



PUBLIC (PUBLIQUE)

Plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence

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

Guide du WebSphere Portal Integration Kit

Contenu

1	Historique du document.	3
2	À propos de ce guide.	4
2.1	Présentation.	4
3	Installation et configuration de.	5
3.1	Prérequis.	5
3.2	Installation du kit d'intégration de portail.	5
	Pour configurer le fichier web.xml.	5
	Pour installer le kit d'intégration de portail.	6
3.3	Configuration de l'authentification sécurisée.	7
	Pour configurer l'authentification à la connexion unique JAAS.	7
4	Déploiement de portlets.	9
4.1	À propos du déploiement des portlets.	9
	Pour déployer un portlet de vue de document.	9
	Pour déployer un portlet de liste de documents.	10

1 Historique du document

Le tableau suivant fournit une présentation des principales modifications du document.

Version	Date	Description
SAP BusinessObjects WebSphere Portal Integration Kit 4.3 (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 pour IBM WebSphere 6.1 et 6.1.5.

Ce guide s'adresse aux administrateurs chargés de l'installation du kit d'intégration de portail. Vous devez être familiarisé avec votre serveur de portail et avoir une expérience pratique de la plateforme de BI. Pour en savoir plus sur la plateforme de BI, voir le *Guide de l'administrateur de la plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence*.

3 Installation et configuration de

3.1 Prérequis

Les systèmes suivants doivent être installés et pouvoir communiquer entre eux :

- Plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence
- IBM WebSphere

Prérequis d'environnement de portail

L'environnement de portail doit répondre aux conditions suivantes :

- Le serveur de portail et le Web Application Server (WAS) hébergeant la plateforme de BI doivent partager un domaine commun, par exemple `server1.domain.com` et `server2.domain.com`.
- Le délai d'expiration de session Web pour le serveur de portail doit être égal à celui du WAS qui hébergera la plateforme de BI.
- Le serveur de portail et le WAS hébergeant la plateforme de BI doivent utiliser tous deux SSL ou aucun d'entre eux ne peut l'utiliser ; l'utilisation de SSL par un seul de ces serveurs n'est pas prise en charge.

3.2 Installation du kit d'intégration de portail

Les étapes suivantes sont requises pour installer le kit d'intégration de portail :

1. Configurez le fichier `web.xml`.
2. Copiez les fichiers `.war` du portlet sur votre ordinateur.

Les portlets vous permettent d'intégrer les fonctionnalités de visualisation, de modification et de planification de documents de la plateforme de BI. Pour en savoir plus sur l'architecture de la plateforme de BI, recherchez le terme "architecture" dans le *Guide de l'administrateur de la plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence*.

3.2.1 Pour configurer le fichier `web.xml`

1. Extrayez le fichier `web.xml` du fichier `BusinessObjectsPortlets.war`.
2. Dans le fichier `web.xml`, modifiez les valeurs de paramètre suivantes :

Option	Description
BusinessObjects Enterprise Static Username	(Paramètre facultatif) Nom d'utilisateur du compte de la plateforme de BI à utiliser. Par exemple, administrator. Ce paramètre est utilisé uniquement lorsqu'une connexion unique de nom d'utilisateur et mot de passe statiques doit être déployée.
BusinessObjects Enterprise Static Password	(Paramètre facultatif) Mot de passe du compte de la plateforme de BI à utiliser. Ce paramètre est utilisé uniquement lorsqu'une connexion unique de nom d'utilisateur et mot de passe statiques doit être déployée.
BusinessObjects Central Management Server	Paramètre obligatoire Nom et port du Central Management Server. Par exemple, BOEServer : 6400.
Default BI launch pad URL	(Paramètre facultatif) URL par défaut de la zone de lancement BI. Par exemple, http://BOEServer/BOE/BI.
Default OpenDocument URL	(Paramètre facultatif) URL OpenDocument du serveur d'applications Web hébergeant la zone de lancement BI. Par exemple, http://BOEServer:<port>/OpenDocument/opendoc/openDocument.jsp.

ⓘ Remarque

Si vous ne disposez pas du système de pilotage des performances BusinessObjects Enterprise, il n'est pas nécessaire de modifier les paramètres `AnalyticUrl`.

- Une fois le fichier `web.xml` configuré, remplacez-le dans le fichier `BusinessObjectsPortlets.war`.

3.2.2 Pour installer le kit d'intégration de portail

Vous devez installer le kit d'intégration de portail sur le même ordinateur que le serveur de portail.

Vous devez disposer de droits suffisants pour exécuter cette tâche.

- Si vous exécutez la plateforme de BI sur le même ordinateur que votre serveur de portail, passez à l'étape 2. Si vous exécutez les composants sur des ordinateurs distincts, effectuez une installation personnalisée de la plateforme de BI sur l'ordinateur du serveur de portail en installant uniquement les composants de niveau Web.

Pour en savoir plus sur l'installation des composants de niveau Web, voir le *Guide d'installation de la plateforme SAP BusinessObjects 4.0 de Business Intelligence*.


- Déployez le fichier `com.sap.businessobjects.portlets.war` sur votre serveur de portail. Reportez-vous à la documentation relative au serveur de portail pour davantage d'informations.

Le fichier `.war` d'intégration de portail est déployé sur le serveur WebSphere.

3.3 Configuration de l'authentification sécurisée

Vous pouvez configurer la connexion unique (SSO) pour permettre aux utilisateurs d'accéder au contenu de la plateforme de BI sur le portail sans avoir à s'authentifier manuellement.

❗ 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'avez pas besoin d'exécuter cette tâche.

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`, définissez le type d'authentification sur `secEnterprise`.
- Lorsque vos utilisateurs accèdent au portlet, la zone de lancement BI ou OpenDocument tente d'effectuer la connexion unique et génère une session pour les utilisateurs.

3.3.1 Pour configurer l'authentification à la connexion unique JAAS

Pour pouvoir être configurés, l'intégration de portail SAP BusinessObjects Enterprise et WebSphere doivent préalablement être installés et en cours d'exécution.

Vous devez disposer de comptes correspondants sur le serveur WebSphere et le serveur SAP BusinessObjects Enterprise XI pour tous les utilisateurs susceptibles de se connecter au portail.

1. Configurez l'authentification sécurisée de SAP BusinessObjects Enterprise en créant un nouveau secret partagé.

Voir le *Guide d'administration de SAP BusinessObjects Enterprise XI* pour des instructions supplémentaires.

2. Créez un répertoire sur le serveur de portail pour le fichier de clé et copiez-y le fichier `TrustedPrincipal.conf`.
3. Dans la console d'administration WebSphere, sélectionnez ► *Servers (Serveurs)* ► *Application servers (Serveurs d'applications)* ► *WebSphere_Portal* ► *Server Infrastructure's Java and Process Management (Gestion de processus et Java de l'infrastructure serveur)* ► *Process Definition (Définition du processus)* ► *Additional Properties' Java Virtual Machine (JVM des propriétés supplémentaires)* ► *Generic JVM arguments (Arguments de JVM génériques)* ►.
4. Ajoutez l'argument suivant : `-Dbobj.trustedauth.home=<dir>`, en remplaçant `<dir>` par le chemin d'accès au répertoire où vous avez enregistré le fichier `TrustedPrincipal.conf`.
5. Enregistrez les modifications et redémarrez le serveur de portail WebSphere.

4 Déploiement de 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 page d'administration de portail WebSphere.
2. Suivez la procédure habituelle d'ajout d'un portlet à une nouvelle page ou à une page existante.
Reportez-vous à la documentation relative à votre serveur de portail pour davantage d'instructions. [Vue de document](#) est répertorié comme un type de portlet disponible.
Un aperçu de la page du portail apparaît.
3. Cliquez sur la flèche à l'extrémité de la barre de titre du portlet de vue de document, puis sélectionnez [Personnaliser](#) dans le menu.
4. (Connexion unique JAAS uniquement) Définissez le champ [Adresse CMS de la connexion unique](#) sur `<adresse de l'ordinateur de la plateforme de BI>:<Port du CMS>`.

5. Définissez le champ *OpenDocument URL* sur `http://<Serveur BOE>:8080/BOE/OpenDocument/.opendoc/openDocument.jsp`.

ⓘ Remarque

Vous pouvez ajouter à l'URL des paramètres OpenDocument pris en charge, si nécessaire.

6. (Facultatif) Définissez la largeur et la hauteur du portlet.
7. Cliquez sur *Suivant*.
L'écran affiche un champ d'ID de document et une liste de documents pour le référentiel de la plateforme de BI.
8. Recherchez le document à afficher dans le portlet et sélectionnez-le.
Le CUID du document apparaît dans le champ *ID du document*.
9. Cliquez sur *Soumettre*.

4.1.2 Pour déployer un portlet de liste de documents



1. Ouvrez la page d'administration de portail WebSphere.
2. Suivez la procédure habituelle d'ajout d'un portlet à une nouvelle page ou à une page existante.
Liste de documents est répertorié comme un type de portlet disponible. Reportez-vous à la documentation relative à votre serveur de portail pour davantage d'instructions.
Un aperçu de la page du portail apparaît.
3. Cliquez sur la flèche à l'extrémité de la barre de titre du portlet de vue de document, puis sélectionnez *Personnaliser* dans le menu.
4. (Connexion unique JAAS) Définissez le champ *Adresse CMS de la connexion unique* sur `<adresse de l'ordinateur de la plateforme de BI>:<Port du CMS>`.
5. Définissez le champ *URL de zone de lancement BI* sur `http://<serveur BOE>:8080/BOE/BI`.
6. Définissez le champ *Largeur de portlet* sur **760** pixels et le champ *Hauteur de portlet* sur **450** pixels.
Ces valeurs sont des valeurs minimales. Vous pouvez définir des valeurs supérieures selon vos besoins.
7. Cliquez sur *Soumettre*.

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.