



PUBLIC (PUBLIQUE)

Plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence

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

Guide d'installation et de déploiement du kit d'intégration du portail pour SAP iView

Contenu

1	Historique du document.	4
2	Présentation du kit d'intégration de portail de la plateforme de Business Intelligence pour iView.	5
3	Conditions d'installation.	6
4	Accès au contenu de la plateforme de BI dans iViews.	8
4.1	Pour télécharger des fichiers .par sur le serveur SAP NetWeaver Enterprise Portal 7.0.	8
4.2	SAP NetWeaver Enterprise Portal (7.3 et versions supérieures) et fichier.par.	9
	Pour télécharger le fichier .par sur SAP NetWeaver Enterprise Portal 7.3 et versions supérieures.	9
	Pour déployer le fichier .ear sur SAP NetWeaver Enterprise Portal 7.3.	10
	Pour ajouter la plateforme de BI à l'infrastructure système SAP NetWeaver Enterprise Portal	11
5	Déploiement de portlets.	13
5.1	Pour importer des modèles d'iView sur votre serveur de portail.	13
5.2	Pour déployer le portlet Liste de documents.	14
5.3	Pour déployer le portlet Liste de documents.	14
5.4	Pour configurer le serveur SAP NetWeaver Enterprise Portal 7.3 pour IE 10 et IE 11.	15
6	Configuration du référentiel de la plateforme de BI pour la gestion des connaissances et la collaboration.	16
6.1	Présentation de la configuration de la plateforme de BI pour SAP Enterprise Portal.	16
6.2	Pour installer le référentiel de la plateforme de BI.	17
	Pour annuler le déploiement du référentiel de la plateforme de BI depuis SAP Enterprise Portal	17
6.3	Configuration du référentiel de la plateforme de BI.	17
	Pour configurer SAP BW pour le référentiel de la plateforme de BI.	17
	Pour configurer la plateforme de BI pour SAP NetWeaver Enterprise Portal.	18
	Pour configurer l'ordinateur client.	19
	Pour configurer SAP NetWeaver Enterprise Portal pour le référentiel de la plateforme de BI	19
	Pour configurer l'agencement de la plateforme de BI.	20
	Configuration de la collaboration.	21
	Configuration des inscriptions.	21
6.4	Pour gérer les instances de référentiel de la plateforme de BI.	21
7	Gestion des connaissances et collaboration sur SAP NetWeaver Enterprise Portal.	23

7.1	Pour se connecter au référentiel de la plateforme de BI ou s'en déconnecter dans SAP Enterprise Portal.	23
7.2	Navigation dans la plateforme de BI sur SAP NetWeaver Enterprise Portal.	23
	Pour basculer la navigation entre la vue Dossier et la vue Catégorie.. . . .	24
7.3	Résumé des tâches de la plateforme de BI.	24
	Pour télécharger un document sur la plateforme de BI.	26
	Pour copier ou déplacer un objet sur la plateforme de BI.	26
	Pour supprimer un objet de la plateforme de BI.	26
	Pour rechercher un document sur la plateforme de BI.	27
	Pour s'inscrire à un document de la plateforme de BI.	27

1 Historique du document

Le tableau suivant propose une synthèse des modifications apportées au document.

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

2 Présentation du kit d'intégration de portail de la plateforme de Business Intelligence pour iView

Ce guide explique comment installer et configurer le kit d'intégration de portail de la plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence (BI) pour iView.

Une iView (vue intégrée) est un bloc constitutif de contenu de portail logique qui représente une application visuelle (ou une partie de celle-ci). Les iViews étendent la portée de votre portail à toute ressource d'informations disponible, où que soit stockée la ressource. Les utilisateurs doivent disposer des droits d'accès appropriés pour chaque iView et pour le système et l'application sur lesquels repose l'iView.

Le kit d'intégration de portail pour iView utilise des portlets pour intégrer les fonctionnalités d'affichage, de modification et de planification de document de la plateforme de BI dans SAP NetWeaver Enterprise Portal.

L'installation comprend deux étapes principales :

1. Importation du contenu BI sur la plateforme technologique SAP NetWeaver
2. Ajout de la plateforme de BI au paysage système Enterprise Portal

Pour en savoir plus sur l'architecture de la plateforme de BI, voir le *Guide d'administration de la plateforme de Business Intelligence*.

3 Conditions d'installation

Certaines conditions doivent être remplies pour pouvoir installer le kit d'intégration de portail pour iView.

Zone	Configuration requise
Connaissances d'administrateur	<ul style="list-style-type: none">• Connaissance pratique du serveur Enterprise Portal• Connaissance pratique du système de la plateforme de BI
Domaine	<p>Les systèmes suivants doivent être installés sur le même domaine :</p> <ul style="list-style-type: none">• Plateforme de Business Intelligence (BI)• SAP Business Warehouse (BW) (anciennement "SAP Business Intelligence (BI)" ou "SAP Business Information Warehouse (BIW)")• Enterprise Portal (anciennement "SAP Enterprise Portal (EP)")
Ordinateur hôte	<p>Les systèmes suivants doivent être installés sur le même ordinateur hôte :</p> <ul style="list-style-type: none">• Plateforme de BI• BW• Enterprise Portal <div><p>Remarque</p><p>Si la plateforme de BI est installée sur plusieurs ordinateurs hôtes, vous devez installer les composants de niveau Web de la plateforme de BI sur l'ordinateur hôte BW et Enterprise Portal.</p></div>
Plateforme de BI	La plateforme technologique SAP NetWeaver doit être configurée comme système d'autorisation sur la plateforme de BI.
Connexion unique	La connexion unique doit être configurée à la fois pour la plateforme technologique SAP NetWeaver et la plateforme de BI.
Environnement de portail	<ul style="list-style-type: none">• Le délai d'expiration de session Web pour le serveur Enterprise Portal doit être égal à celui défini pour le serveur d'applications Web (WAS) NetWeaver.

Zone**Configuration requise**

-
- Le serveur Enterprise Portal et le serveur d'applications Web SAP NetWeaver doivent tous deux être configurés avec SSL (Secure Sockets Layer). La configuration SSL sur un seul des serveurs n'est pas prise en charge.
-

Pour en savoir plus sur la plateforme de BI, cherchez "authentification" et "Gestion des applications" dans le *Guide d'administration de la plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence*.

4 Accès au contenu de la plateforme de BI dans iViews

Pour pouvoir accéder au contenu de la plateforme de Business Intelligence (BI) dans iViews, vous devez télécharger le fichier `.par` de la plateforme de BI sur le serveur Enterprise Portal où il est converti en fichier `.ear` que vous pouvez déployer sur Enterprise Portal.

Par défaut, le fichier se trouve sous `\\<RépInstall>\SAP BusinessObjects Enterprise XI 4.0\warfiles\portlet\iviews\com.sap.businessobjects.iviews.par` dans la plateforme de BI.

❗ Remarque

SAP NetWeaver Enterprise Portal 7.3 et versions supérieures ne prennent pas en charge le format de fichier `.par`. Vous devez utiliser l'outil de migration PAR dans la plateforme technologique SAP NetWeaver pour convertir automatiquement les fichiers `.par` de la plateforme de BI au format de fichier `.ear`.

4.1 Pour télécharger des fichiers `.par` sur le serveur SAP NetWeaver Enterprise Portal 7.0

Lors de la mise à niveau des applications de portail à partir de SAP NetWeaver Enterprise Portal 7.0, vous devez télécharger le fichier `.par` à partir de la plateforme de Business Intelligence (BI) vers le serveur SAP NetWeaver Enterprise Portal.

Le fichier `com.sap.businessobjects.iviews.par` referme du contenu du référentiel de la plateforme de BI. Une fois le fichier téléchargé sur SAP NetWeaver Enterprise Portal, il est converti en fichier `.war` (compilé dans un fichier `.ear`).

1. Dans SAP NetWeaver, sélectionnez **System Administration (Administration système) > Support**.
2. Sélectionnez **Exécution du portail > Administration Console**.
3. Dans la zone **Téléchargement d'archives**, recherchez et sélectionnez le fichier `\\<RépInstall>\SAP BusinessObjects Enterprise XI 4.0\warfiles\portlet\iviews\com.sap.businessobjects.iviews.par` et cliquez sur **Télécharger**.

Un message s'affiche pour indiquer que le fichier `com.sap.businessobjects.iviews.par` a bien été téléchargé.


Utilisez l'outil de migration PAR pour convertir le fichier `.par` téléchargé en fichier `.war` compilé dans un fichier `.ear`.

4.2 SAP NetWeaver Enterprise Portal (7.3 et versions supérieures) et fichier.par

Lors de la mise à niveau des applications de portail à partir de SAP NetWeaver Enterprise Portal 7.3, utilisez l'outil de migration PAR pour convertir les fichiers .par de la plateforme de Business Intelligence (BI) en fichiers .war.

Comme SAP NetWeaver Enterprise Portal 7.3 et versions supérieures ne prend pas en charge le format de fichier .par, ces fichiers .par doivent être convertis au format de fichier .ear.

❗ Remarque

Pour en savoir plus, voir la note SAP suivante : [1694773](#) .

4.2.1 Pour télécharger le fichier .par sur SAP NetWeaver Enterprise Portal 7.3 et versions supérieures

Vous devez télécharger le fichier .par sur SAP NetWeaver 7.3, puis vous pourrez déployer le fichier .ear converti sur Enterprise Portal.

1. Dans SAP NetWeaver Enterprise Portal, accédez à ► [System Administration \(Administration système\)](#) ► [Support](#).
2. Cliquez sur [PAR Migration Tool](#) (Outil de migration PAR).
L'Assistant d'outil de migration PAR apparaît.
3. Ajoutez les fichiers à la liste [Available Files \(Fichiers disponibles\)](#) de l'une des façons suivantes :
 - Télécharger des fichiers depuis des packages de transport importés
 - Recherchez et téléchargez individuellement les fichiers .par
 - Spécifier le chemin d'un dossier local à partir duquel télécharger les fichiers
4. Sélectionnez et déplacez les fichiers à faire migrer dans la liste [Selected Files](#) (Fichiers sélectionnés).
5. Cliquez sur [Suivant](#).
Les fichiers sont migrés et s'affichent dans la liste [Migrated Files](#) (Fichiers migrés).
6. Sélectionnez les fichiers à télécharger, puis cliquez sur [Download \(Télécharger\)](#) ou sur [Download All \(Tout télécharger\)](#).
Les fichiers sont téléchargés et peuvent être déployés sur SAP NetWeaver Enterprise Portal.

À l'issue du déploiement des fichiers, vous pouvez exécuter les applications iView.

4.2.2 Pour déployer le fichier .ear sur SAP NetWeaver Enterprise Portal 7.3

Utilisez un script de déploiement dans Enterprise Portal pour déployer le fichier `com.sap.businessobjects.iviews.ear`.

Pour trouver le port P4 requis d'Enterprise Portal, effectuez l'une des opérations suivantes :

- Ajoutez **4** au numéro de port du serveur d'applications du portail. Par exemple, utilisez "50204" si le numéro de port du serveur d'applications du portail est "50200".
 - Accédez à la page [SAP System Information](#) (Informations système SAP) à l'adresse `http://<NomHôtePortail>:<port>/sap/monitoring/SystemInfo`
1. Sur une ligne de commande, accédez au répertoire `\\<RépInstall>/usr/sap/<SID>/<NuméroInstance>/j2ee/deployment/scripts`.
 2. Exécutez la commande suivante :

```
deploy <user>:<password>@<host>:<P4Port> <ArchivePath> [-no_start]
```

Argument	Description
utilisateur	Utilisateur exécutant la commande. Cet utilisateur doit posséder les privilèges d'administration.
mot de passe	Mot de passe associé à l'utilisateur exécutant la commande
hôte	Hôte Java AS cible
P4 port	Numéro de port P4 cible
archive	Chemin de l'archive
no_départ	Indique si les modules doivent être démarrés après avoir été déployés

Exemple

```
deploy J2EE_ADMIN:pass123@myhost:50204 com.sap.businessobjects.iviews.ear  
-no_start
```

4.2.3 Pour ajouter la plateforme de BI à l'infrastructure système SAP NetWeaver Enterprise Portal

Après avoir téléchargé le fichier .par sur le serveur SAP NetWeaver Enterprise Portal, vous devez ajouter la plateforme de Business Intelligence (BI) à l'infrastructure système SAP NetWeaver Enterprise Portal.

1. Accédez à ► *System Administration (Administration système)* ► *System Landscape (Infrastructure système)* ►
2. Développez l'arborescence de *Portal Content (Contenu de portail)*.
3. Cliquez avec le bouton droit et sélectionnez ► *Nouveau* ► *Dossier* ►.
4. Saisissez le *nom du dossier*, l'*ID dossier* et le *préfixe de l'ID dossier*.
5. Cliquez sur *Terminer* et sur *Fermer*.
6. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le dossier créé, puis sélectionnez ► *Nouveau* ► *Système* ►.
7. Sélectionnez *Modèle de système SAP BusinessObjects* et cliquez sur *Suivant*.
8. Entrez le *nom du système* et cliquez sur *Suivant*.
9. Dans la page *Alias définis*, saisissez l'alias pour le système.
10. Cliquez sur *Ajouter*, puis sur *Suivant*.
11. Décochez la case pour *Effectuer un test de connexion après avoir cliqué sur Suivant*, puis cliquez sur *Terminer*.
12. Cliquez avec le bouton droit sur le système créé et sélectionnez *Propriétés*. Activez *Tout* au lieu de *De base*.
13. Cliquez sur *Modifier les propriétés* et définissez les propriétés suivantes en sélectionnant une catégorie dans la liste déroulante *Afficher les propriétés*.
 - a. *SAP BusinessObjects*
 1. Saisissez l'*URL du serveur d'applications Web*.
Exemple : <http://vanpgvmwin048.product.businessobjects.com:8080/BOE> ➡

❗ Remarque

Saisissez l'URL BOE complète, y compris le serveur de protocole, le port et le chemin vers les paquets Web.

2. Saisissez le *Embed Secret*.

❗ Remarque

Un mot de passe incorporé (Secret1) doit être partagé entre NW et BI. Le Embed Secret doit être défini avec la même valeur que dans Tomcat. Suivez les étapes ci-dessous pour configurer le Embed Secret dans Tomcat.

1. Dans le serveur BI (Tomcat), accédez à
<InstallDir>\tomcat\webapps\BOE\WEB-INF\conf\default, copiez les fichiers `global.properties` et `OpenDocument.properties` et collez-les dans
<InstallDir>\tomcat\webapps\BOE\WEB-INF\conf\custom.
2. Modifiez les fichiers copiés dans le dossier personnalisé avec les valeurs suivantes comme expliqué ci-dessous :
 - Ouvrez `OpenDocument.properties` dans
<InstallDir>\tomcat\webapps\BOE\WEB-INF\conf\custom, activez
`logon.allowInsecureEmbedding=true` et enregistrez le fichier.

- Ouvrez `global.properties` dans `<InstallDir>\tomcat\webapps\BOE\WEB-INF\conf\custom`, définissez une valeur pour `logon.embed.secret` et enregistrez le fichier.
Exemple : `logon.embed.secret=Secret1`
- Réinitialisez le cache Tomcat et redémarrez Tomcat.

ⓘ Remarque

Laisser la valeur vide dans les propriétés iView et Tomcat ne constitue pas un secret valide et entraîne une erreur.

3. Cliquez sur [Enregistrer](#) et [Fermer](#).

ⓘ Remarque

L'utilisateur est connecté à SAP NetWeaver Enterprise Portal et souhaite accéder à l'iView de la zone de lancement BI sans avoir à saisir ses références de connexion. Les propriétés ci-dessous doivent être configurées dans le système.

1. Connecteur
 - [Hôte d'application](#) - exemple : NW73
 - [Hôte passerelle](#) - exemple : product.businessobjects.com
 - [Service de passerelle](#) (facultatif) - exemple : sapgw00
 - [Nom du système logique](#) - par exemple : R37CLNT800
 - [Client SAP](#) - exemple : 800
 - [ID système SAP \(SID\)](#) - exemple : R37
 - [Numéro du système SAP](#) - exemple : 00
 - [Type de système](#) - exemple : SAP_BW
2. Gestion des utilisateurs
 - Méthode de connexion - SAPLOGINTICKET

5 Déploiement de portlets

Les iViews sont généralement créées à partir de composants appelés portlets. Les portlets sont des morceaux de code qui rendent une iView fonctionnelle et lui donnent la capacité d'extraire et d'afficher du contenu.

Par défaut, vous pouvez déployer deux types de portlets sur votre serveur de portail : Visualiseur de documents et Liste de documents. Toutefois, pour pouvoir déployer un portlet, vous devez importer des modèles iView sur Enterprise Portal.

Portlet de visualiseur de documents

Visualiseur de documents est le type de portlet le plus simple à créer. Il affiche un seul rapport par défaut que le concepteur des pages de portail ou l'administrateur a configuré lors du déploiement.

Les utilisateurs visualisent le rapport par défaut sur la page de portail iView et peuvent parcourir le rapport normalement. Ils ne peuvent pas naviguer vers d'autres rapports, sauf si le rapport par défaut contient des liens vers ces rapports.

Portlet de liste de documents

Les fonctionnalités du portlet Liste de documents sont semblables à celles de la plateforme de BI. En fonction des droits d'accès accordés, les utilisateurs peuvent afficher et parcourir des rapports, afficher des dossiers personnels, parcourir des catégories, modifier des rapports, planifier des actualisations de rapport, actualiser manuellement des rapports, rechercher du contenu Business Intelligence (BI) et définir des préférences d'utilisateur.

5.1 Pour importer des modèles d'iView sur votre serveur de portail

1. Dans Enterprise Portal, accédez à ► *System Administration (Administration système)* ► *Transport* ► *Import (Importation)* .
2. Dans la liste *Source for Package Files (Source pour fichiers de package)*, sélectionnez *Client*.
3. Recherchez et sélectionnez le fichier \\<RépInstall>\SAP BusinessObjects\SAP BusinessObjects Enterprise XI 4.0\warfiles\portlet\iviews\com.sap.businessobjects.iviews.templates.epa et cliquez sur *Upload (Télécharger)*.

4. Cliquez sur [Importer](#).

Cette importation peut prendre un certain temps. Un message s'affiche pour indiquer que le fichier `com.sap.businessobjects.iviews.templates.epa` a bien été importé.

5.2 Pour déployer le portlet Liste de documents

Utilisez le modèle Visualiseur de documents de SAP BusinessObjects pour déployer le portlet Visualiseur de documents.

1. Dans Enterprise Portal, sélectionnez ► [Content Administration \(Administration du contenu\)](#) ► [Portal Content \(Contenu de portail\)](#) ► et sélectionnez le dossier pour lequel vous souhaitez créer les iViews.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur [New \(Nouveau\)](#) et sélectionnez [iView](#).
3. Sélectionnez [iView template \(Modèle iView\)](#) et cliquez sur [Next \(Suivant\)](#).
4. Sélectionnez [SAP BusinessObjects Document Viewer Template \(Modèle de visualiseur de documents SAP BusinessObjects\)](#) et cliquez sur [Next \(Suivant\)](#).
5. Saisissez des valeurs pour les options [iView name \(Nom d'iView\)](#), [ID](#) et [Prefix \(Préfixe\)](#).
6. Cliquez sur [Suivant](#).
7. Saisissez des valeurs pour les options [Alias système](#), [Chemin d'accès à OpenDocument](#) (`OpenDocument / opendoc / openDocument / jsp`) et [Type d'ID de document](#).
8. Cliquez sur [Suivant](#).
9. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - Si [Document ID \(CUID\) \(ID de document \(CUID\)\)](#) est sélectionné, cherchez et sélectionnez un document de la plateforme de BI pour l'afficher.
 - Si [Document ID \(CUID\) \(ID de document \(CUID\)\)](#) n'est pas sélectionné, saisissez l'ID SAP Business Warehouse (`bw_id`) à afficher.
10. Sur la page [Summary \(Résumé\)](#), sélectionnez [Open for editing when wizard completes \(Ouvrir pour modifier à l'issue de l'Assistant\)](#) et cliquez sur [Finish \(Terminer\)](#).
11. Cliquez sur [Aperçu](#).
Une fois déployé, le rapport s'affiche dans une fenêtre séparée.

5.3 Pour déployer le portlet Liste de documents

Utilisez le modèle Liste de documents de SAP BusinessObjects pour déployer le portlet Liste de documents.

1. Dans Enterprise Portal, sélectionnez ► [Content Administration \(Administration du contenu\)](#) ► [Portal Content \(Contenu de portail\)](#) ►
2. Développez l'arborescence de [Portal Content \(Contenu de portail\)](#).
3. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur [New \(Nouveau\)](#) et sélectionnez [iView](#).
4. Sélectionnez [iView template \(Modèle iView\)](#) et cliquez sur [Next \(Suivant\)](#).

5. Sélectionnez *SAP BusinessObjects Document List Template (Modèle de liste de documents SAP BusinessObjects)* et cliquez sur *Next (Suivant)*.
6. Saisissez des valeurs pour les options *iView name (Nom de l'iView)*, *ID* et *Prefix (Préfixe)*.
7. Cliquez sur *Suivant* et *Terminer*.
8. Ouvrez l'objet pour le modifier.
9. Cliquez sur *Modifier* et sélectionnez *Tout* au lieu de *De base*.
10. Sélectionnez la catégorie *SAP BusinessObjects* dans la liste déroulante *Afficher les propriétés*.
11. Saisissez des valeurs pour l'*alias système*.
12. Cliquez sur l'iView créée, puis sur *Aperçu*.

Une fois déployé, le rapport s'affiche dans une fenêtre séparée.

5.4 Pour configurer le serveur SAP NetWeaver Enterprise Portal 7.3 pour IE 10 et IE 11

Par défaut, Internet Explorer 10 et Internet Explorer 11 affichent les iViews de la zone de lancement BI en mode de compatibilité, mais les fonctionnalités de la zone de lancement BI ne sont disponibles qu'en mode standard.

Avec la version 7.3 du serveur SAP NetWeaver Enterprise Portal, vous devez configurer IE 10 et IE 11 pour le mode standard, afin de pouvoir afficher correctement la zone de lancement BI.

1. Créez une page de portail.
2. Dans SAP NetWeaver Enterprise Portal, sélectionnez ► *Content Administration (Administration du contenu)* ► *Portal Content (Contenu de portail)* ► *Content Provided by SAP (Contenu fourni par SAP)* ► *Admin Interfaces (Interfaces d'administration)* ► *Admin iView Templates (Administration des modèles iView)* ► *Browser Document Mode (Mode Document du navigateur)* et ajoutez la propriété `Browser Document Mode` à la page de portail.
3. Modifiez la propriété `Browser Document Mode` en `IE=edge,requiresActiveX=true`.

Internet Explorer 10 et Internet Explorer 11 affichent les iViews de la zone de lancement BI en mode standard (plutôt qu'en mode de compatibilité).

6 Configuration du référentiel de la plateforme de BI pour la gestion des connaissances et la collaboration

SAP NetWeaver Enterprise Portal fournit des fonctionnalités de gestion des connaissances et de collaboration via SAP NetWeaver Enterprise Portal. SAP NetWeaver Enterprise Portal utilise le référentiel de la plateforme de BI.

Cette section explique comment installer, configurer et gérer le référentiel de la plateforme de BI dans SAP NetWeaver Enterprise Portal. Ces informations sont destinées aux administrateurs de SAP NetWeaver Enterprise Portal chargés de la configuration des gestionnaires de référentiel.

6.1 Présentation de la configuration de la plateforme de BI pour SAP Enterprise Portal

Ces étapes générales sont obligatoires lors de la configuration du référentiel de la plateforme de BI pour SAP NetWeaver Enterprise Portal.

Les administrateurs doivent s'être familiarisés avec Enterprise Portal et la plateforme de BI pour configurer la gestion des connaissances et la collaboration de la plateforme de BI.

1. Dans Administration Console sous Portal Runtime, téléchargez le fichier `BusinessObjectsKM.par` sur Enterprise Portal.
2. Dans le Gestionnaire de référentiel, créez une nouvelle instance.

Pour gagner du temps, dupliquez une instance :

- a. Assurez-vous que [Property Search Manager](#) n'est pas sélectionné.
Dans certains déploiements de Enterprise Portal, la classe `Property Search Manager` peut empêcher `BusinessObjectsKM.par` de démarrer correctement.
- b. Sélectionnez le service "agencement".
- c. Saisissez l'hôte et le port du CMS (Central Management Server) de la plateforme de BI auquel vous souhaitez vous connecter.
- d. Dans l'URL OpenDocument URL et l'URL de service Web, remplacez `WEB_SERVER_AND_PORT` par le nom d'hôte et le numéro de port du serveur Web.

ⓘ Remarque

Confirmez que l'ID système SAP et le certificat Enterprise Portal ont été importés sur le CMS. Pour en savoir plus, reportez-vous à "configuration supplémentaire pour les environnements ERP" dans le *Guide d'administration de la plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence*.

3. Dans la page de [Contenu de gestion des connaissances](#), cliquez avec le bouton droit de la souris sur le référentiel, puis choisissez ► [Détails](#) ► [Paramètres](#) ► [Présentation](#) ►.

4. Cliquez sur [Sélectionner le profil](#), sélectionnez l'agencement [BOBJELayout](#) et cochez la case [Appliquer les paramètres à tous les sous-dossiers](#).

6.2 Pour installer le référentiel de la plateforme de BI

1. Connectez-vous à Enterprise Portal avec les droits d'administrateur.
2. Dans Administration Console, sélectionnez ► [System Administration \(Administration système\)](#) ► [Support \(Prise en charge\)](#) ► [Portal Runtime \(Exécution du portail\)](#) ►.
3. Cherchez et sélectionnez le fichier `BusinessObjectsKM.par` et cliquez sur [Upload \(Télécharger\)](#).

Le fichier `businessObjectsKM.par` se trouve sous `<RépInstall>\SAP BusinessObjects Enterprise XI 4.0\warfiles\KMC\`.

6.2.1 Pour annuler le déploiement du référentiel de la plateforme de BI depuis SAP Enterprise Portal

Dans Administration Console, sélectionnez le fichier `BusinessObjectsKM.par` et cliquez sur [Nettoyer](#).

6.3 Configuration du référentiel de la plateforme de BI

Pour configurer le référentiel de la plateforme de Business Intelligence (BI), vous devez configurer les options de SAP Enterprise Portal et de la plateforme de BI ainsi qu'un système SAP Business Warehouse(BW).

Par exemple, les actions suivantes se produisent entre SAP NetWeaver Enterprise Portal, la plateforme de BI et BW :

1. Lorsqu'un utilisateur se connecte à SAP NetWeaver Enterprise Portal, le portail émet un ticket de connexion.
2. Lorsque l'utilisateur ouvre le référentiel de la plateforme de BI, le ticket de connexion (ainsi que les valeurs `SAP_System_ID` et `SAP_Client` configurées) sont transmises à la plateforme de BI.
3. Le ticket de connexion est validé dans le système SAP BW indiqué par la valeur `SAP_System_ID`.

6.3.1 Pour configurer SAP BW pour le référentiel de la plateforme de BI

1. Confirmez que le système SAP BW et Enterprise Portal ont le même domaine.
Par exemple, les noms de domaine peuvent être `serveur1.domaine.com` et `serveur2.domaine.com`.

2. Confirmez que l'utilisateur a le même nom sur le système BW et sur le système Enterprise Portal.

ⓘ Remarque

Si un utilisateur Enterprise Portal n'existe pas dans le système BW, créez cet utilisateur dans BW.

3. Confirmez que le certificat Enterprise Portal a été importé dans le système BW :
 - a. Dans BW, sélectionnez ► **Administration système** ► **Configuration système** ► **Administration du keystore** ►.
 - b. Sélectionnez le fichier `SAPLogonTicketKeypair-cert`, cliquez sur **Télécharger le fichier verify.der sur l'ordinateur local** et décompressez le fichier `verify.der.zip` sur votre ordinateur local.
 - c. Dans le système SAP où doit être authentifié l'utilisateur Enterprise Portal, démarrez la transaction `STRUSTSSO2`.
 - d. Sélectionnez **Importer le certificat** pour le PSE du système.
 - e. Recherchez le fichier `verify.der` téléchargé et définissez le chiffage sur binaire pour ce fichier.
 - f. Cliquez sur **Ajouter au PSE** et **Ajouter à l'ACL**.
Dans la boîte de dialogue qui s'affiche, l'ID système est l'ID système du portail (en général identique au CN) et le client est 000.

Une fois la connexion à Enterprise Portal réalisée, le cookie `MYSAPSSO2` apparaît et peut être vérifié par le système SAP.

6.3.2 Pour configurer la plateforme de BI pour SAP NetWeaver Enterprise Portal

Enterprise Portal et le serveur d'applications Web de la plateforme de BI doivent se trouver dans le même domaine.

1. Confirmez que le système et le rôle SAP BW ont été importés pour l'utilisateur Enterprise Portal :
 - a. Ajoutez le système BW en tant que système autorisé dans la plateforme de BI.
 - b. Importez le rôle correspondant sur la plateforme de BI.
 - c. Dans la configuration du référentiel de la plateforme de BI, spécifiez les noms du CMS (Central Management Server) de la plateforme de BI et d'ID système BW.
2. Pour activer la connexion unique lors de la visualisation d'un rapport, définissez `opendoc.sessioncookie.enabled` sur `false` dans le fichier `web.xml` pour l'application Web `OpenDocument`.
3. Si vous souhaitez que les utilisateurs puissent se connecter aux applications Web de la plateforme de BI via HTTPS :
 - a. Téléchargez le certificat du service Web de la plateforme de BI.
 - b. Saisissez la commande suivante pour importer le certificat dans un fichier keystore :

```
%java_home%\bin\keytool -import -v -trustcacerts -alias tomcat -file server.cer -keystore client.keystore -keypass password -storepass password
```
 - c. Placez le fichier keystore sur le serveur Enterprise Portal.
 - d. Dans la configuration de la plateforme de BI dans le Gestionnaire de référentiel, spécifiez l'emplacement et le mot de passe du fichier keystore.

6.3.3 Pour configurer l'ordinateur client

Autorisez les cookies sur tous les navigateurs de l'ordinateur client.

6.3.4 Pour configurer SAP NetWeaver Enterprise Portal pour le référentiel de la plateforme de BI

- Le CMS (Central Management Server) de la plateforme de BI, l'URL de service Web, l'URL OpenDoc et l'URL de dispatch peuvent se trouver sur des ordinateurs différents.
- Les changements apportés aux paramètres CMS, SAP_System_ID, SAP_Client et à l'ID du dossier de démarrage sont appliqués lorsque l'utilisateur se déconnecte, puis se reconnecte.

1. Sélectionnez ► *System Administration (Administration système)* ► *System Configuration (Configuration système)* ► *Knowledge Management (Gestion des connaissances)* ► *Content Management (Gestion du contenu)* ► *Repository Managers (Gestionnaires de référentiels)* et sélectionnez le référentiel de la plateforme de BI.
2. Dans la zone *CMS*, saisissez le nom du CMS auquel se connecter.
Un seul référentiel de la plateforme de BI mappe à un seul CMS de la plateforme de BI.

→ Conseil

Pour afficher les objets de plusieurs CMS, créez plusieurs instances du référentiel de la plateforme de BI. Par exemple, saisissez `<nom_hôte_cms>:<port>`

3. Dans la zone *Préfixe*, saisissez le préfixe d'une instance, qui apparaît dans l'iView du contenu de gestion des connaissances.
Par exemple, saisissez `/BOERM`
4. Dans la zone *SID du dossier de démarrage*, saisissez le SI_ID de l'objet de la plateforme de BI à utiliser comme dossier de démarrage dans la gestion des connaissances.
Par exemple, saisissez 23
5. Dans la zone *Type d'authentification d'utilisateur pour l'index*, saisissez le type d'authentification à utiliser lors de l'accès au référentiel BusinessObjects.
6. Dans la zone *Type d'authentification d'utilisateur pour l'inscription*, saisissez le type d'authentification à utiliser lors de l'accès au référentiel BusinessObjects.
7. Dans la zone *Utilisateur EP pour faire l'index*, saisissez l'ID du compte Administrateur BusinessObjects.
8. Dans la zone *Utilisateur EP pour faire l'inscription*, saisissez l'ID du compte Administrateur BusinessObjects.
9. Dans la zone *Client SAP*, saisissez le numéro à trois chiffres de client du système BW utilisé pour la connexion unique.
10. Dans la zone *ID système SAP*, saisissez l'ID système à trois chiffres du système BW utilisé pour la connexion unique.
11. Dans la zone *URL du service Web*, saisissez l'URL du fournisseur de services Web utilisé pour connecter un utilisateur SAP NetWeaver Enterprise Portal à la plateforme de BI.
Par exemple, saisissez `http://<ServeurWeb>:<port>/dswsboobje/services/`

12. Dans la zone [Mot de passe utilisateur pour l'index](#), saisissez le mot de passe du compte Administrateur BusinessObjects.
13. Dans la zone [Mot de passe utilisateur pour l'inscription](#), saisissez le mot de passe du compte Administrateur BusinessObjects.
14. Dans la zone [URL OpenDoc](#), saisissez l'URL de la plateforme de BI pour un objet ou sa dernière instance.

Exemple Java :

```
http://host/OpenDocument/opendoc/openDocument.jsp
```

Exemple .NET :

```
http://host/OpenDocument/opendoc/openDocument.aspx
```

15. Dans la zone [Gestionnaire de la recherche de propriété](#), saisissez le nom de classe du Gestionnaire de la recherche de propriété.
Cette option ne peut être définie sur [Non défini](#).
16. Pour [Services de référentiel](#), activez les services nécessaires :
 - Pour activer les commandes spécifiques à la plateforme de BI, sélectionnez [agencement](#).
 - Pour activer la recherche dans le référentiel de la plateforme de BI, sélectionnez [propriétés](#).
 - Pour activer la collaboration sur les objets du référentiel de la plateforme de BI, sélectionnez les options de collaboration.
Par exemple, sélectionnez [commentaire](#), [discussion](#) et [notation](#).
 - Pour activer les inscriptions aux instances de la plateforme de BI, sélectionnez [inscription](#).
17. Dans la zone [Fichier keystore](#), saisissez l'emplacement du fichier keystore pour la connexion au CMS à l'aide du service Web HTTPS.
18. Dans la zone [Mot de passe keystore](#), saisissez le mot de passe du fichier keystore.
19. Pour utiliser le protocole HTTPS pour la connexion à la plateforme de BI, procédez comme suit :
 - a. Téléchargez le certificat du service Web de la plateforme de BI.
 - b. Importez le certificat dans un fichier de stockage des clés (keystore) à l'aide de la commande suivante :


```
%java_home%\bin\keytool -import -v -trustcacerts -alias tomcat
-fileserver.cer -keystore client.keystore
-keypass password -storepass password
```
 - c. Placez le fichier de stockage des clés sur le serveur SAP NetWeaver Enterprise Portal.
 - d. Dans les paramètres de configuration du référentiel de la plateforme de BI, spécifiez l'emplacement et le mot de passe du fichier de stockage des clés.

6.3.5 Pour configurer l'agencement de la plateforme de BI

Pour que les propriétés et commandes de la plateforme de BI apparaissent correctement, vous devez modifier les paramètres d'agencement de votre référentiel de la plateforme de BI conformément à l'agencement de la plateforme de BI.

1. Sélectionnez [Administration du contenu](#) [Contenu de gestion des connaissances](#), cliquez avec le bouton droit de la souris sur le référentiel de la plateforme de BI et sélectionnez [Détails](#).

2. Sélectionnez [Paramètres](#) > [Présentation](#) , cliquez sur [Sélectionner un profil](#), puis sélectionnez [BOBJELayout](#).
3. Pour appliquer l'agencement à tous les dossiers du référentiel de la plateforme de BI, cochez la case [Appliquer les paramètres à tous les sous-dossiers](#).
4. Cliquez sur [Enregistrer](#).

6.3.6 Configuration de la collaboration

La collaboration permet aux utilisateurs de discuter des objets stockés dans le référentiel de la plateforme de BI. La fonction de collaboration comprend des commentaires, des retours d'informations, des notes personnelles et des notations.

Pour activer la collaboration pour les utilisateurs, définissez les options du référentiel de la plateforme de BI ([Gestion du contenu](#) > [Gestionnaires de référentiels](#)).

6.3.7 Configuration des inscriptions

Une inscription à un dossier ou document notifie (par courrier électronique ou SMS) toute modification aux utilisateurs. Les inscriptions peuvent être définies de manière à envoyer des notifications à intervalles ou lorsqu'elles sont déclenchées par un événement.

Les conditions requises pour les inscriptions sont les suivantes :

- Le service d'inscriptions doit être activé pour le référentiel de la plateforme de BI ([Gestion du contenu](#) > [Gestionnaires de référentiels](#)).
- Les utilisateurs doivent choisir de s'inscrire au référentiel de la plateforme de BI.
- Votre serveur de messagerie ou votre serveur SMS doit être configuré pour autoriser les inscriptions.

6.4 Pour gérer les instances de référentiel de la plateforme de BI

1. Sélectionnez [Administration système](#) > [Configuration système](#) > [Gestion des connaissances](#) > [Gestion du contenu](#) > [Gestionnaires de référentiels](#) et sélectionnez le référentiel de la plateforme de BI.
Une instance prédéfinie du référentiel de la plateforme de BI s'affiche. Vous pouvez modifier l'instance prédéfinie ou en créer une autre.
2. Pour créer une instance, procédez comme suit :
 - a. Cliquez sur [Nouveau](#).
 - b. Définissez les options en fonction de vos besoins et cliquez sur [OK](#).

ⓘ Remarque

Tous les changements, excepté ceux apportés aux options des services du référentiel, prennent effet immédiatement. (La prise d'effet des changements apportés aux options des services du référentiel nécessite un redémarrage du serveur J2EE.)

3. Pour modifier une instance existante :
 - a. Sélectionnez une instance et cliquez sur [Modifier](#).
 - b. Modifiez les options en fonction de vos besoins et cliquez sur [OK](#).

7 Gestion des connaissances et collaboration sur SAP NetWeaver Enterprise Portal

SAP NetWeaver Enterprise Portal fournit des fonctionnalités de gestion des connaissances et de collaboration via SAP NetWeaver Enterprise Portal (précédemment appelé "SAP NetWeaver Enterprise Portal (EP)").

SAP NetWeaver Enterprise Portal n'est plus en cours de développement (aucune nouvelle fonctionnalité ni mise à niveau n'est prévue). Les utilisateurs actuels d'Enterprise Portal doivent envisager comme alternative l'utilisation du portlet Liste de documents iView de la plateforme de Business Intelligence (BI) qui offre le même accès à travers une interface de portail et davantage de souplesse et de fonctionnalités.

7.1 Pour se connecter au référentiel de la plateforme de BI ou s'en déconnecter dans SAP Enterprise Portal

Si vous ne vous déconnectez pas d'une session du référentiel de la plateforme de Business Intelligence (BI), elle est automatiquement fermée en fonction des paramètres d'expiration.

Une fois que l'administrateur Enterprise Portal a configuré un référentiel de la plateforme de BI, les utilisateurs Enterprise Portal peuvent accéder à ce référentiel par le biais de du contenu de la gestion des connaissances ou d'un portail iView de gestion des connaissances à l'aide d'une connexion unique.

Effectuez l'une des actions suivantes :

- Pour vous connecter, cliquez sur [Connexion](#) dans le menu [Affichage](#) ou le menu [BusinessObjects](#).
- Pour vous déconnecter, cliquez sur [Déconnexion](#) dans le menu [Affichage](#) ou le menu [BusinessObjects](#).

7.2 Navigation dans la plateforme de BI sur SAP NetWeaver Enterprise Portal

Vous pouvez utiliser le fil d'Ariane situé en haut de l'écran ou l'arborescence pour parcourir les dossiers du CMS (Central Management System) du référentiel de la plateforme de Business Intelligence (BI).

Une fois que vous êtes connecté à la plateforme de BI, les dossiers par défaut suivants sont visibles :

- **Boîte de réception** : Votre boîte de réception personnelle
- **Mes favoris** : Votre dossier Favoris
- **<RootFolder>** : Dossier racine renfermant le contenu de gestion des connaissances.

❗ Remarque

Vous pouvez définir le sous-dossier de votre choix comme dossier racine (par exemple, le dossier `Public`) dans un portail iView.

Lorsque la vue de navigation est définie sur *Par catégorie* (plutôt que *Par dossier*), les catégories par défaut suivantes sont visibles :

- `Personnelle`
- `Entreprise`

7.2.1 Pour basculer la navigation entre la vue Dossier et la vue Catégorie.

Par défaut, la navigation est définie sur *Par dossier*. Lorsque vous changez de type de navigation, le nouveau paramètre ne prend effet que lorsque vous vous déconnectez du référentiel et vous reconnectez.

Avant de pouvoir changer de méthode de navigation, vous devez vous connecter au référentiel de la plateforme de business Intelligence (BI).

1. Dans le référentiel, sélectionnez *Affichage*, puis *Par dossier* ou sur *Par catégorie*.
La page d'accueil du contenu de gestion des connaissances apparaît et le contenu s'affiche conformément à la vue que vous avez sélectionnée.
2. Déconnectez-vous de la plateforme de BI et reconnectez-vous.

7.3 Résumé des tâches de la plateforme de BI

Ce tableau fournit de brèves instructions relatives aux tâches courantes de la plateforme de Business Intelligence (BI).

Tâche	Description
<i>Actualiser</i>	Sélectionnez ► <i>Dossier</i> ► <i>Actualiser</i> ► pour afficher la vue la plus récente des informations de la plateforme de BI. Si le dossier que vous parcourez a été modifié, cliquez sur <i>Actualiser</i> pour afficher les modifications.
<i>Afficher</i>	Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un document et sélectionnez <i>Afficher</i> pour visualiser le document en question dans une nouvelle fenêtre.
<i>Visualiser la dernière instance</i>	Si un document est planifié et compte au moins une instance réussie, sélectionnez <i>Visualiser la dernière instance</i>

Tâche	Description
	<p>pour afficher l'instance réussie la plus récente dans une nouvelle fenêtre.</p> <div> <p>Remarque</p> <p>Vous ne pouvez sélectionner Visualiser la dernière instance que pour des documents, non pour des dossiers.</p> </div>
Planifier	<p>Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un document et sélectionnez Planifier pour planifier une nouvelle instance d'un objet.</p> <p>Vous devez disposer des droits d'accès appropriés pour planifier des documents.</p>
Historique	<p>Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un document et sélectionnez Historique pour afficher l'historique des instances planifiées du document.</p> <p>Si Historique n'est pas disponible dans le menu contextuel, cela signifie que le document ne compte aucune instance.</p>
Créer	Créez des documents.
Copier ou Déplacer .	Copiez ou déplacez des documents ou des dossiers d'un référentiel de la plateforme de BI dans un autre.
Supprimer	Supprimez des documents ou des dossiers du référentiel de la plateforme de BI.
Détails	<p>Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un objet et sélectionnez Détails pour afficher les informations détaillées de l'objet, à savoir son nom, sa description, la date de sa dernière exécution et sa taille.</p> <p>Le panneau détails affiche également les informations de collaboration de l'objet si le service de collaboration est activé pour la plateforme de BI.</p>
Télécharger	Pour télécharger une copie d'un document sur votre ordinateur local, cliquez avec le bouton droit sur ce document et sélectionnez Télécharger .

7.3.1 Pour télécharger un document sur la plateforme de BI

Vous pouvez télécharger des documents (notamment Voyager, Interactive Analysis, des rapports Crystal, des fichiers texte et des documents Microsoft) sur la plateforme de Business Intelligence (BI).

1. Pour télécharger un document, sélectionnez [Dossier](#) > [Télécharger un document local](#).
2. Cherchez le document à télécharger et cliquez sur [Télécharger](#).

7.3.2 Pour copier ou déplacer un objet sur la plateforme de BI

Vous pouvez copier et déplacer des documents ou des dossiers d'un référentiel de la plateforme de Business Intelligence (BI) vers un autre.

Avant de pouvoir copier ou déplacer un objet, vous devez disposer des droits d'accès appropriés.

Lorsqu'un dossier est copié ou déplacé, les objets qu'il contient sont copiés ou déplacés dans le référentiel de la plateforme de BI.

ⓘ Remarque

Pour certains référentiels Enterprise Portal, le nom d'un objet source ne peut pas être transféré. Dans ce cas, le CUID du nouvel objet sur la plateforme de BI est utilisé comme nom.

1. Cochez la case en regard de chaque document ou dossier pour le copier ou le déplacer.
Vous pouvez cocher plusieurs cases pour copier ou déplacer plusieurs documents ou dossiers simultanément.
2. Cliquez sur ► [Sélection](#) ► [Copier](#) ► ou ► [Sélection](#) ► [Déplacer](#) ►.

7.3.3 Pour supprimer un objet de la plateforme de BI

Vous pouvez supprimer des documents et des dossiers de la plateforme de Business Intelligence (BI). Lorsque vous supprimez un dossier, son contenu est également supprimé.

Avant de pouvoir supprimer un objet, vous devez disposer des droits d'accès appropriés.

ⓘ Remarque

Pour supprimer rapidement un objet unique, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'objet et sélectionnez [Supprimer](#).

1. Cochez la case en regard de chaque document à supprimer.

ⓘ Remarque

Cochez plusieurs cases pour supprimer plusieurs documents à la fois.

2. Sélectionnez ► [Sélection](#) ► [Supprimer](#) ►.

7.3.4 Pour rechercher un document sur la plateforme de BI

Vous pouvez réaliser une recherche "approximative" de contenu sur la plateforme de Business Intelligence (BI) en fonction des propriétés des documents.

Le service de recherche doit être activé sur la plateforme de BI.

ⓘ Remarque

Cette tâche peut nécessiter des paramètres d'administration supplémentaires. Contactez votre administrateur pour en savoir plus.

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un dossier et sélectionnez [Chercher à partir d'ici](#).
2. Dans la fenêtre qui s'affiche, saisissez des mots clés à rechercher.

7.3.5 Pour s'inscrire à un document de la plateforme de BI

Inscrivez-vous à un document de la plateforme de Business Intelligence (BI) pour être informé des modifications apportées telles que création, modifications ou suppression du document.

Le service d'inscription doit être activé sur la plateforme de BI.

ⓘ Remarque

Cette tâche peut nécessiter des paramètres d'administration supplémentaires. Contactez votre administrateur pour en savoir plus.



1. Sur la plateforme de BI, cliquez avec le bouton droit de la souris sur un document, puis sélectionnez [S'inscrire](#).
2. Dans la fenêtre qui s'affiche, configurez les options d'inscription.

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.