

LOXAM, 1er loueur européen de matériel, choisit la solution **Veeam Management Suite** pour administrer avec agilité son infrastructure virtuelle à haute disponibilité

“ Pour l’administration et la sécurisation de notre environnement VMware, nous avons fait confiance à notre partenaire historique Dell, qui nous a recommandé et fourni la solution Veeam Management Suite après une période de tests convaincants, ”

- **Olivier Hertu,**
DSI du Groupe LOXAM

RÉSUMÉ



Le challenge

Pour superviser et sécuriser un environnement virtualisé en production, déployer des outils spécifiques, ceux déjà en place s’avérant insuffisants ou inadaptés.

La solution

Veeam Management Suite. Une gamme complète d’outils de sauvegarde et d’administration spécifiquement conçus pour les environnements VMware avec la génération de rapports automatisée.

En 40 ans LOXAM est devenu le N°1 en Europe de la location de matériel pour les travaux publics, le bâtiment et l’industrie. Le groupe compte aujourd’hui un réseau unique de plus 543 agences implantées dans 10 pays. En 2009, la direction générale regroupe toutes les entités fonctionnelles d’Ile de France au siège parisien et décide de virtualiser l’ensemble de l’infrastructure informatique sous Windows comprenant 70 serveurs physiques. Actuellement 5 lames biprocesseurs VMware reliées à un SAN hébergent environ 80 machines virtuelles. Dès son lancement en production, cet environnement virtualisé nécessite le déploiement urgent d’outils de supervision et de sécurisation spécifiques, ceux déjà en place s’avérant insuffisants ou inadaptés.

Le challenge

Disposer d’un état permanent et global des ressources (CPUs, mémoire, SAN), anticiper les risques de saturations et les besoins d’évolution, sauvegarder et restaurer rapidement les données des machines virtuelles, et automatiser la gestion des configurations des serveurs ESX sont autant de pré-requis que LOXAM doit satisfaire pour administrer et sécuriser efficacement son infrastructure virtuelle à haute disponibilité. Si ces tâches incontournables sont déjà en partie réalisées, elles restent fastidieuses et les résultats obtenus manquent de performances et de pertinence.

« Pour l’administration et la sécurisation de notre environnement VMware, nous avons fait confiance à notre partenaire historique Dell, qui nous a recommandé et fourni la solution Veeam Management Suite après une période de tests convaincants, » déclare Olivier Hertu, DSI du Groupe LOXAM.

La solution et ses bénéfices

En sélectionnant la solution **Veeam Management Suite**, LOXAM accède à une gamme complète d’outils spécifiquement conçus pour la sauvegarde et l’administration des environnements VMware, et bénéficie d’un ensemble de fonctionnalités pour l’édition de rapports sur les serveurs ESX.

Veeam Monitor vient enrichir les indicateurs de base fournis par VMware vSphere 4. La supervision devient alors très précise grâce à des tableaux de bord très complets. Les problèmes sont immédiatement localisés et des actions correctives ciblées peuvent être rapidement entreprises. L’outil est largement paramétrable en termes de fréquence de supervision et de couverture de l’environnement. Veeam Monitor permet de contrôler l’environnement virtuel à la fois sur le court terme, grâce aux alertes déclenchées en temps réel, et sur le long terme grâce à un historique des indicateurs qui permet d’évaluer les montées en charge des machines, d’anticiper les pics ponctuels, puis d’allouer les ressources en conséquence.

« Les moyens en place ne permettaient qu’une supervision machine par machine et aucune gestion au niveau des hyperviseurs ESX et du SAN. Il fallait ouvrir plusieurs

fenêtres pour avoir une vision globale de l'infrastructure virtuelle. Veeam Monitor permet de regrouper tous les indicateurs pertinents sur un seul écran et met clairement en évidence les pics de consommation en termes de processeurs, mémoire et réseau, » explique Laurent Broussou, directeur technique du Groupe LOXAM.

Veeam Reporter apporte une dimension nouvelle à la gestion de l'infrastructure virtuelle en offrant la génération de rapports automatisée. De la présentation complète et détaillée de l'infrastructure aux tableaux de bords orientés management, l'outil est idéal pour suivre de manière continue l'évolution de l'environnement VMware, planifier les besoins de ressources additionnelles et procéder facilement à la répartition des coûts.

« L'automatisation des schémas de l'architecture virtuelle jusqu'alors réalisés à la main est un énorme gain de temps, » souligne L. Broussou.

Veeam Backup & Replication se distingue non seulement par sa rapidité de sauvegarde et de restauration, mais également par simplicité d'utilisation. Déjà familiarisés avec la technologie VMware, les administrateurs de LOXAM sont immédiatement opérationnels et n'ont pas besoin de compétences en matière de SAN lorsqu'il s'agit de restaurer un simple fichier.

« Grâce à une technologie exclusive de Veeam Backup & Replication ne nécessitant pas d'indexation, de manipulations sur le SAN, on récupère le mégaoctet dont on a besoin sans devoir monter l'intégralité de la totalité d'une machine virtuelle sauvegardée. Ayant dans un premier temps utilisé BackupExec pour sauvegarder nos machines virtuelles, nous avons vite constaté la lourdeur des opérations. De plus, cet outil ne nous permettait pas de bénéficier des plus-values qu'offre la virtualisation en matière de sauvegarde notamment, » conclut P. Emmanuelli, responsable infrastructure du Groupe LOXAM.

Grâce à ses capacités de restauration des données ultra-rapide, Veeam Backup & Replication contribue à la performance du PRA virtuel mis en place au niveau du SAN. En cas d'incident au niveau de l'environnement en production, le SAN de secours prend le relais instantanément. La rapidité de restauration assurée par Veeam Backup & Replication permet de relancer dans les meilleurs délais l'infrastructure principale défaillante.

En 2010 LOXAM s'équipera de 2 lames physiques VMware supplémentaires et augmentera sa capacité de stockage de 8 To pour maintenir le niveau de haute disponibilité requis et lancer de nouveaux services.

Veeam Software

Partenaire Premier du programme VMware Technology Alliance Partner et membre du programme VMware Ready Management, Veeam Software fournit des logiciels innovants d'administration des infrastructures VMware Infrastructure et VMware vSphere. Sa suite d'outils primée pour assister les administrateurs se compose de: [Veeam Backup & Replication](#), solution N°1 de sauvegarde et de réplication pour VMware; [Veeam Reporter Enterprise](#), pour l'édition de rapports sur la performance, le stockage, la capacité et la répartition des charges des infrastructures VMware; [Veeam Monitor](#), pour le contrôle des performances et la mise en place d'alertes au sein de multiples vCenters. Avec l'acquisition de nworks, la gamme Veeam inclut désormais les connecteurs [nworks Smart Plug-in](#) et [nworks Management Pack](#) qui intègrent les données VMware au sein des consoles d'administration de HP et Microsoft. **Pour en savoir plus sur Veeam Software: www.veeam.com.**

Bénéfices

- Extension des indicateurs de base fournis par vSphere 4 et visualisation sur un seul écran.
- Outils largement paramétrables pour alertes en quasi-temps réel et historique détaillé.
- Tableaux de bord très complets et orientés management.
- Sauvegardes et restaurations ultra-rapides.
- Gestion automatisée des configurations des serveurs ESX.

Siège aux États-Unis
6479 Reflections Drive,
Suite 200
Columbus, Ohio 43017, USA

Téléphone: +1-614-339-8200
Fax: +1-614-675-9494

Siège Europe, Moyen-Orient et Afrique (EMEA)
400 Thames Valley Park
Thames Valley Park Drive
Reading, Berkshire, UK, RG6 1PT

Téléphone: +44 (0) 1276-804-501
Fax: +44 (0) 1276-804-676

VEEAM Software en France
Tour Ariane
5, place de la Pyramide
92088 Paris La Défense Cedex

Téléphone: +33 (0)1 55 68 10 54
Fax: +33 (0)1 55 68 10 00