

Groupe GL : la sécurité du virtuel devient réelle

Deep Security apporte la sécurité performante et évolutive nécessaire à la migration des serveurs physiques vers la virtualisation et le Cloud.

“ La prise en main de Deep Security s’est révélée très simple grâce au transfert de compétences mené par le Groupe RDI et à l’expertise des équipes support de Trend Micro. D’autre part, la console d’administration de cette solution facilite nos tâches au quotidien...”

— Stéphane Dumoulin, Architecte Technique, Groupe GL, industriel de la joaillerie

L'ESSENTIEL DU PROJET

Client : Groupe GL

Activité : Création, production et distribution de bijoux

Lieu : Le Cheylard, France

Partenaire : Groupe RDI

DÉFIS :

- Repenser la sécurité antimalware par rapport aux spécificités des environnements virtualisés (serveurs et postes de travail)
- Répondre aux contraintes budgétaires du client avec une offre tarifaire adaptée
- Simplifier le déploiement et l’administration de la nouvelle solution de sécurité

SOLUTIONS :

- Déployer Deep Security™, la suite de sécurité pour serveurs virtualisés sous VMware
- Assurer la sécurité des postes clients avec OfficeScan et celles des postes VDI avec Deep Security™

RÉSULTATS :

- Un antivirus pour une sécurité performante et évolutive des 80 serveurs virtualisés
- Une prise en main immédiate des outils de sécurité par les équipes internes de déploiement
- Un retour sur investissement réalisé en 18 mois par rapport à l’outil de sécurité précédent

Le défi : migrer vers la virtualisation en toute sécurité

Fin 2010, le groupe GL, acteur majeur de la création, fabrication et distribution de bijoux, arrivait à échéance de renouvellement de son antivirus en place. Cet outil protégeait un parc informatique de postes clients et de serveurs en forte mutation, le Groupe GL ayant cédé aux sirènes de la virtualisation, afin de capitaliser sur les avantages financiers et la flexibilité de cette approche. 80 serveurs étaient virtualisés sous technologie VMware, et le Groupe GL s’est interrogé sur la pertinence d’une sécurité classique au sein d’un environnement virtualisé.

En effet, les antivirus et autres outils de sécurité classiques n’assurent pas le distinguo entre serveurs physiques et virtualisés, ce qui impose de déployer un agent logiciel sur chaque machine virtuelle, obérant ainsi les ressources mémoire et système mutualisées des serveurs virtualisés. “Nous avons subi des problématiques de performances et d’interopérabilité avec notre outil en place, et, dans certains cas, nous devons désactiver l’antivirus”, se rappelle Stéphane Dumoulin, Architecte Technique à la direction informatique du Groupe GL. In fine, cette carence en performance pesait sur l’évolutivité de l’outil et ne permettait pas un taux de consolidation optimal des machines virtuelles. En marge du parc de serveurs, le groupe GL s’était également essayé à la virtualisation des postes de travail, au travers d’un projet pilote sous XenDesktop de Citrix portant sur 25 postes de la direction informatique.

La solution : une sécurité orientée virtualisation

Ce groupe industriel a fait appel au Groupe RDI, un spécialiste de l’intégration de solutions informatiques pour imaginer une sécurité qui protégerait l’ensemble du parc informatique de l’entreprise, avec prise en compte de cette forte orientation vers la virtualisation. « Nous devons répondre à une nouvelle demande métier tout en respectant les contraintes budgétaires du Groupe GL, la sécurité ne devant pas remettre en cause les avantages financiers escomptés de la virtualisation », se rappelle Gilles Barthet, Ingénieur Commercial chez RDI. “Au-delà de l’étude fonctionnelle, nous avons réalisé une étude financière sur trois ans pour évaluer la valeur de la solution retenue”.

C’est donc sur des critères tant fonctionnels que financiers que Trend Micro a été retenu, avec le déploiement de deux de ses suites logicielles. **OfficeScan** a été mis en œuvre pour sécuriser les postes clients, avec utilisation du plugin VDI spécifique à Citrix, protégeant tant les clients physiques que virtuels. Parallèlement, **Deep Security**, le fer de lance de l’offre Trend Micro en matière de sécurité des serveurs, a été déployé en environnement virtualisé.

Deep Security, la sécurité serveurs physiques, virtualisés et Cloud

“Le groupe GL a été convaincu de la pertinence des fonctionnalités de la solution proposée”, poursuit Gilles Barthet, “et Deep Security s’est imposée naturellement compte tenu de son avance technologique et de sa maturité sur les environnements VMware”.

En effet, Deep Security a été pensé pour sécuriser les environnements virtualisés et Cloud au même titre que les parcs physiques, ce qui permet d’accompagner les organisations qui migrent, étape par étape, vers le Cloud, et donc de prendre en charge leurs systèmes physiques, virtualisés et Cloud. Deep Security offre une approche modulaire. Si seules ses fonctions antivirus ont été déployées dans un premier temps pour le Groupe GL, la solution propose également un arsenal exhaustif de sécurité qui est gage d’une forte évolutivité fonctionnelle : prévention et de détection d’intrusion, protection des applications Web, pare-feu, monitoring de l’intégrité, inspection des logs, reporting, etc.

Toutes ces briques sont proposées par une seule solution d’entreprise et gérée de manière centralisée, ce qui constitue un levier de simplification et de gain de temps pour les administrateurs. A noter que **Deep Security est, à ce jour, la première et seule suite spécifique à VMware**, avec, à la clé, la promesse d’un meilleur taux de consolidation et de performances optimales.

Résultats : déploiement transparent, prise en main rapide et ROI accéléré

Pour Olivier Durand, Consultant Systèmes et Réseaux chez RDI, en charge du déploiement de Deep Security : “Nous avons mis en œuvre une méthodologie simple et préparée en amont qui consiste à déployer dans un premier temps la console d’administration de Deep Security, puis l’outil en lui-même sous un format d’appliance virtuelle. Nous avons ensuite procédé à l’intégration avec vShield Endpoint pour assurer le routage des flux vers Deep Security”. Résultat: la sécurité des 80 serveurs virtualisés a été mise en production en un délai record de 5 jours.

Cette phase a également été l’occasion de réaliser un transfert de compétences vers les équipes internes qui ont rapidement été opérationnelles, sans aucun retour négatif à signaler. Les opérations de mise à jour des bases virales se réalisent de manière totalement transparente, car pilotées par Trend Micro via son réseau de mises à jour, un service qui répertorie les failles de sécurité les plus récentes et qui est disponible à partir de la console d’administration de Deep Security. “La prise en main de Deep Security s’est révélée très simple grâce au transfert de compétences réalisé par le Groupe RDI et à l’expertise des équipes support de Trend Micro. D’autre part, la console d’administration de la solution facilite nos tâches au quotidien grâce à un tableau de bord convivial qui nous renseigne en un clin d’œil sur le statut de notre sécurité”, conclut Stéphane Dumoulin.

Enfin, sur le volet financier, Deep Security présente l’avantage d’assurer un **retour sur investissement en 18 mois**, grâce notamment à des charges d’exploitation annuelles en repli de 40 % par rapport à l’outil qui était en place.

“Deep Security s’est imposée naturellement compte tenu de son avance technologique et de sa maturité sur les environnements VMware ”

Gilles Barthet, Ingénieur Commercial, Groupe RDI, spécialiste de l’intégration systèmes, réseau et applications

ENVIRONNEMENT DE DÉPLOIEMENT

Multisite
350 postes de travail dont 25 virtualisés en environnement Citrix
80 serveurs sous environnement VMware
Trend Micro Deep Security
Trend Micro OfficeScan

A propos de Groupe GL

Le Groupe GL est spécialisé dans la fabrication et la vente de bijoux plaqué or et argent, en marque propre, ou sous licences aussi prestigieuses que Kenzo, Inès de la Fressange, Lacoste et Nina Ricci. Opérant à l’échelle internationale, le groupe GL Bijoux a investi lourdement dans ses systèmes d’informations pour optimiser ses processus métiers, améliorer sa relation client, renforcer ses outils d’entreprise existants et, au final, accompagner sa croissance. RDV sur www.groupe-gl.com pour davantage d’informations.

A propos de Groupe RDI

Le Groupe RDI est un acteur majeur du conseil et des services sur l’ensemble de l’univers informatique : infrastructure, réseaux, applications, progiciels, etc. RDI intervient à différentes étapes du cycle de vie d’un projet : phases amont d’études, déploiement, service de support, monitoring, etc. RDI est Partenaire Gold de Trend Micro, et dispose à ce titre de l’ensemble des compétences pour déployer les solutions de sécurité et de mise en conformité de Trend Micro. Pour toute information supplémentaire : www.grouperdi.com

Les solutions Trend Micro

- **Trend Micro Deep Security**
<http://fr.trendmicro.com/fr/products/enterprise/deep-security/>
- **Trend Micro OfficeScan**
<http://fr.trendmicro.com/fr/products/enterprise/officescan/>



©2012, Trend Micro, Incorporated. Tous droits réservés. Trend Micro et le logo T-ball de Trend Micro sont la propriété de Trend Micro. Tous les autres noms de produits et d’entreprise mentionnés dans ce document appartiennent à leurs détenteurs respectifs. Données non contractuelles.
www.trendmicro.fr & cloudsecurity.trendmicro.fr