

PROFIL

Industrie
Education
Siège social
Paris
Salariés
+2 000 étudiants
Budget
27 millions d'euros
Site web

L'ISC Paris virtualise ses postes de travail et divise par deux ses coûts d'exploitation grâce à VMware

« Une infrastructure virtuelle nous a permis de répondre à notre problématique de gestion des postes de travail en libre service pour nos étudiants et d'administration des salles informatiques réparties sur 3 sites. ITS Group a su nous accompagner vers une transformation efficace de notre SI et dans le choix des technologies de VMware notamment. Aujourd'hui, cette infrastructure virtuelle a complètement révolutionné notre façon de fonctionner. »

— Xavier Perraudin, Directeur du Développement ISC Paris

DÉPLOIEMENT

Produits VMware
VMware vSphere 4
VMware View 4
VMware ESX Server

Services VMware
Conseil

Mise en oeuvre et montée en compétences par un expert

Applications
SQL Server
Active Directory
Windows 2008
Windows 7 (+ QuickPrep)
NetApp (iSCSI)

Partenaires
ITS Group (intégrateur)

Plateforme
Serveurs ESX
1 baie NetApp 2040 de 36 disques.
150 boîtiers Wyse

Objectifs :

- L'ISC Paris décide de moderniser le parc informatique de ses salles de cours afin de gérer ses postes de travail en libre service et d'administrer ses salles avec plus d'efficacité en gardant en vue le départ à la retraite d'un membre du personnel.
- La solution doit permettre de supporter des applications consommant de larges quantités de ressources (suites Office, Adobe, etc.). Son coût doit rester adapté au budget de l'école et la mise en place rapide.

Solution VMware :

- Le déploiement de la nouvelle architecture a été mené avec le concours d'un consultant d'ITS Group qui a pris en charge l'administration des serveurs et VM et l'exploitation de l'infrastructure.
- L'infrastructure basée sur les technologies de VMware permet à l'équipe informatique d'ISC Paris de bénéficier d'une meilleure réactivité sur la reprise après incident ou dans le cadre de changements de matériel, et d'une sécurité renforcée. Le personnel est parvenu à la diminution de 50% de ses coûts d'administration et à une meilleure gestion du SI en général. L'ensemble du parc est aujourd'hui exploité par 1 personne au lieu de 2 avant le déploiement du projet.
- Les étudiants disposent dorénavant d'un environnement de travail standardisé, souple et performant.

Critères et processus d'évaluation :

- L'école devait mener la modernisation de son parc de 150 postes (2 salles de formation, 3 salles de postes en libre service) répartis sur 3 sites distants en 2 mois maximum (durée des congés scolaires d'été)
- Le choix de l'ISC Paris s'est porté sur VMware selon les conseils d'ITS Group. La solution View s'est révélée plus adaptée aux futures évolutions du SI, à la gestion des montées en charge et mieux alignée sur les besoins fonctionnels de l'école.