

Cyberoam assure des performances réseaux optimales à Photoweb



Étude de cas



Entreprise

Photoweb

Pays

France, Europe

Activité / Secteur

Support imprimé

Revendeur Cyberoam



By ACCESS Group

ACCESS Ingénierie Informatique
3 Rue du Bulloz - PAE Les Glaisins
74 940 Annecy le Vieux
+33 (0)4 50 74 10 94
www.access-a2i.fr

Le défi de Photoweb

« Dans la mesure où Internet joue un rôle vital pour notre activité, une connexion Internet continue et sécurisée est l'une de nos principales priorités », déclare M. Loïc Jallu, responsable informatique chez Photoweb.

Voici les problèmes auxquels Photoweb a dû faire face :

Nécessité d'une continuité des activités

Préoccupé, M. Jallu explique : « Nous utilisons très souvent le transfert FTP, il est très important dans notre activité. De toute évidence, une connexion Internet continue et stable est indispensable. » En outre, il ajoute : « Bien souvent, l'utilisation de liens WAN multiples pour supporter les transferts fréquents et lourds peut entraîner un problème d'instabilité. » À l'évidence, M. Jallu ne pouvait pas se permettre d'avoir un point de défaillance unique et était à la recherche d'une solution simple et efficace offrant une fonctionnalité de gestion de liens multiples.

Nécessité d'un débit réseau maximum

Aujourd'hui, le déploiement de liens ISP multiples est une pratique commune pour garantir une connexion Internet optimale. Pourquoi ? Une période d'indisponibilité de la connexion Internet entraîne généralement de grosses pertes pour les entreprises. Toutefois, compte tenu de l'importante somme d'argent qu'implique l'achat de liens ISP multiples, M. Jallu souhaitait obtenir une bande passante réseau maximale ainsi qu'un temps de disponibilité du réseau garanti. « Nous avons besoin d'une solution capable de nous aider à optimiser l'utilisation de nos liens ISP multiples afin de bénéficier d'une bande passante réseau maximale », explique M. Jallu. Il ajoute en outre : « Nous voulions également des options de routage plus flexibles par rapport au routage statique des commutateurs. »

Nécessité d'une gestion efficace des accès à distance

« Nous recherchions une solution capable de fournir à nos employés habituellement en déplacement un accès à distance sécurisé aux ressources du réseau LAN situé au siège social », explique M. Jallu. Nous avons donc besoin d'une solution en mesure de fournir une connexion fiable et sécurisée par le biais d'un VPN qui permettrait aux employés nomades d'accéder aux ressources réseau.

La solution Cyberoam

Photoweb souhaitait trouver une solution capable de répondre aux problèmes de performances réseau et de déploiement de VPN. Après avoir étudié un certain nombre de solutions de sécurité éprouvées, Photoweb a découvert Cyberoam, qui leur a été présentée par Access Diffusion, un revendeur agréé de Cyberoam. Access Diffusion bénéficie d'une expertise remarquable dans le secteur grâce à des professionnels expérimentés en matière de sécurité réseau. Access Diffusion a aidé Photoweb à examiner les différentes fonctionnalités de Cyberoam, et ont ainsi déterminé que Cyberoam était la solution la plus adaptée à tous leurs besoins. Ils ont acheté deux appliances (une (1) CR 200i et une (1) CR 50ia) et les ont déployées en mode passerelle. Le CR 200i a été déployé dans les locaux du siège social, et le CR 50ia dans l'atelier de production.

Après le déploiement de Cyberoam sur le réseau, voici les avantages constatés :

Profil de l'entreprise

Créée à Grenoble en décembre 1999, Photoweb fut la première société française à proposer des tirages photo commandés par Internet et livrés à domicile. Quelques années après sa création, Photoweb a décuplée et compte désormais plus de 140 employés. Afin de maîtriser la qualité et les coûts de production, Photoweb a toujours assuré l'intégralité de la production de ses produits.

« Dans la mesure où Internet joue un rôle vital pour notre activité, une connexion Internet continue et sécurisée est l'une de nos principales priorités »

M. Loïc Jallu
Responsable informatique
Photoweb

Des performances réseaux optimales

La fonction de répartition de charge des liens ISP multiples de Cyberoam permet de répartir efficacement le trafic afin d'optimiser les liens ADSL multiples de Photoweb. La répartition de charge de la passerelle est réalisée en fonction de la vitesse et du coût des liens WAN. Les surcharges sont ainsi évitées, les temps de réponse réduits et la qualité de service assurée.

En outre, les appliances de sécurité de Cyberoam offrent une fonctionnalité supérieure de gestion des liens multiples. Cyberoam prend en charge plusieurs basculements de la passerelle ISP reposant sur des règles et des protocoles, qui transfèrent le trafic d'une connexion défectueuse vers une connexion opérationnelle, assurant ainsi la continuité des activités de l'entreprise. Satisfait, M. Jallu déclare : « Grâce aux impressionnantes capacités de mise en réseau de Cyberoam, nous disposons désormais d'un temps de disponibilité du réseau garanti ainsi que d'une bande passante plus élevée. »

Configurations de routage flexibles

Les appliances de sécurité de Cyberoam prennent en charge la configuration de routes statiques et dynamiques. M. Jallu a la possibilité de configurer des routes dynamiques sur une multitude de protocoles, notamment RIPv1, RIPv2, OSPF et BGP, lui offrant davantage de flexibilité et de précision en termes de configuration de routage. « Grâce à Cyberoam, nous pouvons désormais configurer un routage plus avancé par rapport aux options de routage statique limitées de nos précédents commutateurs », explique M. Jallu.

Connexion à distance sécurisée

Le VPN de Cyberoam couvre la distance entre le siège social, les utilisateurs distants et les filiales. Il assure une connectivité fiable et sécurisée de façon à ce qu'aucun intrus ne puisse intervenir sur les données. M. Jallu a configuré les politiques IPsec et VPN SSL afin de fournir aux employés qui ne sont pas physiquement connectés au bureau un accès à distance sécurisé aux ressources LAN situées au siège social de l'entreprise.

« Le VPN de Cyberoam s'est révélé d'une grande utilité pour les employés en déplacement et a également permis d'augmenter l'efficacité opérationnelle de l'entreprise », poursuit M. Jallu.

Une sécurité construite autour de l'identité de l'utilisateur

La technologie de couche 8 de Cyberoam est capable d'inclure la dimension humaine dans les critères de configuration du pare-feu. La technologie de couche 8 s'applique à chacun des modules de sécurité de l'UTM Cyberoam. Toutes les fonctions de sécurité peuvent être configurées et gérées de manière centralisée et en toute simplicité depuis une seule page de règle de pare-feu. La sécurité basée sur l'identité offre une visibilité en temps réel sur l'activité des employés sur Internet, en se basant sur leurs noms d'utilisateur plutôt que sur leurs adresses IP. Ainsi, il est possible de savoir qui fait quoi sur le réseau.

Protection avancée contre les menaces et fonctionnalités réseau

L'appliance de sécurité de Cyberoam offre une sécurité réseau haut de gamme. Elle comprend : un pare-feu dynamique, une suite complète anti-logiciel malveillant, un antispam, une gestion du contenu Web, un VPN SSL, un pare-feu d'application Web, ainsi que de nombreuses autres fonctions utiles. Elle propose également des contrôles basés sur l'identité intégrés à l'ensemble des fonctions de l'appliance, offrant ainsi des contrôles de sécurité stricts reposant sur l'authentification de l'utilisateur et son rôle.

Pour empêcher les défaillances du réseau, l'UTM de Cyberoam assure une connectivité WAN sur une multitude de liens WAN, 3G, WiMAX et IPv6 ainsi qu'un accès LAN Wi-Fi. Voici certaines des principales fonctions de connectivité et de routage : Répartition de charge des serveurs, répartition de charge des liens ISP multiples, basculement de la passerelle ISP basé sur des règles, haute disponibilité (Active-Passive et Active-Active), routage dynamique, balisage VLAN 802.1q, sécurité sur le réseau WiFi (WLAN), prise en charge de 3G/4G et Wimax (WWAN).

Grâce à Cyberoam, nous pouvons désormais configurer un routage plus avancé par rapport aux options de routage statique limitées de nos précédents commutateurs.

Pour conclure

« Nous tenions par-dessus tout à assurer des performances réseau optimales, et Cyberoam nous a aidé à atteindre cet objectif. Nous sommes très contents du dispositif de gestion unifiée des menaces (Unified Threat Management - UTM) », dit M. Jallu.

Numéros d'appel gratuits

États-Unis : +1-800-686-2360 | Inde : 1-800-301-00013

APAC/MEA : +1-877-777-0368 | Europe : +44-808-120-3958

Copyright © 1999-2014 Cyberoam Technologies Pvt. Ltd. Tous droits réservés. Cyberoam et le logo de Cyberoam sont des marques déposées de Cyberoam Technologies Pvt. Ltd. Bien que Cyberoam s'efforce de fournir des informations précises, la société décline toute responsabilité relative à l'exactitude ou à l'exhaustivité de ces dernières. Cyberoam se réserve le droit de changer, modifier, transférer ou réviser la publication sans préavis.

