

## EXTRÊME CDC (CHANGED DATA CAPTURE)



Une **GRANDE BANQUE** améliore sa prise de décisions grâce à un reporting actualisé toutes les 8 heures au lieu de 36

Au sein de l'un des 25 premiers établissements bancaires des Etats-Unis, la demande en informations de toutes sortes était devenue incontrôlable. À tel point que l'entreprise avait dû s'engager dans la mise en œuvre d'un nouveau datastore de données opérationnelles. Cependant, avec des données sources provenant de différents systèmes de production, le chargement du datastore s'avérait particulièrement délicat.

L'objectif initial de la banque était de fournir des mises à jour quotidiennes, condition indispensable à une amélioration sensible de son reporting et de son analytique. Or, l'ensemble des mises à jour prenait au moins 36 heures. La banque exploite en effet des fichiers contenant des centaines de millions de lignes de données pour chacune de ses 10 régions, d'où un cumul de plus de 2 milliards de lignes de données. Environ 12 % de ces lignes changent chaque jour.

Pour faire face à cette situation, la banque décida de se tourner vers

« Avec la solution Syncsort, nos équipes peuvent consulter leurs données essentielles bien plus rapidement, ce qui facilite leur prise de décisions. Nous pouvons à présent fournir le reporting décisionnel que nos utilisateurs nous demandaient. »

— Vice-président senior en charge du datawarehousing d'une grande banque américaine

Syncsort et sa solution d'Accélération d'intégration des données. Objectif : éliminer les problèmes de performance dans ses environnements DI/DW de production, et capitaliser ainsi sur ses investissements existants.

Pour cette grande banque, Syncsort recommanda la mise en œuvre d'un

traitement CDC (Changed Data Capture) afin d'accélérer l'identification et le chargement des enregistrements mis à jour dans les sources de données de production. Les enregistrements non modifiés – non concernés par la réactualisation des datawarehouses – sont exclus des opérations, ce qui permet de respecter plus facilement des fenêtres de traitement par lots restreintes.

Les responsables de la banque constatèrent une réduction immédiate des besoins en temps et en ressources de traitement des données destinées au datastore. « Avec l'exécution de Syncsort au sein de notre environnement Informatica, nous sommes en mesure d'effectuer nos réactualisations en tout juste huit heures », fait remarquer le vice-président senior en charge du datawarehousing de la banque. Une belle différence avec les 36 heures que prenaient les anciens processus...

### SECTEUR D'ACTIVITÉ

- Finance et assurances

### DÉFI

- 36 heures pour la mise à jour d'un datastore
- Deux milliards de lignes de données provenant de nombreuses sources différentes
- Augmentation des volumes de données, réduction des fenêtres de traitement

### SOLUTION

- Implémentation de Syncsort DMExpress et mise en place d'un processus CDC (Changed Data Capture)

### AVANTAGES

- Élimination des problèmes de performance
- Réactualisation effectuée en 8 heures au lieu de 36
- Mise à disposition quotidienne d'actualités, rapports et analyses pour améliorer la prise de décisions dans la banque

## 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](http://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. **mab06cd**

**syncsort** RETHINK THE ECONOMICS OF DATA<sup>®</sup>

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](http://www.syncsort.fr)