

NEWSLETTER

EDITO

Depuis 14 années, nos clients reçoivent une lettre d'information trimestrielle dont l'objet principal est de parler de leurs applicatifs autour des réseaux sans fils et des prestations associées que nous leur apportons.

Nous avons en effet la conviction que ce sont d'abord nos clients qui véhiculent notre image, celle-ci étant souvent le reflet de ce que nous sommes vraiment.

C'est la raison pour laquelle nous innovons et investissons chaque jour afin de pouvoir continuer à vous apporter l'ingénierie, l'offre produit et la qualité de service que vous êtes en droit d'attendre.

Au printemps 2016, soucieuse de poursuivre son développement selon un rythme à la fois ambitieux et maîtrisé, ADW Network a opéré une modification capitalistique en faisant rentrer un actionnaire majoritaire.

Conformément à notre histoire et à notre philosophie cette arrivée s'est opérée dans la continuité et la stabilité, pour le bien-être de nos clients et de nos collaborateurs.

Bonne lecture à tous.
Stephane DUGAS
Président

EVENEMENT : boucle locale radio à Annonay



Un cahier des charge confié à la société UBAC

La société de conseil IT et télécom, UBAC, a rédigé en février 2016, une consultation pour l'interconnexion de 7 sites par liaisons radio.

Le cahier des charges précise :

- Débit de 100 Mbps, pour un débit utile garanti supérieur à 50 Mbps.
- Conformité avec la réglementation française et européenne en vigueur.
- Intégration de base de la technologie MIMO.
- Dispositifs de sécurité pour lutter contre le brouillage radio, l'interception de flux, l'usurpation d'identité.
- Toutes les interfaces des équipements doivent supporter la norme 802.1Q. Le transport des n° de priorité et de VLAN doit pouvoir être assuré en mode transparent.

La collectivité a finalement retenue la solution proposée par ADW Network à base de ponts radio **INFINET** dotés d'une gamme de produits conçus et optimisés pour de multiples applications dont la gestion des flux liés à la vidéo protection.



Pont radio **INFINET**

Liaison radio en bande libre

Une étude sur site a permis de valider les lignes de vue entre les différents sites et monter une architecture basée sur :

- Boucle Local radio (BLR) avec un pont station de base et 4 ponts clients de 8 Mbps à 300 Mbps.
- Une liaison point à point à 300 Mbps.

A propos de la ville d'Annonay

Annonay, en Ardèche, compte 16 000 habitants et est le berceau historique de l'aérostation. Annonay est la ville de la montgolfière.

De nombreux hommes ont marqué à jamais l'histoire de l'humanité par leur génie inventif, tel les frères Joseph et Etienne de Montgolfier, qui débute la conquête de l'air et de l'espace, ou Marc Seguin, père du premier pont suspendu, de la chaudière tubulaire et de la première ligne de chemin de fer française.

A propos d'Annonay Agglo

La Communauté d'agglomération du bassin d'Annonay compte aujourd'hui 36 582 habitants pour une superficie de 212 km². Annonay Agglo regroupe 16 communes du nord Ardèche.



Pont radio **INFINET** sur un bâtiment à d'ANNONAY

PROJETS CLIENTS : le Centre Hospitalier St Jean de Dieu à Lyon installe son réseau WiFi avec CISCO et UCOPIA



Un projet pluriannuel

La consultation de mars 2015 précise que la première étape et base du projet « consiste à mettre en place l'infrastructure technique (matérielle et logicielle) qui permettra le déploiement des points d'accès Wi-Fi et leur contrôle. »
La deuxième étape permettra d'ajouter des Points d'Accès supplémentaires pendant la durée du marché.

Une offre taillée sur mesure et une soutenance approfondie

ADW Network propose un déploiement basé sur 3 constructeurs :

- **CISCO** pour le Wireless Contrôleur virtualisé et les 30 bornes WiFi à la dernière norme 802.11 ac.
- **UBIQUITI** pour les 3 liaisons radio inter bâtiments.
- **UCOPIA** pour la passerelle de sécurité virtualisée et hotspot destinée aux visiteurs et prestataires.

Une soutenance est organisée par le centre hospitalier mi avril 2015. La notification intervient mi mai 2015.

Déploiement du socle

La première phase encore appelée « socle » est installée en juin et juillet 2015 et se termine par le transfert de compétence. Depuis janvier 2016, 29 autres bornes WiFi ont été posées.

A propos de l'ARHM

L'Association Recherche Handicap et Santé Mentale (ARHM) gère des établissements et services sanitaires et médico-sociaux dans le champ de la psychiatrie, du handicap psychique, mental et/ou physique, et des addictions. Elle compte plus de 1 700 salariés répartis dans six pôles d'activité, avec un budget global de 110 millions d'euros. L'un des pôles d'activité de l'ARHM est le **Centre hospitalier Saint Jean de Dieu** qui est un établissement spécialisé en psychiatrie.

C'est un établissement de santé privé d'intérêt collectif (ESPIC) qui accueille, dans différents lieux de soins, la population (enfants, adolescents, adultes et personnes âgées) résidant sur le territoire du département du Rhône qui lui est rattaché. Il a ainsi la responsabilité de la lutte contre les maladies mentales dans 5 secteurs psychiatriques du sud du département du Rhône (561 583 habitants). Le Centre hospitalier a une capacité d'accueil de 538 lits et places et emploie plus de 1200 salariés.



Centre hospitalier Saint Jean de Dieu

A propos de ... : hotspot WiFi sécurisé pour le public de la ville d'Eybens

Eybens.fr

Un projet de hotspots WiFi

La Ville d'Eybens a souhaité mettre en place une infrastructure WiFi sécurisée ouvert au public dans les salles de l'Auditorium de l'Odyssée et les salles de la Maison des Associations.

A l'issue d'un marché public, la solution proposée par ADW Network a été retenue. Nous avons proposé de mettre à l'Hôtel de Ville une passerelle de sécurisation des accès WiFi du constructeur UCOPIA. La passerelle de sécurisation installée en mode virtualisé permet de respecter la loi sur l'authentification et la conservation des logs de connexion (loi n°2006-604 du 23 janvier 2006 relative à la lutte contre le terrorisme).

La Maison des Associations est reliée à l'Hôtel de Ville par un pont radio installé en 2014 par ADW Network. L'auditorium est relié de son côté par une fibre optique. Une dizaine de borne WiFi du constructeur ZEBRA a été installée.

Le socle de l'architecture proposée par ADW Network permet à la Ville d'Eybens d'ajouter progressivement de nouvelles bornes WiFi et de raccorder de nouveaux sites en s'appuyant sur les briques déjà installées.



Auditorium de l'Odyssée



Maison des Associations

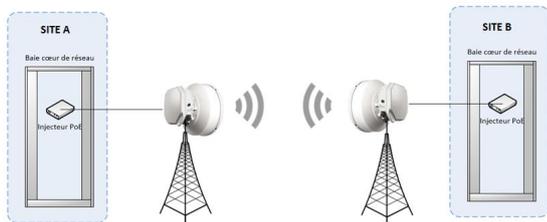
A propos de la Ville d'Eybens

Eybens compte plus de 10 000 habitants et s'étend au sud de Grenoble au pied des collines situées en contrefort de la chaîne de Belledonne. Eybens comprend :

- 8 zones d'activités (dont la ZA des Ruires) sur 130 hectares (soit 40 % de l'espace urbanisé), gérées par la Métropole.
 - 1043 établissements publics et privés.
 - HP et Schneider Electric sont les 2 employeurs privés les plus importants.
 - plus de 7 000 emplois sur le territoire de la commune.
- Depuis 2012, Eybens est récompensée par le label « Ville Internet @@ ».

ZOOM : enfin une solution de liaison radio à 1 Gbps Full Duplex point à Point sans fil sous licence 70/80 GHz

SCHEMA LOGIQUE



Enfin une solution radio à 1 Gbps

L'ARCEP ayant ouvert la bande des 70/80 GHz il est maintenant possible de réaliser des liaisons radio 1 Gbps Full Duplex jusqu'à 2,5 kms avec une qualité de service de classe opérateur. Le débit est réduit au-delà de 2,5 kms.

Nous proposons donc une solution à base de faisceaux hertziens dans la bande 70/80GHz sous licence.

- Solution robuste conçue pour une utilisation en extérieur dans des conditions extrêmes
- Coût licence d'exploitation inférieur à 150 €/mois.

Budget

L'installation comprend :

- 2 Faisceaux Hertiens 1 Gbps 70/80 GHz
- 2 mâts selon longueur à préciser
- Câble Ethernet outdoor selon longueur à préciser
- Passage des câbles
- Installation des équipements
- Configuration, tests, mise en service et recette
- Dossier ARCEP

Budget clef en main lien 1 Gbps = 14 000 € HT (à valider par une étude sur site).
 Hors licence ARCEP.



Pont FH SIAE 1 Gbps Full Duplex

Par extension il existe d'autres bandes de fréquence sous licence ARCEP qui permettent de répondre aux nombreuses demandes : 26 MHz, 36 MHz, ...
 Les choix sont faits en fonction de la distance et des besoins de débits.

Prochaine Newsletter : JANVIER 2017 - Les Newsletters sont disponibles sur le site Internet ADW Network

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.