



# **IBM iReflect : Intégration et protection des données pour les environnements Oracle**

### ***Le saviez-vous ?***

*iReflect peut répliquer les données entre différentes versions d'Oracle, vous permettant de mettre à jour un de vos systèmes tout en continuant à travailler sur un système secondaire. : c'est ce qui fait la différence.*

La gestion du temps est cruciale dans l'environnement concurrentiel actuel. Les entreprises ont besoin d'un accès en temps réel à leurs données afin de pouvoir réagir rapidement et prendre de meilleures décisions commerciales. Les données doivent être disponibles 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7, même si des pannes système (planifiées ou non) devaient se produire.

Les managers doivent pouvoir consolider des informations en provenance de diverses applications et systèmes en vue d'obtenir un reporting et une business intelligence centralisée. Ils ont besoin d'un accès rapide aux données, sans incidence sur la réactivité de leurs applications commerciales clés, même si les données sont stockées dans différentes régions, services ou unités commerciales.

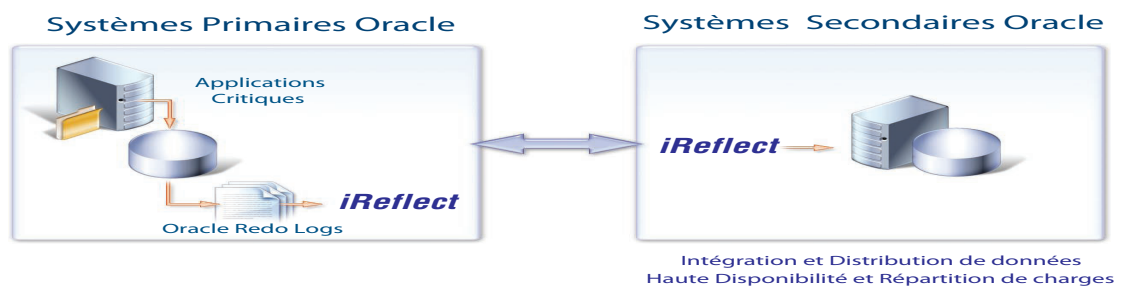
iReflect d'IBM est une solution de réplication hautement performante et bidirectionnelle pour les environnements Oracle, qui :

- Réplique les transactions Oracle d'un système primaire vers un ou plusieurs systèmes secondaires en temps réel pour une disponibilité constante des applications.
- Détecte une défaillance du système primaire et fait appel à une bascule opérationnelle en cas de panne, garantissant un accès ininterrompu aux applications métier critiques basées sur Oracle.
- Distribue et consolide les données entre des bases de données Oracle résidant sur des systèmes dispersés géographiquement, en vue d'un reporting centralisé et des analyses à la demande.

## Pourquoi IBM iReflect ?

Grâce à sa puissante capacité de distribution de données, de reprise sur sinistre et d'intégration de données pour tous les environnements Oracle, y compris les applications de bases de données réparties et les Oracle Real Application Clusters (RAC), les entreprises fonctionnent plus efficacement et de manière plus fluide et sont capables de prendre de meilleures décisions commerciales. Elles utilisent iReflect pour :

- Obtenir une vue unifiée de l'entreprise et rationaliser les processus commerciaux, en distribuant et consolidant les données entre différentes applications basées sur Oracle.
- Fournir un accès ininterrompu aux informations critiques de la chaîne d'approvisionnement en lançant, si besoin, une bascule opérationnelle à haute vitesse en cas de pannes, que celles-ci soient planifiées ou non.
- Rationaliser les processus commerciaux et améliorer la performance système, en répartissant les charges de traitement entre de multiples systèmes Oracle.



*« Notre investissement dans iReflect représente un investissement en matière de continuité d'activité, de confiance clients et de sécurité. Savoir que votre activité va continuer à fonctionner malgré tous les sinistres susceptibles de survenir est un grand soulagement. Il n'est tout simplement pas possible de se passer de ce degré d'assurance. »*

*- Manager IT, Sony Mexicali*

### Les avantages pour votre entreprise

**Faible impact** – Grâce à son utilisation de la technologie hautement performante Change Data Capture (CDC) basée sur les logs, iReflect conserve les ressources des bases de données en lisant les fichiers redo logs. iReflect réduit le trafic sur le réseau en ne transmettant que les données des transactions modifiées. Les utilisateurs obtiennent des temps de réponse ininterrompus sur leurs systèmes.

**Facile d'utilisation** – A la différence d'autres solutions de réplication qui fonctionnent par lignes de commandes, iReflect dispose d'une interface utilisateur graphique riche en fonctionnalités basée sur Java offrant une simplification de l'administration de la réplication, de la bascule et de la surveillance des processus, afin de garantir une protection et une synchronisation constante des données. L'interface graphique facilite le diagnostic et favorise des opérations actives de suivi, permettant de faire économiser du temps au DBA, ou d'économiser de nouvelles dépenses de programmation. La formation nécessaire est minimale, ce qui permet de diminuer les coûts totaux d'acquisition.

**Temps réel** – iReflect capture les transactions de base de données dans l'ordre identique à celui dans lequel elles apparaissent dans le journal Oracle, assurant ainsi des copies en temps réel de toutes les données critiques. Toutes les informations sont à jour et synchronisées.

**Extensibilité accrue** – Puisqu'il déplace uniquement les données modifiées, l'utilisation d'iReflect peut être étendue afin de pouvoir gérer de grands volumes de données. Il ne ralentit pas vos systèmes critiques et ce, quelles que soient vos charges de traitement.

**Intégration rapide** – L'installation d'iReflect est aisée grâce à ses écrans graphiques intuitifs guidant l'utilisateur. Le GUI intuitif permet aux utilisateurs de mapper les données sélectionnées sur les systèmes cible sans nécessité de script ou d'encodage. En outre, aucune acquisition de matériel nouveau ou de modification des applications existantes et schémas de données n'est nécessaire. Ceci réduit les délais de production et facilite une intégration rapide.

### Cas clients

**Une entreprise de télécommunications** souhaitait disposer d'une vue unique et à jour de ses informations de commande et de facturation afin de pouvoir prendre de meilleures décisions et améliorer son service après-vente. iReflect consolide les données clients et les distribue aux multiples régions, services et unités commerciales. Les clients peuvent vérifier rapidement et facilement le statut des commandes et les employés sont à même de réaliser un reporting et des analyses plus précises.

**Un fournisseur de e-services** doit s'assurer que son cadastre en ligne est disponible 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 afin que les avocats, enquêteurs et établissements financiers puissent accéder personnellement au cadastre. Lors de la réalisation des sauvegardes de bandes sur le système primaire, iReflect réplique toutes les transactions de la base de données en temps réel sur un système secondaire afin de s'assurer que les informations du cadastre sont constamment précises, à jour et accessibles.

**Un fabricant** fonctionne 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 et a besoin d'un accès constant aux informations critiques de la chaîne d'approvisionnement, telles que l'inventaire, le statut des commandes, les expéditions, la production et les données financières, ceci afin de continuer à produire dans les délais et en fonction du budget. iReflect assure une disponibilité constante des applications on-line critiques de l'entreprise et basées sur Oracle, ce qui permet de fournir un service fiable aux clients, fournisseurs et employés, tout en évitant des pannes coûteuses et dommageables.



**Pour en savoir plus**

Pour en savoir plus sur IBM iReflect, contactez votre représentant commercial IBM ou votre partenaire commercial IBM. Consultez notre site Web à l'adresse suivante :

[ibm.com/services/fr](http://ibm.com/services/fr)

© Copyright IBM Corporation 2008

Compagnie IBM France  
Tour Descartes - La Défense 5  
2, avenue Gambetta  
92066 Paris La Défense Cedex

Imprimé en France  
04-08  
Tous droits réservés

IBM et le logo IBM, IBM iReflect sont des marques d'International Business Machines Corporation aux États-Unis et/ou dans certains autres pays.

Microsoft, Windows, Windows NT et le logo Windows sont des marques de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans certains autres pays.

Java et toutes les marques commerciales basées sur Java sont des marques commerciales de Sun Microsystems, Inc. aux États-Unis et/ou dans certains autres pays.

Les autres noms de sociétés, de produits ou de services peuvent appartenir à des tiers.

Le fait que des produits ou des services IBM soient mentionnés dans le présent document ne signifie pas qu'IBM ait l'intention de les commercialiser dans tous les pays où elle exerce une activité.

Toutes les déclarations relatives à l'orientation future et aux intentions d'IBM sont sujettes à modification ou à retrait sans préavis et représentent uniquement des objectifs et des buts.