



Nouveautés dans Crystal Reports XI version 2



Introduction

Cette section fournit un aperçu détaillé des composants, fonctionnalités et avantages de la dernière version de Crystal Reports :

- ["Crystal Reports XI R2"](#), page 2.
- ["Développement d'applications"](#), page 7.
- ["Notifications des cessations d'utilisation futures"](#), page 9.

Vous pouvez trouver de nouvelles fonctionnalités dans tous les principaux domaines. Des améliorations ont été également apportées à l'ensemble de fonctionnalités existant.

Crystal Reports XI R2

Tableaux croisés

Amélioration de la fonction glisser-déplacer dans les tableaux croisés

Vous ne pouvez à présent plus déplacer un champ d'un tableau croisé vers une zone qui ne le prend pas en charge (il est inséré lorsque vous le placez dans une zone appropriée).

Vous pouvez également faire glisser des champs pris en charge depuis le concepteur dans un tableau croisé.

Remarque : Le déplacement d'un champ de résumé de tableau croisé n'est pas pris en charge.

Connectivité de BusinessObjects Enterprise

Lorsque vous vous connectez à BusinessObjects Enterprise et accédez à l'emplacement souhaité dans l'arborescence, le programme conserve le dernier dossier ouvert. Après avoir fermé les boîtes de dialogues Ouvrir ou Enregistrer sous de BusinessObjects Enterprise, le dernier dossier ouvert s'affiche lorsque vous les ouvrez de nouveau.

Exportation

PDF

Une nouvelle option, appelée "Créer des signets à partir de l'arborescence des groupes", utilise l'arborescence de groupe du rapport Crystal source pour créer des signets dans le document PDF exporté afin de le parcourir plus facilement.

Excel - Données uniquement

Une nouvelle option, "Afficher le contour des groupes", inclut le regroupement des informations du rapport Crystal source pour une utilisation avec les informations sur les symboles du plan Excel dans la feuille de calcul Excel exportée, simplifiant ainsi la navigation dans celle-ci.

CSV

- Plusieurs modifications importantes ont été apportées à cette fonctionnalité :
 - De nouvelles options permettant de contrôler l'apparence des rapports/pages/sections dans le document CSV exporté sont disponibles.
 - Cette fonctionnalité prend désormais en charge la suppression conditionnelle dans votre rapport.
 - Le document est à présent au format UTF-8.
- Une option, "Mode antérieur", a été ajoutée pour faciliter la migration des rapports existants. Tous les clients sont encouragés à utiliser le "Mode standard" dès que possible.

Mise en forme

Couleurs personnalisées

Vous pouvez à présent enregistrer des couleurs personnalisées dans Crystal Reports.

Commande Reproduire la mise en forme et barre d'état

La mise en forme de plusieurs objets à l'aide de la commande Reproduire la mise en forme a été améliorée de façon à être plus intuitive. La barre d'état dans la partie inférieure du concepteur est désormais utilisée pour afficher un message qui vous indique les conditions requises pour exécuter la tâche en cours.

Vous pouvez mettre en forme plusieurs objets en cliquant deux fois sur le bouton Reproduire la mise en forme. Lorsque vous cliquez deux fois sur les boutons des lignes, zones et objets texte, vous pouvez créer plusieurs éléments.

Formules

Ajouter un résumé à tous les niveaux d'un groupe

Utilisez cette option pour ajouter des résumés à tous les niveaux d'un groupe en même temps.

Fonction de saisie automatique de l'Editeur de formule

Dans l'Editeur de formule, la liste de saisie automatique s'affiche lorsque vous saisissez une parenthèse ouvrante "{" pour indiquer un champ. Elle contient les champs disponibles dans le rapport. Cette fonctionnalité peut être utilisée pour d'autres objets de rapport, tels que les champs de paramètre, les champs de formule et les expressions SQL.

Astuce : Une fonctionnalité connexe disponible dans l'Editeur de formule permet d'utiliser la combinaison de touches Ctrl + Espace pour afficher une liste des fonctions disponibles.

Double clic sur les formules, les totaux cumulés, les expressions SQL ou les champs de paramètre dans l'Explorateur de champs

Cliquez deux fois sur une formule dans l'Explorateur de champs pour l'ouvrir dans l'Editeur de formule.

- Cliquez deux fois sur un total cumulé pour ouvrir la boîte de dialogue Champ total cumulé.
- Cliquez deux fois sur un champ de paramètre pour ouvrir la boîte de dialogue Paramètre.
- Cliquez deux fois sur une expression SQL pour ouvrir l'Editeur d'expression SQL.

Duplication de formules, paramètres et totaux cumulés

Une option appelée Dupliquer est disponible lorsque vous cliquez avec le bouton droit sur une formule, un champ de paramètre ou un champ Total cumulé dans l'Explorateur de champs. Pour les formules, cette option est également disponible dans l'Editeur de formule.

Options "Rechercher dans les formules" et "Rechercher dans l'Explorateur de champs"

Vous pouvez désormais rechercher des champs de base de données dans les formules et dans l'Explorateur de champs.

- Pour utiliser l'option Rechercher dans les formules sur un champ de base de données, cliquez avec le bouton droit sur un champ dans l'Explorateur de champs, puis sélectionnez Rechercher dans les formules. L'Atelier de formules affiche les références pertinentes pour ce champ dans toutes les formules.
- Pour utiliser l'option Rechercher dans l'Explorateur de champs dans un champ de rapport, cliquez avec le bouton droit sur un champ du rapport, puis sélectionnez Rechercher dans l'Explorateur de champs. Le programme met en surbrillance le champ sélectionné dans l'Explorateur de champs.

De façon générale, les fonctionnalités de recherche des formules dans l'Atelier de formules ont été considérablement améliorées.

Le champ de formule reste en surbrillance après la fermeture de l'Editeur de formule

Après avoir modifié une formule et fermé l'Editeur de formule, la formule sélectionnée reste en surbrillance dans l'Explorateur de champs.

Fonctionnalités de rapport générales

Largeur conditionnelle

Vous pouvez désormais utiliser une formule pour spécifier une largeur conditionnelle (position y) pour un objet rapport. Ces fonctionnalités sont identiques à l'option actuelle d'ajustement de façon conditionnelle de la position x de l'objet rapport.

Boîte de dialogue Rechercher

La boîte de dialogue Rechercher a été modifiée afin de rester en arrière-plan pendant l'utilisation du rapport.

Aide en ligne

La boîte de dialogue Aide en ligne a été modifiée afin de rester en arrière-plan pendant l'utilisation du rapport.

Tri des listes de champs dans l'Explorateur de champs

En cliquant avec le bouton droit sur une table sous Champs de base de données, vous disposez désormais de l'option permettant de trier les champs de base de données par ordre alphabétique.

Permutation de champs

Vous pouvez désormais faire glisser des champs de l'Explorateur de champs pour remplacer d'autres champs dans votre document. La taille, l'emplacement et la mise en forme de l'ancien objet sont conservées et le nouvel objet le remplace.

Onglet Aperçu HTML

La fonctionnalité de recherche de l'onglet Aperçu HTML a été améliorée. Le programme recherche désormais la chaîne que vous saisissez dans toutes les pages de votre rapport, y compris dans tous les sous-rapports visibles. Une fois que le rapport a été intégralement analysé, la zone de recherche affiche le message Fin de la recherche.

Remarque : Cette fonctionnalité de recherche améliorée est également disponible dans le visualiseur DHTML.

Explorateur de référentiel

Création/suppression/déplacement d'objets Enterprise

Dans l'Explorateur de référentiel, vous pouvez désormais déplacer des objets d'un dossier à un autre. Les dossiers peuvent également être déplacés de cette façon.

Les rapports et les dossiers sous le dossier Eléments Enterprise peuvent également être déplacés dans l'Explorateur de référentiel.

Catégories

Vous pouvez désormais créer, déplacer et renommer des catégories dans l'Explorateur de référentiel. Les options des catégories permettent d'affecter et de supprimer des rapports. Vous pouvez également déplacer des rapports vers des catégories et d'une catégorie à une autre. Utilisez la fonction de glisser-déplacer depuis d'autres catégories ou dossiers Entreprise pour affecter des catégories.

Remarque : Les rapports ne peuvent pas être déplacés par glisser-déplacer d'une catégorie vers un dossier car les catégories sont essentiellement des raccourcis.

Icône de développement

Les dossiers vides n'affichent plus l'icône (+) de développement dans le Workbench, l'Explorateur de référentiel et l'Explorateur de champs.

Prise en charge des raccourcis

La prise en charge des raccourcis a été ajoutée à l'Explorateur de référentiel.

Workbench

Ajouter le rapport actuel

La fonctionnalité "Ajouter le rapport actuel" est nouvelle dans le Workbench. Elle permet d'ajouter le rapport actuellement ouvert au Workbench.

Développement d'applications

Report Application Server (RAS)

Le Report Application Server comprend plusieurs nouvelles fonctionnalités. Pour en savoir plus sur ces fonctionnalités, voir l'Aide pour les développeurs de Crystal Reports.

- Nouvelle API ModifyUserPaperSize
- Nouvelle API ReplaceConnection
- Les énumérations du format d'exportation correspondent aux nouvelles options de Crystal Reports.
- Des options d'exportation de rapport enregistré ont été ajoutées.
- La prise en charge des RAS hors session a été ajoutée.

Java qui rapporte le composant (JRC)

Le Java Reporting Component comprend de nombreuses nouvelles fonctionnalités. Pour en savoir plus ces fonctionnalités, voir la référence API du Java Reporting Component.

- Le JRC prend désormais en charge l'exportation vers les formats RTF et CSV modifiables.
- Le JRC prend désormais en charge les push de données XML en utilisant un DataSet XML comme source de données.
- Le JRC prend désormais en charge l'enregistrement d'un rapport dans un chemin d'accès au dossier.

- Le JRC peut désormais fonctionner comme un contrôleur d'impression qui prend en compte l'impression côté serveur.
- Le JRC prend désormais en charge l'utilisation des objets Java simples (Plain Old Java Objects, POJO) comme source de données pour les rapports.
- Le JRC a à présent mis à jour la prise en charge des Paramètres régionaux avec setLocale.

Crystal Reports .NET

Crystal Reports .NET propose de nombreuses nouvelles fonctionnalités. Pour en savoir plus sur ces fonctionnalités, voir l'Aide en ligne de Crystal Reports .NET.

- Les projets Crystal Reports pour Visual Studio 2005 sont pris en charge sur les ordinateurs 64 bits.
- Crystal Reports prend entièrement en charge le nouveau déploiement ClickOnce des applications Windows introduit dans Visual Studio 2005.
- Les extraits de code de Crystal Reports sont disponibles lors de la génération de sites Web ou de projets Windows à l'aide de Visual Basic.
- Plusieurs améliorations ont été apportées au contrôle CrystalReportViewer.
- L'accessibilité a été améliorée dans Crystal Reports pour Visual Studio 2005.
- Crystal Reports pour Visual Studio 2005 prend en charge des caractères internationaux via Unicode et GB18030-2000, la norme de codage des caractères chinois.
- Dans Crystal Reports pour Visual Studio 2005, l'onglet Aperçu a été ajouté au logiciel Crystal Reports Designer intégré afin de permettre l'affichage d'un aperçu des rapports au moment de la conception.
- Les modèles de projet peuvent être sélectionnés lors de la création d'un site ou d'un projet Windows.

Notifications des cessations d'utilisation futures

Description générale

Au fur et à mesure que les technologies évoluent, leur utilisation au sein de Business Objects évolue également. Cette évolution est généralement gérée de façon transparente sans conséquences pour l'utilisateur. Cependant, il arrive que la prise en charge de certaines technologies ou fonctionnalités nécessite d'être modifiée de telle façon que vous êtes également concerné. Si une fonctionnalité n'est plus prise en charge, vous en serez notifié à l'avance. L'objectif de Business Objects est de notifier la fin de la prise en charge d'une fonction dans les deux précédentes versions.

Parfois, la technologie évolue si rapidement qu'il est impossible de respecter ce schéma. Ce type d'évènement est une exception à notre stratégie et une notification d'une version sera fournie.

Des exemples de rapport et de code d'application peuvent ne plus être utilisés ni pris en charge et être supprimés du produit sans notification préalable.

Le délai entre l'annonce de la cessation d'utilisation d'une fonctionnalité et la fin de sa prise en charge est appelé période de cessation d'utilisation. Pendant la période de cessation d'utilisation, les fonctionnalités qui ne sont plus utilisées sont entièrement prises en charge dans le produit, et le support technique reste disponible pour ces fonctions pour toute la durée de prise en charge de cette version de la suite.

En raison des changements rapides opérés dans les plateformes tierces, les modifications apportées à la liste des plateformes prises en charge seront apportées peu de temps avant chaque version finale du produit. Ces modifications ne sont pas soumises à notification préalable de la version car Business Objects ne les contrôle pas.

Remarque : Les annonces de cessation d'utilisation dans ce document sont susceptibles de changer en fonction des commentaires des clients et d'autres facteurs.

Crystal Reports

- Visualiseur de pages COM DHTML, visualiseur avancé COM DHTML, visualiseur de parties COM DHTML et visualiseur de grille COM DHTML
Les visualiseurs de pages et de parties ont actuellement été remplacés par des équivalents dans le .NET dans la version XI et les fonctionnalités du visualiseur avancé et du visualiseur de grille seront ajoutées au visualiseur Webform .NET dans la prochaine version. Le visualiseur ActiveX continue d'être utilisé.
- RDC (Report Design Component)
Cette cessation d'utilisation concerne à la fois le SDK du RDC et le concepteur Visual Basic intégré.
- Visualiseurs de parties portables .NET, Java et COM
La tendance en matière de technologie portable indique que davantage de périphériques portables sont capables de consommer du HTML brut, rendant les visualiseurs spécifiques portables inutiles. Dans BusinessObjects XI version 2, la prise en charge sera ajoutée pour Blackberry Enterprise Server en tant que consommateur pris en charge de fichiers PDF générés par Crystal Reports.

Report Application Server

- SDK COM de RAS
- Connection Directory Manager
La fonction fournie par cette fonctionnalité sera remplacée par des objets de type connexion basés sur un référentiel.

SDK COM

Ce document annonce la cessation d'utilisation de la plupart des SDK COM (Component Object Model) publics dans Crystal Reports et BusinessObjects Enterprise. COM est une technologie Microsoft et Business Objects respectera les directives définies par Microsoft pour la prise en charge de cette technologie. Au moment de la création, Microsoft a annoncé que les outils de développement COM, tels que Visual Basic 6 et Visual C++ 6, ne seront plus pris en charge dans les années à venir. Visual Basic 6 ne sera plus pris en charge en mars 2008 et Visual C++ 6 ne sera plus pris en charge en septembre 2005.

Les SDK COM de Business Objects seront pris en charge dans BusinessObjects XI version 2 pour une période de 3 à 5 ans après la commercialisation de cette version. Cela signifie qu'une solution SDK COM prise en charge sera disponible jusqu'à l'arrêt de la prise en charge pour BusinessObjects XI version 2 prévu entre 2008-2010.

Le chemin de migration de ces technologies est décrit ci-dessous.

Technologie basée sur COM XI	Technologie de remplacement disponible dans BusinessObjects XI
Pages CSP BusinessObjects Enterprise Pages ASP BusinessObjects Enterprise	JSP ASPX
SDK COM de BusinessObjects Enterprise	SDK Java de BusinessObjects Enterprise SDK .NET de BusinessObjects Enterprise Serveur BusinessObjects Enterprise Contrôles Services Web BusinessObjects Contrôle JSF
Viewrpt.cwr pour URL Reporting	Viewrpt (servlet Java) Viewrpt.aspx Opendocument (servlet Java) Opendocument.aspx
SDK COM de Report Application Server (RAS) de Crystal Reports	le SDK Java de Crystal Reports SDK .NET de Crystal Reports SDK Java de RAS SDK .NET de RAS
RDC (Report Designer Component) de Crystal Reports	le SDK Java de Crystal Reports SDK .NET de Crystal Reports
Visualiseur DHTML COM de Crystal Reports	Visualiseur DHTML Java de Crystal Reports Visualiseur DHTML .NET de Crystal Reports

OLAP Intelligence

- Vues enregistrées
Cette fonctionnalité sera remplacée par la fonction Enregistrer sous.
- Experts de reporting
- Contrôle de pivot dans l'Explorateur de dimensions
- Pilote Hyperion Essbase existant
Ce pilote sera remplacé par un nouveau pilote amélioré.
- Pilote IBM DB2 OLAP existant
Ce pilote sera remplacé par un nouveau pilote amélioré.

Data Integrator

- Interface dotée de la technologie MQ Series
Cette fonctionnalité sera remplacée par l'interface dotée de la technologie JMS.

BusinessObjects Enterprise

- Crystal Server Pages (CSP) et Web Component Adapter (WCA).
Avec BusinessObjects XI, JAVA et .NET sont les principales technologies de serveur d'application prises en charge.
- SDK COM Enterprise
- Extensions de traitement sur les plateformes Windows et UNIX.
Dans la prochaine version, Business Objects envisage d'introduire un SDK pour la couche sémantique publique qui prendra en charge les cas d'utilisation des extensions de traitement.
- Serveurs mandataires SOCKS
Si vous utilisez des serveurs mandataires SOCKS, il est conseillé d'opter pour une autre méthode de pare-feu. Voir le *Guide d'administration de BusinessObjects Enterprise* pour en savoir plus sur la prise en charge des pare-feu.