

NEWSLETTER

EDITO

Nouvelle année, nouvelle identité visuelle, nouveau site Internet !

2011 débute pour ADW Network sous le signe de la nouveauté. Le but de ces changements est de vous apporter une meilleure lisibilité de notre offre afin de présenter notre expertise de façon plus claire et plus détaillée. C'est pourquoi nous souhaitons au travers de ce nouveau site vous tenir informé des évolutions technologiques et vous présenter nos dernières installations et déploiements. Nous attendons aussi vos remarques et pourquoi pas, vos suggestions.



ADW Network installe une double Boucle Locale Radio pour la Communauté de communes des Vallons de la Tour à La Tour du Pin

A l'automne 2009, la Ville de La Tour du Pin puis la Communauté de Communes des Vallons de la Tour retiennent ADW Network pour une étude de site concernant l'interconnexion de leurs bâtiments en technologie radio. Une visite des points hauts de chaque bâtiment a été nécessaire afin de valider les lignes de vue et de définir l'ingénierie radio optimum en fonction des demandes des deux collectivités et des contraintes liées au terrain.

Comment interconnecter deux collectivités?

Le cahier des charges rédigé par M. RASCHI, Responsable des systèmes d'informations des 2 collectivités, demandait l'interconnexion de 9 bâtiments. La distance inter-bâtiments est de 200 mètres à 1500 mètres.

ADW Network a proposé une double Boucle Locale Radio à partir de 2 points hauts : l'église et le CCAS. A l'église, les antennes sont installées derrière les abat-sons et donc invisible de l'extérieur. Cette infrastructure est complétée par 4 liaisons point à point en particulier pour le service de vidéo-protection. Sur le plan logique des VLANs sont mis en œuvre pour la séparation des services Vidéo, Voix et Data.

Au total ce sont 6 cellules radio dans la bande de 5,4 GHz qui sont déployées sur les sites concernés et l'église comme point haut. Les débits respectent le

cahier des charges et vont de 10 Mbps agrégés à 72 Mbps agrégés selon les sites. Tous les produits BLR et Ponts Radio ont été fournis par ALVARION, leader mondial des équipements d'accès haut débit. L'installation et le transfert de compétence ont été réalisés de mi à fin septembre 2010. Le réseau complet a été mis en production début octobre 2010 à la satisfaction des deux collectivités.



A PROPOS DE : hotspot avec authentification par SMS au Puy-en-Velay (43)

Article de



ADW Network met en œuvre le premier accès WiFi gratuit au jardin Henri Vinay

Au départ, une idée !

C'est en visitant Narbonne, où des points d'accès wifi gratuits ont été installés, que Laurent Wauquiez a décidé d'équiper sa ville des mêmes services. Ainsi, il est désormais possible de surfer sur Internet, de son ordinateur portable ou de son téléphone WiFi, tout en sirotant un verre à la buvette du jardin Henri-Vinay ou en se prélassant sur la pelouse autour du lac.

Réhabiliter le jardin

« C'est un projet qui me tenait à cœur, souligne le maire du Puy-en-Velay, car il s'agit d'un service qui n'existait pas avant dans la ville. Or c'est très pratique, notamment pour des étudiants qui n'ont pas les moyens d'avoir une connexion Internet à la maison. » Mais les étudiants ne sont pas les seuls invités à surfer sur les bancs du parc. C'est aussi pour ça que des filtres ont été installés pour éviter que les enfants ne tombent sur des sites pornographiques par exemple.

Le WiFi au jardin Henri-Vinay fait partie de tout un projet pour redynamiser le parc : la buvette va être réhabilitée, il est question d'organiser des promenades à poneys, l'accès à la pelouse est désormais autorisé et la musique pourrait animer régulièrement les allées du parc.

La Ville s'attend donc à un succès franc pour ce nouveau service « au fer à cheval » du jardin Henri-Vinay. La Communauté d'agglomération du Puy a d'ores et déjà lancé des études pour développer ce système à l'Office de tourisme du Puy et à Saint-Privat d'Allier.



PROJET CLIENT : architecture sécurisée multi-sites pour LPG à Valence (26)

ADW Network assiste LPG à mettre ses accès WiFi en conformité avec la loi



Une inquiétude à lever

En mai 2010, M. Mathieu REYNAUD, responsable technologies des systèmes d'information et M. Rémi PELTIER, administrateur systèmes & réseaux nous font part de leurs réflexions sur le fait qu'aucun des 7 sites équipés de WiFi ne respectent la loi sur la conservation des données de connexion de leurs visiteurs.

Ils demandent donc à ADW Network de proposer une solution qui réponde à cet impératif pour leurs bureaux en France et en Italie.

Une installation personnalisée

En s'appuyant sur l'expérience de son service externalisé d'accès sécurisé à Internet ADW Network a proposé une solution dédiée à LPG avec :

- un concentrateur de bornes légères MOTOROLA et une passerelle de sécurité UCOPIA au siège de Valence,

- des bornes « légères » MOTOROLA derrière un routeur CISCO sur les sites en France et en Italie.

Ainsi cette solution totalement gérée et paramétrée par le service informatique permet

aux utilisateurs internes et externes à l'entreprise d'accéder à Internet en WiFi au travers d'un portail captif, avec une authentification et donc en assurant la conservation des données de connexion.

De plus, cette solution permettra aux différentes personnes de LPG (hors Service Informatique) de pouvoir gérer simplement l'ouverture et la fermeture des comptes WiFi (prestataires, fournisseurs ...).

A propos de LPG SYSTEMS

Il y a 24 ans, LPG innovait avec les premières solutions naturelles et non-invasives pour aider chacun à vivre en harmonie avec son corps.

Aujourd'hui LPG est le leader mondial de la stimulation cellulaire ; 100 000 personnes profitent chaque jour, et ce dans

près de 100 pays, des techniques LPG.

Entre le rudimentaire, mais non moins efficace, Cellu M6® de 1986 et les machines de dernière génération, plus de 24 années d'évolutions et de recherches se sont écoulées. LPG, forte d'une reconnaissance médicale et scientifique croissante, se développe en France et dans le monde avec 250 personnes aujourd'hui...



ZOOM : pourquoi un groupement d'entreprise avec SODIRI ?

« Pour installer du sans fil, il faut câbler »

Cette maxime a incité ADW Network à se rapprocher de son partenaire pour le câblage, la société SODIRI basée à Décines (69).

Afin d'être plus crédible auprès des sociétés et des collectivités, les deux sociétés ont décidé de créer en février 2010 un groupement d'entreprise appelé Wi'Cable. Ce groupement dispose ainsi de toutes les compétences pour le WiFi et le câblage.



www.sodiri.fr

Par exemple SODIRI intervient en amont pour le câblage Ethernet de la couverture radio WiFi de grandes superficies comme les dépôts de bus des Transports en Commune de Grenoble (SEMITAG), les entrepôts du transporteurs DARFEUILLE.

Mais SODIRI assiste également ADW Network pour l'installation de têtes laser à 1 Gbps. Par exemple pour la Direction Départementale des Territoires du Rhône, SODIRI est intervenu en amont pour

- le câblage des Fibres Optiques des têtes laser,
- le câblage Ethernet destiné au management,
- le raccordement en énergie.

SODIRI, société de câblage en Rhône-Alpes depuis 1991

- Audit et diagnostic du câblage existant
- Etude et conception du réseau, dans le respect des normes de câblage
- Réalisation Cuivre et Fibre Optique, bureaux et sites industriels
- Validation du câblage avec dossier de réception
- Garantie du câblage : jusqu'à 25 ans



Le point de vue de la technique : vers la fin des contrôleurs WiFi ?

Pour **AEROHIVE**, le WiFi **sans contrôleur**, c'est plus de performance et plus de valeur ajoutée.

L'approche « sans contrôleur » d'Aerohive délègue l'ensemble des fonctions de contrôle et la transmission des données à des points d'accès « intelligents » tout en maintenant un système de gestion centralisée destiné à leur surveillance et à leur configuration - similaire à ce qui se fait classiquement sur un réseau IP flaire.

Avantages de l'architecture Aerohive :

- Aucun point central, goulot d'étranglement, ou point de défaillance unique,
- Flexibilité et évolutivité - par simple ajout de points d'accès,
- Performances accrues et contournement des pannes du réseau,
- Mesh intégré nativement
- Fiabilité élevée et coûts réduits (absence de contrôleurs)
- Fonctionnalités avancées à forte valeur ajoutée



Prochaine Newsletter : AVRIL 2011 - Les Newsletters sont disponibles sur le site Internet

Tél : 04 78 58 39 53

contact@adw-network.com

www.adw-network.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.