

Cervoni Conseil déploie le plus important réseau sans-fil (Wi-Fi) jamais installé dans un lycée français

Le Wi-Fi ignore les obstacles : Salle informatique, tout un bâtiment, ou tout un lycée, la solution est adaptée à tout espace, qu'elle soit permanente comme dans les écoles de Canteleu, ou temporaire (bornes Internet à l'occasion d'une manifestation)

La solution est rapidement et simplement opérationnelle : une simple carte à placer dans les micros ordinateurs, et une borne centrale reliée à un accès Internet haut-débit (ADSL, par exemple).

La solution préconisée présente l'avantage de pouvoir s'adapter aux parcs informatiques hétérogènes (Mac ou PC) et de s'intégrer dans des réseaux classiques permettant ainsi d'optimiser budget et performances.

Rouen le 3 décembre 2002 Le Lycée Blaise Pascal est le premier Lycée Français à s'équiper intégralement d'un réseau d'accès à l'Internet sans Fil haut-débit (Wi-Fi). C'est la solution d'Internet haut débit sans fil «**COMME PAR MAGIE**», conçue par Cervoni Conseil qui a été déployée.

Une solution intégrée à la configuration du Lycée

Le Lycée Blaise Pascal est un des plus importants lycées Techniques de Haute-Normandie. Il rassemble en effet plus de 1200 élèves et 200 enseignants ou personnels d'encadrement. Etant réparti sur 4 bâtiments partiellement connectés entre eux, la mise en place d'un réseau informatique unifié semblait être un véritable casse-tête.

L'expérience et le savoir-faire des équipes de Cervoni Conseil ont permis de déployer en un temps record l'accès à Internet sans infrastructure complexe pour les utilisateurs, en minimisant le câblage.

Un réseau d'envergure

En déployant plus de 30 bornes radio Internet, 60 postes clients connectés directement au réseau sans fil qui pourra en supporter jusqu'à 150, le Lycée Blaise Pascal s'est à coup sûr doté du plus important réseau d'accès à Internet sans fil jamais installé en France.

Pour des raisons de sécurité, le réseau est divisé en 2 sous-réseaux, le premier étant réservé à la pédagogie et le second à l'administration.

Un environnement sans danger pour les élèves

Le déploiement et la mise en œuvre de la solution Wi-Fi (Wireless Fidelity, dénomination internationale de la technologie adoptée) s'effectuent dans la plus grande sécurité pour les élèves et les enseignants.

En effet, les rayonnements émis par les matériels installés sont 10 fois inférieurs à ceux émis par les équipements de téléphonie mobile (100mW contre 1 à 2W pour la téléphonie mobile et 20W pour une antenne GSM).



Economies et services de qualité

Pour le Conseil Régional, maître d'ouvrage de cette installation, l'intérêt du déploiement d'un tel réseau ne se limite pas à la seule expérimentation de technologies innovantes, mais se traduit d'ores et déjà par des économies substantielles, les coûts d'infrastructures se trouvant drastiquement diminués par l'approche Wi-Fi.

Sur la base de cette première installation, la Région de Haute-Normandie envisage la même approche pour un autre Lycée où cuivre, fibre optique et Wi-Fi permettront de diffuser l'accès à Internet sans qu'il soit besoin de modifier substantiellement les équipements des salles.

Cervoni Conseil s'impose comme pionnier et leader du Wi-Fi

Avec cette installation, qui vient après celle déjà effectuée dans toutes les écoles primaires de la Ville de Canteleu, Cervoni Conseil confirme son rôle de pionnier en matière de Wi-Fi.

L'offre de Cervoni Conseil inclut la description des éléments techniques essentiels pour la mise en oeuvre de réseaux sans fils dans de bonnes conditions, en identifiant les niveaux de services nécessaires à pérenniser la solution et en validant certains matériels. La valeur ajoutée dans la démarche réside dans l'expertise consistant à définir l'opportunité d'un tel réseau, la faisabilité, le matériel adapté (bornes, antennes), son positionnement optimal dans les locaux, son paramétrage. L'objectif de cette expertise est de minimiser les coûts de déploiement. Enfin, le transfert d'expertise est un élément important de la minimisation des coûts puisqu'il confère au client son autonomie ultérieure.

Une technologie pleine d'avenir et porteuse de valeurs

Aux yeux de MM Laurent Cervoni et Dominique Sciamma, co-fondateurs de Cervoni Conseil, les qualités de l'Internet sans fil ne sont pas que techniques et économiques. *«En simplifiant installation et mise en oeuvre, en abaissant les coûts, le Wi-Fi est aussi porteur de promesses sociales: le haut-débit pour tous, le haut-débit à bas coût c'est un pas de plus vers une réelle réduction de la "fracture numérique", un pas de plus vers la démocratisation de l'accès aux outils du savoir».*

Cervoni Conseil, SARL au capital de 100 000 Euros fondée en 1997, est spécialisée dans le conseil pour l'utilisation et le déploiement des nouvelles technologies de communication auprès des entreprises et collectivités.

Contact: Cervoni Conseil
31, rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan
Tél: 02 35 12 28 71
Fax: 02 35 12 28 72
Email: info@cervoniconseil.fr
<http://www.cervoniconseil.fr>

