



## L'UNIVERSITE DE POITIERS REDUIT CONSIDERABLEMENT LES VULNERABILITES DES INTRUSIONS DE RESEAU

L'Université de Poitiers en France, une institution vieille de plus de 550 ans, est aujourd'hui une communauté universitaire avec une population étudiante dépassant 25 000 étudiants et des membres du personnel de la faculté avoisinant les 2300 personnes. Elle couvre tous les domaines majeurs grâce à ses 14 centres éducatifs et centres de recherche, ses Instituts et Ecoles. L'Université offre plus de 500 diplômes nationaux et, par le biais de ses 46 laboratoires renommés, elle est de plus en plus active dans la recherche de haut niveau dans de nombreux domaines. Sur le campus, on compte 17 sites interconnectés de façon distante à un réseau haut débit. L'accès au réseau internet est fourni par le réseau RENATER<sup>1</sup> grâce à une liaison de 2.5Gbit/s entièrement redondante .



### Avec Emmanuel Laizé

Responsable Sécurité Réseau,  
Université de Poitiers, France

### DES QUESTIONS URGENTES EN MATIERE DE SECURITE ONT DU ÊTRE ADRESSEES

Lorsque Emmanuel Laizé a pris ses fonctions de Responsable Sécurité Réseau au sein de l'Université de Poitiers en 2003, il était devenu urgent de mettre en place une nouvelle politique sécurité et de nouvelles procédures. En réalité, l'Université était sous le feu des projecteurs parce qu'elle recevait de façon hebdomadaire des emails du CERTA (le CERTA est le groupe d'intervention aux questions urgentes en matière de sécurité informatique pour l'Administration Il se consacre à la surveillance de ressources gouvernementales et est étroitement lié aux institutions éducatives les plus renommées de France, ainsi qu'à la Défense Nationale par le biais de la DCSSI<sup>2</sup>).

« Grâce à la solution NETASQ, nous avons complètement redéfini les règles et les mécanismes de filtrage nous permettant de détecter immédiatement n'importe quel serveur au comportement inhabituel ou suspect », dit Emmanuel Laizé. « Maintenant, nous pouvons immédiatement mettre en quarantaine l'équipement suspect et traiter le problème en interne sans impliquer nos contacts externes.

Les résultats ont été probants - au lieu de recevoir un courrier électronique par semaine du CERTA nous notifiant d'un problème, nous avons reçu en 2006 un seul email pour l'année entière. »

L'Université peut désormais contrecarrer toutes les tentatives d'intrusion en appliquant le Système de Protection d'Intrusion de NETASQ. « Je ne suis pas uniquement intéressé par la détection des attaques intrusives », déclare Emmanuel Laizé, « Je suis intéressé par leur Prévention et, précisément, c'est ce que l'IPS de NETASQ propose. Des centaines de tentatives d'intrusions ont ainsi été détournées chaque jour. »

Des personnes essaient de voler la recherche, ils essaient de s'introduire dans nos systèmes pour diffuser des virus infectieux, d'effacer ou d'endommager nos

pages de site web. Ils tentent d'apporter des vers dans nos systèmes et essaient même d'accéder au serveur afin d'utiliser nos propres ressources pour y stocker des contenus illicites. »

Grâce aux outils NETASQ, l'Université peut maintenant détecter les intentions des intrus et rectifier rapidement toutes vulnérabilités potentielles.

<sup>1</sup> Réseau National de télécommunications pour la Technologie, l'Enseignement et la Recherche.

<sup>2</sup> Direction Centrale de la Sécurité des Systèmes d'Information

“ Je ne suis pas uniquement intéressé par la détection des attaques intrusives. Je suis intéressé par leur prévention et c'est précisément ce que l'IPS de NETASQ propose. Des centaines de tentatives d'intrusions ont ainsi été détournées chaque jour. ”

Emmanuel Laizé

### CONFIGURATION

- 8 000 postes de travail et serveurs
- 17 sites
- 1 lien redondant d'accès internet à 2.5 Gbit/s

### FIREWALLS

- 2 x F2500
- 3 x F2000
- 2 x F800
- 1 x F800 utilisé comme concentrateur VPN
- 5 équipements de remplacement soit 3 x F2000 et 2 x F800

### OPTIMISATION DE LA GESTION ET LA MAINTENANCE DE PARE-FEU (RAPIDITÉ ET AUTONOMIE)

Comme l'Université passait en revue ses règles de filtrage, cela avait un sens de revoir les procédures en même temps pour simplifier la gestion des pare-feux. L'Université a donc adopté l'outil d'Administration Globale de NETASQ qui permet à l'Université d'implémenter une politique de règles globales qui s'appliquent à l'intégralité des 17 sites. Des règles locales peuvent être mises en œuvre par site quand cela est nécessaire. « L'outil d'Administration Globale nous permet de gagner un temps considérable dans la gestion de nos pare-feux », dit Emmanuel Laizé.

L'Université de Poitiers a aussi décidé de revoir son contrat de maintenance avec NETASQ. Précédemment, l'Université avait un accord pour le remplacement d'équipement dans les 48 heures. Cependant, Emmanuel Laizé trouve plus opportun de stocker des pare-feux de remplacement pour substituer le matériel défectueux dans l'heure si nécessaire.

« En vue de la politique des prix pratiquée par NETASQ », dit Laizé, « nous sommes capables de nous offrir la sérénité en gardant notre propre stock de remplacement. Le coût est relativement bas et cette solution satisfait tout le monde puisque nous sommes capables d'intervenir rapidement si cela s'avérait nécessaire. C'est exactement comme mon assurance-maladie complémentaire, je ne suis jamais malade et

peut-être n'en aurais-je jamais besoin mais je ne suis pas contre le fait de payer cette assurance, juste au cas où.... Peut-être n'aurons-nous jamais besoin de ces équipements de remplacement car nous n'avons jamais eu de soucis auparavant mais nous ne voulons tout simplement prendre aucun risque ».

### **AVEC NETASQ, NOS SOLUTIONS EVOLUENT POUR REpondre AUX BESOINS DES CLIENTS**

« Chaque fois nous avons l'impression d'être confrontés à un nouveau problème », expose Emmanuel Laizé. « NETASQ avait la réponse. C'est comme à la télé, "vous en avez rêvé, NETASQ l'a fait" ».

NETASQ l'a fait". Je sais que si nous avions traité avec un fabricant renommé, nous n'aurions pas bénéficié de la même relation de partenariat - nous serions traités comme "juste un autre client", » dit Laizé. L'Université estime que NETASQ est derrière eux. NETASQ prend en considération les nouvelles exigences de ses clients et,

en retour, l'Université considère NETASQ comme un partenaire privilégié.

En fait, l'Université de Poitiers a recommandé les solutions NETASQ à ses partenaires à travers la région. A présent, NETASQ compte parmi ses clients en Poitou-Charentes l'IUFM<sup>3</sup> de Poitou-Charentes, le Rectorat de Poitiers, L'Ecole d'Ingénieurs ENSMA, le CNDP<sup>4</sup> situé au Futuroscope et bien d'autres...

“ En vue de la politique des prix pratiquée par NETASQ nous sommes capables de nous offrir la sérénité en gardant notre propre stock de remplacement. Le coût est relativement bas et cette solution satisfait tout le monde puisque nous sommes capables d'intervenir rapidement si cela s'avérait nécessaire.”

**Emmanuel Laizé**

<sup>3</sup> Institut Universitaire de Formation des Maîtres

<sup>4</sup> Centre National de Documentation Pédagogique

“ Chaque fois que nous avons l'impression d'être confrontés à un nouveau problème, NETASQ avait la réponse. C'est comme à la télé, "vous en avez rêvé, NETASQ l'a fait" ».

**Emmanuel Laizé**

### **CLIENT BENEFITS**

- L'assurance d'un réseau fiable et toujours accessible
- Une technologie en laquelle vous pouvez avoir confiance pour combattre les attaques
- Un gain de temps grâce aux outils de gestion de pare-feu
- Un prix qui permet aux clients de faire leur propre maintenance grâce au stock et la maintenance de produits de remplacement
- Des solutions qui évoluent pour satisfaire aux besoins du marché



### **A PROPOS DE 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 continue et sécurisation de la VoIP. Véritable innovateur technologique, NETASQ offre ainsi toutes les fonctions de sécurités indispensables, intégrées dans un seul et même boîtier.