



2009-11-24



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 margues commerciales ou des margues 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 margues commerciales ou des margues 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.

2009-11-24

Table des matières

Chapitre 1

1	Démarrage	7
	A propos d'Xcelsius 2008	7
	Editions Xcelsius 2008	7
	Formats de fichier	9
	A propos de la documentation Xcelsius 2008	10
	Exemples de modèles	10
	Affichage d'exemples de modèles	11
	Importation de fichiers créés dans Crystal Xcelsius 4.5	11
	Importation de fichiers XLF créés dans Xcelsius 4.5	13

Chapitre 2	Utilisation de Xcelsius 2008	15
	Présentation de l'espace de travail Xcelsius	15
	Barres d'outils et boutons d'Xcelsius	15
	Définition des propriétés d'un document	19
	Utilisation de l'explorateur Composants	22
	Utilisation de la zone de dessin	27
	Utilisation de la liste d'objets	37
	Utilisation du menu contextuel	43
	Personnalisation de Xcelsius avec des modules complémentaires	43
	Téléchargement de modules complémentaires	43
	Installation des modules complémentaires	44
	Suppression de modules complémentaires	45

Chapitre 3	Utilisation des composants47
	Utilisation du panneau Propriétés47

Définition des propriétés de plusieurs composants	49
Définition des couleurs des éléments de composant	49
Utilisation des composants de Xcelsius 2008	53
Utilisation des composants Diagramme	53
Utilisation des composants Conteneur	105
Utilisation des composants Sélecteur	113
Utilisation des composants Valeur unique	155
Utilisation des composants Carte	176
Utilisation des composants Texte	186
Utilisation des composants Divers	198
Utilisation des composants Supports graphiques et Arrière-plan	222
Utilisation des composants Connexion Web	234
Suppression de composants	253
Compréhension des alertes	253
Gestion de la visibilité des composants	259
Désactivation de la saisie utilisateur	263

Chapitre 4	Utilisation des modèles	265
	Utilisation de modèles	
	Pour ouvrir un modèle	
	Création d'un modèle	
	Utilisation des thèmes	
	Application d'un thème	
	Modification du schéma de couleurs	
	Création d'un schéma de couleurs personnalisé	270
	Affichage de l'aperçu de modèles	271
	Affichage des aperçus de modèles	
	Exportation d'aperçus de visualisations	272
	Réalisation d'instantanés de modèles	272
Chapitre 5	Utilisation des données	275

275	Présentation de la feuille de calcul incorporée
277	Préparation de feuilles de calcul Excel pour Xcelsi

	Définition des préférences de la feuille de calcul intégrée	278
	Synchronisation de données entre Excel et Xcelsius	280
	Liaison de composants et données	282
	Pour exporter des données vers Excel	285
	Fonctions Excel prises en charge	286
	Utilisation de sources de données externes	289
	Gestion des connexions de données	289
Chapitre 6		335
	Intégration à SAP BusinessObjects Enterprise	335
	Utilisation des connexions de données Live Office	336
	Stockage des modèles dans les systèmes SAP BusinessObjects Enterprise	351
	Intégration avec SAP NetWeaver BW	355
	Avant toute connexion à des systèmes SAP NetWeaver BW	356
	Connexion à des systèmes SAP NetWeaver BW	357
	Déconnexion du système SAP NetWeaver BW	358
	Configuration des connexions SAP NetWeaver BW	359
	Publication des modèles Xcelsius dans des systèmes SAP NetWeav BW	er 366
	Affichage de l'aperçu des modèles Xcelsius avec des données SAP NetWeaver BW	368
	Ouverture de fichiers XLF depuis des serveurs SAP NetWeaver BW.	369
	Traduction et globalisation de modèles Xcelsius sur des systèmes S/ NetWeaver BW	\₽ 369

Chapitre 7	Exportation et déploiement des modèles	375
	Restrictions de sécurité Adobe Flash Player	375
	Exécution de fichiers SWF Xcelsius localement	375
	Exécution de fichiers Xcelsius SWF depuis un serveur Web	376
	Restrictions de la commande FS	378
	Numéros et messages d'erreur Adobe Flash Player	379
	Exportation de modèles	379
	Exportation des modèles	380
	Configuration du système pour Adobe AIR	390

Annexe A	Informations	supplémentaires
Index		397



Démarrage

A propos d'Xcelsius 2008

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.

Xcelsius 2008 comprend une large gamme de composants, tels que boutons rotatifs, jauges, diagrammes, cartes, listes de choix, curseurs. Vous pouvez configurer ces composants pour afficher des données directement à partir de la feuille de calcul, pour écrire des données dans la feuille de calcul afin qu'elle puisse être utilisée par d'autres composants ou accepter des données saisies par les utilisateurs pendant l'exécution du modèle.

Les modèles Xcelsius peuvent être exportés sous divers formats, tels que PowerPoint, Flash, PDF, AIR, Outlook et le Web (à l'aide du langage HTML). Ces modèles conservent leur pleine interactivité et ne requièrent que l'exécution d'Adobe Flash Player.

Selon l'édition de Xcelsius 2008 dont vous disposez, vous pouvez configurer votre modèle pour travailler avec des mises à jour de données actives à partir de sources externes, telles que XML, portails, services Web, SAP BusinessObjects Enterprise (LiveOffice et Query as a Web Service), et les requêtes SAP Business Explorer.

Editions Xcelsius 2008

Xcelsius 2008 est disponible dans plusieurs éditions pour répondre aux différents besoins. Toutes les éditions disposent des mêmes fonctionnalités de base. La principale différence entre les éditions réside dans les formats dans lesquels peuvent être exportés les modèles et dans la possibilité d'accéder à des connexions de données externes et de les configurer.

Xcelsius 2008 est disponible dans les quatre éditions suivantes :



- 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.

Le tableau suivant résume les fonctions disponibles dans chaque édition d'Xcelsius :

Fonction	Prese nt	En gage	Ser veur	Enter prise
Exportation vers Microsoft Excel, PDF, Microsoft Word, Acrobat 9, Mi- crosoft PowerPoint	x	x	x	х
Exportation vers Flash (SWF), Adobe AIR, HTML, Microsoft Outlook		x	x	х
De nombreux composants dont les diagrammes, sélecteurs, valeur unique, cartes, texte	x	x	x	х
Composants supplémentaires : Bouton de lecture, Sélection de lec- ture, Données source, Menu en ac- cordéon, Calendrier interactif, ense- mble de panneaux, Historique, Ana- lyseur de tendance		х	х	х
Bouton d'URL	Х	Х	Х	Х
Options de connexion au Web inclua- nt le Diaporama et le bouton d'Actua- lisation de la connexion		x	x	х



Fonction	Prese nt	En gage	Ser veur	Enter prise
Connexion à des sources de don- nées externes		х	х	х
Gestionnaire de connexions de don- nées		х	х	х
Prise en charge des connexions de données externes aux services Web, données XML, variables Flash, cartes Excel XML, commandes FS, consommateurs de données Crystal Reports, interface externe		X	X	х
Prise en charge des connexions de données externes vers les portails Web et Reporting Services.			х	х
Prise en charge des connexions de données externes avec la plateforme BusinessObjects, incluant Query as a Web Service (QaaWS), Live Office et SAP BusinessObjects Enterprise				x
Prise en charge du générateur de services Web Flynet			х	
Prise en charge de connexions de données externes vers les requêtes SAP Business Explorer (BEx)				х

Formats de fichier

Les modèles Xcelsius 2008 sont conformes au format de fichier SWF. SWF est le format graphique vectoriel conçu pour Adobe Flash Player. Les fichiers



SWF étant vectoriels, leurs graphiques peuvent être redimensionnés et s'affichent de façon fluide sur les écrans de toute taille et sur différentes plateformes. Ils sont généralement moins volumineux que les autres animations.

Les fichiers Xcelsius 2008 sont compressés pour le stockage et portent l'extension XLF. Le format de fichier XLF contient les informations de modèle Xcelsius 2008, ainsi que le fichier de feuille de calcul incorporée associé.

Remarque :

Xcelsius 2008 requiert la version 9 d'Adobe Flash ou une version ultérieure. Les versions récentes de Flash sont dotées de nouvelles fonctions de sécurité qui peuvent empêcher la connexion de vos modèles à une source de données externe lorsqu'ils sont exécutés en dehors de Xcelsius Designer.

Rubriques associées

Restrictions de sécurité Adobe Flash Player

A propos de la documentation Xcelsius 2008

Utilisez-la comme référence pour créer des modèles de base et avancés.

Recherche rapide des informations

Accédez à l'aide en ligne depuis le menu Aide Xcelsius.

Utilisez l'onglet Sommaire de l'aide pour afficher les sections principales de l'aide en ligne et explorer plus en profondeur les titres spécifiques de chaque section, l'onglet Index pour afficher les rubriques par ordre alphabétique et l'onglet Rechercher pour saisir un mot clé et rechercher toutes les sections en relation avec ce mot clé.

http://help.sap.com

Exemples de modèles

Puisque vous apprenez le fonctionnement et les possibilités de Xcelsius, il peut être utile d'examiner les exemples de modèles au moment de l'exécution, ainsi que leur configuration et leur mise en forme sous-jacentes.



Xcelsius comprend plusieurs exemples de modèles illustrant le fonctionnement de certains composants et de certaines fonctions. Chaque exemple comprend ses propres données de feuille de calcul incorporée de sorte que vous puissiez voir comment les composants sont liés aux données dans la feuille de calcul. Utilisez ces exemples pour mieux comprendre comment configurer des fonctions semblables dans votre propre modèle ou même les utiliser comme points de départ et les personnaliser selon vos besoins.

Remarque :

L'ouverture d'un fichier d'exemple remplace toutes les données actuellement présentes dans la feuille de calcul incorporée.

Affichage d'exemples de modèles

- Cliquez sur Fichier > Exemples. La boîte de dialogue "Exemples" s'ouvre.
- 2. Dans la liste **Catégorie**, cliquez sur Exemples de guides utilisateur. Une liste des exemples disponibles s'affiche dans la liste **Eléments**.
- Dans la liste Eléments, cliquez sur un exemple.
 Une illustration du modèle s'affiche dans le volet "Aperçu".
- 4. Cliquez sur OK.

Le fichier d'exemple s'affiche.

5. Pour afficher le modèle tel que le verrait un utilisateur, cliquez sur Aperçu.

Importation de fichiers créés dans Crystal Xcelsius 4.5

Si vos modèles (fichiers XLF) ont été créés dans Crystal Xcelsius 4.5, vous pouvez les importer dans Xcelsius 2008 et tirer profit des nouvelles fonctions de Xcelsius 2008.

Vous ne pouvez pas importer des fichiers créés dans Xcelsius 3.0, 3.5 et 4.0. Pour utiliser ces fichiers dans Xcelsius 2008, vous devez d'abord les importer dans Crystal Xcelsius 4.5, puis dans Xcelsius 2008.



Xcelsius 2008 minimise l'impact de la migration des modèles depuis Crystal Xcelsius 4.5. Il est toutefois possible que certains modèles ou certains composants aient une apparence légèrement différente de celle du fichier d'origine.

Les différences les plus courantes sont les suivantes :

- Taille du composant. La différence de taille ne concerne généralement que quelques pixels.
- Les couleurs personnalisées peuvent apparaître de façon légèrement différente.
- Le composant Tableau de feuille de calcul diffère en termes de taille et de mise en forme.

En outre, si le fichier XLF que vous importez contient un connecteur de données externes (Bouton de données XML, Actualisation de carte XML, Connecteur de service Web, Live Office, Commande FS ou QaaWS), les actions suivantes se produisent pour chaque connecteur ou bouton :

- Une connexion est créée dans le "Gestionnaire de données" avec les Options d'actualisation et les paramètres de Statut du chargement précédents.
- Un Bouton d'actualisation de la connexion est ajouté à la zone de dessin et les paramètres de Comportement du déclenchement y sont mappés.

Option dans Xcelsius 4.5	Paramètre dans Xcelsius 2008
Nom	 Dans le Gestionnaire de don- nées, le nom de connexion pour les connexions migrées est défini comme suit : Pour les services Web : SOAP Pour les QaaWS : QAAWS
Actualisation au chargement	• "" • ""
Actualisation à l'intervalle	m



Option dans Xcelsius 4.5	Paramètre dans Xcelsius 2008
Déclencher en cas de modifica- tion seulement	m
Déclencher à chaque insertion	

Importation de fichiers XLF créés dans Xcelsius 4.5

Attention :

Créez une copie de sauvegarde de vos fichiers XLF, JPEG et SWF externes actuels avant de mettre à niveau votre modèle.

- 1. Cliquez sur Fichier > Ouvrir.
- 2. Naviguez vers le fichier à importer et cliquez sur Ouvrir.

Xcelsius détecte que le fichier provient de la version précédente d'Xcelsius et une boîte de dialogue s'affiche pour vous en avertir.

Attention :

Une fois votre modèle importé et enregistré dans Xcelsius 2008, il ne peut plus être ouvert via une version antérieure de Xcelsius.

Le modèle s'ouvre dans la zone de dessin. Il se peut que certains composants du modèle apparaissent de façon légèrement différente par rapport au fichier d'origine.

Si le format des composants est différent, sélectionnez le composant concerné et ouvrez le panneau "Propriétés". Liez à nouveau les propriétés liées aux cellules de la feuille de calcul.

Rubriques associées

• Importation de fichiers créés dans Crystal Xcelsius 4.5

Démarrage





Utilisation de Xcelsius 2008

Présentation de l'espace de travail Xcelsius

Avant d'utiliser Xcelsius, prenez le temps de vous familiariser avec l'interface.

Barres d'outils et boutons d'Xcelsius

Xcelsius comprend quatre barres d'outils que vous pouvez utiliser lorsque vous travaillez avec des modèles : Standard, Thème, Exportation et Mise en forme.

Affichage ou masquage des barres d'outils

 Pour basculer entre l'affichage et le masquage d'une barre d'outils, cliquez sur Afficher > Barres d'outils et cliquez sur le nom de la barre d'outils.

Une coche en regard d'un nom de barre d'outils indique que celle-ci est affichée.

Barre d'outils standard

La barre d'outils Standard comprend des boutons pour la réalisation de tâches générales dans Xcelsius. Le tableau ci-dessous décrit les boutons disponibles :

Bouton	Description
	Icône Nouveau document.
2	Icône Ouvrir le fichier.
	Icône Enregistrer.
	Icône Imprimer



Bouton	Description
ž	Icône Couper
	Icône Copier
E	Icône Coller
5	Icône Annuler
6	Icône Rétablir
₽ A	Icône Outil de sélection
+	Icône Outil de composant
	Icône Importer une feuille de calcul
	Icône Gérer les connexions
	Icône Augmenter la zone de dessin
	Icône Réduire la zone de dessin
	Icône Ajuster la zone de des- sin aux composants
	Icône Ajuster la zone de des- sin à la fenêtre
	Icône Aperçu

Barre d'outils Thèmes

La barre d'outils Thèmes comprend les boutons suivants pour travailler avec des thèmes :



Bouton	Description
	Icône Modifier le thème
	Icône Modifier le schéma des couleurs

Barre d'outils Exportation

La barre d'outils Exportation comprend les boutons suivants pour exporter votre modèle dans certains formats :

Bouton	Description
×	Icône Exporter vers PowerPoint
\$	Icône Exporter vers Microsoft Word
	Icône Exporter vers Microsoft Outlook
	Icône Exporter vers Adobe PDF
	Icône Exporter vers la plate- forme BusinessObjects Xcelsius

Barre d'outils Mise en forme

La barre d'outils Mise en forme comprend les boutons suivants pour ajuster les composants dans la zone de dessin :



Bouton	Description
Ē	Icône Grouper les composa- nts
ц.	lcône Dégrouper les compo- sants
1 ↓	Icône Aligner à gauche
<u>ې</u>	Icône Centrer horizontaleme- nt
□]	Icône Aligner à droite
1[]U	Icône Aligner en haut
아	Icône Centrer verticalement
B∯a	Icône Espacer régulièreme- nt à travers
⊳ 44	Icône Espacer régulièreme- nt vers le bas
	Icône Même largeur
IO	Icône Même hauteur
	Icône Même taille
a la	Icône Premier plan



Bouton	Description
a	Icône Arrière-plan
	Icône Plan suivant
B	Icône Plan précédent

Définition des propriétés d'un document

Les propriétés du document permettent de personnaliser la taille de la zone de dessin, de spécifier l'usage des polices et de saisir une description pour le fichier.

Vous pouvez également saisir une brève description de votre modèle, l'auteur, la date et les fonctionnalités prévues. Ces informations s'affichent lorsque d'autres concepteurs utilisent votre fichier XLF ou lorsque vous enregistrez votre modèle en tant que modèle (template).

Rubriques associées

- Définition de la taille de la zone de dessin
- Définition des options de polices générales

Définition des options de polices générales

Par défaut, vous pouvez spécifier différentes polices pour différents composants. Ces polices sont basées sur les polices du périphérique (les polices disponibles sur votre ordinateur) et ne sont pas incorporées au fichier SWF. Si, lors de l'exécution du modèle, les polices spécifiées ne sont pas disponibles, une autre police similaire est substituée à celle manquante et le modèle peut apparaître différemment que lors de sa création.

Vous pouvez configurer une police générale afin d'utiliser la même police pour tous les composants. La police générale peut être basée sur les polices du périphérique ou sur des polices incorporées. Lorsque les polices du périphérique sont utilisées, le fichier SWF est plus petit, mais le texte ne peut pas être tourné et n'utilise pas l'anticrénelage. Lorsque les polices sont



incorporées, vous pouvez faire pivoter le texte et celui-ci utilise l'anticrénelage, mais la taille du fichier SWF est plus importante et le chargement du modèle plus long.

1. Cliquez sur Fichier > Propriétés du document.

La boîte de dialogue "Propriétés du document" s'affiche.

2. Dans la boîte de dialogue "Propriétés du document", sélectionnez **Utiliser une police générale**.

Les options de configuration des polices générales sont activées.

- 3. Dans la liste, sélectionnez la police à utiliser pour tous les composants.
- 4. Sélectionnez l'une des options suivantes :



Option	Description
Utiliser les po- lices du périphé- rique	Les polices ne sont pas incorporées au fichier SWF. Les polices du périphérique utilisent le lecteur SWF pour restituer les polices TrueType spécifiées. Si une police spécifiée n'est pas di- sponible au moment de l'exécution du modèle, une autre police similaire est utilisée. Par défaut, Xcelsius 2008 utilise les polices du périphérique. Conseil : Si un modèle requiert le jeu de caractères éten- du défini par Unicode, il est recommandé d'utili- ser les polices du périphérique.
Utiliser les po- lices incorpo- rées	Les polices utilisées dans les modèles seront toujours disponibles lors de l'exécution du mo- dèle, le texte peut être tourné et l'anticrénelage est utilisé. Remarque : L'incorporation des polices augmente la taille du fichier et accroît la durée de chargement du modèle.
	Pour modifier les caractères de texte incorporés au fichier SWF, cliquez sur Avancé , sélectionnez les caractères à incorporer, puis cliquez sur OK . Restriction : Les jeux de caractères asiatiques ne peuvent être incorporés.

5. Cliquez sur OK.



Utilisation de l'explorateur Composants

Le navigateur "Composants" répertorie tous les composants disponibles pouvant être ajoutés à votre modèle. Vous pouvez faire glisser des composants de cette liste vers la zone de dessin.

Vous pouvez afficher la liste des composants groupés en catégories fonctionnelles (vue "Catégorie" ou "Arborescence") ou sous forme de liste alphabétique (vue "Liste"). Les composants sont groupés dans les catégories fonctionnelles suivantes :



Catégorie	Description
Favoris	Une liste des composants que vous avez ajoutés à cette liste.
	Remarque : Les favoris sont disponibles uniquement dans les vues "Catégorie" et "Arborescence".
	 Pour ajouter des composants à la liste de favoris, en vue "Catégorie" ou "Arborescence", cliquez avec le bouton droit de la souris sur le composant et sé- lectionnez Ajouter aux favoris Pour supprimer des composants de la liste des favo- ris, dans cette dernière, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le composant et sélectionnez Sup- primer des favoris.
Graphiques	Les composants Diagramme vous permettent de créer des représentations visuelles des données afin de faci- liter la visualisation de comparaisons, schémas et ten- dances par les utilisateurs.
Containers	Les composants Conteneur groupent et affichent d'autres composants.
	Remarque : Les composants Conteneur ne sont pas disponibles dans Xcelsius Present.
Sélecteurs	Les composants Sélecteur permettent aux utilisateurs de choisir des options lors de l'exécution du modèle. Ils permettent de créer des modèles interactifs et dyna- miques
Valeur unique	Les composants Valeur unique peuvent être liés à une cellule unique de la feuille de calcul et peuvent per- mettre à l'utilisateur de modifier la valeur contenue dans cette cellule ou afficher le produit d'une formule conte- nue dans cette cellule.



Catégorie	Description
Cartes	Les composants Carte fournissent des représentations géographiques permettant d'afficher des données par région.
Texte	Les composants Texte peuvent être utilisés pour ajouter des étiquettes à votre modèle ou pour permettre aux utilisateurs de saisir du texte lors de l'exécution du modèle.
Autre	La catégorie Autre inclut divers composants pouvant améliorer votre modèle, tels que calendriers, icônes de tendance, ensembles de panneaux et boutons d'impression.
Supports graphiques et arrière- plans	Les composants Supports graphiques et arrière-plans permettent d'améliorer des modèles en ajoutant des images et des arrière-plans.
Connexion Web	Les composants Connexion Web permettent de lier vos modèles à Internet.

Vue par catégorie

Dans la vue "Catégorie", les composants sont groupés dans un menu en accordéon. Pour accéder aux composants, cliquez sur un titre de catégorie ou faites glisser la barre de défilement vers le bas pour ouvrir chaque catégorie en séquence. Chaque catégorie affiche une représentation visuelle des composants.



Category Tree List
Favorites
Charts
1700 - 17
Line Chart
Pie Chart
Containers
Selectors
Single Value
Maps
Text
Other
Art and Backgrounds
Web Connectivity

Vue Arborescence

Dans la vue "Arborescence", les composants sont organisés en dossiers, selon leur catégorie. Pour accéder aux composants, cliquez sur les dossiers pour développer les catégories et afficher la liste des composants disponibles.



Category	Tree List
🕂 🟳 🗗	arts
🗄 📁 Cor	ntainers
⊕	
⊞;́) Single Value	
⊞ [©] Maps	
⊞ [*] ⊡ Text	
🗄 📁 Oth	her
🗄 📁 Art	t and Backgrounds
🗄 📁 We	eb Connectivity
1	

vue par liste

Dans la vue "Liste", tous les composants sont classés alphabétiquement et ne sont pas groupés par fonctionnalité.

Pour accéder aux composants dans cette vue, cliquez n'importe où dans la fenêtre, puis saisissez la première lettre du composant ou faites glisser la barre de défilement vers le bas pour trouver le composant souhaité.



Category Tree List	
🚍 Accordion Menu	*
🔇 Africa by country	
🔇 Albania by region	
🔇 Andorra by region	
🔄 Area Chart	
🔇 Armenia	
🔇 Asia by country	
🔇 Asia Pacific (large) by country	
📀 Asia Pacific (small) by country	
📀 Australia by region	
🔇 Austria by state	
🔇 Azerbaijan by province	
Background	

Utilisation de la zone de dessin

La zone de dessin correspond à la zone de travail principale dans laquelle vous placez et manipulez des composants pour créer des modèles.

Vous pouvez changer la couleur d'arrière-plan de la zone de dessin et ajouter une grille pour vous aider à disposer les éléments dans la zone de dessin. Vous pouvez également ajuster la taille de la zone de dessin pour vous donner plus d'espace de travail ou pour réduire la taille totale du modèle enregistré.

Définition de l'arrière-plan de la zone de dessin

Par défaut, l'arrière-plan de la zone de dessin est transparent. Cette configuration peut être utilisée avec les paramètres WMODE en langage HTML afin de créer un arrière-plan transparent pour un film Flash. Si vous ne voulez pas d'un arrière-plan transparent, vous pouvez ajouter un arrière-plan au modèle.

- 1. Ouvrez ou créez un modèle.
- 2. "" >
- Dans le panneau "Propriétés de la zone de dessin", définissez les options suivantes :



Option	Description	
Туре	Option	Description
	Uni	
	Image	
Couleur d'arrière- plan	Si vous sélectionnez le type Uni ou Dégradé, cliquez sur la zone Couleur d'arrière-plan pour définir les couleurs à utiliser dans l'arrière-plan. Pour les arrière- plans de type Uni, sélectionnez une seule couleur. Pour les arrière-plans dégradés, dans Couleur d'arrière-plan 1 , sélectionnez la couleur à utiliser en haut du modèle et, dans Couleur d'arrière- plan 2 , sélectionnez la couleur à utiliser en bas.	
Importer	Si vous avez sélectionné Importer pour sélectionne	le type Image, cliquez sur er le fichier image à utiliser.

Affichage d'une grille dans la zone de dessin

Lorsque vous organisez des composants dans la zone de dessin, il peut être utile d'aligner les éléments sur les lignes d'une grille. Vous pouvez utiliser la grille manuellement pour positionner chaque composant ou les composants peuvent être alignés automatiquement sur le quadrillage le plus proche lorsqu'ils sont placés dans la zone de dessin.

1. Cliquez sur **Fichier > Préférences**.

La boîte de dialogue "Préférences" s'ouvre.

- 2. Sur le côté gauche de la boîte de dialogue ,cliquez sur Grille.
- 3. Dans la zone "Grille", définissez les options suivantes :



Option	Description
Afficher la grille	Sélectionnez cette option pour afficher une grille dans la zone de dessin.
Aligner sur le quadrillage	
Largeur	Spécifiez l'espacement entre les colonnes de la grille en pixels.
Hauteur	Spécifiez l'espacement entre les lignes de la grille en pixels.

4. Cliquez sur OK.

Conseil :

Pour réinitialiser les options de la grille à leurs paramètres par défaut, cliquez sur **Restaurer les paramètres par défaut**

Modification de la taille de la zone de dessin

Vous pouvez modifier la taille de votre zone de travail en modifiant la taille de la zone de dessin. Xcelsius propose trois options pour modifier la taille de la zone de dessin : définir une taille spécifique en pixels, ajuster aux composants et ajuster à la fenêtre. Lorsque vous travaillez sur un modèle, il se peut que vous souhaitiez étendre la taille de la zone de dessin autant que possible afin de disposer de plus d'espace pour ajouter et organiser les divers composants.

Remarque :

Il se peut que la taille de la zone de dessin affecte la possibilité de dimensionner et de positionner votre modèle incorporé, ainsi que le temps nécessaire au chargement du modèle.

Définition de la taille de la zone de dessin

Si vous souhaitez définir une taille spécifique pour la zone de dessin, ajustez les propriétés du document.

1. Cliquez sur Fichier > Propriétés du document .



La boîte de dialogue "Propriétés du document" s'affiche.

- 2. Dans la boîte de dialogue "Propriétés du document", dans la zone "Taille de la zone de dessin en pixels", effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Sélectionnez Taille prédéfinie, puis sélectionnez une des tailles disponibles dans la liste.
 - Sélectionnez Taille personnalisée, puis saisissez dans la zone Largeur, la largeur de zone de dessin souhaitée en pixels et, dans la zone Hauteur, la hauteur de zone de dessin souhaitée en pixels.
- 3. Cliquez sur **OK**.

Ajustement de la zone de dessin aux composants

Le modèle est ouvert dans Xcelsius.

Après avoir terminé votre modèle, vous pouvez ajuster sa taille finale en éliminant la zone de dessin environnante. Vous pouvez ajuster étroitement la zone de dessin autour de l'ensemble des composants, puis régler la taille en augmentant ou en diminuant la taille de la zone de dessin en petits incréments.

1. Cliquez sur Affichage > Dimensionnement de la zone de dessin > Ajuster la zone de dessin aux composants.

La taille de la zone de dessin est réduite à la taille minimale autour des composants.

- 2. Ajustez la taille de la zone de dessin comme souhaité.
 - Dans le menu Affichage, cliquez sur Dimensionnement de la zone de dessin > Augmenter la zone de dessin.
 - Dans le menu Affichage, cliquez sur Dimensionnement de la zone de dessin > Réduire la zone de dessin.

Remarque :

Vous pouvez également utiliser les boutons de la barre d'outils
^I (Ajuster la zone de dessin aux composants), ^I (Augmenter la zone de dessin) et ^I (Réduire la zone de dessin) pour régler la taille de la zone de dessin.

Ajustement de la zone de dessin à la fenêtre

Si vous souhaitez augmenter la taille de votre zone de travail, vous pouvez étendre la taille de la zone de dessin pour l'ajuster à la fenêtre.



1. Cliquez sur Affichage > Dimensionnement de la zone de dessin > Ajuster la zone de dessin à la fenêtre.

La taille de la zone de dessin est étendue à la taille maximale dans la fenêtre.

- 2. Ajustez la taille de la zone de dessin comme souhaité.
 - Dans le menu Affichage, cliquez sur Dimensionnement de la zone de dessin > Augmenter la zone de dessin.
 - Dans le menu Affichage, cliquez sur Dimensionnement de la zone de dessin > Réduire la zone de dessin.

Remarque :

Vous pouvez également utiliser les boutons de la barre d'outils (Ajuster la zone de dessin à la fenêtre), (Augmenter la zone de dessin) et (Réduire la zone de dessin) pour ajuster la taille de la zone de dessin.

Disposition des composants dans la zone de dessin

Xcelsius offre plusieurs options pour aligner et positionner les composants par rapport à la page ou à d'autres composants. Vous pouvez également déplacer des composants entre différentes couches sur la zone de dessin lorsque vous travaillez ou permettre à des composants de se chevaucher.

Si la zone de dessin compte de nombreux composants, vous pouvez les grouper et travailler avec ces composants comme s'ils étaient un seul élément.

Placement des composants dans la zone de dessin

Il existe deux manières de placer des composants dans les zones de dessin :

 Faites glisser le composant de l'explorateur "Composants" et déposez-le dans la zone de dessin à l'emplacement souhaité.

Le composant est placé dans la zone de dessin.

 Dans la liste "Composants", cliquez sur le composant, puis cliquez sur la zone de dessin où vous souhaitez le placer.

Le composant est placé dans la zone de dessin.



Remarque :

Si vous définissez une grille dans la zone de dessin et que vous avez sélectionné l'option **Aligner sur la grille**, les composants sont automatiquement alignés sur les lignes les plus proches de la grille lorsque vous les placez dans la zone de dessin.

Rubriques associées

• Affichage d'une grille dans la zone de dessin

Alignement de plusieurs composants

Vous pouvez aligner les bords ou centres des composants ou des groupes de composants sur le premier composant de la sélection.

- 1. Sélectionnez un composant.
- 2. Maintenez la touche **Ctrl** enfoncée et sélectionnez les composants que vous souhaitez aligner sur le premier composant.
- Cliquez sur Mise en forme > Aligner, puis cliquez sur l'une des options suivantes :



Optio	n	Description
₽ 0	Gauche	Aligne le bord gauche des composants sélectionnés sur le bord gauche du composant sélectionné en premier.
\$ (Centre	Aligne verticalement le centre des composants séle- ctionnés sur le centre du composant sélectionné en premier.
"∏ [Droite	Aligne le bord droit des composants sélectionnés sur le bord droit du composant sélectionné en pre- mier.
t <u>Tr</u>	Haut	Aligne le bord supérieur des composants sélection- nés sur le bord supérieur du composant sélectionné en premier.
નો	Vilieu	Aligne horizontalement le centre des composants sélectionnés sur le centre du composant sélectionné en premier.
n <u>n</u> t E	Bas	Aligne le bord inférieur des composants sélectionnés sur le bord inférieur du composant sélectionné en premier.

Les composants sélectionnés sont alignés en fonction de votre sélection.

Centrage de composants dans la zone de dessin

Vous pouvez centrer des composants ou des groupes de composants dans la zone de dessin horizontalement, verticalement ou les deux à la fois.

1. Sélectionnez un ou plusieurs composants.

Conseil :

 Cliquez sur Mise en forme > Centre de la zone de dessin, puis cliquez sur l'une des options suivantes :



Option	Description
Verticale- ment	Centre les composants sélectionnés entre les marges supérieure et inférieure de la zone de dessin.
Horizontale- ment	Centre les composants sélectionnés entre les marges gauche et droite de la zone de dessin.
A la fois	Centre les composants sélectionnés entre les marges supérieure et inférieure et entre les marges gauche et droite de la zone de dessin.

Les composants sélectionnés sont centrés dans la zone de dessin en fonction de votre sélection.

Espacement régulier des composants dans la zone de dessin

Au moins deux composants ont été placés dans la zone de dessin.

Vous pouvez distribuer plusieurs composants dans la zone de dessin pour avoir le même espacement entre les centres, que ce soit verticalement (vers le bas) ou horizontalement (à travers).

Remarque :

L'option Espacer régulièrement définit l'espace entre les centres des composants, non entre leurs bords.

1. Sélectionnez les composants à espacer régulièrement dans la zone de dessin.

Conseil :

 Cliquez sur Mise en forme > Espacer régulièrement, puis cliquez sur l'une des options suivantes :



Option	Description
A travers	Définit les positions des composants afin qu'il y ait un espace horizontal égal entre leurs centres.
Bas	Définit les positions des composants afin qu'il y ait un espace vertical égal entre leurs centres.

L'espace entre les composants sélectionnés est défini en fonction de votre sélection.

Groupement et dégroupement des composants

Plusieurs composants ont été placés dans la zone de dessin.

Lorsque vous travaillez sur un modèle complexe avec plusieurs composants, vous pouvez grouper certains composants pour qu'ils ne soient pas accidentellement séparés lors de la conception de votre présentation. Des composants groupés agissent comme un seul élément et conservent leurs positions relatives lorsqu'ils sont déplacés.

Remarque :

Les composants peuvent également être groupés et dégroupés à l'aide de la Liste d'objets. Pour en savoir plus, voir *Utilisation de la liste d'objets*.

- 1. Sélectionnez les composants à grouper ou à dégrouper.
- 2. Effectuez l'une des procédures suivantes :
 - Cliquez sur Mise en forme > Grouper.
 - Cliquez sur Mise en forme > Dégrouper.

Les composants sélectionnés sont soit groupés en un ensemble unique de marqueurs de limites qui entoure tous les composants groupés et en groupe pouvant être déplacé comme un seul élément, soit dégroupés de sorte que chaque composant est entouré par ses propres marqueurs de limites et peut être déplacé indépendamment des autres composants.

Déplacement de composants d'une couche de conception à une autre

Plusieurs composants ont été placés dans la zone de dessin.

Dans la zone de dessin, les composants et composants groupés sont disposés en couches. Les composants au premier plan couvrent et



chevauchent les composants des couches en arrière-plan. Lorsque vous concevez un modèle, vous pouvez déplacer des composants de l'arrière-plan vers l'avant-plan pour pouvoir vous concentrer sur chacun d'entre eux.

Remarque :

Vous pouvez également déplacer des composants d'une couche à une autre depuis la **Liste d'objets**. Pour en savoir plus, voir *Utilisation de la liste d'objets*.

- 1. Sélectionnez un composant.
- Cliquez sur Mise en forme > Ordre, puis cliquez sur l'une des options suivantes :

Option	Description
Premier plan	Déplace les composants sélectionnés au premier plan.
Plan suiva- nt	Déplace les composants sélectionnés d'une couche vers l'avant-plan par rapport à sa position actuelle.
Plan précé- dent	Déplace les composants sélectionnés d'une couche vers l'arrière-plan par rapport à sa position actuelle.
Arrière- plan	Déplace les composants sélectionnés à l'arrière-plan.

Les composants sélectionnés sont déplacés vers une couche correspondant à votre sélection.

Copie des paramètres de taille dans d'autres composants

Plusieurs composants ont été placés dans la zone de dessin.

Pour définir rapidement la taille de plusieurs composants, vous pouvez copier les paramètres de hauteur et de largeur d'un composant dans d'autres composants de la zone de dessin.

- 1. Sélectionnez un composant.
- 2. Maintenez la touche **Ctrl** enfoncée et sélectionnez le composant auquel vous voulez attribuer la même taille que le premier composant.


 Cliquez sur Mise en forme > Même taille, puis cliquez sur l'une des options suivantes :

Option	Description
🗔 largeur	Définit la largeur de chaque composant sélectionné sur celle du premier composant.
II hauteur	Définit la hauteur de chaque composant sélectionné sur celle du premier composant.
🖳 Les deux	Définit la hauteur et la largeur de chaque composant sélectionné sur celles du premier composant.

La taille des composants sélectionnés est définie en fonction de votre sélection.

Utilisation de la liste d'objets

Vous pouvez utiliser la Liste d'objets pour sélectionner et manipuler ces composants, ainsi que pour les verrouiller ou les masquer dans la zone de dessin.



Sélection de composants

Pour sélectionner un composant dans la liste d'objets, cliquez sur son nom ou son icône afin d'en faire le composant actif dans la zone de dessin.



Pour sélectionner plusieurs composants, cliquez sur le nom ou l'icône d'un composant pour le sélectionner, puis maintenez la touche **Ctrl** enfoncée et cliquez sur les autres composants. Pour sélectionner une série de composants, maintenez la touche **Maj** enfoncée tout en sélectionnant la série dans la Liste d'objets ou cliquez sur la zone de dessin et faites glisser le curseur sur un groupe de composants.

Vous pouvez combiner les deux méthodes en sélectionnant un groupe de composants avec les touches **Maj**+clic, puis d'autres composants distincts à l'aide de **Ctrl**+clic.

Pour sélectionner tous les composants, sélectionnez un premier composant, puis appuyez sur **Ctrl+A**.

Remarque :

Dans la zone de dessin, vous ne pouvez pas sélectionner les composants masqués ou verrouillés. Vous ne pouvez sélectionner ces composants que dans la Liste d'objets.

Masquage de composants

Lorsque vous concevez un modèle, il se peut que votre zone de dessin comprenne de nombreux composants et il peut être utile d'en écarter certains pour vous concentrer sur les autres. Toutefois, il ne serait pas pratique de les supprimer ni de les déplacer sur le côté. Dans la Liste d'objets, vous pouvez masquer temporairement des composants de la zone de dessin. Les composants masqués font toujours partie du modèle et conservent toute leur mise en forme mais ne sont pas visibles en mode Conception.

Remarque :

Pour masquer ou afficher des composants de la zone de dessin, dans la Liste d'objets, effectuez l'une des procédures suivantes :



Pour	Procédez ainsi
Masquer un compo- sant	3
Masquer un groupe	8
Masquer tous les co- mposants	Dans la barre d'outils, cliquez sur l'icône Mas- quer (🗪).
Afficher un composa- nt ou un groupe mas- qué	<u>چ</u>
Afficher tous les com- posants et groupes masqués	 OU Si certains éléments sont masqués, dans la barre d'outils, cliquez sur l'icône Masquer pour masquer tous les composants, puis cliquez à nouveau pour afficher tous les composants.

Ouverture des panneaux Propriétés

......

· Cliquez deux fois sur l'icône ou sur l'étiquette du composant.

Remarque :

En cliquant deux fois sur une icône ou une étiquette de groupe, vous développez ou réduisez le groupe dans l'arborescence.

- Sélectionnez le composant ou le groupe et appuyez sur Alt + Entrée.
- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le composant ou le groupe, puis cliquez sur **Propriétés**.

Remarque :

Changement de nom de composants

Lorsque vous placez un composant dans la zone de dessin, un nom lui est automatiquement affecté. Ce nom s'affiche dans la barre de titre du panneau "Propriétés" et dans la "Liste d'objets". Vous pouvez renommer les composants au besoin.

- 1. Dans la "Liste d'objets", cliquez sur le composant à renommer.
- 2. Cliquez sur le nom du composant.
 - Le nom est mis en surbrillance et le curseur se trouve dans la zone de texte nom.
- 3. Saisissez un nom pour le composant et appuyez sur Entrée.

Regroupement de composants

Les objets de la liste d'objets peuvent être regroupés selon l'une des méthodes suivantes :

- Sélectionnez plusieurs composants, puis cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'un d'entre eux et choisissez **Regrouper** dans le menu contextuel.
- Sélectionnez plusieurs composants, puis cliquez sur ¹/₂ dans la barre d'outils.

Une fois regroupés, les composants s'affichent dans la liste sous forme d'arborescence avec un dossier représentant le groupe. Développez le dossier du groupe en cliquant sur le bouton + ou cliquez deux fois sur l'icône de dossier ou le nom du groupe. Vous pouvez faire entrer les composants dans le groupe ou les en sortir en les faisant glisser vers un emplacement différent dans l'arborescence.



Pour dégrouper les composants sélectionnés, cliquez sur ¹ dans la barre d'outils ou cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur le groupe pour accéder au menu contextuel, puis choisissez **Dégrouper**.

Verrouillage des composants

Vous pouvez verrouiller les composants et les groupes dans la zone de dessin afin d'interdire toute interaction avec eux. Cela est particulièrement utile si de nombreux composants sont présents dans la zone de dessin. ""

....



Pour	Procédez ainsi
Verrouiller un com- posant	
Verrouiller un groupe	
Verrouiller tous les composants	
Déverrouiller un co- mposant ou un groupe	
Déverrouiller tous les composants et groupes	OU Si certains éléments sont verrouillés, dans la barre d'outils Liste d'objets, cliquez sur l'icône Verrouiller () pour verrouiller tous les composants, puis cli- quez à nouveau pour déverrouiller tous les compo- sants.

Déplacement des composants vers l'avant ou vers l'arrière

Cliquez sur un composant dans la liste et faites-le glisser pour le faire passer sur une autre couche. Le déplacement d'un composant vers le haut de la liste l'avance vers le premier plan, alors le déplacement vers le bas de la liste le recule vers l'arrière-plan.

....

- Premier plan
- Arrière-plan
- Plan suivant
- Plan précédent



Utilisation du menu contextuel

Vous pouvez faire apparaître un menu contextuel en cliquant avec le bouton droit de la souris sur un composant quel qu'il soit affiché dans la liste ou sur la zone de dessin.

....

Personnalisation de Xcelsius avec des modules complémentaires

Une gamme de composants de modèles et d'extensions de fonctionnalités est disponible pour Xcelsius. Ces éléments (appelés modules complémentaires) ont été créés par les partenaires et clients de Business Objects et sont disponibles à la vente ou gratuitement à l'adresse *Information OnDemand*.

Téléchargement de modules complémentaires

Avant d'installer un module complémentaire, vous devez le télécharger sur votre système.

1. Cliquez sur Fichier > Gérer les modules complémentaires.

La boîte de dialogue "Gérer les modules complémentaires Xcelsius" s'affiche.

2. Cliquez sur **Plus de modules complémentaires** et, dans la boîte de dialogue Sécurité, cliquez sur **OK**.

Le site Web "Information OnDemand" s'ouvre à la page "Xcelsius Add-on Marketplace" (Marketplace des modules complémentaires Xcelsius).

3. Sous "Find an Add-on" (Rechercher un module complémentaire), cliquez sur Visit the Marketplace to View All Add-ons (Visiter Marketplace pour voir tous les modules complémentaires).

Le site Web Information OnDemand affiche une liste des modules complémentaires disponibles. Cliquez sur celui que vous souhaitez télécharger.



- Cliquez sur Check Out (Contrôle).
 La boîte de dialogue "Sign In" (Ouverture de session) s'affiche.
- 5. Dans la boîte de dialogue "Sign In", effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Saisissez les informations de profil utilisateur et cliquez sur Sign In (Se connecter).
 - Pour vous enregistrer, cliquez sur Create New Account (Créer un compte) et suivez les instructions.
- Lisez les termes de l'offre et sélectionnez la case à cocher l agree to the Terms of Use (J'accepte les conditions d'utilisation). Cliquez sur Checkout (Vérification) et suivez les instructions en ligne pour télécharger le fichier.

Le module complémentaire est disponible pour être installé.

Si le module complémentaire est dans un dossier zippé, extrayez les fichiers puis installez le module complémentaire téléchargé.

Installation des modules complémentaires

Le module complémentaire est téléchargé sur votre système.

Après avoir téléchargé un module complémentaire, vous devez l'installer pour pouvoir l'utiliser.

1. Cliquez sur Fichier > Gérer les modules complémentaires.

La boîte de dialogue "Gérer les modules complémentaires Xcelsius" s'affiche.

- 2. Cliquez sur Installer le module complémentaire.
- Naviguez vers l'emplacement où les fichiers du module complémentaire ont été enregistrés et extraits. Sélectionnez le fichier XLF et cliquez sur Ouvrir.

Le module complémentaire est installé et utilisable.



Suppression de modules complémentaires

Un module complémentaire est installé.

- Cliquez sur Fichier > Gérer les modules complémentaires. La boîte de dialogue "Gérer les modules complémentaires Xcelsius" s'affiche.
- Dans la liste de gauche, sélectionnez le module complémentaire que vous souhaitez supprimer. Cliquez sur Supprimer.
 La boîte de dialogue "Confirmer la suppression du module complémentaire" s'affiche.
- 3. Cliquez sur Supprimer.

Le module complémentaire est supprimé de Xcelsius.



Utilisation de Xcelsius 2008



Utilisation des composants

Utilisation du panneau Propriétés

......

•

- •
- .
-
-

En général, le panneau "Propriétés" présente la même structure pour tous les composants, mais les options disponibles sont spécifiques à chaque composant.

Le panneau "Propriétés" peut inclure les vues suivantes :



visualisation	Description
General	Utilisez la vue Général pour définir la configuration de base des composants, tels les titres, les étiquettes et l'emplacement des données source et de destination.
Drill Down	La vue Exploration avant est disponible pour certains diagrammes. Utilisez ce menu pour configurer des diagrammes en guise de sélecteurs afin qu'en cliquant sur un élément de diagramme, vous insériez davantage d'informations détaillées dans la feuille de calcul incorporée pour qu'elles soient utilisées par un autre composant en vue de créer un comportement d'exploration en avant. Pour en savoir plus sur la configuration du comportement d'exploration en avant de diagramme, voir <i>Configuration du comportement de l'exploration navant de l'exploration</i> .
Behavior	Utilisez la vue Comportement pour définir le fonction- nement du composant au sein du modèle. Par exe- mple, définir les limites, l'interactivité et la visibilité.
Appearance	Utilisez la vue Apparence pour mettre en forme l'appa- rence des composants, y compris la taille des polices, les emplacements de titres, les légendes, les couleurs, etc.
Alerts	Utilisez la vue Alertes pour configurer les notifications relatives aux données. Vous pouvez activer les alertes, définir le nombre de couleurs et les limites cible. Pour en savoir plus sur l'utilisation des alertes, voir <i>Compré- hension des alertes</i> .



Définition des propriétés de plusieurs composants

Pour accéder aux propriétés de plusieurs composants, sélectionnez les composants et cliquez deux fois sur la sélection. Vous pouvez également accéder aux propriétés en cliquant avec le bouton droit de la souris sur la sélection et en choisissant **Propriétés** dans le menu contextuel.

Par exemple, si votre sélection actuelle contient trois composants **Diagramme** à courbes, vous pourrez accéder aux propriétés propres au diagramme à courbes. Toute modification apportée aux propriétés s'appliquera à chaque composant de la sélection. """" Pour en savoir plus, voir *Utilisation de la liste d'objets*.

Définition des couleurs des éléments de composant

Vous pouvez sélectionner des couleurs spécifiques pour presque tous les éléments de tous les composants dans Xcelsius. Les couleurs sont spécifiées dans le panneau "Propriétés" de chaque composant dans la vue **Apparence** ou **Alertes**.

Pour définir la couleur d'un élément, cliquez sur l'icône Sélecteur de couleurs

(,) ou l'icône Sélecteur de couleurs liées () en regard du nom de l'élément.

Lorsque vous spécifiez la couleur d'un élément, vous pouvez effectuer votre sélection parmi une variété de définitions de couleurs courantes, créer vos propres définitions ou lier la couleur à une cellule de la feuille de calcul incorporée pour que la couleur soit définie dynamiquement durant l'exécution.

Spécification des couleurs de l'élément

Un composant est placé dans la zone de dessin.



Pour définir la couleur d'un élément de composant, vous pouvez sélectionner un certain nombre de couleurs prédéfinies.

- 1. Sélectionnez le composant et ouvrez le panneau "Propriétés".
- 2. Dans le panneau "Propriétés", sélectionner la vue **Apparence** ou **Alertes** et, en regard de l'élément à définir, cliquez sur l'icône Sélecteur de

```
couleurs ( .).
```

La boîte de dialogue "Couleur" s'affiche.

3. Pour assigner une couleur prédéfinie, cliquez sur une couleur dans l'une des sections suivantes :

Option	Description	
Couleurs de thème	Ces couleurs sont dans le thème actuellement affe- cté.	
Couleurs standard	Il s'agit d'une sélection de paramètres de couleurs de base.	
Couleurs récentes	Il s'agit des couleurs que vous avez récemment utili- sées pour un autre élément.	
Autres	Utilisez cette option pour afficher une plus grande roue chromatique avec une plus large sélection de couleurs. Lorsque vous sélectionnez une couleur de la roue chromatique, elle s'affiche dans le bloc Nouvelle en regard de la couleur En cours pour que vous puissiez voir la différence. Lorsque vous avez sélectionné la couleur de votre choix. Cliquez sur OK .	

La couleur sélectionnée est appliquée à l'élément de composant sélectionné et l'icône Sélecteur de couleurs est mise à jour pour afficher la couleur en cours.



Création d'une couleur personnalisée pour des éléments

Un composant est placé dans la zone de dessin.

Pour assigner une couleur spécifique à des éléments de composant, vous pouvez spécifier les valeurs RVB ou TSL pour définir précisément la couleur. Les couleurs personnalisées peuvent alors êtres assignées aux éléments du composant de la même manière que des couleurs prédéfinies.

- 1. Sélectionnez le composant et ouvrez le panneau "Propriétés".
- 2. Dans le panneau "Propriétés", sélectionner la vue **Apparence** ou **Alertes** et, en regard de l'élément à définir, cliquez sur l'icône Sélecteur de

couleurs (🛄).

La boîte de dialogue "Couleur" s'affiche.

- 3. Dans la boîte de dialogue "Couleur", cliquez sur **Plus de couleurs**.
- 4. Cliquez sur l'onglet Personnalisée.
- 5. Dans la liste Modèle de couleur, sélectionnez RVB ou TSL, puis définissez les niveaux de configuration de couleur à appliquer, c'est-à-dire, pour RGB, définissez les niveaux de Rouge, Vert et Bleu et, pour TSL, définissez les niveaux de Teinte, Saturation et Luminosité.

La couleur qui en résulte s'affiche dans le bloc **Nouvelle** en regard de la couleur **En cours** afin que vous puissiez voir la différence.

 Pour enregistrer et appliquer la même couleur personnalisée à l'élément sélectionné, cliquez sur OK.

.

Définition dynamique des couleurs lors de l'exécution

Un composant est placé dans la zone de dessin.

Pour configurer un composant ou un élément de composant de sorte qu'il change de couleur lors de l'exécution sur la base de la saisie utilisateur ou d'un paramètre d'un autre composant, vous pouvez lier le paramètre de couleur à une cellule de la feuille de calcul incorporée.



Lorsque la couleur est liée à une cellule de la feuille de calcul, elle utilise n'importe quelle valeur saisie dans cette cellule pour définir la couleur. Vous pouvez alors configurer la valeur de la cellule pour qu'elle soit définie par la saisie utilisateur, un autre composant, une source de données externe, etc.

Remarque :

Les couleurs liées à une cellule ne sont pas soumises aux changements apportés au thème de couleur appliqué au modèle.

Les formats de couleur suivants sont pris en charge :

- HEX (par exemple, FFFFF, #FFFFFF, 0xFFFFFF)
- RVB (par exemple, (255,255,255))
- Noms de couleur VGA (par exemple, turquoise, noir, bleu, fuchsia, gris, vert, vert citron, marron, bleu marine, vert olive, violet, rouge, argent, bleu-vert, blanc, jaune.)
- Equivalent couleur en décimale (par exemple, FF00FF devient 16711935)

Attention :

Si la valeur de la cellule spécifiée n'est pas un paramètre de couleur valide ou si la cellule est vide, la couleur de l'élément de composant est définie sur Noir.

- 1. Sélectionnez le composant et ouvrez le panneau "Propriétés".
- 2. Dans le panneau "Propriétés", sélectionnez la vue Apparence ou Alertes

et, en regard de l'élément à définir, cliquez sur Sélecteur de couleurs

La boîte de dialogue "Couleur" s'affiche.

- 3. Dans la boîte de dialogue "Couleur", cliquez sur Lier à une couleur.
- Dans la boîte de dialogue "Sélectionner une plage", sélectionnez la cellule à laquelle vous voulez lier la couleur. Cliquez sur OK.

La couleur de l'élément est mise à jour en fonction de la valeur de la cellule sélectionnée et de l'icône Sélecteur de couleurs (.) devient une lcône de couleur liée (.) pour indiquer que le paramètre est lié à une cellule.

Utilisation des composants de Xcelsius 2008

Utilisation des composants Diagramme

Les diagrammes permettent de représenter visuellement des données pour faciliter aux utilisateurs la vision des comparaisons, des schémas et des tendances. Xcelsius comprend les types de diagrammes suivants.





Diagramme standard avec un axe vertical et un axe horizontal. Chaque point situé le long de l'axe horizontal représente un point de données. Les valeurs réelles de chaque point de données sont tracées par rapport à l'axe vertical. Pour chaque série, la connexion des points tracés avec l'axe horizontal forme des zones colorées. Vous pouvez utiliser ce diagramme dans les modèles qui mettent en évidence une tendance, telle que les cours d'une action ou un historique de revenus.



Diagramme à barres et à colonnes



Diagramme à une ou plusieurs barres qui permet d'afficher et de comparer un ou plusieurs éléments sur une période donnée ou dans une plage de valeurs spécifique. Vous pouvez par exemple utiliser un diagramme à colonnes dans les modèles contenant l'effectif trimestriel par région.

Diagramme à bulles



Le diagramme à bulles est l'un des outils d'analyse les plus puissants disponibles. Il vous permet de comparer un groupe ou une série d'éléments selon trois paramètres différents. Il comporte un axe X et un axe Y qui représentent la position de l'élément sur la zone du diagramme, et une valeur Z qui représente la taille de l'élément.



Diagrammes à puces



Ce composant Diagramme fournit une méthode d'affichage des informations dans un format condensé moins dérangeant, il est disponible dans le sens horizontal ou vertical.

Les composants Diagramme à puces possèdent une mesure principale unique (par exemple, cumul des revenus annuels jusqu'à ce jour) qui est affichée 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 puces de sorte à 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.



Diagramme combiné



Diagramme combinant des colonnes et des lignes, idéal pour afficher une plage de valeurs et leur tendance. Vous pouvez utiliser le diagramme combiné dans les modèles permettant d'étudier des actions. Une série de lignes peut afficher le cours historique de l'action sur l'année et un diagramme à colonnes peut présenter le volume des transactions pour cette action.



Vous pouvez utiliser ce diagramme dans les modèles qui mettent en évidence une tendance ou une séquence de données continue, telle que les cours d'une action ou un historique de revenus.



Diagramme boursier et diagramme en chandelier



Chaque marqueur correspond aux valeurs qui sont représentées sous forme de lignes associées au marqueur sur le diagramme boursier et sous forme de couleurs sur le diagramme en chandelier.

Diagramme à secteurs



Le diagramme à secteurs est adapté pour les modèles présentant par exemple la contribution au revenu par produit. Dans cet exemple, la taille globale du diagramme à secteurs représenterait la valeur totale et chaque tranche représenterait un produit différent.



Diagrammes en radar et en radar plein



Ces diagrammes peuvent comporter plusieurs axes. Ils permettent de tracer des ensembles de données multidimensionnels. Dans le diagramme en radar plein, la forme créée par la connexion des points situés le long de chaque axe s'affiche en couleur. Vous pouvez utiliser les diagrammes en radar pour comparer certains aspects des actions. Un axe peut afficher le cours, un autre le volume, un troisième le ratio cours/bénéfice, etc.

Sparkline



Il fournit une méthode d'affichage d'une série unidimensionnelle (ou de plusieurs séries) de données numériques de manière condensée, prenant peu d'espace et pouvant être interprétée rapidement.

Diagramme à aires empilées



Chaque point situé le long de l'axe horizontal représente un point de données. Les valeurs réelles des points de données sont tracées par rapport à l'axe



vertical, chaque série s'ajoutant à la valeur totale. Vous pouvez utiliser un diagramme à aires empilées pour comparer le revenu de plusieurs produits ainsi que le revenu combiné de tous les produits et la contribution de chaque produit au revenu combiné.

Diagrammes à colonnes empilées et à barres empilées



Les diagrammes à barres empilées comparent une ou plusieurs variables, avec chaque série s'ajoutant à la valeur totale. Chaque composant Coût est présenté dans une couleur différente et chaque barre représente une période différente. La taille totale de la barre représente le coût total.





Vous pouvez par exemple utiliser un treemap pour représenter l'ampleur et le taux d'intérêt d'emprunts. Vous pouvez définir la taille du rectangle en tant que montant de l'emprunt ; un emprunt important serait représenté par un grand rectangle. La couleur du rectangle représenterait le taux d'intérêt ; un taux d'intérêt plus élevé serait représenté par une valeur de couleur vive.



Conseil :

>



Le diagramme en nuage de points affiche chaque point de données comme le résultat de l'intersection de valeurs X et de valeurs Y. Vous pouvez par exemple utiliser ce type de diagramme dans les modèles qui comparent le retour sur investissement (sur l'axe X) à la valeur du marché (sur l'axe Y) pour un groupe de sociétés.

Rubriques associées

• Configuration d'un diagramme

Configuration d'un diagramme

- 1. Sélectionnez le diagramme et ouvrez le panneau "Propriétés".
- Dans le panneau "Propriétés", cliquez sur la vue Général et saisissez les titres et étiquettes des éléments du diagramme, puis liez le diagramme aux données de la feuille de calcul. Pour en savoir plus sur les options disponibles, voir.

Le diagramme est mis à jour avec les modifications.

3. Le cas échéant, cliquez sur la vue **Exploration** et définissez les options requises. Pour en savoir plus sur les options disponibles, voir .

Par exemple, vous pouvez configurer un diagramme à secteurs pour afficher les ventes annuelles de différentes régions et, quand l'utilisateur clique sur un secteur du diagramme, un autre diagramme affiche les ventes mensuelles de cette région.

 Cliquez sur la vue Comportement et définissez les options de fonctionnement du composant dans le modèle, y compris la gestion des



quantités variables de données, la mise à l'échelle et les animations. Pour en savoir plus sur les options disponibles, voir .

- 5. Pour en savoir plus sur les options d'apparence, voir *Propriétés d'apparence des diagrammes*.
- 6. Pour en savoir plus sur les alertes, voir Compréhension des alertes.
- 7. Cliquez sur **Fichier** > **Enregistrer** et saisissez un emplacement et un nom de fichier pour le modèle. Cliquez sur **OK**.

Le diagramme est ajouté au modèle et configuré.

Rubriques associées

• Utilisation du panneau Propriétés

Utilisez le tableau suivant comme guide pour configurer les propriétés du composant Diagramme dans la vue **Général**. Veuillez noter que certaines options sont disponibles uniquement pour certains types de diagramme.

Option	Description	
"Titres"		
Graphique	Tout	
Sous-titre	Tout	
Axe des catégories (X)	Diagrammes à courbes, à secteurs, boursiers, à chan- delier, à colonnes, à colonnes empilées, combinés, à aires, à aires empilées	
	L'étiquette des catégories de données affichée le long de l'axe X.	
Axe des catégories (Y)	Diagrammes à barres, à barres empilées, à bulles, à nuages de points	
	L'étiquette des catégories de données affichée le long de l'axe Y.	



Option	Description
Axe (X) ho- rizontal	Diagramme à puces horizontal
	L'étiquette des données le long de l'axe X.
Axe (Y) vertical	Diagramme à barres verticales
	L'étiquette des données le long de l'axe Y.
Axe des valeurs (Y)	Diagrammes à courbes, à secteurs, boursiers, à chan- delier, à colonnes, à colonnes empilées, combinés, à aires, à aires empilées
	L'étiquette des valeurs affichées le long de l'axe Y.
Axe des valeurs (X)	Diagrammes à barres, à barres empilées, à bulles, à nuages de points
	L'étiquette des valeurs affichées le long de l'axe X.
	Diagrammes à courbes, à colonnes, combinés, à aires
Axe des	L'étiquette de l'axe Y secondaire affichée à droite du diagra- mme.
valeurs (Y) secondaire	Remarque : Cette option est disponible si Par série est sélectionné et Traçage des séries activé défini sur Axe secon- daire .
	Barre
Axe des valeurs (X) secondaire	L'étiquette de l'axe X secondaire affichée en haut du diagra- mme.
	Remarque : Cette option est disponible si Par série est sélectionné et Traçage des séries activé défini sur Axe secon- daire .



Option	Description	
"Données"		
Par plage	Tous sauf les diagrammes à secteurs	
	Sélectionnez cette option pour afficher la plage de valeurs d'une série unique.	
	 Sélectionnez l'une des options suivantes : Si la série de données est issue des colonnes de la feuille de calcul, sélectionnez Données dans les colonnes. 	
	 Si la série de données est issue des lignes de la feuille de calcul, sélectionnez Données dans les lignes. 	



Option	Description		
	Diagrammes à courbes, à colonnes, à colonnes empi- lées, à barres, à barres empilées, à bulles, à nuage de points, à aires empilées, en radar, en radar plein		
	Sélectionnez cette option pour afficher plusieurs séries de valeurs.		
	Pour ajouter une série au diagramme, cliquez sur l'icône Plus (🛨).		
	Sélectionnez ensuite chaque série et définissez l'une des options suivantes :		
Par série	Option	Description	
	Nom	Le nom des séries.	
	Valeurs	Les points de données X et Y de la feuille de calcul.	
	Traçage des sé- ries activé	L'axe sur lequel vous voulez tracer la série.	
	Etiquettes de ca- tégorie	L'étiquette affichée sur l'axe X pour identifier chaque catégorie de la série.	
Par série			



Option	Description		
	Diagrammes boursiers, à chandelier		
	Sélectionnez cette option pour afficher plusieurs séries de valeurs.		
	Définissez les options suivantes :		
	Option	Description	
	Nom de la série	Le nom de la série. Pour référence uniquement.	
	Ouvrir	La plage de la valeur d'ouverture.	
	Haute	La plage de la valeur élevée.	
	Basse	La plage de la valeur faible.	
	Fermer	La plage de la valeur de fermeture.	
	Etiquette de catégorie	L'étiquette affichée sur l'axe X pour identifier chaque catégorie de la série.	
Par série			



Option	Description		
	Arbre		
	Sélectionnez cette option pour afficher plusieurs série valeurs.		
	Pour ajouter une série au diagramme, cliquez sur l'icône Plus (🛨).		
	Sélectionnez ensuite chaque série et définissez l'une des options suivantes :		
	Option	Description	
	Afficher les éti- quettes	Le nom de la série. Pour référence uniquement.	
	Valeurs (taille)	La plage de valeurs représentées par la taille des carrés dans le dia- gramme.	
	Valeurs (intensi- té des couleurs)	La plage de valeurs représentées par l'intensité des couleurs dans le diagramme.	
Par série			



Option	Description		
	Diagrammes à barres horizontales et verticales		
	Sélectionnez cette option pour afficher plusieurs séries de valeurs.		
	Pour ajouter une série au diagramme, cliquez sur l'icôn Plus (
	Sélectionnez ensui options suivantes :	te chaque série et définissez l'une des	
	Option	Description	
	Etiquette	Le nom de la série. Pour référence uniquement.	
	Sous-étiquette	Une étiquette secondaire pour la série qui apparaît sous l'étiquette de la série.	
	Valeur de perfor- mance	La plage des valeurs qui représe- ntent la performance réelle.	
	Valeur compara- tive	La plage des valeurs représentant la performance cible.	
	Valeur d'échelle	La plage des valeurs définissant l'échelle de la performance, par exemple, faible, juste, bon.	
Valeurs			



Option	Description
	Diagramme à secteurs
	La plage des valeurs représentées par chaque couleur dans le diagramme.
	Sélectionnez l'une des options suivantes :
	 Si la série de données est issue des colonnes de la feuille de calcul, sélectionnez Données dans les colo- nnes.
	 Si la série de données est issue des lignes de la feuille de calcul, sélectionnez Données dans les lignes.
Etiquettes	Diagramme à secteurs
	Les étiquettes affichées en regard de chaque couleur dans la clé du diagramme,
Etiquettes d'en-tête	Sparkline
	Les étiquettes affichées en regard de chaque série dans le diagramme.

Rubriques associées

- Configuration d'un diagramme
- •
- Propriétés d'apparence des diagrammes

Utilisez le tableau suivant comme guide pour configurer les propriétés d'exploration des diagrammes contenant une série. Veuillez noter que certaines options sont disponibles uniquement pour certains types de diagramme.



Remarque :

Les options d'exploration ne sont pas disponibles pour les diagrammes à aires, à aires empilées, à barres verticales et horizontales, sparklines, en radar ou en radar plein.

Option	Description
Activer l'explora- tion	Tout Permet au diagramme de se comporter comme un sélecteur. Cette option est disponible uniquement avec les diagrammes contenant une série. Pour en savoir plus sur la configuration d'une série, voir
Destination du nom de la série	Tous sauf les diagrammes à secteurs Cellule de la feuille de calcul incorporée où sera inséré le nom de la série actuellement sélectionnée. Cette option est utilisée pour identifier la série de données insérée.
Type d'insertion	Tout Sélectionnez la structure des données qui seront in- sérées dans la feuille de calcul incorporée lors d'une sélection.
Série	Diagrammes à courbes, à colonnes, à colonnes empilées, à barres, à barres empilées, combinés, à secteurs Pour chaque série contenue dans le diagramme, sé- lectionnez la série, puis définissez les valeurs Don- nées source , Jeu de valeurs (quand Type d'insertion est défini sur Valeur) et Destination . Pour les diagrammes à secteurs, la liste Séries n'est pas disponible. Définissez les valeurs de Données source et de Destination .



Option	Description
Options d'inter- action	Tout Spécifie la méthode de sélection dans le composant.
Sélection par défaut	Tout Spécifie l'élément ou la série qui sera sélectionné lors du chargement du modèle.

Rubriques associées

- Configuration d'un diagramme
- •
- Propriétés d'apparence des diagrammes

Utilisez le tableau suivant comme guide pour configurer les propriétés de comportement des diagrammes. Veuillez noter que certaines options sont disponibles uniquement pour certains types de diagrammes.

Option	Description	
Onglet Commun		



Option	Description
	Tout
	Remarque : L'option Dans les séries n'est pas disponible pour les diagrammes à secteurs, à chandelier, bour- siers et treemaps.
	Spécifie si les cellules vides à la fin des données s'affichent dans le diagramme ou si elles sont igno- rées.
Ignorer les cel-	Définissez l'une des options suivantes :
luies vides	 Dans les séries : le diagramme n'affiche pas les séries vides au-delà de la dernière série non vide d'une plage.
	 Dans les valeurs : le diagramme n'affiche pas les valeurs vides au-delà de la dernière valeur non vide d'une série.
	Pour en savoir plus sur cette option, voir <i>Utilisation de quantités variables de données</i> .
	Composants de diagramme sparkline uniquement.
Zone de plage normale	Sélectionnez cette option pour activer une zone de couleur derrière le diagramme sparkline afin d'indiquer la plage de valeurs normales pour les données précises.
	Composants de diagramme sparkline uniquement.
Automatique	Sélectionnez cette option pour définir la zone de plage normale basée sur la variance des données.



Option	Description
Manuel	Composants de diagramme sparkline uniquement. Sélectionnez cette option pour définir la zone de plage normale basée sur certaines valeurs faibles et élevées.
Activer les outils d'exécution	Tous sauf les diagrammes à secteurs, treemaps, à barres verticales et à horizontales. Précise si les utilisateurs peuvent régler l'échelle du diagramme lors de l'exécution. Si cette option est sé- lectionnée, lors de l'exécution du modèle, un ensemble d'outils d'exécution est disponible et permet aux utili- sateurs de régler l'échelle du diagramme. Vous pouvez également choisir quels outils sont disponibles dans l'ensemble d'outils d'exécution. Pour en savoir plus sur cette option, voir <i>Ajustement des échelles de dia- gramme</i> .
Activer le cur- seur de plage	Diagrammes à courbes, à barres, à barres empi- lées, à colonnes, à colonnes empilées, à chande- lier, combinés, boursiers, à aires, à aires empilées Ajoute un curseur de plage qui permet aux utilisateurs de se concentrer sur un ensemble de données parti- culier plutôt que de visualiser le diagramme tout entier. Il est possible de modifier la taille de la plage en ajus- tant les poignées de contrôle sur un côté du curseur de plage. Pour en savoir plus sur cette option, voir <i>Ajout de curseurs de plage dans les diagrammes</i>


Option	Description	
	Diagrammes à courbes, à secteurs, à colonnes, à colonnes empilées, à barres, à barres empilées, combinés, à aires, à aires empilées, en radar, en radar plein Trie les valeurs du diagramme en fonction des séries de données spécifiées ou des étiquettes du diagra- mme. Sélectionnez l'une des options suivantes :	
	Option	Description
		Tri en fonction des valeurs de données.
Activer le tri	Données	Si le diagramme contient plusieurs séries, dans la liste Séries , sélec- tionnez les séries à trier. Dans la liste Ordre , sélectionnez Croissa- nt ou Décroissant .
	Etiquettes de catégorie	Tri par étiquette d'axe de caté- gorie.
		Les étiquettes sont triées de façon alphanumérique par ordre croissa- nt.
Visibilité dyna- mique	Tout Gestion de la visibilité des composants	
Onglet Echelle		
Echelle	Pour en savoir plus, voir <i>Configuration des échelles</i> .	



Option	Description	
Onglet Animations et effets		
Activer l'anima- tion de données	Tous sauf les diagrammes treemaps Lorsque cette option n'est pas activée, les marqueurs de valeurs se placent à leur nouvelle position lors du changement des données.	
Effet d'entrée	Si la visibilité dynamique est activée, sélectionnez le mode d'apparition du diagramme sur la zone de dessin quand il est déclenché. Vous pouvez sélectionner un effet d'entrée et spécifier la durée voulue pour l'apparence des composants. Pour en savoir plus sur la visibilité dynamique, voir <i>Gestion de la visibilité des composants</i>	

Rubriques associées

- · Configuration d'un diagramme
- •
- Propriétés d'apparence des diagrammes

Configuration des échelles

L'échelle contrôle la manière dont les données sont tracées sur le diagramme et dont les axes du diagramme s'ajustent quand les valeurs des données changent.

Remarque :

Les échelles ne s'appliquent pas aux diagrammes à secteurs, en arborescence ou sparkline.

Vous pouvez permettre aux échelles de diagramme de s'ajuster automatiquement en fonction des données. Cependant, selon ce que représentent les données, l'échelle automatique peut ne pas être appropriée et vous aurez peut-être à contrôler l'échelle manuellement. Si vous définissez une échelle manuelle, celle-ci ne se modifiera pas pour traiter les données ;



si les valeurs des données dépassent la plage du diagramme, elles ne seront pas affichées sur ce dernier. Par exemple, si vos données sont représentées sous forme de pourcentage d'une quantité spécifique, il n'est sans doute pas pertinent d'inclure 120 %.

En règle générale, il est préférable d'utiliser une échelle logarithmique pour les plages de nombres importantes ou pour les données contenant des valeurs très variées.

Remarque :

Si vous voulez permettre aux utilisateurs d'ajuster l'échelle lors de l'exécution, activez les outils d'exécution dans le menu **Comportement > Commun**.

Rubriques associées

Ajustement des échelles de diagramme

•

Configuration des échelles des diagrammes

Un diagramme a été placé dans la zone de dessin et lié aux cellules de la feuille de calcul incorporée.

- 1. Sélectionnez le diagramme et ouvrez le panneau "Propriétés".
- 2. Dans le panneau "Propriétés", cliquez sur Comportement > Echelle.
- Si vous configurez le composant Diagramme à barres, pour définir une échelle différente pour chaque série, sélectionnez l'option Configurer l'échelle par série.

Utilisez cette option si vous devez afficher des métriques qui ne sont pas étroitement comparables dans une échelle unique ou si la série utilise des indicateurs d'échelle différents, tels que pour cent, nombre, dollars.

- 4. Sous Echelle, sélectionnez l'une des options suivantes :
 - Axe manuel

Sélectionnez cette option pour définir des limites d'échelle fixes qui ne changeront pas pour s'adapter aux valeurs de données. Si les valeurs de données dépassent la plage de l'échelle spécifiée, les marqueurs n'indiquent pas les valeurs isolées. Si vous sélectionnez cette option, définissez les limites maximale et minimale de chacun des axes d'échelle.

• Axe automatique



Sélectionnez cette option pour que les limites d'échelle changent afin de s'adapter aux valeurs de données, puis définissez les options suivantes :

Option	Description
Autoriser le zoom arrière uniquement	Sélectionnez cette option pour agrandir l'échelle au fur et à mesure que les valeurs de données augmentent, mais pour ne pas la ré- duire lorsqu'elles diminuent.
Sensibilité du zoom	Si Autoriser le zoom arrière uniquement est sélectionné, réglez l'importance du changeme- nt de échelle de l'axe. Déplacez le curseur vers la droite pour augmenter la proportion d'augmentation de l'échelle d'axe lors de l'augmentation de l'échelle du diagramme.

5.	Option	Description
	Linéaire	Une échelle linéaire augmente en ajoutant une qua- ntité définie à chaque marqueur de l'échelle (1, 2, 3, 4, par exemple).
	Logarith- mique	Une échelle linéaire augmente par multiples. Par exemple, si vous avez des quantités telles que 10, 100 et 60 000, ces valeurs ne trouveront pas bien leur place sur une échelle linéaire et les valeurs plus petites seront perdues. Une échelle logarithmique peut présenter des relations structurées d'ordres de grandeur variés.

- 6. Pour verrouiller la largeur des étiquettes d'axe et éviter qu'elles ne soient redimensionnées si l'échelle change, sélectionnez **Taille d'étiquette fixe**.
- Si l'option Taille d'étiquette fixe est sélectionnée, pour définir les étiquettes d'échelle d'axe, cliquez sur l'icône Edition manuelle (2) en regard de Abréviations d'étiquettes, puis modifiez les abréviations.



8. Si l'option **Axe manuel** est sélectionnée, sous "Divisions", sélectionnez l'une des options suivantes :

Remarque :

Si une échelle est définie pour plus d'un axe du diagramme, les paramètres de division s'appliquent à tous et ne peuvent pas être définis différemment pour chaque axe.

Nombre de divisions

Pour définir le nombre de marqueurs d'échelle à afficher sur l'axe. La valeur des marqueurs est déterminée par la plage de l'échelle. Si l'échelle change, les valeurs des marqueurs seront réglées pour conserver le même nombre de marqueurs.

Taille des divisions

Pour définir les valeurs des marqueurs en fonction d'une quantité spécifique entre les marqueurs. La valeur des marqueurs est déterminée en ajoutant cette quantité au marqueur précédent. Si l'échelle change, le nombre de marqueurs peut changer, mais les valeurs des marqueurs restent les mêmes.

 Dans la liste Divisions secondaires, sélectionnez le nombre de lignes de grille à afficher entre les marqueurs du diagramme.

```
Remarque : >
```

Rubriques associées

- Ajustement des échelles de diagramme
- Propriétés d'apparence des diagrammes

Ajout de curseurs de plage dans les diagrammes

Lorsque vous ajoutez un curseur de plage dans un diagramme, une version miniature du diagramme s'affiche au-dessous ou à côté du diagramme. Le curseur du diagramme miniature permet de sélectionner une partie des données à afficher dans le diagramme principal.





Dans les diagrammes à barres et les diagrammes à barres empilées, le curseur de plage apparaît à gauche du diagramme.

Lorsque vous configurez le curseur de plage, vous pouvez indiquer sa taille et son emplacement en définissant les valeurs de plage de début et de fin. Ces valeurs sont définies par défaut sur 0 (zéro), ainsi que la valeur maximale, de sorte à couvrir l'intégralité de la plage du diagramme. Vous pouvez définir les valeurs sur une position de données spécifique ou, si des étiquettes d'axe de catégories sont définies pour le diagramme, sur des étiquettes de catégories spécifiques. Vous pouvez aussi lier les valeurs de plage à des cellules de la feuille de calcul incorporée définies par une autre source, comme un composant de sélecteur dans le modèle.

Remarque :

Si la valeur de plage de début est supérieure à la valeur de plage de fin, le curseur de plage sélectionne toute la plage du diagramme et le diagramme principal affiche la plage toute entière par défaut.

Pour modifier les données affichées dans le diagramme principal, l'utilisateur fait glisser le curseur de plage sur le diagramme miniature. Il peut aussi élargir la plage dans le diagramme principal en faisant glisser les poignées de contrôle sur un côté du curseur de plage.

Rubriques associées

• Utilisation des composants Diagramme

٠

Configuration des curseurs de plage

- 1. Sélectionnez le diagramme et ouvrez le panneau "Propriétés".
- 2. Dans le panneau "Propriétés", cliquez sur **Comportement > Commun**.



- 3. Cochez la case Activer le curseur de plage.
- Dans la liste Valeur de plage de début, sélectionnez l'une des options suivantes :
 - Position : pour indiquer une position de données dans le diagramme.
 Par exemple, si 30 points sont tracés dans le diagramme, la valeur 2 fait référence au deuxième point dans l'ensemble de données.
 - Etiquette de catégorie -- pour spécifier une étiquette d'axe de catégorie. Par exemple, si les étiquettes d'axe de catégorie sont définies sur les jours du mois, vous pouvez spécifier Mars comme valeur de plage de début.

Si les étiquettes d'axe de catégorie ne sont pas définies, cette option n'est pas disponible.

5. 📧

Remarque :

Pour que la valeur soit définie par un autre composant, sélectionnez une cellule vide , puis configurez un autre composant pour entrer une valeur dans cette cellule.

- 6. Répétez les étapes 4 et 5 pour définir la Valeur de plage de fin.
- 7. En regard de la case **Etiquettes de plages**, effectuez l'une des opérations suivantes :
 - 8

• 📝

Les étiquettes de plages sont distribuées dans le diagramme miniature. Le positionnement des étiquettes dépend du nombre de points de données et du nombre total d'étiquettes. Par exemple, si 36 points de données sont tracés sur le diagramme et qu'il existe 4 étiquettes, une étiquette de plage est affichée tous les 8 points de données.

Un curseur de plage est ajouté au diagramme tel que défini.

Utilisation de quantités variables de données

Si la quantité de données disponibles pour un diagramme peut varier, par exemple pour adapter le nombre de jours dans un mois, vous pouvez configurer le diagramme pour seulement afficher les valeurs disponibles et



ignorer les cellules vides à la fin de la plage. Par exemple, si des données sont saisies pour chaque jour du mois, lorsque le mois compte 31 jours, le diagramme doit inclure les données pour chacun de ces jours. Lorsqu'un mois compte 30 jours, le diagramme ne doit pas afficher une valeur vide pour le trente-et-unième jour. Vous devez définir la plage pour inclure 31 jours, mais si les dernières cellules sont vides, vous ne voulez pas qu'elles apparaissent dans le diagramme.

Remarque :

Bien que le diagramme n'affiche pas toutes les données dans la plage de données, la taille de la plage a cependant une incidence sur la performance du modèle.

Configuration d'un diagramme pour des quantités variables de données

1. Sélectionnez le diagramme et ouvrez le panneau "Propriétés".

- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Les cellules vides à la fin d'une plage de séries et/ou de valeurs ne sont pas incluses dans le diagramme.

Propriétés d'apparence des diagrammes

Vue Présentation

Veuillez noter que certaines options sont disponibles uniquement pour certains types de diagramme.

Option	Description
Onglet Présentation	



Option	Description	
	Tout	
	Sélectionnez cette option pour inclure un arrière-plan uni derrière le diagramme. Si cette option n'est pas sélectionnée, le diagramme est transparent. Si vous incluez un arrière-plan, définissez les options suiva- ntes :	
	Option	Description
Afficher l'ar- rière-plan du diagramme	Marge	Sélectionnez l'espace autorisé entre le bord de l'arrière-plan et les données.
	Espace horizon- tal	Pour les diagrammes sparklines, définissez l'espace entre les éti- quettes de série et la zone de traçage.
	Espace vertical	Pour les diagrammes sparklines, définissez l'espace entre chaque série de données.
	Conseil : Vous pouvez dé l'arrière-plan du leur.	finir une couleur différente pour diagramme dans l'onglet de cou-



Option	Description		
	Tous sauf les diagrammes treemaps		
	Pour la zone de traçage (la zone délimitée par les axes du diagramme), définissez les options suivantes :		
	Option		Description
Zone de tra-	Afficher le r plissage	em-	Applique un arrière-plan à la zone de traçage.
çage	Afficher la l dure	bor-	Applique une bordure autour de la zone de traçage.
	Epaisseur de bordure		Si Afficher la bordure est séle- ctionné, sélectionnez une épais- seur de bordure.
	· · · · · ·		
	Tout		
	Pour la zone située derrière le titre, définissez les op- tions suivantes :		
	Option	Des	cription
Zone de titre	Afficher le remplis- sage	Applique un arrière-plan à la zone de titre.	
	Afficher la bordure	Applique une bordure autour de la zone de titre.	
	Epaisseur de bordure	Si Afficher la bordure est sélection né, sélectionnez une épaisseur d bordure.	
Activer la lége- nde			



Option	Description
	Tous sauf les diagrammes sparklines, à barres verticales et horizontales
	Sélectionnez cette option pour afficher une légende pour le diagramme. Pour en savoir plus sur la configu- ration des légendes, voir <i>Ajout de légendes à des dia- grammes</i> .

Onglet Série

Veuillez noter que certaines options sont disponibles uniquement pour certains types de diagramme.

Option	Description
Onglet Série	
Colonne Série	Tous sauf les diagrammes sparklines
	Répertorie les séries définies pour le diagramme.
	Remarque :
Colonne Type	Diagramme combiné uniquement
	Colonne
	 Lignes
Colonne Point de données	Diagramme à secteurs uniquement
	Sélectionnez chaque point de données et spécifiez une couleur.



Option	Description
Colonne Forme	Composants de diagrammes à courbes, combinés, en radar et à nuage de points uniquement.
	 losange étoile
	 triangle
	• X
Colonne Ligne	Composants de diagramme à courbes, combiné et en radar
	Cliquez sur l'icône Sélecteur de couleurs (💻
Colonne Rem- plissage	Tous sauf les diagrammes à barres, treemaps, à chandelier et à courbes
	Cliquez sur l'icône Sélecteur de couleurs (
Colonne Cou- leur de perfor- mance	Diagrammes à barres uniquement
	Cliquez sur l'icône Sélecteur de couleurs (
Colonne Cou- leur de mar- queur compa- rative	Diagrammes à barres uniquement
	Cliquez sur l'icône Sélecteur de couleurs (
Colonne Cou-	Diagrammes à barres uniquement
d'échelle	Cliquez sur l'icône Sélecteur de couleurs (



Option	Description
Colonne Cou- leur faible d'échelle	Diagrammes à barres uniquement
	Cliquez sur l'icône Sélecteur de couleurs (
Colonne Cou- leur élevée	Diagramme treemap uniquement
	Cliquez sur l'icône Sélecteur de couleurs (
Colonne Cou- leur faible	Cliquez sur l'icône Sélecteur de couleurs (
Epaisseur de ligne	Diagrammes combinés et en radar uniquement
	Sélectionnez une série et définissez l'épaisseur des lignes connectant les points de données.
	Remarque :
Activer les marqueurs	Diagrammes combinés uniquement
	Sélectionnez cette option pour afficher les marqueurs de points de données dans le diagramme à courbes.
Activer les marqueurs de série	Diagrammes à courbes uniquement
	Sélectionnez cette option pour afficher les marqueurs de points de données dans le diagramme à courbes.



Option	Description
Taille des marqueurs	Diagrammes à nuage de points, en radar, à bulles, à barres, à colonnes, à courbes et combinés unique- ment
	Spécifiez la taille du marqueur de point de données.
	Remarque : Pour les diagrammes combinés, la taille du mar- queur est définie pour les paramètres de Colonne et les paramètres de Ligne.
Espace de	Diagramme à barres empilées et à colonnes empi- lées uniquement
marqueur	Spécifiez l'espace entre les marqueurs de chaque série.
Chevauche- ment des marqueurs	Diagramme à barres empilées et à colonnes empi- lées uniquement
	Si cette valeur est définie sur 100, elles apparaissent dans les mêmes espaces de barres ou de colonnes pour former une seule barre ou colonne qui change de couleur pour indiquer la seconde série.
Transparence	Diagrammes à nuage de points, en radar, à bulles, à barres, à colonnes, à courbes, en radar plein, à aires empilées, à aires, à barres empilées, à colo- nnes empilées, à chandelier, boursiers, à secteurs et combinés uniquement
	Définissez la visibilité des objets derrière le diagramme ou les marqueurs du diagramme.
	Remarque : Pour les diagrammes combinés, la transparence est définie pour les paramètres de Colonne et les paramètres de Ligne.



Option	Description
Taille de mar-	Diagrammes à barres uniquement
queur de per- formance	Spécifiez la taille du marqueur indiquant la valeur réelle de performance.
Taille de mar-	Diagrammes à barres uniquement
queur compa- rative	Spécifiez la taille du marqueur indiquant la valeur cible.
Afficher les lignes	Diagrammes treemap et à secteurs uniquement
	Spécifiez si les lignes doivent être visibles entre les se- ctions indiquant différentes valeurs de série.
Couleur Posi- tif	Diagrammes à chandelier et boursiers uniquement
	Spécifiez la couleur des valeurs positives.
Couleur Néga- tif	Diagrammes à chandelier et boursiers uniquement
	Spécifiez la couleur des valeurs négatives.

Onglet Axes

Veuillez noter que certaines options sont disponibles uniquement pour certains types de diagramme.

Option	Description
Onglet Axes	



Option	Description	
	Tous sauf les diagrammes à barres horizontaux	
Activer l'axe vertical	Si cette option est sélectionnée, vous pouvez spécifier l'épaisseur et la couleur de ligne, ainsi que l'affichage de la graduation pour indiquer les valeurs mineures ou majeures.	
Activer l'axe horizontal	Si cette option est sélectionnée, vous pouvez spécifier l'épaisseur et la couleur de ligne, ainsi que l'affichage de la graduation pour indiquer les valeurs mineures ou majeures.	
Quadrillage horizontal	Sélectionnez cette option pour afficher un quadrillage pour l'axe horizontal. Si cette option est sélectionnée, vous pouvez choisir d'afficher le quadrillage principal ou le quadrillage secondaire, ainsi que définir l'épaisseur des lignes.	
Quadrillage vertical	Diagrammes à nuage de points, à barres et à bulles uniquement	
	Sélectionnez cette option pour afficher un quadrillage pour l'axe vertical.	

Onglet Texte

Ensuite, sélectionnez l'élément de texte et mettez en forme l'apparence du texte. Veuillez noter que certaines options sont disponibles uniquement pour certains types de diagramme.

Option	Description
Onglet Texte	



Option	Description	
Titre du diagra- mme	Tout	
Sous-titre	Tout	
Etiquattaa d'an	Diagramme sparkline uniquement	
tête	Affiche des étiquettes au-dessus des colonnes du diagramme.	
Etiquettes de	Diagrammes sparklines, à barres verticales et horizontales uniquement	
série	Affiche le nom de chaque série de données.	
Sous-étiquettes de série	Diagrammes à barres verticales et horizontales uniquement	
	Diagrammes sparklines uniquement	
Valeur de départ	Affiche la première valeur de l'ensemble de données à droite de la zone de traçage.	
	Diagrammes sparklines uniquement	
Valeur faible	Affiche la plus faible valeur de l'ensemble de données à droite de la zone de traçage.	
Titre de l'axe	Diagrammes à barres verticales uniquement	
vertical	Affiche un titre le long de l'axe vertical.	
Titre de l'axe ho-	Diagrammes à barres horizontales uniquement	
rizontal	Affiche un titre le long de l'axe horizontal.	



Option	Description	
	Diagrammes à barres verticales uniquement	
Ltiquettes de l'axe vertical	Affiche des étiquettes de valeur le long de l'axe verti- cal.	
	Diagrammes à barres horizontales uniquement	
L'iquettes de l'axe horizontal	Affiche des étiquettes de valeur le long de l'axe hori- zontal.	
Titre de l'axe vertical (Valeur)	Diagrammes à aires empilées, à aires, à nuage de points, à bulles, à colonnes, à chandelier, boursiers et à courbes uniquement	
Etiquettes de l'axe vertical (Valeur)	Diagrammes à aires empilées, à aires, à nuage de points, à bulles, à colonnes, à chandelier, boursiers, en radar, en radar plein et à courbes uniquement	
Titre de l'axe ho- rizontal (Valeur)	Diagrammes à nuage de points, à bulles, à barres empilées et à barres uniquement	
Etiquettes de l'axe horizontal (Valeur)	Diagrammes à nuage de points, à bulles, à barres empilées et à barres uniquement	
Titre de l'axe vertical (Catégo- rie)	Diagrammes à barres empilées et à barres uni- quement	
Etiquettes de l'axe vertical (Catégorie)	Diagrammes à barres empilées et à barres uni- quement	



Option	Description	
Titre de l'axe ho- rizontal (Catégo- rie)	Diagrammes à aires empilées, à aires, à colonnes empilées, à colonnes, à chandelier, boursiers et à courbes uniquement	
Etiquettes de l'axe horizontal (Catégorie)	Diagrammes à aires empilées, à aires, à colonnes empilées, à colonnes, à chandelier, boursiers, en radar, en radar plein et à courbes uniquement	
Valeurs au pas-	Tous sauf les diagrammes sparklines	
sage de la sou- ris	Affiche les valeurs lorsque l'utilisateur déplace le pointeur de souris sur un marqueur de données.	
	Tous sauf les diagrammes sparklines, à barres verticales et horizontales	
Légende	Affiche une légende qui définit les symboles et mar- queurs dans le diagramme. Pour en savoir plus sur l'utilisation des légendes, voir <i>Ajout de légendes à</i> <i>des diagrammes</i> .	
	Tous sauf les diagrammes sparklines, à barres verticaux et horizontaux	
Etiquettes de données	Affiche les étiquettes de données sur ou autour des marqueurs du diagramme. Si le diagramme comprend plusieurs séries, vous pouvez spécifier si les éti- quettes de données s'affichent pour chaque série. Pour en savoir plus sur l'utilisation des étiquettes de données, voir <i>Affichage d'étiquettes de données dans les diagrammes</i> .	



Option	Description
	Diagrammes à aires empilées, à aires, à barres empilées, à barres, à colonnes empilées, à colo- nnes, à chandelier, boursiers et à courbes unique- ment
Etiquettes de plage	Pour en savoir plus sur l'utilisation du curseur de plage, voir <i>Ajout de curseurs de plage dans les dia-grammes</i> .
	Remarque : Les étiquettes de plage ignorent les valeurs sé- quentielles en double dans les données d'éti- quette.

Onglet Couleur

"Définition des couleurs des éléments de composant

Option	Description
Onglet Couleur	
Couleur d'ar- rière-plan	Tout Définit la couleur de la zone d'arrière-plan des éléments des composants.
	Diagrammes en radar, treemaps, à bulles, à barres, à chandelier et boursiers uniquement
Série	S'applique à la couleur des marqueurs qui représentent les données. Vous pouvez également définir la couleur de certaines valeurs de séries telles que Performance, Marqueur comparatif, Echelles faible et élevée pour les diagrammes à barres, ainsi que Valeurs faibles et éle- vées pour les diagrammes treemaps.



Option	Description	
	Diagrammes à aires, combinés, à colonnes, à sec- teurs et à courbes uniquement	
Secteurs	S'applique à la couleur des marqueurs qui représentent les données.	
	Tout	
Zone de titre	S'applique à la zone entourant le titre	
	Vous pouvez définir une couleur différente pour le rem- plissage et la bordure.	
	Tout	
Zone de tra-	S'applique à la zone où les données sont tracées.	
çage	Vous pouvez définir une couleur différente pour le rem- plissage et la bordure.	
Zone de lége-	Tout	
nde	S'applique à la zone derrière la légende.	
	Tous sauf les diagrammes treemaps et à secteurs	
Axes et qua- drillages	S'applique aux quadrillage et lignes d'axes du diagra- mme.	
	Vous pouvez définir une couleur différente pour les axes verticaux et horizontaux et pour les quadrillages, ainsi que pour les quadrillages principal et secondaire en fonction du diagramme.	
	Diagrammes à secteurs	
lignes	S'applique aux lignes entre les secteurs du diagramme à secteurs.	



Rubriques associées

- Configuration d'un diagramme
- •
- •
- •

Ajout de légendes à des diagrammes

Si vous utilisez un diagramme pour afficher plusieurs séries de données, vous pouvez ajouter une légende afin de définir les différents marqueurs utilisés dans le diagramme. Lorsque vous ajoutez une légende, vous pouvez définir l'apparence et l'emplacement de la légende. En outre, vous pouvez permettre aux utilisateurs de masquer ou d'afficher les données d'une série spécifique lors de l'exécution. Avec cette possibilité, les utilisateurs peuvent choisir de visualiser toutes les données à la fois dans leur diagramme ou de simplifier le diagramme et ne visualiser que certaines données de la série.

Ajout d'une légende

Un composant Diagramme est placé dans la zone de dessin.

- 1. Sélectionnez le composant de diagramme et ouvrez le panneau "Propriétés".
- 2. Dans le panneau "Propriétés", cliquez sur **Apparence** > **Présentation**.



3.

Option	Description
Position	Spécifiez une position pour la lége- nde dans le composant Diagramme. Choisissez parmi les options suiva- ntes : Haut , Gauche , Droite , Bas.
Décalage vertical	Si vous choisissez Gauche ou Droite dans Position , vous pouvez déplacer la légende verticalement par rapport à sa position. Saisissez ou sélectionnez une valeur.
Décalage horizontal	Si vous choisissez Haut ou Bas dans Position , vous pouvez déplacer la légende horizontalement par rapport à sa position. Saisissez ou sélection- nez une valeur. Les nombres néga- tifs entraînent un déplacement de la légende vers la gauche et les no- mbres positifs entraînent son dépla- cement vers la droite.
Afficher le remplissage	Ajoute un arrière-plan de couleur uni derrière la légende. Cliquez sur
	l'icône Sélecteur de couleurs (.) afin de spécifier la couleur de l'ar- rière-plan.
Afficher la bordure	Ajoute une bordure autour de la légende. Cliquez sur l'icône Sélecteur de
	couleurs (💻) afin de spécifier la couleur de la bordure.



Option	Description
Epaisseur de bordure	Si l'option Afficher la bordure est sélectionnée, saisissez ou sélection- nez une valeur pour modifier l'épais- seur de la bordure.
Activer l'option Affi- cher/Masquer une série de diagrammes lors de l'exé- cution	Sélectionnez cette option pour per- mettre aux utilisateurs de sélection- ner une série à afficher dans le dia- gramme. Si cette option est sélectio- nnée, les utilisateurs peuvent cocher une case en regard du nom de la série ou le nom de la série pour affi- cher ou masquer les valeurs de la série dans le diagramme.
Interaction	 Si l'optionActiver l'option Mas- quer/Afficher la série de diagra- mmes à l'exécution est sélection- née, sélectionnez l'une des options d'interaction de l'utilisateur suiva- ntes : Case à cocher : ajoute une case à cocher devant chaque étiquette de série dans la légende. Les uti- lisateurs cochent les cases pour afficher ou masquer la série. Clic de souris : les utilisateurs cliquent sur le nom de la série pour afficher ou masquer les don- nées de la série dans le diagra- mme.

Rubriques associées

• Définition des couleurs des éléments de composant



Affichage d'étiquettes de données dans les diagrammes

Les étiquettes de données permettent d'afficher des valeurs ou étiquettes de données directement sur ou autour des marqueurs de données. Pour afficher des étiquettes de données placées par-dessus les marqueurs, marquez-les d'abord pour qu'elles soient affichées dans l'onglet **Apparence** > **Texte**. Vous pouvez alors configurer leur position, leurs contenus et leurs séparateurs d'étiquette selon vos besoins.

Configuration d'étiquettes de données

- 1. Sélectionnez le composant de diagramme et ouvrez le panneau "Propriétés".
- 2. Cliquez sur Apparence > Texte.
- 3. Dans la colonne **Afficher** en regard de **Etiquettes de données**, cochez la case.

Si le diagramme comprend plusieurs séries, vous pouvez activer et configurer les étiquettes de données individuellement pour chaque série. Pour les diagrammes **Combinés**, vous devez configurer les étiquettes de données individuellement car les marqueurs Courbe et Barre ont des propriétés différentes.

- 4. Dans la zone "Mettre en forme le texte", définissez les propriétés d'apparence du texte.
- 5. Dans la liste **Position**, sélectionnez l'emplacement où doit apparaître l'étiquette par rapport au marqueur de données.

Vous devez définir la position de l'étiquette pour chaque série du diagramme **Combiné** individuellement.

- 6.
- 7. En fonction du type de diagramme, vous pouvez également spécifier quelles données doivent être comprises dans l'étiquette, dont le nom de série, le Nom de la catégorie, la Valeur, le Pourcentage, la Valeur X, la Valeur Y, la Taille de la bulle, la Valeur de la taille et la Valeur d'intensité de la couleur.
- Pour certains diagrammes, vous pouvez également choisir une valeur de séparateur pour séparer les données dans l'étiquette. Dans la liste Séparateur, sélectionnez une valeur ou sélectionnez Personnalisé et, dans la zone Personnalisé, saisissez la valeur à utiliser.



Les étiquettes de données s'affichent sur ou près des marqueurs de données comme défini.

Propriétés des alertes de diagramme

Vous pouvez configurer des alertes pour les composants Diagramme suivants :

- Barre
- Bulle
- Colonne
- Liste déroulante
- Ligne
- Radar
- Diagramme à histogramme empilé
- Diagramme à colonne empilée
- à nuage de points

Pour configurer des alertes, sélectionnez le composant et ouvrez le panneau "Propriétés". Cliquez ensuite sur la vue **Alertes**, cochez la case **Activer les alertes** et définissez les options d'alerte. Pour en savoir plus sur la configuration d'alerte, voir *Compréhension des alertes*.

Rubriques associées

- Propriétés générales du composant Sélecteur
- Propriétés de comportement du composant Sélecteur
- Propriétés d'apparence du composant Sélecteur

Configuration du comportement de l'exploration

Ces données peuvent ensuite être utilisées par un autre composant pour afficher des informations plus détaillées.



Conseil :

Pour afficher un exemple de modèle avec un comportement d'exploration, cliquez sur **Fichier > Exemples** et ouvrez le fichier d'exemple **Diagramme** - **Exploration**.

Rubriques associées

- Configuration d'un diagramme
- •
- Configuration de diagrammes pour une exploration avant

Configuration de diagrammes pour une exploration avant

Un diagramme a été configuré et lié à une série de données. La feuille de calcul contient aussi davantage d'informations détaillées qui peuvent faire l'objet d'une exploration avant à partir du diagramme.

Remarque :

Les options d'exploration ne sont pas disponibles pour les diagrammes à aires, à aires empilées, à barres horizontales et verticales, sparklines, en radar ou en radar plein.

1. ""

2.

3. Remarque :

Si la case à cocher **Activer l'exploration** n'est pas disponible, vérifiez que le diagramme est lié à une plage de données.

- Si le diagramme contient une série, dans la case Destination du nom de la série, sélectionnez une cellule de la feuille de calcul où le nom de la série sera inséré.
- 5. Dans la liste Type d'insertion, sélectionnez l'une des options suivantes pour spécifier la structure des données qui seront insérées dans la feuille de calcul incorporée lorsqu'une sélection sera effectuée :



Option	Description
Position	Lorsqu'une série est sélectionnée, la position de la valeur dans la série est insérée dans la cellule cible. Par exemple, si la série contient trois cellules, lorsque la première est sélectionnée, un 1 est inséré dans la cellule de destination. Lorsque la deuxième est sélectionnée, un 2 est inséré et, pour la dernière, c'est un 3 qui est inséré.
Valeur	Lors d'une sélection, la valeur de la cellule source de cette sélection est insérée dans la cellule de des- tination.
	Pour les diagrammes à bulles, boursiers, à nuage de points, à chandelier et treemaps, la valeur est basée sur le jeu de valeurs spécifié. Par exemple, pour un diagra- mme treemap, vous pouvez utiliser les valeurs de taille et d'intensité des couleurs.
Ligne	Lors d'une sélection, les valeurs de la ligne des don- nées source correspondant à la sélection sont insé- rées dans la ligne cible.
Colonne	Lors d'une sélection, les valeurs de la colonne des données source correspondant à la sélection sont insérées dans la colonne de destination.
Liste de sta- tuts	Lors d'une sélection, la valeur 1 est entrée dans la cellule de la plage qui représente cette sélection et la valeur 0 est entrée dans les autres cellules de la plage cible.

- 6. Pour les diagrammes à secteurs, ignorez cette étape. Dans la liste **Série**, sélectionnez une série à configurer.
- 7. Sélectionnez ensuite les cellules de la feuille de calcul qui contiennent les données source.



- Pour les diagrammes à bulles, à nuage de points, à chandelier, boursiers et treemaps, si le Type d'insertion est défini sur Valeur, dans la liste Jeu de valeurs, sélectionnez la valeur qui sera insérée lors de la sélection.
- 9. 💽

La plage de destination doit être vide et assez grande pour stocker toutes les cellules de la plage source.

- 10. Sous Options d'interaction, dans la liste Insérer sur, sélectionnez Clic de souris pour insérer les données lorsque l'utilisateur clique sur le diagramme ou Passage de la souris pour insérer les données lorsque l'utilisateur déplace le pointeur de souris sur la sélection du diagramme.
- Sous "Sélection par défaut", dans la liste Série, sélectionnez la série et, dans la liste Elément, sélectionnez l'élément qui sera sélectionné lors du chargement du modèle.

Les données de la plage de destination peuvent à présent être utilisées par un autre composant du modèle.

Placez un autre diagramme dans la zone de dessin et configurez-le pour afficher les données insérées dans la plage de destination.

Rubriques associées

- Utilisation des composants Diagramme
- •
- Configuration du comportement de l'exploration

Ajustement des échelles de diagramme

Remarque :

Les outils d'exécution ne sont pas disponibles pour les diagrammes à secteurs, treemaps, à barres horizontales et verticales ou sparklines.



🖸 est disponible dans l'angle supérieur gauche du diagramme.

Grow Off Auto O

Selon les options sélectionnées dans les outils d'exécution, le menu peut contenir les boutons suivants :



Bouton	Description
AGRANDIR	Définit l'échelle sur Autoriser le zoom arrière uniquement, ce qui permet d'agrandir l'échelle au fur et à mesure que les valeurs de données augmentent, mais pas de la réduire lorsqu'elles diminue- nt. Cette option réduit le nombre de fois où l'échelle du diagramme est modifiée, mais permet d'affi- cher toutes les valeurs de don- nées lorsqu'elles augmentent.
	Elle est particulièrement utile lorsque différentes options susceptibles de repousser les limites de l'échelle sont utilisées et que l'utilisateur ne sou- haite pas redéfinir l'échelle à chaque fois ou lorsque le diagramme est uti- lisé dans des animations.
DESACTIVE	Désactive la mise à l'échelle de sorte que le diagramme utilise les points de données minimum et maximum comme valeurs d'échelle minimales et maximales. Le diagramme continue à utiliser cette échelle, même si les don- nées sont modifiées.
AUTOMATIQUE	Définit le comportement de mise à l'échelle sur Automatique de sorte que les valeurs d'échelle minimales et maximales sont aju- stées automatiquement pour tous les points de données.



Bouton	Description
	Lorsque la mise à l'échelle du diagramme est définie sur DESA- CTIVE, le bouton Mettre en évide- nce les données du diagramme force les axes du diagramme à redéfinir l'échelle sur les données en cours. Le diagramme conserve cette échelle, même si les don- nées sont ensuite modifiées.
0	

Rubriques associées

- Affichage du menu Outils d'exécution dans les diagrammes
- Utilisation des composants Diagramme

Affichage du menu Outils d'exécution dans les diagrammes

Un modèle contenant un composant de diagramme est ouvert dans la zone de dessin.

- 1. Cliquez sur le composant de diagramme et ouvrez le panneau "Propriétés".
- 2. Cliquez sur Comportement > Commun.
- 3. Sélectionnez la case à cocher Activer les outils d'exécution.
- 4. Pour paramétrer les boutons disponibles dans le menu de la barre d'outils, sélectionnez l'une des options suivantes :



Option	Description
Afficher le bouton de mise	Affiche le bouton Mettre en évidence
en évidence	les données du diagramme.
Afficher le bouton de réini-	Affiche le bouton Réinitialiser
tialisation d'échelle	l'échelle.
Afficher les options de co-	Affiche les boutons Agrandir, Désa-
mportement de l'échelle	ctivé et Automatique.

Lorsque le modèle est exécuté, l'icône Outils d'exécution est disponible dans l'angle supérieur droit du diagramme.

Rubriques associées

- Utilisation du panneau Propriétés
- Ajustement des échelles de diagramme

Utilisation des composants Conteneur

Les conteneurs regroupent et affichent d'autres composants.

Remarque :

•

Les composants Conteneur ne sont pas disponibles dans Xcelsius Present.

Les composants Conteneur peuvent être imbriqués les uns dans les autres pour créer des modèles multicouches. Pour éviter de diminuer la performance du modèle, utilisez une seule couche d'imbrication, par exemple, un composant **Ensemble d'onglets** parent sur chaque onglet sans composant conteneur dans les conteneurs enfant. Zone de dessin.



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

Conteneur de panneaux



Le composant **Conteneur de panneaux** est une petite zone de dessin à l'intérieur de la zone de dessin principale et peut contenir un ou plusieurs composants. Les composants du conteneur de panneaux peuvent être déplacés, ajoutés, changés ou supprimés. Sur le panneau "Liste d'objets", pour voir la liste des composants dans le conteneur de panneaux, cliquez sur l'icône Plus en regard du nom du Conteneur de panneaux.

Remarque :

Le composant **Conteneur de panneaux2** a les mêmes fonctionnalités que le Conteneur de panneaux, mais avec une autre apparence.

Pour explorer un exemple de modèle incluant un composant Ensemble d'onglets, cliquez sur **Fichier > Exemples** et sélectionnez **Conteneur de panneaux**.



Ensemble d'onglets



Chaque vue peut contenir un ou plusieurs composants qui peuvent être liés à différents ensembles de données. Pour afficher une vue, l'utilisateur clique sur l'onglet correspondant.

Lors de l'exécution du modèle, les icônes Plus et Moins ne sont pas visibles.

Remarque :

Il n'est pas possible de créer des sous-groupes des onglets dans le composant.

Pour voir un exemple de modèle avec un composant Ensemble d'onglets, cliquez sur **Fichier > Exemples** et ouvrez le fichier d'exemple **Ensemble d'onglets**.

Configuration d'un conteneur

Une liste de valeurs est saisie dans la feuille de calcul incorporée.

- 1. Ouvrez l'explorateur "Composants" et faites glisser un conteneur sur la zone de dessin.
- Si vous ajoutez un composant Ensemble d'onglets, ajoutez et étiquetez les onglets requis.
- 3. ""
- 4. Dans le panneau "Propriétés", cliquez sur la vue Général, saisissez les titres et étiquettes des éléments du conteneur ; pour le composant Ensemble d'onglets, définissez également l'emplacement des onglets. Pour en savoir plus sur les options disponibles, voir *Propriétés générales des conteneurs*.

Le conteneur est mis à jour avec les modifications.

 Cliquez sur la vue Comportement et définissez les options de fonctionnement du composant dans le modèle, y compris la gestion des quantités variables de données, la mise à l'échelle et les animations. Pour



en savoir plus sur les options disponibles, voir *Propriétés de comportement des conteneurs*.

6. Pour en savoir plus sur les options d'apparence, voir *Propriétés d'apparence du conteneur*.

7. ""

 Cliquez sur Fichier > Enregistrer et saisissez un emplacement et un nom de fichier pour le modèle. Cliquez sur OK.

Le conteneur est ajouté au modèle et configuré.

Propriétés générales des conteneurs

Utilisez le tableau suivant comme guide pour configurer les propriétés du composant Conteneur dans la vue **Général**. Veuillez noter que certaines options sont disponibles uniquement pour des types de conteneurs spécifiques.

Option	Description
Onglet Aligneme- nt	Ensemble d'onglets uniquement
	Spécifie si les onglets apparaissent à droite, au centre ou à gauche de la zone de dessin de l'ensemble d'onglets.
	Zones de dessin d'ensemble d'onglets uniquement
Etiquette	Remarque : Pour sélectionner une zone de dessin d'un ensemble d'onglets, sur le composant, cliquez sur l'onglet pour le sélectionner puis cliquez sur la zone de dessin.


Option	Description
	Conteneurs de panneaux uniquement
Titre	Remarque :
	Apparence.

- Configuration d'un conteneur
- Propriétés de comportement des conteneurs
- Propriétés d'apparence du conteneur

Propriétés de comportement des conteneurs

Utilisez le tableau suivant comme guide pour configurer les propriétés de comportement des conteneurs. Veuillez noter que certaines options sont disponibles uniquement pour des types de conteneurs spécifiques.

Option	Description					
Onglet Commun						
Elément séle- ctionné	Composant Ensemble d'onglets uniquement					
	Sélectionne l'onglet qui sera ouvert au chargement du modèle.					
	Composants Zones de dessin d'ensemble d'onglets, Zone de dessin et Panneau uniquement					
Barre de defi- lement horizo- ntal	Spécifie si une barre de défilement horizontal est dispo- nible dans la zone de dessin : toujours (Activé), jamais (Désactivé) ou quand le contenu de la zone de dessin dépasse sa largeur (Automatique).					



Option	Description
Barre de défi- lement verti- cal	Composants Zones de dessin d'ensemble d'onglets, Zone de dessin et Panneau uniquement
	Composants Ensemble d'onglets, Zone de dessin et Panneau
Visibilité dy- namique	Remarque : Vous ne pouvez pas définir la visibilité dynamique des sous-zones de dessin individuelles du compo- sant Ensemble d'onglets.
	Pour en savoir plus sur l'utilisation de la visibilité dyna- mique, voir <i>Gestion de la visibilité des composants</i> .
Onglet Anima	tions et effets
	Composants Ensemble d'onglets, Zone de dessin et Panneau uniquement
Effet d'entrée	Remarque : Vous ne pouvez pas définir les effets d'entrée de chaque sous-zone de dessin du composant Ense- mble d'onglets.
	Pour en savoir plus sur la visibilité dynamique, voir Ges- tion de la visibilité des composants

- Configuration d'un conteneur
- Propriétés générales des conteneurs
- Propriétés d'apparence du conteneur



Propriétés d'apparence du conteneur

Utilisez le tableau suivant comme guide pour configurer les propriétés **Apparence** des conteneurs. Veuillez noter que certaines options sont disponibles uniquement pour des types de conteneurs spécifiques.

Description
Ensemble d'onglets et conteneurs de panneaux
Pour masquer le texte d'un élément, désélectionnez-le.
Remarque : Vous ne pouvez pas désélectionner les étiquettes d'onglet sur les composants Ensemble d'onglets.
Ensemble d'onglets et conteneurs de panneaux
Les paramètres de cette zone vous permettent de forma- ter le texte de l'élément de texte sélectionné.
Remarque : Si une police générale est définie pour le document, vous ne pouvez pas modifier le type de police. Pour en savoir plus sur les polices générales, voir <i>Défini- tion des options de polices générales</i> .
ur
Tous sauf les conteneurs de zones de dessin
Définit la couleur de la zone d'arrière-plan derrière la sous-zone de dessin.



Option	Description
Couleur du panneau	Conteneurs de panneaux Définit la couleur de la sous-zone de dessin sur le pan- neau.
Arrière-plans des onglets	Conteneurs d'ensemble d'onglets Définit la couleur des onglets sur le conteneur. Vous pouvez définir une couleur différente pour les cas où l'onglet n'est pas actif (couleur par défaut), le pointeur de la souris passe sur l'onglet (couleur de passage) et l'onglet est actif (couleur sélectionnée).
Barre de défi- lement	Conteneurs de sous-zones de dessin d'ensemble d'onglets, de zones de dessin et de panneaux Définit la couleur des parties suivantes de la barre de défilement : • Suivi • Miniature • Bouton • Symbole de bouton
Etiquettes	Conteneur d'ensemble d'onglets Vous pouvez définir une couleur différente pour les cas où l'onglet n'est pas actif (couleur par défaut), le pointeur de la souris passe sur l'onglet (couleur de passage) et l'onglet est actif (onglet sélectionné). Remarque : Vous pouvez également définir la couleur des textes d'étiquette dans la vue Général .

• Configuration d'un conteneur



- Propriétés générales des conteneurs
- Propriétés de comportement des conteneurs

Utilisation des composants Sélecteur

Les composants Sélecteur permettent de choisir un élément de plusieurs membres ou d'une liste et d'insérer la ligne, la position, la valeur, l'étiquette, etc. de l'élément sélectionné dans une autre ligne ou cellule de la feuille de calcul incorporée. D'autres composants peuvent alors extraire ces informations pour réaliser leurs tâches.

Remarque:

Pour en savoir plus sur les fonctionnalités des composants Sélecteur, sur le panneau "Propriétés", cliquez sur l'icône Informations (👰).

Menu en accordéon



Le menu en accordéon est un menu à deux niveaux qui permet aux utilisateurs de sélectionner une catégorie, puis d'y choisir des éléments.

Remarque :

Ce composant n'est pas disponible dans Xcelsius Present.

Conseil :

Pour afficher un exemple de modèle avec un composant Menu en accordéon, cliquez sur **Fichier > Exemples** et ouvrez le fichier d'exemple **Accordion Menu**.



Case à cocher



Composant d'interface utilisateur standard qui peut basculer entre deux états : activé (avec coche) et désactivé (sans coche).

Zone de liste déroulante



Composant d'interface utilisateur standard qui déroule une liste verticale d'éléments. Les utilisateurs peuvent sélectionner un élément dans la liste.

Filtre



Le composant Filtre cible une plage de cellules contenant plusieurs champs de données et les classe par entrées de données uniques. Le composant Filtre explore les plages de données et insère les données correspondantes dans les sélections de listes.

Conseil :

Pour voir un exemple de modèle avec un composant Filtre, cliquez sur **Fi** chier > **Exemples** et ouvrez le fichier d'exemple **Filtre**.

Menu d'images Fisheye



Ce menu permet aux utilisateurs de sélectionner un ensemble d'images ou d'icônes. Les différents éléments du menu sont agrandis lorsque le pointeur de la souris est positionné dessus. Plus la souris se rapproche du centre de l'élément, plus l'élément est agrandi, ce qui crée un effet similaire à celui d'un objectif fisheye.



Remarque :

Ce composant n'est pas disponible dans Xcelsius Present.

lcône



Le composant lcône peut être utilisé en tant que sélecteur ou composant d'affichage. En tant que sélecteur, il fonctionne de la même manière que le composant **Case à cocher**. Il peut représenter la valeur contenue dans une seule cellule et être comparé à sa valeur cible dans une autre cellule.

Le composant **lcône** peut également être défini pour modifier la couleur en fonction de sa valeur par rapport à la valeur cible qui est une alerte. Pour en savoir plus sur les alertes, voir *Compréhension des alertes*.

En parallèle, vous pouvez également utiliser l'icône pour activer et afficher d'autres composants. Pour en savoir plus sur le contrôle de la visibilité de composant, voir *Gestion de la visibilité des composants*.

Remarque :

Pour configurer le composant **lcône** en tant que composant d'affichage uniquement, cliquez sur la vue **Apparence** et désactivez l'option **Affichage activé/désactivé**. L'utilisateur ne pourra pas sélectionner l'icône.

Menu basé sur des étiquettes



Le composant **Menu basé sur les étiquettes** permet aux utilisateurs de sélectionner des éléments à partir d'un regroupement de boutons horizontal ou vertical.



Liste déroulante



Composant d'interface utilisateur standard qui permet aux utilisateurs de sélectionner des éléments dans une liste verticale.



Source		Destination
Item 1	<u> </u>	
Item 2		
Item 3		
Item 4	Add	
Item 5	Remove	
Item 6		
Item 7		
Item 8	n Milia Meneria	
Item 9	• /	
		Update

Cet ensemble de données peut être utilisé pour renseigner un autre composant. """""""""

-
- En faisant glisser les éléments d'une liste vers l'autre.
- En utilisant les boutons Ajouter et Supprimer.

......

Remarque :

Ce composant n'est pas disponible dans Xcelsius Present.

Conseil :

Pour voir un exemple de modèle avec un composant Générateur de listes, cliquez sur **Fichier > Exemples** et ouvrez le fichier d'exemple **Générateur de listes**.



Vue par liste

Name	Q1	Q2	Total
Company 1	1000	2000	3000
Company 2	1200	2200	3400
Company 3	1400	2400	3800
Company 4	1600	2600	4200
Company 5	1800	2800	4600
•			•

Le composant **Vue par liste** présente les mêmes fonctionnalités que le composant **Tableau**, mais il permet de trier les colonnes et d'ajuster leur largeur dans le fichier SWF exporté.

Sélecteur de lecture

C	I		I		I		I		I		I		I		I		I		I	
	ł	•			•	H				►				H	•			H		

Le composant **Sélecteur de lecture** insère de manière séquentielle une ligne ou une colonne d'une plage définie dans les cellules de destination que vous avez sélectionnées. Le composant **Sélecteur de lecture** peut afficher une grande quantité de données avec un effet d'animation qui permet aux utilisateurs de visualiser les données sans cliquer sur chaque sélection.

Remarque :

Ce composant n'est pas disponible dans Xcelsius Present.

Bouton de commande

Push

Le composant Bouton de commande insère des données spécifiques chaque fois que vous cliquez dessus. Il peut être utilisé pour permettre aux utilisateurs de restaurer des composants Valeur unique à leurs valeurs par défaut sans



redéfinir les valeurs du modèle entier ou de créer une fenêtre pop-up qui apparaît lorsque le bouton est pressé.

Vous pouvez configurer le Bouton de commande pour définir les valeurs d'une ou de plusieurs cellules sur des valeurs spécifiques lorsque l'utilisateur clique sur le bouton. Les valeurs sont modifiées uniquement lorsque l'utilisateur clique sur le bouton, ce qui signifie qu'il dispose d'un meilleur contrôle lorsque les données sont copiées dans les cellules de destination.

Case d'option



Le composant **Case d'option** permet aux utilisateurs d'effectuer une sélection dans un groupe de sélections vertical ou horizontal.

Name	Q1	<u>Q</u> 2		Target
Company 1	1000	#	1300	۸
Company 2	1200	*	900	۲
Company 3	500	ö	600	
Company 4	800	Ŷ	2800	۲
Company 5	1700	⇒	1750	۲

Le composant Scorecard permet d'afficher des alertes visuelles dans une grille.

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.

Scorecard



Menu d'images défilantes



Ce menu permet aux utilisateurs d'effectuer une sélection parmi un ensemble d'icônes ou d'images. Il est possible d'utiliser les flèches pour faire défiler les icônes ou de configurer le menu pour que l'affichage défile automatiquement lorsque l'utilisateur déplace la souris.

Remarque :

Ce composant n'est pas disponible dans Xcelsius Present.

Conseil :

Pour voir un exemple de modèle avec un composant Menu d'images défilantes, cliquez sur **Fichier > Exemples** et ouvrez le fichier d'exemple **Menu d'images défilantes**.

Tableau de feuille de calcul

A1	B1
# 210	CA
# 45	FL
# 88	NY
# 105	MD

Remarque :

Le composant **Tableau de feuille de calcul** peut aussi bien être utilisé comme composant Affichage que comme composant Sélecteur. En tant que composant Affichage, la feuille de calcul est une représentation graphique

d'une plage de cellules de la feuille de calcul. **N** Dans la vue **Comportement**, cliquez sur **Tout désélectionner**. Les utilisateurs ne pourront pas sélectionner de lignes dans le tableau. Pour utiliser le tableau de feuille de calcul comme composant Sélecteur, définissez la plage **Affichage des données**, puis définissez l'**Option d'insertion** sur Lignes.



Texte défilant

AAA - BBB - CCC -

Le composant Texte défilant affiche horizontalement du texte défilant dans votre modèle.

Bouton bascule

Off

Composant d'interface utilisateur standard qui peut basculer entre deux états : activé et désactivé.

Rubriques associées

Configuration des sélecteurs

- 1. Sélectionnez le composant et ouvrez le panneau Propriétés.
- 2. "" Pour en savoir plus sur les options disponibles, voir *Propriétés générales du composant Sélecteur*.

Le sélecteur est mis à jour avec les modifications.

- Cliquez sur la vue Comportement et définissez les options de fonctionnement du composant dans le modèle, y compris la gestion des quantités variables de données, la mise à l'échelle et les animations. Pour en savoir plus sur les options disponibles, voir *Propriétés de comportement* du composant Sélecteur.
- Cliquez sur la vue Apparence et définissez les caractéristiques visuelles de chaque élément de sélecteur. Pour en savoir plus sur les options d'apparence, voir Propriétés d'apparence du composant Sélecteur.
- 5. Pour en savoir plus sur les alertes, voir *Propriétés d'alertes du composant Sélecteur*.
- Pour créer des effets basés sur les paramètres du sélecteur, ajoutez d'autres composants à votre modèle et liez-les aux cellules où le sélecteur stocke les données.



7. Cliquez sur **Fichier** > **Enregistrer** et saisissez un emplacement et un nom de fichier pour le modèle. Cliquez sur **OK**.

Le sélecteur est ajouté au modèle et configuré.

Rubriques associées

• Utilisation du panneau Propriétés

Propriétés générales du composant Sélecteur

Utilisez le tableau suivant comme guide pour configurer les propriétés du composant Sélecteur dans l'onglet **Général**. Veuillez noter que certaines options sont disponibles uniquement pour des types de sélecteurs spécifiques.

Option	Description
"Titres"	
	Tous les composants sauf Icône, Bouton bascule, Ta- bleau de feuille de calcul, Sélecteur de lecture et Bouton de commande
Titre	
	Remarque : Vous pouvez modifier l'emplacement et le format du titre dans la vue Apparence .



Option	Description
	Tous les composants sauf Menu en accordéon, Case à cocher, Vue par liste, Tableau de feuille de calcul, Séle- cteur de lecture, Bouton de commande et Filtre
Eti quettes	Cliquez sur l'icône Sélecteur de cellules (I) pour sélection- ner le texte de l'étiquette dans la feuille de calcul incorporée ou cliquez sur l'icône Edition manuelle (I) pour saisir le texte de l'étiquette. Pour le composant Générateur de listes , vous pouvez également spécifier des étiquettes pour le Bou- ton d'ajout, le Bouton de suppression et le Bouton de mise à jour. Remarque : L'icône Edition manuelle (I) ne s'applique pas au co- mposant Icône.
	Composant Texte défilant uniquement
Eti- quettes de valeur	Les étiquettes de valeur affichent les valeurs associées à chaque étiquette. Cliquez sur l'icône Sélecteur de cellules (💽) pour sélectionner les étiquettes de valeur dans la feuille
	de calcul incorporée.
Affi-	Composants Tableau de feuille de calcul et Vue liste uniquement
chage des don- nées	La plage de données qui apparaît dans le composant. Cliquez sur l'icône Sélecteur de cellules (💽) pour sélectionner la plage de cellules dans la feuille de calcul incorporée.
Options d'affi- chage : nombre de filtres	Composant Filtre uniquement



Option	Description				
Valeur d'affi- chage	Composant Icône uniquement				
	Saisissez une valeur ou cliquez sur l'icône Sélecteur de cel- lules (🚺) pour sélectionner le texte de l'étiquette dans la feuille de calcul incorporée.				
	Remarque : Il doit s'agir d'une valeur numérique. Si une valeur non numé- rique est saisie, un zéro s'affiche.				
Images	Composants Menu d'images Fisheye et Menu d'images défilantes uniquement				
	Définit les fichiers image utilisés dans le composant. Sélectio- nnez l'une des options suivantes :				
	 Incorporé : stocke une copie des fichiers image dans le modèle. Cliquez sur Importer pour sélectionner le fichier à incorporer. 				
	Remarque : L'ordre d'apparition des images dans le menu est détermi- né par leur ordre d'importation. Importez les images dans l'ordre d'apparition souhaité dans le menu.				
	 Par URL : référence l'URL spécifiée pour charger les fi- chiers image. Saisissez l'URL ou cliquez sur l'icône Séle- 				
	cteur de cellules (Ň) pour lier l'image à une cellule de la feuille de calcul.				



Option	Description		
Insertion de don-	Tout		
	Lorsqu'une sélection est effectuée, les données sont copiées de l'emplacement source vers l'emplacement de destination.		
	Remarque : Pour le composant Scorecard, l'option Les lignes sont séle- ctionnables doit être choisie dans la vue Comportement pour que les utilisateurs puissent sélectionner les lignes à insérer. Si cette option n'est pas sélectionnée, les utilisateurs ne peuvent pas interagir avec le scorecard.		
nees	Pour en savoir plus sur les insertions multiples, voir <i>Configu-</i> ration des sélecteurs pour des insertions multiples.		
	Remarque : Le composant Texte défilant peut être configuré comme composant Affichage ou Sélecteur. Pour le définir comme composant Sélecteur, sélectionnez la case à cocher Insertion de données et définissez les options.		
	Tout		
Type d'inser- tion	Spécifie la structure des données insérées lorsqu'une sélec- tion est effectuée. Sélectionnez l'une des options suivantes : Position, Etiquette, Valeur, Ligne, Colonne, Lignes filtrées ou Listes de statuts.		
	Pour obtenir une description de chaque Type d'insertion, voir <i>Présentation des types d'insertion</i> .		





Option	Description		
Données source	Tout		
	Spécifie l'emplacement des données source pour les sélec-		
	tions. Cliquez sur l'icône Sélecteur de cellules (💽) pour sélectionner la plage dans la feuille de calcul. Pour les com- posants Case à cocher, Icône et Bouton bascule, cliquez sur l'icône Edition manuelle (📝) pour saisir des valeurs manuel- lement.		
	Remarque :		
	Si le Type d'insertion est défini sur Position, Etiquette ou Liste de statuts, les cellules des données source ne sont pas disponibles.		
	Tout		
	Spécifie l'emplacement de la feuille de calcul où seront insé- rées les données source. Cliquez sur l'icône Sélecteur de		
Destina tion	cellules (💽) pour sélectionner la plage dans la feuille de calcul.		
	Remarque : La taille requise de la plage de destination varie en fonction de la structure sélectionnée dans le Type d'insertion . Pour les structures qui utilisent des colonnes ou lignes de données, assurez-vous de sélectionner une plage assez grande pour contenir la plus grande ligne ou colonne de données.		



Option	Description				
Suppri- mer la destina- tion lors- qu'aucun élément n'est sé- lectionné	Tous les composants sauf Sélecteur de lecture, Bouton de commande, Bouton bascule et Icône				
	Si un sélecteur a un statut Pas de sélection, lorsque cette option est sélectionnée, toutes les données existantes de l'emplacement de destination sont supprimées. Si cette option n'est pas sélectionnée, les données restent dans l'emplace- ment de destination jusqu'à une nouvelle sélection.				
Insérer sur	Tous les composants sauf Bouton de commande, Bouton bascule et Icône				
	Sélectionnez l'une des options suivantes pour spécifier quand les données sont insérées dans l'emplacement de destination :				
	 Modification des données et interaction entre les don- nées : les données sont insérées à chaque fois que les données sont modifiées ou lorsque l'utilisateur effectue une sélection. Interaction uniquement : les données sont insérées 				
	uniquement lorsque l'utilisateur effectue une sélection.				
Orienta tion	Composants Menu basé sur des étiquettes et Case d'option uniquement				
	Spécifie une orientation pour le sélecteur. Sélectionnez Hori- zontal ou Vertical.				
Catégo ries	Composant Menu en accordéon uniquement				
	Spécifie les catégories utilisées sur le composant. Cliquez sur l'icône Plus pour ajouter des catégories puis saisissez le nom de catégorie, les étiquettes et les données sources.				



Option	Description		
	Composant Menu en accordéon uniquement		
Nom	Saisissez un nom ou cliquez sur l'icône Sélecteur de cellules (💽) pour sélectionner le nom dans la feuille de calcul.		
	()		
	Composant Menu en accordéon uniquement		
Eti quettes	Spécifie les étiquettes pour les éléments dans la catégorie sélectionnée. Saisissez une étiquette ou cliquez sur l'icône		
	Sélecteur de cellules (💌) pour sélectionner l'étiquette dans la feuille de calcul.		
	Composant Menu en accordéon uniquement		
Données source	Spécifie les données source associées aux étiquettes pour la catégorie sélectionnée. Cliquez sur l'icône Sélecteur de		
	cellules (💌) pour sélectionner l'étiquette dans la feuille de calcul.		
Destina-	Composant Menu en accordéon uniquement		
l'éti-	Spécifie les cellules cible pour la catégorie spécifiée. Cliquez		
quette de caté- gorie	sur l'icône Sélecteur de cellules (🚺) pour sélectionner l'éti- quette dans la feuille de calcul.		

- Configuration des sélecteurs
- Propriétés de comportement du composant Sélecteur
- Propriétés d'apparence du composant Sélecteur
- Propriétés d'alertes du composant Sélecteur



Configuration des sélecteurs pour des insertions multiples

Les sélecteurs suivants peuvent être configurés pour extraire des données source depuis plusieurs emplacements et insérer ces données dans plusieurs emplacements de destination avec une seule sélection :

- Tableau de feuille de calcul
- Texte défilant
- Scorecard
- Case d'option
- Générateur de listes
- Liste déroulante
- Menu basé sur des étiquettes
- Menu d'images défilantes
- Menu d'images Fisheye
- Zone de liste déroulante
- Sélecteur de lecture

Lorsque vous configurez un sélecteur d'insertions multiples, vous spécifiez la source et la destination pour chaque fragment de données de la même manière que vous configureriez la source et la destination des données pour une insertion unique.

Remarque :

Le type d'insertion Lignes filtrées n'est pas pris en charge lorsqu'un sélecteur est configuré pour des insertions multiples.

Configuration du comportement d'insertions multiples

Un sélecteur prenant en charge les insertions multiples est placé dans la zone de dessin.

- 1. Sélectionnez le composant et ouvrez le panneau "Propriétés".
- 2. "" 🛨
- Dans la liste des éléments d'insertion, sélectionnez le premier élément et définissez les options suivantes :



Option	Description		
Nom	Saisissez le nom de cet élément de données		
Type d'in- sertion	Sélectionnez le type d'insertion de cet élément de données		
	Pour obtenir une description de chaque Type d'insertion, voir <i>Présentation des types d'insertion</i> .		
	Remarque : Lors de l'utilisation d'une insertion multiple, le type d'inser- tion Lignes filtrées n'est pas disponible.		
Données source	Cliquez sur l'icône Sélecteur de cellules (🚺) et sé- lectionnez l'emplacement de données source de cet élément de données.		
	Remarque : Si le type d'insertion est défini sur Etiquette ou sur Position , les données source sont définies comme l'élément sélectionné et cette zone n'est pas dispo- nible.		
Destination	Cliquez sur l'icône Sélecteur de cellules (💌) et sé- lectionnez l'emplacement des données de destination pour ces données.		
	Remarque : Lors d'une sélection, si l'emplacement des données source d'un élément de données est vide, l'emplace- ment de destination pour cet élément sera vide.		

• Utilisation du panneau Propriétés



Propriétés de comportement du composant Sélecteur

Utilisez le tableau suivant comme guide pour configurer les propriétés de comportement des sélecteurs. Veuillez noter que certaines options sont disponibles uniquement pour des types de sélecteurs spécifiques.

Option	Description			
Onglet Com	Onglet Commun			
Options d'interac- tion	Composants Menu en accordéon, Menu Fisheye, Icône, Menu d'images défilantes, Menu basé sur des étiquettes, Zone de liste, Texte défilant et Sélecteur de lecture uniquement			
Méthode du curseur	Composant Menu d'images défilantes uniquement			
	Spécifie comment le menu défile à travers les miniatures. Sélectionnez l'une des options suivantes : •			
	Composant Menu d'images défilantes uniquement			
Quantité du curseur	Spécifie la longueur de déplacement du curseur. Sélection- nez l'une des options suivantes : •			
	 Le nombre de miniatures sur une page est déterminé par la largeur du composant. 			
Vitesse de défilement	Composant Menu d'images défilantes uniquement			
	Ajustez le comportement de vitesse du curseur à mesure que l'utilisateur fait défiler les miniatures.			



Option	Description		
	Composant Menu en accordéon uniquement		
Vitesse de glissement	Spécifie la vitesse de développement des catégories lorsque l'utilisateur clique sur l'étiquette de catégorie. Déplacez le curseur pour régler la vitesse.		
Durée de	Composant Sélecteur de lecture uniquement		
lecture (se- condes)	Spécifie la durée de lecture de la séquence. Sélectionnez le nombre de secondes dans la liste.		
Lire auto-	Composant Sélecteur de lecture uniquement		
matiqueme- nt	Si cette option est sélectionnée, le Sélecteur de lecture démarre automatiquement lorsque le modèle s'exécute.		
Rembobi- ner auto- matiqueme- nt	Composant Sélecteur de lecture uniquement		
	Si cette option est sélectionnée, le sélecteur de lecture se rembobine automatiquement lui-même lorsque la lecture de la séquence est terminée.		
	Composant Sélecteur de lecture uniquement		
Relire auto- matiqueme- nt	Si cette option est sélectionnée, le sélecteur de lecture re- démarre automatiquement la séquence lorsqu'il en termine la lecture.		
Insérer sur	Composants Fisheye, Icône, Image défilante, Menu basé sur des étiquettes, Zone de liste et Texte défilant uniquement		
	Spécifie si les données source sont copiées à l'emplaceme- nt de destination. Sélectionnez Clic de la souris ou Passage de la souris. Pour les composants Menu basé sur des étiquettes , si l'option Toujours développé est sélection- née, l'option Insérer sur n'est pas disponible.		



Option	Description			
	Composant Sélecteur de lecture uniquement			
Taille du zoom	Spécifie la taille de l'effet de grossissement lorsque la souris passe sur une image. Déplacez le curseur pour régler la taille.			
	Composant Sélecteur de lecture uniquement			
Vitesse du zoom	Spécifie la vitesse à laquelle les images grossissent lorsque la souris passe sur elles. Faites glisser le curseur pour ré- gler la vitesse.			
	Composant Menu basé sur des étiquettes uniquement			
Toujours développé	Si cette option est sélectionnée, le menu est statique (il af- fiche toujours les étiquettes disponibles). Si elle ne l'est pas, vous devez spécifier ce qui va déclencher l'ouverture du menu et la direction où le sous-menu va apparaître.			
	Remarque : Si cette option est sélectionnée, l'option Insérer sur n'est pas disponible.			
Développe-	Composant Menu basé sur des étiquettes uniquement			
ment acti- vé	Spécifie le déclenchement de l'ouverture du menu. Sélec- tionnez Clic de la souris ou Passage de la souris.			
Dévelop-	Composant Menu basé sur des étiquettes uniquement			
per la direc- tion	Remarque :			
Animation d'ouverture	Composant Menu basé sur des étiquettes uniquement			
	Si cette option est sélectionnée, l'ouverture du menu est animée, c'est-à-dire que les éléments du menu semblent se déplier un par un.			



Option	Description		
Options du texte défila- nt	Composant Texte défilant uniquement		
Séparateur d'éléments	Composant Texte défilant uniquement Spécifie le caractère de séparation utilisé entre les éléments du Texte défilant.		
Direction du défile- ment	Composant Texte défilant uniquement Spécifie la direction de défilement des données sur le Tex défilant.		
Vitesse de défilement	Composant Texte défilant uniquement Spécifie la vitesse de défilement des données sur le Texte défilant. Faites glisser le curseur pour régler la vitesse.		
Permet le tri de colo- nne	Composant Scorecard uniquement Sélectionnez cette option pour permettre aux utilisateurs de trier le scorecard lors de l'exécution. Si cette option est sélectionnée, l'utilisateur peut cliquer sur un en-tête de co- lonne pour trier les données contenues dans cette colonne.		
Elément sélection- né : Les lignes sont sélection- nables	Composant Scorecard uniquement Si cette option n'est pas sélectionnée, le scorecard ne fon- ctionnera pas comme un sélecteur, même si les options Insertion de données sont configurées dans la vue Géné- ral .		



Option	Description		
	Composant Menu en accordéon uniquement		
Elément sélection- né : catégo- rie	Spécifie la catégorie ouverte par défaut lorsque le modèle s'exécute. Sélectionnez la catégorie selon sa position rela- tive dans la liste des catégories. Si vous sélectionnez Pas de sélection , aucun élément n'est sélectionné tant que l'utilisateur ne fait pas de sélection.		



Option	Description		
	Composants Texte défilant, Case d'option, Générateur de listes, Zone de liste, Menu basé sur des étiquettes et Zone de liste déroulante uniquement		
	Spécifie le type des données qui seront mises en correspo- ndance pour déterminer la sélection par défaut. Si aucune correspondance n'est trouvée, la sélection est définie sur aucune.		
	Choisissez	une des options suivantes :	
	Option	Description	
Elément sélection- né : Type	Etiquette	Les données de l'emplacement source sont associées aux étiquettes du compo- sant.	
	Position	La position de chaque élément de sélec- tion du composant est affectée à une va- leur numérique à partir de 1. Les données de l'emplacement source sont associées aux numéros de position.	
	Dyna- mique	La position de chaque élément de sélec- tion est affectée à un nombre à partir de 0. Les données de l'emplacement source sont d'abord associées aux étiquettes du composant. Si aucune correspondance n'est trouvée, les données sont associées au numéro de position. Si toujours aucune correspondance n'est trouvée, le premier élément est sélectionné.	



Option	Description
Elément sélection- né : Eléme- nt	Tous les composants sauf Bouton de commande, Bouton bascule, Icône, Filtre et Sélecteur de lecture
	Spécifie l'élément sélectionné par défaut lorsque le modèle s'exécute. Sélectionnez l'élément selon sa position relative dans la liste des éléments. Si Pas de sélection est sélectionné, aucun élément n'est sélectionné tant que l'utilisateur ne fait pas de sélection.
	Remarque :
	Composants Texte défilant, Case d'option, Générateur de listes, Zone de liste, Menu basé sur des étiquettes et Zone de liste déroulante uniquement
Elément sélection- né : Insé- rer l'éléme- nt sélectio- nné	Spécifie un emplacement pour stocker la valeur de l'élément sélectionné.
	Conseil : Pour réinitialiser un composant sélecteur à un statut Pas de sélection, ajoutez un autre sélecteur pour définir cette valeur sur Aucun lorsque Type d'insertion est défini sur Etiquette et à -1 quand il est défini sur Posi- tion.
Elément sélection- né : Insé- rer les élé- ments lors de l'exécu- tion	Composant Générateur de listes uniquement



Option	Description
Sélection des lignes	Composant Tableau de feuille de calcul uniquement
	Détermine si les utilisateurs peuvent sélectionner des lignes spécifiques dans le tableau. Par défaut, toutes les lignes sont sélectionnables. Pour qu'une ligne ne puisse pas être sélectionnée, décochez la case près du numéro de ligne. Pour définir la possibilité de sélection de toutes les lignes d'un tableau, cochez ou décochez la case près de Ligne .
lgnorer les cellules vides	Tous les composants sauf Case à cocher, Icône, Bouton bascule et Générateur de liste
	Si cette option est sélectionnée, le composant n'affiche pas les cellules vides au-delà de la dernière Etiquette non vide. Cette option est utile quand le nombre de sélections conte- nues dans le composant varie.
Visibilité dynamique	Tout Pour en savoir plus sur l'utilisation de la visibilité dynamique, voir <i>Gestion de la visibilité des composants</i> .
Onglet Animations et effets	
Effet d'en- trée	Tout
	Si la visibilité dynamique est activée, sélectionnez le mode d'apparition du diagramme sur la zone de dessin quand il est déclenché. Vous pouvez sélectionner un effet d'entrée et spécifier la durée voulue pour l'apparence des composa- nts et, pour certains sélecteurs, si le composant émet un son lorsqu'il apparaît. Pour en savoir plus sur la visibilité dynamique, voir <i>Gestion de la visibilité des composants</i> .

- Configuration des sélecteurs
- Propriétés générales du composant Sélecteur



- Propriétés d'apparence du composant Sélecteur
- Propriétés d'alertes du composant Sélecteur

Présentation des types d'insertion

Lorsque vous configurez un composant Sélecteur, vous le configurez pour qu'il insère certaines données dans la feuille de calcul incorporée. Ces données peuvent ensuite être utilisées par d'autres composants. Selon ce que vous souhaitez faire avec les données, vous pouvez insérer des valeurs des cellules source dans les cellules cible.

Le tableau suivant décrit chacun des Types d'insertion disponibles :

Type d'insertion	Description
Position	La position de la sélection dans une liste d'éléments est écrite dans la cellule cible. Par exe- mple, si le deuxième élément d'une liste est sélectionné, le no- mbre deux (2) est inséré dans la cellule cible.
Etiquette	L'étiquette spécifiée pour la séle- ction est écrite dans la cellule cible. C'est utile lorsque les éti- quettes peuvent changer à l'exé- cution et qu'elles sont utilisées pour une recherche de données postérieure.
Valeur	Une valeur de la cellule source spécifiée est écrite dans la cel- lule cible. Le nombre de cellules spécifiées dans la plage des do- nnées source doit correspondre au nombre d'étiquettes affichées dans le composant.



Type d'insertion	Description
Ligne	Une ligne spécifiée des données source est écrite dans la ligne cible.
Colonne	Une colonne spécifiée des don- nées source est écrite dans la colonne cible.
Lignes filtrées	Une plage spécifiée de lignes des données source est écrite dans la plage cible.
Listes de statuts	Le chiffre 1 est entré dans la cellule cible de la sélection et un 0 est entré dans les cellules cible de tous les autres éléments de la liste.

Propriétés d'apparence du composant Sélecteur

Veuillez noter que certaines options sont disponibles uniquement pour des types de sélecteurs spécifiques.

Option	Description
Onglet Présentation	



Option	Description
	Composants Menu d'images Fisheye et Menu d'images défilantes uniquement
Images : mé- thode de dimen- sionnement	Spécifie comment sont dimensionnées les images pour s'adapter à la zone de miniature. Sélectionnez l'une des options suivantes : •
Images : largeur	Composants Menu d'images Fisheye et Menu d'images défilantes uniquement
	Spécifie la largeur en pixels de la zone de miniature.
Images : hauteur	Composants Menu d'images Fisheye et Menu d'images défilantes uniquement
	Spécifie la hauteur en pixels de la zone de miniature.
Miniatures : marge horizon- tale	Composants Menu d'images Fisheye et Menu d'images défilantes uniquement
	Spécifie l'espacement horizontal en pixels entre les images miniatures.
Miniatures : marge verticale	Composants Menu d'images Fisheye et Menu d'images défilantes uniquement
	Spécifie l'espacement vertical en pixels entre les images miniatures.



Option	Description
	Composants Zone de liste déroulante et Filtre uniquement
Nombre d'éti- quettes affichées	Si davantage d'étiquettes sont définies pour le com- posant, les utilisateurs peuvent faire défiler vers le bas pour voir les étiquettes supplémentaires. Saisis- sez un nombre entre 2 et 50.
	Composant Filtre uniquement
Espace entre les filtres	Spécifie la quantité d'espace entre chaque liste de filtres sur le composant.
	Composant Case d'option uniquement
Taille des mar- queurs	Spécifie la taille de la case d'option. Sélectionnez une taille entre 1 et 300.
	Composant Case d'option uniquement
Marge horizon- tale	Spécifie la distance entre les cases d'option et les étiquettes et les bords droit et gauche du composant.
	Composant Case d'option uniquement
Marge verticale	Spécifie la distance verticale entre les cases d'option.
	Composant Case d'option uniquement
Activer l'arrière- plan	Spécifie si l'arrière-plan derrière les boutons est vi- sible. Si l'option est sélectionnée, vous pouvez régler le niveau de transparence de l'arrière-plan.
Séparation des boutons	Composant Menu basé sur des étiquettes uni- quement
	Spécifie la quantité d'espace entre les onglets d'éti- quette.



Option	Description	
	Composant Sélecteur de lecture uniquement	
	Spécifie quels éléments sont affichés sur le compo- sant. Sélectionnez la case à cocher appropriée pour afficher les éléments suivants :	
	Option	Description
Relire automati- quement	Afficher l'arrière- plan	Détermine si l'arrière-plan si- tué derrière les commandes est visible.
	Afficher l'indica- teur de progres- sion	Détermine si le curseur de progression est visible.
	Afficher Ret./Av.	Détermine si les boutons d'avance et de retour rapide sont disponibles.
	Afficher Préc./Suiv.	Détermine si les boutons précédent et suivant sont dis- ponibles.
Transparence de liste ou transpare- nce	Composants Icôr quettes, Zone de bascule, Sélecte	ne, Menu basé sur des éti- liste, Case d'option, Bouton ur de lecture uniquement
	Spécifie si les objets derrière le composant sont vi- sibles. Une transparence de 0 signifie que les utilisa- teurs ne peuvent pas voir les objets derrière le com- posant. Une transparence de 100 signifie que le co- mposant est complètement transparent et invisible pour les utilisateurs.	
	Remarque :	



Option	Description
Afficher l'arrière-	Composant Texte défilant uniquement
plan du texte défi- lant	Spécifie si l'arrière-plan des étiquettes du texte défi- lant est visible.
	Composant Bouton de commande uniquement
Afficher l'arrière- plan du bouton	Spécifie si l'arrière-plan situé derrière l'étiquette de bouton est visible. Si cette option est sélectionnée, vous pouvez également définir le niveau de transpa- rence en déplaçant le curseur vers la droite pour plus de transparence et vers la gauche pour moins de transparence.
Largeurs de colo- nne personnali- sées	Composants Vue par liste et Scorecard unique- ment
	Par défaut, le composant Vue liste ajuste la taille des colonnes pour qu'elles s'adaptent à la taille des don- nées source. Si vous voulez ajuster la taille des co- lonnes manuellement, sélectionnez cette option et
	cliquez sur l'icône Edition manuelle (📝) pour définir la largeur des colonnes en pixels.
Afficher les qua- drillages verti- caux	Composants Vue par liste et Scorecard unique- ment
	Spécifie si les quadrillages verticaux sont visibles dans le tableau. Si cette option est sélectionnée, vous pouvez cliquer sur l'icône Sélecteur de couleur pour spécifier la couleur de la ligne.



Option	Description
Afficher les qua- drillages horizon- taux	Composants Vue par liste et Scorecard unique- ment Spécifie si les quadrillages horizontaux sont visibles dans le tableau. Si cette option est sélectionnée, vous pouvez cliquer sur l'icône Sélecteur de couleur pour spécifier la couleur de la ligne.

Onglet Texte

Ensuite, sélectionnez l'élément de texte et mettez en forme l'apparence du texte. Veuillez noter que certaines options sont disponibles uniquement pour des types de sélecteurs spécifiques.

Remarque :

Option	Description
Onglet Texte	
Titre	Tous les composants sauf Bouton de commande, Bouton bascule et Icône
Titre de la liste source	Sélecteur Générateur de listes uniquement
Etiquettes de la liste source	Sélecteur Générateur de listes uniquement Cette option ne peut pas être désélectionnée.
Titres de Liste de destination	Sélecteur Générateur de listes uniquement
Etiquettes de liste de desti- nation	Sélecteur Générateur de listes uniquement Cette option ne peut pas être désélectionnée.


Option	Description
	Sélecteur Générateur de listes uniquement
bouton	Affiche une étiquette sur chaque bouton. Cette option ne peut pas être désélectionnée.
	Tous les sélecteurs sauf Générateur de listes, Icône et Case à cocher
Etiquettes	Affiche une étiquette sur les éléments de composant. Cette option ne peut pas être désélectionnée.
Afficher les va- leurs	Sélecteur Texte défilant uniquement
	Affiche la valeur de donnée pour chaque élément.
	Composants Scorecard et Vue par liste uniquement
EII-lele	Affiche une ligne d'en-tête pour la grille.
Etiquette au passage de la souris	Sélecteur Icône uniquement
Valeur au pas- sage de la souris	Sélecteur Icône uniquement
	Menu en accordéon uniquement
Noms des ca- tégories	Affiche les noms des catégories. Cette option ne peut pas être désélectionnée.



Option	Description
Mettre en forme le texte sélectionné	Tous les composants sauf Tableau de feuille de calcul et Sélecteur de lecture
	Les paramètres de cette zone vous permettent de for- mater le texte de l'élément de texte sélectionné.
	Remarque : Si une police générale est définie pour le document, vous ne pouvez pas modifier le type de police. Pour en savoir plus sur les polices générales, voir <i>Défi- nition des options de polices générales</i> .
Position	Permet de définir la position de certains éléments du texte par rapport au composant.
Compensation	
Format des nombres	Permet de définir le format des nombres pour cer- tains éléments de texte.

Onglet Couleur

Utilisez le tableau suivant comme guide pour configurer les propriétés **Apparence** sur l'onglet **Couleur** des sélecteurs. Pour en savoir plus sur l'utilisation de la boîte de dialogue Couleur pour définir les couleurs d'un composant, voir *Définition des couleurs des éléments de composant*.

Remarque :

Si les alertes sont activées pour un composant **Icône**, l'option **Couleur** est désactivée.

Option	Description
Onglet Coul	eur
Couleur de la bordure	Composant Scorecard uniquement Définit la couleur de la bordure autour du scorecard.



Option	Description
Couleur d'arrière- plan	Composants Menu en accordéon, Menu Fisheye, Menu d'images défilantes, Vue par liste, Générateur de listes, Case d'option, Texte défilant et Sélecteur de lecture uniquement
	Définit la couleur de la zone d'arrière-plan des éléments des composants.
	Remarque : Pour le composant Texte défilant, il est impossible de définir une couleur d'arrière-plan si l'option Afficher l'arrière-plan du texte défilant n'est pas sélectionnée sur l'onglet Présentation.
Noms des catégories	Composant Menu en accordéon uniquement
	S'applique à la couleur du texte des boutons de catégorie.
	Vous pouvez définir une couleur différente pour les cas où le bouton n'est pas actif (couleur par défaut), où le poi- nteur de la souris passe au-dessus du bouton (couleur de passage) et où la catégorie est sélectionnée (couleur séle- ctionnée).
	Composant Menu en accordéon uniquement
Arrière-plan de la caté- gorie	S'applique à la couleur d'arrière-plan des boutons de caté- gorie.
	Vous pouvez définir une couleur différente pour les cas où le bouton n'est pas actif (couleur par défaut), où le poi- nteur de la souris passe au-dessus du bouton (couleur de passage) et où la catégorie est sélectionnée (couleur séle- ctionnée).



Option	Description
	Composants Vue par liste et Scorecard uniquement
	S'applique au texte de l'en-tête de colonne.
Etiquettes d'en-tête	Vous pouvez définir une couleur différente pour les cas où la colonne n'est pas active (couleur par défaut), où le pointeur de la souris est au-dessus de l'en-tête (couleur de passage) et où la colonne est sélectionnée (couleur sélectionnée).
	Composants Vue par liste et Scorecard uniquement
	S'applique à l'arrière-plan de l'en-tête de colonne.
Arrière-plan de l'en-tête	Vous pouvez définir une couleur différente pour les cas où la colonne n'est pas active (couleur par défaut), où le pointeur de la souris est au-dessus de l'en-tête (couleur de passage) et où la colonne est sélectionnée (couleur sélectionnée).
	Composants Bouton bascule et Bouton de commande uniquement
Bouton	S'applique à la couleur du bouton.
	Vous pouvez définir une couleur différente pour le cas où le bouton est activé ou désactivé.



Option	Description
Etiquettes	Composants Zone de liste déroulante, Menu en accor- déon, Filtre, Menu basé sur des étiquettes, Zone de liste, Vue par liste, Bouton de commande, Scorecard et Texte défilant uniquement
	S'applique au texte de l'étiquette.
	Vous pouvez définir une couleur différente pour les cas où l'élément n'est pas actif (couleur par défaut), où le poi- nteur de la souris passe sur l'élément (couleur de passage) et où l'élément est actif (couleur sélectionnée).
Arrière-pla- ns des éti- quettes	Composants Zone de liste déroulante, Menu en accor- déon, Filtre, Menu basé sur des étiquettes, Zone de liste, Vue par liste uniquement
	Définit la couleur des étiquettes sur le composant.
	Vous pouvez définir une couleur différente pour les cas où l'élément n'est pas actif (couleur par défaut), où le poi- nteur de la souris passe sur l'élément (couleur de passage) et où l'élément est actif (couleur sélectionnée).
Couleur de	Composants Fisheye et Image défilante uniquement
	S'applique à la couleur d'arrière-plan de la barre d'en-tête.
des éti- quettes	Remarque : La couleur du texte d'étiquette est définie sur l'onglet Texte dans la mise en forme du texte des étiquettes.



Option	Description
Bouton dé- roulant	Composants Zone de liste déroulante et Filtre unique- ment
	S'applique au bouton déroulant situé à côté des étiquettes.
	Vous pouvez définir différentes couleurs pour l'arrière-plan (couleur du bouton) et le symbole de déroulement (couleur de flèche), ainsi que pour ces éléments quand ils sont sé- lectionnés ou non.
	Composant Texte défilant uniquement
Afficher les valeurs	S'applique à la couleur du texte des valeurs d'affichage affichées dans le texte défilant.
	Vous pouvez définir une couleur différente pour le texte dans les cas où il n'est pas actif (couleur par défaut), où le pointeur de la souris passe dessus (couleur de passage) et où l'élément est sélectionné (couleur sélectionnée).
	Remarque : Sur le composant Texte défilant, les options de couleur pour les Etiquettes sont indépendantes de celles pour les Valeurs d'affichage.
	Composant Générateur de listes uniquement
Etiquettes de la liste source	S'applique à la couleur du texte des éléments de la liste source.
	Vous pouvez définir une couleur différente pour le texte dans les cas où il n'est pas actif (couleur par défaut), où le pointeur de la souris passe dessus (couleur de passage) et où il est sélectionné (couleur sélectionnée).



Option	Description
	Composant Générateur de listes uniquement
Arrière-plan des listes source	S'applique à la zone d'arrière-plan de la liste source, der- rière le texte.
	Vous pouvez définir une couleur différente pour l'arrière- plan dans les cas où le texte n'est pas actif (couleur par défaut), où le pointeur de la souris passe dessus (couleur de passage) et où il est sélectionné (couleur sélectionnée).
	Composant Générateur de listes uniquement
Etiquettes de liste de destination	S'applique à la couleur du texte des éléments de la liste de destination.
	Vous pouvez définir une couleur différente pour le texte dans les cas où il n'est pas actif (couleur par défaut), où le pointeur de la souris passe dessus (couleur de passage) et où il est sélectionné (couleur sélectionnée).
	Composant Générateur de listes uniquement
Arrière-plan des listes de destina- tion	S'applique à la zone d'arrière-plan de la liste de destination, derrière le texte.
	Vous pouvez définir une couleur différente pour l'arrière- plan dans les cas où le texte n'est pas actif (couleur par défaut), où le pointeur de la souris passe dessus (couleur de passage) et où il est sélectionné (couleur sélectionnée).



Option	Description
Miniatures	Composants Menu Fisheye et Menu d'images défila- ntes uniquement
	S'applique à la zone de miniature derrière les images.
	Vous pouvez définir une couleur différente pour l'arrière- plan dans les cas où l'élément n'est pas actif (couleur par défaut), où le pointeur de la souris passe dessus (couleur de passage) et où il est sélectionné (couleur sélectionnée).
	Composants Menu en accordéon, Menu d'images défilantes, Générateur de listes et Sélecteur de lecture uniquement
Boutons	S'applique aux boutons du composant. Selon le composa- nt, vous pouvez définir une couleur différente pour les éléments suivants :
	 l'arrière-plan du bouton pour les boutons actifs, enfon- cés ou désactivés
	 le symbole pour les boutons actifs, enfoncés ou désac- tivés
	 l'étiquette du bouton pour les boutons par défaut et enfoncés
	Composants Vue par liste, Scorecard et Tableau de feuille de calcul uniquement
Qua drillages	S'applique au quadrillage entre les colonnes et les lignes du tableau.
	Remarque : Sur l'onglet Présentation , si Afficher le quadrillage n'est pas sélectionné, cette option n'est pas dispo- nible.



Option	Description
Symbole de tri : couleur du symbole	Composants Vue par liste, Scorecard et Texte défilant uniquement
	S'applique au symbole de flèche qui s'affiche près du titre de la colonne pour montrer le sens du tri en cours.
	Remarque : Le symbole n'est pas visible en mode conception.
	Composants Tableau de feuille de calcul et Scorecard uniquement
	S'applique aux lignes de la feuille de calcul.
Lignes	Vous pouvez définir une couleur différente pour les cas où le pointeur de la souris se déplace au-dessus de la ligne (couleur de passage) et où la ligne est sélectionnée (couleur sélectionnée).
	Avec le composant Scorecard, vous pouvez également définir une couleur différente pour les lignes alternantes.
	Remarque : La couleur de ligne par défaut est définie comme celle de la couleur choisie pour les cellules source dans la feuille de calcul incorporée.
Barre de défilement	Composants Barre de liste déroulante, Menu en ac- cordéon, Filtre, Zone de liste, Vue par liste, Généra- teur de listes, Scorecard et Tableau de feuille de calcul uniquement
	Définit la couleur pour les parties de la barre de défilement.
Couleur des	Composant Case à cocher uniquement
options non cochées	S'applique à la couleur de la case à cocher quand elle n'est pas sélectionnée.



Option	Description
Couleur des options co- chées	Composant Case à cocher uniquement
	S'applique à la couleur de la case à cocher quand elle est sélectionnée.
	Composant Case d'option uniquement
Marqueur	S'applique à la couleur du bouton.
	Composant Sélecteur de lecture uniquement
Indicateur de progres- sion	S'applique à l'indicateur de la barre de progression.
	Vous pouvez définir une couleur différente pour le suivi et le marqueur.

- Configuration des sélecteurs
- Propriétés générales du composant Sélecteur
- Propriétés de comportement du composant Sélecteur
- Propriétés d'alertes du composant Sélecteur

Propriétés d'alertes du composant Sélecteur

Vous pouvez configurer des alertes pour les composants Sélecteur.

- Zone de liste déroulante
- Icône
- Menu basé sur des étiquettes
- Liste déroulante
- Générateur de listes
- Texte défilant
- Scorecard



Pour configurer des alertes, sélectionnez le composant et ouvrez le panneau "Propriétés". Pour en savoir plus sur la configuration d'alerte, voir *Compréhension des alertes*.

Rubriques associées

- Propriétés générales du composant Sélecteur
- Propriétés de comportement du composant Sélecteur
- Propriétés d'apparence du composant Sélecteur

Utilisation des composants Valeur unique

Les composants Valeur unique permettent d'intégrer l'interactivité utilisateur à vos modèles. Ils indiquent que le composant ou chaque marqueur sur composant est lié à une seule cellule dans la feuille de calcul. Lors de l'exécution, les utilisateurs peuvent visualiser la sortie de chaque composant ou marqueur, ou ajuster un marqueur pour modifier la valeur dans la cellule correspondante.

Entrée/Sortie

Les composants Valeur unique ont été classés comme composants d'entrée et de sortie, ce qui signifie que vous pouvez utiliser n'importe lequel de ces composants en tant qu'élément d'entrée ou de sortie dans votre modèle.

La cellule à laquelle un composant Valeur unique est lié est ce qui permet de déterminer s'il s'agit d'une entrée (et donc permet une interaction avec l'utilisateur) ou d'une sortie. Si la cellule contient une formule quelconque, le composant est interprété comme une sortie. Si elle ne contient pas de formule, le composant est représenté comme une entrée.

Par exemple, si une **Jauge** est liée à une cellule qui ne contient pas de formule, vous pouvez modifier la valeur en faisant glisser l'aiguille de la jauge, ce qui modifie la valeur de la cellule. Si une **Jauge** est liée à une cellule qui contient une formule, vous ne pouvez pas modifier la valeur. La valeur est définie par la formule dans la cellule.



Remarque :

Bouton rotatif



Composant d'entrée. Un bouton rotatif représente une variable qui peut être modifiée pour affecter d'autres composants. Il peut, par exemple, représenter le prix unitaire.

Curseur et curseur double



Composant d'entrée. Un curseur représente une variable qui peut être modifiée pour affecter d'autres composants. Il peut, par exemple, représenter le prix unitaire. Le curseur double vous permet de régler les valeurs minimale et maximale.

Barre de progression



Composant de sortie. Une barre de progression représente une valeur qui change et remplit la zone de barre de progression selon sa valeur.

Jauge



Constitue une sortie lorsqu'elle est liée à une cellule contenant une formule ou une entrée lorsqu'elle est liée à une cellule contenant une valeur.



En tant que sortie, une **Jauge** représente une valeur qui change et déplace l'aiguille. En tant qu'entrée, une **Jauge** représente une variable qui peut être modifiée pour affecter d'autres composants. Les utilisateurs peuvent interagir avec la **Jauge** en faisant glisser l'aiguille pour modifier la valeur.

Remarque :

Une seule jauge peut être configurée pour afficher plusieurs marqueurs liés à différentes cellules de la feuille de calcul.

Valeur

0

Constitue une sortie lorsqu'elle est liée à une cellule contenant une formule ou une entrée lorsqu'elle est liée à une cellule contenant une valeur.

En tant qu'entrée, une **Valeur** représente une valeur qui change. En tant que sortie, une **Valeur** représente une variable qui peut être modifiée pour affecter d'autres composants. Les utilisateurs peuvent interagir avec la **Valeur** en saisissant une nouvelle valeur.

Bouton fléché



Composant d'entrée. Un bouton fléché représente une variable qui peut être modifiée pour affecter d'autres composants. Les utilisateurs peuvent interagir avec le **Bouton fléché** en cliquant sur les flèches vers le haut ou vers le bas ou en saisissant une valeur dans le composant.

Contrôle de lecture

		11	111		111	1 1 1 1	0
[H	*	►	*	M		

Composant d'entrée. Le composant **Contrôle de lecture** est utilisé pour augmenter automatiquement la valeur d'une cellule dans votre feuille de calcul. Par exemple, liez le bouton Lecture à une cellule contenant l'effectif. Que se passera-t-il si l'effectif augmente d'une, deux, trois personnes ou



plus ? **Contrôle de lecture** prend la valeur de l'effectif initial et l'augmente automatiquement par incréments.

Rubriques associées

• Configuration des composants Valeur unique

Configuration des composants Valeur unique

Une liste de valeurs est saisie dans la feuille de calcul incorporée.

- 1. Ouvrez l'explorateur "Composants" et faites glisser un composant Valeur unique sur la zone de dessin.
- 2. Sélectionnez le composant et ouvrez le panneau "Propriétés".
- Dans le panneau "Propriétés", cliquez sur la vue Général et saisissez le titre du composant, puis liez le composant aux données dans la feuille de calcul et définissez les options d'échelle. Pour en savoir plus sur les options disponibles, voir Propriétés générales des composants Valeur unique.

Le composant est mis à jour avec les modifications.

- 4. Cliquez sur la vue Comportement et définissez les options de fonctionnement du composant dans le modèle, y compris les mouvements de l'aiguille, les options d'interaction et la visibilité dynamique. Pour en savoir plus sur les options disponibles, voir *Propriétés de comportement* du composant Valeur unique.
- Cliquez sur la vue Apparence et définissez les caractéristiques visuelles de chaque élément de composant. Pour en savoir plus sur les options d'apparence, voir Propriétés d'apparence du composant Valeur unique.
- Le cas échéant, cliquez sur la vue Alertes pour configurer les notifications informant que les valeurs spécifiées ont été atteintes. Pour en savoir plus sur les alertes, voir *Propriétés d'alertes du composant Valeur unique*.
- 7. Cliquez sur **Fichier** > **Enregistrer** et saisissez un emplacement et un nom de fichier pour le modèle. Cliquez sur **OK**.

Le composant Valeur unique est ajouté au modèle et configuré. Pour voir comment fonctionne le modèle, sur la **Barre d'outils**, cliquez sur **Aperçu**.



Propriétés générales des composants Valeur unique

Utilisez le tableau suivant comme guide pour configurer les propriétés du composant Valeur unique dans la vue **Général**. Veuillez noter que certaines options sont disponibles uniquement pour des types de composants spécifiques.

Option	Description
"Titres"	
Titre	Tout
	Par défaut, le titre est centré en haut du composant.
	Remarque : Vous pouvez modifier l'emplacement et le format du titre dans la vue Apparence .
	Tous les composants sauf Jauge
Données	Ces composants sont liés à un point de valeur. Vous pouvez saisir la valeur dans la zone ou cliquer sur l'icône Sélecteur
	de cellules (💽) pour sélectionner une cellule dans la feuille de calcul incorporée.



Option	Description		
	Composants	s Jauge	
Par plage	Sélectionnez la plage de cellules dans la feuille de calcul contenant les séries de données à utiliser pour les mar- queurs. Vous pouvez lier les composants Jauge à plusieurs séries de données et afficher plusieurs indicateurs d'une seule jauge ; toutefois, les jauges avec plusieurs indicateurs ne peuvent être utilisées que pour afficher des valeurs. Les utilisateurs ne peuvent pas manipuler la jauge durant l'exé- cution.		
	Conseil : La sélection d'une plage à cet endroit configure les va- leurs Par indicateur , que vous pouvez alors personna- liser dans la zone "Par indicateurs".		
	Composants Jauge Sélectionnez chaque indicateur dans la liste et définissez les valeurs suivantes :		
	Option	Description	
Par indica-	Nom	Saisissez le nom du marqueur	
	Valeur	La valeur associée à ce marqueur	
	Туре	Le type de marqueur (aiguille, marqueur intérieur ou marqueur extérieur)	
	Composants Curseur double uniquement		
Valeur faible	Le curseur double comporte deux points. Pour définir la va- leur par défaut du marqueur gauche (point faible), saisissez la valeur dans la zone ou cliquez sur l'icône Sélecteur de cellules (N) pour sélectionner une cellule dans la feuille de calcul incorporée.		



Option	Description
	Composants Curseur double uniquement
Valeur élevée	Le curseur double comporte deux points. Pour définir la va- leur par défaut du marqueur droit (point fort), saisissez la valeur dans la zone ou cliquez sur l'icône Sélecteur de cel- lules (🚺) pour sélectionner une cellule dans la feuille de calcul incorporée.
	Tout Cette section sert à définir la méthode utilisée pour définir l'échelle. Sélectionnez l'une des options suivantes : Manuel Automatique
	Tout
Manuel	Sélectionnez cette option pour définir les limites.
	Saisissez les limites minimale et maximale dans les zones ou cliquez sur l'icône Sélecteur de cellules (💽) pour séle- ctionner une cellule dans la feuille de calcul incorporée.



Option	Description		
	Tout Sélectionnez cette option pour que les limites minimale et maximale soient automatiquement calculées en fonction de la sélection dans la liste. Sélectionnez cette option puis une des méthodes de calcul suivantes :		
	Option	Description	
Automa tique		Les limites comprennent une plage autour de la valeur. Cette option n'est pas dispo- nible pour les composants Contrôle de lecture, Bouton fléché, Curseur double ou Valeur.	
	Avec ori- gine Zéro	Les limites comprennent une plage qui utilise la valeur en tant que limite supé- rieure et zéro en tant que limite inférieure.	
	Autour de Zéro	Les limites comprennent une plage qui inclut la valeur et son équivalent négatif, avec zéro au point central.	
	Basé sur une alerte	Les limites comprennent une plage basée sur la méthode d'alerte sélectionnée.	

- Configuration des composants Valeur unique
- Propriétés de comportement du composant Valeur unique
- Propriétés d'apparence du composant Valeur unique
- Propriétés d'alertes du composant Valeur unique

Propriétés de comportement du composant Valeur unique

Utilisez le tableau suivant comme guide pour configurer les propriétés de comportement des composants Valeur unique. Veuillez noter que certaines options sont disponibles uniquement pour des types de composants spécifiques.

Option	Description
Onglet Commun	



Option	Description			
	Composants Barre de progression, Curseur et Jauge			
	Cette option spécifie comment les modifications sont affi- chées sur le composant. Sélectionnez l'une des options suivantes :			
	Option	Description		
Mouvement de progres- sion, Mou- vement du curseur ou Mouvement de l'aiguille	Incrément	Limite les valeurs à un montant spécifique. Saisissez l'incrément de votre choix dans la zone Incré- ment ou cliquez sur l'icône Sélec- teur de cellules pour sélectionner une cellule dans la feuille de calcul incorporée.		
	Graduations pri- ncipales	La progression se déplace par in- crémentation sur les graduations principales.		
	Graduations pri- ncipales et seco- ndaires	La progression se déplace par in- crémentation sur les graduations principales et secondaires.		
	Composants Jau	ige uniquement		
Flexibilité de l'objet	Cette option déter lectionnez moins o leurs. Si vous séle autour de la valeu	mine l'élasticité de l'aiguille. Si vous sé- d'élasticité, l'aiguille s'aligne sur les va- ctionnez plus d'élasticité, l'aiguille oscille r avant de se fixer.		



Option	Description			
	Composants Bouton fléché, Valeur et Bouton rotatif Cette option spécifie le total du mouvement affiché sur le composant. Saisissez l'incrément de votre choix dans la zone Incrément ou cliquez sur l'icône Sélecteur de cellules pour sélectionner une cellule dans la feuille de calcul incor- porée.			
	Tous les co	omposants sauf Contrôle de lecture		
	Cette option specifie comment les limites sont restreintes lorsque le modèle s'exécute. Pour les Limite minimale et Limite maximale , choisissez parmi les options suivantes :			
	Option	Description		
Limites	Fixe	Les utilisateurs ne peuvent pas fixer la valeur à un nombre inférieur à la valeur minimale ou supérieur à la valeur maximale.		
	Ajustable	Les utilisateurs peuvent ajuster les valeurs au-delà des limites définies. Cette option n'est pas disponible pour le composant Valeur.		
	Ouvrir	Les utilisateurs peuvent définir la valeur sur n'importe quel nombre qui n'est pas en conflit avec la valeur minimale ou maximale spécifiée.		
Activer l'in- teraction	Tout Si cette opt interagir ave les valeurs de l'exécuti	ion est sélectionnée, les utilisateurs peuvent ec le composant. Pour que le composant affiche et n'accepte pas les saisies d'utilisateurs lors on, désélectionnez cette option.		



Option	Description
Redimen- sionner au- tomatique- ment	Composants Valeur et Bouton fléché uniquement Si cette option est sélectionnée, le composant se développe ou se contracte automatiquement pour s'adapter à la taille de la valeur saisie.
Sensibilité de la souris	Composants Valeur, Jauge et Bouton rotatif Cette option détermine le degré de sensibilité du composant aux déplacements de la souris. Lorsque le paramètre est élevé, de légers déplacements du pointeur peuvent modifier la valeur par des incrémentations importantes. Lorsque le paramètre est bas, les déplacements du pointeur modifient la valeur par de petites incrémentations. Composants Jauge et Bouton rotatif uniquement
Déplaceme- nt de la souris	Sélectionnez l'une des options suivantes : • •
Comporte- ment du défilement	Composants Valeur uniquement Cette option détermine l'action requise pour modifier la valeur. Sélectionnez l'une des options suivantes : • • Tant que le bouton de la souris est enfoncé, la valeur continue d'être modifiée sans nécessiter d'autres mou- vements du pointeur.



Option	Description
	Tous les composants sauf Curseur double et Bouton fléché
Activer le bouton de lecture	Lorsque cette option est sélectionnée, le bouton de lecture est disponible pour le composant. Lorsque l'utilisateur clique sur le bouton Lecture , le composant passe de la valeur minimale à la valeur maximale, selon les incréments définis pour le composant.
	Composant Contrôle de lecture uniquement
Lire auto-	Cette option est disponible si Activer le bouton de lecture est sélectionné.
nt	Si cette option est sélectionnée, la séquence de lecture du composant se déroule automatiquement lorsque le modèle est chargé.
	Tous les composants sauf Curseur double et Bouton fléché
Durée de la lecture	Cette option permet de définir la durée de la séquence de lecture. Saisissez le nombre de secondes de 1 à 100 dans la zone.
Rembobi- ner automa- tiquement	Tous les composants sauf Curseur double et Bouton fléché
	Si cette option est sélectionnée, la séquence de lecture se rembobine automatiquement jusqu'à la valeur minimale lorsqu'elle atteint la valeur maximale.
Relire auto- matiqueme- nt	Tous les composants sauf Curseur double et Bouton fléché
	Si cette option est sélectionnée, la séquence de lecture se répète automatiquement.



Option	Description	
	Tout	
Visibilité dynamique	Cette option vous permet de spécifier les conditions qui contrôlent le moment où apparaît le sélecteur dans le mo- dèle.	
	Pour en savoir plus sur l'utilisation de la visibilité dyna- mique, voir <i>Gestion de la visibilité des composants</i> .	
Onglet Animations et effets		
	Tout	
Effet d'en- trée	Si la visibilité dynamique est activée, sélectionnez le mode d'apparition du diagramme sur la zone de dessin quand il est déclenché. Vous pouvez sélectionner un effet d'entrée et spécifier la durée voulue pour l'apparence des composa- nts. Pour en savoir plus sur la visibilité dynamique, voir <i>Gestion de la visibilité des composants</i>	

- Configuration des composants Valeur unique
- Propriétés générales des composants Valeur unique
- Propriétés d'apparence du composant Valeur unique
- Propriétés d'alertes du composant Valeur unique

Propriétés d'apparence du composant Valeur unique

Onglet Présentation

Utilisez le tableau suivant comme guide pour configurer les propriétés **Apparence** sur l'onglet **Présentation** des composants Valeur unique. Veuillez noter que certaines options sont disponibles uniquement pour des types de composants spécifiques.



Option	Description
Onglet Prései	ntation
	Tous les composants sauf Bouton fléché et Valeur
Activer les graduations	Si cette option est sélectionnée, de petits marqueurs in- diquant les valeurs (graduations) sont visibles sur le co- mposant.
	Tous les composants sauf Bouton fléché et Valeur
Echelle auto- matique	Si Activer les graduations est sélectionné, cette option met automatiquement les graduations à l'échelle en fon- ction des données.
	Tous les composants sauf Bouton fléché et Valeur
	Si Activer les graduations est sélectionné, cette option permet de personnaliser l'apparence des graduations. Sélectionnez l'une des options suivantes :
Manuel	 Nombre de graduations : permet de spécifier combien de graduations principales et secondaires sont in- cluses sur le composant.
	 Taille des divisions : permet de définir la distance entre les graduations. Des valeurs plus élevées créent des distances plus longues. Vous pouvez définir la valeur pour les graduations principales et secondaires. La taille des divisions secondaires ne dépend pas de celle des divisions principales.



Option	Description
Définition ra- diale	Composants Bouton rotatif et Jauge uniquement
	Cette option permet de définir l'angle de l'aiguille sur le composant.
	Pour Angle minimum et Angle maximum, saisissez l'angle selon lequel l'aiguille peut pivoter.
	Remarque : Dans la vue Comportement, si la Limite minimale est définie sur Ouverte, il est impossible de définir la valeur de l'Angle minimal. Si la Limite maximale est définie sur Ouverte, il est impossible de définir la valeur de l'Angle maximum.
	Composant Valeur uniquement
Afficher l'ar- rière-plan	Sélectionnez cette option pour afficher un arrière-plan pour le composant. Si elle n'est pas sélectionnée, le co- mposant est transparent.
	Composant Contrôle de lecture uniquement
Options de mise en forme	Cette option détermine quels éléments apparaissent sur le composant Contrôle de lecture. Sélectionnez les élé- ments que vous désirez inclure : boutons Retour/Avance rapide, boutons Précédent/Suivant et curseur (barre de progression).

Onglet Texte

Utilisez le tableau suivant comme guide pour configurer les propriétés **Apparence** sur l'onglet **Texte** des composants Sélecteur. Dans la colonne **Afficher**, cochez la case de chaque élément Texte à afficher dans le sélecteur. Sélectionnez ensuite l'élément de texte et mettez en forme l'apparence du texte. Notez que certaines options ne sont disponibles que pour certains types de sélecteurs.



Remarque :

L'onglet Texte n'est pas disponible pour les composants Diagramme à aires, Diagramme à aires empilées et Diagramme en radar plein.

Option	Description
Onglet Texte	
Titre	Tout Affiche un titre au-dessus du composant.
Valeur	Tout Affiche la valeur actuelle. Pour les composants Valeur et Bouton fléché, cette option ne peut pas être déséle- ctionnée.
Limites	Affiche la limite inférieure et la limite supérieure du composant.
Mettre en forme le texte sélectionné	Tout Les paramètres de cette zone vous permettent de for- mater le texte de l'élément de texte sélectionné. Remarque : Si une police générale est définie pour le docume- nt, vous ne pouvez pas modifier le type de police. Pour en savoir plus sur les polices générales, voir <i>Définition des options de polices générales</i> .
Position	Permet de définir la position de certains éléments du texte par rapport au composant.
Compensation	Permet d'ajuster la position de certains éléments du texte en les décalant par rapport à leur position définie.



Option	Description
Format des no- mbres	Permet de définir le format des nombres pour certains éléments de texte.

Onglet Couleur

Utilisez le tableau suivant comme guide pour configurer les propriétés **Apparence** sur l'onglet **Couleur** des composants Valeur unique. Pour définir la couleur d'un élément de composant, cliquez sur l'icône Sélecteur de couleur et sélectionnez la couleur que vous voulez utiliser dans la boîte de dialogue "Couleur". Veuillez noter que certaines options sont disponibles uniquement pour des types de composants spécifiques.

Option	Description
Onglet Couleur	
Couleur de l'aiguille	Composants Jauge et Bouton rotatif uniquement S'applique à l'aiguille du composant.
Couleur de cadre	Composant Jauge uniquement S'applique à la zone entourant la partie face de la jauge.
Couleur de poignée	Composant Bouton rotatif uniquement S'applique à la zone entourant la face du bouton rotatif.
Couleur du centre	Composant Jauge uniquement S'applique à la zone centrale de la jauge.
Couleur d'ar- rière-plan	Composants Jauge, Bouton rotatif, Bouton fléché et Valeur Définit la couleur de la zone d'arrière-plan des éléments des composants.



Option	Description
Bouton Lec- ture - Couleur	Composants Jauge, Curseur, Bouton rotatif, Barre de progression, Valeur et Contrôle de lecture
	S'applique à l'arrière-plan du Bouton de lecture du com- posant.
	Remarque : Cette option est disponible uniquement si, dans la vue "Comportement", Activer le bouton de lecture est sélectionné.
Symbole Lec- ture - Couleur	Composants Jauge, Curseur, Bouton rotatif, Barre de progression, Valeur et Contrôle de lecture
	S'applique au symbole qui s'affiche sur le Bouton de le- cture.
	Remarque : Cette option est disponible uniquement si Activer le bouton de lecture est sélectionné sur l'onglet Comportement.
Couleur des marqueurs	Composants Curseur, Barre de progression et Co- ntrôle de lecture uniquement, sauf le composant Curseur double
	S'applique au marqueur sur le curseur/la barre de pro- gression.
Couleur du	Composant Curseur double uniquement
marqueur – Enfoncé	S'applique au marqueur sur le curseur qui affiche le pa- ramètre Faible.
Couleur du marqueur - Normal	Composant Curseur double uniquement
	S'applique au marqueur sur le curseur qui affiche le pa- ramètre Elevé.



Option	Description
Couleur de suivi	Composants Curseur, Barre de progression et Co- ntrôle de lecture
	S'applique à la zone de suivi du curseur/de la barre de progression.
Couleur de graduation	Composants Jauge, Curseur, Bouton rotatif, Barre de progression et Contrôle de lecture
	S'applique à la couleur des marqueurs de graduation sur le composant.
Délimite la couleur d'ar- rière-plan	Composants Jauge, Curseur, Bouton rotatif et Barre de progression
	S'applique à la couleur derrière le texte qui indique les limites actuelles.
	Remarque : Cette option est disponible uniquement si, dans la vue Comportement, Limite minimale ou Limite maximale est défini sur Ouverte.
	Composant Bouton fléché uniquement
Bouton haut	S'applique au Bouton haut utilisé pour définir la valeur du composant.
	Vous pouvez définir une couleur différente pour l'arrière- plan du bouton et le symbole Haut. Vous pouvez égale- ment définir des couleurs différentes pour le bouton par défaut (non enfoncé) et le bouton enfoncé.



Option	Description
	Composant Bouton fléché uniquement
	S'applique au Bouton bas utilisé pour définir la valeur du composant.
Bouton bas	Vous pouvez définir une couleur différente pour l'arrière- plan du bouton et le symbole Bas. Vous pouvez égale- ment définir des couleurs différentes pour le bouton par défaut (non enfoncé) et le bouton enfoncé.

- Configuration des composants Valeur unique
- Propriétés de comportement du composant Valeur unique
- Propriétés générales des composants Valeur unique
- Propriétés d'alertes du composant Valeur unique

Propriétés d'alertes du composant Valeur unique

Vous pouvez configurer des alertes pour les composants Valeur unique suivants :

- Curseur vertical
- Curseur horizontal
- Curseur double
- Barre de progression horizontale
- Bouton rotatif
- Jauge
- Valeur
- Bouton fléché

Pour configurer des alertes, sélectionnez le composant et ouvrez le panneau Propriétés. Cliquez ensuite sur l'onglet Alertes, cochez la case Activer les alertes et définissez les options d'alerte. Pour en savoir plus sur la configuration d'alerte, voir *Compréhension des alertes*.



- Configuration des composants Valeur unique
- Propriétés générales des composants Valeur unique
- Propriétés de comportement du composant Valeur unique
- Propriétés d'apparence du composant Valeur unique

Utilisation des composants Carte

Les composants Carte permettent de créer des modèles avec des représentations géographiques qui peuvent afficher les données par région.

Les composants Carte possèdent deux caractéristiques majeures : ils affichent les données pour chaque région et chaque région peut également se comporter comme un sélecteur. En combinant ces deux fonctionnalités, vous pouvez créer un modèle dans lequel les données de chaque région apparaissent lorsque le pointeur passe sur la région. En parallèle, chaque région peut insérer une ligne de données contenant des informations complémentaires. Cette ligne de données est affichée par d'autres composants, tels qu'un composant Diagramme ou Valeur.

Fonctionnement

Xcelsius 2008 associe des données à chaque région de la carte en utilisant des clés de région. Chaque région de la carte dispose d'une clé de région par défaut et vous pouvez saisir vos propres clés de région. Lorsqu'une région de la carte est sélectionnée, le composant recherche la première colonne ou la première ligne de la clé de cette plage. Les données de la ligne ou de la colonne correspondant à la clé sont associées à la région.

Par défaut, les cartes américaines utilisent des abréviations postales comme clés de région. Les cartes européennes, en revanche, utilisent les codes pays à deux chiffres ISO (Organisation internationale de normalisation) comme clés de région. Pour utiliser les composants Carte avec des feuilles de calcul existantes, vous pouvez modifier les clés de région associées à chaque région en cliquant sur l'icône Edition manuelle (i) pour saisir les nouvelles clés ou en cliquant sur l'icône Sélecteur de cellules () en regard de la zone Légende de région pour sélectionner la ligne ou colonne contenant les nouvelles clés en modifiant les noms de région.



Remarque :

Dans la feuille de calcul, vous devez entrer les clés et les données de région dans des cellules adjacentes pour les options **Affichage des données** et **Données source**.

Conseil :

Xcelsius 2008 fournit une feuille de calcul qui liste les codes de région par défaut pour chaque composant Carte. Le fichier se trouve à l'emplacement suivant:C:\Program Files\Business Objects\Xcelsius\assets\samples\User Guide Samples

Configuration des composants Carte

Une liste de valeurs a été saisie dans la feuille de calcul incorporée.

- 1. Ouvrez l'explorateur "Composants" et faites glisser un composant Carte sur la zone de dessin.
- Cliquez avec le bouton droit sur le composant, puis sélectionnez Propriétés.

Le panneau "Propriétés" du composant Carte s'affiche.

Remarque :

Si Masquage automatique est activé pour le panneau "Propriétés", pointez sur l'onglet **Propriétés** pour développer le panneau.

 Dans le panneau "Propriétés", cliquez sur la vue Général et saisissez un titre pour le composant, puis liez de composant aux données dans la feuille de calcul. Pour en savoir plus sur les options disponibles, voir *Propriétés générales du composant Carte*.

Le composant est mis à jour avec les modifications.

- 4. Cliquez sur la vue Comportement et définissez les options de fonctionnement du composant dans le modèle, y compris les options d'interaction et la visibilité dynamique. Pour en savoir plus sur les options disponibles, voir *Propriétés de comportement des cartes*.
- Cliquez sur la vue Apparence et définissez les caractéristiques visuelles de chaque élément de composant. Pour en savoir plus sur les options d'apparence, voir *Propriétés d'apparence des cartes*.
- Le cas échéant, cliquez sur la vue Alertes pour configurer les notifications informant que les valeurs spécifiées ont été atteintes. Pour en savoir plus sur les alertes, voir Propriétés d'alertes du composant Carte].



7. Cliquez sur **Fichier** > **Enregistrer** et saisissez un emplacement et un nom de fichier pour le modèle. Cliquez sur **OK.**

Le composant Carte est ajouté au modèle et configuré. Pour voir comment fonctionne le modèle, sur la **Barre d'outils**, cliquez sur **Aperçu**.

Propriétés générales du composant Carte

Utilisez le tableau suivant comme guide pour configurer les propriétés du composant Carte dans l'onglet **Général**.

Option	Description
"Titres"	
	Par défaut, le titre est centré en haut du composant.
Titre	Remarque : Vous pouvez modifier l'emplacement et le format du titre sur l'onglet Appare- nce.



Option	Description
Clés de région	 Les clés de région définissent les codes utilisés pour chaque région dans le co- mposant Carte. Ces codes doivent être inclus dans la feuille de calcul incorpo- rée et la plage sélectionnées pour Affi- chage des données et Données source. Chaque carte possède des clés de région configurées par défaut. Vous pouvez utiliser les valeurs par défaut ou personnaliser les codes pour qu'ils cor- respondent à vos données. Pour voir et modifier les clés de ré- gion, cliquez sur l'icône Edition ma- nuelle. Pour affecter des codes à partir de cellules de la feuille de calcul incor- porée, cliquez sur l'icône Sélecteur de cellules.



Option	Description
	L'Affichage des données est associé à une région spécifique de la carte, quand un utilisateur clique sur la région, les données s'affichent. Cliquez sur l'icône Sélecteur de cellules pour sélectionner une cellule de la feuille de calcul incor- porée.
Affichage des données	Lorsque vous sélectionnez la plage de don- nées, vous devez inclure la colonne ou la ligne qui contient les codes de région. Lor- sque Xcelsius recherche le code de région, il détermine le nombre de lignes et colonnes du tableau et effectue l'une des actions suivantes :
	 S'il y a deux colonnes et plus de deux lignes, il recherche les codes dans la première colonne. S'il y a deux lignes et plus de deux colonnes, il recherche les codes dans la première ligne. S'il y a deux colonnes et deux lignes, il recherche dans la première colonne et la première ligne le plus grand nombre de codes et l'utilise.
Type d'insertion	Cette option détermine comment sont insérées les données quand l'utilisateur clique sur une région. Vous pouvez sé- lectionner des lignes ou des colonnes.


Option	Description	
Données source	Cette option spécifie quel type de don- nées est inséré dans le tableau lorsque vous cliquez sur une région. Lorsque vous sélectionnez la plage de données, vous devez inclure la colonne ou la ligne qui contient les codes de région. Xcel- sius utilise le code de région pour asso- cier les données à des régions spéci- fiques.	
	Cliquez sur l'icône Sélecteur de cellules pour sélectionner une cellule de la feuille de calcul incorporée.	
Destination	Cette option spécifie où les données source seront insérées dans la feuille de calcul. Les cellules sélectionnées doivent correspondre au Type d'inser- tion et à la taille des données source.	
	Remarque : Les cellules de destination doivent être vides.	

- Configuration des composants Carte
- Propriétés de comportement des cartes
- Propriétés d'apparence des cartes
- Propriétés alertes de carte

Propriétés de comportement des cartes

Utilisez le tableau suivant comme guide pour configurer les propriétés de comportement des cartes.



Option	Description	
Onglet Commun		
Options d'inter- action	Spécifie comment l'utilisateur sélectionne une ré- gion. Sélectionnez Clic de la souris ou Passage de la souris.	
Région sélectio- nnée par défaut	Spécifie quelle région est sélectionnée lorsque le modèle s'exécute et avant que l'utilisateur n'effec- tue une sélection.	
Visibilité dyna- mique	Cette option vous permet de spécifier les conditio- ns qui contrôlent le moment où apparaît la carte dans le modèle. Pour en savoir plus sur l'utilisation de la visibilité dynamique, voir <i>Gestion de la visi- bilité des composants</i> .	
Onglet Animations et effets		
Effet d'entrée : Type	Si la visibilité dynamique est activée, sélectionnez le mode d'apparition du diagramme sur la zone de dessin quand il est déclenché. Vous pouvez sélectionner un effet d'entrée et spécifier la durée voulue pour l'apparence des composants et, pour certains sélecteurs, si le composant émet un son lorsqu'il apparaît. Pour en savoir plus sur la visibi- lité dynamique, voir <i>Gestion de la visibilité des</i> <i>composants</i> .	

- Configuration des composants Carte
- Propriétés générales du composant Carte
- Propriétés d'apparence des cartes
- Propriétés alertes de carte



Propriétés d'apparence des cartes

Utilisez le tableau suivant comme guide pour configurer les propriétés **Apparence** des composants Carte.

Option	Description	
Onglet Présentation		
Transparence	Spécifie le degré de visibilité des objets derrière la carte. Réglez le curseur sur une valeur entre 0 et 100, 0 étant Pas transparent du tout et 100 Entièrement transparent.	
Onglet Texte		
Titre	Affiche le titre de la carte. Cochez la case dans la colonne Afficher pour affi- cher cette option. Pour mettre en forme l'apparence du texte, sélectionnez cet élément et saisissez les paramètres de mise en forme.	
Titres au passage de la souris	Affiche les titres lorsque l'utilisateur dé- place le pointeur de souris sur une zone de la carte. Cochez la case dans la co- lonne Afficher pour afficher cette op- tion. Pour mettre en forme l'apparence du texte, sélectionnez cet élément et saisissez les paramètres de mise en forme.	



Option	Description		
Etiquettes au passage de la souris	Affiche les titres lorsque l'utilisateur dé- place le pointeur de souris sur une zone de la carte. Cochez la case dans la co- lonne Afficher pour afficher cette op- tion. Pour mettre en forme l'apparence du texte, sélectionnez cet élément et saisissez les paramètres de mise en forme.		
	Les paramètres de cette zone vous permettent de formater le texte de l'élé- ment de texte sélectionné.		
Mettre en forme le texte sélectionné	Remarque : Si une police générale est définie pour le document, vous ne pouvez pas modi- fier le type de police. Pour en savoir plus sur les polices générales, voir <i>Définition</i> <i>des options de polices générales</i> .		
Position	Permet de définir la position de certains éléments du texte par rapport au com- posant.		
Compensation	Permet d'ajuster la position de certains éléments du texte en les décalant par rapport à leur position définie.		
Format des nombres	Permet de définir le format des nombres pour certains éléments de texte.		
Onglet Couleur			
	S'applique aux régions qui ne sont pas associées à des données de la feuille de calcul et ne peuvent pas être sélec- tionnées.		



Option	Description
Couleur de passage	S'applique aux régions lorsque le poin- teur de la souris passe sur elles.
Couleur sélectionnée	S'applique à la région sélectionnée.
Couleur sélectionnable	S'applique aux régions qui sont asso- ciées à des données de la feuille de calcul et qui peuvent être sélectionnées.
Couleur de la bordure	S'applique aux bordures entre les régio- ns.

- Configuration des composants Carte
- Propriétés générales du composant Carte
- Propriétés de comportement des cartes
- Propriétés alertes de carte

Propriétés alertes de carte

Vous pouvez configurer des alertes pour tous les composants Carte.

Pour configurer des alertes, sélectionnez le composant et ouvrez le panneau "Propriétés". Cliquez ensuite sur la vue **Alertes**, cochez la case **Activer les alertes** et définissez les options d'alerte. Pour en savoir plus sur la configuration d'alerte, voir *Compréhension des alertes*.

Rubriques associées

- Configuration des composants Carte
- Propriétés générales du composant Carte
- Propriétés de comportement des cartes
- Propriétés d'apparence des cartes



Utilisation des composants Texte

Cette catégorie contient des composants pour placer des étiquettes et saisir du texte dans votre modèle.

Les composants Texte permettent de personnaliser votre modèle. Vous pouvez non seulement insérer du texte statique pour identifier les zones et éléments de votre modèle, mais aussi lier les composants Texte aux cellules de la feuille de calcul incorporée contenant des formules qui vont modifier dynamiquement le texte affiché dans le modèle en fonction du résultat de la formule. En outre, les formules peuvent contenir du code HTML pour améliorer vos options de mise en forme.

Xcelsius 2008 comprend les composants basés sur du texte suivants :

Zone de saisie de texte

	4
	Ŧ
4	

Le composant Zone de saisie de texte permet aux utilisateurs d'entrer plusieurs lignes de texte dans le modèle.

Etiquette



Le composant Etiquette permet d'ajouter une quantité illimitée de texte pour améliorer vos modèles. Vous pouvez l'utiliser pour créer des titres, des sous-titres, des explications, de l'aide, etc. Le texte de l'étiquette ne peut pas être modifié par l'utilisateur.



Texte	saisi		

Le composant Texte saisi permet aux utilisateurs de saisir du texte dans le modèle.

Rubriques associées

Configuration des composants Texte

Configuration des composants Texte

Une liste de valeurs est saisie dans la feuille de calcul incorporée.

- 1. Ouvrez l'explorateur "Composants" et faites glisser un composant Texte sur la zone de dessin.
- Cliquez avec le bouton droit sur le composant, puis sélectionnez Propriétés.

Le panneau "Propriétés" du composant Texte s'affiche.

Remarque :

Si Masquage automatique est activé pour le panneau "Propriétés", pointez sur l'onglet **Propriétés** pour développer le panneau.

 Sur le panneau "Propriétés", cliquez sur la vue Général et spécifiez le texte à afficher, ainsi qu'une destination pour l'insertion des données. Pour en savoir plus sur les options disponibles, voir *Propriétés générales* du composant Texte.

Le composant est mis à jour avec les modifications.

- 4. Cliquez sur la vue Comportement et définissez les options de fonctionnement du composant dans le modèle, y compris les limitations de caractères, les options de barre de défilement et la visibilité dynamique. Pour en savoir plus sur les options disponibles, voir *Propriétés de comportement des composants Texte*.
- Cliquez sur la vue Apparence et définissez les caractéristiques visuelles de chaque élément de composant. Pour en savoir plus sur les options d'apparence, voir *Propriétés d'apparence des composants Texte*.
- Cliquez sur Fichier > Enregistrer et saisissez un emplacement et un nom de fichier pour le modèle. Cliquez sur OK.



Le composant Texte est ajouté au modèle et configuré. Pour voir comment fonctionne le modèle, sur la **Barre d'outils**, cliquez sur **Aperçu**.

Propriétés générales du composant Texte

Utilisez le tableau suivant comme guide pour configurer les propriétés du composant Texte dans l'onglet **Général**.

Option	Description	
Lier à une cel- lule	Tout Cette option permet de lier le composant à une cellule de la feuille de calcul incorporée. Les modifications des données de la cellule sont répercutées dans le composant Texte. Cette option peut être utilisée pour configurer des étiquettes dynamiques en définissant des formules qui se mettent à jour sur la base des do- nnées ou des sélections des utilisateurs dans le mo- dèle.	
Utiliser la mise en forme des feuilles de cal- cul	Composant Etiquette uniquement Si vous liez l'étiquette à une cellule, sélectionnez cette option si vous désirez que l'étiquette ait la même mise en forme que celle définie pour la cellule de la feuille de calcul incorporée.	
Saisir le texte	Tout Cette option permet de saisir manuellement le texte à afficher dans le composant quand le modèle est exé- cuté.	



Option	Description		
Activer la mise en forme HT- ML	Composants Etiquette et Zone de saisie de texte uniquement Sélectionnez cette option pour activer l'utilisation des codes HTML pour la mise en forme du texte. Ces com- posants Texte acceptent les codes HTML suivants : Balise d'ancrage (<a>) Balise de caractères gras () Balise de caractères gras () Balise de saut de ligne () Balise de police () Balise de police () Balise italique (<l>) Balise d'élément de liste () Balise de paragraphe () Balise de format de texte (<textformat>) Balise de caractères soulignés (<u>) Remarque :</u></textformat></l>		
Insérer les don- nées au charge- ment	Composants Texte saisi et Zone de saisie de texte Sélectionnez cette case à cocher pour insérer le texte par défaut dans la cellule de destination au chargement du modèle.		
Destination	Composants Texte saisi et Zone de saisie de texte Cette option spécifie où les données source seront in- sérées dans la feuille de calcul. Remarque : Les cellules de destination doivent être vides.		

Configuration des composants Texte



- Propriétés de comportement des composants Texte
- Propriétés d'apparence des composants Texte

Propriétés de comportement des composants Texte

Utilisez le tableau suivant comme guide pour configurer les propriétés de comportement des composants basés sur du texte.

Option	Description		
Onglet Commun			
Considérer toutes les entrées comme du texte	Composants Texte saisi et Zone de saisie de texte uniquement		
	Si cette option est sélectionnée, l'entrée est co- nsidérée comme du texte, ce qui évite les zéro d'en-tête. Le texte ne peut pas être utilisé dans des formules ou des calculs.		
	Si cette option n'est pas sélectionnée, l'entrée est considérée comme une entrée numérique, ce qui permet de l'utiliser dans des calculs ou formules, mais supprime les zéros d'en-tête dans l'affichage et la cellule correspondante de la feuille de calcul incorporée.		
	Composant Zone de saisie de texte unique- ment		
Activer la protection par mot de passe	Sélectionnez cette option pour afficher les cara- ctères saisis sous forme d'astérisques (*). Utili- sez cette option pour créer une saisie de mot de passe et empêcher le mot de passe d'être affiché à l'écran.		



Option	Description	
Nombre maximal de caractères	Composants Texte saisi et Zone de saisie de texte uniquement	
	Utilisez cette option pour spécifier une limite pour le nombre de caractères pouvant être saisis par les utilisateurs.	
	Composant Zone de saisie de texte unique- ment	
Caractères autorisés	Cette option permet de contrôler quels carac- tères peuvent être saisis par les utilisateurs dans le composant. Par défaut, tous les caractères sont autorisés. Pour en savoir plus sur la défini- tion des caractères autorisés et interdits, voir <i>Limitation des caractères dans les composants</i> <i>basés sur du texte</i> .	



Option	Description		
	Composants Zone de saisie de texte et Eti- quette uniquement		
	Si le texte dépasse la largeur de la zone de texte, une barre de défilement permet aux utili- sateurs de se déplacer dans le texte. Sélection- nez l'une des options suivantes :		
	Option	Description	
Barre de défilement	Activée	La barre de défilement horizontal est toujours visible.	
nonzontai	Désacti- vée	La barre de défilement horizontal n'est jamais disponible.	
	Auto- ma- tique	La barre de défilement horizontal apparaît si le texte dépasse la lar- geur de la zone de texte et se masque si le texte reste dans la zone disponible.	
Barre de défilement vertical			



Option	Descriptio	n	
	Composants Zone de saisie de texte et Eti- quette uniquement		
	Si le texte dépasse la hauteur de la zone de texte, une barre de défilement permet aux utili- sateurs de se déplacer dans le texte. Sélection- nez l'une des options suivantes :		
	Option	Description	
	Activée	La barre de défilement vertical est toujours visible.	
	Désacti- vée	La barre de défilement vertical n'est jamais disponible.	
	Auto- ma- tique	La barre de défilement vertical apparaît si le texte dépasse la hauteur de la zone de texte et se masque si le texte reste dans la zone disponible.	
	Tout		
Visibilité dynamique	Cette option vous permet de spécifier les condi- tions qui contrôlent le moment où apparaît le composant Texte dans le modèle. Pour en savoir plus sur l'utilisation de la visibilité dynamique, voir <i>Gestion de la visibilité des composants</i> .		
Onglet Animations et	effets		



Option	Description
Effet d'entrée : Type	Tout Si la visibilité dynamique est activée, sélection- nez le mode d'apparition du diagramme sur la zone de dessin quand il est déclenché. Vous pouvez sélectionner un effet d'entrée et spécifier la durée voulue pour l'apparence des composa- nts. Pour en savoir plus sur la visibilité dyna- mique, voir <i>Gestion de la visibilité des composa-</i> <i>nts</i> .

- Configuration des composants Texte
- Propriétés générales du composant Texte
- Propriétés d'apparence des composants Texte

Limitation des caractères dans les composants basés sur du texte.

Si vous utilisez un composant Zone de saisie de texte dans lequel les utilisateurs peuvent saisir du texte, un mot de passe par exemple, vous pouvez spécifier les caractères qui peuvent être saisis et ceux qui ne le peuvent pas. Par défaut, le composant autorise les utilisateurs à saisir tous les caractères.

Pour limiter les caractères autorisés :

- Dans le panneau des propriétés du composant, cliquez sur Comporte ment > Commun.
- 1. Dans la zone **Caractères autorisés**, saisissez les caractères autorisés et ceux qui ne le sont pas ou cliquez sur l'icône Sélecteur de cellules

(N) pour sélectionner une cellule dans la feuille de calcul contenant ces valeurs.

Lorsque vous définissez les caractères autorisés, utilisez les conventions suivantes :



Effet	Convention		
Autoriser des caractères spécifiques	Saisissez les caractères, par exe- mple, abcABC		
Interdire des caractères spé- cifiques	Faites précéder les caractères du signe ^, par exemple, ^abcABC		
Autoriser une plage de cara- ctères	Séparez le premier et le dernier ca- ractère par un tiret (-), par exemple, a-zA-Z		
Basculer entre les caractères autorisés et les caractères interdits	Entourez les caractères interdits du signe ^, par exemple, abc^def^gh indique que "abcgh" sont autorisés et "def" ne le sont pas.		
Autoriser ou interdire un signe ^, tiret (-), ou barre oblique inverse (\)	Faites précéder ces caractères spéciaux d'une barre oblique in- verse (\), par exemple, \^\-\\		
Utiliser les jeux de caractères communs	 Certains jeux de caractères comprennent : Les nombres entiers, y compris les nombres négatifs : \-0-9 Les nombres réels, y compris les nombres négatifs : \-0-9 Les fractions : \-/0-9 Les nombres entiers positifs : 0-9 Les nombres réels positifs : 0-9 Les lettres : a-zA-Z Les nombres et lettres : 0-9a-zA-Z 		

• Propriétés de comportement des composants Texte



Propriétés d'apparence des composants Texte

Utilisez le tableau suivant comme guide pour configurer les propriétés **Apparence** des composants basés sur du texte. Veuillez noter que certaines options sont disponibles uniquement pour des types de composants spécifiques.

Option	Description			
Onglet Présenta	Onglet Présentation			
	Composant Zone de saisie de texte uniquement			
Renvoi à la ligne automa- tique	Si cette option est sélectionnée, les lignes de texte plus longues que la largeur de la zone de texte sont renvoyées automatiquement à la ligne suivante.			
	Composant Etiquette uniquement			
Transparence	Spécifie si les objets derrière le composant sont vi- sibles. Une transparence de 0 signifie que les utilisa- teurs ne peuvent pas voir les objets derrière le compo- sant. Une transparence de 100 signifie que le compo- sant est complètement transparent et invisible pour les utilisateurs.			
	Composant Etiquette uniquement			
Dessiner une bordure sur	Sélectionnez le côté de la bordure (haut, bas, gauche, droit ou tous les côtés) et définissez les options de format : Afficher la bordure et Epaisseur de bor- dure .			
	Composant Etiquette uniquement			
Afficher la bor- dure	Pour le côté de la bordure sélectionné dans Dessiner une bordure sur , sélectionnez cette option pour affi- cher une bordure.			



Option	Description
	Composant Etiquette uniquement
Epaisseur de bordure	Pour le côté de la bordure sélectionné dans Dessiner une bordure sur , choisissez une épaisseur de ligne de 1 à 100.
	Composant Etiquette uniquement
Afficher le rem- plissage	Si cette option est sélectionnée, l'étiquette a un arrière- plan uni. Vous pouvez définir la couleur de remplis- sage dans l'onglet Couleur .
Onglet Texte	
	Composant Etiquette uniquement
Mettre en forme	Les paramètres de cette zone vous permettent de formater le texte de l'élément de texte sélectionné.
le texte sélectio- nné	Remarque : Si une police générale est définie pour le document, vous ne pouvez pas modifier le type de police. Pour en savoir plus sur les polices générales, voir <i>Définition</i> <i>des options de polices générales</i> .
Position	Permet de définir la position de certains éléments du texte par rapport au composant.
Compensation	Permet d'ajuster la position de certains éléments du texte en les décalant par rapport à leur position définie.
Format des no- mbres	Permet de définir le format des nombres pour certains éléments de texte.
Onglet Couleur	



Option	Description
Couleur d'ar- rière-plan	Tout
	S'applique à la zone d'arrière-plan derrière le texte.
Barre de défile- ment	Composants Zone de saisie de texte et Etiquette uniquement
	Définit la couleur pour les parties de la barre de défile- ment.
	Composant Etiquette uniquement
Arrière-plan des étiquettes : cou- leur de remplis- sage	S'applique à la zone d'arrière-plan derrière le texte.
	Remarque : Cette option est disponible si Afficher le rempli- ssage est sélectionné dans l'onglet Présentation.

- Configuration des composants Texte
- Propriétés générales du composant Texte
- Propriétés de comportement des composants Texte

Utilisation des composants Divers

Cette catégorie contient différents composants que vous pouvez utiliser pour optimiser vos modèles. Xcelsius 2008 comprend les composants Divers suivants :

Calendrier

•	Decer	nber	200	7 🕨	₩
т.	W	т	Fri	s	s
					1
З	4	5	6	7	8
10	11	12	13	14	15
17	18	19	20	21	22
24	25	26	27	28	29
31					
	 T 3 10 17 24 31 	 Decer W W 4 10 11 17 18 24 25 31 	 December W. T 3 4 5 10 11 12 17 18 19 24 25 26 31 	 ✓ December 200 T W T Fri 3 4 5 6 10 11 12 13 17 18 19 20 24 25 26 27 31 	 ▲ December 2007 → T ∀N. T Fri S B H H H H T H H H H T H H H H H T H H H H T H H H H H H T H H H H H T H H H H H H T H H H H H H H

Le composant Calendrier est un sélecteur qui permet d'incorporer une sélection de dates dans vos modèles.

Remarque :

Ce composant n'est pas disponible dans Xcelsius Present.

Boutons	de	scéna	ario	local
---------	----	-------	------	-------

Scenario

Le Bouton de scénario local permet aux utilisateurs d'enregistrer et de charger des configurations d'exécution d'un modèle Xcelsius 2008 sur leur ordinateur local. Une fois enregistrés, ces configurations ou scénarios peuvent être chargés de nouveau, même après la fermeture du modèle. L'utilisateur peut aussi définir un scénario enregistré en tant que scénario par défaut pour qu'il se charge lors de l'ouverture du modèle. Ces scénarios sont enregistrés sur l'ordinateur local et ne sont pas disponibles si le modèle est ouvert sur un autre ordinateur.

Icône de tendance



L'icône de tendance change d'orientation en fonction de la valeur de la cellule à laquelle elle est liée :

- Si la valeur est positive, la flèche est dirigée vers le haut.
- Si la valeur est nulle, le symbole est neutre.



• Si la valeur est négative, la flèche est dirigée vers le bas.

Historique



Le composant Historique gère et affiche l'historique des changements apportés à une cellule donnée. Cela vous permet de voir facilement l'impact des modifications sur les données de feuille de calcul.

Remarque :

Ce composant n'est pas disponible dans Xcelsius Present.

Ensemble de panneaux

Pa	nel 1		
2			
		۵%	

Le composant Ensemble de panneaux est une série d'options d'encadrement facilitant la navigation entre les fichiers d'une présentation. Vous pouvez incorporer des fichiers JPEG ou SWF dans les cadres du composant Ensemble de panneaux et ajuster diverses fonctionnalités de mise en forme pour personnaliser l'apparence du composant dans votre modèle.

Remarque :

Ce composant n'est pas disponible dans Xcelsius Present.

Données source



Le composant Données source ne possède pas d'interface visuelle. Il vous permet de placer des données dans d'autres cellules en modifiant simplement la valeur de l'index sélectionné du composant.



Remarque : Ce composant n'est pas disponible dans Xcelsius Present.

Analyseur de tendance



L'Analyseur de tendance associe des fonctions de modèle et d'analyse des données. Le composant analyse les données de feuille de calcul et insère les points de données pour une ligne de tendance dans la feuille de calcul, qui peuvent être ensuite ajoutés à votre modèle. Vous pouvez également configurer l'Analyseur de tendance pour des prévisions basées sur des valeurs passées.

Remarque :

Ce composant n'est pas disponible dans Xcelsius Present.

Bouton d'impression

Print

Le Bouton d'impression permet aux utilisateurs d'imprimer facilement le modèle pendant son exécution. L'utilisateur peut cliquer sur le Bouton d'impression pour imprimer le fichier SWF. Le Bouton d'impression fait partie de la zone de dessin et sera visible sur la copie imprimée.

Bouton de réinitialisation

Reset

Le Bouton de réinitialisation restaure l'état d'origine du modèle. Les utilisateurs peuvent interagir avec les composants, puis cliquer sur le bouton pour annuler leurs modifications.



Grille

1	2	З	4	5
2	4	6	8	10
3	6	9	12	15

Le composant Grille est un tableau dynamique qui représente un groupe de lignes et de colonnes de contenu. Le composant Grille permet d'afficher les données telles qu'elles apparaissent dans un tableau ou d'effectuer des modifications de données qui peuvent affecter d'autres composants.

Le composant Grille est différent des composants Feuille de calcul et Vue par liste dans la mesure où il ne s'agit pas d'une représentation statique du tableau de données. L'utilisateur peut cliquer sur les cellules de la grille et saisir les nouvelles valeurs ou déplacer les valeurs vers le haut ou le bas.

Remarque:

Ce composant n'est pas disponible dans Xcelsius Present.

Propriétés générales des composants Divers

Utilisez le tableau suivant comme guide pour configurer les propriétés de la vue **Général** des composants Divers.

Option	Description
	Composants Calendrier et Ensemble de panneaux uniquement
	Par défaut, le titre est centré en haut du composant.
Titre	Saisissez le texte dans la zone ou cliquez sur l'icône Sé- lecteur de cellules pour sélectionner le texte du titre dans la feuille de calcul incorporée.
	Remarque : Vous pouvez modifier l'emplacement et le format du titre dans la vue Apparence .



Option	Description
	Composants Bouton de scénario local, Bouton d'im- pression et Bouton de réinitialisation uniquement.
Etiquette	Cette option définit le texte s'affichant sur le bouton.
	Saisissez le texte dans la zone ou cliquez sur l'icône Sé- lecteur de cellules pour sélectionner le texte de l'étiquette dans la feuille de calcul incorporée.
	Composant Ensemble de panneaux uniquement
Titres des panneaux	Ces titres s'affichent dans chaque cadre de l'ensemble de panneaux.
	Cliquez sur l'icône Sélecteur de cellules pour sélectionner le texte de l'étiquette dans la feuille de calcul incorporée ou cliquez sur l'icône Edition manuelle pour saisir le texte de l'étiquette.
	Composant Ensemble de panneaux uniquement
tion	Sélectionnez, dans la liste, l'option qui représente le no- mbre et la disposition des panneaux voulus.
	Composant Ensemble de panneaux uniquement
Contenu : panneaux	Le nombre de panneaux dans la liste correspond à l'option sélectionnée dans Présentation. Sélectionnez chaque panneau et définissez les options de contenu.



Option	Description	
	Composant Ensemble de panneaux uniquement Cette option spécifie le type d'information fourni dans le panneau sélectionné. Sélectionnez l'une des options sui- vantes :	
	Option	Description
	Aucun	Le panneau est vide.
Type de co- ntenu	SWF ou JPEG incor- poré	Enregistre une copie du fichier avec le modèle. Cliquez sur le bouton Importer pour spécifier l'emplacement du fichier à incorporer.
	Par URL	Référence les fichiers JPEG ou SWF externes selon l'URL de leur emplace- ment. Cliquez sur l'icône Sélecteur de cellules pour sélectionner l'URL dans la feuille de calcul incorporée ou cliquez sur l'icône Edition manuelle () pour
Etiquettes de menu dé- roulant	Composant Ensemble de panneaux uniquement Cette option spécifie les éléments à afficher dans la liste pour le panneau sélectionné. Cliquez sur l'icône Sélecteur de cellules pour sélectionner	
	le texte de l'étiquette dans la feuille de calcul incorporée ou cliquez sur l'icône Edition manuelle (🖾) pour saisir le texte de l'étiquette.	



Option	Description
Type d'inser- tion	Composants Calendrier et Données source unique- ment
	Cette option spécifie le type des informations insérées lorsqu'une sélection est effectuée. Sélectionnez l'une des options suivantes :
	Pour les composants Calendrier :
	 Jour - insère le jour sélectionné, par exemple, le 7 avril est entré comme "7".
	 Date - insère la date au format Excel, par exemple, le 7 avril 2010 est entré comme "07/04/2010".
	Pour les composants Données source :
	 Valeur - insère la valeur d'une seule cellule.
	 Ligne - insère les valeurs d'une ligne de données.
	 Colonne - insère les valeurs d'une colonne de données.
	Composant Données source uniquement
Données source	Spécifie l'emplacement des données source pour les sé- lections. Cliquez sur l'icône Sélecteur de cellules pour sélectionner la plage dans la feuille de calcul.



Option	Description	
Destination	Composants Calendrier et Données source unique- ment	
	Spécifie l'emplacement dans la feuille de calcul où les données seront insérées. Cliquez sur l'icône Sélecteur de cellules pour sélectionner la plage dans la feuille de calcul.	
	Remarque : La taille requise de la plage de destination varie en fonction de la structure sélectionnée dans le Type d'insertion . Pour les structures qui utilisent des colo- nnes ou lignes de données, assurez-vous de sélectio- nner une plage assez grande pour contenir la plus grande ligne ou colonne de données.	
	Composant Calendrier uniquement	
Destination du mois	Spécifie l'emplacement dans la feuille de calcul où la va- leur du mois doit être insérée pour les données sélection- nées.	
Destination de l'année	Composant Calendrier uniquement	
	Spécifie l'emplacement dans la feuille de calcul où la va- leur de l'année doit être insérée pour les données sélec- tionnées.	



Option	Description
Données	Composants Analyseur de tendance, Grille, Icône de tendance et Historique uniquement
	Spécifie les données source que le composant utilisera. Cliquez sur l'icône Sélecteur de cellules pour sélectionner la plage dans la feuille de calcul.
	Pour le composant Grille, une valeur est affichée pour chaque cellule sélectionnée et les valeurs sont organisées dans le même ordre que dans la feuille de calcul. Les modifications des données de la feuille de calcul sont ré- percutées dans la Grille et les modifications des valeurs de la Grille le sont dans la feuille de calcul et peuvent af- fecter les autres composants liés à ces cellules.
	Pour le composant lcône de tendance, si la valeur de cette cellule est supérieure à 0, le composant affiche une flèche orientée vers le haut. Si les valeurs sont inférieures à 0, une flèche orientée vers le bas est affichée, si elles sont égales à 0, un symbole d'égalité est affiché.
	Composant Grille uniquement
Limite mini- male	Cette option spécifie une limite inférieure pour les valeurs entrées dans la grille. Saisissez la limite dans la zone ou cliquez sur l'icône Sélecteur de cellules pour sélectionner le montant de la limite dans la feuille de calcul incorporée.
	Composant Grille uniquement
Limite maxi- male	Cette option spécifie une limite supérieure pour les valeurs entrées dans la grille. Saisissez la limite dans la zone ou cliquez sur l'icône Sélecteur de cellules pour sélectionner le montant de la limite dans la feuille de calcul incorporée.



Option	Description	
	Composant Icône d	de tendance uniquement
	Cette option spécifie les couleurs représentant la tendance globale. Cliquez sur l'icône Sélecteur de couleur près de chacune des options suivantes et sélectionnez une cou- leur.	
	Option	Description
Couleurs	Couleur de valeur positive	Indique que la valeur des don- nées est supérieure à 0.
	Couleur de la va- leur zéro	Indique que la valeur des don- nées est égale à 0.
	Couleur de valeur négative	Indique que la valeur des don- nées est inférieure à 0.
Destination des don- nées		



Option	Description
	Composant Historique uniquement
	Cette option spécifie l'emplacement où les données histo- riques seront insérées.
	Remarque : Le nombre de cellules de cette plage détermine le nombre de modifications de données retenu pour les enregistrements d'historique. Une fois la limite attei- nte, les modifications de données les plus anciennes sont écrasées. Si la plage correspond à une colonne unique avec plusieurs lignes, les données les plus récentes sont insérées dans la cellule du bas, déca- lant ainsi les données plus anciennes d'une ligne vers le haut. Si la plage correspond à une ligne unique avec plusieurs colonnes, les données les plus réce- ntes sont insérées dans la cellule à l'extrême droite, décalant ainsi les données plus anciennes d'une co- lonne vers la gauche. Si la plage comporte plusieurs lignes et plusieurs colonnes, les données les plus récentes sont insérées dans la cellule du bas de la colonne à l'extrême droite et les données plus ancie- nnes sont décalées vers la gauche, à limite de la plage, puis d'une ligne vers le haut dans la colonne la plus à droite, dans un schéma en zigzag.
Lorsque la valeur cha- nge	Composant Historique uniquement Sélectionnez cette option pour enregistrer l'historique de la cellule à chaque modification de sa valeur.
A l'intervalle	Composant Historique uniquement Sélectionnez cette option pour enregistrer l'historique de la cellule à intervalles réguliers. Dans la boîte de dialogue Durée (en secondes), saisissez la durée de l'intervalle.



Propriétés de comportement des composants Divers

Utilisez le tableau suivant comme guide pour configurer les propriétés de comportement des composants Divers. Veuillez noter que certaines options sont disponibles uniquement pour des types de composants spécifiques.

Option	Description	
Onglet Commun		
	Composant Calendrier uniquement	
	Cette option spécifie la date que va utiliser le calendrier lors du chargement du modèle et avant que l'utilisateur ne sélectionne une date. Sélectionnez l'une des options suivantes :	
Date par defaut	 Utiliser la date actuelle - le calendrier se charge avec la date actuelle. 	
	 Utiliser la date personnalisée - le calendrier se charge avec une date spécifique sélectionnée. En- trez des valeurs pour Jour, Mois et Année. 	
	Composant Calendrier uniquement	
Activer les li- mites de calen- drier	Cette option vous permet de contrôler la plage de dates disponible pour le composant Calendrier. Si vous séle- ctionnez cette option, entrez des valeurs pour Mois de début , Année de début , Mois de fin et Année de fin pour définir la plage disponible.	
	Composant Grille uniquement	
	Si Activer l'interaction est sélectionnée, choisissez cette option pour limiter l'incrément pouvant être saisi. Le nombre saisi est arrondi à l'incrément le plus proche, pour les douzaines par exemple.	



Option	Description
Limite minimale	Composant Grille uniquement
	Si Activer l'interaction est sélectionnée, cette option permet de limiter le plus petit nombre pouvant être in- séré pour les éléments de grille. Ce paramètre est basé sur la Limite minimale d'échelle sur l'onglet Général . Sélectionnez l'une des options suivantes :
	 Ouverte - les utilisateurs peuvent saisir des valeurs inférieures à la Limite minimale d'échelle.
	 Fixe - les utilisateurs ne peuvent pas saisir des va- leurs inférieures à la Limite minimale d'échelle.
	Composant Grille uniquement
Limite maxi-	Si Activer l'interaction est sélectionnée, cette option permet de limiter le plus petit nombre pouvant être in- séré pour les éléments de grille. Ce paramètre est basé sur la Limite maximale d'échelle sur l'onglet Général. Sélectionnez l'une des options suivantes :
	 Ouverte : les utilisateurs peuvent saisir des valeurs supérieures à la Limite maximale d'échelle.
	• Fixe : les utilisateurs ne peuvent pas saisir de va- leurs supérieures à la Limite maximale d'échelle .
Activer l'interac- tion	Composant Grille uniquement
	Sélectionnez cette option pour autoriser les utilisateurs à saisir des valeurs dans la grille.
	Remarque : Si les cellules de la grille sont liées à des cellules de la feuille de calcul contenant des formules, les utilisateurs ne peuvent pas saisir de valeurs indé- pendamment de ce paramètre.



Option	Description
	Composant Grille uniquement
Sensibilité de la souris	Si Activer l'interaction est sélectionnée, cette option détermine le degré de sensibilité du composant aux déplacements de la souris. Lorsque le paramètre est élevé, de légers déplacements du pointeur peuvent modifier la valeur par des incrémentations importantes. Lorsque le paramètre est bas, les déplacements du pointeur modifient la valeur par de petites incrémenta- tions.
	Composant Grille uniquement
Comportement du défilement	Si Activer l'interaction est sélectionnée, cette option détermine l'action requise pour modifier la valeur. Sélectionnez l'une des options suivantes :
	 Manuelle : l'utilisateur fait glisser le pointeur au- dessus ou en dessous du composant pour modifier la valeur. Pour chaque incrément de modification, l'utilisateur doit continuer à faire glisser le pointeur. Automatique : l'utilisateur fait glisser le pointeur et le place au-dessus ou en dessous du composant pour ajuster la valeur. Tant que le bouton de la souris est enfoncé, la valeur continue d'être modi- fiée sans nécessiter d'autres mouvements du poin- teur.
	Composant Ensemble de panneaux uniquement
Activer le bou- ton d'agrandis- sement	Sélectionnez cette option pour permettre aux utilisa- teurs d'agrandir un seul panneau afin qu'il couvre les autres, puis de le réduire pour le ramener à sa taille d'origine. Cette fonctionnalité est utile lorsque vous souhaitez mettre en valeur différents ensembles de données à différents moments pendant une présenta- tion.



Option	Description
	Composant Ensemble de panneaux uniquement
Vitesse du zoom	Si Activer le bouton d'agrandissement est sélectio- nné, cette option spécifie la rapidité d'agrandissement et de réduction des panneaux. Déplacez le marqueur le long du curseur pour régler la vitesse.
Elément sélec-	Composant Ensemble de panneaux uniquement
tionné : Pan- neau	Cette option spécifie le panneau sélectionné lors du chargement du modèle.
	Composant Ensemble de panneaux uniquement
Elément sélec- tionné : Eléme- nt	Cette option spécifie l'élément de contenu qui s'affiche dans le panneau sélectionné lors du chargement du modèle.
	Composant Ensemble de panneaux uniquement
Ignorer les cel- lules vides	Sélectionnez Dans les valeurs pour éviter l'affichage des valeurs vides situées après la dernière valeur non vide dans le composant Ensemble de panneaux. Cette option permet d'afficher une quantité de données va- riable dans l'ensemble de panneaux.
	Composant Bouton d'impression uniquement
Echelle d'impre- ssion	 Cette option indique la manière dont le modèle se met à l'échelle lors de l'impression. Sélectionnez l'une des options suivantes : Echelle en fonction de : mise à l'échelle selon un pourcentage spécifique. Sélectionnez le pourcen- tage dans la liste. Ajuster à la page : mise à l'échelle pour s'adapter à la taille du papier.



Option	Description
	Composant Données source uniquement
Index d'élément sélectionné	Cette option spécifie l'index pour le composant Don- nées source. Lorsque la valeur de cette cellule est modifiée, le composant Données source passe cette valeur dans les composants Divers.
	Tout
Visibilité dyna- mique	Cette option vous permet de spécifier les conditions qui contrôlent le moment où apparaît le composant dans le modèle. Pour en savoir plus sur l'utilisation de la visibilité dynamique, voir <i>Gestion de la visibilité des</i> <i>composants</i>
Onglet Animation	ons et effets
	Tout
Effet d'entrée : Type	Si la visibilité dynamique est activée, sélectionnez le mode d'apparition du diagramme sur la zone de dessin quand il est déclenché. Vous pouvez sélectionner un effet d'entrée et spécifier la durée voulue pour l'appa- rence des composants et, pour certains sélecteurs, si le composant émet un son lorsqu'il apparaît. Pour en savoir plus sur la visibilité dynamique, voir <i>Gestion de</i> <i>la visibilité des composants</i>

Propriétés d'apparence des composants Divers

Onglet Présentation

Utilisez le tableau suivant comme guide pour configurer les propriétés **Apparence** sur l'onglet **Présentation** des autres composants. Veuillez noter



que certaines options sont disponibles uniquement pour des types de composants spécifiques.

Option	Description	
Onglet Présentation		
Afficher l'ar- rière-plan du bouton	Composants Bouton de scénario local, Bouton d'impression et Bouton de réinitialisation uniquement.	
	Spécifie si l'arrière-plan derrière les boutons est visible. S'il est sélectionné pour les composants Bouton d'impre- ssion et Bouton de réinitialisation, vous pouvez régler le niveau de transparence de l'arrière-plan.	
	Composant Ensemble de panneaux uniquement	
Afficher les en-têtes des panneaux	S'il est sélectionné, un en-tête s'affiche au-dessus de chaque panneau de l'ensemble et comprend le titre du panneau, la liste et les boutons Réduction ou Agrandis- sement.	
Nombre d'éti-	Composant Ensemble de panneaux uniquement	
quettes affi- chées	Spécifie le nombre d'étiquettes affichées par défaut dans la liste.	
	Composant Ensemble de panneaux uniquement	
I ranspare- nce d'arrière- plan	Définit la visibilité de la zone derrière les panneaux. Ajuste le marqueur de la barre du curseur au niveau de transparence souhaité.	
Marge verti- cale	Composant Grille uniquement	
	Ce paramètre modifie la quantité d'espace entre chaque ligne dans la grille.	



Option	Description
Marge horizo- ntale	Composant Grille uniquement
	Ce paramètre modifie la quantité d'espace entre chaque colonne dans la grille.

Onglet Texte

Utilisez le tableau suivant comme guide pour configurer les propriétés **Apparence** sur l'onglet **Texte** des autres composants. Veuillez noter que certaines options sont disponibles uniquement pour des types de composants spécifiques.

Option	Description	
Onglet Texte		
Afficher le texte	Calendrier, Grille, Ensemble de panneaux, Bouton d'impression, Bouton de scénario local et Bouton de réinitialisation uniquement	
	Liste les éléments pouvant avoir du texte apparaissant sur le composant. Pour masquer le texte d'un élément, désélectionnez-le.	
Mettre en forme le texte sélectionné	Calendrier, Grille, Ensemble de panneaux, Bouton d'impression, Bouton de scénario local et Bouton de réinitialisation uniquement	
	Les paramètres de cette zone vous permettent de forma- ter le texte de l'élément de texte sélectionné.	
	Remarque : Si une police générale est définie pour le document, vous ne pouvez pas modifier le type de police. Pour en savoir plus sur les polices générales, voir <i>Définition des options</i> <i>de polices générales</i> .	


Onglet Couleur

Utilisez le tableau suivant comme guide pour configurer les propriétés **Apparence** sur l'onglet **Couleur** des autres composants. Pour définir la couleur d'un élément de composant, cliquez sur l'icône Sélecteur de couleur et sélectionnez la couleur que vous voulez utiliser dans la boîte de dialogue "Couleur". Veuillez noter que certaines options sont disponibles uniquement pour des types de composants spécifiques.

Option	Description
Onglet Couleur	
Couleur d'arrière- plan	Composants Calendrier, Grille et Ensemble de pan- neaux uniquement S'applique à la zone d'arrière-plan derrière les éléments des composants.
Couleur du mois	Composant Calendrier uniquement S'applique à la barre d'en-tête contenant le nom du mois.
Couleur du jour de la semaine	Composant Calendrier uniquement S'applique à la barre d'en-tête contenant les jours de la semaine.
Arrière-plan des pan- neaux	Composant Ensemble de panneaux uniquement S'applique à la zone d'arrière-plan de chaque panneau.
En-tête des étiquettes	Composant Ensemble de panneaux uniquement S'applique à la couleur de l'en-tête de panneau.



Option	Description
Etiquettes	Composant Ensemble de panneaux uniquement
	S'applique à la couleur du texte des éléments de la liste déroulante.
	Vous pouvez définir une couleur différente pour les cas où l'élément n'est pas actif (couleur par défaut), où le pointeur de la souris passe au-dessus de l'élément (cou- leur de passage) et où l'élément est sélectionné (couleur sélectionnée).
	Composant Ensemble de panneaux uniquement
Arrière-plan des éti- quettes	S'applique à la couleur d'arrière-plan derrière les éléments de la liste déroulante.
	Vous pouvez définir une couleur différente pour les cas où l'élément n'est pas actif (couleur par défaut), où le pointeur de la souris passe au-dessus de l'élément (cou- leur de passage) et où l'élément est sélectionné (couleur sélectionnée).
Texte de date	Composant Calendrier uniquement
	S'applique à la couleur du texte des dates du mois.
	Vous pouvez définir une couleur différente pour les cas où la date n'est pas active (couleur par défaut), où le poi- nteur de la souris est au-dessus de la date (couleur de passage) et où la date est sélectionnée (couleur sélectio- nnée).



Option	Description
Arrière-plan des dates	Composant Calendrier uniquement
	S'applique à la zone d'arrière-plan des dates.
	Vous pouvez définir une couleur différente pour les cas où la date n'est pas active (couleur par défaut), où le poi- nteur de la souris se déplace au-dessus de la date (couleur de passage) et où la date est active (couleur sélectionnée).
Boutons	Composants Calendrier et Ensemble de panneaux uniquement
	S'applique aux boutons du composant. Selon le composa- nt, vous pouvez définir une couleur différente pour les éléments suivants :
	 l'arrière-plan du bouton pour les boutons actifs, enfon- cés ou désactivés
	 le symbole pour les boutons actifs, enfoncés ou désa- ctivés
	 l'étiquette du bouton pour les boutons par défaut et enfoncés
	Composants Bouton d'impression, Bouton de scénario local et Bouton de réinitialisation uniquement
Bouton	S'applique à la couleur du bouton.
	Vous pouvez définir une couleur différente si le bouton est enfoncé ou non.
Etiquettes	Composants Bouton d'impression, Bouton de scénario local et Bouton de réinitialisation uniquement
	S'applique à la couleur du texte du bouton.
	Vous pouvez définir une couleur différente si le bouton est enfoncé ou non.



Option	Description
Barre de dé- filement	Composant Ensemble de panneaux uniquement
	Définit la couleur pour les parties de la barre de défilement.

Propriétés d'alertes pour composants Divers

Vous pouvez configurer des alertes pour les composants Grille.

Pour configurer des alertes, sélectionnez le composant et ouvrez le panneau Propriétés. Cliquez ensuite sur l'onglet Alertes, cochez la case Activer les alertes et définissez les options d'alerte. Pour en savoir plus sur la configuration d'alerte, voir *Compréhension des alertes*.

Configuration des composants Analyseur de tendance

Un composant Analyseur de tendance est placé dans la zone de dessin.

Utilisez le composant Analyseur de tendance pour analyser les données de la feuille de calcul et identifier une tendance dans ces données. Vous pouvez également configurer l'Analyseur de tendance pour prévoir des tendances futures basées sur les données existantes. Vous pouvez ajouter la tendance qui en résulte et les données prévues à un composant de votre modèle.

- 1. Sélectionnez le composant **Arrière-plan** et ouvrez le panneau "Propriétés".
- 2. Dans la vue Général, définissez les options suivantes :



Option	Description
Données	Spécifie les données source que le composant utilisera. Cliquez sur l'icône Sélecteur de cel- lules pour sélectionner la plage dans la feuille de calcul.
Type de tenda- nce/régression	Cette option spécifie la forme que doivent pre- ndre les données. Sélectionnez un type de ten- dance approprié dans la liste ou sélectionnez Utiliser le mieux adapté pour que Xcelsius uti- lise le type de courbe qui convient le mieux aux données. Si vous sélectionnez Polynôme, dans la liste Ordre (polynôme uniquement), sélectio- nnez l'ordre polynomial voulu, de 2 à 6.
Destination des données analy- sées	Spécifie l'emplacement dans la feuille de calcul où les données analysées sont insérées.
Nombre de pé- riodes prévision- nelles	Si le nombre de cellules de la plage Destina- tion des données analysées est supérieur au nombre de cellules de la plage Données , spé- cifiez le nombre de périodes de la prévision. Saisissez un nombre dans la zone ou cliquez sur l'icône "Sélecteur de cellules" pour lier cette valeur à une cellule de la feuille de calcul. Conseil : Si vous liez cette valeur à une cellule de la feuille de calcul et que vous liez cette cellule à un autre composant, vous pouvez utiliser ce composant pour spécifier le nombre de pé- riodes de prévision dans la plage définie.
Destination du type d'équation	Pour voir cette option, cliquez sur Plus . Spécifie un emplacement pour le type d'équation utilisé pour analyser les données.

Option	Description
Destination de	Pour voir cette option, cliquez sur Plus .
l'équation	Spécifie un emplacement pour l'équation utilisée pour analyser les données.
Destination de la valeur R2	Pour voir cette option, cliquez sur Plus .
	Spécifie un emplacement pour la valeur R2 de l'analyse.
Destination va-	Pour voir cette option, cliquez sur Plus .
leurF	Spécifie un emplacement pour la valeur F de l'analyse.

Utilisation des composants Supports graphiques et Arrière-plan

Les composants Supports graphiques et Arrière-plan permettent d'améliorer visuellement les modèles. Vous pouvez les utiliser pour améliorer et personnaliser vos tableaux de bord. Les composants Arrière-plan peuvent également être utilisés pour importer des images ou des animations Flash dans vos modèles.

Xcelsius 2008 comprend les composants Supports graphiques et Arrière-plan suivants :

Utilisation des composants



Arrière-plan



Les arrière-plans sont des illustrations prédéfinies que vous pouvez ajouter à vos modèles. Vous pouvez les utiliser pour créer des divisions visuelles ou des groupes de composants associés. A la différence des composants Conteneur, les arrière-plans ne peuvent pas contenir ou comporter d'autres composants. Ils fournissent simplement un arrière-plan visuel.

Ellipse



Le composant Ellipse ou Ovale permet de créer des divisions ou bordures visuelles pour définir ou contenir des sections ou des composants.





Utilisez ce composant pour afficher des images JPEG ou des fichiers SWF. Le composant Image permet d'ajouter vos propres logos et illustrations aux modèles. Vous pouvez également importer des fichiers Flash dans ce composant pour ajouter des vidéos, animations et autres éléments interactifs.

Ligne

Le composant Ligne horizontale ou Ligne verticale permet de créer des divisions ou bordures visuelles pour définir ou contenir des sections ou des composants.



Rectangle



Le composant Rectangle permet de créer des divisions ou bordures visuelles pour définir ou contenir des sections ou des composants.

Configuration des composants Arrière plan

Un composant Arrière-plan est placé dans la zone de dessin.

Utilisez le composant Arrière-plan pour modifier l'apparence de votre modèle. Vous pouvez appliquer différents arrière-plans à différentes zones pour regrouper visuellement des éléments.

Conseil :

Vous pouvez aussi utiliser le composant Arrière-plan pour contrôler la possibilité de l'utilisateur d'interagir avec d'autres composants. Pour ce faire, placez le composant Arrière-plan au-dessus de l'autre élément. Réglez la transparence du composant Arrière-plan sur 100 % et activez Bloquer les événements de souris. Au moment de l'exécution, les utilisateurs ne pourront pas cliquer sur le composant sous-jacent ou modifier ses valeurs. Pour en savoir plus, voir *Désactivation de la saisie utilisateur*.

- 1. Sélectionnez le composant **Arrière-plan** et ouvrez le panneau "Propriétés".
- 2. Dans la vue Général, définissez les options suivantes :



Option	Description
Couleur d'ar- rière-plan	Cliquez sur l'icône Sélecteur de couleur pour sé- lectionner une couleur d'arrière-plan. Pour en sa- voir plus sur l'utilisation de l'outil Sélecteur de couleur, voir <i>Définition des couleurs des éléments</i> <i>de composant</i> .
Transparence	Pour que les composants placés derrière l'arrière- plan soient visibles pour les utilisateurs, déplacez le curseur vers la droite pour augmenter la trans- parence du composant. Pour masquer les éléme- nts placés derrière l'arrière-plan, déplacez le cur- seur vers la gauche.
Echelle de la bordure	Définit l'épaisseur de la bordure autour de l'arrière- plan. Déplacez le curseur vers la droite pour augmenter l'épaisseur de la bordure.
Bloquer les événements de souris	Si le composant Image est placé au-dessus des autres composants, la sélection de cette option empêche les utilisateurs d'utiliser la souris pour interagir avec les composants sous-jacents. Pour en savoir plus, voir <i>Désactivation de la saisie utili-</i> <i>sateur</i> .
	Remarque : Pour les fichiers SWF importés, les événements de souris sont bloqués même si cette option n'est pas sélectionnée.

Configuration des composants Image

Un composant Image est placé dans la zone de dessin.



Pour ajouter des images, vidéos, animations ou autres éléments interactifs, vous pouvez les importer dans le composant Image. Cela vous permet d'ajouter vos propres logos et illustrations aux modèles. Vous pouvez même insérer un autre modèle Xcelsius exporté.

Remarque :

Le composant Image prend en charge les formats de fichiers standard JPG RVB et les fichiers SWF. Il ne prend pas en charge les JPG progressifs ou les JPG avec profils de couleur CMJN.

Lorsque vous ajoutez une image à un modèle, vous pouvez soit incorporer le fichier au fichier SWF, soit référencer le fichier externe. Les fichiers qui ne sont pas incorporés sont enregistrés dans un dossier avec le même nom et le même emplacement que le modèle exporté et sont chargés selon les besoins. Pour que le modèle et les fichiers externes se chargent correctement, le dossier et les fichiers externes doivent se trouver au même emplacement que le modèle exporté.

Les fichiers SWF insérés peuvent comporter des actifs externes tels que d'autres fichiers SWF, des images ou des fichiers XML. Si ces éléments sont référencés avec des chemins d'accès relatifs, ces derniers doivent être accessibles à partir de l'emplacement où le modèle hôte est exécuté. Par exemple, un fichier SWF se trouvant à l'adresse z:\file.swf charge une image externe depuis z:\images\myImage.jpg, et vous ajoutez ce fichier SWF à votre modèle à l'adresse c:\visualization.xlf. Lorsque vous ouvrez le modèle, le fichier SWF ajouté va tenter de charger l'image référencée à partir de c:\images\myImage.jpg, qui est l'emplacement relatif du modèle.

Attention :

Si un modèle référence un fichier externe, des restrictions de sécurité Adobe s'appliquent lors de l'exécution du modèle. Quand le modèle est exécuté localement, le fichier SWF ou le fichier de l'application hôte doivent être sécurisés. Si le fichier est exécuté sur un serveur Web, un fichier de stratégie interdomaine doit exister. Pour en savoir plus, voir *Restrictions de sécurité Adobe Flash Player*.

Utilisez le composant Image pour ajouter des images JPEG (format standard RVB uniquement) et des fichiers SWF aux modèles. Par exemple, vous pouvez ajouter vos propres logos ou illustrations, ainsi que des vidéos, des animations et autres éléments interactifs. Vous pouvez même ajouter un autre modèle Xcelsius exporté.



Remarque :

Le composant Image ne prend pas en charge les JPEG progressifs ou avec coloration CMJN.

- 1. Sélectionnez le composant Image et ouvrez le panneau "Propriétés".
- 2. Dans la vue Général, avant d'importer un fichier d'image, configurez l'option Ajuster l'image au composant. Lorsque l'image est importée, sa taille est fixée en fonction de ce paramètre. Si vous sélectionnez cette option, la taille de l'image est ajustée pour s'adapter à la taille du composant Image. Si cette option n'est pas sélectionnée, la taille du composant Image est ajustée pour s'adapter à la taille du composant Image est ajustée pour s'adapter à la taille du
- 3. Sous Options JPG ou SWF, cliquez sur Importer.
- Dans la boîte de dialogue "Ouvrir", naviguez vers le fichier JPG ou SWF et cliquez sur **Ouvrir.**
- 5. Définissez les options suivantes :



Option	Description
Incorporer le fi- chier	Sélectionnez ce fichier pour ajouter une copie du fichier d'image au modèle. Si vous incorporez l'image, elle est intégrée au fichier SWF Xcelsius et elle est toujours disponible. La taille du fichier SWF est augmentée, ce qui peut affecter les performances. Si cette option n'est pas sélectio- nnée, le fichier image est chargé lorsque l'utili- sateur le visualise. Remarque :
	Il est possible de charger un fichier SWF Xcel- sius dans le composant Image, mais pas d'incor- porer le fichier au modèle.
Transparence	Utilisez cette option pour que les objets placés derrière le composant Image soient visibles à travers les composants. Déplacez le curseur vers la droite pour augmenter la transparence et vers la gauche pour la réduire.
Bloquer les événements de souris	Si le composant Image est placé au-dessus des autres composants, la sélection de cette option empêche les utilisateurs d'utiliser la souris pour interagir avec les composants sous-jacents. Pour en savoir plus, voir <i>Désactivation de la</i> <i>saisie utilisateur</i> .
	Remarque : Pour les fichiers SWF importés, les événements de souris sont bloqués même si cette option n'est pas sélectionnée.
Masquer la couleur d'ar- rière-plan SWF	Pour les fichiers SWF importés, sélectionnez cette option pour rendre invisible l'arrière-plan du SWF. Si cette option n'est pas sélectionnée, l'arrière-plan SWF peut être visible dans le mo- dèle.



Fichiers externes : incorporation ou référencement

Lorsque vous importez des fichiers image ou Flash dans le composant Image, vous pouvez les incorporer ou les référencer dans un emplacement externe. Chaque option présente ses propres avantages et inconvénients. Le tableau suivant décrit les différences entre l'incorporation des fichiers externes dans le modèle et leur référencement.

Fichiers incorporés	Fichiers référencés
Le fichier externe est intégré da- ns le fichier SWF lorsque le mo- dèle est importé.	Le fichier externe est copié dans un dossier qui porte le même nom et qui se trouve au même emplacement que fichier SWF exporté.
Le modèle (XLF ou SWF) peut être distribué sous forme de fi- chier unique.	Le modèle (XLF ou SWF) doit être distribué avec le dossier du fichier externe, et le dossier et le fichier externe doivent rester au même emplacement relatif au modèle.
Le fichier externe se charge en même temps que le modèle, même s'il est masqué par la visi- bilité dynamique.	Le fichier externe se charge se- lon les besoins. S'il est masqué par la visibilité dynamique, le fi- chier n'est pas chargé.
Le temps de chargement du mo- dèle est plus long parce qu'il doit charger également le fichier ex- terne.	Le chargement du modèle est plus rapide parce qu'il n'a pas à charger le fichier externe immé- diatement.



Fichiers incorporés	Fichiers référencés
Si la visibilité dynamique est co- nfigurée pour charger les fichiers externes, le fonctionnement est plus rapide car les fichiers sont déjà chargés.	Si la visibilité dynamique est co- nfigurée pour charger les fichiers externes, l'affichage des compo- sants masqués prend plus de temps, car il faut d'abord charger les fichiers externes.
Lorsqu'ils sont masqués par la visibilité dynamique, les fichiers externes conservent leur état.	Lorsqu'ils sont masqués par la visibilité dynamique, les fichiers externes sont fermés et retrouve- nt leur état par défaut.
Si les fichiers externes sont mo- difiés, le modèle doit être réexpor- té.	Si les fichiers externes sont mo- difiés, ils peuvent être replacés dans leur dossier et le modèle les chargera sans avoir besoin d'être réexporté.

Configuration des composants Ellipse ou Rectangle

Un composant Ellipse ou Rectangle est placé dans la zone de dessin.

Utilisez les composants Ellipse ou Rectangle pour modifier l'apparence de votre modèle. Vous pouvez ajouter ces formes à différentes zones de la zone de dessin pour regrouper visuellement des éléments.

- 1. Sélectionnez le composant et ouvrez le panneau "Propriétés".
- 2. Dans la vue **Général**, sous la zone "Activer la bordure", définissez les options suivantes :



Option	Description
Activer la bordure	La sélection de cette option affiche un contour autour de la forme.
Couleur	Si Activer la bordure est sélectionné, cliquez sur l'icône Sélecteur de couleur pour définir la couleur de la bordure.
Epaisseur	Si Activer la bordure est sélectionné, saisissez une épaisseur de bordure ou sélectionnez-la dans la liste.
Transpare- nce	Si Activer la bordure est sélectionné, pour que les composants placés derrière la bordure soient vi- sibles, déplacez le curseur vers la droite pour aug- menter la transparence de la bordure. Pour couvrir les éléments placés derrière la bordure, déplacez le curseur vers la gauche.

3. Dans la zone Remplissage, définissez les options suivantes :



Option	Description
Туре	Dans la liste, sélectionnez l'une des options suiva- ntes :
	 Aucun : la forme n'a pas de remplissage et est complètement transparente. Uni : la forme est remplie d'une couleur unie. Linéaire (dégradé) : la couleur de la forme change d'un côté vers l'autre. Radial (dégradé) : la couleur de la forme change du centre de la forme vers le bord.
Couleur	Si Type n'est pas défini sur Aucun , cliquez sur l'icône Sélecteur de couleurs pour sélectionner la couleur de la forme ou du dégradé.
Transpare- nce	Si Type n'est pas défini sur Aucun , pour que les composants placés derrière la forme soient visibles, déplacez le curseur vers la droite afin d'augmenter la transparence du remplissage de la forme. Pour couvrir les éléments placés derrière la forme, dépla- cez le curseur vers la gauche.
Aperçu du dégradé	



Option	Description
	 Si Type est défini sur Linéaire (dégradé) ou sur Radial (dégradé), ce panneau Aperçu illustre les transitions des couleurs du dégradé. Pour ajuster les dégradés dans la forme, effectuez une des actions suivantes : Pour ajouter un autre dégradé, déplacez la souris sur le panneau Aperçu et, quand vous voyez une icône Plus, cliquez sur le panneau. Pour modifier les positions de début ou de fin du dégradé, glissez les marqueurs de dégradé qui sont sous le panneau Aperçu. Pour modifier la couleur d'un dégradé. Cliquez sur les marqueurs de dégradé sous le panneau Aperçu, puis cliquez sur l'icône Sélecteur de couleur et sélectionnez une couleur. Pour modifier la transparence d'un dégradé, cliquez sur les marqueurs de dégradé sous le panneau Aperçu, puis sur le curseur Transparence, déplacez le marqueur pour augmenter ou diminuer la visibilité.
Rotation	Si Type est défini sur Linéaire (dégradé) , utilisez cette option pour ajuster l'axe du dégradé. Saisissez une valeur entre 0 et 360 pour faire tourner l'axe du dégradé.

Rubriques associées

• Définition des couleurs des éléments de composant



Configuration des composants Ligne

Un composant Ligne est placé dans la zone de dessin.

Utilisez les composants **Ligne horizontale**et **Ligne verticale** pour modifier l'apparence de votre modèle. Vous pouvez ajouter des lignes à différents secteurs de la zone de dessin pour séparer visuellement des éléments.

- 1. Sélectionnez le composant et ouvrez le panneau "Propriétés".
- 2. Dans la vue Général, définissez les options suivantes :

Option	Description
Couleur des lignes	Cliquez sur l'icône Sélecteur de couleur pour définir la couleur de la bordure. Pour en savoir plus sur l'utilisation de l'outil Sélecteur de couleur, voir <i>Défini- tion des couleurs des éléments de composant</i> .
Epaisseur	Saisissez ou sélectionnez une épaisseur de bordure dans la liste.

 Cliquez sur la vue Comportement pour définir les options de visibilité dynamique. Pour en savoir plus sur la visibilité dynamique, voir Gestion de la visibilité des composants.

Utilisation des composants Connexion Web

Cette catégorie contient un groupe de composants qui fournit des options permettant de lier vos modèles au Web.

Remarque:

La connectivité Web est intégrée à Xcelsius Engage et Xcelsius Enterprise. Outre l'utilisation de ces composants, vous pouvez utiliser le "Gestionnaire de données" pour configurer les options de connectivité Web. Pour en savoir plus, voir *Gestion des connexions de données*.



Bouton d'actualisation de la connexion

Refresh

Bouton qui actualise manuellement la connexion à laquelle il est lié.

Remarque :

Ce composant n'est pas disponible dans Xcelsius Present.

Conseil :

Pour voir un exemple de modèle avec un Bouton d'actualisation, cliquez sur **Fichier > Exemples** et ouvrez le fichier d'exemple **Actualisation de la connexion**.

Bouton des services de reporting

Reporting Services

Le composant **Bouton des services de reporting** permet de se connecter au serveur XRS et de sélectionner un rapport à utiliser pour remplir le modèle.

Remarque :

Ce composant est uniquement disponible dans Xcelsius Engage Server et BusinessObjects Xcelsius Enterprise.

Diaporama



Le composant **Diaporama** crée un diaporama d'images basées sur des URL et de fichiers SWF.

Remarque :

Ce composant n'est pas disponible dans Xcelsius Present.

Contrairement au composant Image normal, qui requiert l'importation préalable du fichier, le composant Diaporama charge l'image à partir de l'URL spécifiée dans la source de données de l'URL. Si l'URL du diaporama change, le composant Diaporama tente de charger l'image à partir du nouvel



emplacement. Une fois que l'image est chargée, le composant passe de l'image actuelle à celle spécifiée dans la nouvelle source de données d'URL.

Remarque :

Lorsqu'une image est importée dans des composants Image normaux, Xcelsius stocke en interne sa propre copie locale du fichier dans le fichier XLF. Il n'est plus nécessaire d'accéder au fichier d'origine ou de l'utiliser dans le modèle. Puisque les données du fichier sont stockées dans le XLF, si ce dernier est déplacé ou envoyé par courrier électronique, son contenu sera transmis en même temps. Cependant, le diaporama pointe sur une URL qui peut changer à l'exécution. Comme l'image n'est pas intégrée au fichier XLF, le composant Diaporama doit être capable d'accéder à l'URL et l'image doit être disponible pour le chargement lors de l'exécution.

Attention :

Si un modèle est connecté à une source de données externe, des restrictions de sécurité Adobe s'appliquent lors de l'exécution du modèle. Quand le modèle est exécuté localement, le fichier SWF ou le fichier de l'application hôte doivent être sécurisés. Si le fichier est exécuté sur un serveur Web, un fichier de stratégie interdomaine doit exister. Pour en savoir plus, voir *Restrictions de sécurité Adobe Flash Player*.

2

Remarque:

- · Ce composant n'est pas disponible dans Xcelsius Present.
- •

•

Attention :

Si un modèle est connecté à une source de données externe, des restrictions de sécurité Adobe s'appliquent lors de l'exécution du modèle. Quand le modèle est exécuté localement, le fichier SWF ou le fichier de l'application hôte doivent être sécurisés. Si le fichier est exécuté sur un serveur Web, un fichier de stratégie interdomaine doit exister. Pour en savoir plus, voir *Restrictions de sécurité Adobe Flash Player*.



Bouton	Lien	URL
U	RL	

Bouton qui établit un lien avec une URL relative ou absolue.

Configuration des composants Connexion Web

Un composant Connexion Web est placé dans la zone de dessin.

- 1. Sélectionnez le composant et ouvrez le panneau "Propriétés".
- Sur le panneau "Propriétés", cliquez sur la vue Général et spécifiez le texte à afficher, ainsi qu'une destination pour l'insertion des données. Pour en savoir plus sur les options disponibles, voir *Propriétés générales de Connexion Web*.
- Cliquez sur la vue Comportement et définissez les options de fonctionnement du composant dans le modèle. Pour en savoir plus sur les options disponibles, voir Propriétés de comportement de Connexion Web.
- Cliquez sur la vue Apparence et définissez les caractéristiques visuelles de chaque élément de composant. Pour en savoir plus sur les options d'apparence, voir Propriétés d'apparence de Connexion Web.
- 5. Cliquez sur Fichier > Enregistrer et saisissez un emplacement et un nom de fichier pour le modèle. Cliquez sur OK.

Le composant Connexion Web est ajouté au modèle et configuré.

Propriétés générales de Connexion Web

Utilisez le tableau suivant comme guide pour configurer les propriétés du composant Texte dans l'onglet **Général**.



Option	Description
Etiquette	Le texte s'affichant sur le bouton. Saisissez le texte dans la zone ou cliquez sur l'icône Sélecteur de cel- lules (🔊) pour le lier à une cellule de la feuille de calcul incorporée.
Connexions dis- ponibles	Bouton d'actualisation uniquement
	Dans la zone Liste de connexions , cochez la case correspondant aux connexions de données externes à actualiser lorsque l'utilisateur clique sur le Bouton d'actualisation . Pour sélectionner toutes les connexio- ns, cochez la case située en haut de la colonne.
	Bouton d'actualisation uniquement
Démarrer le Gestionnaire de données	Les éléments de la liste Connexions disponibles sont basés sur les connexions configurées dans le "Gestionnaire de données". Cliquez sur ce bouton pour ouvrir le "Gestionnaire de données" afin d'ajouter ou de modifier des connexions de données externes.



Option	Description	
	Bouton d'URL uniquement	
URL	L'adresse Web à laquelle sera lié ce bouton : Saisissez l'URL dans la zone ou cliquez sur l'icône Sélecteur de cellules (💽) pour le lier à une cellule de la feuille de calcul incorporée.	
	Conseil : Lorsque cette valeur est liée à la feuille de calcul incorporée, le bouton est mis à chaque change- ment de la valeur de la cellule. Vous pouvez alors configurer la cellule source pour qu'elle soit mise à jour dynamiquement par un autre composant ou l'entrée utilisateur afin que le Bouton d'URL appelle d'autres pages.	
	Remarque : Vous devez inclure "http://" ou "https://" dans l'adresse Web.	
	Bouton d'URL uniquement	
Options de la fenêtre	Spécifie où va s'ouvrir la page Web de l'adresse URL. Sélectionnez Nouvelle fenêtre pour ouvrir une page dans une fenêtre de navigateur séparée ou Cette fe- nêtre pour ouvrir la page dans la même fenêtre et re- mplacer les contenus actuels de la fenêtre.	
Services de re- porting : Sélec- tionner un rap- port	Services de reporting uniquement	
Afficher les pa-	Services de reporting uniquement	
ramètres lors de l'exécution	Sélectionnez cette option pour afficher les paramètres du rapport lorsque le modèle est exécuté.	



Option	Description	
Utiliser les va- leurs de ser- vices	Services de reporting uniquement Sélectionnez un paramètre de la liste et sélectionnez une valeur de service dans cette liste pour inclure les valeurs dans le rapport.	
Lier à la cellule	Services de reporting uniquement Sélectionnez un paramètre dans la liste, puis cliques sur l'icône "Sélecteur de cellules" (🚺) pour utiliser des valeurs de la feuille de calcul incorporée.	



Option	Description		
	Services de reporting uniquement Pour mapper les données du rapport vers le modèle, sélectionnez Par défaut pour utiliser les cartes de do- nnées par défaut ou sélectionnez Avancé et configurez ensuite les options suivantes :		
	Option Description		
Mappage de données	Plages map- pées	La liste affiche les plages actuel- lement mappées. Cliquez sur les icônes Plus et Moins pour ajouter ou supprimer des plages.	
	Colonnes séle- ctionnées	La liste affiche les colonnes de la plage sélectionnée. Sélectio- nnez une colonne et cliquez sur les flèches Haut et Bas pour changer l'ordre de tri. Cliquez sur le bouton avec une croix pour supprimer la colonne séle- ctionnée de la liste.	
	Nom	Saisissez le nom de la plage sélectionnée.	
Plage	Services de reporting uniquement Cette option définit l'emplacement de destination des données du rapport. Saisissez une zone ou cliquez sur l'icône Sélecteur de cellules (IN) pour sélection- ner les cellules dans la feuille de calcul incorporée.		



Option	Description		
Historique de rapport de l'utili- sateur	Services de reporting uniquement Pour activer l'utilisation de l'historique de rapport, sé- lectionnez cette option.		
URL (JPEG ou SWF uniqueme- nt)	Saisissez l'URL dans la zone ou cliquez sur l'icône Sélecteur de cellules (N) pour le lier à une cellule de la feuille de calcul incorporée. Attention : Les JPEG progressifs ou avec coloration CMJN ne sont pas pris en charge.		
Bloquer les événements de souris	Diaporama uniquement		



Option	Description		
	Les trois options disponibles sont les suivantes :		
	Option	Description	
	Nou- veau	Charge le modèle dans un domaine d'application enfant. Remarque : Si le modèle est connecté via un conne- cteur LCDS, les données ne seront	
		pas chargées.	
Domaine d'appli- cation		mière définition de classe. Les défini- tions de classe suivantes qui sont chargées dans le domaine (comme c'est le cas pour le connecteur LCDS) sont ignorées. Utilisez cette option si la connexion LCDS peut partager le domaine du modèle principal.	
		Remarque : Cette option vous permet d'incorporer des codes externes pour contrôler le modèle, mais si la connexion LCDS ne peut pas partager le domaine du modèle principal, les données ne sont pas chargées.	
	Compa- tible	Charge le modèle dans un chargeur de démarrage compatible. Remarque : Pour en savoir plus sur les chargeurs de démarrage, voir la <i>Adobe Flex do-</i> <i>cumentation</i> .	



Rubriques associées

- Configuration des composants Connexion Web
- Propriétés de comportement de Connexion Web
- Propriétés d'apparence de Connexion Web

Propriétés de comportement de Connexion Web

Utilisez le tableau suivant comme guide pour configurer les propriétés Comportement des composants Connexion Web.

Option	Description	
Onglet Commun		
Actualiser avant le char- gement des composants	Bouton d'actualisation de la connexion	



Option	Description		
	Pour configurer une action dans le modèle afin de décle- ncher le composant, vous pouvez sélectionner une cellule de la feuille de calcul incorporée en tant que cellule de déclenchement. Lorsque la valeur de cette cellule est définie sur une valeur spécifique, (par exemple, par un autre composant du modèle), le composant réagit comme s'il avait été déclenché. Cliquez sur l'icône Sélecteur de cellules (I) et sélectionnez une cellule dans la feuille de calcul. Définissez ensuite les options suivantes :		
	Option	Description	
Cellule de dé- clenchement	Lorsque la va- leur change	Le composant est déclenché à chaque modification de la valeur contenue dans la cellule de décle- nchement.	
	Lorsque la va- leur est égale à	Le composant est déclenché lor- sque la valeur contenue dans la cellule de déclenchement est dé- finie à une valeur spécifique. Sai- sissez la valeur ou cliquez sur l'icône Sélecteur de cellules () pour sélectionner un emplaceme- nt source dans la feuille de calcul incorporée.	
Actualiser avant le char- gement des composants	Bouton des services de reporting Si cette option est sélectionnée, les Services de reporting sont chargés lors de l'exécution avant le chargement des composants.		



Option	Description		
Actualiser à une fréque- nce de	Bouton des services de reporting Les données sont actualisées automatiquement à un in- tervalle défini selon les valeurs de temps définies pour cette option.		
Chargement du message	Bouton des services de reporting Saisissez une zone ou cliquez sur l'icône Sélecteur de cellules (🔊) pour sélectionner l'emplacement source du message à afficher lors du chargement de la co- nnexion de données.		
Message d'inactivité	Bouton des services de reporting Saisissez une zone ou cliquez sur l'icône Sélecteur de cellules (IN) pour sélectionner l'emplacement source du message à afficher lors de l'inactivité de la connexion de données.		
Insérer dans	Bouton des services de reporting Saisissez une zone ou cliquez sur l'icône Sélecteur de cellules (🔊) pour sélectionner l'emplacement de desti- nation des messages de chargement et d'inactivité.		
Activer le cur- seur de char- gement	Bouton des services de reporting Lorsque cette option est sélectionnée, un curseur spécial s'affiche durant le chargement de la connexion de don- nées.		
Désactiver l'entrée à la souris au chargement	Bouton des services de reporting Lorsque cette option est sélectionnée, l'entrée utilisateur est désactivée durant le chargement de la connexion de données.		



Option	Description		
Type de tran- sition	composant Diaporama uniquement Spécifie le style de transition entre les diapositives.		
	composant Diaporama uniquement Spécifie une méthode de transition vers la diapositive suivante. Sélectionnez les options souhaitées :		
	Options	Description	
Type de pro- gression	Accélérer	La transition commence lenteme- nt, puis accélère.	
	Ralentir	La transition commence rapideme- nt, puis ralentit.	
	Accélérer et ra- lentir	La transition commence lenteme- nt et accélère jusqu'au milieu de la transition, puis ralentit lors- qu'elle se termine.	
	composant Diaporama uniquement		
Durée de la transition	Spécifie le temps de transition entre les prises d'image. Saisissez la valeur ou sélectionnez-la dans la liste.		
	Conseil : Un temps de transition plus lent crée une transition plus fluide.		
Visibilité dyna- mique	Tout		
	Pour en savoir plus sur l'utilisation de la visibilité dyna- mique, voir <i>Gestion de la visibilité des composants</i> .		
Onglet Animations et effets			



Option	Description
Effet d'en- trée : Type	Tout Pour en savoir plus sur la visibilité dynamique, voir <i>Ges- tion de la visibilité des composants</i> .

Rubriques associées

- Configuration des composants Connexion Web
- Propriétés générales de Connexion Web
- Propriétés d'apparence de Connexion Web

Propriétés d'apparence de Connexion Web

Utilisez le tableau suivant comme guide pour configurer les propriétés **Apparence** des composants Connexion Web. Veuillez noter que certaines options sont disponibles uniquement pour des types de composants spécifiques.

Option	Description	
Onglet Présentation		
	Bouton d'actualisation et Bouton d'URL	
Afficher l'arrière- plan du bouton	Si le bouton sélectionné a un arrière-plan opaque. S'il n'est pas sélectionné, le bouton est complètement transparent, ce qui permet de créer un lien en texte uniquement ou de placer le composant sur une image importée afin de créer un bouton personnalisé.	



Option	Description
Transparence	Spécifie si les objets derrière le composant sont vi- sibles. Une transparence de 0 signifie que les utilisa- teurs ne peuvent pas voir les objets derrière le com- posant. Une transparence de 100 signifie que le co- mposant est complètement transparent et invisible pour les utilisateurs.





Option	Description	
	Définit le mode de dimensionnement des images dans les limites du composant Diaporama. Sélection- nez l'une des options suivantes :	
	Option	Description
Méthode de di- mensionnement	Taille d'origine	Cette image s'affiche à sa taille réelle. Les zones de l'image qui s'étendent en dehors du diapo- rama ne sont pas affichées.
	Etirer	L'image est étirée pour s'adap- ter aux limites du diaporama.
	Echelle	L'image est dimensionnée pro- portionnellement pour s'adapter aux limites du diaporama.
	Définit le mode d'alignement de gauche à droite des images dans les limites du diaporama. Sélectionnez l'une des options suivantes :	
	Option	Description
Alignement hori- zontal	Centre	L'image est centrée horizontale- ment dans le diaporama.
	Gauche	L'image est alignée à gauche dans le diaporama.
	Droit	L'image est alignée à droite dans le diaporama.
Alignement verti- cal		



Option	Description	
	Définit le mode d'alignement de haut en bas des images dans les limites du diaporama. Sélectionnez l'une des options suivantes :	
	Option	Description
	Milieu	L'image est centrée verticaleme- nt dans le diaporama.
	Haut	L'image est alignée en haut du diaporama.
	Bas	L'image est alignée en bas du diaporama.
Onglet Texte		
Etiquette	Boutons d'URL, d'actualisation et de reporting uniquement	
	Définit le texte s'affichant sur le bouton.	
Mettre en forme le texte sélection- né	Boutons d'URL, d'actualisation et de reporting uniquement	
	Les paramètres de cette zone vous permettent de formater le texte de l'élément de texte sélectionné.	
	Remarque : Si une police générale est définie pour le docu- ment, vous ne pouvez pas modifier le type de police. Pour en savoir plus sur les polices géné- rales, voir <i>Définition des options de polices géné-</i> <i>rales</i> .	



Option	Description
Position	Permet de définir la position de certains éléments du texte par rapport au composant.
Compensation	Permet d'ajuster la position de certains éléments du texte en les décalant par rapport à leur posi- tion définie.
Format des no- mbres	Permet de définir le format des nombres pour certains éléments de texte.
Onglet Couleur	
Boutons	S'applique à la couleur du bouton. Vous pouvez définir une couleur différente pour le cas où le bouton est activé ou désactivé.
Etiquettes	Composants Zone de saisie de texte et Etiquette uniquement S'applique au texte de l'étiquette. Vous pouvez définir une couleur différente pour les cas où l'élément n'est pas actif (couleur par défaut), où le pointeur de la souris passe sur l'élément (cou- leur de passage) et où l'élément est actif (couleur sélectionnée).

Rubriques associées

- Définition des couleurs des éléments de composant
- Configuration des composants Connexion Web
- Propriétés générales de Connexion Web
- Propriétés de comportement de Connexion Web


Suppression de composants

Pour supprimer des composants sélectionnés, appuyez sur **Suppr** ou sélectionnez Supprimer dans le menu contextuel.

Conseil :

Vous n'avez pas besoin de dégrouper les composants pour en supprimer certains dans le groupe.

Vous pouvez annuler la suppression d'un composant en appuyant sur **Ctrl+Z** ou en cliquant sur **Annuler** dans le menu **Edition**.

Compréhension des alertes

Les alertes attirent l'attention de l'utilisateur sur une action ou un élément spécifique ayant atteint une limite prédéfinie. Ces limites, souvent appelées cibles, budgets, repères, etc., constituent des normes par rapport auxquelles un élément est comparé.

Dans Xcelsius 2008, vous pouvez définir des alertes sur la plupart des diagrammes et des composants Valeur unique. Lorsque les alertes sont activées, le composant représente le niveau d'alerte en cours sous forme de couleur. Habituellement, le vert représente une condition voulue, le jaune spécifie que la situation n'est pas idéale et le rouge marque un problème comme critique. Lors de la définition de l'alerte, vous spécifiez les valeurs à surveiller ainsi que les seuils d'alerte et s'il est préférable que les valeurs soient supérieures à, inférieures à, ou aussi proches de la valeur cible que possible. Vous pouvez également définir des couleurs personnalisées.

Les alertes sont disponibles pour les composants suivants :



Type de com- posant	Composant
Graphiques	Diagrammes à barres, à bulles, à colonnes, déroulants, à courbes, en radar, à barres empilées, à colonnes empilées, à nuage de points
	Remarque : Les alertes ne sont pas disponibles lorsque les diagra- mmes affichent plusieurs séries de données.
Sélecteurs	Zone de liste déroulante, Icône, Menu basé sur des étiquettes, Zone de liste, Générateur de listes, Texte défilant, Scorecard
Valeur unique	Bouton rotatif, Curseur double, Jauge, Barre de progre- ssion horizontale, Curseur horizontal, Bouton fléché, Valeur, Barre de progression verticale, Curseur vertical
Cartes	Tout
Autre	Grille

Rubriques associées

- Utilisation des composants Diagramme
- Utilisation des composants Valeur unique
- Utilisation des composants Sélecteur
- Utilisation des composants Divers

Configuration des alertes

Vous pouvez configurer et personnaliser les alertes pour qu'un composant indique lorsque sa valeur de données atteint une plage spécifique.

- 1. Sélectionnez le composant et ouvrez le panneau "Propriétés".
- 2. Dans le panneau "Propriétés", cliquez sur la vue Alertes.
- 3. Cochez la case Activer les alertes.



Pour les composants Scorecard, vous pouvez activer des alertes individuellement pour différentes colonnes. Pour chaque colonne pour laquelle vous souhaitez afficher des alertes, cochez la case dans la colonne Afficher et définissez ensuite les propriétés d'alerte de la colonne sélectionnée.

Pour les composants Menu basé sur des étiquettes, Générateur de listes, Listes déroulantes et Zone de liste déroulante, dans la zone **Valeurs de l'alerte**, indiquez les valeurs à comparer aux valeurs cibles des alertes. Saisissez une valeur ou cliquez sur l'icône Sélecteur de cellules et sélectionnez un emplacement source dans la feuille de calcul.

4. Sélectionnez l'une des méthodes suivantes à utiliser pour les alertes :



Option	Description	
En tant que pource- ntage de la valeur maximale.	Pour le composant Valeur unique unique- ment. Sélectionnez cette option pour baser les alertes sur des pourcentages spécifiés de la valeur définie dans la vue Général pour l'échelle Limite maximale .	
En tant que pource- ntage de la cible	Sélectionnez cette option pour baser les alertes sur des pourcentages des valeurs cibles spécifiées.	
	Pour définir les valeurs cibles en les liant aux cellules de la feuille de calcul incorporée, cli- quez sur l'icône Sélecteur de cellules. Pour définir manuellement les valeurs cible, cliquez sur l'icône Edition manuelle (📝).	
	Remarque : Vous pouvez définir des valeurs cible différe- ntes pour chaque point de données.	
Par valeur	Sélectionnez cette option pour baser les alertes sur des valeurs que vous définissez dans la zone "Seuil des alertes".	

5. Sous Seuil des alertes, définissez les options suivantes :



Option	Description				
Utiliser une plage	Sélectionnez cette option pour choisir les niveaux seuils à partir des cellules de la feuille de calcul in- corporée, puis cliquez sur l'icône Sélecteur de cel- lules pour sélectionner les cellules.				
Saisir une valeur	Pour définir manuellement les valeurs de seuil, pro cédez comme suit :				
	Pour	Procédez ainsi			
	Modifier des valeurs exista- ntes	Cliquez sur la valeur dans la colo- nne De ou A et saisissez une nou- velle valeur.			
	Ajouter une valeur à la li- ste	Saisissez-la dans la zone et cliquez sur Ajouter .			
	Supprimer un niveau	Cliquez sur l'icôneSupprimer en regard de la valeur.			
	Affecter des couleurs à des niveaux de seuil	Cliquez sur l'icône Sélecteur de couleurs en regard de chaque ni- veau pour définir la couleur. Pour en savoir plus sur l'utilisation du sélecteur de couleurs, voir <i>Défini- tion des couleurs des éléments de</i> <i>composant</i> .			
		Remarque : Si la case Activer les couleurs automatiques est cochée, vous ne pouvez pas définir des couleurs pour chaque seuil individuellement.			

6. Pour définir automatiquement les couleurs affectées à chaque niveau de seuil, cochez la case **Activer les couleurs automatiques**.



Pour affecter manuellement des couleurs à chaque niveau de seuil, désélectionnez cette option et sélectionnez l'icône Sélecteur de couleurs en regard de chaque niveau de seuil pour définir sa couleur.

7. Si Activer les couleurs automatiques est sélectionné, pour définir un schéma de dégradé de couleurs différent, cliquez sur l'icône Couleur



La boîte de dialogue Couleur s'affiche.

 Dans la boîte de dialogue Couleur, sélectionnez un schéma de couleurs dans la liste "Personnalisé" ou "Intégré", ou pour créer un dégradé de couleurs, cliquez sur Créer un dégradé et définissez les options suivantes :

Option	Description
Dégradé 2 couleurs	Sélectionnez cette option pour inclure deux couleurs dans l'échelle d'alerte.
Dégradé 3 couleurs	Sélectionnez cette option pour inclure trois couleurs dans l'échelle d'alerte.
Couleurs	Pour chaque couleur de l'échelle et pour une couleur "aucune donnée", définissez la couleur de remplis- sage et de texte à utiliser. Cliquez sur la flèche orie- ntée vers le bas pour ouvrir la boîte de dialogue Couleur .

- 9. Pour définir l'ordre des couleurs, sélectionnez l'une des options suivantes :
 - Les valeurs faibles sont acceptées : Utilisez cette option lorsque le type de valeur idéale est inférieur à la valeur cible. Par exemple, pour représenter les dépenses quand vous voulez qu'elles soient le plus faible possible.
 - Les valeurs moyennes sont acceptées : Utilisez cette option lorsque le type de valeur idéale est aussi proche que possible de la valeur cible. Par exemple, pour représenter un stock quand vous voulez que les quantités en stock soient aussi précises que possible.



Cette option est disponible uniquement lorsque l'on utilise des pourcentages.

- Les valeurs élevées sont acceptées : Utilisez cette option lorsque le type de valeur idéale est supérieur à la valeur cible. Par exemple, pour représenter les revenus quand vous voulez qu'ils soient les plus élevés possible.
- 10. Pour les composants Curseur vertical, Curseur horizontal, Barre de progression horizontale, Bouton rotatif, Curseur double et Jauge, sélectionnez l'emplacement où doit apparaître la couleur d'alerte :

Option	Description
Arrière- plan	L'arrière-plan du composant affiche la couleur de l'alerte.
Marqueur	Le marqueur, l'aiguille, etc. affichent la couleur d'alerte.
Valeur	Une zone de texte en regard du composant contient la valeur actuelle et affiche la couleur d'alerte.

Les alertes du composant sont configurées.

Gestion de la visibilité des composants

Lorsque les modèles contiennent trop d'informations ou de composants visuels, il peut être difficile pour les utilisateurs de se concentrer sur certains ensembles d'informations. Si vous avez besoin d'afficher de nombreuses informations, vous pouvez simplifier la présentation visuelle en affichant certaines informations uniquement quand c'est nécessaire. Pour faciliter la navigation dans votre modèle, il est possible que vous vouliez réutiliser certains secteurs de la zone de dessin et masquer puis afficher des composants lors de l'exécution.

La visibilité dynamique vous permet de contrôler le moment où les composants sont visibles en fonction du contenu d'une cellule de feuille de calcul. En termes simples, un composant utilisant la visibilité dynamique est



visible quand son statut correspond à la clé, sinon, il est masqué. Par exemple, vous pouvez ajouter un bouton bascule pour afficher un diagramme spécifique. Le bouton bascule est configuré pour insérer alternativement la valeur *showChart* (afficher diagramme) ou *hideChart* (masquer diagramme) dans une cellule de destination chaque fois qu'il est cliqué. Si le statut du diagramme est lié à cette cellule de destination et si la clé du diagramme est définie sur *showChart*, le diagramme est affiché lorsque le bouton bascule insère la valeur *showChart* et masqué lorsque le bouton bascule insère la valeur *hideChart*.

Dans un modèle plus complexe, vous pouvez avoir besoin d'alterner entre plusieurs composants différents. Pour ce faire, utilisez la clé et un sélecteur. Par exemple, il peut s'avérer nécessaire qu'un modèle alterne entre différents diagrammes. Vous pouvez affecter à chaque diagramme une Clé unique, par exemple *diagramme1*, *diagramme2*, etc. Ensuite, ajoutez un composant Zone de liste à la zone de dessin puis définissez les données source pour qu'elles correspondent aux clés des diagrammes et la destination comme une cellule vide dans la feuille de calcul. Lorsque vous liez le statut de chaque diagramme aux cellules de destination, chaque fois qu'une sélection est effectuée dans la Zone de liste et que la clé d'un diagramme est insérée dans la cellule de destination, ce diagramme est visible et les autres sont masqués.

Lorsque la visibilité dynamique est activée, vous pouvez également ajouter des effets d'animation pour la manière dont le composant doit apparaître dans le modèle et en disparaître.

Conseil :

Pour voir un exemple de modèle avec une visibilité dynamique, cliquez sur **Fichier > Exemples** et ouvrez le fichier d'exemple **Visibilité dynamique**.

Remarque :

Les composants de module complémentaire ne prennent pas en charge la visibilité dynamique. Si vous voulez contrôler la visibilité des composants de module complémentaire, vous pouvez placer le composant dans un conteneur de zone de dessin et appliquer les paramètres de visibilité dynamique au conteneur de zone de dessin pour afficher ou masquer le composant de module complémentaire qu'il contient.

Rubriques associées

- Définition de la visibilité dynamique
- Configuration des effets d'entrée pour la visibilité dynamique



- Propriétés de comportement des conteneurs
- Propriétés de comportement du composant Sélecteur
- Propriétés de comportement du composant Valeur unique
- Propriétés de comportement des cartes
- Propriétés de comportement des composants Texte
- Propriétés de comportement des composants Divers

Définition de la visibilité dynamique

Un modèle contenant un composant est ouvert dans la zone de dessin.

- 1. Sélectionnez le composant et ouvrez le panneau "Propriétés".
- 2. Dans le panneau "Propriétés", cliquez sur **Comportement > Commun**.
- Dans la zone "Visibilité dynamique", en regard de la case Statut, cliquez sur l'icône Sélecteur de cellules () pour sélectionner une cellule dans la feuille de calcul qui contrôlera la visibilité du composant.

Remarque :

Ne sélectionnez pas de cellules déjà liées à ce composant, ses plages de données par exemple, sinon, ces sources de données ne seront pas actualisées lors de la modification dynamique.

 Dans la zone Clé, saisissez une valeur ou cliquez sur l'icône Sélecteur de cellules (
) et sélectionnez une cellule qui contiendra la valeur clé de ce composant.

Remarque :

La case Clé n'est pas disponible si le statut n'a pas été défini.

Lorsque la valeur de la cellule Statut correspond à la valeur de clé, le composant est visible.

 Placez un composant sur la zone de dessin pour le configurer et entrer des valeurs dans la cellule Statut définie à l'étape 3. Ouvrez le panneau "Propriétés".

Il s'agit généralement d'un composant Sélecteur, tel qu'un composant Case à cocher ou Case d'option, mais il peut également s'agir d'un composant de diagramme ou de carte configuré pour insérer des données dans les cellules concernées.



 Dans le panneau "Propriétés", dans l'onglet Général et la case Données source, entrez ou sélectionnez les valeurs de clé des composants contrôlés.

Remarque :

Si le sélecteur ne contrôle qu'un seul composant, vous devez entrer une valeur de clé pour masquer également le composant.

7. Dans la zone Destination, cliquez sur l'icône Sélecteur de cellules (1) et sélectionnez les cellules sélectionnées pour la zone Statut à l'étape 3.

Au moment de l'exécution, lorsque l'utilisateur clique sur le composant de sélecteur, une valeur de clé est insérée dans la cellule Statut. Le composant dynamiquement visible devient visible lorsque la valeur insérée correspond à sa valeur de clé.

Si vous le souhaitez, vous pouvez configurer l'effet d'entrée du composant pour indiquer comment il doit apparaître dans le modèle et disparaître de ce dernier.

Rubriques associées

- Gestion de la visibilité des composants
- Configuration des effets d'entrée pour la visibilité dynamique

Configuration des effets d'entrée pour la visibilité dynamique

Un modèle est ouvert sur la zone de dessin et contient un ou plusieurs composants configurés pour la visibilité dynamique.

Lorsque la visibilité dynamique est activée, vous indiquez comment les composants entrent dans le modèle. Par exemple, par effet de glissement depuis un côté ou de fondu progressif. Vous pouvez également indiquer la durée relative à l'entrée des composants.

- 1. Sélectionnez le composant et ouvrez le panneau "Propriétés".
- 2. Cliquez sur Comportement > Animations et effets
- Sous Effet d'entrée, dans la liste Type, sélectionnez l'une des options suivantes :



Option	Description
Fondu	Le composant apparaît sous un aspect semi- transparent puis devient progressivement uni.
Effacer vers la droite	Le côté gauche du composant apparaît, puis la partie restante est progressivement ramenée de la gauche vers la droite.
Effacer vers la droite et vers le bas	L'angle supérieur gauche du composant appa- raît, puis la partie restante est progressivement ramenée du bas vers la droite.

Si vous sélectionnez Aucun, le composant apparaît sans effet et il n'est pas possible de définir la durée de son entrée.

4. Dans la liste **Durée (secondes)**, sélectionnez la durée d'entrée des composants en nombre de secondes.

Lorsque le modèle est exécuté et que le composant est déclenché de sorte à apparaître, il est ajouté à l'écran avec l'effet d'entrée et la durée sélectionnés.

Rubriques associées

- Gestion de la visibilité des composants
- Définition de la visibilité dynamique

Désactivation de la saisie utilisateur

Plusieurs composants peuvent être configurés pour permettre aux utilisateurs de modifier les valeurs lors de l'exécution. Si vous ne voulez pas que les utilisateurs modifient les valeurs des données du modèle, vous pouvez ajuster la configuration de plusieurs composants pour empêcher l'interaction. Toutefois, si la conception requiert que le composant accepte la saisie utilisateur, vous pouvez utiliser un composant Arrière-plan pour bloquer la saisie.



Pour les composants **Valeur unique**, vous pouvez également empêcher les utilisateurs de modifier les valeurs des données de deux manières : lier le composant à une cellule contenant une formule ou désélectionner l'option **Activer l'interaction** dans le menu **Comportement > Commun** du panneau "Propriétés".

Rubriques associées

• Propriétés de comportement du composant Valeur unique

Configuration des composants d'arrière-plan pour bloquer la saisie utilisateur

Un composant est placé dans la zone de dessin.

Remarque :

Si vous voulez bloquer la saisie utilisateur dans certaines situations, vous pouvez utiliser l'option de visibilité dynamique pour afficher uniquement l'arrière-plan transparent dans ces situations. Pour en savoir plus sur la configuration de la visibilité dynamique, voir *Gestion de la visibilité des composants*.

- 1. Dans l'explorateur Composants, faites glisser un composant Arrière-plan dans la zone de dessin et placez-le au-dessus du composant pour lequel vous voulez bloquer la saisie utilisateur.
- 2. Sélectionnez le composant Arrière-plan et ouvrez le panneau Propriétés.
- 3. Dans la vue **Général**, dans l'option **Couleur d'arrière-plan**, cliquez sur l'icône Sélecteur de couleurs et sélectionnez une couleur appropriée.
- 4. Réglez le curseur Transparence sur 100 %.
- 5. Sélectionnez l'option Bloquer les événements de souris.

Lorsque le modèle s'exécute, si les utilisateurs cliquent sur le composant situé derrière l'arrière-plan, le clic de souris n'est pas enregistré.

Rubriques associées

• Utilisation des composants Conteneur



Utilisation des modèles

Les modèles sont des représentations visuelles de vos données. En liant des composants visuels (comme des diagrammes et des jauges) à vos données, vous pouvez créer un modèle visuel de ces données. Vous pouvez également ajouter des options interactives permettant aux utilisateurs d'effectuer des ajustements sur les données au moment de l'exécution du modèle.

Fondamentalement, la création de modèles implique trois étapes :

- 1. Importer ou saisir des données dans la feuille de calcul incorporée.
- Ajouter des composants à la zone de dessin et les lier aux cellules de la feuille de calcul où sont stockées les données.
- 3. Afficher l'aperçu et publier le modèle.

Xcelsius offre de nombreuses possibilités de présentation et de mise en forme des modèles. Pour gagner du temps, vous pourriez souhaiter démarrer avec un modèle prédéfini. Xcelsius fournit plusieurs modèles qui ont été professionnellement conçus dans des buts précis. Vous pouvez utiliser ces modèles tels quels ou les personnaliser en fonction de vos propres besoins.

En plus d'utiliser des modèles (templates) pour créer rapidement des modèles, vous pouvez créer une apparence spécifique pour tous les composants de votre modèle avec les thèmes et schémas de couleurs.

Xcelsius comprend également des exemples de modèles illustrant ses fonctions et présente ce que vous pouvez faire avec les composants. Vous pouvez ouvrir ces exemples et explorer leurs fonctionnalités.

Rubriques associées

- Utilisation de modèles
- Utilisation des thèmes
- •
- Affichage de l'aperçu de modèles
- Exemples de modèles



Utilisation de modèles

Si vous créez souvent des modèles avec des composants ou paramètres semblables, vous pouvez utiliser un modèle (template) comme point de départ pour de nouveaux modèles. Les modèles offrent des présentations assorties et des combinaisons de composants. Certains modèles sont liés à des exemples de données pour illustrer le fonctionnement du modèle, d'autres, tels que les modèles Présentation, ne sont liés à aucune donnée. Lorsqu'il est affiché, le modèle (template) est inséré dans la zone de dessin comme un nouveau modèle. Vous pouvez alors ajouter, supprimer ou modifier le modèle (template) et l'enregistrer comme un nouveau modèle, comme un nouveau modèle (template) ou comme un modèle (template) modifié.

Xcelsius 2008 offre un ensemble de modèles (templates) que vous pouvez utiliser pour créer un modèle. Vous pouvez également créer un modèle au départ d'une zone de dessin vide et l'enregistrer en tant que modèle (template).

Remarque :

Les modèles (templates) ne peuvent être appliqués à des modèles existants. Pour modifier l'apparence d'un modèle existant, vous pouvez appliquer un thème différent ou modifier le schéma des couleurs.

Rubriques associées

Utilisation des thèmes

•

Pour ouvrir un modèle

Au lieu de construire votre modèle à partir d'une zone de dessin vide, vous pouvez utiliser un modèle (template) contenant les composants de base à utiliser et à personnaliser pour répondre à vos besoins.

1. Cliquez sur Fichier > Modèles.

La boîte de dialogue "Nouveau à partir d'un modèle" s'ouvre. La zone "Catégorie" répertorie les modèles de catégories disponibles auxquelles peuvent être affectés des modèles.

2. Dans la zone "Catégorie", cliquez sur une catégorie.



La zone "Eléments" affiche les modèles disponibles pour cette catégorie.

3. Dans la zone "Eléments", cliquez sur un modèle.

Dans la zone "Aperçu", un exemple de modèle s'affiche et, si une description a été écrite pour le modèle, celle-ci s'affiche dans la zone "Description".

Remarque :

Vous pouvez cliquer sur les sélecteurs dans l'aperçu pour consulter les fonctionnalités prévues de chaque composant.

Le modèle s'ouvre dans la zone de dessin mais n'est lié à aucune donnée. Vous pouvez à présent importer une feuille de calcul à partir de Microsoft Excel ou saisir des données dans la feuille de calcul incorporée, ainsi que modifier les composants pour créer un nouveau modèle ou un nouveau modèle (template).

Création d'un modèle

Si vous utilisez souvent une présentation et des composants semblables pour des modèles, vous pouvez créer des modèles (templates) réutilisables pour les nouveaux modèles au lieu de démarrer à partir d'une zone de dessin vide. Par exemple, si vous créez un ensemble de portlets à utiliser sur votre portail d'entreprise, vous pouvez enregistrer vos modèles en tant que modèles (templates) afin de les réutiliser lorsque des mises à jour sont nécessaires. Pour enregistrer un modèle en tant que modèle (template), enregistrez d'abord le fichier dans le dossier de modèles (templates), puis exportez le modèle (fichier SWF) vers le même emplacement.

- 1. Créez un modèle à enregistrer en tant que modèle (template).
- 2. Cliquez sur Fichier > Enregistrer sous.

La boîte de dialogue "Enregistrer sous" apparaît.

3. Accédez au dossier sur lequel est installé le programme Xcelsius, puis à l'emplacement suivant : ... \assets \template.

Remarque :

Pour créer une nouvelle catégorie de modèles, créez un dossier sous le répertoire \template.



- 4. Dans la liste **Nom du fichier**, saisissez un nom de fichier pour le modèle et cliquez sur **Enregistrer**.
- 5. Cliquez sur Fichier > Exporter > Flash (SWF).
- 6. Accédez au dossier de modèles dans lequel vous avez enregistré le modèle.
- 7. Dans la liste **Nom du fichier**, saisissez le même nom de fichier pour le fichier SWF que pour le modèle et cliquez sur **Enregistrer**.

Le modèle est enregistré sous forme de modèle (template). A la prochaine ouverture de la fenêtre Modèles, vous pourrez utiliser votre modèle et afficher son aperçu.

Utilisation des thèmes

Les thèmes (précédemment appelés Thèmes graphiques) constituent une manière simple de personnaliser votre modèle et de conserver une apparence cohérente à travers le modèle. Les thèmes contrôlent le style et les propriétés appliqués à chaque composant. Les thèmes incluent un schéma de couleurs, mais il est possible de personnaliser davantage votre modèle en changeant de schéma de couleurs. Si un nouveau schéma de couleurs est appliqué, les composants conservent leurs paramètres de style et de propriétés mais utilisent une nouvelle palette de couleurs.

Remarque :

Certains thèmes incluent des styles personnalisés de composants qui ne sont pas disponibles dans d'autres thèmes, par exemple, le composant de demi-jauge est seulement disponible dans le thème Graphite. Si vous modifiez le thème, les composants personnalisés sont remplacés par le composant par défaut pour cette catégorie. Si vous souhaitez utiliser le composant personnalisé, vous devez revenir au thème précédent.

Application d'un thème

Pour changer l'apparence de votre modèle, vous pouvez appliquer un thème pour définir les paramètres de style et de propriété de tous les composants.

- 1. Cliquez sur Mise en forme > Thème.
- Dans la liste "Thème" du panneau de gauche, sélectionnez un thème.
 La zone "Aperçu" présente un exemple d'apparence du thème.



3. Cliquez sur OK.

Le modèle est modifié en fonction des styles et propriétés du thème sélectionné.

Le nouveau thème est appliqué à tous les composants existants et à tous les nouveaux composants. Vous pouvez sélectionner des composants individuellement et modifier leurs propriétés.

Les schémas de couleurs (autrefois appelés "styles") modifient la palette de couleurs utilisée pour les composants de votre modèle. Vous pouvez appliquer un schéma de couleurs à la totalité de votre modèle ou uniquement à certains composants. Xcelsius propose de nombreux schémas de couleurs prédéfinis que vous pouvez appliquer à vos modèles ou vous pouvez encore créer vos propres schémas de couleurs basés sur un schéma existant ou sur une combinaison de couleurs personnalisées. Les schémas de couleurs n'affectent pas les couleurs de polices, de mise en forme de texte ni d'alertes.

Remarque :

Les schémas de couleurs ne sont pas transférés avec les fichiers XLF. Si le schéma de couleurs utilisé par un modèle n'est pas disponible dans le fichier XLF, le schéma de couleurs personnalisé continue à être utilisé par les composants existants mais n'est pas disponible pour les nouveaux composants. Si vous souhaitez rendre disponible le schéma de couleurs personnalisé pour les nouveaux composants, vous devez créer un schéma de couleurs personnalisé dans le nouveau fichier.

Modification du schéma de couleurs

Vous pouvez modifier l'apparence de votre modèle en modifiant son schéma de couleurs. Vous pouvez appliquer le nouveau schéma de couleurs uniquement aux nouveaux composants ou choisir d'appliquer également la modification aux composants existants.

- 1. Ouvrez un modèle.
- 2. Cliquez sur Mise en forme > Schéma de couleurs.
- Dans la boîte de dialogue "Schéma de couleurs", sélectionnez le schéma de couleurs à appliquer.



Pour revenir aux paramètres d'origine de schéma de couleurs, sélectionnez **Couleurs du thème en cours**.

- Si vous souhaitez appliquer la modification de couleurs à des composants déjà présents dans le modèle, cliquez sur Appliquer aux composants existants.
- 5. Cliquez sur OK.

Le schéma de couleurs du modèle est modifié. Si vous avez sélectionné l'option **Appliquer aux composants existants**, les couleurs des composants existants sont modifiées. Dans le cas contraire, le nouveau schéma de couleurs est appliqué lorsque vous placez les nouveaux composants dans la zone de dessin.

Conseil :

Vous pouvez également modifier le schéma de couleurs depuis la barre d'outils. Cliquez sur l'icône 🚺 (Couleur) et sélectionnez le schéma de couleurs à appliquer. Faites défiler la liste vers le bas pour définir l'option **Appliquer aux composants existants**.

Création d'un schéma de couleurs personnalisé

Vous pouvez créer des schémas de couleurs personnalisés en modifiant les paramètres d'un schéma de couleurs existant.

1. Cliquez sur Mise en forme > Schéma de couleurs.

La boîte de dialogue "Schéma de couleurs personnalisé" s'affiche.

 Dans la boîte de dialogue "Schémas de couleurs", sélectionnez un schéma de couleurs à modifier et cliquez sur Créer.

Conseil :

Vous pouvez également ouvrir la boîte de dialogue Schéma de couleurs personnalisé depuis de la barre d'outils. Cliquez sur l'icône Schéma de couleurs et sélectionnez **Créer un schéma de couleurs**.

 Dans la boîte de dialogue "Schéma de couleurs personnalisé", définissez les options suivantes :



Option	Description
Nom	Saisissez un nom pour le nouveau schéma de couleurs.
Barre de cou- leurs	Cliquez sur la couleur à modifier puis, dans le sélecteur de couleurs, cliquez sur la couleur par laquelle vous souhaitez la remplacer.
Corresponda- nce automa- tique des cou- leurs	Si vous souhaitez qu'Xcelsius sélectionne une palette de couleurs basée sur une couleur séle- ctionnée, sélectionnez la couleur sur laquelle doit être basée la palette et sélectionnez cette option. Déplacez le curseur pour qu'Xcelsius ajuste la palette, de sorte qu'elle corresponde plus ou moins à la couleur sélectionnée.
Avancé	Si vous souhaitez définir la couleur d'éléments particuliers dans les composants, cliquez sur Avancé . Dans la zone Avancé, cliquez sur les onglets pour afficher les éléments de chaque composant. Cliquez sur la case de la couleur en regard de chaque nom d'élément et sélectio- nnez la couleur à appliquer à cet élément.

4. Cliquez sur Enregistrer.

Le schéma de couleurs du modèle est modifié. Si vous avez sélectionné l'option **Appliquer aux composants existants**, les couleurs des composants existants sont modifiées. Dans le cas contraire, le nouveau schéma de couleurs est appliqué lorsque vous placez les nouveaux composants dans la zone de dessin.

Affichage de l'aperçu de modèles

Lors de la conception de votre modèle, vous pouvez tester votre conception, expérimenter les diverses combinaisons de composants, couleurs et présentations, et découvrir la manière dont il interagit avec les données. Lorsque vous affichez l'aperçu d'un modèle, vous pouvez interagir avec lui



de la même manière que vous (ou des utilisateurs) pourriez le faire lorsqu'il est publié.

Affichage des aperçus de modèles

Un modèle a été créé et est ouvert dans votre espace de travail.

Si vous souhaitez afficher un modèle et interagir avec de la même manière que lorsqu'il est publié, vous pouvez afficher l'aperçu du modèle.

Cliquez sur Fichier > Aperçu.

Conseil :

Pour afficher l'aperçu d'un modèle, vous pouvez également cliquer sur **Aperçu** dans la barre d'outils.

Xcelsius génère un fichier SWF du modèle et l'affiche à l'écran. Vous pouvez à présent interagir avec le modèle de la même manière que lorsqu'il est publié. Pour fermer l'aperçu et retourner à la version de travail du modèle, suivez la même étape pour rebasculer dans la copie de travail.

Rubriques associées

- Réalisation d'instantanés de modèles
- Exportation d'aperçus de visualisations

Exportation d'aperçus de visualisations

Une visualisation a été créée et est ouverte dans votre espace de travail.

Si vous souhaitez exporter un fichier SWF de votre visualisation pour l'afficher dans un navigateur, vous pouvez exporter un aperçu de la visualisation.

• Cliquez sur Fichier > Exporter l'aperçu.

Une barre de progression s'affiche à l'écran.

Réalisation d'instantanés de modèles

Un modèle a été créé et est ouvert dans l'espace de travail Xcelsius.



Lorsque vous affichez l'aperçu d'un modèle, vous pouvez interagir avec le modèle. Si vous souhaitez conserver une vue, vous pouvez réaliser un instantané des données du modèle ou des composants dans leur statut modifié.

1. Dans la barre d'outils, cliquez sur Aperçu.

Xcelsius génère un fichier SWF de votre modèle.

 Interagissez avec le modèle et, quand vous souhaitez réaliser un instantané, cliquez sur Fichier > Instantané et sélectionnez l'une des options suivantes :



Option	Description		
Données Excel ac-	Génère une feuille de calcul Excel (XLS) contenant les valeurs des données actuelles.		
tuelles	Conseil : Il s'agit d'une option utile pour le diagnostic des mo- dèles qui ne fonctionnent pas comme prévu.		
Flash (SWF)	Génère un fichier Flash (SWF) indiquant le statut actuel des composants.		
	Remarque : Cette option n'est pas disponible dans Xcelsius Present.		
HTML	Génère un fichier HTML et un fichier Flash (SWF) indiquant le statut actuel des composants.		
	Remarque : Cette option n'est pas disponible dans Xcelsius Present.		
PDF	Génère un fichier Adobe PDF indiquant le statut ac- tuel des composants.		
Diapositive PowerPoi- nt	Génère un fichier Microsoft PowerPoint avec une diapositive qui contient un fichier Flash (SWF) indi- quant le statut actuel des composants.		
Outlook	Ouvre un message électronique Microsoft Outlook et joint le fichier Flash (SWF) indiquant le statut ac- tuel des composants à un nouveau message.		

La boîte de dialogue "Enregistrer sous" apparaît.

3. Saisissez l'emplacement et le nom de fichier de l'instantané et cliquez sur **Enregistrer.**



Utilisation des données

Xcelsius fournit une feuille de calcul incorporée pour stocker les données source nécessaires pour chaque modèle. Les données source peuvent être saisies directement dans la feuille de calcul incorporée ou importées depuis Excel. Vous pouvez également copier et coller des données depuis Excel dans la feuille de calcul incorporée. Quelle que soit la méthode de saisie des données dans la feuille de calcul incorporée, les données ne sont liées à aucune autre source. Si vous effectuez des modifications dans le fichier Excel source, ces modifications ne sont pas apportées automatiquement aux données de la feuille de calcul incorporée. Si vous devez gérer des données dans Excel et Xcelsius, il vous faut effectuer les modifications au niveau des deux emplacements ou dans un seul, puis importer ou exporter les données modifiées vers l'autre emplacement.

Une fois les données saisies dans la feuille de calcul incorporée, vous pouvez lier les composants de modèles à certaines cellules de la feuille de calcul incorporée. Vous pouvez également lier les cellules de la feuille de calcul incorporée à des sources de données externes pour que les données de la feuille de calcul puissent être mises à jour sur base d'une source de données actives.

Présentation de la feuille de calcul incorporée

La feuille de calcul incorporée est une feuille de calcul Excel fonctionnelle avec laquelle vous pouvez travailler de la même manière que dans Excel. Pour associer vos modèles avec des données spécifiques, vous liez des composants de modèles à des cellules de la feuille de calcul incorporée.

Remarque :

La feuille de calcul incorporée ne prend pas en charge toutes les fonctions Excel. Elle ne prend pas en charge les macros, la mise en forme conditionnelle, la liaison avec d'autres feuilles de calcul externes ni certaines fonctions de formules. Pour obtenir la liste complète des fonctions de formule, voir *Fonctions Excel prises en charge*.



La feuille de calcul incorporée comprend les barres d'outils Excel. Si vous utilisez Excel 2003, la feuille de calcul incorporée affiche vos barres d'outils par défaut. Les boutons qui ne concernent pas le travail avec des données sont désactivés, les options Enregistrer, Ouvrir et Imprimer sont par exemple traitées par Xcelsius et sont désactivées dans la barre d'outils de la feuille de calcul incorporée. Si vous utilisez Excel 2007, la feuille de calcul incorporée affiche le ruban qui apparaît en haut de la feuille de calcul dans Excel. Tous les boutons ou menus ne concernant pas le travail avec des données sont désactivés. Pour ajouter des fonctionnalités Excel à la feuille de calcul incorporée, dans Xcelsius, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une barre d'outils de la feuille de calcul et ajoutez la barre d'outils comprenant les fonctionnalités souhaitées.

Xcelsius utilise les paramètres de mise en forme régionaux définis sur votre ordinateur, y compris les paramètres de séparateur décimal, le séparateur de milliers, le nom de format général, le jour, le mois, l'année, l'heure, les minutes et secondes, le séparateur d'heure et de date. Pour modifier les paramètres de mise en forme régionaux, ouvrez le"Panneau de configuration Windows", cliquez deux fois sur **Options régionales et linguistiques**, ajustez les paramètres et cliquez sur **OK**.

Vous pouvez afficher la feuille de calcul incorporée sous la zone de dessin lorsque vous travaillez sur votre modèle. Cet agencement permet de voir facilement les données et de lier les composants aux cellules de la feuille de calcul. La feuille de calcul incorporée est complètement indépendante d'Excel ; vous pouvez ajouter, modifier et supprimer des données directement dans la feuille de calcul incorporée sans avoir à importer ou à réimporter des données depuis Excel.

Pour configurer les données dans la feuille de calcul incorporée, vous pouvez :

- Importer une feuille de calcul depuis Excel. Voir Importation de feuilles de calcul Excel.
- Ouvrir une feuille de calcul, puis copier et coller les données dans la feuille de calcul incorporée. Voir Copie de données entre Excel et Xcelsius.
- Saisir manuellement les données dans la feuille de calcul incorporée.



Préparation de feuilles de calcul Excel pour Xcelsius

Avant d'importer une feuille de calcul Excel dans Xcelsius, assurez-vous que la feuille de calcul offre une bonne structure pour obtenir la meilleure performance possible de vos modèles dans Xcelsius. Prenez en compte les conseils suivants :

Utilisez uniquement des fonctions Excel prises en charge

Pour obtenir une liste des fonctions Excel prises en charge, voir *Fonctions Excel prises en charge*.

 Utilisez ces fonctions Excel uniquement avec de petits ensembles de données

Les fonctions Excel suivantes sont prises en charge dans Xcelsius, mais celles-ci peuvent affecter le bon fonctionnement du modèle si elles sont utilisées avec de plus grands ensembles de données (plus de 100 lignes) :

- SOMME.SI
- NB.SI
- RECHERCHEH
- RECHERCHEV

Remarque :

Si vous devez accéder à de plus grands ensembles de données, veillez à ce que le serveur ou la base de données réalise l'agrégation côté serveur.

Organisez vos données de façon logique

Pour que votre feuille de calcul soit aisément compréhensible, présentez vos données de façon logique. Regroupez les éléments connexes et utilisez des couleurs, étiquettes et bordures pour décrire la structure et la fonction des cellules.

 Utilisez des couleurs, étiquettes et bordures pour identifier les types de données (entrée et sortie)

Afin de faciliter la gestion de vos modèles visuels, utilisez des couleurs, étiquettes et bordures pour identifier les cellules ou plages de cellules dans la feuille de calcul et décrire leur utilisation. L'ajout d'une légende



décrivant ce que représentent les couleurs contribue à la cohérence et à la facilité d'utilisation du modèle.

 Placez les données et la logique fréquemment utilisées en haut de la feuille de calcul

Pour faciliter la sélection des données à lier aux composants et minimiser l'utilisation de la barre de défilement, placez les données ou la logique fréquemment utilisée(s) ou courante(s) en haut à gauche de l'onglet de votre feuille de calcul.

Utilisez plusieurs onglets

Si votre feuille de calcul se développe et exige une utilisation fréquente de la barre de défilement pour consulter votre logique ou vos données, envisagez de séparer les données en plusieurs onglets (ou feuilles de calcul).

Définition des préférences de la feuille de calcul intégrée

- 1. Cliquez sur Fichier > Préférences.
- 2. Dans la boîte de dialogue "Préférences", dans la liste de gauche, cliquez sur **Options Excel**.
- Dans la boîte de dialogue "Options Excel", définissez les options suivantes :



Option	Description
Compatibilité Live Office	Vous permet de travailler avec des feuilles de calcul compatibles avec LiveOffice dans Xcel- sius. L'activation de cette option peut affecter le bon fonctionnement d'autres programmes Micro- soft Office. Si cette option n'est pas activée, vous devez configurer et travailler avec LiveOffice dans une feuille de calcul en dehors d'Xcelsius et importer ensuite cette feuille de calcul dans Xcelsius.
Nombre maxi- mal de lignes	Utilisez cette option pour définir le nombre de lignes de la feuille de calcul incorporée qui peuvent être sélectionnées et liées au composa- nt.
	Xcelsius prend en charge un nombre illimité de lignes dans une sélection de plage ; toutefois, la liaison de composants avec des sélections de plages étendues peut affecter le bon fonctionnement des modèles. Par défaut, vous pouvez sélectionner un maximum de 512 lignes par plage.
Optimiser les feuilles de cal- cul	Utilisez cette option afin d'optimiser la feuille de calcul pour l'exécution. Si cette option est acti- vée, Xcelsius calcule les formules du modèle lors de l'exportation du modèle et les enregistre avec le fichier SWF. La génération du fichier SWF prend plus de temps, mais les calculs étant déjà terminés, le fichier fonctionne mieux lors de l'exécution.
Ignorer les er- reurs de for- mule Excel	



Option	Description
	Utilisez cette option pour éviter que des erreurs n'apparaissent dans les modèles en raison d'erreurs de formule dans la feuille de calcul. Lorsqu'elles sont sélectionnées, les cellules co- ntenant une erreur de formule sont traitées co- mme des cellules vides.
	Remarque : Si des erreurs de formule sont ignorées, les fon- ctions se référant aux cellules qui comportent des erreurs, telles que ESTERREUR, ne fonctio- nneront pas correctement dans la feuille de cal- cul incorporée.

4. Cliquez sur OK.

Les modifications sont appliquées à la feuille de calcul.

Rubriques associées

• Présentation de la feuille de calcul incorporée

Synchronisation de données entre Excel et Xcelsius

La feuille de calcul incorporée dans Xcelsius n'est pas connectée aux données source importées depuis une feuille de calcul Excel. Les modifications apportées aux données dans un emplacement ne sont pas mises à jour automatiquement à l'autre emplacement. Si vous souhaitez gérer des copies synchronisées des données dans Xcelsius et Excel, vous pouvez réexporter les données modifiées vers Excel ou copier et coller les cellules modifiées vers la feuille de calcul source.

Rubriques associées

- Pour exporter des données vers Excel
- Copie de données entre Excel et Xcelsius



Importation de feuilles de calcul Excel

Si vous souhaitez utiliser une feuille de calcul Excel existante comme données source de votre modèle, vous pouvez importer cette feuille de calcul dans Xcelsius.

AVERTISSEMENT:

L'importation d'une feuille de calcul Excel écrase les données se trouvant actuellement dans la feuille de calcul incorporée. Si des composants ont déjà été liés à des cellules de la feuille de calcul incorporée, lors de l'importation, les emplacements de liaison de cellules restent les mêmes, mais les données peuvent changer.

Remarque :

A l'importation du fichier Excel, les données sont copiées et ne sont plus connectées aux informations d'origine. La modification du fichier source d'origine ne change pas les données importées dans Xcelsius.

1. Cliquez sur **Données > Importer**.

Remarque :

Vous pouvez également utiliser l'icône 🔮 (Importer un modèle) de la barre d'outils pour importer des fichiers.

- 2. Dans la boîte de dialogue d'avertissement, cliquez sur Oui.
- 3. Sélectionnez la feuille de calcul à importer et cliquez sur OK.

Les données de la feuille de calcul Excel sélectionnée sont ajoutées à la feuille de calcul incorporée.

Copie de données entre Excel et Xcelsius

Vous avez une feuille de calcul Excel contenant des données que vous souhaitez utiliser dans des modèles Xcelsius.

Si vous souhaitez ajouter certaines données depuis une feuille de calcul Excel à la feuille de calcul incorporée sans importer la feuille de calcul intégralement, vous pouvez copier les données que vous souhaitez dans Excel et les coller dans la feuille de calcul incorporée.



Vous pouvez copier et coller des données uniquement entre Xcelsius et Excel. Bien que vous puissiez ouvrir deux instances d'Xcelsius sur votre bureau et afficher les données de chaque feuille de calcul incorporée, vous ne pouvez pas copier et coller des données d'une feuille de calcul incorporée d'une instance d'Xcelsiusvers la feuille de calcul incorporée d'une autre instance d'Xcelsius ouverte sur votre bureau.

Remarque :

Lorsque vous copiez des cellules d'une feuille de calcul Excel, vous pouvez coller les valeurs et formules dans la feuille de calcul incorporée, mais aucune mise en forme conditionnelle n'est conservée.

- 1. Ouvrez Xcelsius sur votre bureau et chargez le modèle auquel vous souhaitez ajouter les données.
- Ouvrez Excel sur votre bureau et chargez la feuille de calcul à partir de laquelle vous souhaitez copier les données.
- Dans Excel, sélectionnez et copiez les cellules que vous souhaitez ajouter à la feuille de calcul incorporée.
- Dans Xcelsius, sélectionnez les cellules où vous souhaitez coller les données, cliquez avec le bouton droit de la souris et sélectionnez Coller.

Les cellules copiées sont collées dans la feuille de calcul incorporée.

Rubriques associées

• Importation de feuilles de calcul Excel

Liaison de composants et données

Lorsque vous créez des modèles, vous devez lier les composants avec des cellules spécifiques dans la feuille de calcul incorporée. Vous pouvez lier des éléments de composants aux cellules comportant des étiquettes ou à celles contenant des formules ou des valeurs de données. En outre, les éléments de composants peuvent extraire des données des cellules auxquelles elles sont liées ou remplir ces cellules avec des valeurs basées sur l'entrée de l'utilisateur ou sur d'autres calculs. Si vous ajoutez une connexion de données dans la feuille de calcul incorporée. Les composants qui utilisent les données de la source externe sont alors liés aux cellules mises à jour par la connexion externe.



Si vous déplacez une plage après l'avoir liée à des composants, par exemple pour insérer une ligne de titre dans la feuille de calcul, Xcelsius conserve les nouvelles informations et modifie la référence à la nouvelle plage. Toutefois, si vous déplacez seulement une partie de la plage, la référence de cellules n'est pas mise à jour pour les cellules liées et vous devez ouvrir le panneau "Propriétés" du composant et le lier à nouveau à son nouvel emplacement.

Remarque :

Après le déplacement d'une plage, l'insertion de cellules pour étendre la plage ou la suppression de cellules pour réduire la plage, le panneau "Propriétés" n'affiche pas les valeurs des plages modifiées ; toutefois, lorsque vous affichez l'aperçu du modèle ou publiez celui-ci, le composant utilise les nouvelles valeurs de plages.

 Si vous modifiez l'ordre de tri pour les données liées aux composants, le composant met à jour son affichage lors de l'aperçu ou de l'exportation du modèle. Pour obliger le composant à afficher le nouvel ordre de tri en mode de conception, liez à nouveau le composant aux cellules triées.

Si les données de votre feuille de calcul changent fréquemment mais que la structure de la feuille de calcul reste la même, vous pouvez générer des fichiers SWF basés sur les données d'une feuille de calcul Excel externe. Par exemple, si vous devez générer le même modèle pour plusieurs clients à l'aide de la même présentation de feuille de calcul avec des valeurs différentes, après avoir créé votre modèle et lié les composants aux cellules de la feuille de calcul incorporée, vous pouvez définir une option pour exporter le fichier SWF à l'aide du fichier Excel externe comme source de données. Vous pouvez alors mettre à jour les données du fichier externe pour chaque client et générer leur modèle sans devoir recharger la feuille de calcul ni lier à nouveau les composants.

Liaison de composants à la feuille de calcul incorporée

Lorsque vous liez un composant à des cellules de la feuille de calcul incorporée, vous définissez une référence à ces cellules dans le panneau "Propriétés" du composant. Chaque champ pouvant être lié à la feuille de calcul incorporée dispose d'une icône Sélecteur de cellules (

Pour en savoir plus sur les options disponibles pour chaque composant, voir la section *Utilisation des composants de Xcelsius 2008*.



Xcelsius prend en charge un nombre illimité de lignes dans une sélection de plage ; toutefois, la liaison de composants à des sélections de plage importantes peut affecter le bon fonctionnement du modèle. Par défaut, vous pouvez sélectionner un maximum de 512 lignes par plage. Pour modifier cette valeur, voir *Définition des préférences de la feuille de calcul intégrée*

1. Dans la zone de dessin, cliquez deux fois sur le composant à lier à la feuille de calcul incorporée.

Le panneau "Propriétés" du composant s'affiche. Si le panneau "Propriétés" a été masqué, déplacez le pointeur de la souris sur l'onglet du panneau "Propriétés" pour le déployer.

2. Cliquez sur l'onglet contenant le champ que vous souhaitez lier à la feuille de calcul.

Remarque :

Les champs de nombreux composants se trouvant dans la vue **Général** et la vue **Comportement** peuvent être liés à la feuille de calcul.

- Cliquez sur l'icône Sélecteur de cellules (
) à droite du champ. La boîte de dialogue "Sélectionner une plage" s'affiche.
- 4. Dans la feuille de calcul incorporée, sélectionnez la cellule ou la plage de cellules à lier à ce champ.

La boîte de dialogue Sélectionner une plage est mise à jour pour mentionner les cellules sélectionnées.

5. Dans la boîte de dialogue "Sélectionner une plage", cliquez sur OK

Le composant est mis à jour pour mentionner les cellules spécifiées.

Génération d'un fichier SWF à l'aide d'une source de données externe

Un modèle a été créé et les composants sont liés aux cellules de la feuille de calcul incorporée.

Si vous devez générer le même modèle au moyen de la même structure de feuille de calcul mais de différentes valeurs, vous pouvez exporter le fichier SWF à l'aide d'une source de données externe.



Cette option ne met pas à jour les données de la feuille de calcul incorporée ; elle extrait les données du fichier externe seulement pour générer le fichier SWF. Si vous affichez un aperçu du modèle ou l'exportez vers un autre format, Xcelsius utilise les données de la feuille de calcul incorporée. En outre, la structure de la feuille de calcul externe doit correspondre à la structure de la feuille de calcul incorporée. Si vous ajoutez ou supprimez des colonnes ou des lignes dans la feuille de calcul externe, ces modifications ne sont pas répercutées dans le fichier SWF est généré. Pour effectuer des modifications structurelles dans la feuille de calcul, vous devez la réimporter et la lier à nouveau aux composants.

1. Cliquez sur Fichier > Paramètres d'exportation.

La boîte de dialogue "Paramètres d'exportation" s'ouvre.

 Sélectionnez l'option Utiliser un autre fichier Excel et, dans la liste, cliquez sur le dossier du fichier, puis sélectionnez le fichier de la feuille de calcul à utiliser.

Remarque:

La feuille de calcul doit avoir la même structure que la feuille de calcul incorporée.

Cliquez sur **OK**.

3. Cliquez sur Fichier > Exporter > Flash (SWF).

La boîte de dialogue "Enregistrer sous" apparaît.

4. Saisissez un chemin d'accès et un nom pour le fichier SWF, puis cliquez sur **OK**

Un fichier SWF est créé à l'aide des données de la feuille de calcul Excel externe.

Pour exporter des données vers Excel

Si vous souhaitez afficher les données de la feuille de calcul incorporée dans Excel ou synchroniser les données entre la feuille de calcul incorporée et le fichier source Excel, vous pouvez enregistrer les données au format Excel afin de pouvoir l'ouvrir à l'aide de Microsoft Excel.

1. Cliquez sur **Données > Exporter**.



La boîte de dialogue "Enregistrer sous" apparaît.

2. Saisissez un chemin d'accès et un nom pour le fichier Excel, puis cliquez sur **OK**

Les données de la feuille de calcul incorporée sont enregistrées dans l'emplacement spécifié au format Excel.

Fonctions Excel prises en charge

Xcelsius 2008 prend en charge les fonctions Excel suivantes :

ABS	ACOS	ACOSH	ADRESSE	ET	ASIN
ASINH	AFFEC- TER	ATAN	ATAN2	ATANH	ECARTVONEN
MOYE- NNE	AVERA- GEA	MOYE- NNE.SI	LOI.BETA	PLAFO- ND	CHAR
CHOISIR	CODE	COLO- NNE	COLUMNS	COMBIN	CONCA- TENER
COEFFI- CIE- NT.COR- RELA- TION	COS	COSH	NB	NBVAL	NB.VIDE
NB.SI	COVA- RIANCE	DATE	DATEVAL	BD- MOYE- NNE	JOUR
JOURS360	DB	BDNB	BDNBVA	DDB	DEGRES
SO- Matarbetaris	BDLIRE	DIVISE	BDMAX	BDMIN	FRANC
BDPRO- DUIT	BDECAR- TYPE	BDECAR- TYPEP	BDSOMME	BDVAR	BDVARP



MOIS.DE- CALER	EFFET	FIN.MOIS	PAIR	EXACT	EXP
LOI.EXPO- NEN- TIELLE	FACT	FACT- DOUBLE	FAUX	CHERCHE	FISHER
FI- SHER.IN- VERSE	СТХТ	PLAN- CHER	PREVISION	FC	GE
Moye- NNE.Geo- Me- Trique	GT	Moye- NNE.Har- Mo- Nique	RECHER- CHEH	HEURE	SI
SIER- REUR	INDEX	INDIRE- CT	ENT	ordon- Nee.ori- Gine	INTPER
TRI	ESTVIDE	ESTERR	ESTER- REUR	EST.PAIR	ESTLO- GIQUE
ESTNA	ESTNON- TEXTE	ESTNUM	EST.IMPAIR	EST- TEXTE	KURTO- SIS
GRA- NDE.VA- LEUR	LE	GAUCHE	NBCAR	LN	LOG
LOG10	RE- CHERCHE	MINUS- CULE	EQUIV	MAX	MAXA
MEDIANE	STXT	MIN	MINA	MINUS	MINUTE
TRIM	MOD	MODE	MOIS	N	NE
NBOLFEOURES	LOI.NOR- MALE.STA- NDARD	LOI.NOR- MALE.IN- VERSE	LOI.NOR- MALE.STAN- DARD.IN- VERSE	NON	MAINTE- NANT



NPM	VAN	DECA- LER	OU	PEAR- SON	CENTILE
RA- NG.POUR- CEN- TAGE	PERMU- TATION	PI	VPM	PUISSA- NCE	PRINC- PER
PRODUIT	VA	QUAR- TILE	QUOTIENT	RADIA- NS	ALEA
ALAEVHEORNES	RA- NGE_CO- LON	RANG	TAUX	REMPLA- CER	REPT
DROITE	ARRON- DI	ARRON- DI.INF	ARRON- DI.SUP	LIGNE	LIGNES
Coeffi- Cient.de- Termina- Tion	SECO- NDE	SIGNE	SIN	SINH	amor- Lin
PENTE	PE- TITE.VA- LEUR	RACINE	CEN- TREE.RE- DUITE	ECAR- TYPE	STDEVA
ECARTY- PEP	SOUS.TO- TAL	SOMME	SOMME.SI	SOMME- PROD	so- MMECARRES
SO- MVEX2VY2	SO- MMEX2PY2	SO- MMEXIVM2	SYD	TAN	TANH
TEXT	HEURE	TEMPS- VAL	au- Jourd'hui	VRAI	TRO- NQUE


TYPE	CNUM	VAR	VARA	VAR.P	VARPA
VDB	RECHER- CHEV	JOUR- SEM	NO.SE- MAINE	se- Reorovæ	ANNEE
FRAC- TION.AN- NEE					

Utilisation de sources de données externes

Remarque :

Les sources de données externes ne sont pas disponibles dans Xcelsius Present.

Avec Xcelsius 2008, vous pouvez connecter vos modèles à une source de données externe. Lorsque le modèle est exécuté, les données sont mises à jour depuis la source externe, ce qui signifie que le modèle est basé sur des informations actualisées et non pas sur des informations qui étaient disponibles au moment de la création du modèle.

Le Gestionnaire de données est un emplacement centralisé permettant d'ajouter et de configurer toutes les sources de données externes.

Gestion des connexions de données

Restriction:

Le Gestionnaire de données n'est pas disponible dans Xcelsius Present.

Le "Gestionnaire de données" propose un emplacement central d'où vous pouvez gérer et configurer toutes les options de connexion de votre modèle, y compris les variables Flash et les cartes XML.

Vous pouvez utiliser le "Gestionnaire de données" pour ajouter à votre modèle plusieurs types de connexions de données compatibles XML. En outre, lorsque vous affichez un modèle, le Gestionnaire de données détecte les types de connexion existants. Les connexions de cartes Excel XML et Live Office (prises en charge dans Xcelsius Enterprise uniquement) ne peuvent être ajoutées en tant que nouvelles connexions, mais elles sont prises en



charge en tant que connexion existantes dans les sources de données créées en dehors d'Xcelsius.

Remarque :

Pour afficher une liste des connexions existantes dans un modèle, ouvrez le modèle et cliquez sur **Données > Connexions** pour ouvrir la boîte de dialogue "Gestionnaire de données". Dans la boîte de dialogue "Gestionnaire de données", cliquez sur **Ajouter**. Les connexions existantes sont répertoriées sous "Connexions existantes".

Dans Xcelsius Engage, les modèles peuvent avoir plusieurs connexions, mais ils ne peuvent avoir qu'un seul des types de connexion suivants :

- Connexions au service Web
- Données XML
- Variables Flash
- Consommateurs de données Crystal Report

Après avoir ajouté l'un de ces types de connexion à un modèle, ce type de connexion n'est plus disponible dans la liste des types de connexion et ne peut pas être ajouté à nouveau au modèle.

Remarque :

Si vous ajoutez des connexions de données externes à un modèle, les restrictions de sécurité d'Adobe Flash Player peuvent empêcher l'exécution du modèle. Pour en savoir plus, voir *Restrictions de sécurité Adobe Flash Player*.

Xcelsius prend en charge les types de connexion suivants :



Type de connexion	Description
QaaWS	Remarque : Disponible dans Xcelsius Enterprise uniquement.
	Query as a Web Service (QaaWS) est un outil permettant de créer des services Web personna- lisés pour des requêtes vers SAP BusinessObje- cts Enterprise. Avec QaaWS, vous pouvez définir une requête à partir d'un univers, puis la publier en tant que service Web autonome. Dans Xcel- sius Enterprise, vous créez alors une connexion QaaWS pour permettre au modèle d'accéder en toute sécurité au service Web.
	Pour en savoir plus sur la création de QaaWS, voir le <i>Guide Query as a Web Service</i> disponible sur le portail d'aide de SAP (<i>help.sap.com</i>) sous SAP BusinessObjects Enterprise.
	Pour en savoir plus sur la configuration de connexions QaaWS, voir <i>Configuration des connexions QaaWS</i> .
Appel du	Les services Web prennent en charge l'interaction interopérable sur un réseau utilisant le protocole HTTP. Lorsque vous ajoutez des services Web à des modèles, ils possèdent une connexion ac- tive aux données.
	Pour en savoir plus sur la configuration de connexions au service Web, voir <i>Configuration des connexions</i> <i>de service Web</i> .
Données XML	



Type de connexion	Description
	Une connexion de données XML se connecte à une source externe via HTTP. Ajoutée à un mo- dèle, cette connexion peut envoyer des données de modèle actives vers une source externe pour obtenir des informations spécifiques, par exemple, si une date est envoyée à un script de serveur, le script peut renvoyer les totaux de ventes pour cette date.
	Pour en savoir plus sur la configuration de connexions de données XML, voir <i>Configuration de connexions de données XML</i> .
Variables Flash	Les variables Flash offrent une manière de trans- mettre des données ou variables de l'HTML vers le niveau _racine d'un film Flash. Lorsque vous exportez votre fichier SWF sous forme de langage HTML, les variables Flash sont générées dans les balises OBJECT et EMBED.
	Remarque : Les variables Flash ne sont pas sécurisées. N'envoyez pas d'informations délicates ou confi- dentielles telles que des mots de passe via va- riables Flash.
	Pour en savoir plus sur la configuration de connexions de variables Flash, voir <i>Configuration des connexions de variables Flash</i> .



Type de connexion	Description
Données de por- tail	Remarque : Non disponible dans Xcelsius Engage.
	Les connexions de données de portail permettent de définir des paramètres de modèles ou d'en- voyer et recevoir des données d'un autre compo- sant WebPart dans SAP BusinessObjects Dash- board Builder, IBM WebSphere ou Microsoft SharePoint. La connexion de portail peut être configurée pour recevoir des données d'un autre composant WebPart (utilisateur), pour fournir de données à un autre composant WebPart (fourni- sseur) ou pour permettre aux utilisateurs de définir les valeurs des paramètres au moment de l'exé- cution.
	Pour en savoir plus sur la configuration de connexions de données de portail, voir <i>Configuration des connexions de données de portail</i> .
Consommateurs de données Crys- tal Report	Les connexions de consommateurs de données Crystal Reports permettent d'extraire des informa- tions de Crystal Reports et d'incorporer des méta- données dans le fichier SWF utilisé par Crystal Reports pour lier les données Crystal Reports avec le modèle Xcelsius.
	Pour en savoir plus sur la configuration de connexions de consommateurs de données Crystal Reports, voir <i>Configuration des connexions Consommateur de do-</i> <i>nnées Crystal Reports</i> .



Type de connexion	Description
Commande FS	La connexion de commande FS permet d'inclure des commandes FS Flash dans les modèles. Les commandes FS permettent l'exécution par Flash d'instructions JavaScript dans un navigateur Web.
	Remarque : Dans Xcelsius 2008, les connexions d'interfaces externes sont les connexions privilégiées pour le transfert de donnés utilisant le langage JavaScript dans un navigateur Web. Si vous utilisez des co- mmandes FS dans votre modèle, prenez en co- mpte les restrictions de sécurité d'Adobe Flash. Pour en savoir plus, voir <i>Restrictions de la com- mande FS</i> .
	Pour en savoir plus sur la configuration de connexions de commande FS, voir .
LCDS	La connexion LiveCycle Data Services (LCDS) transmet sous forme de flux des données en te- mps réel via LiveCycle Data Services d'Adobe. Si vous ajoutez une connexion LCDS dans un modèle, les modifications de données sont pous- sées vers le modèle lorsqu'elles sont apportées à la source.
	Pour en savoir plus sur la configuration de connexions LCDS, voir <i>Configuration des connexions LCDS</i> .



Type de connexion	Description
Interfaces ex- ternes	Les connexions d'interfaces externes permettent d'exposer les plages de données sélectionnées dans la feuille de calcul incorporée pour transférer les données vers le fichier SWF à l'aide du lan- gage JavaScript lorsque le fichier est incorporé dans une page Web en langage HTML.
	Pour en savoir plus sur la configuration de connexions d'interfaces externes, voir .
Cartes Excel XML	Lorsque vous importez une feuille de calcul Excel contenant une carte XML, Xcelsius conserve la structure définie du fichier XML et la manière dont il la mappe vers les données de la feuille de cal- cul. Lorsque vous incluez des connexions de cartes Excel XML dans un modèle, les données peuvent être actualisées dynamiquement à partir du fichier XML lors de chaque chargement du modèle, à intervalles choisis ou lorsque l'utilisa- teur clique sur un bouton d'actualisation. Pour en savoir plus sur la configuration de connexions de cartes Excel XML, voir <i>Utilisation des cartes Excel</i> <i>XML</i> .
Live Office	Remarque : Disponible uniquement dans Xcelsius Enterprise.
	Si vous créez un modèle à partir d'une feuille de calcul Excel compatible avec LiveOffice (feuilles de calcul Excel construites à partir de données gérées Crystal Reports ou Web Intelligence), la connexion Live Office permet de rendre les don- nées du modèle actualisables contrairement aux données source. <i>Utilisation des connexions de données Live Office</i>



Rubriques associées

Utilisation de sources de données externes

Ajout d'une connexion de données externe

Si vous voulez que les données d'un modèle soient mises à jour sur la base des données d'une source externe, vous pouvez utiliser le gestionnaire de données pour ajouter une connexion de données externes.

Attention :

Si un modèle est connecté à une source de données externe, des restrictions de sécurité Adobe s'appliquent lors de l'exécution du modèle. Quand le modèle est exécuté localement, le fichier SWF ou le fichier de l'application hôte doivent être sécurisés. Si le fichier est exécuté sur un serveur Web, un fichier de stratégie interdomaine doit exister. Pour en savoir plus, voir *Restrictions de sécurité Adobe Flash Player*.

1. Cliquez sur **Données > Connexions**.

La boîte de dialogue "Gestionnaire de données" s'affiche.

- Dans la boîte de dialogue "Gestionnaire de données", cliquez sur Ajouter et sélectionnez un type de connexion dans la liste.
- 3. Configurez la connexion.

Suppression des connexions de données

Vous pouvez utiliser le gestionnaire de données pour supprimer les connexions de données du modèle.

1. Cliquez sur **Données** > **Connexions**.

La boîte de dialogue "Gestionnaire de données" s'affiche.

Sélectionnez la connexion à supprimer et, en bas de la liste de connexions, cliquez sur le bouton Supprimer (X).

La connexion sélectionnée est supprimée du modèle.



Configuration des connexions QaaWS

Un service Web a été créé en utilisant QaaWS (Query as a Web Service) et vous connaissez l'URL permettant d'accéder au service Web.

Remarque :

Cette connexion de données est disponible uniquement dans Xcelsius Enterprise.

Utilisez une connexion QaaWS pour créer une connexion directe (utilisant un service Web) aux données dans SAP BusinessObjects Enterprise.

Attention :

Si vous incluez des connexions de données externes dans les modèles, des restrictions de sécurité dans Adobe Flash Player peuvent empêcher les utilisateurs d'accéder à la source de données. Pour en savoir plus, voir *Restrictions de sécurité Adobe Flash Player*.

1. Cliquez sur **Données > Connexions**.

- Dans la boîte de dialogue "Gestionnaire de données", cliquez sur Ajouter et sélectionnez Query as a Web Service.
- 3. Sur l'onglet Définition, définissez les options suivantes :



Option	Description		
Nom	Un nom pour la connexior	n.	
URL WSDL	Saisissez l'URL du WSDL généré par le QaaWS ou sélectionnez-le dans la liste. Cliquez ensuite sur Importer .		
	Le modèle est lié à une Qaa service Web ainsi que les va définies dans le QaaWS sor associés sur la page.	aWS. La méthode, l'URL du aleurs d'entrée et de sortie at affichées dans les champs	
Méthode	Lorsque vous importez le WSDL, cette liste affiche les méthodes définies dans le service Web.		
	Méthode	Description	
		help.sap.com	
		help.sap.com	
URL du service Web	Lorsque vous importez le WS du service Web définie dans Conseil : Si vous voulez contrôler la Web via des variables Fla l'URL fournie par le WSDI feuille de calcul incorporée Sélecteur de cellules (service Web à cette cellu serveur différent, vous po variables Flash pour mettr URL différente.	SDL, cette zone affiche l'URL s le QaaWS. valeur de l'URL du Service ish, vous pouvez copier L dans une cellule de la e. Cliquez alors sur l'icône) pour lier la zone URL du ile. Pour pointer vers un uvez ensuite définir des e à jour la cellule avec une	



Option	Description
Valeurs d'entrée	Lorsque vous importez le WSDL, les entrées et in- vites requises définies pour le service Web sont affi- chées dans cette liste. Pour définir une valeur pour chaque invite, sélectionnez l'objet d'entrée dans la liste puis définissez l'option Lire depuis pour le mapper à votre modèle Xcelsius.
	Remarque : Les objets d'entrée de QaaWS comportent un ID utilisateur et un mot de passe pour Business Objects. Xcelsius génère un écran de connexion pour informer les utilisateurs que ces valeurs sont requises. Les valeurs et le comportement de ces invites sont basés sur la configuration d'authentification définie dans le QaaWS. Sauf si vous voulez définir des valeurs spécifiques pour ces éléments, il n'y a généralement pas besoin de spécifier des valeurs ou de les mapper à votre modèle Xcelsius sur cette page.
	Attention : Si vous entrez des valeurs spécifiques d'utilisateur et de mot de passe à ce niveau, elles sont stockées dans les fichiers XLF et SWF sans cryptage. Pour des raisons de sécurité, il est préférable de ne pas entrer de valeurs spécifiques pour ces éléments d'entrée.



Option	Description
Lire depuis	Si la liste Valeurs d'entrée comprend les invites défi- nies dans une QaaWS, sélectionnez l'élément En- trée, puis cliquez sur l'icône Sélecteur de cellules () pour sélectionner la cellule dans la feuille de calcul incorporée où l'objet sélectionné extraira sa valeur.
Valeurs de sortie	Lorsque vous importez le WSDL, les paramètres de sortie des objets de résultats dans une QaaWS sont affichés dans cette liste en arborescence, conjointement à certains paramètres supplémentaires créés par une QaaWS. Lorsque vous utilisez un service Web QaaWS, la sortie des objets de résultats est stockée dans un tableau sous le nœud de lignes. Remarque : Pour afficher le type de données d'un objet de résultat, déplacez le pointeur de la souris sur l'objet. Pour ajouter les valeurs de résultat d'un objet unique à votre modèle, sélectionnez un objet de sortie dans la liste, puis définissez l'option Insérer dans pour le mapper à votre modèle Xcelsius. Vous pouvez également mapper tous les objets en une seule fois dans un dossier parent. Cliquez sur le dossier parent pour voir le nombre de colonnes nécessaires pour les objets de ce dossier. Cliquez alors sur l'icône "Sélecteur de cellules" (N) et sélectionnez dans la feuille de calcul une plage suffisamment importante pour contenir le nombre de colonnes spécifié. Le nombre de lignes nécessaire dépend de la quantité de données que vous
	pensez recevoir.
Insérer da- ns	



Option	Description
	Pour la valeur de sortie sélectionnée, cliquez sur l'icône Sélecteur de cellules pour sélectionner une cellule dans la feuille de calcul incorporée afin de stocker les valeurs récupérées par le QaaWS.
	Remarque : Par défaut, Xcelsius permet d'extraire ou d'insérer jusqu'à 512 lignes dans la feuille de calcul incorpo- rée. Pour augmenter le nombre de lignes autorisées, voir <i>Définition des préférences de la feuille de calcul</i> <i>intégrée</i> .

 Cliquez sur l'onglet Utilisation et définissez les options d'actualisation et de messages. Pour en savoir plus, voir Définition des options d'actualisation et Création de messages de chargement et d'inactivité.

Une fois que les données sont disponibles dans Xcelsius, vous devez mapper les composants aux données. Le mappage d'un composant au QaaWS est similaire au mappage d'un composant à la feuille de calcul incorporée. Pour en savoir plus sur le mappage de composants aux données, voir *Liaison de composants et données*.

Rubriques associées

- Gestion des connexions de données
- Ajout d'une connexion de données externe

Configuration des connexions de service Web

Un service Web a été créé et vous avez une URL WSDL.

Remarque :

Cette connexion de données est disponible uniquement dans Xcelsius Enterprise.

Utilisez une connexion de service Web pour ajouter une connexion de service directe (utilisant un service Web) à un modèle.



Attention :

Si vous incluez des connexions de données externes dans les modèles, des restrictions de sécurité dans Adobe Flash Player peuvent empêcher les utilisateurs d'accéder à la source de données. Pour en savoir plus, voir *Restrictions de sécurité Adobe Flash Player*.

Conseil :

Si vous vous connectez à SAP BusinessObjects Enterprise en utilisant un service Web, utilisez une connexion QaaWS.

1. Cliquez sur **Données > Connexions**.

- 2. Dans la boîte de dialogue "Gestionnaire de données", cliquez sur **Ajouter** et sélectionnez **Service Web**.
- 3. Sur l'onglet Définition, définissez les options suivantes :



Option	Description
Nom	Saisissez un nom pour la connexion.
URL WSDL	Saisissez l'URL du WSDL généré par le service Web ou sélectionnez-la dans la liste. Cliquez ensuite sur Importer.
	Le modèle est lié au service Web et les méthodes, l'URL du service Web, ainsi que les valeurs d'entrée et de sortie disponibles dans le service Web sont ajoutées à ces li- stes.
Méthode	Les méthodes disponibles sont définies par le WSDL spécifié dans la zone d'URL WSDL. S'il existe plu- sieurs méthodes, sélectionnez celle que vous voulez utiliser pour cette connexion.
URL du service Web	Les URL disponibles sont définies par le fichier WSDL spécifié dans la zone d'URL WSDL. Sélectio- nnez l'URL que vous voulez utiliser pour cette co- nnexion. Lorsque le modèle s'exécute, il utilise cette URL et non l'URL WSDL.
	Conseil : Si vous voulez contrôler la valeur de l'URL du Service Web via des variables Flash, vous pouvez copier l'URL fournie par le WSDL dans une cellule de la feuille de calcul incorporée. Cliquez alors sur l'icône Sélecteur de cellules () pour lier la zone URL du service Web à cette cellule. Pour pointer vers un serveur différent, vous pouvez ensuite définir des variables Flash pour mettre à jour la cellule avec une URL différente.



Option	Description
Valeurs d'entrée	Lorsque vous importez le WSDL, les entrées re- quises définies pour le service Web sont affichées dans cette liste. Pour définir une valeur pour chaque élément, sélectionnez l'objet d'entrée dans la liste puis définissez l'option Lire depuis pour le mapper à votre modèleXcelsius.



Option	Description		
Lire depuis	Si la liste Valeurs d'entrée comprend des éléments qui requièrent une entrée, sélectionnez l'élément Entrée, puis cliquez sur l'icône Sélecteur de cellules () pour sélectionner la cellule dans la feuille de calcul incorporée où l'objet sélectionné extraira sa		
	valeur.		
Valeurs de sortie	Lorsque vous importez le WSDL, les paramètres de sortie pour les objets de résultat du service Web sont affichés dans cette liste.		
	Remarque : Pour afficher le type de données d'un objet de résul- tat, déplacez le pointeur de la souris sur l'objet.		
	Pour ajouter les valeurs de résultat d'un objet unique à votre modèle, sélectionnez un objet de sortie dans la liste, puis définissez l'option Insérer dans pour le mapper à votre modèle Xcelsius.		
	Vous pouvez également mapper tous les objets en une seule fois dans un dossier parent. Cliquez sur le dossier parent pour voir le nombre de colonnes nécessaires pour les objets de ce dossier. Cliquez alors sur l'icône "Sélec-		
	teur de cellules" (💽) et sélectionnez dans la feuille de calcul une plage suffisamment importante pour contenir le nombre de colonnes spécifié. Le nombre de lignes nécessaire dépend de la quantité de données que vous vous attendez à recevoir.		
	Les valeurs disponibles sont définies par le fichier WSDL. Sélectionnez un objet de sortie dans la liste puis définissez l'option Insérer dans pour le mapper à votre modèle Xcelsius.		
	Remarque : Répétez cette action pour chaque valeur que vous voulez utiliser dans le modèle.		



Option	Description		
Insérer da- ns	Pour la valeur de sortie sélectionnée, cliquez sur l'icône Sélecteur de cellules pour sélectionner un cellule dans la feuille de calcul incorporée afin de stocker les valeurs extraites par le service Web.		
	Remarque : Par défaut, Xcelsius permet d'extraire ou d'insérer jusqu'à 512 lignes dans la feuille de calcul incorpo- rée. Pour augmenter le nombre de lignes autorisées, voir <i>Définition des préférences de la feuille de calcul</i> <i>intégrée</i> .		

- Cliquez sur l'onglet Utilisation et définissez les options d'actualisation et de messages. Pour en savoir plus, voir Définition des options d'actualisation et Création de messages de chargement et d'inactivité.
- Si votre connexion de service Web requiert que des informations soient transférées dans l'en-tête SOAP, cliquez sur l'onglet Avancé. Saisissez les informations au format HTML ou cliquez sur l'icône Sélecteur de

cellules (🖪) pour sélectionner, dans la feuille de calcul incorporée, les cellules contenant les informations.

Remarque :

Lorsque vous utilisez l'icône Sélecteur de cellules , les balises HTML <soap:header> sont automatiquement ajoutées aux valeurs du texte dans la cellule. Par exemple, la cellule sélectionnée doit seulement contenir "
valeurs du texte dans -
valeurs du texte dans -

Rubriques associées

- Gestion des connexions de données
- Configuration des connexions QaaWS

Configuration de connexions de données XML

Les connexions de données XML permettent d'actualiser des données de modèle à partir d'une source externe en utilisant un HTTP et d'envoyer des



données actives à partir de modèles vers des sources externes. Par exemple, si un modèle comporte une connexion de données XML, les utilisateurs peuvent utiliser le modèle afin de soumettre des informations et rassembler les données des formulaires. Lorsque vous configurez la connexion de données XML, vous pouvez spécifier le moment et la méthode d'actualisation des données à partir de la source.

Attention :

Si vous incluez des connexions de données externes dans les modèles, des restrictions de sécurité dans Adobe Flash Player peuvent empêcher les utilisateurs d'accéder à la source de données. Pour en savoir plus, voir *Restrictions de sécurité Adobe Flash Player*.

La connexion de données XML envoie et charge simultanément les fonctionnalités à travers une seule URL. Les plages d'envoi sont envoyées à l'URL avant l'extraction des données de chargement. Cela vous permet de créer des scripts qui analysent les données envoyées et renvoient les données correspondant aux valeurs envoyées (similaire à une requête Web). Par exemple, si une date a été envoyée à un script serveur, le script peut renvoyer le chiffre d'affaires pour cette date.

Les plages Excel sont mappées vers XML à l'aide d'une structure ligne-colonne. Par exemple, une plage d'une ligne et de trois colonnes nommée "ExemplePlage" serait représentée comme suit en XML :

```
<variable name="ExampleRange">
   <row>
        <column> Row1 Column1 value </column>
        <column> Row1 Column2 value </column>
        <column> Row1 Column3 value </column>
        </row>
</variable>
```

où la valeur "Row1 Column1" est la valeur réelle de la cellule dans la première ligne et la première colonne de la plage, etc.

Le groupe de plages complet est encapsulé dans des balises <données>.

Lors du chargement du modèle, les données au format XML sont traduites en plages Excel en suivant le processus inverse.

Remarque:

Les connexions de données XML prennent en charge une structure à ligne/colonne simple. Si vous devez accéder à des sources de données XML plus complexes, utilisez une connexion de carte XML.



1. Cliquez sur **Données > Connexions**.

- 2. Dans la boîte de dialogue "Gestionnaire de données", cliquez sur **Ajouter** et sélectionnez **Données XML**.
- 3. Sur l'onglet Définition, définissez les options suivantes :

Option	Description		
Nom	Saisissez un nom pour la connexion.		
URL des do- nnées XML	Saisissez l'URL des données XML ou cliquez sur l'icône Sélecteur de cellules (🔊) pour sélectionner les cellules dans la feuille de calcul incorporée. Remarque : Incluez "http://" pour les liens hypertexte.		
Туре МІМЕ	Si plusieurs types sont disponibles, sélectionnez le type MIME à utiliser avec ces données.		
Activer le chargement	Sélectionnez cette option pour charger (ou recevoir) les données XML depuis l'URL spécifiée dans la plage indiquée lorsque la connexion est activée.		
	Sélectionnez une plage dans la liste ou cliquez sur l'icône Ajouter 🛨 pour ajouter une nouvelle plage, puis défini- ssez les valeurs Nom et Plage de cette plage.		
	Cliquez sur l'icône Supprimer 🗔 pour supprimer une plage de la liste.		
	Remarque : Cliquez sur Aperçu XML pour afficher la structure des données XML dont votre modèle a besoin pour recevoir des données de la source de données externe.		



Option	Description		
Nom	Si vous sélectionnez l'option Activer le chargeme- nt , saisissez un nom pour chaque plage de la liste ou utilisez l'icône Sélecteur de cellules (N) pour sélectionner un nom dans la feuille de calcul incor- porée.		
Plage	Si vous sélectionnez l'option Activer le chargeme- nt , saisissez une plage pour chaque plage de la liste ou utilisez l'icône Sélecteur de cellules (N) pour sélectionner la plage dans la feuille de calcul incor- porée où les données extraites vont être enregis- trées.		
Activer l'en- voi	Sélectionnez cette option pour envoyer les données XML vers l'URL spécifiée à partir des plages spéci- fiées lorsque la connexion est activée. Les plages traduites sont envoyées au format HTTP à l'aide de la méthode POST.		
	Sélectionnez une plage dans la liste ou cliquez sur l'icône Ajouter 🛨 pour ajouter une nouvelle plage et définissez ensuite les valeurs Nom et Plage pour cette plage.		
	Cliquez sur l'icône Supprimer 🗔 pour supprimer une plage de la liste.		
	Remarque : Cliquez sur Aperçu XML pour afficher la structure des données XML dont votre modèle a besoin pour envoyer des données à la source de données externe.		



Option	Description	
Nom	Si vous sélectionnez l'option Activer l'envoi , saisi- ssez un nom pour chaque plage de la liste ou utili- sez l'icône Sélecteur de cellules (N) pour sélectio- nner un nom dans la feuille de calcul incorporée.	
Plage	Si vous sélectionnez l'option Activer l'envoi , sais ssez une plage pour chaque plage de la liste ou utilisez l'icône Sélecteur de cellules (🔊) pour séle ctionner la plage dans la feuille de calcul incorporé	
Importer les plages nom- mées		

 Cliquez sur l'onglet Utilisation et définissez les options d'actualisation et de messages. Pour en savoir plus, voir Définition des options d'actualisation et Création de messages de chargement et d'inactivité.

Rubriques associées

Gestion des connexions de données

Configuration des connexions de variables Flash

Si vous exportez votre modèle au format HTML, vous pouvez ajouter une connexion de variables Flash pour transmettre les valeurs dans votre modèle lors de son chargement. Lorsque vous configurez la connexion de variable Flash, vous spécifier un nom et définissez l'emplacement où sont stockées les valeurs dans la feuille de calcul.

Vous pouvez utiliser les variables Flash pour envoyer les variables globales de session que vous désirez que votre modèle utilise et réutilise. Par exemple, vous pouvez envoyer des jetons de session, des ID utilisateur, des URL de service Web et des paramètres transmis à partir d'autres scripts ou contrôles incorporés.



Remarque :

Les variables Flash ne sont pas sécurisées. N'envoyez pas d'informations sensibles ou confidentielles, comme des mots de passe, via des variables Flash.

Lorsque vous exécutez le fichier SWF dans une page Web, le lecteur Adobe Flash Player permet d'utiliser des données directement à partir du HTML. Si vous générez dynamiquement votre page HTML, vous pouvez transférer les variables dans le fichier SWF lorsqu'il se charge. Vous pouvez aussi utiliser JavaScript pour modifier dynamiquement les variables pendant l'exécution en utilisant une connexion d'interfaces externes qui permet aux autres contrôles incorporés au format HTML de transférer des données dans le fichier SWF sans recharger la page HTML.

Le lecteur Adobe Flash Player permet également à un fichier SWF d'utiliser des données directement, à partir de paramètres définis dans un explorateur ou d'un chemin prévu pour le chargement. Cette méthode permet à un fichier SWF de transmettre des paramètres à un autre fichier SWF chargé sur une page HTML distincte.

Attention :

Si vous incluez des connexions de données externes dans les modèles, des restrictions de sécurité dans Adobe Flash Player peuvent empêcher les utilisateurs d'accéder à la source de données. Pour en savoir plus, voir *Restrictions de sécurité Adobe Flash Player*.

1. Cliquez sur Données > Connexions.

- Dans la boîte de dialogue "Gestionnaire de données", cliquez sur Ajouter et sélectionnez Variables Flash.
- 3. Sur l'onglet Définition, définissez les options suivantes :



Option	Description	
Nom	Saisissez un nom pour la connexion.	
	Utilisez uniquement des chiffres, des lettres et des tirets de soulignement. Le nom ne doit pas commencer par un chiffre ni comporter d'espaces.	
Format de va- riable	Envoyez les variables au fichier SWF soit au format XML soit au format CSV.	
Données de va- riable	Sélectionnez une plage dans la liste ou cliquez sur l'icône Ajouter + pour ajouter une nouvelle plage et définissez ensuite les valeurs Nom et Plage pour cette plage. Cliquez sur l'icône Supprimer - pour supprimer une plage de la liste.	
Bouton Importer les plages nom- mées	 r Utilisez ce bouton pour importer des plages nommées à partir de la feuille de calcul. 	

 Cliquez sur l'onglet Utilisation et définissez les options d'actualisation et de messages. Pour en savoir plus, voir Définition des options d'actualisation et Création de messages de chargement et d'inactivité.

Rubriques associées

Gestion des connexions de données

Configuration des connexions de données de portail

Les connexions de données de portail rendent possibles les communications SWF-SWF lorsque des modèles sont déployés dans des environnements SAP BusinessObjects Dashboard Builder, IBM WebSphere ou Microsoft SharePoint. La connexion de données de portail peut être configurée en tant que fournisseur (envoie des données à un autre SWF (portlet, aussi connu en tant que composant WebPart dans SharePoint) ou en tant qu'utilisateur



(reçoit les données d'un autre SWF (portlet)). Vous pouvez également configurer la connexion de données de portail pour permettre à l'utilisateur d'insérer des données pendant l'exécution. Pour en savoir plus sur le déploiement de modèles Xcelsius dans un environnement de portail, voir la documentation du kit d'intégration de portail dans le dossier Kit d'intégration de portail du CD d'installation.

Attention :

Si vous incluez des connexions de données externes dans les modèles, des restrictions de sécurité dans Adobe Flash Player peuvent empêcher les utilisateurs d'accéder à la source de données. Pour en savoir plus, voir *Restrictions de sécurité Adobe Flash Player*.

Rubriques associées

Gestion des connexions de données

Configuration des connexions de portail utilisateur/fournisseur

Pour qu'un modèle fournisse des données à un autre portlet, configurez la connexion de données de portail en tant que fournisseur. Si vous voulez recevoir des données d'un autre portlet, configurez la connexion de données de portail en tant qu'utilisateur. Seuls les portlets de portail Xcelsius 2008 peuvent utiliser les informations d'un modèle qui utilise la connexion de portail fournisseur.

- 1. Cliquez sur **Données > Connexions**.
- Dans la boîte de dialogue "Gestionnaire de données", cliquez sur Ajouter et sélectionnez Données de portail.
- 3. Sur l'onglet Définition, définissez les options suivantes :



Option	Description		
Type de connexion	Pour configurer cette connexion pour envoyer des données à un autre portlet, définissez cette option sur "Fournisseur". Pour la configurer pour recevoir des données d'un autre portlet, définissez-la sur "Utilisateur".		
Nom de la plage	Saisissez un nom pour la plage. Remarque : Ce nom est utilisé lorsque vous connectez les port- lets ensemble dans les portails. Si vous n'indiquez pas de nom, la connexion n'est pas disponible pour les portlets se connectant.		
Type de plage	 Sélectionnez parmi les options suivantes pour définir la quantité de données à transférer : Cellule : une seule cellule d'un autre composant WebPart. Ligne : une seule ligne comportant plusieurs colo- nnes. Tableau : plusieurs lignes et colonnes. Les cellule et ligne sont normalement utilisées pour tran- sférer des données entre modèles. Dans SharePoint, les tableaux sont utilisés pour transférer des données depuis une liste Portail. 		
Plage	Saisissez une zone ou cliquez sur l'icône Sélecteur de cellules (N) pour sélectionner la zone dans la feuille de calcul incorporée d'où seront récupérées les données entrantes (fournisseur) ou celle où elles seront écrites (utilisateur).		



Option	Description		
Paramètres	Définissez les plages de paramètres que les utilisa- teurs peuvent définir dans le portail. Pour ajouter une plage, cliquez sur l'icône Plus puis sélectionnez chaque plage et fixez ses valeurs de nom, plage et type.		
Nom	Saisissez le nom du paramètre ou cliquez sur l'icône Sélecteur de cellules (N) pour lier le nom à une cellule dans la feuille de calcul incorporée. Remarque : Le nom saisi s'affichera dans la boîte de dialogue		
	"Propriété" du modèle dans SharePoint. Si vous ne saisissez pas de nom, le paramètre ne sera pas listé en tant que paramètre dans SharePoint.		
Plage	Saisissez la zone de la feuille de calcul où sont définis les paramètres ou cliquez sur l'icône Sélecteur de cellules (🔊) pour sélectionner la plage dans la feuille de calcul.		



Option	Description		
Туре	 Sélectionnez l'un des types de paramètre suivants : Texte : pour définir les données basées sur du texte dans le fichier XLF, par exemple les titres de graphique. Nombre : pour définir les données à base numérique, par exemple les niveaux d'alerte. Case à cocher : pour basculer la valeur d'une cellule de zéro à un. Cette option peut être utile pour afficher ou masquer les composants utilisant la visibilité dynamique. Date : pour définir une date dans le fichier XLF. Cette option définit le format sur Date et utilise une vraie valeur de date dans le fichier XLF. Les utilisateurs peuvent par exemple définir des plages de dates pour l'accès aux données ou la quantité de données à afficher. Zone de liste : pour créer des options de sélection dans les paramètres. Cette option permet de spécifier des valeurs définies que les utilisateurs peuvent sélectionner pour s'assurer que leur entrée est compatible avec le modèle. Les types Texte, Nombre, Case à cocher et Date ne limitent pas les entrées utilisateur. 		
Entrées	Disponible uniquement lorsque Zone de liste est sé- lectionné dans la liste Type . Définissent les valeurs que les utilisateurs peuvent séle- ctionner dans la zone de liste. Cliquez sur l'icône Sélec- teur de cellules (N) pour sélectionner les valeurs dans la feuille de calcul incorporée.		
Sélection par défaut			



Option	Description	
	Disponible uniquement lorsque Zone de liste est sé- lectionné dans la liste Type .	
	Spécifiez les valeurs à utiliser si l'utilisateur n'effectue pas de sélection dans la zone de liste.	

4. Si vous définissez une connexion fournisseur, cliquez sur l'onglet Utilisation pour définir les options d'actualisation. Pour en savoir plus sur la configuration des options d'actualisation, voir Définition des options d'actualisation.

Rubriques associées

- Gestion des connexions de données
- Configuration des connexions de données de portail
- Configuration d'une connexion de données de portail pour la saisie utilisateur

Configuration d'une connexion de données de portail pour la saisie utilisateur

Pour définir les paramètres que les utilisateurs peuvent personnaliser depuis un portail, configurez une connexion de données de portail avec le **Type de connexion** défini sur "Aucun".

- 1. Cliquez sur **Données > Connexions**.
- Dans la boîte de dialogue "Gestionnaire de données", cliquez sur Ajouter et sélectionnez Données de portail.
- 3. Sur l'onglet Définition, définissez les options suivantes :



Option	Description		
Type de connexion	Pour configurer cette connexion pour la saisie utilisa- teur, définissez cette option sur "Aucun".		
Paramètres	Définissez les plages de paramètres que les utilisa- teurs peuvent définir dans le portail. Pour ajouter une plage, cliquez sur l'icône Plus puis sélectionnez chaque plage et fixez ses valeurs de nom, plage et type.		
Nom	Saisissez le nom du paramètre ou cliquez sur l'icône Sélecteur de cellules (💌) pour lier le nom à une cellule dans la feuille de calcul incorporée.		
	Le nom saisi s'affichera dans la boîte de dialogue Proprié- té du modèle dans SharePoint. Si vous ne saisissez pas de nom, le paramètre ne sera pas listé en tant que para- mètre dans SharePoint.		
Plage	Saisissez la zone de la feuille de calcul où sont définis les paramètres ou cliquez sur l'icône Sélecteur de cellules (🚺) pour sélectionner la plage dans la feuille de calcul.		



Option	Description	
Туре	Sélectionr	nez l'un des types de paramètre suivants :
	Option	Description
	Texte	Définit des données basées sur du texte dans le fichier XLF, les titres des diagra- mmes, par exemple.
	Nombre	Définit les données à base numérique, les niveaux d'alerte, par exemple.
	Case à cocher	Bascule la valeur d'une cellule de zéro à un et vice versa. Cette option peut être utile pour afficher ou masquer les com- posants utilisant la visibilité dynamique.
	Date	Définit une date dans le fichier XLF. Cette option définit le format sur Date et utilise une vraie valeur de date dans le fichier XLF. Les utilisateurs peuvent par exemple définir des plages de dates pour l'accès aux données ou la quantité de données à afficher.
	Liste dé- roulante	Crée des options de sélection par l'utili- sateur dans les paramètres. Cette option permet de spécifier des valeurs définies que les utilisateurs peuvent sélectionner pour s'assurer que leur entrée est com- patible avec le modèle. Les types Texte, Nombre, Case à cocher et Date ne limite- nt pas les entrées utilisateur.
Entrées		



Option	Description
	Disponible uniquement lorsque Zone de liste est sé- lectionné dans la liste Type .
	Définissent les valeurs que les utilisateurs peuvent séle- ctionner dans la zone de liste. Cliquez sur l'icône Sélec- teur de cellules (🚺) pour sélectionner les valeurs dans la feuille de calcul incorporée.
Sélection par défaut	Disponible uniquement lorsque Zone de liste est sé- lectionné dans la liste Type .
	Spécifiez les valeurs à utiliser si l'utilisateur n'effectue pas de sélection dans la zone de liste.

Rubriques associées

- Gestion des connexions de données
- Configuration des connexions de données de portail
- Configuration d'une connexion de données de portail pour la saisie utilisateur

Configuration des connexions Consommateur de données Crystal Reports

Vous avez configuré la feuille de calcul et les composants incorporés à votre modèle pour qu'ils correspondent aux données Crystal Reports auxquelles vous allez vous connecter.

Si vous voulez incorporer un modèle Xcelsius à Crystal Reports et recevoir des données de Crystal Reports pour le modèle, vous pouvez ajouter une connexion d'utilisateurs de données Crystal Reports.

Remarque :

Vous ne pouvez ajouter qu'une connexion d'utilisateurs de données Crystal Reports à un modèle.

1. Cliquez sur **Données > Connexions**.



- 2. Dans la boîte de dialogue "Gestionnaire de données", cliquez sur Ajouter et sélectionnez Consommateur de données Crystal Reports.
- 3. Sur l'onglet Définition, définissez les options suivantes :

Option	Description
En-têtes de ligne	Cliquez sur l'icône Sélecteur de cellules (💌) pour sélectionner les étiquettes d'en-tête de ligne dans la feuille de calcul incorporée.
En-têtes de colonne	Cliquez sur l'icône Sélecteur de cellules (💽) pour sélectionner les étiquettes d'en-tête de colonne dans la feuille de calcul incorporée.
Données	Cliquez sur l'icône Sélecteur de cellules (💌) pour sélectionner la plage de données dans la feuille de calcul incorporée.
Descrip- tion	Saisissez une description facultative pour la co- nnexion.

Exportez le modèle au format Flash (SWF) et incorporez le fichier SWF au fichier Crystal Reports. Lorsque vous ouvrez le fichier SWF avec l'Expert Données Flash dans Crystal Reports, un onglet Xcelsius s'affichera dans l'Expert Liaison de Données Flash pour pouvoir connecter le fichier SWF aux données Crystal Reports.

Remarque :

Pour en savoir plus sur la commande FS, voir le site d'assistance d'Adobe Flash à l'adresse http://www.adobe.com/support/flash/action_scripts/action script_dictionary/actionscript_dictionary372.html.

- 1. Cliquez sur **Données > Connexions**.
- Dans la boîte de dialogue "Gestionnaire de données", cliquez sur Ajouter puis sélectionnez Commande FS.
- 3. Sur l'onglet Définition, définissez les options suivantes :



Option	Description
Nom	Saisissez un nom pour la connexion.
Commande	Saisissez une commande pour la commande FS ou cliquez sur l'icône Sélecteur de cellules (🚺) et sé- lectionnez une commande dans la feuille de calcul.
Paramètres	Saisissez une valeur de paramètre pour la comma- nde FS ou cliquez sur l'icône Sélecteur de cellules (🔊) et sélectionnez une valeur dans la feuille de calcul.

Rubriques associées

Gestion des connexions de données

Configuration des connexions LCDS

LiveCycle Data Services (LCDS) est installé sur votre système. Pour obtenir des informations supplémentaires, voir le Guide d'installation de LCDS disponible dans le Guide d'installation de LCDS Xcelsius du dossier *LiveCycle Data Services* de votre package d'installation Xcelsius. Un modèle et une feuille de calcul incorporée sont configurés et prêts pour se connecter à LCDS.

Pour fournir des vues en temps réel de vos données de gestion en utilisant Adobe LiveCycle Data Services, un composant du logiciel Adobe LiveCycle Enterprise Suite, ajoutez une connexion LCDS à votre modèle. La connexion LCDS établit un flux de données en temps réel dans vos modèles sans que les utilisateurs aient besoin d'actualiser les données.

- 1. >
- Dans la boîte de dialogue "Gestionnaire de données", cliquez sur Ajouter puis sélectionnez Connexions LCDS.
- 3. Sur l'onglet Définition, définissez les options suivantes :



Option	Description
Hôte	Dans la liste, sélectionnez la connexion d'hôte LCDS à associer à cette connexion ou cliquez sur Hôte pour ajouter un nouvel hôte. Ensuite, dans la boîte de dialogue "Gérer les hôtes", cliquez sur Ajouter et sai- sissez un nom pour l'hôte et l'URL du serveur LCDS en utilisant le format suivant : http:// <nom de="" serveur="">:<port>/<che- min du contexte LCDS>/xcelsius Où nom de serveur est le nom du serveur LCDS, port est le numéro de port du serveur et chemin du contexte LCDS est la racine du contexte du répertoire virtuel. Par exe- mple, http://localhost:8700/flex/xcel sius</che- </port></nom>
	Pour extraire des informations sur les desti- nations de flux de données de l'hôte sélectio- nné, cliquez sur Requête .
Destination de do- nnées disponibles	Sélectionnez l'une des destinations de flux de données disponibles pour la liaison du modèle CX.
	Pour développer les paramètres disponibles pour la destination du flux de données sélec- tionnée, cliquez sur Avancé .
ID de la destina- tion en cours	Disponible si vous cliquez sur Avancé . Le numéro d'identification de la destination du flux de données LCDS.



Option	Description
Type de canal de	Disponible si vous cliquez sur Avancé .
la destination en cours	Le type de canal (ou protocole de communica- tion) utilisé.
URL du canal de la	Disponible si vous cliquez sur Avancé .
destination en cours	L'URL associée à la destination du flux sélectio- nnée.
Données de desti- nation	Cette section répertorie les éléments de don- nées disponibles de l'hôte sélectionné, leur type de données (nombre, texte ou vrai/faux) et leur forme ou structure (singleton - une valeur unique, !D - une colonne ou une ligne de valeurs ou 2D - un tableau de valeurs).
	Sélectionnez un élément de données, puis cli-
	quez sur l'icône Sélecteur de cellules (💌) dans l'angle inférieur droit pour sélectionner la plage de la feuille de calcul incorporée où seront sto- ckées les données.

Attention :

Si vous incluez des connexions de données externes dans les modèles, des restrictions de sécurité dans Adobe Flash Player peuvent empêcher les utilisateurs d'accéder à la source de données. Pour en savoir plus, voir *Restrictions de sécurité Adobe Flash Player*.

1. Cliquez sur **Données > Connexions**.

- 2. ""
- 3. Sur l'onglet Définition, définissez les options suivantes :


Option	Description
Nom de la plage	Saisissez un nom pour la plage.
	Utilisez uniquement des chiffres, des lettres et des tirets de soulignement. Le nom ne doit pas commencer par un chiffre ni comporter d'espaces.
Type de plage	Sélectionnez l'une des options suivantes :
Plage	
Accès	Sélectionnez l'une des options suivantes :
	•
	0
	•

 Cliquez sur l'onglet Utilisation et définissez les options d'actualisation et de messages. Pour en savoir plus, voir Définition des options d'actualisation et Création de messages de chargement et d'inactivité.

Rubriques associées

Gestion des connexions de données

Utilisation des cartes Excel XML

Dans Microsoft Excel 2003 et 2007, vous pouvez incorporer des documents et des schémas XML dans les feuilles de calcul. Lorsque vous ajoutez un schéma XML à une feuille de calcul, vous créez une carte XML. La carte XML permet de mapper des cellules de la feuille de calcul vers des éléments du schéma XML. Ces cartes peuvent être utilisées pour traduire du contenu XML d'une source de données distante en lignes et colonnes dans une feuille de calcul. Si vous souhaitez charger directement des données XML dans votre modèle, vous pouvez inclure des cartes XML dans la feuille de calcul incorporée dans Xcelsius.



Par défaut, la fonctionnalité XML n'est pas incluse à la feuille de calcul incorporée dans Xcelsius. Vous pouvez définir les cartes XML dans Excel. Lorsque vous importez la feuille de calcul dans Xcelsius, elle conserve le lien vers la source XML et les mappages de cellules vers le schéma XML. Si vous souhaitez utiliser directement les cartes XML dans Xcelsius, vous pouvez activer les fonctions XML dans le logiciel incorporé.

Remarque :

Vous pouvez actualiser manuellement les données mappées à l'aide de la fonctionnalité de mappage d'Excel en utilisant le bouton d'actualisation de la connexion dans votre modèle.

Remarque :

Si une URL dynamique est utilisée avec la fonctionnalité de mappage XML et une actualisation selon un intervalle défini, l'URL doit être liée à une cellule Excel contenant une formule.

Ajout de cartes Excel XML à des modèles

Vous avez configuré une source de données XML.

Pour ajouter une carte XML à la feuille de calcul incorporée, vous pouvez configurer la carte dans la feuille de calcul Excel, puis importer la feuille de calcul dans Xcelsius ou, si les fonctionnalités XML sont activées dans Xcelsius, vous pouvez créer la carte XML directement dans Xcelsius. Pour en savoir plus sur la création de cartes Excel XML, voir l'aide en ligne de Microsoft Excel. Une fois la carte disponible dans la feuille de calcul, vous pouvez ajouter des composants à la zone de dessin et les lier à la feuille de calcul, ainsi qu'ajouter une connexion de données de carte Excel XML pour extraire des données à partir d'une source XML.

- Pour ajouter une carte XML Excel à la feuille de calcul incorporée, procédez de l'une des façons suivantes :
 - Si vous configurez la carte XML dans votre feuille de calcul Excel, importez la feuille de calcul Excel. Pour en savoir plus sur l'importation de feuilles de calcul, voir *Importation de feuilles de calcul Excel*.
 - Pour créer la carte XML directement dans Xcelsius :
 - a. Dans la feuille de calcul incorporée, si vous utilisez Excel 2007, cliquez sur l'onglet Développeur, puis sur Importer les données XML, ou, si vous utilisez Excel 2003, dans la barre d'outils, cliquez sur Importer les données XML.



- b. Dans la boîte de dialogue Importer au format XML, dans la liste Nom de fichier, saisissez l'URL de votre source de données XML et cliquez sur Ouvrir.
- c. Si le contenu XML ne comporte pas de définition de schéma, Excel peut créer un schéma basé sur les données source. Cliquez sur OK.
- d. Dans la boîte de dialogue Importer des données, sélectionnez l'emplacement où vous souhaitez stocker les données et cliquez sur OK.
- Incorporez l'URL qui permettra d'extraire des données de la feuille de calcul sous-jacente, par exemple, saisissez une requête statique (la même URL que pour l'importation des données XML) dans une cellule de la feuille de calcul.
- f. Configurez les cellules d'entrée dans la feuille de calcul et convertissez la requête statique en requête interactive à l'aide de la formule lisant les valeurs des cellules de la feuille de calcul.
- Ajoutez des composants à votre modèle et liez-les aux cellules de la feuille de calcul. Pour en savoir plus sur l'ajout de composants, voir Utilisation des composants Diagramme.
- 3. Cliquez sur **Données > Connexions**.
- 4. Dans la boîte de dialogue Gestionnaire de données, cliquez sur Ajouter et sélectionnez Connexions de cartes Excel XML.

Une connexion de carte Excel XML est ajoutée à la liste des connexions.

Remarque :

L'option Connexions de carte Excel XML n'ajoute une connexion que si une carte Excel XML est définie dans la feuille de calcul incorporée.

5. Dans l'onglet Définition, définissez les options suivantes :



Option	Description
Nom	Saisissez un nom pour la connexion.
URL des données XML	Sélectionnez l'emplacement où le modèle obtiendra les données mises à jour. Vous pouvez mapper celui- ci vers l'URL où sont stockées les données XML ou vers la cellule de la feuille de calcul où vous avez défini une formule de requête interactive.

- 6. Pour définir les options de statut d'actualisation et de chargement, cliquez sur l'onglet Utilisation. Pour en savoir plus sur la configuration de ces options, voir Définition des options d'actualisation et Création de messages de chargement et d'inactivité.
- 7. Enregistrez votre modèle et exportez-la sous un format adéquat.

Activation des fonctionnalités XML dans la feuille de calcul incorporée

Toutes les fonctionnalités Excel ne sont pas disponibles par défaut avec la feuille de calcul incorporée Xcelsius. Pour définir des cartes XML dans Xcelsius, vous devez activer les fonctionnalités XML dans la feuille de calcul incorporée. La procédure d'activation des fonctionnalités XML dépend de la version d'Excel utilisée.

Activation des fonctions XML avec Excel 2003

Dans Excel 2003, pour utiliser les fonctions XML dans Xcelsius, vous devez les ajouter à la barre d'outils Excel.

1. Si Xcelsius ou Excel est en cours d'exécution, fermez ces deux applications.

Remarque :

Pour vous assurer qu'aucune instance de ces programmes n'est encore en cours d'exécution, affichez le processus dans le Gestionnaire des tâches de Windows. Il ne devrait y avoir aucun processus appelé Xcelsius ou Excel dans la liste des processus en cours d'exécution.

2. Lancez Excel 2007.

Il devrait s'agir de la seule instance d'Excel en cours d'exécution.

3. Dans Excel, cliquez sur Outils > Personnaliser.



 Dans la boîte de dialogue "Personnaliser", cliquez sur l'onglet Barres d'outils, puis sur Nouvelle et saisissez un nom pour la barre d'outils, par exemple, Barre d'outils XML. Cliquez sur OK.

Une barre d'outils vide et flottante est créée.

- Dans la boîte de dialogue "Personnaliser", cliquez sur l'onglet Commandes.
- Dans la liste "Catégories", sélectionnez Données, puis dans la liste "Commandes", sélectionnez Source XML, Importer les données XML et Propriétés de carte XML. Faites glisser ces éléments vers la barre d'outils flottante que vous avez créée à l'étape 4.
- 7. Faites glisser la barre d'outils flottante et placez-la avec les autres barres d'outils Excel en haut de votre fenêtre d'application, puis fermez Excel.

Lors du prochain démarrage d'Xcelsius, la nouvelle barre d'outils XML devrait être disponible.

Activation des fonctions XML avec Excel 2007

Dans Excel 2007, les fonctions XML sont disponibles dans l'onglet du ruban Développeur.

1. Si Xcelsius ou Excel est en cours d'exécution, fermez ces deux applications.

Remarque :

Pour vous assurer qu'aucune instance de ces programmes n'est encore en cours d'exécution, affichez le processus dans le Gestionnaire des tâches de Windows. Il ne devrait y avoir aucun processus appelé Xcelsius ou Excel dans la liste des processus en cours d'exécution.

2. Lancez Excel 2007.

Il devrait s'agir de la seule instance d'Excel en cours d'exécution.

- 3. Dans le menu d'application principal d'Excel 2007, cliquez sur **Options Excel**.
- 4. Sous les options Standard, sélectionnez Afficher l'onglet Développeur dans le ruban et cliquez sur OK

Lors du prochain démarrage d'Xcelsius, l'onglet **Développeur** devrait être disponible dans le ruban.



Définition des options d'actualisation

Une connexion de données a été définie pour les modèles.

Si vous ajoutez à un modèle une connexion à une QaaWS, à un service Web, à des données XML, à une commande FS, à des données de portail ou à Live Office, vous pouvez spécifier comment et quand les données de cette connexion seront mises à jour pour le modèle.

Remarque:

Si vous ajoutez un composant Bouton d'actualisation de la connexion à un modèle, vous pouvez également définir les options d'actualisation de ce composant. Lorsque les options d'actualisation sont définies dans le gestionnaire de données, les données sont actualisées lors de l'exécution du modèle et avant le chargement des composants. Si les options d'actualisation du Bouton d'actualisation de la connexion sont définies, les options d'actualisation sont appliquées lors du chargement du composant dans le modèle. Pour en savoir plus sur le composant Bouton d'actualisation de la connexion, voir *Utilisation des composants Connexion Web*.

1. Cliquez sur **Données** > **Connexions**.

La boîte de dialogue Gestionnaire de données s'affiche.

 Cliquez sur la connexion pour laquelle vous souhaitez définir les options d'actualisation.

Remarque :

Vous pouvez seulement définir des options d'actualisation pour les connexions à QaaWS, au service Web, aux données XML, à la commande FS, au portail et aux données Live Office.

- 3. Cliquez sur l'onglet Utilisation.
- 4. Dans l'onglet Utilisation, définissez les options suivantes :



Option	Description
Actualiser avant le chargement des composants	Remarque : Uniquement pour les connexions à QaaWS, au service Web, aux données Live Office et XML.
	Sélectionnez cette option si vous souhaitez actualiser les données à chaque chargement du modèle et les utiliser comme données ini- tiales du modèle (si vous utilisez un compo- sant Bouton de réinitialisation, il réinitialisera les données aux valeurs du dernier charge- ment du modèle).
Utiliser les don- nées de requête par défaut	Remarque : Sélectionnez cette option si vous souhaitez actua- liser les données à chaque chargement du mo- dèle.
Actualiser à une fréquence de	Remarque : Uniquement pour les connexions à QaaWS, aux services Web et aux données XML.
	Sélectionnez cette option pour actualiser au- tomatiquement les données à des intervalles donnés. Dans la première liste, sélectionnez la valeur d'intervalle et, dans la seconde, l'unité de temps (minutes, secondes, etc.).
Actualiser au dé- clenchement	Dans la zone Cellule de déclenchement , saisissez ou sélectionnez les cellules qui dé- clencheront une actualisation. Sélectionnez ensuite l'une des options suivantes :
	 Lorsque la valeur change Lorsque la valeur devient et saisissez la valeur qui déclenchera l'actualisation.



Rubriques associées

- Gestion des connexions de données
- Configuration des connexions QaaWS
- Configuration des connexions de service Web
- Configuration de connexions de données XML
- Intégration avec SAP NetWeaver BW
- Utilisation des connexions de données Live Office

Création de messages de chargement et d'inactivité

Un modèle a été créé et une connexion de données a été définie pour une QaaWS, des services Web ou des données XML.

Lorsque vous créez un modèle comportant une connexion à une QaaWS, des services Web ou des données XML, vous pouvez définir les messages qui s'afficheront lorsque le modèle sera en cours de chargement ou inactif. Vous pouvez également spécifier si le curseur sera visible durant le chargement et si l'entrée à la souris sera disponible.

1. Cliquez sur **Données** > **Connexions**.

La boîte de dialogue "Gestionnaire de données" s'affiche.

- Cliquez sur la connexion pour laquelle vous souhaitez définir les messages et cliquez sur l'onglet Utilisation.
- 3. Sous Statut du chargement, définissez les options suivantes :



Option	Description
Chargement du	Saisissez ou sélectionnez un message à affi-
message	cher durant le chargement du modèle.
Message d'inactivi-	Saisissez ou sélectionnez un message à affi-
té	cher durant l'inactivité du modèle.
Insérer dans	Saisissez ou utilisez l'icône Sélecteur de cel- lules (N) pour sélectionner les cellules de la feuille de calcul incorporée dans lesquelles les messages de chargement et d'inactivité seront insérés.
Activer le curseur de chargement	Sélectionnez cette option pour afficher le curseur lors du chargement du modèle.
Désactiver l'en-	Utilisez cette option pour empêcher l'entrée
trée à la souris au	à la souris par les utilisateurs pendant le
chargement	chargement du modèle.

Rubriques associées

- Gestion des connexions de données
- Configuration des connexions QaaWS
- Configuration des connexions de service Web
- Configuration de connexions de données XML
- Intégration avec SAP NetWeaver BW

SAP BusinessObjects

Utilisation des données



Intégration à SAP BusinessObjects Enterprise

Xcelsius Enterprise permet de créer des présentations interactives de données gérées par SAP BusinessObjects Enterprise en utilisant les connexions SAP BusinessObjects Live Office. Vous pouvez également stocker et gérer les fichiers XLF et SWF sur SAP BusinessObjects Enterprise ou sur Crystal Reports Server où tout utilisateur ayant les autorisations appropriées peut afficher les fichiers XLF et SWF.

Restriction :

Xcelsius prend en charge uniquement les rapports Crystal gérés. Si vous avez des fichiers non gérés, vous devez les déplacer dans un environnement géré pour actualiser les connexions SAP BusinessObjects Live Office dans Xcelsius. Pour en savoir plus sur le déplacement vers un environnement géré, voir "Meilleures pratiques concernant les invites" dans le *Guide de l'utilisateur de Crystal Reports* disponible à l'adresse suivante : *help.sap.com*.

A l'aide des connexions Live Office de SAP BusinessObjects Xcelsius Enterprise et des services Web LiveOffice de SAP BusinessObjects Enterprise XI Release 2 (XI R2) ou de Crystal Reports Server XI R2, vous pouvez créer et actualiser des modèles par rapport aux données Enterprise gérées.

Remarque :

- Les fonctionnalités décrites dans ce chapitre sont uniquement prises en charge dans BusinessObjects Enterprise XI R2 et Crystal Reports Server XI R2.
- La connexion unique n'est pas prise en charge.



Utilisation des connexions de données Live Office

Les connexions de données Live Office permettent de créer des modèles à l'aide de feuilles de calcul Excel construites à partir de données gérées Crystal Reports ou de données Web Intelligence et d'actualiser ces données dans le modèle à partir d'InfoView ou en dehors d'InfoView avec une connexion à Crystal Reports Server ou au système SAP Enterprise.

Pour pouvoir ajouter une connexion de données Live Office à votre modèle, vous devez avoir une feuille de calcul compatible Live Office. Une feuille de calcul compatible Live Office comprend des données qui sont en fait une vue créée à partir d'un document Crystal Reports géré ou d'un document Web Intelligence géré. Vous pouvez créer des feuilles de calcul compatibles Live Office dans Microsoft Excel hors de Xcelsius puis les importer dans des modèles à ajouter aux connexions de données Live Office.

Pour travailler avec Live Office dans Xcelsius, Live Office doit être installé et le mode Compatibilité Live Office doit être activé dans Xcelsius. Pour en savoir plus sur le mode Compatibilité Live Office, voir *Définition des préférences de la feuille de calcul intégrée*.

Ajout et configuration de connexions de données Live Office

SAP BusinessObjects Live Office est installé sur votre ordinateur et une feuille de calcul compatible Live Office a été créée ou importée dans Xcelsius.

Utilisez une connexion de données Live Office lorsque vous voulez utiliser des données de documents gérés par Crystal Reports ou Web Intelligence dans un modèle et les rendre actualisables par rapport à une source de données.

Remarque :

L'option de connexion de données Live Office n'est pas disponible tant qu'une feuille de calcul compatible Live Office n'est pas ajoutée à Xcelsius.

1. >



- 2. Dans la boîte de dialogue "Gestionnaire de données", cliquez sur **Ajouter** et sélectionnez **Live Office**.
- 3. Sur l'onglet Définition, définissez les options suivantes :

Option	Description
Nom	Affiche le nom de la connexion Live Office.
URL de ses- sion	Si votre solution SAP BusinessObjects Enterprise ou Crystal Reports Server possède une installation de services Web par défaut, remplacez le serveur Web dans cette URL par défaut par le nom de votre CMC (Central Management Console).
Plages	Cette option contrôle le nombre de lignes de données renvoyées. Remarque : Elle n'a pas d'incidence sur le nombre de colonnes.

 Cliquez sur l'onglet Utilisation et définissez les options d'actualisation et de messages. Pour en savoir plus, voir Définition des options d'actualisation et Création de messages de chargement et d'inactivité.

Le modèle est connecté à une source de données Live Office et, lors de l'exécution, les données seront actualisées selon les paramètres définis dans les options d'actualisation.

Transfert de paramètres vers Live Office

Lorsqu'un modèle possède une connexion de données Live Office, vous pouvez le configurer pour insérer des données dans la feuille de calcul et transmettre ces valeurs à Live Office pour récupérer des données spécifiques depuis la source de données.

Transfert de paramètres vers Live Office

Un modèle a été créé avec une feuille de calcul compatible Live Office, une connexion de données Live Office, et requiert une saisie utilisateur pour les paramètres lorsqu'il est actualisé.



Lorsque vous ajustez le composant Valeur unique dans le fichier SWF, vous recevez une invite de connexion à votre système Enterprise. Une fois que vous êtes connecté, les données sont actualisées et les nouvelles valeurs s'affichent dans votre fichier SWF.

- 1. Placez un composant Valeur unique tel qu'un bouton rotatif ou un curseur sur la zone de dessin.
- 2. Dans la vue **Général** des propriétés de valeurs uniques, cliquez sur le bouton Sélecteur de cellules situé en regard du champ **Données**.
- 3. Cliquez sur la cellule qui contient le paramètre lié, puis sur OK.
- 4. Pour en savoir plus, voir *Ajout et configuration de connexions de données Live Office*.
- 5. Dans l'onglet **Utilisation**, cliquez sur le bouton de sélection de cellule en regard du champ **Cellule de déclenchement.**
- 6. Cliquez sur la cellule qui contient le paramètre lié, puis sur OK.
- 7. Vérifiez que l'option **Déclencher en cas de modification seulement** est sélectionnée.

Ce type de configuration du comportement du déclenchement entraîne l'actualisation du fichier SWF chaque fois que la cellule (ou la valeur de paramètre dans ce cas) est modifiée.

8. Cliquez sur le bouton Aperçu pour générer un fichier SWF.

Mise à jour des paramètres de connexion LiveOffice après la migration système

Lorsque le contenu est migré d'un système SAP BusinessObjects Enterprise vers un autre, l'emplacement des services Web Live Officechange.

Pour mettre à jour l'emplacement des services Web Live Office pour le modèle sans avoir à ouvrir chaque fichier individuellement, vous pouvez modifier directement le fichier web.config file ou web.xml.

Remarque :

Une modification incorrecte du fichier web.config ou web.xml peut entraîner un comportement inattendu. Avant d'apporter des modifications à ces fichiers, faites-en une copie de sauvegarde.



Mise à jour les fichiers web.config pour InfoView .NET

- Recherchez le fichier web.config à l'emplacement suivant : <lec teur>:\Program Files\Business Objects\BusinessObjects Enterprise 11.5\Web Content\Enterprise115\InfoView\web.config
- 2. Ouvrez le fichier web.config dans un éditeur de texte tel que le Bloc-Notes.
- 3. Recherchez le texte suivant en fin de fichier :

```
<appSettings>
<add key="applications" value="com.businessobjects.
encyclopedia.reportviewer.wrapper.InfoViewPanel, ana
lyticwrapper"/>
```

4. Ajoutez le texte suivant à la suite :

```
<add key="webConnectorUrl" value="http://webser
vice:port/dswsbobje/services/session"></add>
```

où *webservice* représente le nom de votre service Web et *port* représente le numéro de port par lequel communique le service Web.

5. Enregistrez le fichier.

Pour mettre à jour le fichier web.xml pour Java InfoView

1. Recherchez le fichier web.xml à l'emplacement suivant :C:\Program Files\Business Objects\<*serveurweb*>\webapps\businessob jects\enterprise115\desktoplaunch\WEB-INF\web.xml.

Où <serveurweb> correspond au nom de votre serveur Web.

- 2. Ouvrez le fichier web.xml dans un éditeur de texte tel que le Bloc-notes.
- 3. Recherchez le texte suivant en fin de fichier :

```
<context-param>
<param-name>crystalXcelsius 2008.webconnectorurl</pa
ram-name>
```



4. Ajoutez le texte suivant à la suite :

<param-value>http://webservice:port/dswsbobje/ser
vices/session</param-value>

Où *webservice* est le nom de votre service Web et *port*est le numéro de port par lequel communique le service Web.

5. Enregistrez le fichier.

Lancement des documents InfoView à partir des modèles

Les modèles Xcelsius stockés dans InfoView peuvent être configurées pour ouvrir les rapports ou autres documents se trouvant également dans InfoView. Pour ce faire, vous devez ajouter l'API (Application Programming Interface) OpenDocument à l'URL qui est utilisée pour appeler le document.

L'API OpenDocument fournit une méthode standard d'ouverture des documents et des rapports publiés dans SAP BusinessObjects Enterprise à l'aide d'une URL simple. OpenDocument vous permet de spécifier non seulement le rapport, mais également ses paramètres pour que le rapport retourne uniquement les données souhaitées.

Vous pouvez saisir l'URL directement dans le champ URL d'un composant Bouton d'URL dans le modèle ou, pour permettre aux utilisateurs de modifier dynamiquement l'URL, configurer le composant Bouton d'URL pour récupérer l'URL à partir d'une cellule de la feuille de calcul incorporée. Configurez ensuite le composant Sélecteur pour entrer différentes URL dans cette cellule lorsque l'utilisateur effectue une sélection.

Remarque :

OpenDocument lance le rapport ou le document dans une nouvelle fenêtre de navigation.

Conseil :

OpenDocument peut également être utilisé avec les modèles principaux qui ne sont pas dans InfoView s'ils ont des fichiers secondaires dans InfoView. L'utilisateur sera invité à saisir ses références de connexion InfoView avant de lancer le document.



Pour plus d'informations sur le reporting d'URL à l'aide d'OpenDocument, voir le guide *Viewing Reports and Documents using URLs (Affichage des rapports et des documents à l'aide des URL)*.

Syntaxe d'URL pour openDocument dans SAP BusinessObjects XIR2

http://<serveur>:<port>/businessobjects/enter
prise115/<spécification de la plateforme>?sDocName=<nom
du document>&sPath=<chemin>&sRepoType=corpo
rate&sType=<type de document>&<paramètre1>&<para
mètre2>&...&<paramètreN>

Remplacez les variables selon les indications du tableau suivant :

Variable	Remplacer par
<serveur></serveur>	Nom de la machine hébergeant le référentiel SAP BusinessObje- cts Enterprise où est stocké le document.
<platformspecific></platformspecific>	 Vu qu'il existe deux implémentations de la fonction openDocument (pour JSP et ASPX), la syntaxe exacte de ce paramètre dépend de votre implémentation : Pour les déploiements Java, utilisez openDocument.jsp Pour les déploiements .NET, utilisez opendocument.aspx
<type de="" document=""></type>	Le type du document que vous êtes en train d'ouvrir. Par exe- mple, utilisez rpt pour un rapport Crystal et wid pour un document Web Intelligence.



Variable	Remplacer par
<chemin></chemin>	Lorsque vous utilisez le para- mètre sPath, remplacez <i><che< i=""> <i>min></i> par le chemin d'accès au document dans le référentiel. Mettez chaque nom de sous-dos- sier entre crochets et séparez les noms des sous-dossiers par des virgules. Remarque : Remplacez tous les espaces par des signes plus.</che<></i>
<nom document=""></nom>	Lorsque vous utilisez le para- mètre sPath, remplacez <nom document> par le nom du docu- ment dans le référentiel. Remarque : Remplacez tous les espaces par des signes plus.</nom

Remarque :

N'ajoutez pas [Dossiers+publics] au chemin; commencez par le nom du premier sous-dossier dans Dossiers publics.

```
Public Folders
folder 1
folder 1.1
folder 1.1.1
```

Si votre document est dans le dossier 1.1.1, définissez sPath de la manière suivante : [dossier+1], [dossier+1.1], [dossier+1.1].



Exemple : Utilisation de Opendoc.jsp

http://cdi5boe:8080/businessobjects/enterprise115/desk
toplaunch/opendoc/openDocument.jsp?sType=rpt&sRepo
Type=corporate&sPath=[dossier],[sous-dossier1],[sousdossier2]&sDocName=ReportName&IsSpromptName1=promptVa
lue1

Syntaxe d'URL pour openDocument dans SAP BusinessObjects XI3x

http://<serveur>:<port>/OpenDocument/opendoc/<spécifica
tion de la plateforme>?sIDType=CUID&sType=<type de docu
ment>&iDocID=<ID du document>&<paramètre1>&<para
mètre2>&...&<paramètreN>

Variable	Remplacer par
<serveur></serveur>	Nom de la machine hébergeant le référentiel SAP BusinessObje- cts Enterprise où est stocké le document.
<port></port>	
<platformspecific></platformspecific>	En fonction de votre déploiement SAP BusinessObjects Enterprise, utilisez l'une des options suiva- ntes : • Pour les déploiements Java, utilisez openDocument.jsp • Pour les déploiements .NET, utilisez opendocument.aspx

Remplacez les variables selon les indications du tableau suivant :



Variable	Remplacer par
	Lorsque vous utilisez le para- mètre iDocID, remplacez <id document> par le numéro de CUID du document.</id
	Remarque : Dans InfoView XI3x, lorsque vous visualisez les propriétés du docume- nt, vous pouvez également afficher le CUID du document.
<id document=""></id>	Le CUID est unique et il n'y a donc aucun besoin d'utiliser sNomDeDo- cument ou sChemin lors de l'utilisa- tion d'un CUID.
	Lorsque vous migrez vos docume- nts d'un système vers un autre, le CUID reste le même, c'est pourquoi il est mieux d'utiliser le CUID.
<type de="" document=""></type>	Le type du document que vous êtes en train d'ouvrir. Par exemple, saisi- ssez rpt pour un rapport Crystal et wid pour un document Web Intellige- nce.
<paramètres></paramètres>	

Exemple : En utilisant iDocID pour ouvrir un rapport Crystal avec son CUID de document

http://olapserver1:8080/OpenDocument/opendoc/openDocume
nt.jsp?sType=rpt&sIDType=CUID&iDocID=1234



Ouverture des SWF d'InfoView depuis les modèles Xcelsius

Les modèles Xcelsius stockés dans InfoView peuvent être configurés pour ouvrir des fichiers SWF se trouvant également dans InfoView. Pour ce faire, vous devez ajouter la fonction DocumentDownload à l'URL qui est utilisée pour appeler le fichier. La fonction DocumentDownload fournit un moyen standard d'ouverture des fichiers SWF qui ont été publiés dans SAP BusinessObjects Enterprise.

DocumentDownload ouvre le fichier SWF secondaire dans Xcelsius, par exemple dans un composant Diaporama, ce qui est utile lors de la création d'un modèle "imbriqué" ou "parent-enfant" dans InfoView.

Remarque:

 Les références de connexion ne sont pas transmises à partir du fichier de modèle Xcelsius parent lors de l'appel d'un fichier SWF secondaire.
 Pour envoyer les références de connexion depuis DocumentDownload, ajoutez un jeton CELogonToken à l'URL.

Conseil :

Pour obtenir l'ID du document, accédez au document dans InfoView, déplacez votre curseur sur le lien hypertexte du nom du document et recherchez le numéro d'identification dans la barre d'état du navigateur. Vous pouvez également obtenir l'ID du document à partir de la CMC (Central Management Console).

Syntaxe d'URL pour DocumentDownload dans SAP BusinessObjects XIR2

http://<serveur>:<port>/businessobjects/enterprise115/de
sktoplaunch/opendoc/documentDownload?<paramètre1>&<para
mètre2>&...&<paramètreN>&CELogonToken=<jeton>

Remplacez les variables selon les indications du tableau suivant :



Variable	Remplacer par
<serveur:port></serveur:port>	Nom et port de la machine héber- geant le référentiel SAP Busines- sObjects Enterprise où est stocké le document.
<platformspecific></platformspecific>	 Vu qu'il existe deux implémentations de la fonction openDocument (pour JSP et ASPX), la syntaxe exacte de ce paramètre dépend de votre implémentation : Pour les déploiements Java, utilisez openDocument.jsp Pour les déploiements .NET, utilisez opendocument.aspx
<id document=""></id>	Lorsque vous utilisez le para- mètre iDocID, remplacez <i><id< i=""> <i>document></i> par le numéro ID du document.</id<></i>
<chemin></chemin>	Lorsque vous utilisez le para- mètre sPath, remplacez <i><che< i=""> <i>min></i> par le chemin d'accès au document dans le référentiel. Mettez chaque nom de sous-dos- sier entre crochets et séparez les noms des sous-dossiers par des virgules. Remarque : Remplacez tous les espaces par des signes plus.</che<></i>



Variable	Remplacer par
<nom document=""></nom>	Lorsque vous utilisez le para- mètre sPath, remplacez <nom document> par le nom du docu- ment dans le référentiel. Remarque : Remplacez tous les espaces par des signes plus.</nom

Remarque :

N'ajoutez pas [Dossiers+publics] au chemin; commencez par le nom du premier sous-dossier dans Dossiers publics.

```
Public Folders
folder 1
folder 1.1
folder 1.1.1
```

Si votre document est dans le dossier 1.1.1, définissez sPath de la manière suivante : [dossier+1], [dossier+1.1], [dossier+1.1].

```
Exemple : URL DocumentDownload pour SAP BusinessObjects XIR2
```

```
http://cdi5boe:8080/ businessobjects/enterprise115/desk
toplaunch/opendoc/documentDownload?iDo
cID=10348&sKind=Flash&CELogonToken=SERVER%408757Jx
nge3URUJ8L4
```

Le tableau suivant identifie chacun des paramètres utilisés dans l'URL modèle. Les sections en gras doivent être personnalisées dans le fichier. Les paramètres marqués d'un astérisque (*) sont requis avec la fonction documentDownload :

Proto	http://
cole :	(peut être https://)



Nom du ser- veur :	cdi5boe:
Port :	8080/
Fonc tion :	businessobjects/enterprise115/desktoplaunch/open doc/documentDownload?
ID du docume- nt* :	iDocID=10348& Remarque : iDocID est l'ID ou le CUID du fichier SWF.
Type de fichier *:	sKind=Flash& Remarque : sKind doit être Flash.
Référe- nces de co- nnexion*:	CELogonToken=SERVER%408757JxmheURUJ8L4

Syntaxe d'URL pour DocumentDownload dans SAP BusinessObjects XI3x

Remarque :

Des paramètres additionnels peuvent être transmis dans le fichier SWF en ajoutant les plages FlashVar à l'URL, par exemple : "Range1=yyy&Range2=zzz&".

Pour transmettre le CELogonToken à partir du modèle parent vers un SWF enfant, une connexion de variable Flash doit être ajoutée au modèle enfant. Ouvrez le Gestionnaire de données, cliquez sur Ajouter et sélectionnez les variables Flash. Outre la connexion requise pour le CELogonToken, tout paramètre supplémentaire doit disposer de connexions de variable Flash. Tous les paramètres additionnels sont convertis en FlashVars par Flash



Player. Pour en savoir plus sur la configuration des connexions de variable Flash, voir *Configuration des connexions de variables Flash*.

Vous pouvez saisir directement l'URL dans le champ URL d'un composant Diaporama dans le modèle ou, pour permettre aux utilisateurs de modifier dynamiquement l'URL, configurer le composant Diaporama pour récupérer l'URL dans une cellule de la feuille de calcul incorporée. Configurez ensuite le composant Sélecteur à l'aide de la fonction Excel CONCATENER pour entrer différentes URL dans cette cellule lorsque l'utilisateur effectue une sélection.

http://<serveur>:<port> /OpenDocument/opendoc/<platform
Specific>?sType=amw&sIDType=InfoObject&iDocID=<ID docume
nt>&sPath=<chemin>&sDocName=<nom document>

Variable	Remplacer par
<serveur></serveur>	Nom de la machine hébergeant le référentiel SAP BusinessObje- cts Enterprise où est stocké le document.
<port></port>	
<platformspecific></platformspecific>	En fonction de votre déploiement SAP BusinessObjects Enterprise, utilisez l'une des options suiva- ntes : • Pour les déploiements Java, utilisez openDocument.jsp • Pour les déploiements .NET, utilisez opendocument.aspx

Remplacez les variables selon les indications du tableau suivant :



Variable	Remplacer par
	Lorsque vous utilisez le para- mètre iDocID, remplacez <id document> par le numéro ID du document.</id
<id document=""></id>	Remarque : Vous pouvez utiliser le paramètre sDocName (nom du document) comme alternative à iDocID.
<chemin></chemin>	Lorsque vous utilisez le para- mètre sPath, remplacez <i><che< i=""> <i>min></i> par le chemin d'accès au document dans le référentiel. Mettez chaque nom de sous-do- ssier entre crochets et séparez les noms des sous-dossiers par des virgules. Remarque : Remplacez tous les espaces par</che<></i>
	des signes plus.
<nom document=""></nom>	Lorsque vous utilisez le para- mètre sPath, remplacez <nom document>par le nom du docu- ment dans le référentiel.</nom
	Remarque : Remplacez tous les espaces par des signes plus.



Remarque :

N'ajoutez pas [Dossiers+publics] au chemin; commencez par le nom du premier sous-dossier dans Dossiers publics.

```
Public Folders
folder 1
folder 1.1
folder 1.1.1
```

Si votre document est dans le dossier 1.1.1, définissez sPath de la manière suivante : [dossier+1], [dossier+1.1], [dossier+1.1].

Stockage des modèles dans les systèmes SAP BusinessObjects Enterprise

Vous pouvez stocker et gérer les fichiers XLF et SWF Xcelsius sur SAP BusinessObjects Enterprise ou Crystal Reports Server.

Après l'ajout des fichiers au système Enterprise, tout utilisateur disposant des droits appropriés peut accéder aux fichiers. Vous pouvez gérer les fichiers enregistrés dans le système Enterprise via InfoView et la CMC (Central Management Console).

Dans InfoView, vous pouvez :

- Visualiser une liste de vos fichiers XLF et SWF.
- Rechercher des fichiers spécifiques.
- Déplacer ou copier des fichiers dans des dossiers différents.
- Visualiser et actualiser des fichiers SWF dans InfoView.

Si vous disposez de droits d'administration sur le système Enterprise, vous pouvez également modifier les droits d'édition et d'affichage des fichiers XLF et SWF dans la CMC.

Remarque :

Vous ne pouvez pas visualiser les fichiers XLF dans InfoView. Pour visualiser des fichiers XLF qui ont été ajoutés au système Enterprise, vous devez les ouvrir dans Xcelsius. Pour en savoir plus, voir *Pour ouvrir les fichiers XLF depuis les dossiers Enterprise*.



Dans Crystal Reports 2008, vous pouvez également incorporer un fichier SWF Xcelsius dans un rapport Crystal et faire en sorte que le fichier SWF utilise les données de ce rapport. Pour configurer le fichier SWF pour qu'il utilise les données source d'un rapport Crystal, ajoutez une connexion Utilisateur de données Crystal Reports au modèle. Pour en savoir plus sur la configuration de cette connexion de données, voir *Configuration des connexions Consommateur de données Crystal Reports*.

Lorsque vous exportez le modèle sous forme de fichier SWF, vous pouvez incorporer le fichier SWF au fichier de données source Crystal Reports. Pour en savoir plus sur le travail avec Crystal Reports, voir le *Guide de l'utilisateur de Crystal Reports 2008*.

Enregistrement des fichiers Xcelsius dans les dossiers Enterprise

1. Cliquez sur Fichier > Enregistrer dans la plateforme.

La boîte de dialogue "Connexion à BusinessObjects Enterprise" s'ouvre.

 Dans la boîte de dialogue "Connexion à BusinessObjects Enterprise", saisissez les informations suivantes :



Option	Description
Système	Saisissez le nom de la CMC (Central Management Console) dans laquelle vous souhaitez enregistrer le fichier XLF.
	La CMC stocke les informations relatives aux objets en- registrés dans le système Enterprise. Pour en savoir plus sur la CMC (Central Management Console), voir la docu- mentation de SAP BusinessObjects Enterprise ou de Crystal Reports Server disponible sur le portail d'aide SAP (<i>help.sap.com</i>).
Nom d'utili- sateur	Saisissez votre nom de connexion.
Mot de pa- sse	Saisissez votre mot de passe.
Authentifi- cation	Cliquez sur le type d'authentification approprié. Remarque : En cas de doute concernant vos informations de connexion, contactez votre administrateur système.

- 3. Cliquez sur OK.
- 4. Sélectionnez le dossier dans lequel vous souhaitez enregistrer le fichier XLF, saisissez un nom de fichier, puis cliquez sur **Enregistrer**.

Conseil :

Pour ajouter un dossier dans la CMC, cliquez sur **Nouveau dossier**.

Pour ouvrir les fichiers XLF depuis les dossiers Enterprise

- 1. Cliquez sur Fichier > Ouvrir depuis Enterprise.
- 2. Dans la boîte de dialogue "Connexion à BusinessObjects Enterprise", saisissez les informations suivantes :



Option	Description
Système	Saisissez le nom de la CMC (Central Management Console) dans laquelle vous souhaitez enregistrer le fichier XLF.
	La CMC stocke les informations relatives aux objets en- registrés dans le système Enterprise. Pour en savoir plus sur la CMC, voir la documentation SAP BusinessObje- cts Enterprise ou Crystal Reports Server disponible sur le portail d'aide SAP (<i>help.sap.com</i>).
Nom d'utili- sateur	Saisissez votre nom de connexion.
Mot de pa- sse	Saisissez votre mot de passe.
Authentifi- cation	Cliquez sur le type d'authentification approprié. Remarque : En cas de doute concernant vos informations de connexion, contactez votre administrateur système.

- 3. Cliquez sur **OK**.
- Dans la boîte de dialogue "Ouvrir", sélectionnez le dossier contenant le fichier à ouvrir. Cliquez sur **Ouvrir**.

Le fichier XLF s'ouvre dans Xcelsius.

Exportation de modèles vers les dossiers Enterprise

Un modèle est créé et ouvert dans la zone de dessin.

1. Cliquez sur Fichier > Exporter > Plateforme BusinessObjects.

La boîte de dialogue "Connexion à BusinessObjects Enterprise" s'affiche.

2. Dans la boîte de dialogue "Connexion à BusinessObjects Enterprise", saisissez les informations suivantes :



Option	Description
Système	Saisissez le nom de la CMC (Central Management Console) dans laquelle vous souhaitez enregistrer le fichier XLF.
	La CMC stocke les informations relatives aux objets en- registrés dans le système Enterprise. Pour en savoir plus sur la CMC, voir la documentation SAP BusinessObje- cts Enterprise ou Crystal Reports Server disponible sur le portail d'aide SAP (<i>help.sap.com</i>).
Nom d'utili- sateur	Saisissez votre nom de connexion.
Mot de pa- sse	Saisissez votre mot de passe.
Authentifi- cation	Cliquez sur le type d'authentification approprié. Remarque : En cas de doute concernant vos informations de connexion, contactez votre administrateur système.

- 3. Cliquez sur **OK**.
- Dans la boîte de dialogue "Enregistrer sous", sélectionnez le dossier où vous voulez exporter le fichier SWF, saisissez un nom de fichier et cliquez sur Enregistrer.

Le modèle est exporté vers le référentiel Enterprise sous forme de fichier SWF.

Intégration avec SAP NetWeaver BW

Dans SAP BusinessObjects Xcelsius Enterprise, vous pouvez utiliser des requêtes ou des affichages de requêtes Business Explorer (BEx) comme sources de données de modèles Xcelsius. Vous pouvez ajouter une ou plusieurs connexions de données à SAP NetWeaver BW, configurer la connexion et la lier aux composants, puis enregistrer votre modèle dans le système SAP NetWeaver BW en tant qu'objets BW (objets TLOGO). Les



modèles Flash publiés peuvent être affectés à des rôles de portail Net Weaver Enterprise et être accessibles via un iView. Ces modèles prennent en charge le cycle de vie à travers un transport d'entrepôt décisionnel de données d'objets BW.

La connexion SAP NetWeaver BW renvoie simultanément un instantané du jeu de résultats croisés de la requête BEx, ainsi que les clés et les aides de valeurs des caractéristiques et variables.

Remarque :

- Le niveau d'autorisation Entrepôt de données d'affaires est de rigueur.
- Pour exécuter des requêtes BEx, Xcelsius requiert l'environnement d'exécution Web BEx, qui n'est pas disponible lors de l'affichage de l'aperçu de modèles dans Xcelsius ni quand les modèles sont déployés dans des applications de bureau telles que Microsoft PowerPoint ou Adobe PDF. Si vous incluez des connexions SAP NetWeaver BW dans votre modèle Xcelsius, vous pouvez afficher leur aperçu grâce à la commande d'URL de démarrage du portail NetWeaver.

En outre, la connexion fournit des métadonnées, telles que les noms de requête et d'InfoProvider, les filtres de requête, la date clé, la date d'actualisation, les hiérarchies, ainsi que le journal du message actuel.

Avant toute connexion à des systèmes SAP NetWeaver BW

Avant de vous connecter à SAP NetWeaver BW, vous devez installer SAP NetWeaver BW 7.0 Enhancement Pack 1 Service Pack 5 sur le même ordinateur que SAP BusinessObjects Xcelsius. Xcelsius requiert à la fois Java et ABAP afin de se connecter à NetWeaver SAP Ehp1 SP5 pour SAP NetWeaver 7.0. Vous devez également paramétrer le mappage d'utilisateur pour configurer la connexion unique (SSO - Single Sign-On) entre le serveur d'applications Java NetWeaver et le système ABAP NetWeaver. Pour en savoir plus, voir la documentation SAP NetWeaver BW disponible à l'adresse suivante : *help.sap.com*.

Remarque :

Pour qu'Xcelsius puisse extraire des données, SAP NetWeaver Business Warehouse et les requêtes BEx doivent être disponibles.



Rubriques associées

- Connexion à des systèmes SAP NetWeaver BW
- Connexion à des systèmes SAP NetWeaver BW
- Configuration des connexions SAP NetWeaver BW
- Déconnexion du système SAP NetWeaver BW
- Publication des modèles Xcelsius dans des systèmes SAP NetWeaver BW
- Affichage de l'aperçu des modèles Xcelsius avec des données SAP NetWeaver BW
- Ouverture de fichiers XLF depuis des serveurs SAP NetWeaver BW
- Traduction et globalisation de modèles Xcelsius sur des systèmes SAP NetWeaver BW

Connexion à des systèmes SAP NetWeaver BW

SAP NetWeaver BW 7.0 Enhancement Pack 1 Service Pack 5, BW et BW Java sont installés sur votre ordinateur.

Lorsque vous saisissez une commande requérant une connexion au système SAP NetWeaver BW, Xcelsius tente de se connecter au système automatiquement. Si une autorisation est nécessaire, vous êtes invité à vous connecter au système SAP NetWeaver BW. Les opérations suivantes nécessitent une connexion au système SAP NetWeaver BW :

- Cliquez sur SAP > Ouvrir
- Cliquez sur SAP > Publier
- Cliquez sur SAP > Publier comme
- Cliquez sur Données > Connexions, puis ajoutez et configurez une connexion SAP NetWeaver BW

Remarque :

Si une connexion unique a été configurée entre SAP NetWeaver Java AS et SAP NetWeaver ABAP, l'autorisation ne vous est demandée qu'une fois par Xcelsius.

Rubriques associées

- Avant toute connexion à des systèmes SAP NetWeaver BW
- Configuration des connexions SAP NetWeaver BW
- Déconnexion du système SAP NetWeaver BW



- Publication des modèles Xcelsius dans des systèmes SAP NetWeaver BW
- Affichage de l'aperçu des modèles Xcelsius avec des données SAP NetWeaver BW
- Ouverture de fichiers XLF depuis des serveurs SAP NetWeaver BW
- Traduction et globalisation de modèles Xcelsius sur des systèmes SAP NetWeaver BW

Déconnexion du système SAP NetWeaver BW

Vous êtes connecté à un système SAP NetWeaver BW.

Si vous êtes connecté à un système SAP NetWeaver BW, vous pouvez vous connecter à ce système et publier dans ce système.

- 1. Cliquez sur **SAP** > **Déconnecter**.
- 2. Cliquez sur OK.

La connexion avec le système SAP NetWeaver BW se termine. Vous pouvez à présent vous connecter à un autre système SAP ou modifier l'authentification d'utilisateur.

Rubriques associées

- Avant toute connexion à des systèmes SAP NetWeaver BW
- Configuration des connexions SAP NetWeaver BW
- Connexion à des systèmes SAP NetWeaver BW
- Publication des modèles Xcelsius dans des systèmes SAP NetWeaver BW
- Affichage de l'aperçu des modèles Xcelsius avec des données SAP NetWeaver BW
- Ouverture de fichiers XLF depuis des serveurs SAP NetWeaver BW

• Traduction et globalisation de modèles Xcelsius sur des systèmes SAP NetWeaver BW



Configuration des connexions SAP NetWeaver BW

SAP NetWeaver BW 7.0 Enhancement Pack 1 Service Pack 5 est installé sur votre ordinateur local et le modèle auquel vous voulez ajouter la connexion a été conçu et est ouvert dans la zone de dessin.

Utilisez la connexion SAP NetWeaver BW pour créer une connexion vers les données Business Warehouse.

Remarque :

1. Cliquez sur **Données > Connexions**.

La boîte de dialogue "Gestionnaire de données" s'affiche.

- 2. ""
- 3. Sur l'onglet Définition, définissez les options suivantes :



Option	Description
Nom	Un nom pour la connexion.
Système	Le nom du système SAP auquel vous êtes actuel- lement connecté.
	Remarque : Vous pouvez connecter divers composants d'un modèle à diverses requêtes ou affichages de re- quêtes, mais toutes les requêtes et tous les affi- chages de requêtes doivent se trouver sur le même système SAP.
	Le nom de la requête ou vue de requête actuelle- ment sélectionnée. Cliquez sur Parcourir pour sélectionner une requête ou une vue de requête différente sur le système SAP connecté.
Renvoyer les données en	Dans la liste, sélectionnez l'une des options suiva- ntes pour définir le format des données extraites :
tant que	 Brut : les données ne sont pas mises en forme. Cette option est la meilleure si vous travaillez dans des diagrammes ou avec des calculs Excel.
	 Mis en forme : les données utilisent le format BEx et contiennent des informations telles que le facteur de mise à l'échelle, le nombre de décimales, la monnaie et le changement de signe. Cette option est la meilleure si vous travaillez avec des composants basés sur du texte, tels que Etiquette, Feuille de calcul, Ta- bleau, Scorecard, etc.
Valeurs d'en- trée	


Option	Description				
	Répertorie les valeurs saisissables et les caractéris- tiques sélectionnables permettant de personnaliser les données renvoyées depuis la requête ou la vue de requête.				
	Entrée Description				
	FiltresUtilisez les filtres pour permettre aux utilisateurs du modèle de parcourir le secteurs de l'ensemble du jeu de dou nées.Va- riablesDéfinissez les valeurs des variables de requête obligatoires et optionnelle Remarque :				
	Pour définir une valeur pour chaque entrée, sélection nez l'objet d'entrée dans cette liste et, dans la zone Lire depuis , saisissez une valeur ou cliquez sur l'icône Sélecteur de cellules (N) pour sélectionner la cellule dans la feuille de calcul incorporée où l'objet sélectio nné extraira sa valeur.				
Valeurs de sortie					



Option	Description				
	Répertorie les valeurs renvoyées par la requête ou la vue de requête, ainsi que les filtres pouvant être appliqués aux données après leur renvoi.				
	Sortie	Description			
	Don- nées de tableau croisé	Renvoie un instantané du tableau croisé de la requête ou de l'affichage de la requête. Les lignes d'en-tête co- ntiennent des informations concernant l'unité et la monnaie, ainsi que le fac- teur de mise à l'échelle. Les ratios ba- siques, restreints et calculés sont des données disponibles dans le tableau croisé.			
	Caracté-	Elément	Description		
	ristiques	Etiquette			
		Afficher la chaîne			
	Va- riables	Renvoie les clés et les textes d'aide des variables, ainsi que les filtres appli- qués.			
	Filtres sta- tiques	Renvoie toutes les restrictions définies dans BEx Query Designer. Ces restri- ctions ne peuvent pas être modifiées dans Xcelsius.			
	Informa-	Renvoie les éléments de texte de re-			



Option	Description					
	Sortie	Description				
	tions	quête généraux, tels que le nom, la dernière actualisation et la dernière mise à jour des données, ainsi que la valeur de date clé.				
		Remarque : La valeur de date clé ne peut pas être définie à travers une connexion de re- quête BEx Xcelsius.				
	Mes- sage Renvoie les messages texte d'erreu depuis le système SAP NetWeaver BW.					
	Pour définir un emplacement de stockage pour chaque valeur de sortie, sélectionnez l'objet de sortie dans cette liste et dans la zone Insérer dans , cliquez sur					
	l'icône Sélecteur de cellules pour sélectionner une cellule de la feuille de calcul incorporée afin de stocker les valeurs extraites de la requête ou de la vue de requête.					
	Remarque : Par défaut, Xcelsius permet d'extraire ou d'insérer ju- squ'à 512 lignes dans la feuille de calcul incorporée. Pour augmenter le nombre de lignes autorisées, voir <i>Définition des préférences de la feuille de calcul inté-</i> <i>grée</i> .					

- 4. Cliquez sur l'onglet Aperçu des données.
- 5. Cliquez sur Actualiser l'aperçu des données.



Remarque :

L'aperçu des données n'extrait pas les données de la requête BEx, et les filtres et paramètres définis dans l'onglet **Définition** ne sont pas appliqués.

6. Affichez et ajustez la structure des données comme souhaité à l'aide des options suivantes :

Option	Description	
Arborescence da- ns le panneau gauche	Développez l'arborescence pour afficher les colonnes, les lignes et les caractéristiques gratuites. Par défaut, elle sont configurées comme si elles étaient définies dans BEx Query Designer.	
Boutons Haut et Bas	Pour modifier l'ordre des données, sélection nez un élément dans l'arborescence et cliquez sur les boutons Haut ou Bas pour déplacer l'élément d'une position vers le haut ou le bas de la liste. Après avoir modifié l'ordre des éléments, cliquez sur bouton Actualiser l'aperçu des données pour afficher les mo- difications.	
Menu permettant de déplacer un élément	 Déplacer vers les colonnes : déplace les données vers une structure de colonnes. Déplacer vers les lignes : déplace les données vers une structure de lignes. Déplacer vers les caractéristiques gratuites : déplace les données vers une structure de caractéristiques gratuites. Réinitialiser les paramètres de requête : définit la structure telle qu'à son origine dans la requête. Après avoir modifié l'ordre des éléments, cliquez sur bouton Actualiser l'aperçu des données pour afficher les modifications. 	

7. Cliquez sur l'onglet **Utilisation** pour définir les options d'actualisation et de message.



Attention :

L'option **Actualiser avant le chargement des composants** exécute la requête pour la première fois avant que l'utilisateur ne puisse spécifier des filtres de valeurs d'entrée.

Pour en savoir plus sur la configuration des options d'actualisation et de message, voir *Définition des options d'actualisation* et *Création de messages de chargement et d'inactivité*.

Une fois votre modèle configuré et connecté au système SAP NetWeaver BW, vous pouvez le publier sur le système SAP.

Rubriques associées

- Avant toute connexion à des systèmes SAP NetWeaver BW
- Connexion à des systèmes SAP NetWeaver BW
- Déconnexion du système SAP NetWeaver BW
- Publication des modèles Xcelsius dans des systèmes SAP NetWeaver BW
- Affichage de l'aperçu des modèles Xcelsius avec des données SAP NetWeaver BW
- Ouverture de fichiers XLF depuis des serveurs SAP NetWeaver BW
- Traduction et globalisation de modèles Xcelsius sur des systèmes SAP NetWeaver BW

Publication des modèles Xcelsius dans des systèmes SAP NetWeaver BW

SAP NetWeaver BW 7.0 Enhancement Pack 1 Service Pack 5 est installé sur le même ordinateur que Xcelsius, vous êtes connecté au système SAP NetWeaver BW, et le modèle à publier, qui dispose d'une ou de plusieurs connexions SAP NetWeaver BW, est ouvert dans la zone de dessin.

Utilisez cette option pour générer un fichier SWF et publier le modèle Xcelsius sur le système SAP NetWeaver BW. La publication d'un modèle lui permet d'être transporté et traduit comme d'autres objets BEx. Lors de la publication d'un modèle, Xcelsius publie trois fichiers : le fichier XLF, un fichier SWF et un fichier TXT. Le fichier TXT est nécessaire à la traduction sur le système SAP NetWeaver BW.



Remarque :

Vous devez publier le modèle Xcelsius sur le même système SAP auquel se connectent les connexions des requêtes SAP NetWeaver BW.

- 1. Effectuez l'une des procédures suivantes :
 - Pour enregistrer un nouveau modèle, cliquez sur SAP > Publier.
 - Pour enregistrer un modèle existant avec un autre nom ou à un autre emplacement, cliquez sur SAP > Publier comme.
- Si vous n'êtes pas connecté au système SAP, la boîte de dialogue "Connexion SAP" s'ouvre. Sélectionnez le système SAP approprié et saisissez vos références de connexion. Cliquez sur OK.

Remarque :

Si vous êtes connecté à un système SAP autre que celui sur lequel vous voulez publier le modèle, vous devez vous déconnecter du réseau SAP avec de poursuivre ces étapes.

La boîte de dialogue "Ouvrir" s'affiche.

3. Accédez à l'emplacement où vous souhaitez enregistrer le fichier et saisissez un nom de fichier. Cliquez sur **OK**.

Le fichier SWF est publié sur le système SAP NetWeaver ABAP.

Rubriques associées

- Avant toute connexion à des systèmes SAP NetWeaver BW
- Configuration des connexions SAP NetWeaver BW
- Connexion à des systèmes SAP NetWeaver BW
- Déconnexion du système SAP NetWeaver BW
- Affichage de l'aperçu des modèles Xcelsius avec des données SAP NetWeaver BW
- Ouverture de fichiers XLF depuis des serveurs SAP NetWeaver BW

• Traduction et globalisation de modèles Xcelsius sur des systèmes SAP NetWeaver BW

Affichage de l'aperçu des modèles Xcelsius avec des données SAP NetWeaver BW

Un modèle Xcelsius avec une connexion SAP NetWeaver BW a été publié sur un système SAP.

Utilisez cette procédure si vous souhaitez afficher l'aperçu d'un modèle avec des données issues du système SAP connecté. Lorsque vous utilisez le bouton **Aperçu**, vous pouvez voir la configuration du modèle et tester le workflow de base, mais les données issues les ensembles de résultats des requêtes SAP NetWeaver BW et d'affichages de requêtes ne sont pas disponibles.

1. Cliquez sur SAP > Démarrer.

Une nouvelle session du navigateur s'ouvre sur l'écran Connexion du portail SAP NetWeaver.

2. Entrez vos références de connexion de portail et cliquez sur Connexion.

Une fois que vous êtes connecté, le modèle Xcelsius se charge dans un modèle (template) de tableau de bord BW contenant un modèle unique. Vous pouvez utiliser cette URL dans un modèle iView pour ajouter le modèle à un rôle de portail SAP NetWeaver.

Rubriques associées

- Avant toute connexion à des systèmes SAP NetWeaver BW
- Configuration des connexions SAP NetWeaver BW
- Connexion à des systèmes SAP NetWeaver BW
- Déconnexion du système SAP NetWeaver BW
- Publication des modèles Xcelsius dans des systèmes SAP NetWeaver BW
- Ouverture de fichiers XLF depuis des serveurs SAP NetWeaver BW
- Traduction et globalisation de modèles Xcelsius sur des systèmes SAP NetWeaver BW



Ouverture de fichiers XLF depuis des serveurs SAP NetWeaver BW

SAP NetWeaver BW 7.0 Enhancement Pack 1 Service Pack 5 est installé sur le même ordinateur que Xcelsius, vous êtes connecté au système SAP NetWeaver BW et le modèle à ouvrir a été publié sur le serveur SAP NetWeaver BW.

- 1. Cliquez sur **SAP** > **Ouvrir**.
- La boîte de dialogue "Connexion SAP" s'affiche. Sélectionnez le système SAP approprié et saisissez vos références de connexion. Cliquez sur OK.

La boîte de dialogue "Ouvrir" s'affiche.

3. Sélectionnez le fichier XLF du modèle à ouvrir. OK.

Rubriques associées

- Avant toute connexion à des systèmes SAP NetWeaver BW
- Configuration des connexions SAP NetWeaver BW
- Connexion à des systèmes SAP NetWeaver BW
- Déconnexion du système SAP NetWeaver BW
- Publication des modèles Xcelsius dans des systèmes SAP NetWeaver BW
- Affichage de l'aperçu des modèles Xcelsius avec des données SAP NetWeaver BW

• Traduction et globalisation de modèles Xcelsius sur des systèmes SAP NetWeaver BW

Traduction et globalisation de modèles Xcelsius sur des systèmes SAP NetWeaver BW

Lorsque vous enregistrez un modèle sur un système SAP, vous pouvez activer les paramètres de traduction pour que le texte contenu dans le modèle soit traduit comme des objets BW. Lorsque le texte est traduit, la longueur des chaînes peut changer, ce qui peut affecter la présentation et l'apparence du modèle. Par exemple, un modèle conçu en anglais peut contenir une



étiquette pour "Sales", c'est-à-dire cinq lettres. Traduite en français, l'étiquette serait "Ventes", c'est-à-dire six lettres. Cette lettre supplémentaire pourrait affecter la présentation de l'étiquette et des champs qui l'entourent. Vous pouvez limiter cet effet lors de la configuration de la traduction en définissant une limite pour le nombre de caractères de chaque chaîne.

Xcelsius Enterprise affiche également les valeurs de nombres, monnaies, dates et heures dans un format propre à l'emplacement défini selon les paramètres régionaux de l'utilisateur de SAP NetWeaver BW. Les éléments mis en forme sous Excel suivants peuvent également être modifiés dynamiquement selon votre profil de paramètres régionaux SAP lors de l'exécution d'un fichier SWF :

Elément	Exemple	
Mois long	janvier, février, mars	
Mois court	jan, fév, mar	
Jour long	dimanche, lundi, mardi	
Jour court	dim., lun., mar.	
Séparateur de date	"/" (01/01/1900, par exemple)	
Séparateur horaire	":" (12:00:00, par exemple)	
Séparateur décimal	"." (1.5, par exemple)	
Séparateur des milliers	"," (1,000,000 par exemple)	
Symbole monétaire	£100, 50¢, 10F50	

Les restrictions suivantes s'appliquent aux paramètres de globalisation de Xcelsius Enterprise :

 L'ordre dans lequel apparaissent les éléments des valeurs n'est pas modifié à l'exécution, même si les paramètres de l'emplacement où est exécuté le modèle utilisent un autre ordre d'éléments. Par exemple, si le modèle est créé dans un système d'exploitation où les paramètres régionaux utilisent le format de date MM/JJ/AAAA. Lorsque le modèle est exécuté dans un environnement qui utilise le format de date JJ/MM/AAAA, l'ordre du mois et du jour n'est pas mis à jour pour le nouvel emplacement. Cette restriction s'applique également aux symboles de monnaie, suivant s'ils sont situés avant ou après la valeur.



- Seules les valeurs incorporées à la feuille de calcul sont globalisées. Si des valeurs sont saisies manuellement dans le panneau "Propriétés" ou dans le fichier SWF au moment de l'exécution, ces valeurs ne sont pas modifiées en fonction des paramètres régionaux lors de l'exécution du modèle.
- Lors de la conception et de la modification de modèles, le changement de paramètres régionaux n'affecte pas les composants liés existants. Si vous modifiez la configuration d'emplacement et souhaitez que cette modification s'applique aux composants existants, vous devez lier à nouveau les composants à la feuille de calcul incorporée.
- Si un format propre à une région est appliqué à des cellules de la feuille de calcul incorporée, le format de ces cellules ne change pas lorsque le modèle est exécuté à un autre emplacement. Par exemple, dans Microsoft Excel, lorsque vous appliquez le format monétaire, vous pouvez choisir Aucune, un symbole strict ou des symboles associés à une région précise. Si vous sélectionnez le symbole strict, par exemple €, le symbole change en fonction des paramètres régionaux lors de l'exécution du modèle. Mais si vous choisissez un symbole pour une région spécifique, par exemple € Français (France), le symbole ne change pas lorsque le modèle est exécuté dans un emplacement différent.

Rubriques associées

- Avant toute connexion à des systèmes SAP NetWeaver BW
- Configuration des connexions SAP NetWeaver BW
- Connexion à des systèmes SAP NetWeaver BW
- Déconnexion du système SAP NetWeaver BW
- Publication des modèles Xcelsius dans des systèmes SAP NetWeaver BW
- Affichage de l'aperçu des modèles Xcelsius avec des données SAP NetWeaver BW
- Ouverture de fichiers XLF depuis des serveurs SAP NetWeaver BW

Configuration de la traduction de modèles Xcelsius dans des systèmes SAP NetWeaver BW

Un modèle avec une connexion SAP NetWeaver BW est ouvert dans votre zone de dessin pour être publié sur le système SAP NetWeaver BW.



Vous pouvez configurer le texte statique pour la traduction afin que le texte traduit s'affiche lorsque le modèle Flash est visualisé. Pour que la traduction soit possible, vous devez désigner les cellules de la feuille de calcul pouvant être traduites. Lorsque le modèle est publié, le contenu des cellules spécifiées est disponible pour SAP NetWeaver BW. Une fois la traduction configurée, le texte traduit, basé sur les paramètres régionaux de l'utilisateur de SAP NetWeaver BW, est transféré vers le modèle Xcelsius lors de l'exécution. Pour en savoir plus sur les options de traduction, voir la documentation SAP NetWeaver BW disponible à l'adresse suivante : *help.sap.com*.

Remarque :

La traduction de texte n'est pas disponible à partir de Xcelsius.

- 1. Cliquez sur SAP > Paramètres de traduction.
- Si vous n'êtes pas connecté au système SAP, la boîte de dialogue "Connexion SAP" s'ouvre. Sélectionnez le système SAP approprié et saisissez vos références de connexion. Cliquez sur OK.

Remarque :

Si vous êtes connecté à un système SAP autre que celui sur lequel vous voulez publier la visualisation, vous devez vous déconnecter du réseau SAP avec de poursuivre ces étapes.

- 3. Dans la boîte de dialogue "Paramètres de traduction", sélectionnez l'option Activer la prise en charge de la traduction.
- 4. Sous la liste Plages, cliquez sur Ajouter
- 5. Dans la zone **Nom**, saisissez le nom de la plage.
- 6. En regard de la zone Plage, cliquez sur l'icône "Sélecteur de cellules"
 () et sélectionnez une cellule.
- 7. Pour traduire plusieurs textes, répétez les étapes 4 à 6.
- Pour minimiser l'impact des mots traduits sur la conception et l'espacement du modèle, effectuez l'une des actions suivantes :

Remarque :

 Pour saisir des valeurs spécifiques, en regard de la zone Nombre maximal de caractères, cliquez sur l'icône "Edition manuelle" (2) et, dans la boîte de dialogue Paramètres du nombre de caractères, spécifiez le nombre maximal de caractères autorisé pour chaque chaîne.



- Pour sélectionner des valeurs dans la feuille de calcul incorporée, en regard de la zone Nombre maximal de caractères, cliquez sur l'icône Sélecteur de cellules () et sélectionnez les cellules qui vont stocker les valeurs du nombre maximal de caractères.
- 9. Cliquez sur OK.

Rubriques associées

• Publication des modèles Xcelsius dans des systèmes SAP NetWeaver BW



Exportation et déploiement des modèles

Restrictions de sécurité Adobe Flash Player

Les modèles générés par Xcelsius 2008 sont basés sur la technologie d'Adobe Flash et sont soumis à ses règles de sécurité.

Les versions Adobe Flash Player 9 et ultérieures contiennent des restrictions de sécurité affectant les fichiers SWF qui appellent des fichiers de contenu stockés sur un disque dur local. Pour exécuter localement un fichier SWF Xcelsius, vous devez l'ajouter à des emplacements sécurisés du gestionnaire de paramètres Adobe Flash Player.

Adobe Flash Player limite également l'accès aux sources de données externes. Si votre fichier SWF est hébergé sur un serveur Web, le serveur Web auquel il se connecte en vue des données actives doit comporter un fichier de stratégie interdomaine à sa racine.

Pour en savoir plus sur la sécurité Adobe Flash Player, consultez les documents suivants sur le site Web d'Adobe.

Remarque :

La documentation Flash Player est spécifique à chaque version. Elle ne concerne pas les versions précédentes. Les utilisateurs d'Adobe Flash Player 9 doivent consulter les deux documents.

- Security changes in Flash Player 8
- Policy file changes in Flash Player 9 and Flash Player 10

Exécution de fichiers SWF Xcelsius localement

Les fichiers SWF appelant des fichiers de contenu (images, données XML, etc.) via une référence de fichier URL, peuvent uniquement fournir le contenu si le disque dur local est désigné comme un emplacement sécurisé dans les paramètres de sécurité Adobe Flash Player. Si vous créez un instantané ou exportez le fichier vers un format local, tel que PPT, HTML PDF, Word ou



SWF, il se peut que vous deviez ajouter le fichier SWF ou l'application hôte (PowerPoint, Microsoft Word, etc.) dans les emplacements sécurisés. L'utilisateur doit ajouter le fichier SWF ou le fichier de l'application hôte dans les emplacements sécurisés Flash Player pour ouvrir un fichier SWF Xcelsius dans les applications suivantes :

- une page Web HTML locale,
- · le mode autonome Flash Player,
- un fichier PDF (Acrobat 9 ou ultérieur),
- une présentation PowerPoint,
- un document Microsoft Word.

Création d'un fichier sécurisé dans le gestionnaire de paramètres Adobe Flash Player

Pour exécuter un modèle localement, vous devez ajouter l'emplacement du fichier dans les emplacements sécurisés de Adobe Flash Player Settings Manager.

- Pour ouvrir le gestionnaire de paramètres Adobe Flash Player, accédez à : http://www.macromedia.com/support/documentation/en/flash player/help/settings_manager04.html
- Sur la page du gestionnaire de paramètres Adobe Flash Player, dans la "Table des matières", cliquez sur Panneau des paramètres de sécurité global
- 3. Sélectionnez l'option Toujours autoriser.
- 4. Dans la liste Toujours faire confiance aux fichiers à ces emplacements, sélectionnez Ajouter un emplacement.
- 5.

Exécution de fichiers Xcelsius SWF depuis un serveur Web

Si votre modèle est hébergé sur un serveur Web, le serveur Web auquel se connecte le fichier SWF en vue des données actives doit comporter un fichier de stratégie multi-domaines à sa racine (diffère selon chaque serveur Web).



Sans fichier de stratégie entre domaines, le fichier SWF risque de ne pas pouvoir se connecter au serveur Web pour extraire les données.

Les restrictions de sécurité d'Adobe Flash Player ne permettent pas à un fichier SWF d'accéder à des données résidant en dehors du domaine Web dont provient le fichier SWF. Si un fichier SWF tente de se connecter à une source de données externe, Flash Player peut afficher divers messages. Le message plus courant est Impossible de charger l'URL: http://boe-server:8080/dswsbobje/services/session.

Un fichier de stratégie entre domaines est un simple fichier XML qui autorise Adobe Flash Player à accéder aux données dans un domaine donné sans afficher de boîte de dialogue de sécurité. Le fichier de stratégie entre domaines résidant sur votre serveur Web détermine quels fichiers SWF, s'exécutant sur quels domaines, peuvent accéder à votre serveur Web. Lorsqu'il est placé dans un dossier racine d'un serveur, il indique à Adobe Flash Player d'autoriser l'accès direct aux données résidant sur ce serveur, sans inviter l'utilisateur à accorder l'accès.

Création d'un fichier de stratégie interdomaine

Les restrictions de sécurité d'Adobe Flash Player empêchent les fichiers SWF d'accéder aux données des domaines, sauf si un fichier de stratégie interdomaine les y autorise. Si vous avez l'intention de déployer votre modèle sur un serveur Web et que vous souhaitez qu'il accède à des sources de données externes, vous devez créer un fichier de stratégie multi-domaines et le placer dans le dossier racine de tous les serveurs auxquels le fichier doit accéder.

Pour en savoir plus sur les fichiers de stratégie interdomaine, voir le *Adobe website*.

1. Téléchargement ou création d'un fichier interdomaine.xml.

Par exemple, le fichier de stratégie interdomaine suivant permet à tout fichier SWF exécuté sur un domaine quelconque d'accéder au serveur Web.

```
<?xml version="1.0"?>
<!DOCTYPE cross-domain-policy SYSTEM
"http://www.macromedia.com/xml/dtds/cross-domain-
policy.dtd ">
<cross-domain-policy>
```



```
<allow-http-request-headers-from domain="*" headers="*"
secure="false" />
<allow-access-from domain="*" secure="false" />
</cross-domain-policy>
```

2. Placez le fichier de stratégie multi-domaines dans le dossier racine de tous les serveurs auxquels le modèle doit accéder.

Par exemple, pour permettre un accès entre différents serveurs BusinessObjects Enterprise, le fichier de stratégie interdomaine doit être placé dans les dossiers Tomcat associés de chaque serveur, à savoir à l'emplacement : C:\Program Files\Business Objects\Tomcat\webapps\ROOT.

Restrictions de la commande FS

La fonction fscommand() permet à un fichier SWF de communiquer avec le script d'une page Web. Toutefois, le paramètre allowScriptAccess du navigateur contrôle l'accès aux scripts de la page Web. Si le paramètre allowScriptAccess est défini sur "always" (toujours), le fichier SWF peut toujours accéder aux scripts de la page Web. S'il est défini sur "sameDomain" (même domaine), le fichier SWF peut uniquement accéder aux scripts figurant dans le même domaine que la page Web. Dans Adobe Flash Player 7 et versions antérieures, si l'attribut allowScriptAccess n'est pas indiqué pour une page HTML, il est défini par défaut sur "always", mais dans Flash Player 8 et versions ultérieures, l'attribut est défini par défaut sur "sameDomain".

Certaines utilisations de la commande FS d'Adobe ne sont pas prises en charge dans Adobe Flash Player 9. Bien que la commande FS ne puisse pas être utilisée pour transmettre des commandes à Adobe Flash Player directement, elle peut être utilisée pour communiquer avec le programme qui héberge le lecteur ou transmettre des messages à des programmes Macromedia Director, Visual Basic, Visual C++ et autres programmes hébergeant des contrôles ActiveX.

Les six commandes FS prédéfinies utilisées pour manipuler des fichiers SWF dans Adobe Flash Player ne fonctionnent pas à ce jour. Il s'agit d'un problème connu qu'Adobe doit résoudre. Xcelsius 2008 prend en charge l'utilisation de la commande FS pour transmettre des commandes et des paramètres à un langage de script (par exemple, JavaScript) dans un navigateur Web.



La commande FS peut également être utilisée pour envoyer des messages à Macromedia Director ou pour envoyer des événements Visual Basic à des programmes hébergeant des contrôles ActiveX. Ces utilisations peuvent fonctionner dans Xcelsius 2008, mais ne sont pas officiellement prises en charge.

Pour plus d'informations à ce sujet, reportez-vous à l'article Adobe à l'adresse : http://www.adobe.com/support/flash/action_scripts/actionscript_di ctionary/actionscript_dictionary372.html.

Numéros et messages d'erreur Adobe Flash Player

Une fois votre modèle exporté, celui-ci est enregistré sous forme de fichier SWF et est soumis aux stratégies et restrictions d'Adobe Flash Player. Si Flash Player rencontre un problème lors de l'exécution du modèle, divers numéros et messages d'erreur peuvent s'afficher. Flash Player génère ces messages.

Pour en savoir plus sur les numéros et messages d'erreur d'Adobe Flash Player, voir le *Adobe web site*.

Exportation de modèles

Une fois votre modèle terminé, vous pouvez l'exporter dans les formats suivants :

- Flash
- Adobe AIR
- HTML
- Plateforme Business Objects
- Adobe PDF
- Diapositive PowerPoint
- Microsoft Outlook
- Microsoft Word

Exportation et déploiement des modèles



Remarque :

Exportation des modèles

Vous avez créé un modèle et il est ouvert dans votre espace de travail. Si vous exportez une visualisation vers Adobe AIR, le SDK Adobe Flex 3.0 est installé sur votre système. Pour en savoir plus, voir *Configuration du système pour Adobe AIR*.

 Cliquez sur Fichier > Exporter, puis sélectionnez l'une des options suivantes :



Option	Description				
Flash (SWF)	Remarque : Cette option n'est pas disponible dans Xcelsius Present.				
	Génère un fichier Adobe Flash (SWF) pouvant être exécuté localement sous l'application Flash Player autonome, ouvert dans un navigateur, utilisé dans un site Web ou importé dans divers programmes.				
	Attention : Les fichiers externes sont enregistrés dans un dos- sier inclus dans le dossier où est enregistré le mo- dèle. Afin que le modèle fonctionne correctement, le dossier du fichier externe doit rester dans le même dossier que le modèle.				
AIR	Exporte le modèle sous la forme d'un exécutable sans navigateur pour les Rich Internet Applications (RIA) qu'il est possible d'exécuter sur le bureau de divers systèmes d'exploitation. Avant de pouvoir exporter vers Adobe AIR, vous devez configurer votre système. Pour en savoir plus, voir <i>Configura- tion du système pour Adobe AIR</i> . Remarque :				
	Pour exécuter des fichiers AIR, vous devez installer le <i>AIR player from the Adobe website</i> .				
HTML					



Option	Description			
	Remarque : Cette option n'est pas disponible dans Xcelsius Present.			
	Incorpore le modèle SWF Adobe Flash dans un fichie HTML pour permettre aux utilisateurs d'afficher le modè en ouvrant un seul fichier, même si leur ordinateur n'e pas configuré pour ouvrir des fichiers Flash dans le n vigateur.			
	Attention : Lorsque le modèle est exporté, Xcelsius génère un fichier HTML et un fichier SWF avec le même nom et les enregistre dans le répertoire sélectionné. Afin que le modèle fonctionne correctement, ces fichiers doivent se trouver dans le même dossier.			
Plateforme Business Objects	Remarque : Cette option est disponible uniquement dans Xcel- sius Enterprise			
	Exporte le modèle vers SAP BusinessObjects Enter- prise ou vers Crystal Reports Server.			



Option	Description
PDF	Génère un fichier PDF pouvant être visualisé loca- lement, ouvert dans un navigateur ou déployé sur un site Web. Le modèle, qui est incorporé dans le PDF, est dynamique et interactif.
	Remarque : Vous pouvez enregistrer vos fichiers PDF afin qu'ils soient compatibles avec Acrobat 6 (et versions ulté- rieures) ou Acrobat 9. Pour afficher le modèle à l'aide d'Acrobat 9, vous devez installer la dernière version d'Acrobat Reader. Dans la boîte de dialogue "Enregistrer sous", dans la liste Enregistrer co- mme , sélectionnez la version d'Acrobat.
	Attention : Les fichiers externes sont enregistrés dans un dos- sier inclus dans le dossier où est enregistré le mo- dèle. Afin que le modèle fonctionne correctement, le dossier du fichier externe doit rester dans le même dossier que le modèle.



Option	Description
Diapositive PowerPoint	Génère un fichier PowerPoint (PPT) et un fichier SWF portant le même nom. Le modèle se trouve sur la première diapositive de la présentation Power- Point. Lorsque la présentation s'exécute, le modèle est dynamique et interactif.
	Attention : Les fichiers externes sont enregistrés dans un dos- sier inclus dans le dossier où est enregistré le mo- dèle. Afin que le modèle fonctionne correctement, le dossier du fichier externe doit rester dans le même dossier que le modèle.
Outlook	Génère un fichier SWF et le joint à un message Microsoft Outlook que vous pouvez ensuite personnaliser et en- voyer.
Word	Génère un document Microsoft Word et incorpore un fi- chier SWF de votre modèle dans le document. Le modèle est dynamique et interactif.
	Remarque : Si le modèle, dans Microsoft Word, est statique, dans la barre d'outils de commandes de Microsoft Word, cliquez sur l'icône Désactiver le mode Créa- tion (

2. Effectuez l'une des actions suivantes :



Option	Description
Si vous exportez la visualisa- tion vers Flash (SWF), HTML, PDF, une diapositive Power- Point ou vers Word	Saisissez le nom du fichier expor- té et cliquez sur Enregistrer .
Si vous exportez la visualisa- tion vers Outlook	Saisissez un message et cliquez sur Envoyer pour envoyer le message.
Si vous exportez la visualisa- tion vers la Plateforme Busine- ss Objects	 Dans la boîte de dialogue "Connexion à BusinessObjects Enterprise", saisissez les informations de connexion suivantes. (En cas de doute concernant vos informations de connexion, contactez votre administrateur système.) Dans le champ Système, saisissez le nom de la CMC (Central Management Console) vers laquelle vous souhaitez exporter le fichier SWF. Dans les champs Nom d'utilisateur et Mot de passe, saisissez vos références de connexion. Dans la liste Authentification, sélectionnez le type d'authentification.
Si vous exportez la visualisa- tion vers AIR	



Option	Description		
	a.	Définissez ntes :	z les options suiva-
		Option	Description
		Nom	Saisissez le nom de l'application. Le nom doit être unique pour chaque installa- tion sur le même système. Il s'agit du nom qui s'affi- chera dans l'écran d'installa- tion. La valeur par défaut est le nom du document ac- tif.
		ID	Saisissez un ID unique pour iden- tifier l'application. L'ID doit être unique pour chaque installa- tion sur le même système. La va- leur par défaut est com.air.flash.NOM_DO CUMENT.
		Version	Saisissez le nu- méro de version de l'application. La valeur par dé-



Option	Description		
	Option Description		
	faut est 1.	.0.	
	Copy- right Saisissez I mations d right qui s ront dans d'installati sque les u teurs insta l'applicatio un systèm ntosh.	es infor- e copy- 'affiche- l'écran ion lor- utilisa- alleront on sur ne Macl-	
	Style de fenêtre		



Option	Description	
	Option	Description
Option	Description Option	 Description Sélectionnez un style de fenêtre parmi les options suivantes : Système Chrome : la fenêtre adopte le style des fe- nêtres dans l'environneme- nt où elle est exécutée. Chrome per- sonnalité (Opaque) : la fenêtre a sa propre appare- nce unique spécifique à AIR et un ar-
		rière-plan uni.
		Chrome per- sonnalité
		(Transpare- nt) : si la zone de dessin du modèle est dé- finie sur Trans- parent, la fe- nêtre a un ar- rière-plan tra- nsparent lors de l'utilisation



Option	Des	scription	
		Option	Description
			de cette confi- guration.
		Taille de la fe- nêtre : Utiliser la taille person- nalisée	Sélectionnez cette option pour définir une taille de fenêtre person- nalisée. Définis- sez les valeurs de taille dans les zones Largeur et Hauteur.
			Remarque : Lorsqu'une taille personnalisée est utilisée, les utilisa- teurs peuvent changer la taille de la fenêtre lors de l'exécution.
		Icônes d'applica- tion (PNG unique- ment)	Sélectionnez les fichiers image à utiliser comme icônes d'applica- tion.
			Remarque : Adobe AIR ne prend en charge que les fichiers PNG pour les images d'icônes de l'application.



Option	Des	scription	
		Option	Description
		Destina- tion	Saisissez l'empla- cement où Adobe va enregistrer le programme d'ins- tallation de l'appli- cation AIR. Remarque : Si vous rencon- trez des pro- blèmes pour ex- porter votre mo- dèle, sélectionnez Exporter avec un certificat tem- poraire .
	b.	Cliquez sı	ur Exporter

Configuration du système pour Adobe AIR

Pour exporter un contenu de modèle en tant qu'application de bureau Adobe Integrated Runtime (AIR), vous devez installer le SDK Adobe Flex 3.0.

- 1. Téléchargez Adobe Flex 3.0 SDK from the Adobe website.
- 2. Décompressez les fichiers compressés SDK Adobe Flex à l'emplacement suivant:C:\Program Files\Adobe\Flex Builder 3 Plug-in\sdks\3.0

Remarque :

Si vous souhaitez modifier l'emplacement du fichier SDK, après avoir installé Xcelsius, modifiez l'emplacement du dossier dans le fichier



```
Chemin d'installation
d'Xcelsius\Xcelsius\assets\air\sdkPath.dat.
```

3. Téléchargez et installez Java 2 Runtime Environment (J2RE 1.4 ou version supérieure).

Pour exécuter le fichier AIR exporté, vous devez télécharger et installer le *AIR player from the Adobe website*.



Exportation et déploiement des modèles



Informations supplémentaires

Ressources d'infor- mations	Emplacement
Informations sur le produit SAP BusinessObjects	http://www.sap.com
SAP Help Portal	Sélectionnez http://help.sap.com > SAP BusinessOb- jects. Vous pouvez accéder à la toute dernière documenta- tion 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. Certains guides résident sur SAP Service Market- place et ne sont, par conséquent, pas disponibles sur le portail SAP Help Portal. Le portail d'aide réper- torie 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, contac- tez votre support technique.



Ressources d'infor- mations	Emplacement
SAP Service Marketplace	 http://service.sap.com/bosap-support > Documentation Guides d'installation : https://service.sap.com/bosap-instguides Notes de version : http://service.sap.com/releasenotes 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.
Ressources à	https://boc.sdn.sap.com/
l'attention des	https://www.sdn.sap.com/irj/sdn/businessobjects-
développeurs	sdklibrary
Articles SAP Bu-	https://www.sdn.sap.com/irj/boc/businessobjects-ar
sinessObjects	ticles
sur SAP Commu-	Ces articles étaient précédemment appelées notes
nity Network	techniques.



Ressources d'infor- mations	Emplacement
Remarques	<i>https://service.sap.com/notes</i> Ces remarques étaient précédemment appelées des articles de la base de connaissances.
Forums sur SAP Community Net- work	https://www.sdn.sap.com/irj/scn/forums
Formation	<i>http://www.sap.com/services/education</i> 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 traditio- nnel ou de séminaires plus ciblés.
Support client en ligne	<i>http://service.sap.com/bosap-support</i> 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 téléchargeme- nts. Les clients qui bénéficient d'un contrat de main- tenance disposent d'un ID utilisateur pour accéder à ce site. Pour obtenir un identifiant, contactez votre support technique.



Ressources d'infor- mations	Emplacement
	http://www.sap.com/services/bysubject/businessobje ctsconsulting
Conseil	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 relation nelles et multidimensionnelles, de connectivité, d'outils de conception de base de données et de technologie d'intégration personnalisée.
Index

A

à propos de 43, 265 à puces, diagramme 53, 61, 68, 70, 80 configurer 60 Adobe AIR, configuration pour 390 Adobe Flash Plaver emplacements sécurisés, ajout 376 fichiers de stratégie interdomaine 376, 377 messages d'erreur Adobe Flash Player 379 numéros et messages d'erreur 379 restrictions de la commande FS 378 restrictions de sécurité 375 sécurité 375 aires, diagramme 53, 61, 68, 70, 80 configurer 60 aiouter 317 alertes 253 alertes, propriétés composant de diagramme 98 composant Sélecteur 154 composant Valeur unique 175 composants Carte 185 composants Divers 220 analyseur de tendance, composants configurer 220 animation, activer 70 apparence, propriétés composant conteneur 111 composant de diagramme 80 composant Sélecteur 139 composant Valeur unique 168 composants Carte 183 composants Connexion Web 248 composants Divers 214 composants Texte 196 arrière-plan, composant 222 arrière-plan, composants configurer 224

В

barres d'outils 15 barres d'outils dans feuilles de calcul 275 barres, diagramme 53, 61, 68, 70, 80 configurer 60 boursier, diagramme 53, 61, 68, 70, 80 configurer 60 Bouton bascule, composant 113, 121, 130, 139, 154 configurer 120 bouton d'actualisation de la connexion, composant 234 Bouton de commande, composant 113, 121, 130, 139, 154 configurer 120 Bouton de scénario local, composant 198 bouton des services de reporting, composant 234 Bouton Données XML, composant 234 Bouton fléché, composant 155, 159, 163, 168, 175 configurer 158 Bouton rotatif, composant 155, 159, 163, 168, 175 configurer 158 boutons, barre d'outils 15 bulles, diagramme 53, 61, 68, 70, 80 configurer 60

С

calendrier interactif 202, 210, 214, 220 caractères 194 Carte, composants comme composant Affichage 176 comme composants Sélecteur 176 configurer 177 fonctionnement 176 propriétés alertes 185 propriétés d'apparence 183 Carte, composants (suite) propriétés de comportement 181 propriétés générales 178 Case à cocher, composant 113, 121, 130, 139, 154 configurer 120 Case d'option, composant 113, 121, 130, 139, 154 configurer 120 centre, zone de dessin 33 chandelier, diagramme 53, 61, 68, 70, 80 configurer 60 colonnes, diagramme 53, 61, 68, 70, 80 configurer 60 combiné, diagramme 53, 61, 68, 70, 80 configurer 60 commande FS, connexions 289 commande. FS restrictions 378 comportement, propriétés composant Carte 181 composant conteneur 109 composant de diagramme 70 composant Sélecteur 130 composants Connexion Web 244 composants Divers 210 composants Texte 190 composants 37, 38, 40, 42 aligner 32 centrer dans la zone de dessin 33 copier la taille 36 couleurs 49, 51 personnaliser 51 déplacer vers l'avant-plan ou l'arrière-plan 35 disposer dans la zone de dessin 31 données lier à des composants 282 espacer régulièrement dans la zone de dessin 34 image 225 lier à des données 282, 283 panneau des propriétés 47 propriétés, définir pour plusieurs 49 regrouper 35 supports graphiques et arrière-plan 222 verrouiller 41

composants (suite) visibilité 261 visibilité dynamique effets d'entrée 262 composants Texte, limitation 194 composants, aligner 32 composants, divers propriétés d'alertes 220 propriétés d'apparence 214 propriétés de comportement 210 propriétés générales 202 composants, grouper 35 composants, renommer avec la liste d'objets 40 configurer 107, 120, 158, 187, 321 Connexion Web, composants 234, 237 configurer 237 propriétés d'apparence 248 propriétés de comportement 244 connexions configurer QaaWS 297 configurer un service Web 301 gérer des données 289 connexions de données XML, configurer 306 connexions, données externes migrer vers Xcelsius 2008 11 consommateurs de données Crystal Report, connexions 289, 320 conteneur, composants configurer 107 propriétés d'apparence 111 propriétés de comportement 109 propriétés générales 108 types disponibles 105 couleurs 49, 51 personnalisés, créer 51 couleurs, schémas 269 personnaliser 270 utiliser 269 courbes, diagramme 53, 61, 68, 70, 80 configurer 60 Crystal Reports Server enregistrer des fichiers dans 352 exporter les fichiers SWF vers 354 ouvrir des fichiers depuis 353 curseur de plage à propos de 77

curseur de plage *(suite)* configurer 78 curseur de plage, activer 70 Curseur, composant 155, 159, 163, 168, 175 configurer 158

D

Diagramme, composants 53, 61, 68, 70, 80 légendes, ajouter 94 configurer 60 étiquettes de données 97 légendes, ajouter 94 outils d'exécution 101 propriétés d'alertes 98 propriétés d'apparence 80 propriétés d'exploration 68 propriétés de comportement 70 propriétés de vue Général 61 diagrammes à propos des échelles 74 configurer 60 curseur de plage, ajout 77, 78 échelles, définir 75 exploration, configuration 98, 99 quantités variables de données 79, 80 types disponibles 53 diagrammes empilés, types 53 diaporama, composant 234, 237, 244, 248 diaporama, composants ouvrir des SWF dans 345 divisions 70 divisions, échelles de diagramme 75 document, propriétés 19 documentation, à propos de 10 DocumentDownload, fonction 345 données ajouter des connexions externes 296 connexions de données externe aiouter 296 copier entre Excel et Xcelsius 281 quantités variables dans les diagrammes 79.80 source de données externe, ajout 289 synchroniser Excel et Xcelsius 280 type d'insertion 138

données de portail, connexions 289 ajouter 313 données XML, connexions 289 données, actualiser 330 données, connexions 310, 312, 313, 317, 320, 321, 322, 324, 330, 332 connexions supprimer des données 296 données XML 306 Live Office 336 SAP NetWeaver BW 359 supprimer 296 données, étiquettes à propos de 97 configurer pour les diagrammes 97

Ε

échelle 70 échelle de diagramme, régler lors de l'exécution 101 échelle, régler le diagramme lors de l'exécution 101 échelles à propos des diagrammes 74 définir un diagramme 75 échelles linéaires, définir pour les diagrammes 75 échelles logarithmiques, définir pour les diagrammes 75 effets d'entrée 70 éléments d'un diagramme 80 Ellipse, composant 222 ellipse, composants configurer 230 espace de travail, présentation 15 Etiquette, composant 186, 188, 190, 196 configurer 187 Excel 277 exporter des données vers 285 copier et coller des données depuis 281 données exporter vers Excel 285 fonctions prises en charge 286 importer des données depuis 281 synchroniser des données avec 280 Excel, connexions de cartes XML 289

Excel, ignorer erreurs de formule 278 exécution, outils 101 afficher 104 graphiques outils d'exécution 104 exploration configurer 99 exploration, propriétés composant de diagramme 68 exporter modèles 379, 380 externes, fichiers incorporation ou référencement 229

F

feuille de calcul 278, 328 formules, ignorer erreurs 278 lier des composants à 283 optimiser 278 préférences 278 feuilles de calcul fonctions, prises en charge par Excel 286 importer des données 281 incorporée, à propos de 275 paramètres de format régionaux 275 fichier, formats 9 fichiers de stratégie, interdomaine 376, 377 Filtre, composant 113, 121, 130, 139, 154 configurer 120 Flash Player emplacements sécurisés, ajout 376 fichiers de stratégie interdomaine 376, 377 restrictions de la commande FS 378 restrictions de sécurité 375

G

générales, propriétés autre composant 202 composant Carte 178 composant conteneur 108 composant de diagramme 61 composant Sélecteur 121 composant Texte 188 composants Valeur unique 159 Générateur de listes, composant 113, 121, 130, 139, 154 configurer 120 gestionnaire de données à propos de 289 Gestionnaire de données 289 globalisation, à propos de 369 graphiques 80 grille afficher dans la zone de dessin 28 zone de dessin grille, afficher 28 Grille, composant 198, 202, 210, 214, 220

I

Icône, composant 113, 121, 130, 139, 154 configurer 120 Image, composant 222 incorporation ou référencement de fichiers externes 229 image, composants configurer 225 importer 13 données 281 incorporée, feuille de calcul données Excel, copier et coller 281 synchroniser avec Excel 280 incorporées, feuilles de calcul présentation 275 InfoView imbriquer des SWF dans 345 mettre à jour les fichiers web.config 339 mettre à jour les fichiers web.xml 339 ouvrir des fichiers SWF 345 InfoView, documents lancer à partir des modèles 340 installer 44 interfaces externes, connexions 289

J

Jauge, composant 155, 159, 163, 168, 175 configurer 158

Index

L

LCDS, connexions 289 légendes à propos de 94 ajout à des diagrammes 94 Lien URL, bouton 234 Ligne horizontale, composant 222 ligne horizontale, composants configurer 234 Ligne verticale, composant 222 ligne verticale, composants configurer 234 ligne, composants configurer 234 Liste déroulante, composant 113, 121, 130, 139, 154 configurer 120 Live Office connexions de données 336 paramètres, transférer vers 337 Live Office, connecteur mettre à jour les paramètres de service Web 338 Live Office, connexions 289 Live Office, mode compatibilité définir 278

Μ

mappages, XML 326 utiliser 325 masquer des composants 38 meilleures pratiques 277 Menu basé sur des étiquettes, composant 113, 121, 130, 139, 154 configurer 120 Menu en accordéon, composant 113, 121, 130, 139, 154 configurer 120 messages d'inactivité, créer 332 messages de chargement et d'inactivité, créer 332 messages de chargement, créer 332 Microsoft Excel meilleures pratiques 277 mise en page 80

modèles 265, 268, 371 à propos de 266 afficher l'aperçu 271, 272 afficher l'apercu avec des données SAP NetWeaver BW 368 créer 267 enregistrer dans SAP BusinessObjects Enterprise 352 exécution localement 375 exemples de modèles visualiser 11 exemples, afficher 10, 11 exporter 379, 380 exporter vers SAP BusinessObjects Enterprise 354 globalisation 369 instantanés, réaliser 272 lancer des documents InfoView 340 modèles, utiliser 266 modifier les schémas de couleurs 269 ouvrir 266 ouvrir depuis SAP Business Objects Enterprise 353 personnaliser des schémas de couleurs 270 problèmes de sécurité 376 publier dans SAP NetWeaver BW 366 serveur Web, exécuté depuis 376, 377 thèmes, appliquer 268 traduire 369, 371 utiliser des schémas de couleurs 269 modèles, exemples visualiser 10 modules complémentaires 43, 44, 45

Ν

navigateur Composants, à propos de 22 nuage de points, diagramme 53, 61, 68, 70, 80 configurer 60

0

objets, liste 37 composants supprimer 253 menu contextuel 43 regrouper des composants dans 40 objets, liste *(suite)* renommer les composants dans 40 supprimer des composants avec 253 OpenDocument, utiliser 340 outils liste d'objets 37 outils d'exécution, activer 70

Ρ

panneaux, ensemble 202, 210, 214, 220 paramètres, transférer vers Live Office 337 périphérique, polices 19 polices générales, utiliser 19 polices, incorporées 19 portail, données de 312, 313, 317 progression, barre 155 propriétés composants Valeur unique 163 définir plusieurs composants 49 propriétés, panneau ouvrir 39 Propriétés, panneau 47

Q

QaaWS, connexions 289 configurer 297 migrer vers Xcelsius 2008 11

R

radar, diagramme 53, 61, 68, 70, 80 configurer 60 Rectangle, composant 222 rectangle, composants configurer 230

S

saisie utilisateur, désactiver 263 SAP BusinessObjects Enterprise enregistrer des fichiers dans 352 exporter les fichiers SWF vers 354 intégrer avec 335 ouvrir des fichiers depuis 353 SAP BusinessObjects Enterprise (suite) stocker les modèles dans 351 SAP NetWeaver BW configuration requise pour se connecter à 356 déconnecter de 358 globalisation 369 ouvrir des fichiers XLF depuis 369 publier dans 366 traduction 369. 371 SAP NetWeaver BW, connexions afficher l'aperçu d'un modèle 368 configurer 359 SAP NetWeaver BW, intégration à propos de 355 SAP NetWeaver BW, systèmes se connecter à 357 Scorecard, composant 113, 121, 130, 139, 154 configurer 120 SDK Adobe Flex, installer 390 secteurs, diagramme 53, 61, 68, 70, 80 configurer 60 Sélecteur de lecture, composant 113, 121, 130, 139, 154 configurer 120 Sélecteur, composants 113 configurer 120 insertions multiples 128 propriétés d'alertes 154 propriétés d'apparence 139 propriétés de comportement 130 propriétés générales 121 sélecteurs types d'insertion 138 service Web, connexions 289 configurer 301 services Web, connexions migrer vers Xcelsius 2008 11 SharePoint 312, 313, 317 sparkline, diagramme 53, 61, 68, 70, 80 configurer 60 sphère, Web 312, 313, 317 Supports graphiques et arrière-plans, composants 222 supprimer 45 SWF 379

SWF, fichiers 9 restrictions de sécurité 375 sécurité Flash Player et 375 source de données externe, utiliser pour un fichier SWF 284 source de données externe pour 284

T

taille, paramètres copie entre composants 36 télécharger 43 Tendance, icône 202, 210, 214, 220 Texte défilant, composant 113, 121, 130, 139, 154 configurer 120 texte saisi, composant 186, 188, 190, 196 configurer 187 Texte, composants 186 configurer 187 limitation des caractères 194 propriétés d'apparence 196 propriétés de comportement 190 propriétés générales 188 thèmes appliquer 268 utiliser 268 thèmes. voir 268 transparente, zone de dessin 27 tri. activer 70 types d'insertion, sélecteurs 138

U

utiliser 325

V

valeur unique, composants configurer 158 propriétés d'alertes 175 propriétés d'apparence 168 propriétés de comportement 163 propriétés de vue Général 159 Valeur unique, composants 155, 158 Valeur, composant 155, 159, 163, 168, 175 configurer 158 variable Flash, connexions 289 versions antérieures, importer 11 vides, ignorer les cellules 70 Visibilité dynamique à propos de 259 composants visibilité dynamique 259 visibilité, définition dynamique 261 visibilité, dynamique 70 configurer 261 effets d'entrée 262 visualisations aperçus exporter 272 exporter des aperçus 272 Vue par liste, composant 113, 121, 130, 139, 154 configurer 120

W

web.config, mettre à jour les fichiers pour .NET InfoView 339 web.xml, mettre à jour les fichiers pour Java InfoView 339 WMODE 27

Х

Xcelsius 2008 à propos de 7 compatibilité avec les versions antérieures 11 documentation 10 versions antérieures, importation 13 Xcelsius 4.5, fichiers 13 XLF, fichiers 9 ouvrir depuis SAP NetWeaver BW 369 Xcelsius 3.0/3.5, importer 11 XML 328, 329

Ζ

zone de dessin 41, 42 à propos de 27 ajuster à la fenêtre 30 ajuster aux composants 30 aligner des composants 32 centrer des composants sur 33 composants placer dans la zone de dessin 31 couches 35 couleur d'arrière-plan 27 disposer les composants dans 31 zone de dessin *(suite)* espacer les composants régulièrement 34 grouper des composants 35 personnaliser la taille 29 placer des composants sur 31 redimensionner 29 zone de dessin, taille modifier 29 Zone de liste déroulante, composant 113, 121, 130, 139, 154 configurer 120 Zone de saisie de texte, composant 186