

Contacts Presse

ZyXEL France

Linda LAMERCERIE

l.lamercerie@zyxel.fr

04 72 52 19 37

Espace presse ZyXEL

www.zyxel.fr/info/press

Agence OXYGEN

Julie MUNOZ

juliem@oxygen-rp.com

Anne MASSON

anne@oxygen-rp.com



Réseau full ZyXEL au Château de Coudrée !

ALP'COM préconise l'installation d'une solution full ZyXEL pour que le Château de Coudrée puisse offrir à ses clients (clientèle de tourisme et clientèle d'affaires) une connexion Internet performante et de qualité.

Défi

Offrant à la fois des services d'hôtellerie et de restauration, il était devenu indispensable pour le Château de Coudrée de proposer une connexion WiFi fiable à ses clients, de plus en plus exigeants.

En effet, pour cet établissement, l'accueil et le confort de sa clientèle restent une priorité. L'ensemble des populations accueillies (chambres pour la **clientèle de tourisme**, salles de séminaire pour la **clientèle business** et plus généralement le hall d'entrée ainsi que la salle de restaurant) doit pouvoir bénéficier d'une connectivité stable, performante, sécurisée et simple d'accès.

Ces connexions permettront également de **différencier les accès WiFi des employés, de l'Internet offert aux clients**, respectant ainsi la **confidentialité des échanges d'informations**.

Au-delà des **contraintes environnementales** habituelles rencontrées dans les châteaux et autres monuments historiques (murs très épais, respect du patrimoine, câblage et perçage impossible), la solution proposée a également dû s'inscrire dans un **budget limité**, les coûts d'entretien du château étant déjà très importants.

Solution

S'appuyant sur ses connaissances techniques et les préconisations de ZyXEL France, Christophe RACHEL, Directeur de l'Activité ALP'COM a, dès février 2015, après un **premier test en grandeur nature concluant**, déployé une architecture complète ZyXEL dans l'ensemble du château.



Success Story - Limonest, 4 Mars 2016

Les zones inaccessibles jusque-là ont ainsi pu être couvertes grâce notamment à un équipement DSLAM et une solution Hotspot :

- La gestion du réseau aura été réalisée au travers de **liens fibres et de Switch ZyXEL** pour ainsi offrir les débits les plus performants et la stabilité nécessaire ;
- **Les accès WAN** sont régis par un firewall UTM permettant la réunion des multiples accès Internet, le contrôle de la navigation via le filtrage de contenu, la bonne répartition de la bande passante offerte à chacune des populations concernées ;
- La gestion des engorgements WiFi et l'accueil des équipements sans fil sont assurées par **trois points d'accès simple radio** 2.4 GHz. Equipées d'antennes intégrées, ces bornes WiFi ZyXEL sont capables de s'intégrer en toute discrétion dans un environnement aux nombreuses contraintes et d'offrir malgré tout une couverture optimale sur l'ensemble des zones concernées. Elles supportent la technologie PoE ;
- Le respect de la législation en vigueur sur la mise à disposition d'un accès Internet public est assuré par une **passerelle de service ZyXEL**, associée à un **serveur de stockage de logs** et à une **imprimante** distribuant leurs identifiants de connexion aux visiteurs ;
- Chacune des 18 chambres est équipée d'une **passerelle ADSL2+** fournissant une connexion Internet haut débit. Avec son design compact, le boîtier prend un minimum de place et s'intègre en toute discrétion dans la chambre ;
- Placé en amont, **le DSLAM a pu exploiter le réseau téléphonique existant** pour diffuser les données dans les 18 chambres, évitant ainsi des travaux coûteux de re-câblage et des coûts indirects liés à l'immobilisation des chambres.

« L'uniformité des interfaces de configuration et la parfaite harmonie des équipements ont grandement facilité l'intégration et l'accompagnement avant/après-vente des équipes ZyXEL ont permis d'offrir une réponse optimale et adéquate aux contraintes multiples d'une installation comme celle d'un château. Notre client et sa clientèle variée sont aujourd'hui pleinement satisfaits de l'installation », précise Christophe RACHEL, Directeur de l'Activité ALP'COM.

BESOINS

- Déployer un nouveau réseau Internet performant et sécurisé
- Offrir une solution simple d'administration
- Offrir une couverture WiFi discrète, optimisée et respectueuse des contraintes environnementales

AVANTAGES

- WiFi fiable et de qualité accessible par tous les clients
- Respect des contraintes environnementales grâce à l'utilisation du câblage existant
- Respect des directives européennes relatives à la conservation des données de navigation

Schéma de l'architecture :



Produits ZyXEL utilisés :

Caractéristiques du pack ZyXEL UAG4100 PACK : Passerelle Hotspot WiFi avec une imprimante à tickets et serveur de logs intégré



L'**UAG4100PACK** est une solution tout-en-un de Hotspot, contrôleur et pare-feu. Ce pack est idéal pour des installations WiFi dans des hôtels, restaurants et lieux publics allant jusqu'à 300 utilisateurs. L'UAG4100 propose les fonctions classiques de passerelle Hotspot (portail captif, différentes méthodes d'authentification, gestion des utilisateurs...), pare-feu intégré, gestion améliorée de la bande passante et un contrôleur de points d'accès. Il est possible de connecter jusqu'à 200 utilisateurs en standard et 300 avec la licence.

Avec le NSA-LOG, le Hotspot permet la conservation des données de connexion, conformément aux directions européennes.

Caractéristiques ZyXEL AMG1202 :



L'**AMG1202** est une passerelle ADSL2+ supportant des transmissions de 24 Mbps et fournissant une connexion internet haut débit. Il dispose de fonctions de sécurité telles que le Stateful Packet Inspection (SPI), le déni de service (DoS) et le DDoS pour protéger le réseau de hackers, intrusions diverses et autres menaces. La compatibilité IPv4/IPv6 permet une migration vers des réseaux flexibles et évolutifs.

Caractéristiques ZyXEL GS1920-24HP : Switch Gigabit Web administrable PoE+



Le **GS1920-24HP** offre des fonctionnalités permettant de protéger les réseaux contre les tentatives d'accès non autorisés. Il est possible de configurer des Virtual LAN (VLAN) par port, par adresse MAC ou par protocole. Le budget PoE total pour tous les appareils connectés au Switch est de 375 watts et il est de 30 watts par port. Le Switch dispose de 4 ports Combo pour des connexions cuivre/fibre et 24 ports pour des connexions Ethernet.

Caractéristiques ZyXEL NWA5121-NI v2 : Borne WiFi simple radio



Le **NWA5121-NIv2** est un point d'accès intérieur WiFi 802.b/g/n 300 Mbps avec antennes améliorées. Il s'agit d'un point d'accès simple radio (2,4 GHz). Le NWA5121-NIv2 fonctionne en mode autonome ou contrôlé avec un firmware qui peut être installé. Une fois branché sur le réseau, les APs recherchent le contrôleur WiFi pour établir une connexion. Enfin, ces points d'accès supportent la technologie PoE.

Caractéristiques ZyXEL USG110 PACKUTM : pare-feu UTM



L'**USG110 PACK UTM** est un pare-feu et VPN avec licences de services UTM incluses. Le Switch dispose de 3 ports pour WAN et de 5 ports pour LAN / DMZ. Jusqu'à 100 tunnels peuvent être utilisés simultanément pour les connexions VPN IPsec. Le débit maximum pour les connexions pare-feu SP est de 1 600 Mbps, celui pour les connexions VPN est de 400 Mbps et enfin pour les connexions UTM, le débit maximum est de 200 Mbps.

LE CHÂTEAU DE COUDRÉE



Il se situe au bord du lac Léman, entre Evian et Genève. Aujourd'hui, les 2ème et 3ème générations d'hôtelières, Catherine Réale-Laden et ses filles Marina et Caroline continuent de faire vivre ce patrimoine culturel et historique et accueillent sa clientèle dans l'hôtel 4* de 17 chambres, le restaurant gastronomique François Ier, les salons historiques et sur les terrasses pour une halte ou des événements accueillant jusqu'à 300 personnes.

Site web : www.chateau-hotel-coudree.com

L'INTEGRATEUR : ALP'COM



By ACCESS Group

Créée en 1992 par L. Villière, ALP'COM a intégré le Groupe ACCESS en 2013 et compte désormais 16 collaborateurs. La société intervient à chaque étape de votre demande et vous garantit la maîtrise de ses installations dans le respect de normes de qualité exigeantes, que ce soit dans les domaines de la téléphonie, du câblage et des équipements réseau ou de la sécurité des personnes et des biens. Forts de plus de 20 ans d'expérience, les collaborateurs d'ALP'COM assurent le conseil, l'installation et la maintenance des équipements.

Site web : www.alpcom.fr

A propos de ZyXEL Communications : Fondée en 1989, ZyXEL Communications Corp. compte parmi les premières entreprises mondiales fournisseurs de solutions d'accès à Internet innovantes et de qualité. Pionnière dans la fabrication de modems, ZyXEL Communications Corp. a continuellement évolué. Elle fournit aujourd'hui des solutions réseaux adoptées par plus de 400 000 entreprises et 100 millions d'utilisateurs à travers le monde. Elle est l'une des rares sociétés dans le monde capables d'offrir des solutions réseau complètes (CPE et solutions xDSL, routeurs LTE, solutions de sécurité unifiées, hotspots, NAS, Switch, contrôleurs et points d'accès WiFi) Elle adresse aussi bien les opérateurs que les professionnels, de la TPE à la grande entreprise, que les particuliers. Les produits ZyXEL sont distribués dans 70 pays par 30 filiales. ZyXEL compte parmi le Top 20 des marques taiwanaises rayonnant à l'international.

A propos de ZyXEL France : Créée en 1996 et basée près de Lyon (69), ZyXEL France compte une trentaine de collaborateurs au service de ses clients. La société commercialise les produits ZyXEL via son réseau de distributeurs. Elle propose également un ensemble de services à ses clients, allant de la formation à la certification, ainsi qu'un service avant et après-vente technique pour l'assistance de ses clients. Plus d'infos : www.zyxel.fr