



**Nuffield
Health**



**UNITED
KINGDOM**



**PRIMARY
EDUCATION**

Se lançant dans une stratégie axée sur le cloud, Nuffield Health souhaitait intégrer des services haut débit à l'ensemble des acheminements WAN afin d'agir à la « vitesse du cloud »

Fournisseur sans but lucratif leader dans les soins de santé, Nuffield Health rencontrait des difficultés en raison de l'impact que son réseau WAN MPLS traditionnel avait sur les performances du réseau. Depuis que la société s'est lancée dans une stratégie IT axée sur le cloud, elle s'est tournée vers la technologie SD-WAN.

Dan Morgan, directeur des opérations IT chez Nuffield Health, explique : « En tant qu'organisation à but non lucratif dédiée aux soins de santé avec des sites implémentés partout au Royaume-Uni, notre personnel s'appuie sur des applications de données stratégiques pour prendre soin de nos patients et clients. Nous avons besoin d'une solution WAN fiable permettant d'améliorer les performances du réseau et soutenant notre stratégie IT axée sur le cloud en toute sécurité. »

ACHEMINER LE TRAFIC AVEC DES STRATÉGIES ORIENTÉES APPLICATIONS

Étant une organisation comprenant deux datacenters et environ 20 000 utilisateurs sur plus de 260 sites au Royaume-Uni, Nuffield Health trouvait que son réseau WAN MPLS traditionnel avait du mal à connecter ses utilisateurs aux applications basées dans le cloud essentielles à la société. Ces dernières comprenaient des applications logiciel as a service (SaaS), telles que TrakCare pour les dossiers médicaux électroniques et Office365, ainsi que des environnements infrastructure as a service (IaaS), tels que Microsoft Azure.

EXIGENCES

- Améliorer les performances réseau pour appuyer une stratégie informatique axée sur le cloud
- Acheminer de manière intelligente le trafic WAN vers Internet selon des stratégies orientées applications
- Renforcer la sécurité à l'aide de pare-feux nouvelle génération basés dans le cloud pour le chaînage des services

SOLUTION

- Plateforme SD-WAN Aruba EdgeConnect
- Pack de performances d'optimisation WAN Aruba Boost
- Console de gestion centralisée Aruba Orchestrator

RÉSULTATS

- Réduction du trafic WAN de 75 pour cent tout en augmentant 4 à 6 fois la bande passante disponible
- Mise en œuvre d'une stratégie axée sur le cloud, remplacement du circuit MPLS par un réseau haut débit
- Garantie que les utilisateurs ont un accès fiable aux applications SaaS et IaaS stratégiques de l'entreprise
- Amélioration des performances réseau et de la qualité d'expérience pour les utilisateurs finaux
- Accélération du déploiement SD-WAN, atteignant un taux de 15 à 27 sites par semaine



“ Ce niveau d’intelligence cloud est indispensable pour notre organisation, car nous continuons d’adopter les nouvelles technologies de soins de santé disponibles sur le marché. ”

DAN MORGAN

Directeur des Opérations IT, Nuffield Health

Après examen de l'utilisation de son réseau WAN, Nuffield Health a constaté que plus de 60 pour cent de son trafic WAN étaient déjà acheminés vers Internet, plutôt que vers ses deux datacenters, ce qui affectait de manière négative les performances du réseau.

Par conséquent, Nuffield Health s’est tournée vers Aruba (anciennement Silver Peak) par le biais de son partenaire, Ampito, un fournisseur leader dans les solutions technologiques, pour bénéficier d’une architecture WAN Edge qui acheminerait de manière intelligente et sécurisée le trafic WAN vers Internet en fonction de politiques orientées applications, sans dégrader les performances.

OFFRIR HAUTE PERFORMANCE ET SÉCURITÉ CLOUD

Nuffield Health a choisi la plateforme SD-WAN Aruba EdgeConnect pour sa performance élevée et son coût avantageux, ainsi que sa capacité à prendre en charge le chaînage de services intégré avec les pare-feux zScaler et Palo Alto Networks pour un Internet Breakout intelligent, améliorant ainsi les performances de ses applications SaaS tout en sécurisant les succursales.

La console de gestion Aruba Orchestrator, comprise avec la plateforme EdgeConnect, et le provisionnement Zero Touch ont permis un déploiement SD-WAN rapide. En effet, la société a installé le réseau SD-WAN sur 189 sites en à peine quatre mois. Elle connectait en moyenne 15 sites par semaine, et a culminé à 27 sites en une semaine.

Nuffield Health a également déployé le pack de performances d’optimisation WAN Aruba Boost facultatif, unifié sur la plateforme EdgeConnect, qui peut être utilisé sur des sites spécifiques si les performances des applications se dégradent.

L’INTELLIGENCE DU RÉSEAU EST INDISPENSABLE AUX ENTREPRISES

Grâce au déploiement du réseau SD-WAN Aruba, Nuffield Health peut désormais exécuter deux liaisons Internet vers ses sites, certains sites bénéficiant d’une connectivité LTE 4G jusqu’à ce que le service Internet par fibre optique soit mis en place. La société a réduit son trafic WAN jusqu’à 75 pour cent et a constaté une augmentation (4 à 6 fois) de sa bande passante.



Les utilisateurs de Nuffield Health ont désormais accès aux applications SaaS et IaaS stratégiques de l’entreprise via le cloud, sans affecter les performances du réseau.

« Nous sommes satisfaits de l’impact positif sur le réseau, et la vitesse de déploiement a constitué un énorme bonus », conclut Morgan. « Nous disposons désormais d’une visibilité et d’un contrôle sur notre réseau, et pouvons ainsi voir de quelle manière nos applications SaaS et IaaS sont utilisées. Ce niveau d’intelligence cloud est indispensable pour notre organisation, car nous continuons d’adopter les nouvelles technologies de soins de santé disponibles sur le marché. »