

05.06.2007

## Aussac-Vadalle branche Ravaud grâce à la solution wi-fi

Michel REBIÈRE

Jeudi les habitants du village de Ravaud à Aussac-Vadalle sont invités à 18 heures au centre culturel d'Aussac à une réunion d'information organisée par la municipalité et l'opérateur Orange. Le 11 juin, France-Télécom va installer une antenne wi-fi qui permettra à la quarantaine de foyers du hameau de pouvoir enfin bénéficier de l'ADSL, l'Internet à haut débit. Ainsi une zone blanche disparaîtra de la carte.

*«Dans ce hameau, il y a des jeunes et des anciens, des entreprises et des agriculteurs qui veulent pouvoir utiliser internet sans ramer»,* explique Gérard

Liot. Le maire d'Aussac-Vadalle est d'autant plus sensibilisé à la question qu'il est directeur du syndicat informatique du département et lui-même habite le village de Ravaud.



*«Les réseaux sont prêts, le mat dressé, il ne manque plus que l'antenne qui sera installée lundi prochain»* confirme Gérard Liot, le maire • photo M. R.

Reproduction interdite

Les deux bourgs d'Aussac et Vadalle bénéficient sans problème du haut-débit car le poste relais de France-Télécom qui les dessert est situé à Tourriers, soit à environ un kilomètre. Par contre Ravaud est rattaché à celui de Mansle, distant huit kilomètres. *«C'est trop loin, le téléphone passe sans problème mais la haute fréquence est très sensible à la distance»,* explique le maire.

### Solution alternative

La première idée a été d'installer des amplificateurs sur le réseau. *«France Télécom n'est arrivée à desservir qu'une seule maison avec du re-ADSL qui n'est pas vraiment du haut-débit»,* commente Gérard Liot. Il a été imaginé de relier Ravaud à Tourriers. La facture se serait élevée à 30.000 €. Ni l'opérateur, ni la commune n'ont souhaité réaliser cet investissement.

*«Alors nous avons opté pour une solution alternative: un réseau wi-fi par ondes hertziennes. Une seule antenne wifi 2.4 permet d'arroser dans un rayon de 300 mètres»,* explique le maire. *«La seule contrainte est d'éviter tout obstacle ou feuillage qui puisse perturber la diffusion des ondes.»*

Des amplificateurs ont été installés pour amener suffisamment de débit à l'antenne. *«Nous avons décidé de construire notre propre réseau en étant propriétaire de l'émetteur pour assurer la pérennité du service. Nous pouvons ainsi l'ouvrir à tous les opérateurs en mettant gratuitement notre réseau à leur disposition»,* poursuit Gérard Liot. L'intérêt est de permettre aux habitants de pouvoir disposer d'une offre diversifiée. Pour l'heure seule Orange s'est montrée intéressée.

[Publicité]

### 4.260€ à la charge de la commune

Pour installer l'antenne, la commune pensait pouvoir s'appuyer sur un poteau EDF dont elle est propriétaire. *«Mais EDF nous demandait une somme trop importante»,* déplore le maire. Un mat de neuf mètres a donc été érigé au point haut de Ravaud. Le 14 mai dernier, le syndicat départemental d'électricité et de gaz (SDEG) a décidé d'aider les communes pour l'installation du haut débit. En l'occurrence le syndicat prendra à sa charge 65% du coût de la pose du mat. Il reste environ 300 € à la charge d'Aussac-Vadalle.

Le coût du matériel, de son installation avec la maintenance pendant deux ans est de 21.300 €. La Région dans son programme d'aide à la résorption des

zones blanches apporte 70% de subventions et le Département 10%. Il reste donc 4.260 € à la charge de la commune.

Pour les usagers, le coût sera celui de l'abonnement à Orange. Il sera de 26, 40 ou 45 € suivant la puissance choisie: 512 K/s, 1 ou 2 mégas. L'abonnement comprend le pack de réception et l'installation à domicile. Dès le 11 juin, les premiers foyers seront raccordés. Une dizaine sont déjà inscrits.