

Depuis sa création en 2003, EXA Technologies s'est attaché à développer son savoir-faire et son expertise en matière d'infrastructures IP voix/données/images. Aujourd'hui, la société de conseils et de services opère pour le compte de ses clients plus de 2000 lignes téléphoniques et près de 150 liaisons de données de type xDSL et/ou fibre optique.

« Dans le cadre de notre activité, nous cherchions un fournisseur offrant de produits de routage et de sécurité performants et fiables à un coût attractif pour nos clients », explique Philippe Carpentier, Gérant Associé d'EXA Technologies.

Un partenariat durable avec ZyXEL

Dès 2006, EXA Technologies a noué un partenariat avec ZyXEL et n'a cessé depuis, de le renforcer.

« Nous avons notamment lourdement investi en matière de formation. Nous opérons avec leurs produits la gestion des flux voix/données/images de nos clients et sur ces mêmes équipements reposent leur système d'information. Par ailleurs, nous avons également élargi graduellement le portefeuille des solutions ZyXEL que nous déployons chez nos clients. Ainsi, depuis la fin de l'année 2008, nous proposons également toute la gamme de commutateurs LAN de ZyXEL », explique Philippe Carpentier.

Autant de démarches qui ont notamment permis à EXA Technologies de recevoir les agréments ZyXEL ZySTAR Gold, puis l'Accréditation Sécurité ZyXEL courant 2009.

Site web : www.exatechno.com

Cas client

Les commutateurs ZyXEL présents dans tous les services médicaux de l'Hôpital Privé Nord Parisien à Sarcelles

Partenaire de ZyXEL depuis 2006, EXA Technologies, société de conseils et de prestations de services en infrastructures IP, déploie près de 25 commutateurs XGS-4528F sur les différentes entités médicales de l'Hôpital Privé Nord Parisien à Sarcelles.

Des solutions hautement performantes, adaptées au secteur médical

Notamment spécialisé sur le secteur de la santé et de l'imagerie médicale, EXA Technologies s'est vu confier la modernisation du réseau de données et images des différents bâtiments et services médicaux de l'Hôpital Privé Nord Parisien à Sarcelles. Ces derniers sont organisés autour de trois entités juridiques associées dans la même unité de lieu : le centre d'imagerie Paris Nord, le centre de radiothérapie du Rouget et l'Hôpital Privé Nord Parisien.

Le projet de modernisation du réseau local fut initié au sein des services du centre d'imagerie Paris Nord, réparti sur 4 bâtiments distants reliés par fibre optique. Ces différents sites équipés de commutateurs LAN haut de gamme vieillissant devaient faire face à de nombreux dysfonctionnements au niveau de leur réseau local entraînant des lenteurs sur tous leurs applicatifs métiers.

« Après avoir réalisé un audit de la situation, nous avons donc commencé par essayer de corriger les dysfonctionnements avec le matériel existant », précise Philippe Carpentier. **« Puis, nous avons proposé au centre d'imagerie Paris Nord de faire évoluer ses équipements de commutation LAN avec du matériel plus récent de manière à accélérer les flux de communications des données et des images entre les différents bâtiments et services, par le passage en gigabit évolutif, en 10 gigabits et le stacking à 12 gigabits ». Nous avons donc alors élaboré des scénarios s'appuyant sur les commutateurs haut de gamme ZyXEL XGS-4528F ».**

Le commutateur ZyXEL XGS-4528F

(Réf. : ZY-XGS4528F) :



Les raccordements fibre optique et cuivre en façade offrent un maximum de flexibilité. A l'arrière de l'appareil se trouvent deux ports de stacking 12 Gbits et un emplacement pour les liaisons de 10 Gbits. Le XGS-4528F est donc parfaitement conçu pour être déployé en tant que switch Core dans des PME ou switch Edge avec un Uplink 10 Gigabits dans des réseaux plus importants.

- 24 ports Combo (1000BaseT ou MiniGBIC)
- 136 Gbits / débit de 94,4 Mbits
- 64 domaines de routage RIP, OSPF_V2

Les commutateurs ZyXEL XGS-4528F, colonne vertébrale d'une architecture LAN performante

Désormais, l'architecture centrale du réseau local du centre d'imagerie Paris Nord de Sarcelles s'articule autour des solutions ZyXEL XGS-4528F qui forment l'ossature gigabit du réseau LAN.

« La couverture fonctionnelle offerte par les commutateurs ZyXEL autorise la mise en place du protocole OSPF V2, permettant notamment d'accélérer les flux d'informations entre les différents modalités présentes sur les sites », précise par ailleurs Philippe Carpentier.

Une fois opérationnelles sur les différents bâtiments et services d'imagerie médicale, les solutions ZyXEL furent ensuite déployées pour le service de radiothérapie et enfin aux différents bâtiments de l'ensemble des autres services médicaux de l'Hôpital Privé Nord Parisien. 25 commutateurs ZyXEL ont ainsi été installés entre fin 2009 et septembre 2010.

Des bénéfices rapidement identifiés

La mise en place des solutions ZyXEL permet désormais à ces différents services de s'appuyer sur un réseau local fiable, évolutif en termes de performance technologique. Elle offre par ailleurs des flux de communications rapides.

Plus aucun dysfonctionnement ou autres pannes de communications inter bâtiments et services n'est désormais à déplorer. Des résultats d'autant plus appréciés par les clients qu'à performance équivalente, les solutions ZyXEL sont bien moins coûteuses que d'autres solutions du marché.

A propos de ZyXEL Communications :

Créée en 1989 à Taïwan, ZyXEL Communications Corp. (TSE : 2391), développe et commercialise des solutions d'accès à haut débit destinées au marché des petites et moyennes entreprises et aux opérateurs de télécommunications. L'offre de ZyXEL inclut une large gamme de solutions réseaux IP, VDSL2, DSLAM IP, stockage, des modems routeurs, des multiplexeurs d'accès, des appliances de sécurité, des pare-feu, des produits pour les réseaux sans fil, ainsi que des équipements VoIP et multimédia. ZyXEL a établi des partenariats avec les principaux acteurs du marché, qu'il s'agisse d'équipementiers, d'opérateurs de télécommunications ou encore de fournisseurs d'accès à Internet. Ses produits sont distribués dans 70 pays par ses filiales et ses partenaires. Grâce à la force combinée de ses 32 filiales et de ses 2 centres de recherche et développement, ZyXEL a enregistré en 2009 un chiffre d'affaires de 479 millions de dollars. La société emploie actuellement 3 200 employés. En décembre 2009, ZyXEL s'est classé au dixième rang du "Top Taïwan Global Brand Award". Site web : www.zyxel.fr