



PUBLIC (PUBLIQUE)

Suite SAP BusinessObjects BI

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

Nouveautés

Contenu

1	À propos de ce document.	3
2	Plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence.	4
3	SAP BusinessObjects Web Intelligence.	5
4	Outil de conception d'information.	9
5	Accès aux données.	10
6	SAP Crystal Reports.	11

1 À propos de ce document

Le *Guide des nouveautés* pour SAP BusinessObjects Business Intelligence Suite 4.3 SP4 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 Plateforme SAP BusinessObjects Business Intelligence

Zone de lancement Business Intelligence

- Option *Tout événement*
 - Nous avons introduit l'option *Tout événement* pour les *Événements attendus* pendant la planification. Cette option permet à la planification de s'exécuter lorsqu'un événement figurant parmi les événements attendus, peu importe lequel, est déclenché. La planification n'attend donc plus tous les événements.
- *Application d'une classification pour le contenu BI*
 - Vous pouvez classer les documents BI (Web Intelligence/Crystal Reports) en fonction du caractère *Confidentiel* du contenu en sélectionnant l'étiquette de confidentialité appropriée. Exemple : vous pouvez classer les documents comme "Confidentiel" ou "Interne", etc.
Pour que ce soit possible, la *Configuration de la classification des informations* doit être activée et configurée avec les détails du serveur de la politique organisationnelle de votre plateforme Microsoft Azure Information Protection.
L'application *Configuration de la classification des informations* doit être activée par l'administrateur afin que cette fonctionnalité puisse être activée, car il ne s'agit pas d'une fonctionnalité par défaut.
- *Expérience utilisateur de la boîte de réception BI*
 - L'expérience utilisateur de la boîte de réception BI a été améliorée pour s'aligner sur l'expérience utilisateur de la zone de lancement BI classique.

Serveur et installation

script systemd

- La plateforme de BI sur la plateforme Unix prend désormais en charge l'utilisation des scripts *systemd* pour incorporer des processus BI dans le cadre de services système. Ce script remplace le script *init.d* existant.
- *Nouveau critère de mot de passe obligatoire pour l'authentification Enterprise*
 - Les critères de mot de passe relatifs à l'authentification Enterprise ont été améliorés. Les administrateurs ont désormais les possibilités de configuration suivantes :
 - Les administrateurs peuvent désormais définir des séquences de caractères avec restriction qui ne doivent pas apparaître dans les mots de passe.
 - Les administrateurs peuvent désormais définir le nombre de jours d'inactivité provoquant l'invalidation d'un mot de passe.
 - Les administrateurs peuvent également définir le nombre de jours qui doit s'écouler avant l'invalidation d'un mot de passe initial si celui-ci n'est pas modifié.

3 SAP BusinessObjects Web Intelligence

Mode Données

- [Combinaison de cubes](#)
 - De nouveaux opérateurs de combinaison sont disponibles : jointure gauche avec intersection, jointure complète, jointure complète avec intersection, jointure interne.
 - Introduction de nouveaux opérateurs de combinaison : jointure gauche avec intersection, jointure complète, jointure complète avec intersection, jointure interne.
 - Les cubes virtuels prennent désormais en charge un parent unique en copiant des objets parents et des jeux de données.
 - Flexibilité accrue : combinez plus de deux cubes simultanément lorsque vous créez un cube virtuel.
 - Boîte de dialogue [Modifier les clés](#) repensée pour une plus grande convivialité
- [Masquage des cubes](#): Vous pouvez explicitement masquer un cube.
- [Masquage des objets](#): Vous pouvez explicitement masquer un objet.
- Dans Web Intelligence Rich Client ou si vous êtes connecté via HTTPS, vous pouvez copier des lignes, colonnes ou blocs depuis la Vue du jeu de données et les coller dans d'autres outils.
- Lorsqu'une transformation s'applique à un objet, une icône s'affiche à côté de cet objet et de son cube.
- Lorsque vous enregistrez un document, le statut d'exploration de l'utilisateur est également enregistré.

Requête

- Lorsque vous créez une requête avec un autre document Web Intelligence en tant que source de données, vous pouvez exiger que ce document soit également actualisé. Si ce document contient des invites, vous pouvez y répondre au moment de l'actualisation.
- Le nom et le chemin de la source de données s'affichent à différents emplacements de l'interface utilisateur : boîtes de dialogue [Actualisation avancée](#) et [Purger](#), panneaux latéraux, etc.
- Vous pouvez créer une requête sur SAP Datasphere en utilisant l'accès direct. Pour en savoir plus, voir [Création de requêtes sur des artefacts SAP Datasphere](#).
- Lorsque vous créez une requête à partir d'un fichier Excel, texte ou CSV, vous pouvez directement charger ce fichier dans le référentiel de la plateforme de BI. Pour en savoir plus, voir [Création de requêtes sur Excel, fichiers texte et Google Sheets](#).
- En mode Lecture, vous pouvez sélectionner les requêtes à actualiser. Pour en savoir plus, voir [Marquage de requêtes individuelles pour actualisation](#).
- Lorsque vous créez une requête sur SAP BW, SAP HANA ou SAP Datasphere, vous pouvez utiliser un détail dans un filtre.

Invites

- Vous pouvez regrouper les invites facultatives dans un groupe d'invites. [Gestion des invites](#)
- Lors de la planification d'un document, vous pouvez décider d'extraire les réponses aux invites du document.
- Un conseil d'invite peut être masqué ou affiché.

Reporting

- Vous pouvez définir le masquage conditionnel d'une colonne dans une table verticale ou d'une ligne dans une table horizontale. Pour en savoir plus, voir [Masquage d'une ligne ou d'une colonne](#).
 - Vous pouvez figer les en-têtes en mode Présentation.
 - En mode Lecture,
 - Lorsque vous agrandissez un diagramme, vous pouvez vous y déplacer via une fenêtre de navigation.
 - Vous pouvez agrandir un élément personnalisé.
- Pour en savoir plus, voir [Agrandissement des éléments de diagramme en mode Lecture](#).

Format d'affichage

- Vous pouvez définir un format d'affichage au niveau de l'objet.
- De nouveaux jetons, pour un affichage compact et une représentation de devise ou une conversion du fuseau horaire, sont disponibles pour créer des formats personnalisés.
- Vous pouvez supprimer ou annuler explicitement l'affectation d'un format personnalisé.

Pour en savoir plus, voir : [Mise en forme de nombres et de dates](#).

Langage de formule

Les nouvelles fonctions suivantes ont été ajoutées :

Fonctions fournisseur de données :

- [DataSourceDescription](#)
- [DataSourceLocationType](#)
- [DataSourcePath](#)
- [DataSourceParentFolder](#)
- [DataSourceName](#)
- [QueryName](#)

De nouveaux paramètres sont pris en charge pour :

- [RéponseUtilisateur](#)

Fonctions diverses

- [ClosingPeriod](#)
- [CustomProperties](#)
- [CustomPropertyValue](#)
- [OpeningPeriod](#)
- [ParallelPeriod](#)
- [PeriodToDate](#)

Lien hypertexte

- Les URL utilisées dans Web Intelligence doivent être explicitement autorisées dans la CMC.
- Un lien intra-document peut définir des valeurs pour le curseur, le curseur double et le contrôle d'entrée du bouton fléché. [Mise en relation](#)
- Vous pouvez transmettre des propriétés personnalisées via l'URL OpenDocument.
- Vous pouvez copier le lien hypertexte d'une cellule.

Convivialité

- Dans Web Intelligence Rich Client ou si vous êtes connecté via HTTPS, vous pouvez copier des tables ou des graphes et les coller dans d'autres outils.
- Vous pouvez rechercher un objet s'il est utilisé dans la formule d'un autre objet.
- Tout développer et Comprimer tout le contenu sont disponibles dans la liste d'objets, l'éditeur de formule, la structure du rapport, etc.
- Vous pouvez sélectionner et supprimer plusieurs variables, références et calendriers à la fois.
- Si vous fermez un document non enregistré, le système vous propose d'abord de l'enregistrer.
- En mode Lecture, vous pouvez épingler la barre d'outils flottante pour qu'elle reste affichée sur l'écran.
- Lorsqu'une position relative est définie, la liste des éléments de rapport est triée par ordre alphabétique.
- Dans la carte de navigation du document, les sections et sous-sections s'affichent sous forme d'arborescence.
- Dans la structure du rapport du document, vous pouvez rechercher un élément de rapport spécifique par son nom ou les trier par ordre alphabétique.
- Les propriétés du document affichent les mêmes propriétés dans tous les modes. Elles affichent notamment l'ID et le CUID du document.
- En passant la souris sur une invite ou un contrôle d'entrée dans la barre de filtres, vous ouvrez une info-bulle avec les valeurs sélectionnées.
- Vous pouvez insérer une table, un diagramme ou une cellule en cliquant sur le bouton Insérer correspondant dans la barre d'outils.
- Les nouveaux éléments de l'interface utilisateur peuvent être masqués dans l'interface utilisateur via la personnalisation définissable dans la CMC.

- Les catégories des propriétés de l'élément personnalisé peuvent être pliées/dépliées.
- Le menu contextuel de l'élément personnalisé contient des raccourcis vers ses propriétés.
- Vous pouvez définir des boutons à bascule Web Intelligence dans la CMC.

OData Web Intelligence

- Lors d'une extraction de données à partir d'un document Web Intelligence, vous pouvez actualiser ce document.
- Lors de l'actualisation du document, vous pouvez répondre à ses invites.

Pour en savoir plus, voir [Specifying the request](#)

API JavaScript de Web Intelligence

- De nouvelles méthodes ont été introduites pour :
 - le contrôle d'entrée du document
 - la liste de valeurs de l'objet
 - la communication via un bus d'événements
- De nouveaux événements ont été introduits pour déclencher l'enregistrement des documents.

Pour en savoir plus, voir [Référence JavaScript de Web Intelligence 4.3 SP4](#).

4 Outil de conception d'information

Les nouvelles fonctionnalités suivantes sont disponibles dans la version 4.3 SP4 de l'outil de conception d'information :

- Vous pouvez refuser l'utilisation d'une jointure neutre dans une fondation de données.
- Lorsqu'un univers UNV est converti en univers UNX, l'utilisation de jointures neutres est refusée par défaut.
- Lorsqu'un ensemble d'univers UNV est converti en UNX, si une conversion échoue, le système ne demande pas la confirmation de l'utilisateur pour la conversion des autres univers.
- Lorsque vous exportez une couche de gestion, vous pouvez exporter les identifiants d'objets utilisés dans l'outil de gestion de la traduction.
- Effectuer des copier-coller entre les fondations de données permet de conserver l'emplacement et les états d'affichage des tables.

SDK Java de la couche sémantique

- De nouvelles fonctions sont disponibles pour obtenir et définir le format de base de données d'un objet.
- De nouvelles fonctions sont disponibles pour autoriser ou empêcher les jointures neutres.

5 Accès aux données

Pour la version 4.3 SP04 de la plateforme SAP BusinessObjects BI, nous avons pris en charge les connexions aux bases de données suivantes :

- Databricks
- Google Cloud SQL


📌 Remarque

Les univers à plusieurs sources ne sont pas pris en charge pour ces bases de données.

6 SAP Crystal Reports

Prise en charge des univers Unx relationnels dans Crystal Reports 2020

Un nouveau pilote "Univers (Unx)" est disponible depuis Crystal Reports 2020 (CR 2020) SP04. Vous pouvez désormais utiliser des univers Unx créés sur une base de données de type [Relationnel](#). Un nouvel éditeur de requête Unx est également disponible dans CR 2020 Designer. Il vous permet de créer ou de modifier la requête d'univers relative aux rapports Unx CR2020. À l'instar des autres rapports CR2020, ces nouveaux rapports Unx CR2020 peuvent ensuite être enregistrés, affichés ou planifiés sur la plateforme de Business Intelligence.

Pour en savoir plus, voir [Reporting sur les univers](#). Pour en savoir plus sur les limitations et astuces d'utilisation connues, voir [3371775](#) .

Visualiseur Fiori de Crystal Reports 2020 dans OpenDocument et la CMC

Le visualiseur Fiori de Crystal Reports 2020 (CR2020) peut désormais être utilisé avec OpenDocument. L'utilisateur peut choisir entre le visualiseur Fiori et le visualiseur Web classique dans les préférences utilisateur ou via un paramètre URL. Pour en savoir plus, voir [sViewer](#).

Le visualiseur Fiori de CR2020 peut également être utilisé avec la CMC (Central Management Console) désormais. L'option de sélection du visualiseur est également ajoutée aux préférences utilisateur dans la CMC.

Favori du visualiseur Fiori de Crystal Reports 2020

Par ailleurs, les utilisateurs peuvent désormais facilement ajouter un rapport Crystal Reports 2020 (CR2020) aux favoris ou l'en supprimer en cliquant simplement sur la barre d'outils du visualiseur Fiori de CR2020.

Exportation au format PDF avec protection par mot de passe

Désormais, les utilisateurs peuvent exporter un fichier PDF protégé par mot de passe à partir du visualiseur Fiori de Crystal Reports 2020. Les utilisateurs peuvent également définir des restrictions supplémentaires pour le PDF protégé par mot de passe (copie du texte ou impression désactivée, par exemple).

Sécurité et mises à jour de la plateforme

Différentes mises à jour de sécurité ont été appliquées, y compris des mises à jour de composants open source et tiers.



Les nouvelles versions de plateformes et de sources de données ont été certifiées. Pour en savoir plus, voir https://support.sap.com/content/dam/launchpad/en_us/pam/pam-essentials/SBOP_BI_43.pdf.

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.