



VILLEURBANNE, 22 février 2010
Communiqué de Presse

L'ECOLE CENTRALE DE LYON déploie un réseau WiFi 802.11n
avec le support d'ADW network

L'Ecole Centrale de Lyon :

L'Ecole Centrale Lyonnaise pour l'Industrie et le Commerce est née en 1857. Elle s'installe sur le campus d'Écully en 1967. Elle devient un Etablissement Public à caractère Scientifique Culturel et Professionnel en 1992. L'Ecole Centrale de Pékin a été inaugurée en 2005.

Un cahier des charges très exigeant

Mi octobre 2009, l'Ecole Centrale diffuse une consultation pour l'extension de sa couverture WiFi. L'Ecole dispose déjà de 34 bornes HP en 802.11a/b/g. Le cahier des charges stipule qu'il faut proposer 30 nouvelles bornes compatibles avec l'existant. Une forte contrainte de délai est imposée puisque toute l'installation doit être terminée pour le 22 décembre 2009.

Un choix technologique

ADW network propose 2 solutions:

- soit ajouter 30 bornes 802.11 a/b/g,
- soit ajouter 30 bornes 802.11 a/b/g/n avec un contrôleur en architecture centralisée.

La 2ème solution est retenue par l'Ecole Centrale pour lui permettre de déployer une architecture moderne et évolutive à partir de bornes HP MSM422 et d'un contrôleur de mobilité HP ProCurve MSM760.

L'installation est intervenue à partir de début décembre et ADW network a réussi à installer le nouveau réseau WiFi pour la date limite imposée.

Le **802.11 n** permet d'ores et déjà à l'Ecole Centrale de disposer d'un réseau sans fil performant. Les utilisateurs peuvent se connecter et disposer d'un **débit allant jusqu'à 270 Mbps sur la bande des 2,4 GHz et 300 Mbps sur la bande des 5 GHz**. Pour cela, les bornes doivent être raccordées sur des ports Gigabit.

Ce déploiement est totalement compatible avec la passerelle de sécurité UCOPIA installée par ADW network en octobre 2005 pour authentifier et sécuriser les accès des 500 utilisateurs simultanés (élèves, enseignants et visiteurs) dans le respect de la loi sur la rétention des données de connexion.

ADW network est un intégrateur réseaux/télécoms spécialisé dans les **solutions sans fil** (Radio/WiFi, Laser, WiMAX, FH), en RFID/RTLS et en prestations de sécurité informatique. ADW network propose pour les sociétés, les collectivités territoriales, les universités et le secteur de la santé des solutions de réseaux WiFi sécurisés.

Pour plus d'information :

- sur l'Ecole Central de Lyon : Mr Luc MARIAUX- Tél : 04 72 18 60 88 - luc.mariaux@ec-lyon.fr
- sur ADW network : www.adw-net.com

Contact presse ADW network: Richard REDON-Tél 04 78 58 39 53 / rredon@adw-net.com