

SUCCESS STORY

Médecins Sans Frontières

Des quatre coins du monde, les collaborateurs de l'ONG Médecins Sans Frontières Suisse sont connectés au siège principal – via des connexions VPN IPSec IKEv2 et des pare-feux UTM de Zyxel. A cette fin, le partenaire Zyxel Innix SARL a dû faire face à un certain nombre de défis.

PRESTATAIRE INFORMATIQUE



Innix SARL
Avenue Blanc, 53
1202, Geneva

www.innix.ch

Contact :
Pierre Kerevel



Un accès Internet sûr doit être disponible même dans des conditions extrêmes.

SUCCESS STORY

Médecins Sans Frontières (MSF)

Fondée en 1971, Médecins Sans Frontières apporte une assistance médicale à des populations aux prises avec des crises (conflit armé, catastrophe naturelle, épidémie, etc.) menaçant leur survie. Indépendance, impartialité et neutralité sont les valeurs fondamentales de l'association et les volontaires sont tous réunis autour d'une même charte. Les équipes pluridisciplinaires MSF (médicales, logistiques et administratives) viennent en aide dans le respect des principes de l'action humanitaire et l'éthique médicale. Cette action médicale est indissociable du témoignage lié à ses activités de terrain, afin de porter la parole des victimes. MSF a reçu le prix Nobel de la Paix en 1999.

Devenu mouvement internationale, l'organisation regroupe 24 associations. MSF Suisse, basée à Genève et créée en 1981, est l'un des cinq centres opérationnels qui se partagent la responsabilité et la gestion des opérations. Aujourd'hui, plus de 350 salariés, aidés de bénévoles, assurent la gestion de ses projets terrain. Financée à 95 % par la générosité des donateurs, MSF Suisse intervient à travers 25 pays dans plus de 60 projets.

Les défis liés au réseau

La connexion Internet locale doit être protégée contre les menaces et la liaison vers le siège doit être hautement sécurisée. Les services critiques doivent pouvoir être priorisés. Le déploiement en constante évolution doit pouvoir être configuré à distance, et le parc tout entier doit être monitoré et managé de manière centralisée et à un prix abordable. Le choix s'est porté sur Zyxel avec l'USG40W, un pare-feu VPN avec fonctions UTM, et CNC, un système de gestion centralisé basée dans le cloud.

Configuration du pare-feu UTM

MSF a pu s'appuyer sur les compétences de la société INNIX Sàrl, partenaire Zyxel, basé à



Un bon fonctionnement d'Internet est indispensable pour la collaboration.

Genève. Le challenge était d'optimiser une configuration standard :

La connexion Internet locale est protégée contre les menaces grâce aux services UTM : filtrage de contenu, antivirus et prévention et détection des intrusions IDP avec Application Patrol. Dans la mesure du possible, la connexion en Dual-WAN doit être établie en mode backup, alors que le Backup-WAN est souvent relié par satellite. La QoS et la gestion de la bande passante permettent des transmissions optimisées pour des services critiques, tels que SharePoint, les e-mails et le mode VoIP.

Pour une application efficace de la configuration standard, INNIX, le partenaire de Zyxel, a développé un outil qui, après renseignement avec le pays en local, détermine automatiquement toutes les valeurs spécifiques du pays et utilise celles-ci dans la configuration modifiée. Cela est rendu possible grâce à la prise en charge de la modification de fichiers de configuration en texte brut par les pare-feux Zyxel.

Connexions VPN sécurisées IPSec IKEv2

La technologie VPN de Zyxel Zywall/USG-NextGen est plus sécurisée et plus facile à configurer que la version précédente. Elle est plus robuste et performante sur les connexions Internet instables. En outre, IKEv2 est désormais disponible en tant que VPN standard sur une large majorité de systèmes client récents.

Surveillance et gestion centralisée

Le système de gestion centralisé basée dans le cloud, CNC de Zyxel, propose toutes les fonctions de base dont MSF a besoin. On peut ajouter à cela le contrôle des pare-feux monitorés (On/Off, contrôle de l'état) et la mise à jour de leurs microprogrammes. Les configurations peuvent être établies, actualisées, sécurisées et rétablies à distance. ■



Studerus SA
Ringstrasse 1
8603 Schwerzenbach
info@studerus.ch
www.studerus.ch

Conseil achat : 044 806 51 00

