



## Nouveautés de Xcelsius 2008 SP3

- Xcelsius 2008 SP3

2009-11-17

## Copyright

© 2009 SAP AG. Tous droits réservés. SAP, R/3, SAP NetWeaver, Duet, PartnerEdge, ByDesign, SAP Business ByDesign, et 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 AG en Allemagne et dans d'autres pays. Business Objects et le logo Business Objects, BusinessObjects, Crystal Reports, Crystal Decisions, Web Intelligence, Xcelsius et les autres produits et services Business Objects mentionnés dans ce document, ainsi que leurs logos respectifs, sont des marques commerciales ou des marques déposées de Business Objects S.A. aux Etats-Unis et dans de nombreux autres pays. Business Objects est une entreprise SAP. Tous les autres noms de produits et de services mentionnés sont des marques commerciales de leurs entreprises respectives. Les données contenues dans ce document sont uniquement mentionnées à titre informatif. Les spécifications des produits peuvent varier d'un pays à l'autre. Ces informations sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Elles sont fournies par SAP AG et ses filiales («Groupe SAP») uniquement à titre informatif, sans engagement ni garantie d'aucune sorte. SAP Group ne pourra en aucun cas être tenu responsable d'erreurs ou d'omissions relatives à ces informations. Les seules garanties fournies pour les produits et les services SAP Group sont celles énoncées expressément dans les déclarations de garantie accompagnant, le cas échéant, lesdits produits et services. Aucune des informations contenues dans ce document ne saurait constituer une garantie supplémentaire.

2009-11-17

# Table des matières

<b>Chapitre 1</b>	<b>Bienvenue dans SAP BusinessObjects Xcelsius 2008 Service Pack 3.....</b>	<b>5</b>
<b>Chapitre 2</b>	<b>Produits pris en charge.....</b>	<b>7</b>
<b>Chapitre 3</b>	<b>Nouveaux composants.....</b>	<b>9</b>
	Composants Diagrammes à puces.....	9
	Composant Conteneur de zones de dessin.....	9
	Composant Bouton de commande.....	10
	Composant Sélecteur scorecard.....	10
	Composants de diagramme Sparkline.....	10
<b>Chapitre 4</b>	<b>Nouvelles fonctionnalités.....</b>	<b>13</b>
	Etiquettes de données de diagramme.....	13
	Curseur de plage de diagramme.....	13
	Tri de diagramme.....	14
	Afficher/Masquer la séries de diagrammes au moment de l'exécution.....	15
	Définition dynamique de la couleur.....	16
	Chargement du scénario par défaut.....	16
	Prise en charge de plusieurs indicateurs par les jauges.....	17
	Prévision.....	17
	Insertion multiple des sélecteurs .....	18
<b>Annexe A</b>	<b>Informations supplémentaires.....</b>	<b>19</b>

## Table des matières

# Bienvenue dans SAP BusinessObjects Xcelsius 2008 Service Pack 3

## SAP BusinessObjects Xcelsius SP3

Ce document offre un aperçu des nouvelles fonctionnalités et améliorations de BusinessObjects Xcelsius 2008 Service Pack 3. Il indique également la documentation du produit disponible à consulter pour apprendre à utiliser les nouvelles fonctionnalités.

Pour en savoir plus sur les nouvelles fonctionnalités des versions précédentes, consultez notre site Internet de support technique à l'adresse : <http://help.sap.com>.

Xcelsius 2008 est un logiciel de visualisation de données permettant de créer des modèles dynamiques et interactifs qui peuvent être utilisés comme tableaux de bord, inclus dans un autre tableau de bord ou distribués dans des PDF, Microsoft Outlook, des pages Web, etc.

L'interface visuelle ou espace de travail du logiciel inclut une feuille de calcul Excel entièrement fonctionnelle. Les données et formules peuvent être importées ou saisies directement dans la feuille de calcul incorporée, puis modifiées, au besoin, sans réimportation de la feuille de calcul. Les données peuvent aussi être liées à des sources de données externes pour que les modèles affichent les informations les plus récentes.

Xcelsius 2008 est disponible en quatre éditions :

- Xcelsius Present permet aux utilisateurs de créer des modèles avec des données Microsoft Excel.
- Xcelsius Engage permet aux utilisateurs de créer des modèles et de les connecter à une source unique de données externes.
- Xcelsius Engage Server permet aux utilisateurs de créer des modèles, de les connecter à plusieurs sources de données externes et de les déployer dans un environnement de portail.

- Xcelsius Enterprise permet aux utilisateurs de créer des modèles et de les déployer dans un environnement SAP BusinessObjects Enterprise ou SAP NetWeaver BW.

# Produits pris en charge

Pour la liste des plateformes, bases de données et serveurs d'application pris en charge, voir le document *Plateformes prises en charge par SAP BusinessObjects Xcelsius* disponible à l'adresse suivante : <https://www.sdn.sap.com/irj/boc/articles> .

## Composants pour développeurs

Lorsque vous installez Xcelsius 2008 Service Pack 3, il est possible d'installer également Xcelsius 2008 Component SDK. Pour en savoir plus sur l'installation du SDK, voir le *Guide d'installation de SAP BusinessObjects Xcelsius 2008*.

## Produits tiers pris en charge

Une gamme de composants de modèles et d'extensions de fonctionnalités est disponible pour Xcelsius 2008. Ces éléments (appelés Modules complémentaires) ont été créés par les partenaires et clients de SAP BusinessObjects et sont disponibles à la vente ou gratuitement depuis *Information OnDemand* . Pour obtenir la liste récente des produits tiers pris en charge, connectez-vous au portail SAP BusinessObjects Information OnDemand.

1. Dans votre navigateur, accédez à <http://www.information.ondemand.com>.
2. Cliquez sur l'onglet **Community** (Communauté).
3. Dans la liste **Job Functions** (Fonctions de travail), sélectionnez **Xcelsius Add-Ons** (modules complémentaires Xcelsius).



# Nouveaux composants

## Composants Diagrammes à puces

Deux nouveaux diagrammes sont désormais disponibles pour créer des diagrammes à barres identiques à ceux conçus par Stephen Few.

Les nouveaux composants **Diagramme à barres horizontal** et **Diagramme à barres verticales** fournissent une méthode d'affichage des informations dans un format condensé, moins gênant.

Les composants Diagramme à barres possèdent un indicateur principal unique (par exemple, cumul des revenus annuels jusqu'à ce jour) affiché sous forme de barre verticale ou horizontale. Un marqueur indique une cible ou un objectif de performance et les teintes changeantes situées derrière la barre indiquent des plages qualitatives de performance (par exemple, faible, satisfaisante et bonne).

Le concepteur peut configurer le diagramme à barres pour afficher plusieurs séries, ainsi que l'échelle, l'axe et les intervalles séparément pour chaque série. Par exemple, le diagramme peut être configuré de sorte à afficher les revenus en milliers de dollars, les bénéfices en dollars et la taille de la commande sous forme de total.

## Composant Conteneur de zones de dessin

Un nouveau composant Conteneur est désormais disponible pour créer un conteneur invisible.

Le nouveau composant Conteneur de **zones de dessin** est identique au composant Conteneur de **panneaux**, à cela près qu'il ne contient aucun support graphique tel qu'un arrière-plan, des bordures, une barre d'en-tête, etc.

En mode conception, le conteneur est visible pour permettre au concepteur d'utiliser le composant, mais lorsque le modèle s'exécute, le conteneur est

invisible et ses composants flottent librement. Si les composants du Conteneur de **zones de dessin** dépassent les bordures du conteneur, des barres de défilement sont ajoutées.

## Composant Bouton de commande

Un nouveau composant de sélecteur permet à l'utilisateur de restaurer les composants Valeur unique au niveau de leurs valeurs par défaut sans avoir à redéfinir les valeurs du modèle tout entier.

Le nouveau composant Bouton de commande peut être configuré pour définir les valeurs d'une ou de plusieurs cellules sur des valeurs spécifiques lorsque l'utilisateur appuie sur le bouton. Les valeurs sont modifiées uniquement lorsque l'utilisateur appuie sur le bouton, ce qui signifie qu'il dispose d'un meilleur contrôle lorsque les données sont copiées dans les cellules de destination.

## Composant Sélecteur scorecard

Un nouveau composant sélecteur permet d'afficher des alertes visuelles dans une grille. Lors de l'exécution, l'utilisateur peut cliquer sur les en-têtes de colonnes pour trier la grille sur les données de la colonne.

Le nouveau composant sélecteur **Scorecard** est semblable au composant sélecteur **Vue par liste**, mais contient des options pour activer et configurer des alertes dans des colonnes et ajouter des en-têtes afin que l'utilisateur puisse trier les colonnes lors de l'exécution.

Les niveaux d'alerte peuvent être affichés avec des couleurs d'arrière-plan de cellule, des couleurs de police ou des icônes d'alerte avec ou sans valeurs.

## Composants de diagramme Sparkline

Un nouveau diagramme est disponible pour créer de petits graphiques comprenant de nombreuses données, afin d'afficher des tendances et

variations associées à une mesure spécifique, telle que l'activité du marché des valeurs.

Le nouveau diagramme sparkline est basé sur le diagramme sparkline créé par Edward Tufte et fournit une méthode d'affichage d'une plage unidimensionnelle de données numériques de manière condensée, prenant peu d'espace et pouvant être interprétée rapidement.

Les concepteurs peuvent définir des points de données clés (valeur de départ, valeur de fin, valeur faible et valeur élevée) qui seront affichés sous forme de marqueurs dans le diagramme sparkline. Ils peuvent également définir une plage normale affichée sous forme d'arrière-plan de couleur derrière le diagramme.



# Nouvelles fonctionnalités

## Étiquettes de données de diagramme

Un nouvelle option est désormais disponible pour placer des étiquettes de données sur des marqueurs de diagramme ou autour de ces marqueurs.

Le panneau Propriétés des composants de diagramme inclut désormais une option **Étiquettes de données** dans l'onglet **Apparence** > **Texte**. S'il est sélectionné, les étiquettes de données sont visibles pour les marqueurs de diagramme. Si le concepteurs souhaite ne pas afficher d'étiquettes pour certaines séries, il peut développer la liste Étiquettes de données et désélectionner les séries concernées.

Le concepteur peut indiquer les valeurs utilisées pour les étiquettes, la position de l'étiquette et, le cas échéant, ajouter des traits. Les options disponibles pour la configuration des étiquettes dépendent du type de diagramme.

## Curseur de plage de diagramme

Il est désormais possible, pour la plupart des composants de diagramme, d'ajouter un curseur de plage qui permet de se concentrer sur un ensemble de données spécifiques plutôt que de visualiser le diagramme tout entier.

Dans le panneau des propriétés du diagramme, dans l'onglet **Comportement** > **Commun**, une nouvelle option **Activer le curseur de plage** est désormais disponible pour les diagrammes suivants :

- à courbes
- à barres
- à barres empilées
- à colonnes
- à colonnes empilées
- en chandelier
- combiné

- boursier
- à aires
- à aires empilées

Lorsque l'option **Activer le curseur de plage** est sélectionnée, le concepteur peut indiquer la plage de début et de fin du curseur et définir les étiquettes de plage.

Lors de l'exécution, le curseur de plage s'affiche au-dessous ou à gauche (pour les diagrammes à barres) du diagramme et permet aux utilisateurs de sélectionner la plage de données affichée dans le diagramme. Il est possible de modifier la taille de la plage en ajustant les poignées de contrôle sur un côté du curseur de plage.

## Tri de diagramme

La nouvelle option Activer le tri, disponible dans les panneaux de propriétés du diagramme (**Comportement > Commun**), permet aux concepteurs de trier les données du diagramme par valeurs de données ou par étiquettes de catégorie pour une série unique ou pour plusieurs séries.

L'option **Activer le tri** est disponible pour les diagrammes suivants :

- à courbes
- à secteurs
- à colonnes
- à colonnes empilées
- à barres
- à barres empilées
- combiné
- à aires
- à aires empilées
- en radar
- en radar plein

Lorsque le concepteur sélectionne l'option **Activer le tri** dans le panneau "Propriétés" du diagramme, il peut choisir de trier le diagramme par données ou par étiquettes de catégorie. Si le diagramme contient plusieurs séries de données et que l'option de tri par données est sélectionnée, le concepteur peut également indiquer les séries concernées par le tri.

## Afficher/Masquer la séries de diagrammes au moment de l'exécution

Une nouvelle propriété de diagramme est disponible lorsque les légendes sont activées : **Activer l'option Afficher/Masquer une série de diagrammes lors de l'exécution**. Lorsque cette propriété est sélectionnée, l'utilisateur peut sélectionner la série à afficher dans le diagramme.

L'option **Activer l'option Afficher/Masquer une série de diagrammes lors de l'exécution** est disponible pour les diagrammes suivants :

- à courbes
- à colonnes
- à colonnes empilées
- à barres
- à barres empilées
- combiné
- à aires
- à aires empilées
- en radar
- en radar plein
- à bulles
- à nuage de points
- Treemap

Dans l'onglet **Apparence > Présentation**, lorsque l'option Activer la légende est sélectionnée, le concepteur peut sélectionner l'option **Activer l'option Afficher/Masquer une série de diagrammes lors de l'exécution**. Si elle est sélectionnée, l'utilisateur peut décocher des cases ou cliquer sur le nom de la série dans la légende lors de l'exécution pour supprimer la série de l'affichage du diagramme.

## Définition dynamique de la couleur

Vous pouvez désormais lier des valeurs de couleur à des cellules de la feuille de calcul pour contrôler dynamiquement les couleurs des éléments de composants.

La boîte de dialogue du sélecteur "Couleur" comporte une nouvelle option pour tous les éléments de composants : **Lier à une couleur**. Cette option permet de sélectionner une cellule dans la feuille de calcul comme valeur de couleur. La couleur de cet élément reflète la valeur de la cellule sélectionnée. La cellule peut alors être liée à un autre composant ou à une source de données externe pour définir dynamiquement la valeur de couleur lors de l'exécution. Lorsqu'une couleur est liée à la feuille de calcul, l'icône Sélecteur de couleurs de l'onglet **Couleur** est remplacée par une nouvelle icône : Lier ()

Les formats de couleur suivants sont pris en charge :

- Hexadécimal (par exemple, FFFFFFFF, #FFFFFF, 0xFFFFFFFF (non sensible à la casse))
- RVB (par exemple, (255,255,255))
- Noms de couleur VGA (par exemple, turquoise, bleu, noir, fuchsia, etc. (non sensible à la casse))
- Equivalent couleur en décimale (par exemple, FF00FF devient 16711935)

### Remarque :

Si la cellule concernée est vide ou contient une valeur non valide, la couleur de l'élément est définie sur noir.

## Chargement du scénario par défaut

Le composant Bouton de scénario local permet désormais à l'utilisateur de créer et de charger un scénario par défaut.

La nouvelle option de scénario par défaut lui permet de définir le modèle sur un état spécifique lors du chargement du fichier SWF.

Si le concepteur inclut le composant **Bouton de scénario local** dans les modèles, l'utilisateur peut alors cliquer sur ce bouton au moment de l'exécution pour définir et enregistrer un scénario. En cliquant ensuite sur l'option **Définir par défaut**, il peut charger ce scénario par défaut. A sa

prochaine ouverture, le modèle charge automatiquement le scénario concerné.

**Remarque :**

Les scénarios par défaut sont uniquement valides pour les scénarios locaux sur l'ordinateur où ils sont définis (c'est-à-dire sur l'ordinateur local).

## Prise en charge de plusieurs indicateurs par les jauges

Le concepteur peut désormais configurer des jauges pour afficher plusieurs indicateurs et définir le type d'indicateur en tant qu'aiguille, marqueur externe ou marqueur interne.

Si le concepteur lie une jauge à plusieurs cellules de la feuille de calcul, la jauge affiche un indicateur pour chaque cellule. Le concepteur peut ensuite configurer pour chaque indicateur le type d'indicateur, l'étiquette et la position de l'étiquette.

**Remarque :**

Lorsqu'une jauge comporte plusieurs indicateurs, elle est uniquement un composant de sortie. L'option **Activer l'interaction** n'est pas disponible dans l'onglet **Comportement > Commun** et l'utilisateur ne peut pas manipuler les valeurs de la jauge au moment de l'exécution.

## Prévision

Le composant **Analyseur de tendance** peut désormais être configuré afin de prévoir des données pour une période en fonction de la tendance figurant dans les données existantes.

Le concepteur peut lier le composant **Analyseur de tendance** à une plage qui inclut les données historiques plus des cellules vides pour les données prévues. Lors de l'exécution, l'Analyseur de tendance insère les données de tendance et prévoit les données dans les cellules spécifiées.

Le concepteur peut aussi indiquer le nombre de périodes de prévision fournies par l'analyseur de tendance. Pour définir le nombre de périodes de prévision de façon dynamique, le concepteur peut lier la case **Nombre de périodes de prévision** à une cellule de la feuille de calcul, puis lier un bouton

rotatif à cette même cellule. Au moment de l'exécution, l'utilisateur peut alors manipuler le bouton rotatif pour définir le nombre de périodes de prévision.

## Insertion multiple des sélecteurs

La plupart des sélecteurs peuvent désormais être configurés pour insérer plusieurs blocs de données de sources différentes dans plusieurs destinations en même temps.

Dans le panneau "Propriétés" du sélecteur, dans la vue **Général**, une nouvelle zone de liste est disponible : **Insertion de données**. Cette zone de liste contient par défaut un comportement d'insertion. Le concepteur peut cliquer sur l'icône Plus pour ajouter des comportements d'insertion. Il sélectionne ensuite chaque comportement d'insertion et indique son **Nom**, le **Type d'insertion**, les **Données source** et la **Destination**. Au moment de l'exécution, lorsque le sélecteur est utilisé, les valeurs des données source de tous les comportements d'insertion définis sont écrites dans les destinations concernées.

Les sélecteurs suivants ne prennent pas en charge l'insertion multiple : composants Sélecteur de lecture, Bouton bascule, Bouton de commande, Icône ou Menu en accordéon.

### Remarque :

Le type d'insertion **Ligne filtrée** n'est pas pris en charge lorsqu'un sélecteur est configuré pour insérer plusieurs éléments de données. Si l'option **Ligne filtrée** est sélectionnée comme **Type d'insertion**, seul un comportement d'insertion peut être ajouté et si plusieurs comportements sont définis, il n'est pas possible de sélectionner **Ligne filtrée** comme **Type d'insertion**.

# Informations supplémentaires

Ressources d'informations	Emplacement
Informations sur le produit SAP BusinessObjects	<a href="http://www.sap.com">http://www.sap.com</a>
SAP Help Portal	<p>Sélectionnez <a href="http://help.sap.com">http://help.sap.com</a> &gt; SAP BusinessObjects.</p> <p>Vous pouvez accéder à la toute dernière documentation relative aux produits SAP BusinessObjects et à leur déploiement sur le portail SAP Help Portal. Il est également possible de télécharger des versions PDF ou des bibliothèques HTML installables.</p> <p>Certains guides résident sur SAP Service Marketplace et ne sont, par conséquent, pas disponibles sur le portail SAP Help Portal. Le portail d'aide répertorie ces guides et propose un lien vers SAP Service Marketplace. Les clients qui bénéficient d'un contrat de maintenance disposent d'un ID utilisateur pour accéder à ce site. Pour obtenir un identifiant, contactez votre support technique.</p>

Ressources d'informations	Emplacement
SAP Service Marketplace	<p><a href="http://service.sap.com/bosap-support">http://service.sap.com/bosap-support</a> &gt; Documentation</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Guides d'installation : <a href="https://service.sap.com/bosap-instguides">https://service.sap.com/bosap-instguides</a></li> <li>Notes de version : <a href="http://service.sap.com/relnotes">http://service.sap.com/relnotes</a></li> </ul> <p>SAP Service Marketplace comprend certains guides d'installation, guides de migration et de mise à niveau, guides de déploiement, notes de version et des documents concernant les plates-formes prises en charge. Les clients qui bénéficient d'un contrat de maintenance disposent d'un ID utilisateur pour accéder à ce site. Pour obtenir un identifiant, contactez votre support technique. Si vous êtes redirigé vers SAP Service Marketplace à partir du site SAP Help Portal, utilisez le menu situé dans le panneau de navigation à gauche pour sélectionner la catégorie contenant la documentation que vous souhaitez consulter.</p>
Ressources à l'attention des développeurs	<p><a href="https://boc.sdn.sap.com/">https://boc.sdn.sap.com/</a></p> <p><a href="https://www.sdn.sap.com/irj/sdn/businessobjects-sdklibrary">https://www.sdn.sap.com/irj/sdn/businessobjects-sdklibrary</a></p>
Articles SAP BusinessObjects sur SAP Community Network	<p><a href="https://www.sdn.sap.com/irj/boc/businessobjects-articles">https://www.sdn.sap.com/irj/boc/businessobjects-articles</a></p> <p>Ces articles étaient précédemment appelées notes techniques.</p>

Ressources d'informations	Emplacement
Remarques	<p><a href="https://service.sap.com/notes">https://service.sap.com/notes</a></p> <p>Ces remarques étaient précédemment appelées des articles de la base de connaissances.</p>
Forums sur SAP Community Network	<p><a href="https://www.sdn.sap.com/irj/scn/forums">https://www.sdn.sap.com/irj/scn/forums</a></p>
Formation	<p><a href="http://www.sap.com/services/education">http://www.sap.com/services/education</a></p> <p>Nous pouvons vous fournir un module de formation qui réponde à vos besoins et convienne à votre style d'apprentissage préféré, sous forme de stage traditionnel ou de séminaires plus ciblés.</p>
Support client en ligne	<p><a href="http://service.sap.com/bosap-support">http://service.sap.com/bosap-support</a></p> <p>Le site SAP Support Portal présente des informations sur les programmes et services de support technique. Il propose également des liens vers de nombreuses informations techniques ainsi que des téléchargements. Les clients qui bénéficient d'un contrat de maintenance disposent d'un ID utilisateur pour accéder à ce site. Pour obtenir un identifiant, contactez votre support technique.</p>

Ressources d'informations	Emplacement
Conseil	<p data-bbox="565 326 1180 388"><a href="http://www.sap.com/services/bysubject/businessobjectsconsulting">http://www.sap.com/services/bysubject/businessobjectsconsulting</a></p> <p data-bbox="565 418 1180 690">Les consultants peuvent vous accompagner dans votre démarche, depuis la phase initiale d'analyse jusqu'à la phase finale de livraison de votre projet de déploiement. Ils peuvent vous faire bénéficier de leur expertise en matière de bases de données relationnelles et multidimensionnelles, de connectivité, d'outils de conception de base de données et de technologie d'intégration personnalisée.</p>