

# Projet Stockage RCBT



## CONTEXTE

Avec le lancement de l'iMode v2, RCBT a entrepris d'intégrer à son propre SI la totalité des systèmes de gestion clients, produits et stocks gérés par ses partenaires au travers de leurs réseaux et systèmes respectifs. Il s'agit concrètement de passer de **170 actuellement à plus de 400 points de vente** sous 3 ans. La difficulté résidait dans la criticité des flux de données intersites et la volumétrie sans cesse croissante des bases de données alimentées chaque nuit, imposant des horaires de traitements exclusifs et ne laissant plus aucune marge en temps de maintenance pour le bon déroulement de la sauvegarde quotidienne.

## ENJEUX DU PROJET

RCBT accepte de faire évoluer son système d'information à condition qu'il puisse intégrer la totalité des données clients/produits/stocks gérés par ses partenaires en plus des données existantes, qu'il puisse supporter un **accroissement de volumétrie sur 5 ans sans modification majeure et qu'il offre une sûreté de fonctionnement renforcée**, permettant de garantir au siège la **fiabilité** de son système et au partenaire une **continuité de service** sans faille.

## SOLUTION MISE EN ŒUVRE

Architecture :

- . Refonte et intégration des serveurs **Oracle** dans un nouvel environnement de type **SAN**.

Flux de données :

- . Suppression de la copie manuelle des bases de données du serveur de production vers le serveur de secours au travers du réseau ip, mais utilisation du **Snapshot intégré au SAN pour une sauvegarde instantanée du volume physique**.

## GAINS

Architecture :

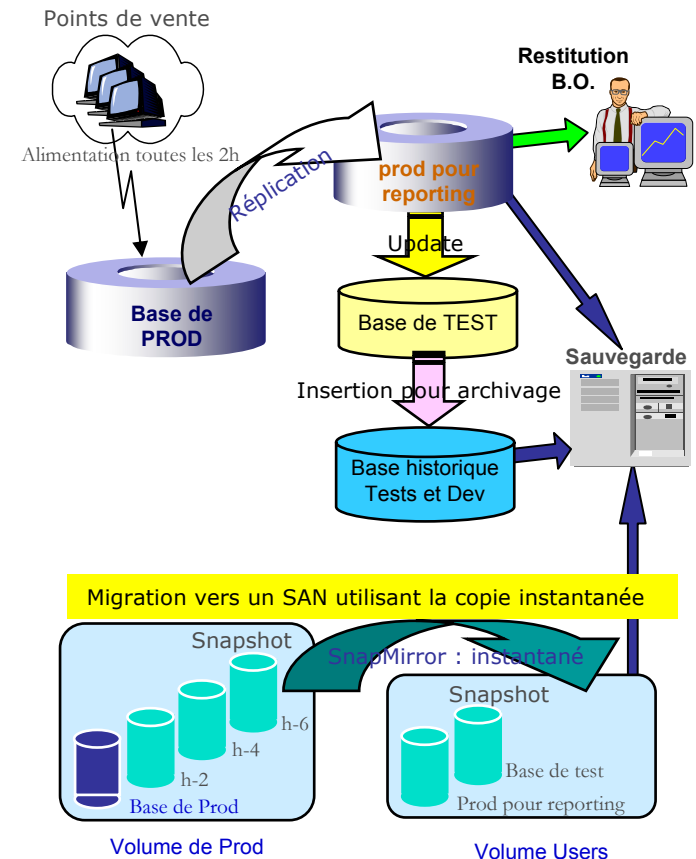
- . Une architecture de type SAN, plus simple à intégrer, plus souple et évolutive.
- . Une **volumétrie extensible sans arrêt de service**.

Performances :

- . Des **traitements applicatifs 4 fois plus rapides** en utilisant les mêmes outils de reporting
- . Des transferts de données 2 à 4 fois plus rapides.
- . Des **répliquions de bases instantanées**.

Continuité de service :

- . **Le temps nécessaire à la maintenance quotidienne pour la sauvegarde a été divisée par cent.**
- . **En cas de nécessité la restauration d'une base ne dure que quelques secondes.**



FONCTIONNEL :

Telecom

TECHNOLOGIES :

Oracle 8i, EMC SnapView,  
BusinessObjects

PARTENAIRES :

Oracle, Dell/EMC