



KEY HIGHLIGHTS

DISTRIBUTEUR GROSSISTE À VALEUR AJOUTÉE

**CHALLENGE**

Mettre en œuvre une infrastructure virtualisée pour le déploiement en simultané de 5 salles de formations de 12 postes stagiaires chacune (3 à La Défense et 2 en province).

SOLUTION

Consolidation des serveurs d'infrastructure et des postes de travail sous V13 vers 3 serveurs physiques.

ENVIRONNEMENT MACHINES VIRTUELLES

- 15 serveurs Windows 2003
- 3 machines Windows XP
- 3 serveurs Linux dédiés à la sécurité
- 60 machines Windows 2003 (stagiaires)

POSTES PHYSIQUES

- 36 terminaux légers WYSE S10 (La Défense)

INFRASTRUCTURE VMWARE INSTALLÉE

- VMware ESX Server
- VMware Virtual Center
- VMware Virtual Desktop Manager

"Le choix de VMware s'est imposé naturellement. En tant que distributeur et formateur de leurs solutions, il nous a semblé cohérent d'utiliser leur savoir faire pour développer notre propre infrastructure virtuelle. De plus, seul VMware permettait d'héberger, d'administrer et de déployer rapidement nos salles de formation. Pour le service technique, l'apport de VMware a représenté un gain de temps considérable, et par enchaînement, un réel gain financier pour Amosdec."

Thierry Malquin, Directeur Technique Amosdec.

AMOSDEC

Distributeur à Valeur Ajoutée créé en 1991, AMOSDEC est spécialisé dans les solutions de gestion et d'optimisation des infrastructures informatiques. La société se distingue par une spécialisation dans la virtualisation des infrastructures, ainsi que dans la gestion des postes de travail et des ressources de stockage. En 2004, AMOSDEC est devenu le premier centre de formation officiel VMware en France (VMware Authorized Training Center), avec à ce jour 10 consultants formateurs ayant la double certification VCP (VMware Certified Professional) et VCI (VMware Certified Instructor).

Face à une demande croissante en matière de formation VMware, Amosdec décide début 2007 l'ouverture du site de La Défense et de créer une infrastructure propre à son centre de formation, afin de l'isoler de celle de la production de l'entreprise, et de sécuriser ainsi l'intégralité du système d'information d'Amosdec. Forts de leur expertise de consultants formateurs certifiés par VMware, 5 personnes vont, pendant 2 semaines, œuvrer à la mise en place matérielle et logicielle, puis déployer 81 machines virtuelles destinées à l'usage des 7 salles de formation (Lyon, Aix en Provence, Toulouse, Nantes et 3 à La Défense).

Depuis Mai 2007 une cinquième plateforme a été mise en place, permettant au centre de formation Amosdec d'atteindre sa vitesse de croisière, avec la possibilité de dispenser 5 formations en simultanée (12 postes stagiaires par salle). Grâce à cette organisation, Amosdec peut proposer plus fréquemment et plus simplement les formations VMware (dont VMware Install and Configure, VMware deploy, secure and analyse, et VMware fast track) ainsi que toutes les autres formations de son catalogue. A terme, le projet d'Amosdec est d'étendre la mise en place de Virtual Desktop Manager en interne, pour faciliter la connexion à distance lors des déplacements et du télétravail.

Bénéfices

- ceux dédiés à la production de l'entreprise
- Ratio de consolidation optimal de 27:1 (27 machines virtuelles pour 1 serveur), qui a permis une rationalisation de l'espace physique dédié au datacenter.
- Rapidité : le déploiement des plateformes a duré 2 heures au lieu de 2 jours
- Productivité : réinitialisation des plateformes et des postes stagiaires effective en 15 minutes.
- Diminution des coûts électriques des postes de travail : sur le seul site de La Défense une économie de 12244 Watts/heure (360 watts actuellement au lieu de 12 600) pour les 3 salles de la défense grâce à l'utilisation de terminaux légers.
- Confort de la salle de formation optimum : évite les dégagements de chaleur trop importants et le bruit, ce qui facilite le travail de l'instructeur et la concentration des stagiaires.