

LE CLIENT

PRA (Architecture et Déploiement)



LE CLIENT

Créé en 1895, le groupe compte plus de 478 magasins.

Les chiffres clés :

- Chiffre d'affaires : 4 943 millions d'euros*
- Résultat net : 226,4 millions d'euros*
- Effectifs : 39 512 salariés



Infrastructure Client

- Ferme de 16 hyperviseurs VMware (HA, DRS, VMotion)
- SRM (site recovery manager)
- VMMARK
- Stockage NetApp en réplication
- SMVI
- Thin Provisionning

Octobre 2008 / coût 405 000 €

Contexte et Environnement

Le groupe souhaite mettre en place un plan de reprise d'activité automatisé, et en simuler le fonctionnement sans bascule effective entre les deux environnements.

Le projet porte sur :

- La définition de l'architecture de stockage et de réplication (définition des classes de services).
- Validation de SMVI (Gestion des snapshots VMware en environnement NetApp) et de SRM (Nouveau produit de VMware).
- La définition des plans de test pour le PRA et du cahier de recette associé
- La fourniture et la mise en place de l'infrastructure (Virtualisation, Réseau, Stockage, Sauvegarde).

Besoins du Client

La difficulté réside dans la multiplicité des types de données et des protocoles de stockage associés (NFS, FC, ISCSI), et dans la qualification des nouvelles offres de NETAPP et de VMware. En effet, SMVI est disponible depuis moins de trois mois et SRM encore en RC (diffusion restreinte).

LE CLIENT

PRA (Architecture et Déploiement)



Outils



Virtualisation
VMware Infrastructure 3



VMware SRM



NetApp NetApp

Les + Arumtec

→ Une expertise éprouvée d'étude d'architecture et de déploiement en environnement variés auprès de nombreux grands comptes tels que : AXA, Natixis, RTE, La Poste, ADEME, LCL etc.

→ Un outil spécialement conçu pour l'optimisation d'un projet de virtualisation

Arumtec c'est :

→ **Plus de 350 références**
tous secteurs confondus

→ **Une offre globale**
Conseiller. Réaliser. Accompagner

→ **Plus de 30 experts**
(VMware, stockage, sauvegarde...)

→ **Un pôle R&D performant**
pour des outils dédiés

→ **L'offre de formation**
la plus complète du marché

→ **Un réseau performant**
de partenariats (VMware, Microsoft, etc.)

Solutions apportées par Arumtec

- En tant que VAC Gold VMware et Beta Testeur SMVI NETAPP, Arumtec permet au groupe Galeries Lafayette/BHV de disposer d'un support technique unique, capable de dialoguer directement avec l'ingénierie VMware et NetApp et dont les services sont directement certifiés par VMware.
- La mise en oeuvre de VMMARK par Arumtec permet aux équipes IT de valider la scalabilité de l'infrastructure virtuelle en garantissant le caractère opérationnel du plan de reprise d'activité. En effet, dans la version 3.5 de VMware aucun outil natif de gestion de capacité n'est disponible. Compte tenu du rythme élevé de provisioning de nouvelles VM, un risque majeur de surcharge de la ferme a été identifié.