



**PUBLIC (PUBLIQUE)**

BusinessObjects Enterprise XI

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

# Java Portal Integration Kit pour Oracle 10

# Contenu

<b>1</b>	<b>Historique du document.</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>À propos de ce guide.</b>	<b>4</b>
2.1	Présentation.	4
<b>3</b>	<b>Installation du kit d'intégration de portail.</b>	<b>5</b>
3.1	Présentation de l'installation.	5
3.2	Prérequis.	5
3.3	Installation du portlet de la plateforme de BI.	6
	Pour installer le niveau Web de la plateforme de Business Intelligence.	6
	Pour déployer le fichier .war mk d'intégration de portail sur votre serveur de portail.	6
	Pour fusionner les fichiers web.xml.	7
	Pour mettre à jour le fichier weblogic.xml	7
	Pour importer le fichier com.sap.businessobjects.portlets.weblogic.sso.war.	8
	Pour créer des modèles de portlets.	8
3.4	Activation de l'authentification sécurisée.	8
	Pour configurer l'authentification sécurisée sur le serveur de portail.	9
<b>4</b>	<b>Déploiement des portlets.</b>	<b>11</b>
4.1	À propos du déploiement des portlets.	11
	Pour déployer un portlet de vue de document.	11
	Pour déployer un portlet de liste de documents.	12

# 1 Historique du document

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

## 2 À propos de ce guide

### 2.1 Présentation

Ce guide explique comment installer et configurer le kit d'intégration de portail de la plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.3.

#### Public concerné par ce guide

Ce guide s'adresse aux administrateurs chargés de l'installation du kit d'intégration de portail. Il est conseillé de bien connaître son serveur de portail et d'avoir une expérience pratique de SAP Crystal Reports et du système de la plateforme de BI.

## 3 Installation du kit d'intégration de portail

### 3.1 Présentation de l'installation

L'installation du kit d'intégration de portail de la plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.0 inclut les opérations suivantes :

- Installation des composants de niveau Web de la plateforme de BI sur l'ordinateur du serveur de portail
- Déploiement du fichier `.war` d'intégration de portail sur votre serveur de portail WebLogic
- Mise à jour du fichier `web.xml` pour l'intégration de portail
- Création des modèles de portails

Les portlets vous permettent d'intégrer les fonctionnalités de visualisation et de distribution des rapports incluses à la plateforme de BI. Pour en savoir plus sur l'architecture de la plateforme de BI, voir le chapitre Architecture du *Guide d'administration de la plateforme de Business Intelligence 4.0*.

### 3.2 Prérequis

Les procédures d'installation contenues dans ce guide impliquent que les systèmes suivants sont en place et aptes à communiquer entre eux :

- Plateforme Business Intelligence
- Portail WebLogic Oracle

#### Prérequis d'environnement de portail

Pour le bon fonctionnement de l'intégration de portail, votre environnement de portail doit répondre aux prérequis suivants :

- Le serveur de portail et le serveur d'applications Web hébergeant le logiciel d'intégration de portail doivent partager un domaine commun.
- Le délai d'expiration de session Web pour le serveur de portail doit être égal à celui du serveur d'applications Web qui hébergera le logiciel d'intégration de portail.
- Le serveur de portail et le serveur d'applications Web hébergeant le logiciel d'intégration de portail doivent utiliser tous deux SSL ou aucun d'entre eux ne peut l'utiliser ; l'utilisation de SSL par un seul des deux serveurs n'est pas prise en charge.

## 3.3 Installation du portlet de la plateforme de BI

Le kit d'intégration de portail de la plateforme de BI doit être installé sur le même ordinateur que le serveur de portail et vous devez vous connecter avec les droits nécessaires pour effectuer cette opération.

Les procédures suivantes doivent être suivies pour installer le portlet de la plateforme de BI :

- Installez le niveau Web de la plateforme de BI sur l'ordinateur serveur de votre portail.
- Déployez le fichier WAR d'intégration de portail sur votre serveur de portail.
- Configurez la connexion unique pour votre portail et la plateforme de BI (facultatif).

### 3.3.1 Pour installer le niveau Web de la plateforme de Business Intelligence

1. Effectuez une installation personnalisée de la plateforme de BI sur votre ordinateur serveur de portail en ne sélectionnant que le niveau Web.

#### ❗ Remarque

Pour en savoir plus sur l'installation de la plateforme de BI, voir le *Guide d'installation de la plateforme de Business Intelligence 4.0*.

2. Créez un dossier sur votre ordinateur de serveur de portail où vous souhaitez conserver les fichiers d'intégration de portail, puis extrayez le fichier `.war` dans ce répertoire.

### 3.3.2 Pour déployer le fichier `.war` mk d'intégration de portail sur votre serveur de portail

1. Copiez le fichier `com.sap.businessobjects.portlets.weblogic.war` du dossier `<<InstallDir>>\SAP BusinessObjects\SAP BusinessObjects Enterprise XI 4.0\warfiles\portlet\javaportlets\` de votre déploiement de la plateforme de BI sur l'ordinateur serveur de votre portail.
2. Extrayez le fichier `.war` dans un répertoire local.
3. Dans votre Workshop for WebLogic (IDE), créez un projet EAR et un projet WAR.
4. Avec le projet WAR ouvert, sélectionnez l'Explorateur de lots et cliquez avec le bouton droit de la souris sur *WebContent (Contenu Web)*.
5. Sélectionnez ► *Portal Web Project (Projet Web de portail)* ► *Import (Importer)* ►. L'Assistant d'importation s'affiche.
6. Sélectionnez ► *General (Général)* ► *File System (Système de fichiers)* ► et cliquez sur *Next (Suivant)*.
7. Sélectionnez le dossier dans lequel vous avez extrait le fichier `.war` et cliquez sur *OK*.
8. Sélectionnez tous les fichiers du répertoire, à l'exception des fichiers suivants :
  - dossier `\META-INF`

- \WEB-INF\web.xml
9. Cliquez sur [Terminer](#).

### 3.3.3 Pour fusionner les fichiers web.xml

1. Depuis le dossier dans lequel vous avez extrait le fichier `com.sap.businessobjects.portlets.weblogic.war`, utilisez Notepad ou un autre éditeur de texte pour ouvrir le fichier `WEB-INF\web.xml`.
2. Copiez le texte placé entre les balises de commentaire `<BO Start>` et `<BO End>` en vous assurant d'inclure les balises d'ouverture et de fermeture.
3. À l'aide d'IDE, ouvrez le fichier `\WebContent\WEB-INF\web.xml` pour le modifier.
4. Collez le texte du fichier `WEB-INF\web.xml` après la balise `</welcome-file-list>`, à la ligne 11.
5. Ajoutez les éléments suivants après les informations que vous avez collées :

```
<security-constraint>
<web-resource-collection>
<web-resource-name>Administrator's
Page</web-resource-name>
<url-pattern>/*</url-pattern>
<http-method>GET</http-method>
<http-method>POST</http-method>
</web-resource-collection>
<auth-constraint>
<role-name>PortalSystemDelegator</role-name>
</auth-constraint>
</security-constraint>
<security-role>
<role-name>PortalSystemDelegator</role-name>
</security-role>
```

6. Assurez-vous que le nom de fichier WAR WebLogic correspond au nom indiqué dans `com.sap.businessobjects.portlets.weblogic.auth.war` ou à celui que vous avez donné lors de l'importation des fichiers.
7. Enregistrez le fichier `\WebContent\WEB-INF\web.xml`.

### 3.3.4 Pour mettre à jour le fichier weblogic.xml

1. Dans le dossier d'où vous avez extrait le fichier `.war` WebLogic, recherchez le fichier `weblogic.xml` et utilisez Notepad ou un autre éditeur de texte pour l'ouvrir en vue de le modifier.
2. Ajoutez les éléments suivants à la suite de la balise de fermeture de l'élément `wls:library-ref` :

```
<wls:security-role-assignment>
    <wls:role-name>PortalSystemDelegator</wls:role-name>
    <wls:principal-name>Administrators</wls:principal-name>
</wls:security-role-assignment>
```

3. Enregistrez le fichier et fermez-le.

### 3.3.5 Pour importer le fichier `com.sap.businessobjects.portlets.weblogic.sso.war`

1. Dans IDE, cliquez sur **File (Fichier) > Import (Importer)**.  
L'Assistant d'importation s'affiche.
2. Développez le nœud **Web**, sélectionnez **Web file (Fichier Web)** et cliquez sur **Next (Suivant)**.
3. Sur l'écran **WAR Import (Importation WAR)**, recherchez et sélectionnez `<InstallDir>\SAP BusinessObjects\SAP BusinessObjects Enterprise XI 4.0\warfiles\portlet\javaportlets\com.sap.businessobjects.portlets.weblogic.sso.war`.

#### Remarque

Si votre projet Web porte un autre nom, vous devez modifier le nom du fichier WAR WebLogic dans le fichier `web.xml` du projet WAR du portail pour qu'il corresponde au nom que vous avez choisi.

4. Sur le même écran, cochez la case **Add project to an EAR and select the current EAR project name (Ajouter projet à un EAR et sélectionner le nom du projet EAR actuel)** puis cliquez sur **Finish (Terminer)**.

À ce stade, deux projets WAR devraient être associés à un seul projet EAR. Ce fichier WAR est nécessaire pour réaliser la connexion. Ne modifiez donc pas le contenu de ce projet WAR.

### 3.3.6 Pour créer des modèles de portlets

1. Créez un nouveau portail pour le contenu de votre plateforme de BI ou ouvrez un espace de travail pour une page existante à laquelle vous souhaitez ajouter du contenu.
2. Dans l'onglet **Properties (Propriétés)**, sous **Layout Type (Type de disposition)**, sélectionnez **Single Column Layout (Disposition à colonne unique)**.
3. Faites glisser les objets de liste de documents ou de vue de document depuis la **palette de conception** et déposez-les à l'emplacement souhaité de l'espace de travail.
4. Enregistrez l'espace de travail.

## 3.4 Activation de l'authentification sécurisée

Pour permettre aux utilisateurs du portail d'accéder à votre déploiement de la plateforme de BI sans devoir se connecter au système séparément, vous pouvez configurer la connexion unique entre les deux systèmes.

La procédure de configuration de la connexion unique est la suivante :

- Activez la connexion unique sur votre système de plateforme de BI en générant une clé de secret partagé. Pour en savoir plus, voir le *Guide d'administration de la plateforme de Business Intelligence 4.0*.
- Enregistrez la nouvelle clé partagée sur l'ordinateur serveur de portail WebLogic et configurez WebLogic conformément à cet emplacement.



### ❗ Remarque

L'authentification sécurisée ne doit pas être activée sans HTTPS pour des raisons de sécurité. Si vous avez activé l'authentification sécurisée sans HTTPS, celle-ci est considérée comme une violation de la sécurité car l'URL est exposée à des utilisateurs non autorisés. Pour éviter une violation de la sécurité, les informations de l'utilisateur peuvent être validées avec un certificat valide. Pour en savoir plus, voir la note SAP 1388240👉.

## Systèmes utilisant LDAP/SiteMinder ou Windows AD/Vintela

### ❗ Remarque

Si votre système utilise LDAP avec SiteMinder ou Windows AD avec Vintela pour l'authentification, vous n'aurez pas besoin d'activer l'authentification sécurisée.

Pour configurer le système pour la connexion unique :

- Assurez-vous que le CMS, le serveur de portail et l'ordinateur client sont correctement configurés pour utiliser LDAP avec SiteMinder ou Windows AD avec Vintela.
- Dans le fichier `web.xml` de `com.sap.businessobjects.portlets.war`, laissez `secEnterprise` comme type d'authentification.
- Lorsque les utilisateurs accèdent au portlet, la zone de lancement BI ou OpenDocument tente d'utiliser la connexion unique pour générer une session pour les utilisateurs.

### 3.4.1 Pour configurer l'authentification sécurisée sur le serveur de portail

Avant de réaliser cette procédure, activez l'authentification sécurisée sur votre système de plateforme de BI et enregistrez une copie du fichier `TrustedPrincipal.conf` dans un répertoire local sur l'ordinateur serveur de portail.

### ❗ Remarque

L'authentification sécurisée ne doit pas être activée sans HTTPS pour des raisons de sécurité. Si vous avez activé l'authentification sécurisée sans HTTPS, celle-ci est considérée comme une violation de la sécurité car l'URL est exposée à des utilisateurs non autorisés. Pour éviter une violation de la sécurité, les informations de l'utilisateur peuvent être validées avec un certificat valide. Pour en savoir plus, voir la note SAP 1388240👉.

1. Sur l'ordinateur du serveur de portail, accédez au répertoire  
`C:\bea\user_projects\domains\<domaine du portail de la plateforme de BI>\bin.`
2. Recherchez le fichier `startWebLogic.cmd` et utilisez Notepad ou un autre éditeur de texte pour ouvrir le fichier.

3. Recherchez `set JAVA_OPTIONS=%SAVE_JAVA_OPTIONS%` et ajoutez le texte suivant :

```
-Dbobj.trustedauth.home=<C:\<Dir>\TrustedPrincipal.conf
```

Remplacez `<C:\<Rép>` par l'emplacement du fichier `TrustedPrincipal.conf` sur l'ordinateur du serveur de portail.

4. Enregistrez et fermez le fichier `startWebLogic.cmd`.

## 4 Déploiement des portlets

### 4.1 À propos du déploiement des portlets

Par défaut, il existe deux types de portlet pouvant être déployés sur le serveur de portail à l'aide du kit d'intégration de portail de la plateforme de BI : un portlet de vue de document et un portlet de liste de documents.

#### Portlet de vue de document

Il s'agit du type de portlet le plus simple à créer. Une fois déployé, il affiche un rapport unique sélectionné par l'administrateur du portail.

Les utilisateurs peuvent voir un rapport lorsque le portlet s'affiche et peuvent naviguer normalement dans le rapport. Toutefois, ils ne peuvent pas naviguer vers d'autres rapports, sauf si le rapport par défaut contient des liens vers ces rapports. Le concepteur de pages de portail ou l'administrateur configure le contenu qui s'affiche dans le portlet.

#### Portlet de liste de documents

Ce portlet propose de nombreuses fonctionnalités identiques à celles de la zone de lancement BI. Les utilisateurs peuvent naviguer dans tous les rapports pour lesquels ils disposent des droits d'accès, afficher des dossiers personnels, rechercher des catégories et utiliser le portlet pour planifier des actualisations de rapport ou les actualiser manuellement, rechercher du contenu BI et définir les préférences utilisateur (s'ils disposent des droits d'accès correspondants).

#### 4.1.1 Pour déployer un portlet de vue de document

1. Ouvrez la console d'administration de portail WebLogic et connectez-vous en tant qu'administrateur.
2. Créez un portail ou ouvrez-en un existant auquel ajouter le contenu de la plateforme de BI.
3. Créez un bureau à l'aide de l'option [Select a .portal file](#) (Sélectionner un fichier .portal).
4. Cliquez sur [Modifier](#) dans le coin supérieur droit de la fenêtre.
5. (Connexion unique seulement). Dans le champ [Adresse CMS de la connexion unique](#), saisissez l'adresse du Central Management Server (CMS) de votre plateforme de BI.  
Si vous n'utilisez pas une connexion unique pour votre portail, passez à l'étape suivante.
6. Dans la zone [URL OpenDocument](#), saisissez l'URL d'OpenDocument.

Par exemple, `http://BOEServer:8080/BOE/OpenDocument/opendoc/openDocument.jsp`

7. Saisissez une largeur et une hauteur pour le portail, selon vos besoins.
8. Cliquez sur *Suivant*.  
Une zone *ID du document* et une liste de documents pour le référentiel de la plateforme de BI s'affiche.
9. Effectuez l'une des actions suivantes :
  - Si vous connaissez le CUID du document à afficher, saisissez-le dans la zone *ID du document*.
  - Utilisez la liste de documents pour rechercher le document à afficher dans le portlet et le sélectionner.
10. Cliquez sur *Submit Query* (Soumettre la requête).  
L'aperçu du document que vous avez sélectionné s'affiche.
11. Fermez la fenêtre et retournez à la console WebLogic.

## 4.1.2 Pour déployer un portlet de liste de documents



1. Ouvrez la console d'administration de portail WebLogic et connectez-vous en tant qu'administrateur.
2. Créez un portail ou ouvrez-en un existant auquel ajouter le contenu de la plateforme de BI.
3. Créez un bureau à l'aide de l'option *Select a .portal file* (Sélectionner un fichier .portal).
4. Cliquez sur l'icône *Modifier* dans le coin supérieur droit de l'écran.
5. (Connexion unique seulement). Dans le champ *Adresse CMS de la connexion unique*, saisissez l'adresse du Central Management Server (CMS) de votre plateforme de BI.  
Si vous n'utilisez pas une connexion unique pour votre portail, passez à l'étape suivante.
6. Dans la zone *URL de zone de lancement*, saisissez l'URL de la zone de lancement BI.  
Par exemple, saisissez `http://BOEServer:8080/BOE/BI`.
7. Dans le champ *Largeur de portlet*, saisissez **760** pixels et dans le champ *Hauteur de portlet*, saisissez **450** pixels.  
Ces valeurs sont des valeurs minimales et vous pouvez définir une largeur et une hauteur supérieures selon vos besoins.
8. Cliquez sur *Suivant*.  
Un aperçu du portlet de liste de documents apparaît.
9. Fermez la fenêtre et retournez à la console WebLogic.

# 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.