



Le Groupe Vedior France s'Adonne à la Virtualisation

Le Spécialiste des Ressources Humaines Refond la Structure de son Système d'Information (SI) avec la Virtualisation, depuis ses Environnements de Tests jusqu'aux Serveurs de Formation.

RÉSULTATS

- Réduction significative des machines physiques
- 20 serveurs "historiques" virtualisés fin 2004 et 38 serveurs virtuels de production au total en 2005
- Mise en œuvre de 5 serveurs de formation CRM
- Une machine virtuelle dont la pérennité est indépendante du matériel utilisé
- Une machine avec des ressources strictement adaptées aux besoins
- Une machine dont les ressources peuvent évoluer sans réinstallation
- Une machine plus solide et une exploitation simplifiée

Le Groupe Vedior France, un Expert des Ressources Humaines en Plein Essor

Acteur majeur dans l'univers des ressources humaines depuis plus de 50 ans, le Groupe Vedior France se distingue par une démarche qui repose sur quatre convictions fortes :

- Une spécialisation par secteur d'activité est synonyme d'expertise ;
- Une stratégie multi-marque, liée à l'autonomie des différentes entités, ce qui garantit un haut niveau d'efficacité,
- La satisfaction de ses clients ;
- Une culture d'entreprise, forte, humaine, éthique et orientée sur les résultats.

Le Groupe Vedior France met en pratique, au quotidien, trois ambitions essentielles : positionner les entreprises clientes au cœur de son activité en leur apportant des réponses simples, créatives et appropriées ; rechercher en permanence leur satisfaction, assurer aux collaborateurs intérimaires ou aux candidats des missions conformes à leurs compétences

et à leurs ambitions, les accompagner dans leur parcours professionnel et leurs perspectives d'avenir, apporter aux collaborateurs permanents un cadre de travail motivant et favoriser le développement de leurs compétences professionnelles et leur épanouissement.

Réorganisation Structurale du Système Informatique du Groupe Vedior France... Pas à Pas la Virtualisation Fait son Chemin.

En 2001, le déménagement de la société préfigurait la centralisation du système d'information (SI) au travers de l'installation d'un nouveau site de production. De 2002 à 2005, le Groupe Vedior France entreprend un vaste chantier de restructuration du SI articulé autour de trois projets :

- La création d'une plate-forme de test à l'image de la production ;
- Le changement du matériel des 20 serveurs back-office en fin de maintenance dits "historiques" ;
- La mise en production des serveurs de formation.

" Nous remarquons une adhésion totale des équipes de production à l'utilisation des solutions de virtualisation VMware. La technologie VMware permet une "industrialisation" plus facile des procédures d'exploitation et de mise en production de nouveaux serveurs, ainsi qu'une meilleure utilisation des ressources matérielles et une meilleure gestion de la mise à jour des systèmes. Les arguments non négligeables pour l'adoption de la technologie VMware sont le faible coût de la solution et un retour sur investissement rapide. En effet, les machines physiques et les licences VMware® ESX Server ont sans doute coûté aussi cher que l'achat de serveurs réels, en revanche le coût de l'infrastructure SAN et réseau est 15 fois moins cher, et les coûts d'intégration et d'exploitation sont sans commune mesure. "

*Olivier Vallet
Chef de Projets DSI, Groupe Vedior France*



Début 2002, la DSI centralise le système informatique sur un site de production et crée une maquette de test des progiciels et en 2003 elle centralise le stockage et les sauvegardes. Intéressée par la technologie de virtualisation, la DSI prévoit le budget pour implémenter la solution VMware sur la plate-forme de test. En 2004, l'utilisation de la plate-forme de tests et la découverte de la solution VMware® P2V permettent d'implémenter la virtualisation en remplacement des serveurs physiques historiques et d'investir le budget prévu pour le passage en production. L'année 2005 marque un tournant décisif dans l'organisation du SI de la société : le choix de la technologie VMware est définitif. Le potentiel de la technologie VMware permet de décliner la plate-forme VMware sur plusieurs projets de restructuration.

Un Laboratoire pour Tester les Bienfaits de la Virtualisation

Le Groupe Vedioir France conçoit sur un réseau isolé une image du SI de production. Les machines virtuelles VMware étant indépendantes du matériel, les systèmes d'exploitation sont toujours configurés de la même manière. Conjugués à la consolidation de plusieurs machines virtuelles sur un même serveur, les coûts d'investissement et d'administration s'en trouvent réduits. La forte capacité de créer et d'administrer des serveurs virtuels dans un environnement propice aux opérations de tests et avec un faible coût d'infrastructure réseau, ont amené le Groupe Vedioir France à choisir les solutions de virtualisation VMware.

Au moment de préparer la migration du SI lors du déménagement de la société, le laboratoire de test était constitué de 30 anciens serveurs, dont les performances étaient inadaptées aux nouveaux projets. Le matériel obsolète ne possédant pas de maintenance obligeait également la conservation de matériel de secours. En installant 60 serveurs sous VMware ESX Server, VMware joua alors un rôle prédominant dans la structure du laboratoire. Aujourd'hui, les machines virtuelles VMware remplacent les serveurs historiques obsolètes : les serveurs physiques Intel sous Windows sont remplacés par

des machines virtuelles sous Windows hébergées sur des serveurs Intel quadri-processeurs. L'équipe informatique ne gère plus qu'un seul type d'infrastructure, parfaitement adaptée aux opérations de tests. Les avantages de la virtualisation impactent immédiatement les collaborateurs du Groupe Vedioir France ; clients du système d'information interne. La technologie VMware limite le coût de matériel et seuls les serveurs en activité sont opérationnels.

La Virtualisation, un Investissement au Service de la Production Informatique

La direction de la production et du support de la D.S.I est directement concernée par le choix de la virtualisation, puisqu'elle simplifie les méthodes de travail de la production informatique. Indirectement tout les clients des systèmes d'information son sensibilisés à la virtualisation, de manière transparente, étant donné que la technologie revient simplement à changer le matériel tout en améliorant la qualité de service, et offre une plus grande souplesse de mise à disposition de serveurs dans le cadre des nouveaux projets. Associée au module VMotion™, la technologie VMware permet une plus grande continuité de service des serveurs avec notamment la possibilité d'attacher plusieurs ESX Server au SAN. Dans le cadre d'une maintenance matérielle, un serveur virtuel peut migrer d'une machine physique vers une autre, sans interruption de service, et être redémarré sur une machine physique opérationnelle.

La Technologie VMware, une Solution Serveur Simple, Flexible et Ouverte

Les motivations principales du choix de la technologie VMware sont principalement dues à l'administration simple et flexible, l'ergonomie, la compatibilité avec les principaux fournisseurs de matériel du marché et son ouverture aux systèmes d'exploitation utilisés sur des plates-formes Intel. En comparaison des serveurs traditionnels, l'installation de machines virtuelles nécessite moins de ressources et de temps d'installation.



VMWARE EN ACTION

- 3 IBM xSerie 365 4 processeurs Xeon 2,70GHz et 12 Go Mémoire vive
- 1 DELL PowerEdge 6650 (4 processeurs Xéon, 2,7 GHz et 16 GO mémoire vive)
- 1 SAN IBM composé de Switches Brocade et d'une baie ESS
- Licences Virtual Infrastructure Node (VIN) 16CPU (incluant VMware ESX Server, Virtual SMP™, VirtualCenter Agent et VMotion™)
- Licence VMware® VirtualCenter Management
- Licence VMware® P2V Assistant Starter Edition

Des Bénéfices Mesurables...

Le coût des infrastructures réseau SAN et IP est réduit ainsi que les coûts d'exploitation, de sauvegardes, d'installation et de maintenance. L'outil VMware permet à l'équipe informatique du Groupe Vedior France d'être plus réactive face aux nouveaux projets. Les solutions migrées depuis des serveurs anciens dans des machines virtuelles améliorent leurs performances et leur continuité de services.

... et des Perspectives à Moyen Terme

D'entrée, les projets de virtualisation VMware ont impacté l'ensemble du Groupe Vedior France, après la plate-forme de test, la virtualisation des serveurs historiques de back office, la mise en production des serveurs de formation, la DSI de Groupe Vedior France envisage d'étudier la migration de la ferme de serveurs Citrix sous VMware. VMware est également un atout supplémentaire dans l'arsenal de solutions techniques pouvant répondre à des problématiques de mise en place du plan de continuité d'activité.

www.vmware.com

VMware, Inc. 3145 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 USA
 Tel **650-475-5000** Fax **650-475-5001**