Les bénéfices de l'utilisation combinée de Sybase IQ et de SAP Business Objects sont ainsi constatés à différents niveaux techniques et fonctionnels : amélioration sensible des performances, économies sur les ressources de maintenance, réduction des espaces de stockage. *«La combinaison des solutions Sybase IQ et SAP BO est critique pour l'activité de BNP Paribas ALM Treasury qui nous permet d'obtenir une vision centralisée de notre activité mondiale. Grâce à la performance du système nous pouvons gérer en temps réel les risques de liquidité»* conclut Jean-Pierre Demont.

L'infrastructrure de Business Intelligence mise en place par l'équipe BNP ALM&T est une référence au sein du groupe BNPP. *«Aujourd'hui, cette organisation et son fonctionnement sont une véritable référence que personne ne songe à remettre en cause»* souligne Jean-Pierre Demont. Le projet est actuellement en phase d'extension notamment sur tous les sites de Fortis (Turquie...).

SYBASE An SAP Company

Copyright © 2011 - Sybase France. Tous droits réservés. Sybase, le logo Sybase, et Sybase IQ sont des marques de Sybase Inc. ou de ses filiales. Toutes les autres marques citées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Sybase France

27, rue du Colonel Pierre Avia
75508 PARIS CEDEX 15
Tél. : 01 41 90 41 90

Email : echange@sybase.com
www.sybase.fr

SYBASE An SAP Company

SAP BusinessObjects™

BNP Paribas
Corporate & Investment Banking

« La performance de la combinaison Sybase IQ et SAP Business Objects est critique pour l'activité de BNP Paribas ALM & Treasury. Elle nous permet d'obtenir une vision centralisée et de gérer en temps réel les risques de liquidité. »

Jean-Pierre Demont - Responsable Applications, Production & Support ALM&T chez BNP Paribas CIB

BNP PARIBAS CORPORATE & INVESTMENT BANKING

La banque d'investissement de BNP Paribas s'appuie sur une infrastructure optimisée de Business Intelligence pour obtenir une vision centralisée de son activité « Liquidity & Treasury » mondiale.

BNP Paribas Corporate & Investment Banking (BNP CIB) intervient auprès de ses clients dans les activités de conseil et de marchés de capitaux ainsi que dans les métiers de financement. Dans le contexte de crise actuel, l'ensemble du système financier et les banques d'investissement en particulier se doivent plus que jamais de gérer de façon ultra performante et irréprochable leurs risques opérationnels et financiers.

C'est la mission centrale et stratégique de la branche BNP Paribas Asset Liability Management and Treasury (BNP ALM&T) qui doit s'assurer que BNP Paribas CIB a une visibilité en temps réel sur ses liquidités et son niveau de trésorerie, afin de mettre en œuvre les stratégies de couverture appropriées. *«BNP ALM&T représente la colonne vertébrale du groupe BNP Paribas CIB. Notre rôle est stratégique. Nous sommes là pour refinancer la banque»* explique Jean-Pierre Demont - Responsable Applications, Production & Support ALM&T chez BNP Paribas CIB.

Pour accomplir sa mission, BNP ALM &T a mis en oeuvre une plate-forme mondiale de gestion et de contrôle des liquidités, batie sur une infrastructure de Business Intelligence optimisée pour répondre à deux objectifs stratégiques :

- assurer la fiabilité et la sécurité indispensables à la gestion des risques
- garantir l'excellence en matière de capacité analytique pour une prise de décision au plus haut niveau de BNP CIB.

Le projet décisionnel baptisé WARM – Worldwide Asset Risk Management – est le projet le plus global de l'équipe de Jean-Pierre Demont. WARM a pour fonction de fournir une vision mondiale en temps réel de la gestion des actifs/passifs de la banque, afin de permettre un pilotage décisionnel fin et réactif notamment au niveau de la direction générale, auprès de qui ALM &T reporte directement.

UN SYSTÈME TRANSACTIONNEL ET UNE RÉPLICATION DES DONNÉES EN TEMPS RÉEL D'UNE FIABILITÉ À TOUTE ÉPREUVE

Aujourd'hui, les millions de transactions saisies par les traders des salles de marché du monde entier, soit plus de 2000 utilisateurs et plus de 400000 'deals' par mois, sont stockées, via le progiciel Kondor+ édité par Thomson Reuters, dans des bases de données transactionnelles Sybase Adaptative Server Enterprise (ASE).

Ces millions d'enregistrements, répartis dans 5 HUB mondiaux, sont répliqués en temps-réel par l'outil Replication Server dans l'infocentre WARM mondial situé en Europe, d'une volumétrie de plus de 2 téraoctets.

A lui seul, le projet WARM met en oeuvre 6 serveurs de réplication Sybase, ce qui en fait l'un des déploiements les plus vastes et permet un enrichissement des données à la volée. «Replication Server est d'une fiabilité à toute épreuve [...] nous n'avons rencontré aucun incident depuis sa mise en place» précise Jean-Pierre Demont.

LA PERFORMANCE ANALYTIQUE AU SERVICE DE L'EXCELLENCE OPÉRATIONNELLE

Pour répondre à l'ensemble de ses besoins décisionnels* de BNP CIB, et avec pour ligne directrice l'amélioration des performances et la réduction des temps de réponse, l'architecture Business Intelligence globale de BNP ALM&T s'appuie sur quatre clusters Sybase IQ, combinés à la plateforme SAP Business Objects BI.

Le choix de Sybase IQ a été structurant pour BNP ALM&T, en particulier pour ses caractéristiques innovantes de stockage en colonnes et de compression des données. «*La structure par table n'est pas adaptée aux besoins de performance - Sybase IQ versus les bases de données traditionnelles, c'est l'intelligence versus la puissance brute ! Les capacités de compression ont notamment permis la réduction considérable de l'espace disque nécessaire aux projets en passant d'un rapport de 4 à 1*».

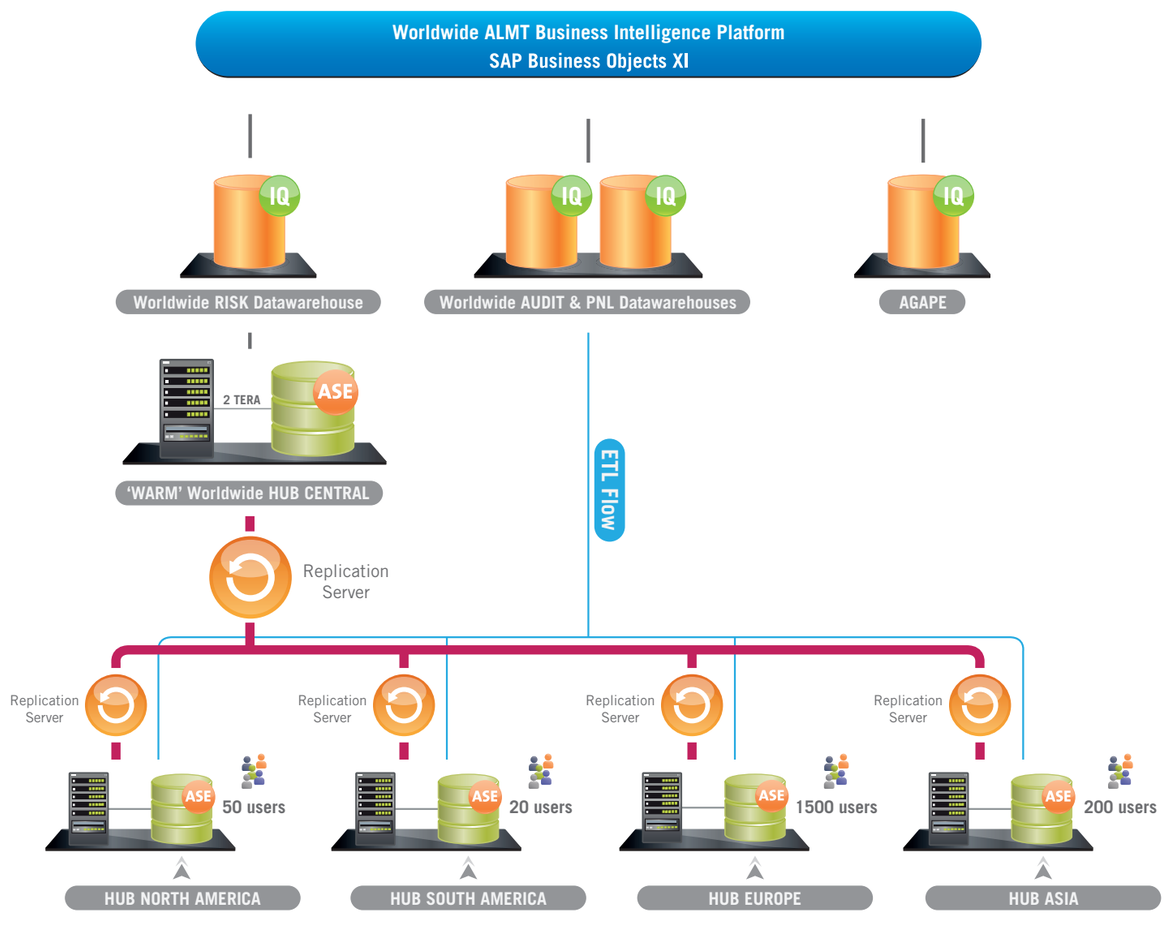
Aujourd'hui, ce sont plus de 200 utilisateurs qui accèdent quotidiennement au socle BI ALM&T pour formuler des requêtes variées, simultanées, prédéfinies, complexes, ad hoc : les traders pour leurs rapports de risques et de PNL, le middle office pour les rapports d'audit, le management de chaque région (Direction Générale, Trésorier) et le top management mondial de BNP CIB basé à Paris. Grâce à Sybase IQ, certains rapports critiques SAP Business Objects sont passés de 30 minutes à 3 secondes. Selon Jean-Pierre Demont «*les performances de Business Objects sont limitées par les bases de données traditionnelles – Dans notre cas, Sybase IQ a libéré les fonctionnalités de la plateforme SAP Business Objects XI, plus adaptée aux besoins des business analysts*».

*Au delà du projet WARM, les projets MUST PNL, AUDIT et AGAPE

Architecture Business Intelligence

BNP PARIBAS CIB - Asset Liability Management and Treasury

BNP PARIBAS
CORPORATE & INVESTMENT BANKING



Implémentation

Plateforme BI :
SAP Business Objects XIR3

Base de données décisionnelle :
SYBASE IQ

Réplication :
SYBASE REPLICATION SERVER

Base de données transactionnelle :
SYBASE ASE

Front office :
Kondor+
Thomson Reuters

Serveurs :
IBM Power
Linux