



## À l'ASFA, Informatica PowerCenter accélère la création d'un environnement décisionnel centralisé, dans un contexte de migration progressive vers Linux.

### ENJEU

- Alimentation d'un data warehouse dans un contexte de migration vers un environnement 100% Linux

### SOLUTION INFORMATICA

- Informatica PowerCenter®

### ARCHITECTURE

- Intégration de données : Informatica PowerCenter
- Sources : AS/400, SQL Server, MySQL, Access (applications de gestion, CRM et applicatifs métiers)
- Environnement décisionnel cible: data warehouse DB2 UDB V8 for Linux, Hyperion Essbase (base multidimensionnelle) et Hyperion Performance Suite (restitution)

### BÉNÉFICES

- Fiabilisation du reporting grâce à la mise à disposition quotidienne de données actualisées
- Autonomie de l'équipe informatique pour la gestion des migrations et des modifications de flux d'alimentation du data warehouse
- Forte capacité de montée en charge, quels que soient le nombre de sources et l'évolution des volumes de données à intégrer et à traiter

L'Association de Services pour la Formation Automobile (ASFA) gère les services généraux communs à l'Association Nationale pour la Formation Automobile (ANFA), collecteur du 1 % formation des entreprises de services automobiles (garages, réseaux de concessionnaires, importateurs, équipementiers...) et au Groupement National pour la Formation Automobile (GNFA) qui forme les professionnels du secteur automobile et des sociétés entretenant des parcs de véhicules. Alors que l'ANFA collecte environ 100 millions d'euros de taxes par an, les formations dispensées par le GNFA représentent un chiffre d'affaires annuel de 50 millions d'euros. Le groupe totalise 500 collaborateurs opérant sur 40 sites et s'appuie sur une informatique gérée, au sein de l'ASFA, par une équipe de 8 personnes.

«Trois jours de formation ont suffi pour que nous puissions commencer à travailler de manière autonome avec PowerCenter. Dans le cadre du basculement progressif vers un environnement 100 % Linux, cette autonomie nous permet de mettre en place ou modifier les interfaces d'alimentation du data warehouse au rythme du passage sous Linux de nos différentes applications sources.»

— Bruno Garreau, Responsable du service Bases de Données & Data Warehouse, ASFA

### Le contexte

Début 2004, l'ASFA engage une restructuration informatique comportant deux volets : la création d'un environnement décisionnel visant à satisfaire les besoins de reporting des deux entités du groupe et la migration de l'ensemble des applications AS/400 existantes – gestion, CRM, applications métiers spécifiques – sous Linux, choix dicté par la volonté de l'organisation de réduire ses coûts de licences. « L'intégration de données est un aspect crucial de ces deux projets », explique Bruneau Garreau, Responsable Bases de Données & Data Warehouse. « Nous devons mettre en place rapidement le processus

d'alimentation du data warehouse qui constitue le coeur du système de reporting, tout en sachant que les applications sources allaient, dans les deux années à venir, progressivement passer sous Linux. Par ailleurs, il nous faudrait modifier en conséquence les flux d'alimentation ainsi que les flux interapplications jusqu'à ce que l'architecture n-tier Linux soit totalement en place. Pour répondre à notre double besoin de migration et d'intégration, nous avions besoin d'une plate-forme d'intégration de données à la fois robuste et ouverte ».

Début juin 2004, à l'issue d'une consultation, l'ASFA arrête son choix sur Informatica PowerCenter : « Outre le support de Linux qui était bien entendu essentiel pour nous, Informatica était la meilleure solution, tant en termes de fonctionnalités que de prix » précise Bruno Garreau. « Mais la notoriété de la solution, le nombre de licences installées et la pérennité de l'éditeur ont également pesé dans notre décision ».

## Un data warehouse actualisé quotidiennement

La mise en oeuvre effective de la solution décisionnelle a démarré en septembre 2004. Toute la conception du data warehouse a été réalisée en interne. L'objectif premier de ce data warehouse était de fiabiliser le reporting du groupe. Jusque-là, en effet, chacun utilisait des données de son cru, actualisées à des fréquences différentes et calculées selon des formules personnelles difficiles à contrôler et rendant le suivi, les comparaisons et les consolidations particulièrement ardues. La centralisation dans le data warehouse permet de s'assurer que tout le monde travaille sur des données justes, uniques

et contrôlables. La couche applicative (Hyperion Essbase et Hyperion Performance Suite) isole les utilisateurs de la complexité de cette architecture décisionnelle multi-sources. Ainsi, tout responsable de budget accède directement à son suivi, « sans avoir à se poser la question de la fiabilité et du degré d'actualisation de ses chiffres. Cela permet à tout le monde de faire un travail beaucoup plus qualitatif et d'avoir un reporting fiable à J+1 », ajoute Bruno Garreau. Les traitements et chargements de données sont en effet réalisés chaque nuit, en mode batch, ce qui n'exclut pas certains traitements à la demande.

## Migrer et intégrer au rythme des besoins

Soucieuse d'être autonome dans la gestion et la maintenance de sa solution d'intégration de données, l'ASFA a formé à PowerCenter, quatre membres de l'équipe informatique aujourd'hui chargés de la conception et de la réalisation des flux d'alimentation du data warehouse. « Si pour la partie restitution de notre environnement décisionnel nous avons fait et continuons à faire appel à des prestataires extérieurs, nous tenions à pouvoir assurer en interne les migrations et l'intégration de données » explique Bruno Garreau. « La rapidité et la facilité de prise en main de PowerCenter se sont révélées de précieux atouts : après une formation de trois jours, nos techniciens pouvaient déjà commencer à travailler seuls pour monter les flux et définir les règles de transformation et de chargement des données de nos sources AS/400, SQLServer, MySQL, Access, etc. En cas de difficultés ponctuelles dans ces tâches, le support technique Informatica s'est toujours montré disponible et efficace ».

## Une solution durable

Selon Bruno Garreau, le data warehouse atteindra sa pleine utilisation au deuxième semestre 2005 mais ajoute-t-il, « dans les environnements informatiques actuels, rien n'est jamais figé et de nouveaux besoins d'intégration de données apparaissent sans cesse. PowerCenter fait partie de l'infrastructure qui nous permet de répondre rapidement à ces besoins. Si à ce jour nous n'utilisons pas encore toutes les fonctionnalités de la plate-forme Informatica, nous savons que nous ne rencontrerons pas de limitation en cas d'augmentation de la volumétrie, d'ajouts de nouvelles sources ou de changement de mode d'alimentation du data warehouse. C'est toute la différence entre des outils d'intégration ponctuels et une solution d'infrastructure comme PowerCenter ».

## 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 » et Informatica PowerCenter 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)