



## KEY HIGHLIGHTS

INDUSTRY: HEALTH

**CHALLENGE**

Répondre à la forte croissance des serveurs informatiques et palier aux problèmes de maintenance informatique.

**SOLUTION**

Virtualisation de quinze serveurs critiques en phase I. Virtualisation de l'ensemble des serveurs de la Clinique Pasteur soit 30 serveurs en phase II. 4 serveurs physiques gérant plus de 72 serveurs virtuels en production

**INFRASTRUCTURE VMWARE INSTALLÉE**

- 16 licences VMware® Infrastructure 3

**ENVIRONNEMENT**

- 4 serveurs IBM X3850 avec 4 processeurs Xéon 3,3 GHz dual-core et 32 Go de RAM.
- 2 baies IBM DS4800 Model 82 avec 16 disques 73Go FC et 32 disques 500Go SATA, en réplication synchrone.
- 4 Switch IBM SAN16B

*“ Les solutions VMware nous ont permis de gérer la rapide croissance de notre structure informatique et palier au problème de maintenance que nous anticipions. L'intégration des solutions VMware au sein de notre clinique est couronnée de succès et a été un véritable modèle d'infrastructure virtualisée pour d'autres établissements, qui viennent visiter notre service informatique.”*

Denis Di Santo, Administrateur systèmes et réseaux,  
Clinique Pasteur à Toulouse. Cardinal Health, Inc.

**Clinique Pasteur**

Créée en 1957, la Clinique Pasteur est une clinique chirurgicale de renommée grâce à une grande notoriété et réputation de ses chirurgiens et médecins. A la pointe de l'informatique médicale, la Clinique Pasteur intègre des équipements technologiques les plus perfectionnés afin d'offrir une réactivité et une performance optimale de sa qualité de service.

De ce fait, la Clinique Pasteur est confronté à la forte croissance du nombre de serveurs au sein de son service informatique et doit répondre à la problématique d'encombrement des serveurs. Plus que jamais, il est essentiel pour la Clinique Pasteur, en raison de son activité même, d'assurer une disponibilité 24h/24 des applications métiers, gérer les problèmes de maintenance et pouvoir redémarrer en quelques secondes un serveur en cas de pannes, d'autant que la quasi totalité du dossier médical est dorénavant informatisée.

Bénéficiant de l'expertise de ses partenaires intégrateurs, dont IBM, la Clinique Pasteur choisit de virtualiser, dans un premier temps, ses serveurs jugés les plus critiques et procède à la virtualisation de l'ensemble de son infrastructure.

La Clinique Pasteur intègre les solutions VMware® ESX Server 2.5 puis migre vers VMware Infrastructure 3 afin d'assurer une haute disponibilité des ressources informatiques et de réduire le nombre de ses serveurs.

**Bénéfices**

- 4 serveurs physiques gérant plus de 72 serveurs virtuels en production.
- Mise à jour matérielle et logicielle sans arrêt de production grâce à une convergence de la virtualisation et du cluster.
- Simplification du déploiement pour l'informatisation du dossier médical
- Déploiement rapide grâce à la souplesse d'utilisation et facilité d'administration.
- Simplicité de maintenance des serveurs.
- Deux salles informatiques en mode actif/actif et capables de prendre 100% de la charge sur un SAN. Automatisation du PRA.