SUCCES : ALVARION – Réseau sans fil d'accès au système d'information – Ville de Châteauroux

Soumis par redaction
05-07-2007

Alvarion, le plus important fournisseur de solutions d'accès sans fil haut débit spécialisé dans les réseaux mobiles, et sa solution BreezeACCESS VL* ont été retenus par la Ville de Châteauroux pour permettre à ses agents d'accéder en permanence aux systèmes d'information et être raccordés au standard téléphonique de la Mairie. Le réseau précédemment mis en place entre la Mairie et les différents sites qu'elle gère (écoles, piscines, bibliothèques, centre horticole, centre technique municipal, annexes administratives, foyer des jeunes travailleurs...) ne permettait pas d'obtenir une qualité de service satisfaisante ni de déployer la téléphonie sur IP. De plus, il s'appuyait sur des technologies hétérogènes, ce qui rendait son exploitation de plus en plus complexe et coûteuse. La Mairie de Châteauroux a donc décidé en janvier 2006 de mettre en place une solution homogène, économique et performante.

Après appel d'offres, la Direction des Systèmes d'Information de la Ville a retenu la solution Alvarion proposée par l'intégrateur Transnumeric : un réseau en étoile reposant sur 3 stations de base point à multipoint BreezeACCESS VL* et reliant 15 « clients » au site central, l'Hôtel de Ville.

« Avec cette solution, nous avons pu nous affranchir des liaisons Transfix, du VPN IPsec et des ponts WiFi sur lesquels reposait notre réseau, et ainsi gagner en qualité de service, en débit et en disponibilité » déclare Sébastien Bernard, Chef de projet à la DSI de Châteauroux. « Nous avons pu également supprimer les dépenses récurrentes inhérentes à ces technologies et transformer des coûts de fonctionnement en investissements ». L'installation a été réalisée par les services techniques municipaux avec l'assistance de Transnumeric pour les paramétrages et la recette du réseau.

« Nous avons pu valider toute la solution en laboratoire avant déploiement » précise Jacques Tarrieu, Directeur Général de Transnumeric. « Après paramétrage, la qualité de service et le débit permettent maintenant de généraliser l'usage de la téléphonie sur IP à l'ensemble des sites connectés ».

« Aujourd'hui, les utilisateurs bénéficient d'un débit 20 fois supérieur, avec un délai d'acheminement divisé par 10. Quant aux coûts, ils ont été réduits de 50% » se félicite Sébastien Bernard.

A ce jour, le réseau dessert 15 sites répartis à travers la ville. Il sera étendu à 5 sites supplémentaires d'ici à la fin de l'année.

* Solution d'accès haut débit OFDM multipoint pour la bande de fréquences 5 GHz la plus déployée au monde, BreezeACCESS VL offre des services « triple play » de classe opérateur. Avec une capacité inégalée de 40 000 paquets/seconde/secteur et la qualité de service (QoS) qui permettent de répondre aux besoins de plus en plus importants en VoIP et services multimédias, BreezeACCESS VL gère la priorisation des applications multimédias (MAP) et, de ce fait, permet de hautes performances voix et vidéo via l'implémentation d'un protocole de priorisation sans fil unique (WLP). <http://www.alvarion.fr/>