

L'INTERNET EN AVEYRON

Nouvelles Technologies. Net Aveyron a la charge de compléter la couverture haut débit du département de l'Aveyron.

Le haut débit dans les zones blanches

Net Aveyron, qui a pignon sur rue au Boscus, (route du lycée la Roque) à Onet le Château, a la charge de compléter la couverture haut débit en Aveyron. Liée par un contrat de Délégation de service public avec le Conseil Général, elle a construit le réseau du département, l'exploite et le commercialise aux opérateurs internet. Ce n'est pas un fournisseur direct de services haut débit mais « un opérateur d'opérateur ».

Filiale d'Altitude

Le groupe Altitude affiche un chiffre d'affaires de 76 M en 2009 et estime un CA de 92 M pour l'année 2009, il est dirigé par Monsieur Jean Paul Rivière, PDG Altitude Groupe compte plus de 400 collaborateurs et 4 entités: Altitude Telecom (opérateur télécom), Altitude Wireless (service en milieu urbain), AnyMax (concept innovant) et Altitude Infrastructure: opérateur d'aménagement numérique du territoire, Net Aveyron étant une filiale de cette dernière. Son objectif est de



Les travaux ont concerné l'ensemble du département, le réseau s'est étendu.

favoriser l'accès aux opérateurs et fournisseurs internet sur ces marchés en commercialisant ses services de réseau télécom,

elle est présente sur l'ensemble du réseau national. Altitude Infrastructure en quelques chiffres: plus de 1 000 kilomètres de fi-

bres optiques, 800 stations de base WIMAX (antennes), la gestion et l'exploitation de 16 réseaux d'initiatives publiques.

Des moyens pour réduire la fracture numérique

Pour réduire la fracture numérique, optimiser la couverture haut débit du département, permettre aux habitants en zone blanche (dépourvus d'ADSL) des connexions haut débit, Net Aveyron associe trois technologies de pointe: WIMAX, Fibre optique et DSL. **WIMAX:** C'est une technologie sans fil qui fonctionne avec les ondes hertziennes. Déployée sous licence d'exploitation délivrée par l'autorité de régulation des télécommunications (ARCEP), c'est une alternative à l'infrastructure filaire. Le débit et la portée du WIMAX peuvent varier en fonction de l'environnement et de la végétation. Le Wimax en complémentarité de l'ADSL. Pour l'aménagement des zones blanches (souvent rurales et étendues) le Wimax est la réponse adaptée, se distinguant de l'ADSL par ses caractéristiques de portée et de débit assurant une plus grande couverture

haut débit du territoire. Pour l'heure le WIMAX se limite au «double play»: internet et téléphonie.

La fibre optique à la vitesse de la lumière C'est une technologie largement déployée à travers le monde qui permet le transport des données à la vitesse de la lumière. Elle offre plus de vitesse que l'ADSL. A titre d'exemple: le téléchargement d'un film vidéo avec un raccordement Fibre optique est de l'ordre d'une à trois minutes contre plusieurs heures avec une connexion ADSL. La fibre optique assure aussi le relais des connexions avec l'extérieur du département. Pour les entreprises et les professionnels elle offre une intéressante connexion très haut débit.

Le DSL avec dégroupage de 6 NRA: c'est une technologie qui utilise la paire de cuivre du réseau téléphonique existant en y su-

perposant le signal numérique haut débit. Cette technologie mûre et pérenne dont l'efficacité a été prouvée est bien adaptée aux bassins de population concentrée. Le débit possible diminue avec la distance et plus généralement, dépend des caractéristiques physiques de la ligne téléphonique de l'utilisateur final.

Quand la ligne n'est pas compatible avec un fonctionnement normalisé des équipements DSL, la ligne est déclarée non éligible.

Depuis l'ouverture à la concurrence du marché des télécommunications, même si France Telecom reste propriétaire des lignes téléphoniques, des opérateurs tiers peuvent désormais fournir un service en DSL. Il s'agit du dégroupage. Avec les 6 NRA dégroupés par Net Aveyron, de nouveaux opérateurs DSL vont arriver prochainement en Aveyron.

Tête d'affiche. Pilote et trait d'union.

Corinne Herrera à la tête de Net Aveyron



«La constante évolution de la technologie numérique, ira de pair avec l'amélioration de la couverture territoriale. D'ici peu le WIMAX autorisera le nomadisme (connexion n'importe où) et «le triple play».

Publi-reportage Corinne Herrera est depuis janvier 2008 responsable administrative et commerciale de Net Aveyron. Cette jeune femme ruthénoise d'origine, mariée et maman de deux enfants est titulaire d'un diplôme obtenu à l'école supérieure de commerce de Marseille. Elle a forgé ses compéten-

ces professionnelles dans diverses sociétés à Barcelone, à Paris...

De retour sur ses terres natales par choix personnel, elle est depuis 2008, le référent départemental incontournable de «Net Aveyron».

Elle est en quelque sorte le trait d'union entre le Conseil Général et la société Altitude.

A savoir. Les offres aux particuliers

Comment se connecter en utilisant la technologie WIMAX!

Vérifier son éligibilité (couverture du secteur par une antenne WIMAX): En contactant un des 3 Fournisseurs d'Accès Internet ou en contactant Net Aveyron par téléphone: 05 65 69 72 81 ou par mail contact@net-aveyron.fr ou en deux clics sur le site www.netaveyron.fr, afin de connaître la technologie qui vous desservira et les opérateurs qui pourront vous proposer des abonnements. La demande de connexion: Pour le Wimax et les particuliers et TPE c'est auprès d'un des trois opérateurs

WIMAX qu'elle se fait: Numéo, Luxinet ou Wibox. Pour les professionnels, c'est auprès d'Altitude Telecom ou tout autre opérateur spécialisé dans les solutions d'entreprise.

L'équipement: Pour le Wimax, l'utilisateur se connecte à internet via une antenne extérieure émission - réception (CPE), laquelle est raccordée par câble à un boîtier intérieur (IDU) transforme les ondes en Ethernet) relié à un modem (box) suivant le Fournisseur d'Accès Internet (FAI). L'accès au WIMAX est possible même sans ligne téléphonique, la seule condition étant l'éligibilité.

PRATIQUE

L'installation:

Elle peut être réalisée par le client final ou par un professionnel agréé par Net Aveyron.

Six installateurs agréés par Net Aveyron sont répartis sur l'ensemble du département. Faire appel à leurs services est bien entendu un gage de garantie.

En cas de défaillance de l'installation, une maintenance est alors assurée.

Les débits WIMAX sont de 1, 2 ou 4 Mbit/s pour les offres grand public et TPE et jusqu'à 10 Mbit pour les accès professionnels.

Le débit pouvant aller au-delà pour les accès en fibre optique.

Expert dans la construction des réseaux

Publi-reportage Net Aveyron (par l'intermédiaire d'Altitude Infrastructure) a la charge de la construction, de l'exploitation et de la commercialisation du réseau. Sa commercialisation se fait auprès de fournisseurs d'accès internet nationaux (FAI). Actuellement, pour les particuliers et TPE trois opérateurs proposent des abonnements internet et téléphonie illimitée par le biais du Wimax: Numéo (à partir de 28.90 euros), Luxinet (à partir de 29.90 euros) et Wibox (à partir de 39 euros). Les offres des opérateurs Wimax sont disponibles depuis février 2008. Pour les professionnels, Altitude Telecom propose des abonnements par le biais du Wimax. Des solutions fibre sont aussi possibles pour les entreprises.

La construction du réseau

Elle a été subventionnée par le Conseil Général à 60%. Constituée de 80 antennes relais WIMAX (stations de base) répartie sur l'ensemble du département, d'un déploie-

ment de 120 kilomètres de fibres optiques et le dégroupage de 6 NRA (nœud de raccordement) pour desservir 88 zones d'activités. Cette infrastructure sera propriété du département à l'issue du contrat de Délégation de Service Public. Deux techniciens de Net Aveyron sont délégués à la maintenance du réseau et interviennent en cas de problèmes (intempéries, matériel défectueux...).



net
veyron

numéo
Le haut débit local partout

Wibox
Internet haut débit

Luxinet.fr
TELECOM