

# NEWSLETTER

## EDITO

**I**OT, objets connectés, c'est la déferlante ! Restons donc pragmatique.

Salon MtoM mi mars à Paris, SIDO début avril à Lyon : tout sera connecté et partout.

L'expertise du domaine du sans fil acquise par ADW Network nous permet d'aborder sereinement ce marché qui s'appuie sur des réseaux bas débit comme LoRa et Sigfox.

Mais bien sûr l'objectif de ces nouvelles solutions est d'apporter de nouveaux services tout en permettant des économies.

## EVENEMENT: Etude de couverture radio dans un avion à Singapour



### Une demande surprenante

Début janvier 2016, M. Pierre CAZALS, responsable des services d'installation chez SITAONAIR nous demande si nous pouvons réaliser une étude de couverture radio pour la couverture WiFi à l'intérieur d'un avion pour l'accès à Internet des passagers.

Très rapidement la demande se précise avec une étude sur plans suivie d'une étude à Singapour, à l'intérieur d'un Boeing 777 d'une compagnie aérienne majeure en Asie.

L'étude sur plans est réalisée fin janvier avec remise d'un compte rendu détaillé.

### A Singapour

Un consultant ADW Network se rend à Singapour mi mars afin de réaliser les mesures à l'intérieur du Boeing 777.

Compte tenu de toutes les contraintes liées à la sécurité et à la disponibilité de l'avion, les mesures ont dûes être réalisées sur une période de quelques heures. Heureusement les préparatifs poussés de cette étude ont permis de tenir les objectifs et de réaliser toutes les mesures demandées par SITAONAIR.

Un compte-rendu détaillé est ensuite rédigé.

### Internet ONAIR



Internet ONAIR permet aux passagers de se connecter à Internet à partir de leurs PC, tablettes et smartphones en WiFi comme sur un simple hotspot.

## SITAONAIR

### A propos de SITAONAIR

SITA et ONAIR se sont unies pour former SITAONAIR afin d'aider les compagnies aériennes à réaliser le plein potentiel de l'avion connecté. SITAONAIR est déjà un fournisseur de premier plan dans le marché de l'avion connecté avec près de 400 compagnies aériennes-clientes exploitant plus de 14 000 appareils.

## PROJET CLIENT : WiFi'Audit Santé au CENTQUATRE-PARIS



### Objectif du CENTQUATRE - PARIS

En novembre 2015, M. Pierre COLOMER, directeur technique, demande à ADW Network d'effectuer des mesures de champs électromagnétiques sur le réseau WiFi de l'établissement artistique CENTQUATRE - PARIS dépendant de la Ville de Paris.

Il s'agit en effet de vérifier que les 65 bornes WiFi respectent bien les niveaux maximum d'émission fixés par la loi. Cette vérification est particulièrement importante pour recevoir le public dans de bonnes conditions sanitaires.

### Les mesures de champs électromagnétiques

Ce service propose, depuis octobre 2009, des prestations sur site avec mesures complétées d'un compte rendu détaillé.

Ce compte rendu permet de vérifier si l'infrastructure WiFi respecte les seuils autorisés par la législation actuelle.

Le compte rendu est suivi, dans certains cas, de recommandations au regard du cadre réglementaire de l'ARCEP et de l'ANFR concernant la Puissance Isotrope Rayonnée (PIRE) et le décret n° 2002-775 du 3 mai 2002 visant à la protection du public vis-à-vis des champs électromagnétique (EMF).

Les mesures ont été effectuées au CENTQUATRE-PARIS fin décembre 2015. un rapport détaillé a ensuite été remis au client début janvier 2016.

### A propos du CENTQUATRE - PARIS Etablissement artistique de la Ville de Paris, France

Situé dans le 19<sup>e</sup> arrondissement et dirigé par José-Manuel Gonçalves, le CENTQUATRE est un espace de résidences, de production et de diffusion pour publics et artistes du monde entier. Pensé comme une plate-forme artistique collaborative, il donne accès à tous à l'ensemble des arts actuels, à travers une programmation résolument populaire, contemporaine et exigeante. C'est aussi un lieu à vivre avec des commerces et des espaces consacrés aux pratiques artistiques amateurs et à la petite enfance. Le CENTQUATRE-PARIS favorise également les rencontres et les coopérations entre créateurs, chercheurs et entrepreneurs, au sein de son incubateur qui héberge et accompagne dans leur développement des start-up inventant des produits et de services à la croisée de la création artistique et de l'innovation »



## A propos de ... : hotspot WiFi au Skate Park de Saint Marcellin



### Un hotspot sportif

La Ville de Saint Marcellin sous l'impulsion d'un projet du CMJ (Conseil Municipal Jeune) et de son élue Mme ALOUI, adjointe à la Jeunesse chargée de de l'Éducation, du Sport et de la Famille, ont souhaité mettre en place un hotspot WiFi gratuit au Skate Park.

Le Skate Park est une installation sportive située sur le Champ de Mars largement fréquentée par les jeunes de la commune pour se retrouver ensemble. Pour cette installation en extérieur la Mairie de Saint Marcellin a fait appel à l'intégrateur ADW Network spécialisé en solutions sans fil.

ADW Network a mis en place une liaison radio point à point pour l'accès internet avec un hotspot WiFi pour l'accès du public à partir de la zone du Skate Park.

### Les contraintes de l'extérieur

Pour ce hotspot WiFi en extérieur il a fallu tenir compte de la protection des équipements (température, pluie, froid, chaleur ...), de l'alimentation électrique, de la fourniture des login/password de connexion par SMS.

Il est nécessaire aussi pour un hotspot WiFi en extérieur d'être enregistré comme opérateur auprès de l'ARCEP ce qui est le cas d'ADW Network.



### A propos de Saint Marcellin

Saint Marcellin est une commune située dans le département de l'Isère (38). Par sa situation géographique favorable, Saint-Marcellin (8 500 habitants, chef-lieu de canton) est à un carrefour de routes important, avec raccordement direct à l'autoroute Grenoble - Valence, à deux pas du massif du Vercors.

Elle est une plaque tournante des activités économiques et touristiques du Sud Grésivaudan.

Saint Marcellin a donné son nom à un fromage mondialement connu. La commune de Saint Marcellin a gagné le challenge « L'Équipe » de la ville la plus sportive de France de moins de 20 000 habitants en 2013. En 2010, la commune de Saint-Marcellin a été récompensée par le label « Ville Internet ».

## ZOOM : Mairie'Connect© : vos objets municipaux connectés

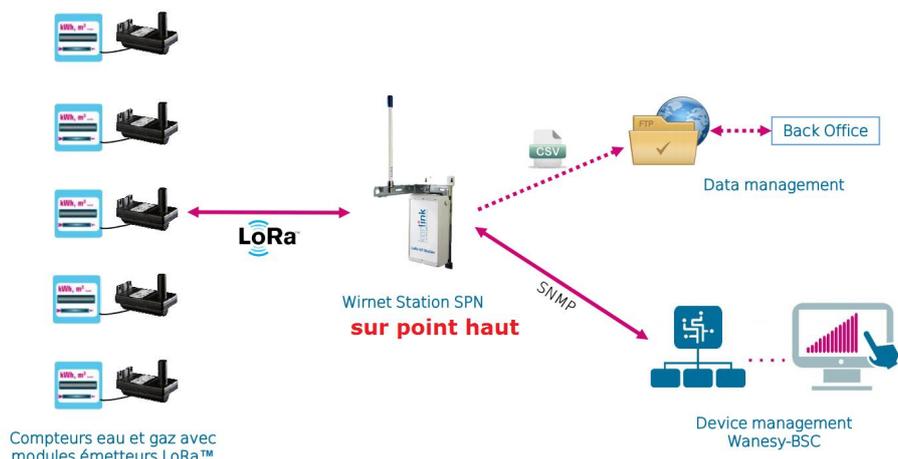
**Aujourd'hui les collectivités souhaitent profiter des nouveaux réseaux bas débit pour connecter de nombreux équipements municipaux afin de simplifier et d'optimiser le traitement des informations. Le formidable enjeu est ainsi de permettre la réduction des coûts ainsi que la consommation des équipements.**

**Pour les collectivités les sources d'économie d'énergie et de finance passe par le télé-relevé qui permet la gestion en temps réel des équipements répartis sur le terrain.**

**Les communes pourront ainsi optimiser leurs services de télémétrie avec le relevé dédié à tous types d'application :**

- collecte mobile des compteurs de gaz et/ou électriques,
- gestion de l'éclairage publique,
- détection de dysfonctionnement et déclenchement d'actions en temps réel,
- supervision industrielle,...

### Exemple : raccordement de compteurs d'eau et de gaz



Le Salon des Maires et des Collectivités a été reporté au 31 mai, 1er et 2 juin 2016 au Palais des Expositions de la Porte de Versailles à Paris. Comme prévu initialement ADW Network sera présente sur le stand de ZEBRA pour présenter ses dernières offres dédiées aux collectivités.

**Prochaine Newsletter : SEPTEMBRE 2016 - 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.