

CRYSTAL REPORTS 2008

WHAT'S NEW

Principales caractéristiques de Crystal Reports 2008

Tri et remise en forme des rapports

Paramétrage de filtres dans les rapports

Intégration de Flash

Tableaux croisés améliorés

Souplesse de la pagination Web

Publication en masse

CREER ET DIFFUSER DES RAPPORTS RICHES ET COMPLETS AVEC UN AFFICHAGE ATTRAYANT

Crystal Reports® est une solution de reporting intuitive, qui permet aux clients de créer des rapports souples, d'une grande richesse fonctionnelle, fiables, et de les intégrer étroitement au sein d'applications web ou client/serveur.

La solution Crystal Reports® réunit les fonctionnalités suivantes :

- **Puissant concepteur de rapports** : les auteurs des rapports disposent d'un jeu complet de commandes de mise en page et de conception, leur permettant de créer des rapports interactifs, complexes, et d'aspect professionnel. Ils peuvent choisir entre le concepteur propre et l'outil de conception intégré à Visual Studio sans quitter l'environnement de développement.
- **Souplesse du développement d'applications** : les développeurs bénéficient de la prise en charge multi plate-forme des technologies Java et .NET. Le code HTML est généré directement par Crystal Reports, permettant aux développeurs de se concentrer sur la logique applicative au lieu de perdre du temps avec une programmation manuelle intensive et fastidieuse. La séparation des tâches de développement des applications et de conception des rapports permet aux développeurs de se concentrer sur les premières, tandis que les auteurs se consacrent pleinement à la création des rapports.
- **Gestion et distribution de rapports** : le format HTML permet d'afficher rapidement un aperçu des rapports et de les publier sur le Web, pour des décisions plus pertinentes à tous les niveaux de l'entreprise. Il est également possible de les exporter et de les réaffecter dans les formats électroniques les plus répandus chez les utilisateurs finaux, tels que PDF, Excel et RTF. Le service informatique peut centraliser la gestion du reporting opérationnel tout en mettant la fonction de création de rapports à la disposition des différentes entités fonctionnelles.

CRYSTAL REPORTS 2008

La nouvelle version, Crystal Reports® 2008, fournit des fonctionnalités évoluées réduisant la prolifération des rapports tout en simplifiant leur mise à jour. La consultation visuelle est plus souple et intuitive, et offre un gain de temps grâce à des fonctions de conception privilégiant la productivité.

Voici les nouveautés de Crystal Reports 2008 :

- Fonctions avancées de consultation visuelle
- Affichage optimisé pour l'utilisateur final
- Gain de productivité pour les concepteurs de rapports
- Nouvelles options de déploiement plus souples
- Souplesse de l'intégration des applications
- Concepteur de rapports améliorés, simplifiés et plus souples

Consultation visuelle avancée avec Flash, Flex et Xcelsius¹

- **Intégration d'Adobe Flash** : Flash offre désormais une large gamme d'options très souples pour la présentation des données. Il est en effet possible d'intégrer des fichiers Flash (SWF) dans vos rapports, tandis que vous pouvez partager les données au format SWF grâce à Flashvars. Cela permet la création de rapports attrayants, interactifs et très complets. Il est possible d'incorporer les fichiers SWF dans les rapports ou de les lier via un site Web.
- **Intégration de Xcelsius** : Générez des rapports d'aspect professionnel pour une aide à la décision exceptionnelle. Importez des fichiers SWF générés avec Xcelsius dans vos rapports et bénéficiez ainsi à la fois d'une intégration dès la conception et d'un affichage exceptionnel. Améliorez vos rapports avec des modèles de simulation permettant aux utilisateurs de prendre des décisions importantes de manière dynamique, sans fermer le fichier.
- **Intégration d'Adobe Flex** : Intégrez vos rapports à des flux de production en incorporant des applications Adobe Flex (SWF). Grâce à Adobe Flex Builder, vous créez des interfaces utilisateur professionnelles donnant accès aux données des rapports et s'intégrant à des services Web extérieurs. Vous pouvez transmettre les données d'un rapport à une application Flex via Flashvars. Vous créez ainsi facilement des interfaces utilisateur flexibles, même si vous ne disposez pas de services Web pour accéder à vos données. Les applications Flex permettent d'effectuer des tâches telles que l'écriture différée dans les bases de données et l'appel à des flux de production directement dans Crystal Reports.

Affichage optimisé pour l'utilisateur final

- **Affichage interactif des rapports** : Obtenez davantage d'informations de vos rapports ! Les nouvelles fonctions de tri, de filtrage et de remise en forme disponibles à l'aide des visionneuses en environnement .NET Winform, Java DHTML et .Net Webform permettent aux utilisateurs d'explorer les informations en mode interactif sans réinterroger la base de données. De nouveaux paramètres facultatifs permettent de créer des scénarios de filtrage complexes pilotés par l'utilisateur. Les utilisateurs répondent à davantage de questions avec des rapports à la fois moins nombreux et plus souples, ce qui réduit la dépendance aux développeurs et au service informatique.
- **Volet de paramètres** : Le concepteur de rapports et les visionneuses en environnement .NET Winform, Java DHTML et .NET Webform intègrent désormais un volet permettant de définir la valeur des paramètres sans actualiser les données. L'utilisateur des rapports peut consulter facilement les paramètres appliqués dans ce volet, les modifier et appliquer directement les nouvelles valeurs aux données enregistrées.
- **Souplesse de pagination** : De nouvelles fonctions de pagination permettent aux concepteurs de rapports de personnaliser la taille des pages et les sauts de page après un certain nombre d'enregistrements/groupes. Un même rapport peut combiner des pages en mode portrait et en mode paysage, tandis que l'espace vide à la suite des groupes peut être supprimé en comprimant les pieds de page. Les rapports étant plus faciles à lire, le confort de consultation en ligne s'en trouve amélioré.

Gain de productivité pour les concepteurs de rapports

- **Puissance des tableaux croisés** : Vous pouvez insérer des sommes, variances ou d'autres calculs en ligne et en colonne dans des tableaux croisés. Les tableaux croisés offrent ainsi des possibilités inédites exploitables directement dans vos matrices financières ou d'autres types. Cette fonctionnalité offre également des avantages importants dans les graphiques reposant sur des tableaux croisés, les formules personnalisées pouvant s'y afficher directement.
- **Prise en charge intégrée des codes à barres** : Quelques clics de souris suffisent pour générer des codes à barres grâce à la nouvelle fonction de conversion en code à barres du menu contextuel. Convertissez facilement des champs en codes à barres au format Code39

¹ Les fonctionnalités Flash permettent l'affichage uniquement dans les visionneuses .Net Winform et Java HTML.

sans programmation ni étapes supplémentaires. D'autres polices de caractères pour codes à barres sont disponibles chez des fournisseurs indépendants.

- **Fonctionnalités de conception étendues** : De nouvelles fonctionnalités, telles que la recherche globale de formules, la duplication de formules et de cumulés, la saisie semi-automatique et la recherche dans Field Explorer améliorent la productivité des concepteurs de rapports.
- **Assistant pour liens hypertexte²** : Le nouvel assistant pour liens hypertexte fait gagner un temps précieux aux concepteurs de rapports en leur permettant de créer automatiquement la formule Crystal Reports requise pour appeler un lien hypertexte BusinessObjects Enterprise OpenDocument.

Nouvelles options de déploiement plus souples

- **Enregistrement direct des rapports dans crystalreports.com** : Élargissez vos options de déploiement grâce aux fonctions de reporting à la demande disponibles lorsque vous ouvrez et enregistrez les rapports directement dans crystalreports.com. Cette nouvelle intégration vous permet de gérer et de partager vos rapports en toute sécurité, sans dépendre du service informatique.
- **Exportation XML améliorée** : Rendu des rapports dans quasiment n'importe quel format standard du marché. La nouvelle fonction d'exportation XML accélère et simplifie l'intégration avec vos processus métier, et ce sans programmation spéciale. Les conversions XSLT sont incorporées au fichier du rapport et déclenchées par les visionneuses lors de l'exportation au format XML. Il est désormais possible d'appeler les exportations XML directement dans les visionneuses. Cela offre un moyen puissant et souple pour convertir les données Crystal Reports et les intégrer dans d'autres applications.
- **Publication avancée de rapports³** : Cette nouvelle fonction de publication avancée est équivalente à une plate-forme pour la distribution en masse de contenu personnalisé. Elle permet de créer plusieurs rapports à partir de sources de données différentes, de les combiner dans le format de fichier souhaité (par exemple, PDF), d'y importer du contenu personnalisé puis de les envoyer à une liste dynamique de destinataires, le tout en une seule étape. Il est possible d'archiver, d'imprimer ou d'envoyer le contenu par courrier électronique dans le cadre d'actions séparées ou simultanément. Cela accélère et facilite la programmation, tout en permettant d'exécuter des campagnes marketing individualisées et d'autres opérations de reporting personnalisé en masse.

Concepteur de rapports amélioré, simplifié et plus souple

- **Édition unique de Crystal Reports** : Crystal Reports 2008 est disponible dans une édition unique équivalente à l'ancienne version pour développeurs. Cette offre unique permet aux clients d'accéder rapidement aux fonctionnalités requises pour répondre à tout besoin applicatif et des utilisateurs. Des exemples de rapport et la documentation pour les développeurs sont désormais téléchargeables gratuitement.
- **Reporting multilingue** : Choisissez la langue de vos rapports. Lors de l'installation du produit, vous pouvez sélectionner les langues que vous souhaitez utiliser. Vous pouvez alors configurer l'interface utilisateur du concepteur de rapports pour utiliser le kit linguistique de votre choix. Il est également possible de définir explicitement les paramètres régionaux pour chaque fichier de rapport. Cela permet de contrôler le tri, le groupement et la mise en forme en fonction des habitudes et des conventions linguistiques locales.
- **Encombrement réduit** : Facilité inédite d'installation et de déploiement dans un environnement plus vaste ! Le volume du fichier à télécharger a été réduit à 250 Mo pour accélérer l'accès au site de téléchargement. Les fichiers exécutables à inclure dans les applications développeur sont également beaucoup moins encombrants.

² Disponible uniquement dans un environnement serveur BusinessObjects Enterprise 3 (prévu en 2008)

³ Disponible uniquement dans un environnement serveur BusinessObjects Enterprise 3.

Souplesse d'intégration des applications

- **Pilote salesforce.com intégré** : Vous pouvez désormais créer des rapports actualisés en temps réel à partir des données salesforce.com. Le pilote salesforce.com inclus est optimisé pour le reporting à partir de salesforce.com. Cela permet d'accéder facilement à toutes les données du client pour les convertir en informations exploitables. Les rapports faisant appel au pilote salesforce.com peuvent actualiser leurs données également lorsqu'ils sont déployés sur crystalreports.com.
- **Source de donnée de type Web Services** : L'intégration à différents Services Web peut être difficile et complexe du fait de la grande diversité des types d'implémentation. Le nouveau pilote de données améliore l'accès aux Services Web grâce à la prise en charge du code RPC pour messages SOAP et de la sécurité par chiffrement SSL pour Web Services, tout en assurant la compatibilité avec la norme WS-Security. Il s'adapte aux besoins personnalisés d'ouverture de session, tels que les adresses de messagerie ou la combinaison nom d'utilisateur/mot de passe.
- **Kit de développement pour modification de rapports .NET désormais inclus en standard** : Le kit de développement Report Application Server est désormais disponible en standard pour les utilisateurs de l'API CR.Net. Cela ne nécessite plus l'accès à un serveur RAS. Des modifications de rapport, telles que l'ajout ou la suppression de fournisseurs de bases de données, l'ajout, la suppression ou la modification d'objets, de paramètres, de formulaires et de sections de rapport, sont possibles en accédant au kit de développement RAS via CR.NET.

Différences

Soucieux d'améliorer le confort de conception de Crystal Reports, nous avons apporté quelques modifications à certaines composantes de Crystal Reports 2008.

- **Exemples de rapport et de base de données** : Pour accélérer le téléchargement, des exemples de rapport et la base de données exemple Xtreme sont désormais accessibles séparément depuis la page de démarrage de Crystal Reports 2008.
- **Documentation du kit de développement .NET Developer, modules de fusion et fichiers MSI** : La documentation de .Net Developer, les modules de fusion et les fichiers MSI sont désormais téléchargeables séparément depuis la page de démarrage de Crystal Reports 2008.
- **Report Developer Component (RDC)** : Le RDC n'est pas pris en charge par Crystal Reports 2008. Les développeurs qui souhaitent utiliser Crystal Reports dans une application COM doivent utiliser la version 2 de Crystal Reports XI. La visionneuse ActiveX reste entièrement prise en charge par Crystal Reports 2008.
- **Visionneuses Advanced DHTML** : Les visionneuses Advanced DHTML ont été supprimées de Crystal Reports 2008, les améliorations des visionneuses DHTML rendant ces visionneuses supplémentaires superflues.
- **Disponibilité de Java Reporting Component (JRC) et documentation du kit de développement Java** : Les développeurs Java reçoivent désormais gratuitement la documentation du JRC et du kit de développement Java lorsqu'ils téléchargent Crystal Reports for Eclipse. Ce produit sera mis à jour séparément. Pour en savoir plus sur les mises à jour de Crystal Reports for Eclipse, reportez-vous à la page de démarrage de Crystal Reports 2008.

businessobjects.com

insight.businessobjects.com

