



Vanguard Keyboard and Systems (VKS) a été créée en 1997 par Francis RIQUET.

Avec de nombreux dépôts de brevets à son actif depuis sa création, VKS a d'abord établi son activité autour du clavier spécifique ; développant dès 1997 un concept breveté de claviers programmables (projet parrainé et soutenu par l'ANVAR).

La gamme de produits s'est rapidement enrichie de composants de contrôle d'accès autour des cartes magnétiques, cartes à puce ou sans contact.

En 2005, VKS élargit son activité à la distribution d'équipements connectiques et réseaux ainsi qu'à la distribution d'équipements de sécurité par biométrie.

Site web : <http://www.vks.fr/>

## VKS retient ZyXEL pour la connexion Internet de la résidence étudiante « Les Lauréades »

*Le développeur de solutions électroniques et informatiques VKS équipe la résidence étudiante « Les Lauréades » de produits ZyXEL. Un choix porté par la simplicité de déploiement et la fiabilité des produits ZyXEL, qui permet aujourd'hui aux étudiants de se connecter à Internet rapidement et à moindre coût.*



La résidence « Les Lauréades » compte 156 studios loués auprès d'étudiants. Au-delà de la location des studios, cette résidence met à la disposition des étudiants un certain nombre de prestations de services, dont l'accès à Internet.

### Défi

**« Lors du changement de Syndic, la décision fut prise par le conseil syndical de renégocier tous les contrats avec les prestataires de services de manière notamment à en améliorer la qualité et en stabiliser les prix »,** explique Francis Riquet, PDG de VKS.

Dans le cadre de cette démarche, VKS s'est penché sur les conditions de connexion Internet proposées aux étudiants. Après avoir mis en œuvre une passerelle hotspot WiFi G-4100 ZyXEL à la cafétéria de la résidence, le Syndic décide finalement de redéployer un accès Internet dans chacun des studios de la résidence pour offrir un accès Internet haut débit, simple, rapide à activer et peu coûteux à tous les locataires.

Satisfait de la fiabilité de la solution hotspot de ZyXEL, VKS retient ses firewalls, passerelles, commutateurs et modems dans le cadre de ce nouveau projet.

### Solution

Le bâtiment « Les Lauréades », construit il y a près de 15 ans, ne disposait pas de câble réseau. Pour éviter de réaliser une installation trop coûteuse nécessitant une intervention dans chacun des studios, VKS choisit donc de déployer un nouvel accès Internet en s'appuyant sur les lignes téléphoniques du bâtiment - un projet Internet entièrement articulé autour de solutions ZyXEL.



**Equipements ZyXEL utilisés :****Passerelle Hotspot WiFi G-4100**  
(Réf. : ZY-G4100)**DSLAM IES-1248** (Réf. : ZY-IES124851AC)**Pare-feu UTM ZyWALL USG 1000** (Réf. : ZY-USG1000) :**Pare-feu UTM ZyWALL USG 300**  
(Réf. : ZY-USG300) :**Modem Routeur P-660H** (Réf. : ZY-P660H) :**Passerelle VoIP P-2302R** (Réf. : ZY-P2302R) :

**« ZyXEL était capable de nous apporter une solution complète, homogène et efficace dans le cadre de ce projet et qui répondait par ailleurs à l'ensemble des contraintes définies dans le cahier des charges. Le support utilisateur de ce fournisseur est également accessible, compétent et particulièrement réactif. Autant de raisons qui ont motivé notre choix pour ZyXEL »,** explique Francis Riquet.

Les lignes téléphoniques ont été connectées aux solutions DSLAM IES1248 de ZyXEL. Chacun de ces appareils supportant 48 lignes téléphoniques, 4 ont été déployés et deux pare-feu ZyWALL USG 300 ont été installés. Pour gérer les droits d'accès, VKS a mis en œuvre deux passerelles ZyWALL USG 1000. Enfin, chaque studio dispose d'un modem ZyXEL P- 660H et de passerelles VoIP P-2302R. Moins de trois semaines ont alors suffi pour le déploiement de ce projet.

**De nombreux bénéfices pour les étudiants et la résidence**

Grâce à cette nouvelle architecture entièrement articulée autour des produits ZyXEL, les étudiants bénéficient d'un accès Internet dès leur entrée dans la résidence et ce, très simplement et à moindre coût.

**« Il leur suffit de faire une demande d'accès à l'accueil de la résidence pour être immédiatement connecté. Pour 20 € par mois, ils bénéficient alors d'Internet et du téléphone en France et dans 40 pays étrangers en illimité. Quand ils quittent la résidence, il leur suffit juste de rendre le matériel pour désactiver la connexion »,** précise Francis Riquet.

VKS a, par ailleurs, souscrit plusieurs abonnements auprès de différents opérateurs (Orange, Free et SFR) évitant ainsi les éventuels défauts de l'un d'entre eux. Couplés aux produits ZyXEL, cette complémentarité des abonnements assure aux étudiants un accès Internet haut débit en continu, sans incidents.

S'occupant de son côté de l'exploitation du réseau, VKS reverse chaque mois à la résidence une commission. Grâce à ce mode de fonctionnement, la résidence étudiante n'a pas eu à réaliser d'investissement et se voit reverser une commission mensuelle au titre de la prestation de services proposée aux étudiants.

**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 348 millions de dollars. La société emploie actuellement 3 200 employés. En décembre 2009, ZyXEL s'est classé au dixième rang du "Top Taiwan Global Brand Award". Site web : [www.zyxel.fr](http://www.zyxel.fr)