



KEY HIGHLIGHTS

INDUSTRY: GOVERNMENT

**CHALLENGE**

Répondre à l'accroissement du nombre de serveurs web sans pour autant multiplier le nombre des serveurs physiques.

SOLUTION

Virtualisation des applications LAN interne

Virtualisation de 100 serveurs physiques sur 5 serveurs virtuels avec VMware ESX Server

Connexion sur un SAN pour la mise en service de VMware VMotion

Migration sur VMware Infrastructure 3 Enterprise avec mise en service des modules DRS et DHA

ENVIRONNEMENT

- 75% Serveurs
- Windows 2003
- 25% Serveurs Linux Novell
- Suse: Novell SLES 9 et 10

INFRASTRUCTURE VMWARE INSTALLÉE

- Serveur HP DL 360 G3, DL 380 G3 / G4 et ML 530 G2
- 5 serveurs de virtualisation (2 bi-pro et 3 quadri-pro)
- 8 licences VMware VI3 Enterprise
- VMware VirtualCenter

“ Face à la multiplication des serveurs Web, nous nous sommes retrouvés confrontés à un problème de place et d'encombrement des serveurs. Grâce à VMware, nous disposons désormais de cent serveurs pleinement fonctionnels, supportés par seulement cinq serveurs physiques. Bénéfice majeur acquis par la virtualisation, les ressources de la cellule sécurité sont davantage dédiées à la gestion de la sécurité. L'allocation des ressources et le paramétrage des applications métier en montée de charge sont facilités par la console de management VirtualCenter. ”

Stéphane Riffard,

Responsable Sécurité Informatique, Conseil Général de la Manche

Le Conseil Général de la Manche

Le Conseil Général a pour vocation d'être proche à la fois des communes et des habitants et d'agir au service de tous. Sa Direction Informatique assure une gestion des applications Internet, renseigne les besoins des services informatiques et procure une assistance utilisateurs.

Une demande de mise en production de nouvelles applications et un manque de place dans les armoires serveurs amènent le Conseil Général de la Manche à s'intéresser à la virtualisation.

Le Conseil Général de la Manche intègre les solutions VMware® ESX Server et VMware® VirtualCenter afin d'optimiser l'utilisation des ressources au sein de son infrastructure et réduire les dépenses en matériel et en coûts d'exploitation.

Bénéfices

- 30 000 euro d'investissement économisés en matériels sur un an.
- Une armoire et demie de serveurs 42U libérée.
- Un gain de temps de déploiement et de maintenance économisé grâce au déplacement à chaud des machines virtuelles d'un serveur physique à l'autre.
- Des compétences davantage dédiées aux opérations critiques.
- Gestion des montées en charge grâce à l'équilibrage de charges sur les serveurs.
- Cluster Haute disponibilité pour assurer la continuité de services en cas de panne matérielle.
- Evolution vers VMware Infrastructure 3 (VI3) afin d'optimiser les capacités de management des ressources virtualisées.