



## PowerCenter au coeur de la plus grande plate-forme mondiale d'intégration de données !

### ENJEUX

- Migration de l'ensemble des applications d'intégration de données supportant les applications décisionnelles du groupe
- Remise à plat des règles et standardisation sur la même version d'Informatica PowerCenter, avant montée de version générale
- Création d'une plate-forme unifiée supportant 400 applications PowerCenter et 10 000 tâches par jour

### SOLUTIONS INFORMATICA

- Informatica PowerCenter®
- Informatica PowerExchange®

### ARCHITECTURE

- Intégration de données : Informatica
- Plate-forme matérielle : clusters HP-UX Itanium (16 serveurs à terme)
- Sources : multiples bases de données Oracle, Informix et SQL Server

### BÉNÉFICES

- Respect des délais grâce à la prise en main du projet par le Centre de Compétence en Intégration (ICC)
- Industrialisation du processus de migration avec alignement de toutes les applications existantes sur une version unique de PowerCenter
- Mise en place en 18 mois d'une plate-forme d'intégration de données mondiale, offrant à terme 99,9 % de disponibilité

En 2000, HP décidait de standardiser ses outils décisionnels à l'échelle mondiale et choisissait dans ce cadre de s'adosser à la plate-forme Informatica PowerCenter pour l'ensemble de ses besoins d'intégration de données. HP a ainsi été en mesure de créer la BI Factory, une plate-forme dédiée, capable de délivrer en trois semaines, les projets décisionnels demandés par les équipes métiers. En 2006, le constructeur prend une nouvelle décision stratégique : consolider les opérations des 85 data centers qu'il exploite de par le monde, sur trois sites – Atlanta (Géorgie), Houston et Austin (Texas) – comptant chacun deux grands data centers, conçus pour pouvoir basculer l'un sur l'autre en cas de défaillance. L'objectif annoncé est de réduire de plusieurs milliards de dollars les dépenses informatiques du groupe dans les années à venir, grâce à une conception modulaire permettant de reconfigurer rapidement les ressources et la production en fonction de l'évolution des besoins.

« Depuis 2000, PowerCenter est notre standard pour l'intégration de données des applications décisionnelles. Notre connaissance de la solution Informatica est un atout décisif dans le cadre de cette migration massive. Notre centre d'intégration de données est bâti pour supporter 400 applications Informatica. De plus, avec la version 8.5 de PowerCenter couplée à la technologie HP, nous aurons bientôt une disponibilité de 99,9 %, essentielle pour des applications aussi critiques. »

— Furio Lanzoni, Architecte Infrastructure, HP

### Migration massive du décisionnel

« Cette décision concerne bien entendu aussi la business unit Business Intelligence », déclare Furio Lanzoni, Architecte Infrastructure chez HP. « Elle se traduit par la migration de toutes les applications décisionnelles et de toutes les applications Informatica associées. Le fait d'avoir standardisé les outils dès 2000 est un atout, mais cela reste un projet énorme ». Les applications décisionnelles de HP couvrent en effet tous les domaines de l'entreprise : la finance (étude de rentabilité), la gestion des stocks, la planification des

actions commerciales, les achats et les réapprovisionnements de pièces détachées, les ventes, les grands contrats, les produits, les prix, les crédits... Et, contrepartie de cette large démocratisation, les bases de données BI représentent une volumétrie de l'ordre de 40 téraoctets. « Quand on emménage dans une nouvelle maison, on a envie que tout soit propre et bien rangé », dit Furio Lanzoni. « C'est la même chose pour nous : nous profitons du déménagement pour remettre à plat les applications, les basculer sur de nouvelles machines et les mettre en conformité avec les règles des nouveaux data centers ».

## Un projet en deux phases

Dans le cadre de la migration, le Centre de Compétences en Intégration (ICC) de HP prend le contrôle de toutes les applications jusqu'à la mise en production sur les nouveaux clusters de serveurs HP-UX Itanium. Sous le management de Chris Hobbs et de Brian Thome, le projet, porté par une équipe de onze personnes, a été découpé en deux phases. La première, engagée en novembre 2006, a permis en six mois de bâtir la plate-forme d'intégration de données, de définir les règles communes à toutes les applications PowerCenter, et de migrer 20 applications. Dans cette première phase, cinq personnes de l'équipe ont assuré la mise en place des applications PowerCenter sur les huit serveurs haute disponibilité dédiés, répartis entre Austin et Houston. « Comme ces applications sont critiques, nous avons aussi mis en place une cellule de support qui fonctionne 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 » précise Furio Lanzoni. « Elle est l'interlocutrice des 160 personnes en charge du support et de l'évolution des 20 applications migrées à ce jour ».

La deuxième phase, lancée en avril 2007 grâce à un fort support du management, concerne 56 applications supplémentaires tout business confondus, et doit impérativement être terminée en avril 2008, date à laquelle HP aura fermé tous les autres data centers. « Il y en aura sans doute davantage, mais avec le doublement prévu des serveurs PowerCenter, nous avons potentiellement la structure requise pour arriver à 400 applications Informatica. A terme, nous aurons la plate-forme PowerCenter la plus importante du monde ! » ajoute Furio Lanzoni.

## Une version unique de PowerCenter

Une des décisions prises dans le cadre du projet de migration a été de standardiser les applications d'intégration de données sur la version 7.1 d'Informatica Powercenter. « Jusque-là, tous nos centres utilisaient PowerCenter mais pas nécessairement la même version. Pour avoir un paysage homogène, nous avons tout passé sur cette version. Couplée à la nouvelle technologie HP, elle nous apporte déjà la stabilité et le niveau de performance qu'exigent des applications critiques pour l'alimentation d'applications elles-mêmes critiques » estime Furio Lanzoni. « Cette harmonisation facilitera d'autant le passage à la version 8.5 dont nous sommes bêta-testeurs. Nous en attendons beaucoup car elle est véritablement conçue pour des environnements critiques de grande taille comme le nôtre. Associée à la technologie HP, elle nous garantira 99,9 % de disponibilité. » Outre le Metadata Manager dont il est déjà utilisateur, HP prévoit d'utiliser les solutions de qualité de données d'Informatica.

## L'apport décisif du Centre de Compétence en Intégration de HP

L'ICC de HP a pris en charge la totalité du projet. Mis en place à partir de 2001, il permet à HP d'accélérer le déploiement des projets grâce à la capitalisation des connaissances, à la standardisation sur un petit nombre d'outils éprouvés et à la généralisation des bonnes pratiques. « Nous utilisons intensivement PowerCenter depuis sept ans et nous savons tirer le maximum des fonctionnalités de cette plate-forme. Dans le cadre de ce projet, chaque personne peut, grâce à sa maîtrise de PowerCenter, prendre en charge la migration de plusieurs applications, tout en éduquant les gens qui en seront ensuite responsables. Cela représente un travail considérable pour une équipe réduite comme la nôtre mais si nous n'avions pas industrialisé l'intégration de données depuis 2001 grâce à PowerCenter, cela aurait été tout simplement impossible » conclut Furio Lanzoni.

## A PROPOS D'INFORMATICA

**Informatica Corporation est le leader des fournisseurs indépendants de logiciels et de services d'intégration et de qualité de données. Les solutions Informatica permettent aux entreprises de tirer davantage de valeur de leurs informations en intégrant toutes leurs sources de données.**

**Plusieurs milliers d'entreprises dans le monde s'appuient sur Informatica pour réduire les coûts et les délais de réponse à leurs besoins d'intégration de données, quelles qu'en soient l'échelle et la complexité. Pour plus d'informations, consulter le site [www.informatica.com/fr](http://www.informatica.com/fr)**

**INFORMATICA**  
The Data Integration Company™

Informatica France : Immeuble Le Linéa, rue du Général Leclerc - 92047 Paris La Défense Cedex (France)  
Tél. : + 33 1 42 04 89 00 - Fax : + 33 1 42 04 89 01 - [www.informatica.com/fr](http://www.informatica.com/fr)

Siège international : 100 Cardinal Way, Redwood City, CA 94063 (USA)  
Tél. : + 1 650 385 5000 - Fax : + 1 650 385 5500 N° Vert USA : + 1 800 970 1179 - [www.informatica.com](http://www.informatica.com)

Présence internationale :

Allemagne • Amérique du Sud • Autriche • Australie • Belgique • Canada • Espagne • Etats-Unis • France • Italie • Inde • Japon • Pays-Bas • Portugal • Royaume-Uni • Singapour • Suisse

© 2009 Informatica Corporation. Tous droits réservés. Imprimé en France. Informatica, le logo Informatica, la signature « The Data Integration Company », Informatica PowerCenter et Informatica PowerExchange sont des marques commerciales ou des marques déposées d'Informatica Corporation aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays. Les autres noms de sociétés ou de produits cités sont la propriété de leurs détenteurs respectifs et peuvent avoir fait l'objet d'un dépôt de marque. (20/05/2009)