

Edito 15 années d'expertise

En 2018, ADW Network fête ses 15 années d'existence !

Que de changements depuis dans le monde si particulier des réseaux sans fil ! L' « ADN » d'ADW Network n'a cependant pas varié: expertise et volonté de toujours rendre un service performant à nos 1 100 clients.

Des bornes lourdes des années 2000 jusqu'à la nouvelle norme 802.11ax qui arrive, des premiers ponts radio à 2 Mbps jusqu'aux liaisons en « bande réservée » à 2 Gbps, quel chemin parcouru pour vous et pour nous !

Expertise, qualité de service, réactivité et compétitivité étant notre marque de fabrique, alors je formule le vœux que nous puissions continuer à vous accompagner durant les 15 prochaines années !

Bonne lecture à tous.

Evènement : TIVOLY installe un faisceau hertzien très haut débit



Une demande très exigeante

En juillet 2017, le responsable de l'infrastructure informatique de TIVOLY, contacte ADW Network pour un projet d'installation de 2 liaisons radio. L'une de ces liaisons concerne l'interconnexion du siège de la société à Tours-en-Savoie (73) avec le site logistique situé à 600 mètres avec un débit souhaité de 2 Gbps Full Duplex.

Les 2 liaisons ont un taux de criticité élevé. L'étude des sites se déroule fin juillet avec la prise en compte des conditions spécifiques d'installation sur chacun des 2 sites.

Faisceau hertzien sous licence ARCEP

Notre approche technique et budgétaire est réalisée avec des ponts radio FH dans la bande des 78/80 GHz (sous licence ARCEP) du constructeur italien SIAE.

En effet il n'existe pas de tels débits en bande libre.

ADW Network a géré directement avec l'ARCEP la demande d'autorisation d'utilisation de fréquence.

Une première en France

L'installation très technique se déroule sur 2 jours mi octobre 2017 avec une mise en production début novembre.

Pour obtenir 2 Gbps Full Duplex une agrégation de lien a été nécessaire car la connexion au LAN est réalisée en Ethernet.

Il s'agit d'une première en France avec un débit possible jusqu'à 2,5 Gbps.



Pont FH logistique



Pont FH siège

A propos de TIVOLY

La société Tivoly est concepteur et fabricant français d'outils coupants et d'accessoires électroportatifs. Le groupe est qualifié de leader français dans son domaine.

Lucien Tivoly (1888-1961) fonde en 1917, à Tours-en-Savoie (à 4 km d'Albertville), la *Manufacture Française de Mèches Américaines*, une fabrique de forets. Le groupe compte plus de 700 employés sur 3 continents.

Aujourd'hui Tivoly est spécialisé dans la conception, la fabrication et la commercialisation d'outils de coupe (forets, mèches, tarauds, fraises, alésoirs, embouts de vissage, etc.), pour l'industrie, le médical, les artisans et les particuliers.

Tivoly possède aussi une activité de production de packaging à Shanghai.

Aujourd'hui Tivoly est dirigé par Jean-François, l'arrière petit fils de Lucien.



Cas client : Garches installe le WiFi à la mairie et à la nouvelle médiathèque



Dans le cadre de la modernisation de ses systèmes d'information et de l'ouverture future d'une médiathèque, la mairie de Garches sollicite ADW Network afin d'opérer les études de couverture radio WiFi (été 2017).

Des études sont réalisées sur site pour la mairie et son centre culturel et sur plan pour la médiathèque en construction. Celles-ci devaient répondre à un cahier des charges très précis :

- pour la mairie et le centre culturel : disposer de plus de mobilité à l'intérieur du bâtiment pour les agents et le public dans des lieux sensibles (accueil, salle du conseil).
- pour la médiathèque : l'objectif de la mairie est d'offrir le WiFi au public sur toute la surface.



Une installation sur 3 sites

Une fois les études réalisées un déploiement a été organisé autour de la solution **AEROHIVE** pour les bornes et **UCOPIA** pour la sécurisation des accès visiteurs.

Objectifs atteints

Quelques mois après la mise en service de cette solution globale, les objectifs sont atteints:

- une mobilité 2.0 digitalisée accrue au sein de la mairie,
- Un vrai service rendu aux nombreux utilisateurs de la médiathèque.



La nouvelle médiathèque pendant sa construction en février 2018

A propos de Garches

Garches est une commune du département des Hauts-de-Seine en région Île-de-France. Située sur le versant d'un coteau, entre le parc de Saint-Cloud et le bois de Saint-Cucufa.

La commune s'étend sur 2,7 km² et compte 18 174 habitants depuis le dernier recensement de la population. Avec une densité de 6 756,1 habitants par km², Garches a connu une hausse de 3,3% de sa population par rapport à 1999. Entourée par les communes de Marnes-la-Coquette, La Celle-Saint-Cloud et Ville-d'Avray, Garches est située à 3 km au nord-ouest de Sèvres la plus grande ville des environs.

Située à 5 km de Paris, Garches est une commune de 18 500 habitants où il fait bon vivre. Une ville chargée d'histoire indissociable du roi Saint-Louis. Vingt ans après sa mort, en 1298, le seigneur Robert de la Marche, son ancien aumônier, fait construire à Garches la première église dédiée au Saint Roi. Ce petit village aux airs de Province, avec ses nombreux espaces verts, a su évoluer au fil du temps en créant des infrastructures et des services adaptés aux besoins de la population tout en préservant une identité forte.

Zoom : Aerohive Atom est le premier point d'accès enfichable d'entreprise



Description du point d'accès WiFi : ATOM AP 30

Aerohive Atom AP30 est le premier point d'accès enfichable d'entreprise qui peut être branché rapidement et commodément sur n'importe quelle prise de courant, réduisant les coûts de câblage et d'installation, et fournissant un accès réseau flexible dans n'importe quel endroit.

Éliminez rapidement les zones mortes WiFi

Aerohive Atom AP30 étend instantanément la couverture aux zones mortes. Aerohive Atom AP30 peut être installé de manière temporaire ou permanente en quelques minutes afin d'éliminer les zones mortes dans les coins éloignés du bureau, les longs couloirs ou passages, les escaliers, les salles de stockage, etc.

Résolvez facilement les problèmes de densité dans les espaces de réunion

Aerohive Atom AP30 peut augmenter les points d'accès au plafond surchargés dans n'importe quel espace de réunion. Aerohive Atom AP30 peut être installé de manière temporaire ou permanente en quelques minutes afin de limiter les points d'accès au plafond surchargés dans les salles de conférence, les salles de formation, les cafétérias, les halls, les salles d'attente, les gymnases, etc.

Améliorez les performances des réseaux tiers

Aerohive Atom AP30 peut se connecter à des réseaux Wi-Fi tiers, notamment Cisco, HPE et Ruckus, pour compenser les problèmes de couverture ou de capacité. Avec le mode capteur équipé, l'Aerohive Atom AP30 peut également être utilisé pour surveiller l'efficacité des réseaux tiers afin que les administrateurs puissent optimiser leur réseau en conséquence.

Élargissez instantanément la connectivité d'entreprise sécurisée

Aerohive Atom AP30 peut étendre instantanément la connectivité d'entreprise à n'importe quel endroit où vous pouvez le brancher à une prise de courant et obtenir une adresse IP. La fonctionnalité VPN native d'Aerohive Atom AP30 peut instantanément mettre à votre disposition le SSID et la sécurité de votre entreprise pour les télétravailleurs, les événements marketing, les démonstrations commerciales, les réunions hors site, les employés intégrés par d'autres entreprises, les bureaux temporaires, etc...

Connectez vos périphériques IoT

Connectez simplement l'Aerohive Atom AP30 et connectez rapidement et facilement un périphérique IoT à un réseau AEROHIVE ou tiers dans n'importe quel endroit facile ou difficile d'accès. Aerohive Atom AP30 peut agir comme un hub IoT et connecter en toute sécurité tout périphérique et capteur IoT basé sur Wi-Fi et / ou Ethernet.

Tél : 04 78 58 39 53

contact@adw-network.com

www.adw-network.com