



ARSOE de Trélazé

(Production et développement de l'industrie Agricole)

Projet de Consolidation / Virtualisation Wintel sur baie externe

Le besoin initial du client

L'architecture actuelle est composée de serveurs possédant leur propre espace disque. Confronté à une forte croissance des volumes de données et fichiers, ARSOE Manche Atlantique souhaite étudier l'évolution de son infrastructure afin de :

- + Rentabiliser l'espace disque total.
- + Pouvoir répondre à une croissance des volumes sans rachat de serveurs
- + Consolider et sécuriser l'ensemble des données de l'entreprise
- + Faciliter la gestion des sauvegardes sans arrêt de la production

L'étude menée par Evea Group en 2006 a abouti à la préconisation d'une architecture basée sur :

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

ARSOE Manche Atlantique ayant depuis réalisé l'acquisition d'une Baie SAN DS6800 pour son environnement i5, cette dernière sera utilisée pour consolider également la volumétrie disques du monde Wintel.

L'architecture du BladeCenter

- Châssis BladeCenter H avec 4 lames virtualisées et 2 lames dédiées
- Une solution de virtualisation VM Ware
- Consolidation des données sur un système de stockage hétérogène

La valeur ajoutée d'Evea Group

- Accompagnement d'Evea Group de l'étude à la réalisation
- Réalisation de l'ensemble des prestations en interne
- Utilisation de technologies innovantes : BladeCenter H
- Utilisation de l'existant => connexion à une baie SAN existante