

Réponses Consultation ARCEP, 23mai - 23juin 2011

Conseil Général de la Haute Garonne

Question 1 :

La Haute-Garonne ne figure pas dans votre carte des déploiements WIMAX alors que le réseau haut Débit Grand Public de Haute-Garonne est déployé depuis novembre 2007 avec 38 stations WIMAX en service (ce chiffre apparaît en annexe de votre document).

Question 2 :

a) Accès fixe

Les réseaux BLR sont parfaitement adaptés au traitement des zones blanches ADSL où les opérateurs privés ne viennent pas pour des raisons de rentabilité.

De plus, **la montée en débit** sur ces réseaux permettra d'adoucir la fracture numérique qui est entrain de voir le jour sur les débits et donc sur les services.

En attendant l'arrivée de la fibre dans ces zones peu attractives pour les opérateurs, les abonnés des ces réseaux BLR pourront bénéficier à certaines conditions (notamment des évolutions réglementaires cf. réponse question 3) de débits équivalents à ceux de l'ADSL en ville.

b) Accès nomade

RAS

c) Expérimentation étranger

RAS

Question 3 et 4:

Il existe actuellement un frein considérable au développement des réseaux BLR et à leur évolution (en terme de débit et de qualité de service). Il s'agit des largeurs de bande allouées sur le Wimax (2 bandes de largeur 15MHz en 3.4 et 3.5 GHz pour les 2 licences régionales et 1 licence nationale). En effet, le débit disponible sur les émetteurs est fonction de cette largeur. Celle-ci est actuellement trop étroite pour permettre une montée en débit digne de ce nom sur le Wimax.

Les plans de fréquence que doivent établir les opérateurs afin d'éviter des interférences entre stations nécessitent l'utilisation de nombreuses fréquences et la mise en place de bande de garde.

Ceci impose au final aux opérateurs d'utiliser sur leur station de faibles largeurs de bande et donc, des débits relativement faibles, alors que la technologie permettrait d'augmenter considérablement la qualité de service et les débits.

Bizarrement, ces largeurs de bande sont d'ailleurs disponibles sur les fréquences libres (5,4 Ghz) où la technologie et les débits se développent très rapidement.

Enfin, sur le cas précis de la Haute Garonne, nous disposons d'un réseau comportant 38 stations wimax exploitées par Altitude Infrastructure avec sa propre licence. Sur les deux autres licences disponibles (Bolloré et IFW, soit une largeur de bande de 2*30Mhz) aucune n'est utilisée sur notre territoire. Leur mise à disposition pourrait donc permettre au réseau haut garonnais une montée en débit importante (aujourd'hui des expérimentations sont menées avec des débits allant jusqu'à 10Mbit/s).

Cordialement,

Didier LANGOLFF

CONSEIL GENERAL DE LA HAUTE-GARONNE
Direction de l'Informatique et des Télécommunications
Service TIC
Chef de service
Tél. : 05 34 33 12 10
