

DISPOSELEC (Stockage et distribution de produits informatiques)

Projet de consolidation/virtualisation sur BladeCenter/nSeries

Le besoin initial du client

DISPOSELEC souhaite acquérir l'architecture nécessaire pour mettre en place un ERP et une solution de consolidation des systèmes et des données.

Objectif : rationaliser et simplifier son architecture Wintel. Une multiplication des serveurs engendre en effet un problème de gestion de parc handicapante sur la maintenance et l'administration.

Confrontée à une forte croissance des volumes de données et fichiers, la société DISPOSELEC souhaite étudier l'évolution de son infrastructure pour :

- + Rentabiliser l'espace disque total. En effet, lors d'un remplacement de serveur Windows, l'espace disque total choisi correspond en général à 10 ou 20% de l'espace nécessaire car le taux de croissance n'est pas connu.
- + Pouvoir répondre à une croissance des volumes sans rachat de serveurs.
- + Consolider et sécuriser l'ensemble des données de l'entreprise.

La solution proposée

- + Le regroupement des serveurs dans un châssis IBM BladeCenter,
- + La virtualisation des serveurs actuels à l'aide de la solution VMWare,
- + La consolidation des données dans un environnement SAN/NAS

Cette architecture s'appuie sur :

- + Un BladeCenter qui regroupera l'ensemble des serveurs Wintel existants
- + Une baie de stockage IBM N3600 dans laquelle l'ensemble des données et applications sera consolidée
- + Une solution VMWare permettant de virtualiser les serveurs existants.
- + Une solution Boot-on-SAN sur 2 lames + 1 spare avec option Haute-Disponibilité (IBM Open Fabric Manager)

La valeur ajoutée d'Evea Group

- + Accompagnement depuis l'étude jusqu'à la réalisation
- + Réalisation de l'ensemble des prestations avec des ressources interne
- + Utilisation de technologies innovantes : solution de stockage NetApp (nSeries) qui supporte les technologies SAN, NAS et SCSI => performance et optimisation de la gestion des fichiers