

LES JEUNES ÉCOLIERS MIS AU COURANT DU WEB

La ville d'Évry électrifie les accès réseaux de ses écoles maternelles et élémentaires. Ce vaste projet est réalisé par G-NetTic, avec les équipements professionnels de devolo.

« Déjà une quinzaine d'écoles élémentaires de la ville d'Évry comme le groupe scolaire La Lanterne, exploitent leurs accès LAN et Internet via un réseau courant porteur CPL basé sur des équipements à 500 Mbps », indique Dominique Le Bourse, cofondateur de l'intégrateur G-NetTic (marque commerciale de l'entreprise Handi-Informatique) spécialisé dans les réseaux CPL et WiFi. Et d'ajouter : « Le bon fonctionnement d'un réseau CPL avec des débits de 40 Mbps en moyenne par prise de courant, tient surtout des injections faites sur le neutre et les trois phases. Les étapes d'audit, de faisabilité et de test sont donc primordiales ». En effet, G-NetTic a déployé au cœur des armoires électriques des injecteurs devolo dLAN 500 AVpro UNI qui ont tiré des câbles coaxiaux. Un seul injecteur est nécessaire par groupe scolaire pour couvrir l'ensemble des bâtiments. Les écoles ont fait le choix d'installer un mix produit avec des modèles standards CPL dLAN 500 AVpro et des équipements hybrides CPL-WiFi (dLAN 500 AVpro Wireless) pour la classe mobile, l'ensemble de ces équipements étant interconnectés avec la passerelle d'injection.

LE DÉPLOIEMENT DE LA SOLUTION

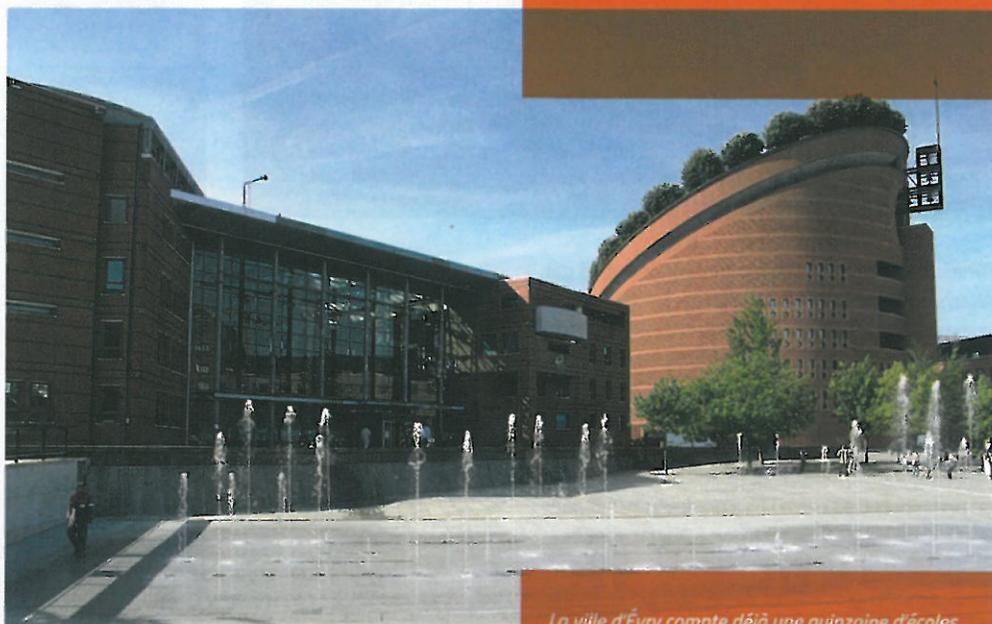
DEMANDEUR : direction générale des services de la ville d'Évry pour équiper tous les groupes scolaires de la ville (écoles maternelles et élémentaires).

PROJET : création d'un réseau CPL dans chaque groupe scolaire avec la mise en place d'injecteurs dLAN 500 AVpro UNI, d'adaptateurs CPL dLAN 500 AVpro et d'adaptateurs CPL-Wifi dLAN 500 AVpro Wireless.

RÉALISATION : l'intégrateur G-NetTic (réseaux CPL-WiFi et télécoms).

C. A. 2015 : 250 K€ pour 2 personnes (bientôt 4 salariés).

BUDGET GLOBAL : entre 4 K€ et 5 K€ par établissement scolaire.



La ville d'Évry compte déjà une quinzaine d'écoles primaires équipées de matériels CPL de marque allemande devolo.

Au total, quatre adaptateurs CPL ont été installés dans chaque maternelle et six à huit dans chaque école primaire. Ajoutons à cela, deux bornes CPL-WiFi dans chaque classe (une borne pour 15 utilisateurs). Enfin, G-NetTic a mis en place le logiciel dLAN AVpro Manager qui, depuis les services techniques de la mairie, supervise l'ensemble des matériels installés.

devolo a été choisi pour la qualité de son support et ses produits évolutifs

Pour Dominique Le Bourse, le choix de devolo, partenaire de l'intégrateur depuis deux ans, s'est imposé sur plusieurs points. « Dans le passé, nous avons travaillé avec d'autres fournisseurs mais nous recherchions un acteur européen leader sur son marché et capable de proposer des équipements dotés d'une sortie coaxiale et de faire évoluer sa gamme vers des débits supérieurs comme le 1200 Mbps [ndlr : des tests sont

en cours pour une éventuelle migration vers du 1200 Mbps dans les écoles]. De plus, avec devolo, nous bénéficions d'un support sur les produits professionnels de haut niveau basé en Allemagne et réactif ». devolo a aussi séduit l'intégrateur par la compatibilité ascendante des gammes. Pour câbler un groupe scolaire en CPL, un ou deux jours ont été nécessaires pour deux personnes dont deux à quatre heures dédiées à l'audit du projet dans chaque école et une demi-journée pour le déploiement. ■



Depuis l'injecteur devolo dLAN 500 AVpro UNI, G-NetTic a tiré un câble coaxial.