



UNE TECHNOLOGIE DE POINTE AVANCEE EST NECESSAIRE POUR UNE RECHERCHE DE POINTE AVANCEE

L'Université de Cambridge est l'une des plus anciennes dans le monde et l'une des plus grandes au Royaume-Uni. Elle est réputée pour sa remarquable réussite universitaire de renommée mondiale. Celle-ci reflète parfaitement le potentiel intellectuel exceptionnel de ses étudiants, de même que la recherche originale de niveau international effectuée par le personnel de l'Université et des Collèges.

Le Département de Physique à l'Université de Cambridge se compose de 15 groupes de recherche totalisant 650 personnes. 2600 adresses IP sont connectées au réseau. Chercher l'équilibre entre le besoin de sécurité et le désir de collaborer était devenu un effort constant pour le Laboratoire Informatique Cavendish.



Interview avec Ian Mackey

Responsable IT, Membre
du Comité Informatique
et du Groupe Projet
Réseau

LE LABORATOIRE CAVENDISH

L'Infrastructure IT

- 56 Switches réseau
- >2600 Adresses IP (18 sous-réseaux)
- 4 ordinateurs de haute performance en haute disponibilité
- Une moyenne de 600Gb à travers le cœur de réseau
- Systèmes d'exploitation multiples
- Protocoles multiples
- 32 serveurs (26 en central)

Configuration

- NETASQ F2000

L'OBJECTIF ETAIT DE PERMETTRE AUX GROUPES DE RECHERCHE DE PARTAGER LEUR TRAVAIL DANS UN ENVIRONNEMENT SECURISE

La recherche qui a lieu au Laboratoire Cavendish nécessite la collaboration d'autres groupes de recherche. Nos scientifiques sont fiers de leur travail et naturellement, ils veulent le partager. Néanmoins, une telle collaboration implique de la vulnérabilité en termes de sécurité.

Souvent, la co-recherche entre laboratoires est financée. Néanmoins, l'équilibre est subtil entre *partage* et sécurité et entre *rentabilité* et sécurité – Plus vous sécurisez un système, plus la performance de celui-ci a tendance à diminuer.

Cette problématique a été entièrement résolue grâce à la solution NETASQ. Le nombre d'incidents a été réduit de façon radicale et les intrusions ont été éliminées sans dégradation perceptible sur le réseau.

LE RESULTAT EST UNE REDUCTION IMPORTANTE DES COUTS POUR MAINTENIR LA SECURITE DU RESEAU

Maintenir un réseau sécurisé était devenu trop consommateur de temps pour l'équipe. « Nous passons plus de temps à maintenir l'ordre qu'à faire du développement, » dit Mackey.

Il poursuit en disant que « Une intrusion coûterait 6K€ juste pour l'enquête, ceci pour en comprendre la cible et les actions commises. Le système de NETASQ a été mis en place depuis Janvier 2006, et, depuis cette date, nous avons eu ZERO intrusion. »

Notre Equipe Informatique pour les Réponses Urgentes (Computer Emergency Response Team - CERT) a été poussée à ses limites avec les technologies mises en place. « A raison de 76.45 Euro de l'heure, le coût cumulé de la prévention d'incident et de la réponse augmentait, » selon Mackey.

« Pour un coût inférieur au salaire d'un membre du personnel, nous avons un expert en sécurité dédié...Le NETASQ F2000. »
Ian Mackey, IT Manager

Avec la solution NETASQ, les incidents ont tout simplement été réduits de 90% par rapport à précédemment. Nous sommes passés de plus de 60 incidents par jour à seulement 5 ou 6. Une heure et demie par jour était passée à gérer les incidents. Maintenant, le contrôle des incidents a été réduit à 2-3 fois par semaine.

« Nous avons un boîtier Packet Logic que nous avons été capables de remplacer par un boîtier plus petit simplement parce que NETASQ a fait tout le contrôle, » dit Ian Mackey. « Nous avons un système d'un autre revendeur pour protéger les serveurs » a-t-il ajouté, « mais les ennuis n'arrivent même pas jusqu'à ces serveurs maintenant puisque NETASQ bloque les intrusions avant même que celles-ci ne parviennent à cette couche. Ces équipements coûteux sont pratiquement devenus obsolètes grâce à NETASQ. »

« Une des différences majeures découvertes lorsque j'ai comparé NETASQ à d'autres fournisseurs était que NETASQ était un fournisseur de solutions et non pas un vendeur de boîtiers ».

Ian Mackey, Manager IT

SERVICE APRES-VENTE EFFICACE ET OUTILS D'ADMINISTRATION INTUITIFS

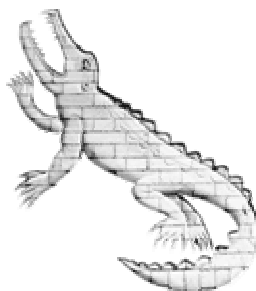
« J'ai trouvé que le personnel NETASQ était ravi de nous aider. Leur support technique est solide et capable de nous aider dans un environnement multiprocesseur complexe, » dit Mackey. Il a ajouté, « La connaissance et l'anticipation NETASQ fournies, étaient adaptées à mon réseau et à mes exigences – Ils ont entendu ce que je disais. »

NETASQ fournit une documentation complète et très facile à lire. NETASQ dispense également des cours de formation qui permettent de tenir leurs partenaires régulièrement informés.

Mackey a poursuivi en disant: « Nous avons essayé beaucoup de systèmes concurrents de NETASQ et nous avons trouvé que leur technologies étaient juste trop laborieuses à administrer. Rien que consulter les logs ne nécessitait un niveau de compétence technique très élevé. Le software de l'Administration Suite de NETASQ est simple d'utilisation, il fournit des fonctionnalités avancées de rapport et de supervision qui nous permettent de gérer les exceptions de façon proactive. »

LES AVANTAGES POUR LE CLIENT INCLUENT :

- Un retour sur investissement immédiat.
- Une technologie extrêmement efficace – Zéro intrusion depuis Janvier 2006.
- Un support rapide, qualifié et précis.
- Des outils d'administration complets, accessibles et intuitifs.



Sur le mur externe de l'ancien site Cavendish...



ABOUT NETASQ

Fondée en 1998, NETASQ est le premier constructeur européen de solutions de sécurité unifiée destinées aux entreprises de toutes tailles : PME-PMI, Grands Comptes et Administrations. La société conçoit et commercialise des appliances qui associent une technologie unique de Prévention d'Intrusion en Temps Réel, l'ASQ (« Active Security Qualification ») aux fonctions de pare-feu réseau et applicatif, VPN IPSec et SSL, filtrage de contenu et sécurisation de la VoIP. Véritable innovateur technologique, NETASQ offre ainsi toutes les fonctions de sécurité indispensables, intégrées dans un seul et même boîtier.

NETASQ HEADQUARTERS

3 rue Archimède 59650 Villeneuve d'Ascq (Lille)
Tel: +33 3 20 61 96 30 – Fax: +33 3 20 61 96 39

www.netasq.com