

BUSINESS INTELLIGENCE INTÉGRÉE EXTRÊME PERFORMANCE

REVENUE COMMISSIONERS traite des millions de dossiers fiscaux irlandais en quelques secondes avec des scripts faciles à utiliser

Revenue Commissioners (Revenue) est l'administration en charge de la collecte des impôts et taxes, ainsi que de la mise en œuvre des contrôles d'import-export en République d'Irlande. Revenue s'est engagé dans une refonte majeure de ses systèmes informatisés. John Barron, directeur adjoint de la stratégie d'architecture et d'infrastructure informatique se souvient : « Nos systèmes mainframe commençaient à dater. Constitués au fil des décennies, ils comportaient des systèmes hérités séparés pour différents impôts. Nous voulions créer une 'vue globale des dossiers' dans une optique d'administration générale et fiscale, mais également moderniser nos systèmes, les rendre plus faciles à utiliser, plus performants et plus modulables dans la perspective d'échéances futures ». Revenue a donc développé son nouveau système de taxation intégré autour de

« Quelle que soit la taille des fichiers, les performances du logiciel SyncSort nous impressionnent. Il est aussi rapide que fiable, et il facilite l'écriture de scripts. »

— John Barron, directeur adjoint de la stratégie d'architecture et d'infrastructure informatique

systèmes UNIX et de bases de données relationnelles à l'échelle de l'entreprise. Et John Barron de poursuivre : « Sur le mainframe, nous disposons d'excellents outils pour le tri et pour la manipulation de fichiers. Lorsque nous avons migré vers UNIX,

il nous a fallu trouver des logiciels similaires. Nous avons alors choisi SyncSort, selon nous le meilleur logiciel pour répondre à nos besoins de tri et de manipulation de fichiers ».

« SyncSort fait partie intégrante de notre traitement par lots nocturne pour nos principaux processus de collecte d'impôts », ajoute-t-il. « Il effectue la totalité du tri et certaines tâches de manipulation de fichiers (dont la taille dépasse souvent les 3 ou 4 Go). Il nous permet également d'effectuer une maintenance supplémentaire intensive des bases de données. Nous sommes tenus de conserver nos fichiers fiscaux pendant longtemps ; si bien que certaines de nos tables de bases de données peuvent comporter plus de 200 millions de lignes. SyncSort nous permet d'archiver directement ces données ». Les données que reçoit Revenue chaque jour consistent en des paiements et déclarations d'impôt (par lots pour les mises à jour nocturnes), ainsi qu'en des mises à jour de dossiers fiscaux de contribuables ou de sociétés (effectuées en direct). Les données de type actif comme de type archive sont chargées dans le datawarehouse pour une analyse plus approfondie.



SECTEUR D'ACTIVITÉ

- Secteur public

DÉFI

- Maintenance de bases de données
- Possibilité d'archiver les données des tables actives vers les tables historiques
- Réduction des délais de traitement des mises à jour des données, à chaud ou par lots nocturnes

SOLUTION

- SyncSort for UNIX effectue toutes les tâches de tri
- Maintenance intensive de bases de données

AVANTAGES

- Dépassement des objectifs de performance : 2,6 millions d'enregistrements en seulement 100 secondes
- Offre les fonctionnalités de tri et de manipulation de fichiers nécessaires sur la plate-forme UNIX
- Solution conviviale et ergonomique

L'entreprise Syncsort

Editeur de logiciels international, Syncsort aide les entreprises leaders du monde entier à reconsidérer la valeur et le coût des données. Grâce à ses solutions d'intégration et de protection des données simples d'utilisation, Syncsort assure une performance extrême des données, pour un retour sur investissement rapide. Avec 12 000 déploiements à son actif, Syncsort transforme la prise de décisions et augmente la rentabilité de milliers de clients à travers le monde. Syncsort Incorporated, siège social à 50 Tice Boulevard, Woodcliff Lake, NJ 07677, USA. www.syncsort.com

© 2010 Syncsort Incorporated. Tous droits réservés. DMExpress, Backup Express et BEX sont des marques déposées de Syncsort Incorporated. Tous les autres noms de produits et marques cités appartiennent à leurs propriétaires respectifs. **rev60cm**

syncsort RETHINK THE ECONOMICS OF DATA[®]

Syncsort S.A., Tour Egée, La Défense, 17, avenue de l'Arche,
92671 Courbevoie Cedex, France, Tel +33 (0)1 46 67 46 10
www.syncsort.fr