

ADW network

LES RÉSEAUX SANS FIL EN TOUTE SÉCURITÉ

NEWSLETTER

EDITO

Toujours plus de performances !

Aujourd'hui le monde des réseaux sans fil continue de progresser.

Ceci est particulièrement vrai pour les interconnexions de bâtiments en technologies sans fil :

- en radio, dans la bande des 5,4 GHz, vous disposez d'un débit supérieur: de 100 à 200 Mbps Full Duplex,
- en laser il est maintenant possible de réaliser certaines liaisons à 10 Gbps !

Mais la bonne question à se poser est de savoir si l'infrastructure du réseau de l'entreprise, de la collectivité peut supporter de tels débits? Il faudra certainement faire évoluer certains cœurs de réseau.

EVENEMENT



La mairie de Clichy-sous-Bois installe 2 liaisons laser

Clichy-sous-Bois

Clichy-sous-Bois est située à l'Est de Paris dans le département de Seine-Saint-Denis, à 15 km des portes de la capitale. Clichy-sous-Bois s'étend sur une superficie de 395 hectares (dont 110 de zones boisées). Clichy-sous-Bois compte 28 700 habitants et la moitié de la population a moins de 25 ans.

Objectif de la Mairie : relier l'Hôtel de Ville à trois bâtiments en très haut débit

En août 2008, la mairie émet un appel d'offre pour deux interconnexions de bâtiments en faisceau laser et une interconnexion en faisceau hertzien. La mairie avait en effet pour objectif d'améliorer son réseau et d'optimiser ses coûts.

Deux liaisons laser et une liaison radio

ADW network a reçu la notification d'attribution du marché mi-septembre 2008 pour la première tranche.

L'installation de cette première tranche est intervenue fin septembre 2008 avec une **liaison laser** reliant 2 sites distants de **180 mètres** avec un débit de **100 Mbps full duplex**.

La deuxième tranche est intervenue mi avril 2009 avec l'installation d'une **liaison laser** de **815 mètres** avec un débit de **100 Mbps full duplex** et une **liaison radio** de **465 mètres** avec un débit de **7 Mbps full duplex**.

Les **têtes laser** sont livrées par le constructeur **MRV** leader mondial dans les installations «Free-Space Optics» pour la transmission Voix/Vidéo/Data en optique sans fil. Les **ponts radio** sont fournis par **ALVARION**, un des leaders des équipements d'accès haut débit.

La Mairie dispose ainsi en propre de 3 liaisons haut débit qui correspondent au besoin de bande passante toujours grandissant.

A PROPOS DE Pont radio R5000-Mm d'INFINET avec 100 Mbps Full Duplex

Annnonce du nouveau pont radio R5000-Mm dans la bande des 5 GHz

C'est en juin 2009 qu'INFINET a annoncé le nouveau pont R5000-Mm. Ce produit est un complément idéal de la gamme INFINET existante pour les applications à haut débit. Le pont R5000-Mm permet d'atteindre un débit net agrégé supérieur à 250 Mbps.

C'est une solution efficace et très sécurisée tant pour un fonctionnement en LOS (ligne de vue) qu'en NLOS (hors ligne de vue) sous réserve ce test évidemment.

- Débit de 100 Mbps Full Duplex avec utilisation d'un port Ethernet.
- Débit de 200 Mbps Full Duplex avec utilisation de deux ports Ethernet et agrégation de liens.



ADW network LES RÉSEAUX SANS FIL EN TOUTE SÉCURITÉ

PROJET CLIENT

La Ville de BEUCAIRE retient ADW network pour la mise en place de trois hotspots WiFi

BEUCAIRE, Ville d'art et d'histoire

Ville médiévale, fief des comtes de Toulouse, aujourd'hui Ville d'Art et d'Histoire aux fêtes estivales et traditions taurines renommées, BEUCAIRE séduit également, par son dynamisme économique et immobilier, particuliers et entreprises qui désirent s'installer au carrefour de deux régions.



Objectif de la Ville de Beaucaire

Afin de répondre à une forte demande des touristes, la ville de Beaucaire a souhaité mettre en place des accès WiFi de type hotspots respectant aussi bien la législation au regard de la traçabilité que de la protection de la santé. L'objectif était d'installer un

point d'accès WiFi dans la bibliothèque municipale, le casino municipal et les arènes municipales.

Le service WiFi'Express® d'ADW network

Le Responsable du service informatique, a retenu l'offre WiFi'Express d'ADW network pour les avantages suivants :

- Location mensuelle par borne installée comprenant un ensemble de service tel que l'authentification des utilisateurs, la conservation des log exigée par la loi, la délégation complète de l'aspect technique et de la maintenance du réseau WiFi,
- Maîtrise des coûts,
- Mise en place du hotspot WiFi entièrement réalisé par les équipes techniques d'ADW network. Il faut juste fournir une ligne téléphonique éligible à l'ADSL.
- La ville de Beaucaire gère comme elle le souhaite son hotspot : gratuit, payant, etc ...
- Rapidité de mise en place de la solution.

Le point de vue de la technique

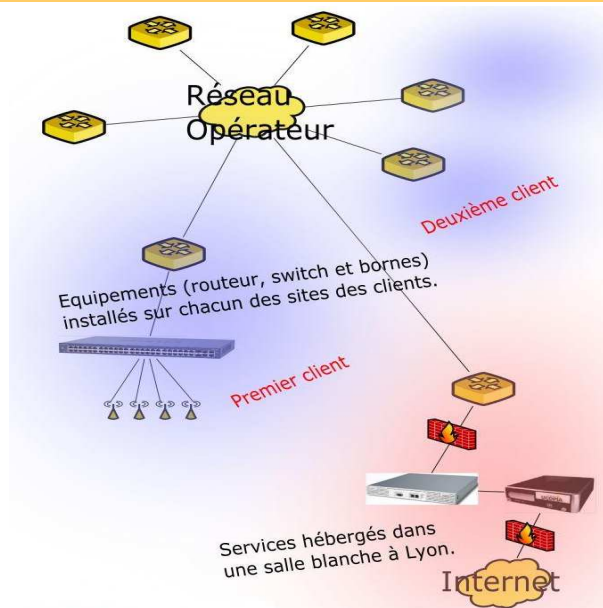
WiFi'Express : Hotspot hébergé en mode ASP

Clef en main

- ADW network s'occupe de tout et ne demande qu'une ligne analogique de base.

Exemples d'usages

- Collectivités : aire d'accueil des gens du voyage, bibliothèque, casino municipal, arène municipale, salle du conseil, ...
- Sociétés : accueil visiteurs, bureau des syndicats, médecine du travail, ...
- Entreprises nationales : pour petites agences réparties sur le territoire, ...
- Santé : accueil des patients, centre de dialyse, ...



ZOOM : ADW network participe au INTERCONNECTÉS 2009

Les INTERCONNECTÉS préparent activement leur nouvelle édition de décembre 2009.

- Parce que le monde bouge, cette nouvelle édition sera placée sous le signe du renouveau : nouveaux formats, nouveaux rendez-vous, et une communication redynamisée.
- Ces 6èmes rencontres sur l'Intercommunalité et les TIC se dérouleront les 7 et 8 décembre 2009 au Palais des Congrès de Lyon.
- ADW network présentera en particulier son service de Hotspot hébergé clef en main, WiFi'Express.
- Pour toute information : www.interconnectes.com

Prochaine Newsletter : DECEMBRE 2009 - Les Newsletters sont disponibles sur le web.

Tél : 04 78 58 39 53

contact@adw-net.com

www.adw-net.com

En accord avec les lois sur la protection de la vie privée, il est prévu que chacun puisse supprimer son propre nom des listes de diffusion. Pour ce faire, retournez ce message avec l'indication « **STOP EMAIL** » dans l'objet du message à l'expéditeur.