

## Nouveautés



# Contenu

<b>1</b>	<b>A propos de ce document.</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Suite SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.2.</b>	<b>4</b>
2.1	Bienvenue dans la plateforme SAP BusinessObjects de Business Intelligence 4.2.	4
2.2	Plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence.	4
2.3	SAP BusinessObjects Web Intelligence.	9
2.4	SAP BusinessObjects Web Intelligence et SDK de couche sémantique BI.	11
2.5	SAP BusinessObjects Business Analysis, édition pour OLAP.	12
2.6	Outil de conception d'information.	13
2.7	Accès aux données.	14
2.8	Services Web RESTful de la plateforme de Business Intelligence.	14
2.9	Services Web RESTful de SAP Crystal Reports.	15
2.10	Dashboards et Presentation Design.	16
2.11	SAP Crystal Reports Designer.	16
2.12	SAP Crystal Reports pour Enterprise.	17
2.13	Serveur SAP BusinessObjects Mobile.	18
<b>3</b>	<b>Suite SAP BusinessObjects de Business Intelligence 4.2 SP2.</b>	<b>19</b>
3.1	Bienvenue sur la plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.2 SP2.	19
3.2	Plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence.	19

---

# 1 A propos de ce document

Le guide *Nouveautés de SAP BusinessObjects Business Intelligence Suite 4.2* fournit une présentation des fonctions et des améliorations ajoutées à la suite SAP BusinessObjects Business Intelligence par rapport à la version précédente. Il vous renvoie à la documentation produit disponible pour vous aider à vous familiariser avec les nouvelles fonctions.


---

## 2 Suite SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.2

### 2.1 Bienvenue dans la plateforme SAP BusinessObjects de Business Intelligence 4.2

La suite SAP BusinessObjects Business Intelligence est un ensemble complet d'outils destinés à transformer vos données en informations utiles et à les diffuser aux personnes qui en ont le plus besoin. La suite inclut des outils pour les actions suivantes :

- reporting de données
- planification et diffusion de documents
- analyse et exploration des données
- affichage et visualisation des informations
- gestion de toutes ces tâches
- personnalisation de vos propres solutions uniques

Pour afficher une liste des plateformes, bases de données, serveurs d'applications Web, serveurs Web et d'autres systèmes pris en charge par cette version, voir la [Product Availability Matrix](#) .

Pour en savoir plus sur les fonctionnalités des versions précédentes, consultez le portail d'aide SAP à l'adresse suivante : <http://help.sap.com/bobi>.

### 2.2 Plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence

#### Amélioration des performances pour le programme d'installation de la plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.2

Lorsque vous exécutez le fichier Setup.exe de la plateforme de Business Intelligence 4.2, la durée de l'écran "Sélectionnez la langue d'installation" est optimisée par rapport au Support Package 6 de la version 4.1 et au Support Package 5 de la version 4.1.

#### L'outil SAP AutoConfigure est ajouté dans Collaterals

L'outil SAP AutoConfigure est prêt à l'emploi dans le dossier Collaterals de SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.2.

---

## L'outil SAP Host Agent est ajouté dans Collaterals

L'outil SAP Host Agent est prêt à l'emploi dans le dossier Collaterals de SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.2.

## Serveur d'applications Web fourni Tomcat 8

Tomcat 8.0 est désormais le serveur d'applications Web fourni par défaut.

Si vous utilisez le programme d'installation des mises à jour pour mettre à jour une installation 4.0 ou 4.1 qui utilise le serveur d'applications Web fourni Tomcat 6.0 ou 7.0, votre système sera automatiquement mis à jour vers Tomcat 8.0.

## Améliorations dans l'écran Terminer du programme d'installation de la version 4.2 de BI

L'écran Terminer de l'installation ou la désinstallation de la version 4.2 de BI est amélioré et affiche désormais le message dans les scénarios suivants :

- Si des avertissements sont générés durant l'installation ou la désinstallation : la version 4.2 de BI a été correctement installée ou désinstallée, mais avec des avertissements.
- Si des erreurs sont générées durant l'installation ou la désinstallation : la plateforme de Business Intelligence 4.2 a rencontré des erreurs lors du processus d'installation ou de désinstallation.

Les améliorations dans l'écran Terminer du programme d'installation de la version 4.2 de BI sont valables uniquement pour la plateforme Windows

## Le fichier ErrorsAndWarnings.log contient un résumé du journal relatif à l'installation, la désinstallation, la modification ou la réparation

Le fichier ErrorsAndWarnings.log contient exclusivement les erreurs et les avertissements qui ont été générés pendant l'installation, la désinstallation, la modification ou la réparation du programme d'installation de SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.2.

Un lien hypertexte apparaît en cas d'avertissements ou d'erreurs pendant l'installation ou la désinstallation. Pour afficher le résumé du journal, sélectionnez le lien hypertexte.

Le lien hypertexte pour le fichier ErrorsAndWarnings.log est valable uniquement pour la plateforme Windows.

---

## Modification de la version de base de la plateforme de BI pour l'ajout d'une nouvelle langue

Vous pouvez maintenant ajouter une nouvelle langue en modifiant l'installation de votre plateforme de BI. Lorsque vous mettez à jour la plateforme de Business intelligence, version de base vers la version 4.2, les nouvelles langues ajoutées dans la version 4.2 de BI ne s'affichent pas dans la version de base. Si vous ajoutez une nouvelle langue, modifiez alors votre version de base.

## Installation graduelle du programme d'installation de la version 4.2 de BI

Vous pouvez maintenant exécuter l'installation de la version 4.2 de la plateforme de BI en deux phases : mise en cache et installation après la mise en cache. Pendant la mise en cache, l'arrêt du système est supprimé, ce qui réduit l'arrêt du système global. Pour en savoir plus, regardez les vidéos [Installation graduelle de Business Intelligence Platform 4.2 pour installation complète](#) et [Installation graduelle de Business Intelligence Platform 4.2 pour installation de mise à jour](#).

L'installation graduelle est valable uniquement pour la plateforme Windows.

## FIPS est maintenant défini par défaut dans la nouvelle installation de la version 4.2 de la plateforme de BI

Si vous exécutez la nouvelle installation de la plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.2 sur votre ordinateur, les directives FIPS (Federal Information Processing Standard) sont alors activées par défaut.

## Améliorations apportées à l'outil de gestion de mise à niveau (UMT)

- La page Sélection de filtre est une nouvelle page incluse dans cette version. 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 page Résumé, le système affiche l'espace temporaire minimum requis par l'outil de gestion de mise à niveau pour la migration de documents.
- Sur la page Sélection de l'objet, lorsque vous sélectionnez l'option *Importation des instances en suspens/de périodicité*, vous pouvez choisir de migrer uniquement les instances en suspens/de périodicité et d'ignorer les plus anciennes.
- Sur la page Bienvenue, vous pouvez trouver les deux améliorations suivantes :
  - Vous pouvez modifier l'emplacement temporaire requis par l'outil de gestion de mise à niveau.
  - Vous pouvez sélectionner le niveau de journalisation.

- Sur la page Connexion, il existe une option pour [Enregistrer les références de connexion pour une utilisation future](#). Si vous cochez cette option, le système enregistre le nom d'utilisateur du CMS et l'emplacement BIAR. Désormais, lorsque vous vous connectez à l'UMT, l'emplacement BIAR et le nom d'utilisateur du CMS sont renseignés par défaut avec les informations enregistrées.
- Sur la page Options de mise à niveau, si vous cochez la case [Inclure la sécurité](#), vous pourrez migrer les droits de sécurité du déploiement source vers le déploiement de destination.

## Améliorations apportées à l'outil de gestion de la traduction

Dans cette version, nous avons introduit le Gestionnaire de traduction SDK. Ce dernier vous permet de développer votre propre application et vous aide à réintégrer des modifications sans saisir à nouveau les mêmes données dans l'outil de gestion de la traduction.

Grâce à cet outil SDK, vous pouvez créer votre propre application pour réaliser des traductions à partir du dossier local ou InfoObject. Vous pouvez également l'utiliser pour exporter et importer les traductions sous le format du CMS (Central Management System), sous XLIFF et sous EXCEL. D'autre part, nous fournissons également le Javadoc de l'outil de gestion de la traduction, qui détaille les API utilisées dans le SDK.

## Alerte de notification dans la CMC et dans la zone de lancement BI

La fonctionnalité de notification permet à l'administrateur d'envoyer des messages d'alerte de la CMC à l'utilisateur. À l'aide de cette fonctionnalité, les administrateurs peuvent informer les utilisateurs de messages importants et autres informations liées (un arrêt du système par exemple). Le message d'alerte apparaît dans une fenêtre contextuelle de notification dans l'écran de la zone de lancement BI lorsque l'utilisateur se connecte. Pour en savoir plus, regardez les vidéos [Alerte de notification dans la CMC](#) et [Alerte de notification dans la zone de lancement BI](#).

## Commentaires BI

L'application Commentaires BI a été introduite dans la CMC. Elle permet aux utilisateurs de documents de collaborer en commentant toutes les données et statistiques disponibles dans un document donné. Avec les Commentaires BI, les utilisateurs peuvent publier des commentaires sur les données et statistiques au sein des rapports. Par défaut, l'application Commentaires BI crée et gère ses tables dans la base de données d'audit. Toutefois, SAP vous conseille de configurer une nouvelle base de données pour stocker les commentaires de l'application Commentaires BI.

L'application Commentaires BI est actuellement disponible pour l'application Web Intelligence. Les utilisateurs qui travaillent avec les rapports Web Intelligence peuvent désormais utiliser l'application Commentaires BI pour la collaboration. Pour en savoir plus, regardez la vidéo [Commentaires BI Business Intelligence 4.2](#).

---

## Corbeille en tant qu'application de la CMC

La Corbeille est une nouvelle application de la CMC. Lorsqu'un utilisateur supprime un élément du système BOE, il est déplacé dans la Corbeille, où il sera stocké temporairement jusqu'à ce que la Corbeille soit vidée. L'utilisateur peut ainsi récupérer les rapports ou dossiers supprimés par erreur et les restaurer à leurs emplacements d'origine.

L'application de la Corbeille permet à l'administrateur de :

- Initier la restauration d'un élément supprimé (tel qu'un rapport ou un dossier)
- Supprimer définitivement des éléments de la corbeille
- Effectuer un nettoyage automatique de la Corbeille

Seuls les éléments du dossier public peuvent être stockés temporairement dans la Corbeille. Pour en savoir plus, regardez la vidéo [Corbeille : une application CMC](#) 🖱️

## Extraction sélective d'objet d'un fichier LCMBIAR

Vous pouvez désormais extraire de façon sélective des objets à partir d'un fichier LCMBIAR. Cela suppose que l'utilisateur possède l'introduction du droit "Modifier LCMBIAR". Lorsque vous extrayez de façon sélective des objets à partir d'un fichier LCMBIAR, un nouveau travail avec les objets sélectionnés est créé. Vous pouvez effectuer la même opération en utilisant l'outil Ligne de commande.

## Cockpit de l'administrateur BI

Le Cockpit de l'administrateur BI est une nouvelle application ajoutée à la CMC. Elle permet à l'administrateur de recueillir des données concernant l'environnement BI. En bref, cela signifie dériver les informations décisionnelles (business intelligence) au sein des données vers votre environnement d'informations décisionnelles. Grâce au Cockpit de l'administrateur BI, vous pouvez obtenir des informations sur les Serveurs, les Travaux planifiés, l'Utilisation du contenu et les Applications.

Pour en savoir plus, regardez la vidéo [Cockpit de l'administrateur BI](#) 🖱️ .

## Améliorations apportées au Web Services Consumer SDK pour l'audit

Les clients de service Web comme AnalysisOffice ou encore Xcelsius, qui utilisent le Web Services Consumer SDK, peuvent désormais être audités. Vous pouvez activer l'audit client en fournissant un ID client spécifique à l'aide du Web Services Consumer SDK (.NET et Java).



---

## 2.3 SAP BusinessObjects Web Intelligence

### Création facultative d'un objet partagé

L'opération de copier/coller a été ajustée pour vous donner la possibilité de choisir comment réutiliser les éléments de rapports. Lorsque les éléments de rapports sont copiés dans des clients JAVA, ils sont enregistrés en plusieurs formats afin de pouvoir être collés ultérieurement dans différentes applications. Les objets partagés vous donnent la possibilité de réutiliser les éléments de rapports dans un document Web Intelligence différent mais prennent un certain temps pour être copiés dans le presse-papiers. Pour augmenter la performance de Web Intelligence, la création des objets partagés est désormais facultative.

### Prise en charge de l'alignement de droite à gauche

Vous pouvez désormais définir un paramètre de préférence qui remplace les paramètres du document pour définir l'orientation par défaut des documents Web Intelligence. Un document créé avec un alignement de gauche à droite par exemple, peut désormais être affiché avec un alignement de droite à gauche, selon le paramètre défini.

### Commentaire BI

Vous pouvez désormais ajouter des commentaires aux rapports Web Intelligence et les gérer. Grâce à cette nouvelle solution de commentaires intégrés, vous pouvez ajouter vos commentaires de façon plus simple grâce aux panneaux contextuels et profiter ainsi d'une expérience utilisateur améliorée. Vous pouvez définir les préférences des commentaires dans les propriétés du document Web Intelligence.

### Actualisation parallèle des fournisseurs de données

L'actualisation parallèle des fournisseurs de données renforce la performance d'actualisation des données pour les rapports Web Intelligence contenant plusieurs fournisseurs de données et permet d'effectuer plusieurs actions d'actualisation des données simultanément dans les rapports Web Intelligence basés sur plusieurs fournisseurs de données sans baisse de performances.

### Diagrammes de carte géographique

Les cartes géographiques sont un nouveau type de visualisations qui représentent les données de façon géographique, via le moteur graphique Web Intelligence, et vous permettent d'associer des éléments spécifiques

---

de votre jeu de données avec des positions géographiques précises dans le monde grâce à une base de données géographique incorporée dans Web Intelligence. Le moteur graphique incorporé dans Web Intelligence vous permet de rechercher des emplacements, de les associer aux valeurs des objets de dimension sélectionnés et de visualiser vos données sur une carte.

## Éléments personnalisés

Les éléments personnalisés sont un nouveau type de visualisations dont le rendu est délégué par Web Intelligence à des services externes de rendu. Dans les documents Web Intelligence, les éléments personnalisés sont intégrés et affichés comme n'importe quel autre élément de rapport (diagramme, table, etc.).

## Accès direct aux vues HANA

Accédez aux vues HANA via des fournisseurs de données d'accès direct HANA et créez des documents Web Intelligence sans avoir à créer d'univers. L'accès direct HANA s'appuie sur un univers transitoire et accélère ainsi le processus de création de rapports dans son ensemble. Créez des requêtes sur les vues HANA et bénéficiez de la vitesse et de la performance de HANA.

## Mode SAP HANA Online

Grâce au mode SAP HANA Online, créez des documents Web Intelligence avec des données actives et en exploitant la puissance de SAP HANA. En mode SAP HANA Online, tous les calculs Web Intelligence comme l'agrégation des valeurs et le filtrage de membres sont délégués à HANA. Cela permet des interactions plus rapides entre Web Intelligence et HANA ainsi qu'une meilleure performance de l'actualisation des données.

Cette fonctionnalité est destinée principalement aux analystes d'entreprise qui doivent analyser des quantités énormes de données basées sur HANA. Ils peuvent désormais travailler avec des données en temps réel et profiter d'une meilleure interaction avec Web Intelligence.

Les concepteurs de rapports bénéficieront également de l'expérience utilisateur du mode SAP HANA Online qui rend la création de documents bien plus facile. Les concepteurs de rapports peuvent désormais éviter les éditeurs de requêtes et les univers.

## Éléments partagés

Les éléments partagés sont des parties de rapports stockés dans le référentiel du CMS et peuvent être réutilisés plusieurs fois par d'autres utilisateurs ou pour d'autres documents. Grâce aux éléments partagés, créez votre contenu, puis réutilisez-le de nombreuses fois pour réduire le coût total de possession.

---

## Nouvelles fonctions SQL : UPPER\_LIKE et CONTAINS

Remplacez l'opérateur LIKE utilisé par défaut dans Web Intelligence par ces fonctions pour permettre le respect de la casse lorsque vous effectuez une recherche SQL. La fonction UPPER\_LIKE est prise en charge par la plupart des bases de données, alors que CONTAINS est une fonction basée sur HANA prise en charge uniquement par les bases de données HANA. Référez-vous au *Guide de l'utilisateur de l'outil de conception d'information* pour en savoir plus sur les fonctions et pour savoir comment les activer dans Web Intelligence.

## 2.4 SAP BusinessObjects Web Intelligence et SDK de couche sémantique BI

### Couche sémantique SAP BusinessObjects BI

- **SDK du service Web de type RESTful**
  - Vous pouvez extraire les détails d'un paramètre via son identifiant.
- **Java SDK**
  - Vous pouvez extraire les détails relatifs à la fondation de données liée et à la couche de gestion liée.
  - Vous pouvez créer et modifier des formats d'affichage personnalisés et prédéfinis pour les objets de gestion Date-Heure et Numérique.
  - Vous pouvez extraire et modifier les informations source des objets de gestion (informations techniques, de mappage, de lignage).
  - Vous pouvez modifier les jointures de la fondation de données via ses identifiants.
  - Vous pouvez extraire le numéro de version du SDK Java de couche sémantique de BI.

### SAP BusinessObjects Web Intelligence

- **Personnalisation**

Vous pouvez cacher les fonctionnalités Élément partagé et Commentaire à partir de l'interface utilisateur SAP BusinessObjects Web Intelligence via la personnalisation dans la CMC.
- **Le SDK du service Web de type RESTful vous permet désormais d'effectuer les opérations suivantes :**
  - Extraire les détails d'un paramètre via son identifiant
  - Remplacer un fichier Microsoft Excel comme fournisseur de données par un autre
  - Mettre à jour un fichier Microsoft Excel du référentiel du CMS
  - Obtenir et définir si un indicateur doit renvoyer des valeurs avec une plus haute précision
  - Prendre en charge les lignes discontinues et en pointillés dans les diagrammes à courbes

---

## 2.5 SAP BusinessObjects Business Analysis, édition pour OLAP

### Prise en charge de la table d'alias pour la source de données d'Oracle Essbase

L'alias est un autre nom qui peut être utilisé pour les dimensions et les indicateurs dans l'espace de travail OLAP.

Dans l'espace de travail Analysis OLAP, lorsque les informations sont affichées, l'espace de travail utilise les informations de table par défaut pour les dimensions et les indicateurs, à partir de la source de données Oracle Essbase. Toutefois, il est possible de modifier la table par défaut avec un autre alias depuis la table d'alias. Si vous souhaitez afficher par défaut l'alias sélectionné dans l'espace de travail pour des utilisations futures, enregistrez l'espace de travail Analysis OLAP.

La table d'alias est prise en charge par la source de données d'Oracle Essbase. Les alias sont définis et créés par l'administrateur système de la source de données d'Oracle Essbase et sont stockés dans le plan de la base de données.

### Prise en charge de la fonction Sans hiérarchie dans le tri

Lorsque vous analysez les données OLAP, si vous souhaitez que la disposition de tri croissant ou décroissant ne soit pas limitée aux membres parent de la hiérarchie, utilisez alors Sans hiérarchie pour disposer vos données dans le tableau croisé.

Lorsque vous exécutez un tri sans hiérarchie, vous pouvez voir que les dimensions et les indicateurs sont triés dans tous les parents de la hiérarchie. Cela vous permet d'analyser l'ensemble des données avec uniquement un tri croissant ou décroissant.

### Prise en charge de conversion de la devise par SAP NetWeaver Business Warehouse (BW)

La conversion de devise vous permet de convertir la devise de ratios dans l'espace de travail Analysis. Dans votre espace de travail Analysis, les ratios définis dans une devise peuvent être convertis en une autre devise. La devise cible que vous souhaitez convertir est créée dans la source de données BW.

La conversion de devise est prise en charge par la source de données SAP NetWeaver Business Warehouse (BW).

### Source de données SAP HANA via la connexion HTTP

Si vous utilisez le logiciel d'appliance SAP HANA, vous pouvez analyser les sources de données SAP HANA avec Analysis via la connexion HTTP. La connexion à la plateforme SAP HANA s'appuie sur le protocole HTTP(S) pour

---

la communication avec le serveur SAP HANA. Vous pouvez vous connecter à la plateforme SAP HANA avec la connexion HTTP via la plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence. Cette connexion peut être créée directement dans la CMC de la plateforme SAP BusinessObjects BI.

## 2.6 Outil de conception d'information

Avec cette version, l'outil de conception d'information fournit deux améliorations principales :

- Univers liés : une manière de lier un univers à un ou plusieurs univers de référence et de réutiliser les composants des fondations de données et des couches de gestion de ces univers.
- Univers créés de SAP Business Explorer (BEx) : une manière de créer et d'enregistrer des univers sur les requêtes BEx, à l'aide du connecteur BICS.

### Univers liés

Un univers lié est un univers (.UNX) qui contient un lien à un univers de référence dans la CMS de la plateforme de BI.

- Un univers lié hérite de la fondation de données et de la couche de gestion d'un ou plusieurs univers de référence comme ressources en lecture seule, et peut, par conséquent, réutiliser les composants sur ces fondations de données et couches de gestion.
- Un univers de référence agit comme une bibliothèque réutilisable et dynamique de composants de fondation de données et de couche de gestion pour les univers qui y sont liés. Lorsque des modifications sont effectuées dans l'univers de référence, elles sont automatiquement répercutées aux composants partagés dans ses univers liés.

L'utilisation d'univers liés vous permet de tirer bénéfice des composants dans des univers prédéfinis et testés comme point de départ à la création rapide de nouveaux univers. Cela permet de centraliser les composants souvent utilisés dans un univers de référence unique et de les exploiter dans des univers liés multiples. Cela permet également d'assigner la tâche de développement d'univers de référence aux administrateurs de bases de données, qui peuvent se concentrer sur la configuration des univers de référence, ainsi que la tâche de conception de couches de gestion plus fonctionnelles aux concepteurs de rapports, lesquels peuvent se concentrer sur les exigences de gestion de leur champ spécifique.

### Univers créés BEx

Vous pouvez désormais créer des univers dans des requêtes BEx avec l'outil de conception d'information. Lorsque vous sélectionnez une requête BEx, l'outil de conception d'information génère automatiquement une couche de gestion. Vous pouvez alors renommer les objets, les regrouper dans des dossiers pertinents, ou bien supprimer les objets inutiles.

#### Remarque

Un univers créé BEx fonctionne uniquement en tant qu'univers à source unique.

### **i** Remarque

Lorsque la requête BEx sous-jacente est modifiée, vous devez actualiser l'univers créé BEx.

## 2.7 Accès aux données

### Nouvelle prise en charge de fonctionnalités :

- Authentification unidirectionnelle basée sur le certificat X509
- Prise en charge de Unix ODBC2.3.0
- Mise à jour de la couche réseau pour chaque prise en charge de base de données

### Nouvelle prise en charge de sources de données :

- HANA SPS10
- Hadoop Hive 0.14
- Cloudera Impala - CDH 5.2 (0.13 et 0.14)
- Amazon EMR Hive 0.13
- Apache Spark (JDBC et ODBC)
- Greenplum 4.3
- IBM IDS 12.1 (ECS France)
- IBM Netezza 7.2 (Support 7.1 par référence)
- HANA PowerPC

Pour plus d'informations sur la prise en charge de bases de données, voir Product Availability Matrix (PAM).

## 2.8 Services Web RESTful de la plateforme de Business Intelligence

Vous trouverez ci-dessous les nouvelles API prises en charge dans cette version :

- **Publication** : liste, crée, modifie et supprime les publications  
Pour en savoir plus sur la Publication, regardez les vidéos de démonstration suivantes.

Table 1 :Publication : vidéos de démonstration

Publication	Lien
Ajouter des utilisateurs Enterprise à la publication	<a href="https://youtu.be/OZ-4rQNCHXM">https://youtu.be/OZ-4rQNCHXM</a> ➡
Ajouter un document de rapport	<a href="https://youtu.be/Ru_DedNk2sM">https://youtu.be/Ru_DedNk2sM</a> ➡

Publication	Lien
Configurer la destination de la boîte de réception BI	<a href="https://youtu.be/yQ4zyYQ1v2Y">https://youtu.be/yQ4zyYQ1v2Y</a> ➡
Configurer le format de sortie	<a href="https://youtu.be/jmFoDp9kTiY">https://youtu.be/jmFoDp9kTiY</a> ➡
Créer une publication	<a href="https://youtu.be/rL2ZLIVt-7Q">https://youtu.be/rL2ZLIVt-7Q</a> ➡
Supprimer une publication	<a href="https://youtu.be/WLFainU6GdA">https://youtu.be/WLFainU6GdA</a> ➡
Obtenir le jeton de connexion	<a href="https://youtu.be/dOFjJ4Jqjfs">https://youtu.be/dOFjJ4Jqjfs</a> ➡
Lister page par page	<a href="https://youtu.be/PL1XR_i92sc">https://youtu.be/PL1XR_i92sc</a> ➡
Lister la publication	<a href="https://youtu.be/iv85eMHUNjE">https://youtu.be/iv85eMHUNjE</a> ➡
Modifier la publication	<a href="https://youtu.be/f69rYnar55s">https://youtu.be/f69rYnar55s</a> ➡
Destination de la liste des publications	<a href="https://youtu.be/oEdR9R288mc">https://youtu.be/oEdR9R288mc</a> ➡

- **Gestion des utilisateurs** : crée, modifie et supprime l'utilisateur
- **Gestion de groupes d'utilisateurs** : crée, modifie et supprime les utilisateurs
- **Téléchargement de fichiers** : télécharge des fichiers
- **Planification** : extrait des instances planifiées
- **Requête CMS** : extrait les objets InfoStore basés sur la requête SQL
- **Cockpit de l'administrateur BI** : fournit des statistiques concernant le serveur, les travaux, l'utilisation du contenu et l'utilisation des applications

## 2.9 Services Web RESTful de SAP Crystal Reports

Cette version prend en charge une nouvelle API REST pour extraire les métadonnées de rapports.

À l'aide de cette API, vous pouvez extraire les `metadata/structure` des rapports ou sous-rapports suivants à partir d'un rapport Crystal :

- Connexion, tables, alias, jointures et champs de bases de données utilisés dans le document et toutes ses propriétés associées. Il référence également les champs des tableaux croisés.
- Paramètres du rapport
- Champs de formule du rapport
- Champs de paramètre du rapport
- Filtres et toutes les expressions, tous les calculs impliqués dans le rapport

---

## 2.10 Dashboards et Presentation Design

### Prise en charge de l'installation pour Microsoft Excel 64 bits

Autrefois, Dashboards et Presentation Design pouvaient uniquement être installés sur un système Microsoft Excel 32 bits. Avec la version BI 4.2, vous pouvez également installer Dashboards et Presentation Design sur un système Microsoft Excel 64 bits.

### Mise à jour de l'affichage du composant Filtre

À l'origine, le composant Filtre s'affichait uniquement de manière horizontale. Dans la version BI 4.2, le composant Filtre peut maintenant s'afficher de manière horizontale et verticale.

### Amélioration mineure pour le Sélecteur/Diagramme

Les améliorations mineures suivantes sont disponibles pour le sélecteur et le diagramme :

- nouveau bouton de liaison pour le Tableau de feuille de calcul et ScoreCard ;
- nouveau bouton de liaison pour le diagramme.

Ces options permettent à l'utilisateur d'indiquer l'élément sélectionné par défaut via la liaison de données.

## 2.11 SAP Crystal Reports Designer

### Prise en charge de l'alignement vertical du texte dans une cellule

La boîte de dialogue "Éditeur de mise en forme" et la barre d'outils de mise en forme fournissent des icônes d'alignement vertical pour le *Haut*, le *Centre* et le *Bas*.

### Prise en charge de nouvelles fonctionnalités

De nouvelles fonctions basées sur une plage (`GetLowerBound(x)` ; `GetUpperBound(x)`) et des fonctions diverses (`GetValueDescriptions(x)`) sont introduites. Pour en savoir plus, voir l'*Aide en ligne de Crystal Reports*.



---

## 2.12 SAP Crystal Reports pour Enterprise

### Prise en charge de l'alignement vertical du texte dans une cellule

La boîte de dialogue "Éditeur de mise en forme" et la barre d'outils de mise en forme fournissent des icônes d'alignement vertical pour le [Haut](#), le [Centre](#) et le [Bas](#). Pour en savoir plus, regardez la vidéo [Alignement vertical](#) ➡

### Prise en charge des codes-barres et des codes QR

Tout champ numérique ou champ de texte ajouté à un rapport peut être converti en code-barres. Les champs monétaires ou de date peuvent également être convertis en formats spécifiques de codes-barres, y compris les formats 1D et 2D. Les codes-barres sont également disponibles en tant que fonctions. Pour en savoir plus, voir le *Guide de l'utilisateur de SAP Crystal Reports pour Enterprise*. Pour en savoir plus, regardez les vidéos [Code-barres](#) ➡ et [Code QR](#) ➡.

### Prise en charge des diagrammes en cascade

Vous pouvez désormais créer des diagrammes en cascade dans vos Crystal Reports. Un diagramme en cascade est une forme de visualisation des données qui permet de comprendre la transition de la valeur quantitative d'une entité susceptible d'augmenter ou de diminuer. Pour en savoir plus, voir le *Guide de l'utilisateur de SAP Crystal Reports pour Enterprise*. Pour en savoir plus, regardez la vidéo [Diagrammes en cascade](#) ➡

### Désactivation de la validation de rapport dans Crystal Reports

Lorsqu'un rapport ou un document Crystal Report avec un grand nombre de sous-rapports (basés sur des connexions BW) sont enregistrés sans données et sont ouverts dans un Visualiseur DHTML, il ouvre une connexion backend dans le serveur BW pour chaque rapport/sous-rapport. Lorsque plusieurs utilisateurs ouvrent le même rapport, plusieurs connexions sont ouvertes et provoquent un blocage du système.

Désormais, il existe dans Crystal Reports pour Enterprise une nouvelle option de rapport ([Désactiver la validation de rapport dans le Visualiseur](#)) pour résoudre ce problème. Pour en savoir plus, voir le *Guide de l'utilisateur de SAP Crystal Reports pour Enterprise*.

## 2.13 Serveur SAP BusinessObjects Mobile

### Notifications push sur les périphériques iOS

Le serveur SAP BusinessObjects Mobile transmet les notifications push aux périphériques iOS des utilisateurs de l'application SAP BusinessObjects Mobile. Les notifications sont envoyées dans les scénarios suivants :

- Lorsque les documents BI téléchargés sur le périphérique de l'utilisateur sont mis à jour, ou qu'une nouvelle instance est disponible sur le serveur.
- Lorsque l'utilisateur reçoit un nouveau document dans sa boîte de réception BI.
- Lorsque la plateforme de BI/l'administrateur BOE diffuse un message.

Les notifications sont automatiquement envoyées au périphérique depuis le serveur Mobile via le Apple Push Notification Server (APNS). Les utilisateurs ne doivent pas forcément actualiser l'écran d'accueil de l'application pour récupérer les mises à jour par l'intermédiaire d'une connexion active. Les "paramètres de notification" doivent cependant être activés dans l'application. Pour en savoir plus, consultez le *Guide de configuration et de déploiement du serveur Mobile* pour le serveur Mobile 4.2.

Pour en savoir plus, regardez la vidéo [Notification push SAP BusinessObjects Mobile 6.3 Business Intelligence 4.2](#)



#### Remarque

Cette fonctionnalité est implémentée uniquement sur le Serveur Mobile. Vous pouvez utiliser cette fonctionnalité uniquement une fois que le SAP BusinessObjects Mobile 6.3 (client Mobile) est libéré.

---

## 3 Suite SAP BusinessObjects de Business Intelligence 4.2 SP2

### 3.1 Bienvenue sur la plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.2 SP2

La suite SAP BusinessObjects Business Intelligence est un ensemble complet d'outils destinés à transformer vos données en informations utiles et à les diffuser aux personnes qui en ont le plus besoin. La suite inclut des outils pour les actions suivantes :

- reporting de données
- planification et diffusion de documents
- analyse et exploration des données
- affichage et visualisation des informations
- gestion de toutes ces tâches
- personnalisation de vos propres solutions uniques

Pour afficher une liste des plateformes, bases de données, serveurs d'applications Web, serveurs Web et d'autres systèmes pris en charge par cette version, voir la [Product Availability Matrix](#).

Pour en savoir plus sur les fonctionnalités des versions précédentes, consultez le portail d'aide SAP à l'adresse suivante : <http://help.sap.com/bobi>.

### 3.2 Plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence

#### L'installation de mise à jour de la plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.2 SP2 a besoin d'une nouvelle clé de licence.

La mise à jour de la plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.2 a besoin d'une nouvelle clé de licence. Vous devez demander une nouvelle clé de licence sur SAP Service Marketplace à l'adresse <https://support.sap.com/keys-systems-installations/keys.html>. Pour en savoir plus sur la demande d'une nouvelle clé de licence, consultez la page <http://scn.sap.com/docs/DOC-70095>.

Une fois l'installation de mise à jour de la plateforme SAP BusinessObjects BI 4.2 terminée, connectez-vous à la Central Management Console (CMC), supprimez l'ancienne clé de licence et ajoutez la nouvelle clé de licence. Vous pouvez également exécuter le script pour supprimer les clés de licence. Pour en savoir plus sur comment supprimer la clé de licence avec le script, voir la note SAP [227613](#).

---

Tant que vous n'avez pas installé la nouvelle clé de licence, certains serveurs sont au statut désactivé et tous les services sont désactivés.

## **L'installation de mise à jour de la plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.2 SP2 a introduit une nouvelle fenêtre dans la procédure d'installation de mise à jour.**

La procédure d'installation des mises à jour a une fenêtre Demande d'une nouvelle clé de licence, où s'affichent les informations concernant la demande de nouvelle clé de licence. Après avoir lu ces informations, vous devez cocher la case pour continuer l'installation de la mise à jour.

## **La fenêtre Étapes de post-installation a été améliorée dans l'installation de la mise à jour de la plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.2 SP2.**

La fenêtre Étapes de post-installation a été améliorée et contient désormais les informations concernant la demande de nouvelle clé de licence dans l'installation de mise à jour de la plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence 4.2 SP2.

---

# Clauses de non-responsabilité importantes et informations juridiques

## Exemples de code source

Le code et les lignes ou chaînes de code ("Code") inclus dans la présente documentation ne sont que des exemples et ne doivent en aucun cas être utilisés dans un environnement productif. Le Code est utilisé uniquement pour mieux expliquer et visualiser les règles de syntaxe de certains codages. SAP ne sera pas tenu responsable des erreurs ou dommages causés par l'utilisation de ce Code, sauf si de tels dommages étaient causés par SAP intentionnellement ou par négligence grave.

## Accessibilité

Les informations contenues dans la documentation SAP représentent la vision actuelle de SAP concernant les critères d'accessibilité, à la date de publication de ladite documentation, et ne peuvent en aucun cas être considérées comme juridiquement contraignantes pour garantir l'accessibilité aux produits logiciels. SAP décline toute responsabilité pour le présent document. Cette clause de non-responsabilité ne s'applique toutefois pas à des cas de faute intentionnelle ou lourde de la part de SAP. En outre, ce document n'entraîne pas des obligations contractuelles directes ou indirectes pour SAP.

## Langage non discriminatoire

Dans la mesure du possible, la documentation SAP est non discriminatoire au titre du genre féminin ou masculin. Selon le contexte, le texte s'adresse au lecteur en utilisant le pronom "vous" ou un substantif neutre (tel que "commercial" ou "jour ouvrable"). Lorsque le texte se réfère à des hommes et des femmes, que la troisième personne du singulier ne peut pas être évitée ou qu'un substantif neutre n'existe pas, SAP se réserve le droit d'utiliser la forme masculine du nom ou du pronom. Ceci permet d'assurer la bonne compréhension de la documentation.

## Hyperliens Internet

La documentation SAP peut contenir des hyperliens vers Internet. Lesdits hyperliens sont utilisés pour indiquer où trouver l'information. SAP ne garantit pas la disponibilité et l'exactitude des informations ou leur capacité à répondre à un but précis. SAP ne saurait être tenu responsable des dommages causés par l'utilisation desdites informations sauf si de tels dommages étaient causés par une négligence grave ou une faute intentionnelle de SAP. Tous les liens sont catégorisés pour transparence (voir : <http://help.sap.com/disclaimer>).

**go.sap.com/registration/  
contact.html**

© 2016 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.

Pour plus d'informations sur les marques déposées, voir <http://www.sap.com/corporate-en/legal/copyright/index.epx>.