

SUCCESS STORY

04/2010

Lieu d'intervention



MY STOP. KNONAUERAMT

Le nouveau restoroute MY STOP est situé dans le Knonaueramt et la chaîne Albis près de l'autoroute A4 qui connecte les agglomérations Zurich et Zoug/Lucerne.

Prestataire informatique

COMDATANET
IT & Communication



ComDataNet AG

Lehnplatz 9
6460 Altdorf
www.comdatanet.ch

Contact :

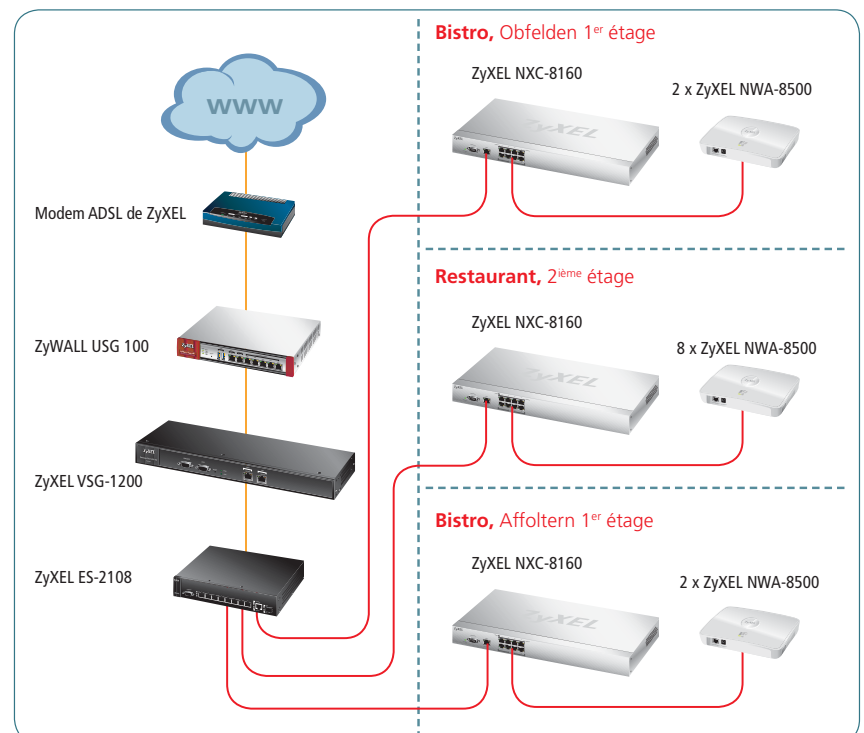
Martin Aschwanden, directeur services informatiques, adjoint au directeur général

Summary

MY STOP toujours en ligne avec ZyXEL

En novembre 2009 le Knonaueramt a inauguré l'autoroute A4. Le nouveau restoroute MY STOP avec une architecture frappante est équipé de nombreux magasins et d'une infrastructure très moderne. Le partenaire ZyXEL ComDataNet AG a été chargé d'implémenter un réseau LAN sans fil public. Il a opté pour la technologie ZyXEL.

Solution



Plan réseau du WLAN public dans le restoroute My Stop

LAN sans fil public pour hôtes

La disponibilité d'un réseau sans fil est un facteur de plus en plus important dans un restaurant ou hôtel. Les visiteurs du restoroute MY STOP.KNONAUERAMT ont la possibilité d'accéder gratuitement à Internet de manière conviviale via leur ordinateur portable ou smartphone. De plus, une modification de la configuration de l'adresse IP (statique/DHCP, DNS, Proxy et SMTP) sur l'ordinateur portable n'est pas nécessaire. Elle est garantie par une passerelle de service installée au préalable.

Gestion centralisée

Pour garantir une couverture WLAN complète dans les restaurants et pour gérer le réseau sans fil plus facilement, des switches WLAN ZyXEL (contrôleurs) ont été installés. Une unité de contrôle surveille tous les émetteurs WLAN raccordés (points d'accès ultra-thin). Les switches WLAN effectuent toutes les fonctionnalités en temps réel telles que l'itinérance, l'authentification et la répartition de charge. Les émetteurs WLAN transforment les signaux entre les câbles et l'air. L'avantage est d'un côté la configuration centralisée – indépendamment du nombre d'émetteurs WLAN raccordés – et de l'autre côté l'exploitation sans itinérance. Des interférences et perturbations radio ne se produisent pas, permettant des conversations voix sur IP via le LAN sans fil de haute qualité.

Pour s'adapter à l'architecture moderne, les points d'accès ont été peints en noir.

Pourquoi ZyXEL ?

ComDataNet AG, qui a son siège principal à Altdorf UR, a opté pour la technologie WLAN de ZyXEL. Le « concept Channel Blanket » unique permet à l'opérateur du restoroute de répartir les réseaux sans fil et de garantir une haute sécurité », explique l'adjoint au directeur général Martin Aschwanden. De plus, le partenaire ZyXEL depuis plusieurs années a été soutenu par les experts de Studerus SA. Dans le passé, ComDataNet AG a déjà réalisé de nombreux projets professionnels avec les produits ZyXEL. Des entreprises importantes et des autorités publiques en Suisse centrale sont parmi les clients satisfaits de ComDataNet AG. Martin Aschwanden souligne le service de support compétent de Studerus ainsi que la possibilité de bénéficier des mises à jour gratuites pour tous les produits ZyXEL.

Une visite chez MY STOP.KNONAUERAMT témoigne du succès : De plus en plus de clients réguliers utilisent la solution LAN sans fil, engendrant ainsi une meilleure fréquence de la clientèle.

Solutions hospitality de ZyXEL

Le projet présenté ci-dessus réalisé par ComDataNet AG démontre l'importance des accès à Internet performants dans le secteur de services conçus pour les hôtels, restaurants et campings. ZyXEL met l'accent sur le potentiel de ce marché. Dans le cadre de la campagne « Hospitality Solutions » ZyXEL offre plusieurs solutions conçues pour différents segments de clientèle. Le nombre grandissant de projets dans le domaine hospitality en Suisse témoigne du besoin et du potentiel élevé de cette stratégie.

Produits utilisés



ZyXEL NXC-8160 Contrôleur WLAN

- contrôleur WLAN, technologie Channel Blanket
- support PoE pour NWA-8500
- définition des Multi-SSID
- possibilité de combiner plusieurs NXC-8160
- support QoS VoIP



ZyXEL NWA-8500 Point d'accès ultra-thin

- double bande 802.11a/b/g
- point d'accès ultra-thin, double radio
- sécurité WPA / WPA2
- antennes intégrées