

EVIALIS

(Alimentation médicamenteuse animale)

Projet de haute-disponibilité environnement i5

Le besoin initial du client

Le groupe EVIALIS possède une architecture OS/400 composée de 4 serveurs différents. Il souhaite faire évoluer cette infrastructure avec :

- + Diminution des coûts de maintenance par l'acquisition de serveurs de nouvelle génération
- + Consolidation de l'environnement de production
- + Sécurisation de l'infrastructure afin d'assurer une disponibilité maximale
- + Mise en œuvre d'une solution de sauvegarde centralisée

Une étude préalable a été réalisée avec pour objectif de:

- + Valider le périmètre existant et les pré-requis à la mise en œuvre
- + Etablir une architecture cible détaillée
- + Réaliser un chiffrage précis du projet
- + Proposer un planning de réalisation

La solution cible s'appuie sur les composantes suivantes

Infrastructure :

Une machine unique de production consolidant deux sites et une seconde de back-up de la production et de l'environnement de développement (machine partitionnée). Cette dernière sera située dans la « salle blanche » de secours.

Sécurisation :

Une solution logicielle de Haute-Disponibilité sera mise en œuvre entre le serveur de production et la partition de back-up du second serveur. Cette dernière permet, en cas d'arrêt du serveur de production, une bascule sur le serveur de back-up sans perte de données.

Politique de sauvegarde : elle s'appuiera sur une solution de type librairie LTO pilotée par le logiciel BRMS incluant :

- La consolidation de la production sur un seul serveur
- La sécurisation des données de l'entreprise
- Une plage de disponibilité maxi pour les utilisateurs (back-up en cas d'arrêt et déport des sauvegardes sur la machine de back-up).
- La simplification de l'infrastructure matériel, c'est-à-dire la diminution de coûts de maintenance et d'administration

La valeur ajoutée d'Evea Group

- Accompagnement depuis l'étude jusqu'à la réalisation
- Pilotage du projet : réalisation de l'infrastructure et intégration de l'éditeur dans le projet
- Utilisation de technologies innovantes : partitionnement