



## Informatica PowerCenter optimise l'exploitation de l'AFD via un interfaçage uniformisé de ses ressources applicatives.

### ENJEU

Refondre l'application de chargement des infocentres et systémiser le développement des interfaces avec la solution d'intégration de données

### SOLUTION INFORMATICA

- Informatica PowerCenter®

### ARCHITECTURE

- Intégration de données : Informatica PowerCenter®
- Environnement : Windows NT / UNIX
- Bases de données : Oracle

### BÉNÉFICES

- Mise en oeuvre rapide d'interfaces robustes et évolutives
- Amélioration de l'exploitation (uniformisation, sécurisation, rationalisation)
- Interfaçage homogène de différents systèmes

Issue de la Caisse Centrale de la France Libre créée à Londres en 1941 par le Général de Gaulle, l'Agence Française de Développement, établissement public, appartient au dispositif français d'Aide Publique au Développement (APD). Elle intervient dans plus de soixante pays d'Afrique, du Pacifique, d'Asie, des Caraïbes, de l'océan Indien, de la Méditerranée et de l'Europe de l'Est, ainsi que dans l'outre-mer républicain. Elle dispose d'un réseau de quarante-cinq agences et bureaux répartis dans le monde.

“Nous comptons désormais près de deux ans d'expérience de développements des interfaces autour d'Informatica PowerCenter.

La plate-forme nous a permis de nous dédouaner de tâches manuelles fastidieuses, nettement moins sûres en termes de résultat. Actuellement nous sommes beta-testeur de la solution de gestion des métadonnées Informatica SuperGlue.”

— Patrick Besse, Directeur Informatique de l'Agence Française de Développement

L'AFD contribue, par ses concours financiers, à la réalisation de projets productifs publics et privés, créateurs d'emplois. Certains de ces projets font l'objet de cofinancements avec d'autres bailleurs de fonds. Par ailleurs, elle met en oeuvre et gère les concours d'ajustement structurel décidés par le gouvernement français. Dans le cadre de ces activités, les collaborateurs de l'AFD sont amenés à gérer et à utiliser de nombreuses données issues de sources hétérogènes. Ces données sont notamment des informations financières et comptables relatives aux concours financiers qui leur sont confiés.

Avant de s'orienter vers la plate-forme d'intégration de données Informatica PowerCenter, l'AFD agrégeait ces informations via des développements d'applications spécifiques et des interventions humaines. Compte tenu de l'évolution des systèmes de l'AFD, cette méthode avait trouvé ses limites. Par ailleurs, était annoncée la constitution d'un data warehouse d'entreprise.

## Homogénéisation, l'un des maîtres mots du projet

Début 2001, l'AfD entreprend un plan d'orientation des systèmes d'information visant particulièrement à homogénéiser son infrastructure applicative et à industrialiser ses productions. Cette stratégie passera par l'implémentation d'une solution d'intégration des données, laquelle alimentera le data warehouse du siège. Ce projet donne naissance à une étude comparative des solutions proposées par les principaux éditeurs de ce marché.

Outre la refonte de l'application de chargement des infocentres liée à la migration de base de données, la mise en oeuvre de la solution va assurer la systématisation du développement des interfaces. Les objectifs du projet sont de mettre en oeuvre une architecture décisionnelle souple et évolutive, d'homogénéiser l'architecture et d'industrialiser l'exploitation.

## Exploiter l'existant tout en se tournant vers l'avenir

L'une des principales contraintes du cahier des charges reposait sur l'hétérogénéité du parc logiciel existant, avec entre autres des environnements multiples, des applications FoxPro et Lotus Notes. Sans bouleverser le parc, l'outil doit être ouvert à l'ensemble des ressources existantes et relier différents systèmes.

Une partie de l'année 2001 est consacrée aux appels d'offres, puis aux tests des principales solutions d'intégration de données, via benchmarks et maquettes, à la fois fonctionnels et techniques.

Le choix d'Informatica PowerCenter intervient à la fin de l'année 2001, la plate-forme arrivant en tête sur la notation des critères de tests. Les collaborateurs de l'AfD ont tout particulièrement apprécié la possibilité d'adresser l'ensemble des sources et cibles dont le Siège avait besoin.

## Une plate-forme au service de l'optimisation de l'exploitation

Le début de l'exploitation de la plate-forme est passée par une dizaine de projets pilotes, quatre en production et six en développement. Les données récoltées par la solution Informatica PowerCenter alimenteront le data warehouse de l'AfD, au service de ses infocentres. Ces données proviennent en particulier des bases de données Oracle et SQL Server et servent aux activités de reporting. Plutôt que d'être isolées au sein du parc, les stations de travail seront reliées en réseau autour de l'architecture décisionnelle, via des interfaces homogénéisées, pour une meilleure utilisation des informations.

La plate-forme Informatica PowerCenter a permis à l'AfD d'optimiser son exploitation, notamment grâce à l'automatisation de l'alimentation du data warehouse et à l'uniformisation des interfaces. Robustes et évolutives, ces interfaces permettent de relier des systèmes hétérogènes (Oracle, SQL Server, Fox Pro, Lotus Notes...), tout en permettant de sécuriser, d'uniformiser et de rationaliser l'exploitation. Désormais, l'Agence Française de Développement entend généraliser l'interfaçage autour de la plate-forme Informatica, à l'occasion notamment de migration, de refonte ou de nouveaux projets informatiques.

## 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)