

CLIENT

Sauvegarde Optimisée



CLIENT

Un des leaders mondiaux dans les infra-structures d'énergie et de transport ferroviaire.

- ➔ Une présence dans plus de 70 pays
- ➔ Un CA de 14,2 milliards d'euros
- ➔ Plus de 65 000 salariés



Bénéfices Client

➔ **PlateSpin PowerConvert** permet de combiner les besoins de sauvegarde avec les possibilités de virtualisation.

Capture à chaud sous forme d'images flexibles (P2I) du contenu d'un serveur source pour le redéployer sur un serveur cible de modèle et de constructeur différent (I2P) tout en s'affranchissant des contraintes de réinstallation de serveurs.

➔ **Arum RollBack**, solution de rétention/rotation d'images, est :

- Indépendante de la solution de capture d'images et peu consommatrice de ressources
- Spécialement conçue pour les besoins du projet
- Adaptée à tout type de contexte (Sauvegarde/Restauration, PRA/PCA, physique, virtuel)
- Compatible avec tout type de fichiers (données, applications, systèmes)
- Facile à paramétrer et à installer
- Equipée d'une console de management unique pour environnements multi-sites

Contexte et Environnement

Le client souhaite déployer une solution de sauvegarde optimisée pour son infrastructure composée de serveurs physiques et virtuels :

- ➔ 13 sites répartis sur toute la France dont 3 avec baies SAN
- ➔ 184 serveurs en environnement Windows 2000/2003 et ActiveDirectory

Besoins du Client

Le client souhaite pouvoir sauvegarder périodiquement sur chaque site et sur des serveurs de stockage dédiés (serveurs d'images) les partitions systèmes de l'ensemble des serveurs sous forme d'images plus « flexibles » à gérer. Le client souhaite pouvoir disposer de versions d'images systèmes les plus récentes possibles lors d'une restauration.

Ces images pourront ensuite être redéployées sur des serveurs physiques différents des serveurs d'origine, en réalisant une conversion I2P ou bien être converties en machines virtuelles sur des serveurs VMware ESX installés sur les différents sites (Opération I2V).

Objectifs du Client

- ➔ Réduire les temps d'interruption en cas de défaillance et offrir le meilleur SLA
- ➔ Réduire les contraintes d'adhérence matérielle entre les différentes plateformes
- ➔ Intégrer progressivement les images systèmes générées sur des socles de virtualisation VMware
- ➔ Disposer d'un « Repository » sur chaque site pour le stockage d'images systèmes compatibles avec les outils de virtualisation standards du marché et avoir la possibilité de restaurer des versions d'images différentes selon les besoins.

CLIENT

Sauvegarde Optimisée



R&D
Arum RollBack



PlateSpin
PowerConvert



Solutions apportées par Arumtec

- Etude d'éligibilité des serveurs à la migration P2I (collecte et analyse des données)
- Définition de l'architecture cible de déploiement P2I
- Développement d'Arum RollBack (R&D Arumtec), point clé de la réussite du projet. Arum RollBack est un outil de gestion de versions de tout type de fichiers (données, applications, systèmes) facilitant la mise en place du plan de sauvegarde.
- Déploiement : planification et création à chaud des conversions P2I des serveurs éligibles avec la solution PlateSpin PowerConvert puis mise en œuvre des rotations des fichiers images avec la solution Arum RollBack.

+ Les + Arumtec

→ Sa maîtrise de la solution PlateSpin PowerConvert en environnements variés combinée à la réactivité de son équipe R&D ont permis à Arumtec d'apporter, à ce leader de l'énergie et des transports, les meilleures solutions pour un projet de sauvegarde optimisé.

Arumtec c'est:

- Plus de 250 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

