

## La commune d'Ambérieu-en-Bugey déploie une trentaine de points d'accès WiFi TP-Link

*Projet multi-sites et multi-SSID/Vlan pour un WiFi gratuit déployé par addICT*

TP-Link®, l'un des principaux constructeurs mondiaux de produits réseau annonce le déploiement d'un projet WiFi d'envergure pour la commune d'Ambérieu-en-Bugey (département de l'Ain) avec plusieurs dizaines de points d'accès WiFi Omada installés.

La ville d'Ambérieu a souhaité mettre à disposition un WiFi gratuit et performant aux élèves des écoles primaires, des professeurs, des employés, des visiteurs et également des associations de la commune.

La mise en œuvre du projet a été confié à addICT, intégrateur de Solutions et Services autour des Technologies de l'Information et de la Communication. addICT a accompagné la commune d'Ambérieu-en-Bugey tout au long des différentes phases du projet : du conseil à l'intégration.

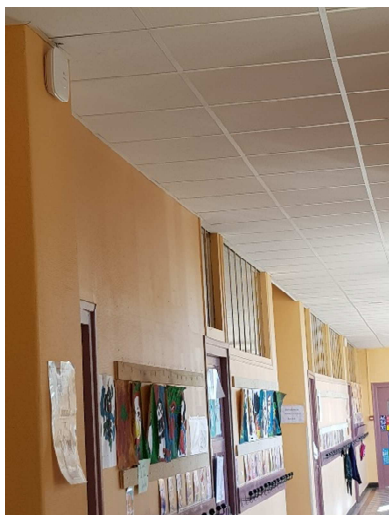


Le point d'accès WiFi Omada EAP245 a été choisi car ce modèle au format plafonnier (WiFi AC1750 Mbps PoE Gigabit) répondait totalement aux attentes de la commune afin de garantir un WiFi fiable, évolutif et sécurisé, avec une administration centralisée des différents sites. De plus, le coût limité pour un tel projet a été également l'une des raisons de ce choix.

Depuis plusieurs mois, différents sites de la commune bénéficient d'un WiFi gratuit et stable via l'installation de 30 bornes WiFi dans 5 établissements : Hôtel de Ville, Ecole Jules Ferry, Ecole Jean Jaurès, Médiathèque, Ecole Jean de Paris. A noter que d'autres sites sont en cours d'évaluation pour un futur déploiement.

La première phase du projet a consisté à installer un contrôleur WiFi logiciel Omada sur un serveur du client situé à la Mairie. Les Vlans ont été créés par le responsable informatique de la commune sur son réseau, et par addICT sur les nouveaux switches TP-Link T2500G-10MPS installés dans les différentes baies pour apporter le PoE.

La création de « Vlan Group » a permis d'affecter les bornes WiFi selon leur emplacement, d'insérer des photos des plans pour positionner les bornes dessus, puis un portail captif pour l'accès Invités. La conservation des logs se fait sur le Firewall du client.



« Ce projet m'a permis de commencer une histoire avec ce client que je travaillais depuis plusieurs années, avec une installation multisites et multi SSID/Vlan assez complexe qui m'a aussi permis d'évoluer techniquement! » raconte Franck Picard, dirigeant de addICT.

« Cette solution WiFi répond largement à nos attentes. Ce déploiement réalisé en août 2018 n'est qu'une première étape car nous souhaitons étendre le réseau WiFi à d'autres sites, donc un nombre croissant de bornes WiFi TP-Link en perspective. La simplicité de l'administration nous permettra ainsi de déclarer les nouveaux points d'accès de manière totalement autonome » déclare Martial Berger, responsable information de la commune.