR (Business Intelligence Archive Resource) ».</p>	-mode livetolive
-source	<p>Nom d'hôte du CMS dont vous exportez le contenu</p> <p>ⓘ Remarque</p> <p>Si le CMS s'exécute sur un port qui n'est pas celui par défaut, vous devez également spécifier le numéro de port.</p>	-source mycms1:6500
-sourcepassword	Mot de passe du compte administrateur du déploiement source	-sourcepassword "Motdepasse1"
-sourceusername	Nom d'utilisateur du compte administrateur du déploiement source	-sourceusername "Administrateur"
Paramètres facultatifs		
Paramètre	Description	Exemple
-configparam	<p>Permet de saisir des paramètres pour les objets.</p> <p>ⓘ Remarque</p> <p>Après avoir saisi le paramètre, saisissez un deux-points (:), le nom du paramètre d'objet, un signe égal (=) et la valeur du paramètre de l'objet.</p>	-configparam:base_url="http://localhost:8080/dswsbobje"

Paramètre	Description	Exemple
-locale	<p>Spécifie les paramètres régionaux de langue pour l'outil de gestion de mise à niveau.</p> <div> <p>Remarque</p> <p>Si la langue souhaitée n'est pas prise en charge, l'outil de gestion de mise à niveau utilise par défaut l'anglais ou la langue du système.</p> </div>	-locale fr_FR
-logfile	Crée un fichier journal contenant un enregistrement du processus de mise à niveau.	-logfile "/usr/logs/monFichierJournal.csv"
-biarpassword	<p>Protège votre fichier BIAR avec un mot de passe.</p> <div> <p>Remarque</p> <p>Lorsque vous utilisez ce paramètre, -encrypttempstorage est également utilisé.</p> </div>	-biarpassword "p;4s5\$W0r,d"
-encrypttempstorage	<p>Crypte la base de données locale créée au cours du processus de mise à niveau.</p> <div> <p>Remarque</p> <p>Le cryptage d'un fichier BIAR peut accroître la durée du processus de mise à niveau et provoquer une diminution des performances.</p> <p>Attention</p> <p>Ce paramètre ne protège pas votre fichier BIAR avec un mot de passe. Utilisez -biarpassword pour ajouter une protection par mot de passe.</p> </div>	-encrypttempstorage
-responsefile	Utilise un fichier de réponse contenant les paramètres nécessaires à la réalisation d'une mise à niveau.	-responsefile "/usr/monFichierdeRéponse.txt"

Informations associées

[Variables \[page 11\]](#)

[Mises à niveau complète à partir de la ligne de commande \[page 31\]](#)

[Création d'un fichier réponse \[page 33\]](#)

[Fichiers BIAR \(Business Intelligence Archive Resource\) \[page 8\]](#)

5.2 Reconfiguration et ajout de serveurs

Si le déploiement existant était réparti sur plusieurs serveurs ou clusters de serveurs, vous devez ajouter et configurer ces serveurs manuellement à l'aide de la CMC (Central Management Console) pour le recréer.

Pour en savoir plus sur l'ajout de serveurs et clusters de serveurs à l'aide de la CMC, voir le *Guide d'administration de la plateforme de BI*.

5.3 Configuration de la base de données d'audit

Pour conserver le contenu de votre base de données d'audit actuelle, créez une autre base de données d'audit pour le déploiement de votre plateforme de BI 4.2. Vous devez recréer tous les paramètres de votre base de données d'audit d'origine, car l'outil de gestion de mise à niveau ne copie pas son contenu.

Pour en savoir plus sur la configuration de la base de données d'audit, voir le chapitre « Gestion de l'audit » du *Guide d'administration de la plateforme de BI*.

5.4 Pour activer les serveurs de la plateforme de BI 4.3

Après avoir copié le contenu du déploiement existant de la plateforme de BI, activez les serveurs de la plateforme de BI 4.3 à l'aide du CCM (Central Configuration Manager) et de la CMC (Central Management Console).

1. Ouvrez le CCM, puis démarrez le Server Intelligence Agent et le serveur d'applications Web.
2. Ouvrez un navigateur, puis connectez-vous à la CMC avec le compte administrateur.
3. Dans la zone *Serveurs*, sélectionnez tous les serveurs, puis cliquez sur *Activer le serveur*.

5.5 Désinstallation d'un déploiement précédent

Si vous avez installé la plateforme de BI côte à côte avec un déploiement plus ancien, vous pouvez désinstaller ce dernier, ainsi que ses Service Packs et ses correctifs, lorsque vous n'en avez plus besoin. Pour ce faire, utilisez *Ajout/Suppression de programmes* dans le *Panneau de configuration*.

❗ Remarque

Le contenu des File Repository Servers, des tables des bases de données du CMS et des tables des bases de données d'audit du déploiement existant n'est pas désinstallé.

6 Après la mise à niveau

Après la mise à niveau de la plateforme de BI 4.2, il est possible que vous deviez effectuer les tâches suivantes :

- La plateforme de BI 4.2 ne prend pas en charge l'authentification Windows NT. Si vous disposez d'utilisateurs et de groupes Windows NT existants, vous pouvez les migrer vers l'authentification AD (Active Directory) à l'aide de l'outil générateur d'alias AD. Pour en savoir plus, voir la section « Migration d'alias d'utilisateurs et de groupes Windows NT ».
- Vous pouvez visualiser les documents Desktop Intelligence migrés à l'aide de l'outil de gestion de mise à niveau à partir de XI R2 et XI 3.1 grâce au client de bureau Desktop Intelligence 3.1 avec le Desktop Intelligence Compatibility Pack (DCP). Pour en savoir plus sur les prérequis et l'utilisation de DCP, voir le guide *Desktop Compatibility Pack User Guide*.

Informations associées

[Méthodes d'authentification tierces \[page 19\]](#)

6.1 Migration d'alias d'utilisateurs et de groupes Windows NT

L'outil générateur d'alias AD permet de convertir les alias d'utilisateur et de groupe NT en alias AD (Active Directory). Lorsque vous l'exécutez, l'outil générateur d'alias AD se connecte au CMS (Central Management Server) du déploiement de destination en se servant des références de connexion administrateur et traite par lots les objets groupe et utilisateur qui se trouvent sur ce CMS.

Informations associées

[Méthodes d'authentification tierces \[page 19\]](#)

6.1.1 Conversion d'alias d'utilisateur et de groupe Windows NT

❗ Remarque

Avant de convertir les alias, servez-vous de la CMC (Central Management Console) pour configurer le domaine par défaut et les références de connexion administrateur Windows AD.

1. Utilisez `<WIN64DIR>/ADAliasGenerator.exe` pour exécuter l'outil générateur d'alias AD.
2. Examinez la sortie de l'invite de la commande.
 - Si aucune erreur ne se produit, servez-vous de l'outil générateur d'alias AD pour supprimer les alias NT du déploiement de destination.
 - Si une erreur a lieu, examinez le fichier journal, servez-vous de la CMC pour supprimer les groupes de membres AD mappés du déploiement de destination, modifiez la configuration, puis exécutez à nouveau l'outil générateur d'alias AD.

Informations associées

[Suppression de groupes de membres AD mappés \[page 40\]](#)

6.1.1.1 Paramètres de ligne de commande pour l'outil générateur d'alias AD

Paramètre	Description	Exemple
<code>-cms</code>	Nom d'hôte du CMS (Content Management Server) du déploiement de destination	<code>-cms mycms1:6500</code>
<div> <div>ⓘ Remarque</div> <p>Si le CMS s'exécute sur un port qui n'est pas celui par défaut, vous devez également spécifier le numéro de port.</p> </div>		
<code>-username</code>	Nom d'utilisateur du compte administrateur du déploiement de destination	<code>-username Administrator</code>
<code>-password</code>	Mot de passe du compte administrateur du déploiement de destination	<code>-password MotDePasse1</code>
<code>-remove</code>	Supprime les alias d'utilisateur et de groupe NT du déploiement de destination.	<code>-remove</code>
<div> <div>⚠ Attention</div> <p>Avant d'utiliser ce paramètre, assurez-vous que l'outil générateur d'alias AD a réussi à convertir les alias.</p> </div>		
<code>-help</code>	Montre les paramètres de ligne de commande disponibles.	<code>-help</code>

Exemple : Conversion d'alias d'utilisateur et de groupe NT en alias AD

```
<WIN64DIR>/ADAliasGenerator.exe
-cms mycms1:6500
-username Administrator
-password Password1
```

Exemple : Suppression d'alias NT

⚠ Attention

Avant d'exécuter cette commande, assurez-vous que l'outil générateur d'alias AD a réussi à convertir les alias.

```
<WIN64DIR>/ADAliasGenerator.exe
-cms mycms1:6500
-username Administrator
-password Password1
-remove
```

Informations associées

[Variables \[page 11\]](#)

6.1.2 Suppression de groupes de membres AD mappés

Il est possible de supprimer les groupes de membres AD mappés afin d'annuler les actions de l'outil générateur d'alias AD.

1. Ouvrez la CMC (Central Management Console).
2. Accédez à la zone [Authentification](#), puis cliquez deux fois sur [Windows AD](#).
La boîte de dialogue [Windows Active Directory](#) apparaît.
3. Dans la zone [Groupes de membres AD mappés](#), cliquez sur un groupe AD puis sur [Supprimer](#).
4. Lorsque vous avez terminé de supprimer des groupes de membres AD, cliquez sur [Mettre à jour](#).
La boîte de dialogue se ferme.



Les modifications sont appliquées au CMS.

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.

© 2024 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.