

La société I.D.S (Importation Distribution Services) fournit aux entreprises un large catalogue d'équipements informatique, réseau, sécurité, audio/vidéo téléphonie, depuis plus de six ans. I.D.S a développé des partenariats avec les principaux constructeurs et éditeurs mondiaux comme ZyXEL. I.D.S propose des solutions clés en main à la quasi-totalité des casinos français.

« Nos compétences nous permettent d'intervenir régulièrement auprès des casinos qui n'ont pas toujours une connaissance réelle de leurs besoins, charge à nous de leur apporter une solution finale s'appuyant sur une grande marque. Dans le cas du casino d'Amnéville, la solution finale proposée avait pour avantage de ne s'appuyer que sur un seul constructeur, ZyXEL. Ses équipements ont permis de répondre à l'ensemble de la problématique. Il s'agissait ici pour nous d'une première collaboration avec ZyXEL qui s'est tout de suite montrée concluante lors des tests d'évaluation produit que nous avons mené », explique David Benault, directeur commercial d'I.D.S.

Site web : <http://www.ids-ste.com/>

Le Casino Seven d'Amnéville-les-Thermes s'appuie sur ZyXEL pour sécuriser son réseau hotspot WiFi



Défi

Entièrement rénové, le nouveau casino Seven d'Amnéville-les-Thermes, situé dans la Moselle, a été inauguré en juillet dernier. L'ancien casino municipal a été remis à neuf au terme de plusieurs mois d'aménagements et de plusieurs millions investis. Appartenant au groupe Tranchant, il occupe à ce jour la quatrième position du classement des casinos français.

Dans ce complexe nouvellement créé de plus de 10 000 m², 35 % de l'espace est dédié exclusivement au jeu avec 400 machines à sous et 21 tables de jeux. Il compte également une salle de gala, un restaurant et un hôtel de 78 chambres.

« L'évènement World Poker Tour, organisé début novembre et qui a réuni plus d'une centaine de journalistes du monde entier, a été le point de départ de notre collaboration avec ZyXEL. Le groupe Tranchant nous a demandé de déployer un réseau hotspot WiFi hautement disponible et sécurisé. Il importait ici, d'une part, d'offrir une bande passante capable de supporter la transmission des données et de la vidéo HD en haut débit, et d'autre part, de sécuriser toutes les connexions notamment lors de la finale », précise David Benault.

Après avoir procédé à des tests de validation, la solution hotspot de ZyXEL a été retenue. Dans le même temps, le World Poker Tour a abouti à une mutualisation du réseau Internet pour l'ensemble du complexe, à savoir la connexion sans fil de deux sites distants : l'hôtel et le casino avec une seule ligne ADSL.

La division informatique du groupe Tranchant souhaitait procéder à la refonte des réseaux câblés existant pour l'hôtel et le casino en s'appuyant sur un seul réseau WiFi pour les deux sites.

Les produits ZyXEL utilisés :



ZyXEL G-4100 PACK (Réf. ZY-G4100PACK)

Passerelle hotspot WiFi 802.11g

- Serveur d'authentification (inscription SSL) des logs
- Possibilité de définir des pages publicitaires et sites accessibles
- Possibilité de définir les logos et de les intégrer dans le portail de connexion
- Serveur de stockage NSL-100



ZyXEL NWA-3166 (Réf. : ZY-NWA3166)

Point d'accès WiFi 802.11n 100 Mbits

- WiFi 802.11a/b/g/h double bande
- Sécurité WEP/WPA/WPA2
- Support PoE
- 24 points d'accès client administrables

ZyXEL NWA-3160 (Réf. : ZY-NWA3160)

Point d'accès WiFi 54 Mbits

- WiFi 802.11a/b/g/h double bande
- Sécurité WEP/WPA/WPA2
- 24 points d'accès client administrables



ZyWALL USG 1000 (Réf. : ZY-USG100)

Pare-feu UTM

- VPN hybride (IPSec, SSL, L2TP)
- Protection complète contre les menaces (AV/IDP/CF)
- Contrôle IM/P2P
- Zones de sécurité flexibles
- Gestion de la bande passante
- Jusqu'à 200 000 sessions NAT en simultané

Solution

« Au delà du déploiement d'un accès Internet sécurisé pour le World Poker Tour, nous voulions disposer d'un hotspot unique permettant aux clients de l'hôtel de se connecter, aux invités d'accéder à Internet depuis la salle de gala, transformée en gigantesque salle de presse lors du tournoi, aux joueurs de se connecter dans les parties communes du casino, aux salariés de gérer les tâches administratives et à l'équipe de maintenance de procéder aux relevés compteur quotidien des machines à sous, qui jusque là s'effectuait par téléphone », indique Didier Guirlié, coordinateur informatique du groupe Tranchant.



Il importait ici de cloisonner le réseau en fonction des différents besoins de connexion, et de couvrir l'ensemble du complexe tout en palliant aux perturbations causées par le bâtiment en sous-sol, où la portée du signal WiFi a été étendue par l'installation d'antennes.

« Nous rencontrons un problème de sécurité évident avec notre ancienne installation car nous ne pouvons pas à la fois définir une zone sécurisée pour l'exploitation du casino et une autre dédiée à la couverture médiatique du World Poker Tour. De même que nous n'avons aucun moyen de tracer les connexions des visiteurs », souligne Didier Guirlié.

Le déploiement d'un réseau hotspot WiFi grâce à la passerelle G-4100 de ZyXEL, sécurisée par un pare-feu VPN USG ZyWALL 1000, a permis de répondre à l'ensemble des besoins.

Une collaboration réussie

L'hôtel est en mesure de proposer à ses clients un accès Internet en libre-service sécurisé via l'attribution d'un login et d'un mot de passe pour chaque utilisateur. Ces données sont enregistrées par le client depuis le portail de l'hôtel. La durée de connexion est ici paramétrable à la minute, à l'heure ou à la journée. La G-4100 de ZyXEL garantit aussi la traçabilité et la conservation des logs ainsi que leur restitution à la demande pour une parfaite conformité avec la loi anti-terroriste du 23 janvier 2006, qui oblige à stocker les informations de connexion des clients pendant un an.

En outre, la G-4100 de ZyXEL s'appuie sur le câblage RJ45, d'où une alimentation des bornes en PoE (Power over Ethernet) pour qu'un seul câble puisse envoyer les données et l'alimentation - contrainte à laquelle répondent parfaitement les bornes NWA-3166 de ZyXEL. Enfin, l'ajout du pare-feu UTM ZyWALL USG 1000 permet de protéger le réseau des menaces cybercriminelles et d'établir des sessions VPN distinctes pour l'hôtel, pour la salle de gala et pour le casino.

La solution finale adoptée a plus que montré ses preuves lors du World Poker Tour et devrait être déployée à moyen terme dans 17 casinos du groupe Tranchant.