

Montée en débit par voie radio

Soumis par Administrator
05-07-2016
Dernière mise à jour : 07-07-2016

Dans le but de lutter contre la fracture numérique au sein du département de l'Aveyron, le SIEDA porte le projet d'aménagement numérique sur tout le territoire de l'Aveyron et ce dans le respect des objectifs fixés par le SDTAN.

Ce marché a pour objectif la mise en place d'une solution technologique permettant de résorber les zones d'ombre ADSL du territoire des communes de l'Aveyron par utilisation d'infrastructures de télécommunications radio en utilisant le WifiMax.

Les stations sont raccordées à un réseau de collecte interconnectable avec les réseaux des Fournisseurs d'Accès Internet.

En ce qui concerne les offres de service aux particuliers, la solution technique devra impérativement permettre des accès à Internet et VoIP permanents de 20 Mbits/s pour 80% des prises et en aucun cas être inférieur à 6 Mbits/s, asymétriques, ou symétriques le cas échéant, non garantis. Il sera néanmoins apprécié que des débits supérieurs puissent être supportés par la solution.

Pour les entreprises, des accès à Internet à minimum de 2 Mbits/s voir supérieurs, symétriques et à débit garanti devront être proposés.

Le présent marché porte sur 40 sites potentiels (voir liste). Un site pilote sera réalisé sur la commune d'Argence en Aubrac lieux-dits Benaven de septembre à décembre 2016. Benaven représentant un potentiel de 25 prise et sur Rueyres et Le Brézou 16 prises.

Le WifiMax est une technologie hertzienne qui permet des débits jusqu'à 20 Mbits/s dans le sens descendant et 4 Mbits/s dans le sens remontant.

La desserte des clients finaux utilise des liaisons hertziennes. Cela nécessite la mise en place de stations d'antennes situées sur des points hauts ainsi que des équipements actifs et des équipement de réception chez les clients finaux. La portée de cette technologie hertzienne est d'environ 6 km.

source: AveyronADSL

[Ecrire un commentaire](#)