

REPONSE DU CONSEIL GENERAL DE LA MEUSE A LA CONSULTATION PUBLIQUE DE L'ARCEP OUVERTE DU 23 MAI AU 23 JUIN 2011 SUR LA BOUCLE LOCALE RADIO

Partie 1 - Etat des lieux

Question n°1 Avez-vous des commentaires sur cet état des lieux ?

Le Département de la Meuse souligne l'importance de la technologie Wimax pour l'aménagement numérique de son territoire.

Au 15 juin 2011, le Département de la Meuse compte 76 stations wimax (sur les 1350 stations au niveau national) et 1 322 clients (sur les 22 500 clients au niveau national).

Si la délégation de service public avait pour objectif initial de desservir environ 8 500 foyers, correspondant à environ 10% de la population meusienne, au final, c'est plus de la moitié du Département meusien qui est maintenant en capacité d'accéder à au moins deux technologies haut débit, hors satellite.

La forte présence hertzienne en Meuse sera analysée et capitalisée dans le cadre du Schéma Directeur Territorial d'Aménagement Numérique (SDTAN) en Meuse, lancé prochainement.

Partie 2 - Perspectives d'utilisation et de développement des réseaux de boucle locale radio et besoins d'accès au spectre

Question n°2 Compte tenu du développement des autres technologies, quelle est votre vision sur l'évolution de la place des réseaux de boucle locale radio, d'une part, dans des projets d'accès fixe à internet à haut débit et, d'autre part, dans des projets de large envergure destinés à fournir un accès nomade à internet ? Quels sont les enseignements qui peuvent être tirés en la matière des expériences à l'étranger ?
--

- Le document indique que « le wifi se positionne également comme une technologie concurrente à la boucle locale radio, permettant d'amener des débits similaires aux utilisateurs finals ». Le département de la Meuse tient à nuancer ces propos par rapport à son expérience.

Le wifi n'est pas forcément concurrent au wimax. En Meuse, dans le contrat de concession du réseau départemental haut débit, a été inséré en 2007 (avant la création des SDTAN par la loi de décembre 2009) un article sur la cohérence des réseaux d'initiatives publiques (RIP).

Le constat est, qu'aujourd'hui, l'opérateur wifi est client auprès d'un opérateur du RIP meusien, par l'achat de liens Wimax pour collecter plusieurs stations Wifi, en remplacement d'un lien sDSL.

Par ailleurs, les abonnés Wifi se désabonnent peu au profit du Wimax. Quelques administrés ont dernièrement résilié leur accès Wifi pour un accès Wimax, offrant ainsi à la population concernée un choix d'accès au haut débit et développant la concurrence.

- La Boucle Locale Radio, et, de manière générale, les technologies hertziennes, représentent pour le Département de la Meuse un intérêt pour la montée en débit sur son territoire, au regard de l'existant (cf Etat des Lieux).

Elles ont l'avantage de pouvoir atteindre, à des coûts moindres que les technologies filaires, des zones rurales, dispersées sur le territoire.

Cette flexibilité des technologies hertziennes constitue un intérêt pour des déploiements pragmatiques et par étape dans le cadre de la montée en débit.

Ces pistes seront donc explorées prochainement dans les propositions de scénarios du SDTAN meusien.

Question n°3 *La disponibilité industrielle, les coûts et les performances des technologies actuelles dans la bande 3,5 GHz permettent-elles de pleinement répondre aux besoins des opérateurs ? Quelles sont les évolutions technologiques possibles et à quel horizon calendaire ? Dans quelle mesure permettraient-elles d'améliorer la qualité de service offerte aux utilisateurs ?*

Au sujet de la disponibilité industrielle, le Département de la Meuse a fait le choix de ne pas subventionner ni l'installation, ni l'équipement Wimax, en faisant confiance au marché Wimax. Pour autant, le nombre d'abonnés (1 322 à ce jour) ne sont pas en écart avec ceux d'autres réseaux d'initiatives publiques. Le non-subventionnement à l'utilisateur final ne semble pas être un frein à la commercialisation.

Question n°4 *a) Existe-t-il des projets de déploiement de réseaux de boucle locale radio nécessitant d'accéder à des ressources en fréquences en propre dans la bande 3,5 GHz ? b) Les titulaires d'autorisation de boucle locale radio ont-ils besoin de ressources en fréquences supplémentaires dans la bande 3,5 GHz par rapport aux 2 x 15 MHz dont ils disposent actuellement ? En quoi cela leur permettrait-il d'améliorer la qualité de service offerte aux clients de leurs réseaux ?*

L'augmentation de largeur de spectre, sur la bande de fréquence 3.5 Ghz (Wimax) pour les licences réservées aux collectivités, améliorerait la couverture et augmenterait le débit du Wimax.

REPONSE DU CONSEIL GENERAL DE LA MEUSE A LA CONSULTATION PUBLIQUE DE L'ARCEP OUVERTE DU 23 MAI AU 23 JUIN 2011 SUR LA BOUCLE LOCALE RADIO

Partie 1 - Etat des lieux

Question n°1 Avez-vous des commentaires sur cet état des lieux ?

Le Département de la Meuse souligne l'importance de la technologie Wimax pour l'aménagement numérique de son territoire.

Au 15 juin 2011, le Département de la Meuse compte 76 stations wimax (sur les 1350 stations au niveau national) et 1 322 clients (sur les 22 500 clients au niveau national).

Si la délégation de service public avait pour objectif initial de desservir environ 8 500 foyers, correspondant à environ 10% de la population meusienne, au final, c'est plus de la moitié du Département meusien qui est maintenant en capacité d'accéder à au moins deux technologies haut débit, hors satellite.

La forte présence hertzienne en Meuse sera analysée et capitalisée dans le cadre du Schéma Directeur Territorial d'Aménagement Numérique (SDTAN) en Meuse, lancé prochainement.

Partie 2 - Perspectives d'utilisation et de développement des réseaux de boucle locale radio et besoins d'accès au spectre

Question n°2 Compte tenu du développement des autres technologies, quelle est votre vision sur l'évolution de la place des réseaux de boucle locale radio, d'une part, dans des projets d'accès fixe à internet à haut débit et, d'autre part, dans des projets de large envergure destinés à fournir un accès nomade à internet ? Quels sont les enseignements qui peuvent être tirés en la matière des expériences à l'étranger ?

- Le document indique que « le wifi se positionne également comme une technologie concurrente à la boucle locale radio, permettant d'amener des débits similaires aux utilisateurs finals ». Le département de la Meuse tient à nuancer ces propos par rapport à son expérience.

Le wifi n'est pas forcément concurrent au wimax. En Meuse, dans le contrat de concession du réseau départemental haut débit, a été inséré en 2007 (avant la création des SDTAN par la loi de décembre 2009) un article sur la cohérence des réseaux d'initiatives publiques (RIP).

Le constat est, qu'aujourd'hui, l'opérateur wifi est client auprès d'un opérateur du RIP meusien, par l'achat de liens Wimax pour collecter plusieurs stations Wifi, en remplacement d'un lien sDSL.

Par ailleurs, les abonnés Wifi se désabonnent peu au profit du Wimax. Quelques administrés ont dernièrement résilié leur accès Wifi pour un accès Wimax, offrant ainsi à la population concernée un choix d'accès au haut débit et développant la concurrence.

- La Boucle Locale Radio, et, de manière générale, les technologies hertziennes, représentent pour le Département de la Meuse un intérêt pour la montée en débit sur son territoire, au regard de l'existant (cf Etat des Lieux).

Elles ont l'avantage de pouvoir atteindre, à des coûts moindres que les technologies filaires, des zones rurales, dispersées sur le territoire.

Cette flexibilité des technologies hertziennes constitue un intérêt pour des déploiements pragmatiques et par étape dans le cadre de la montée en débit.

Ces pistes seront donc explorées prochainement dans les propositions de scénarios du SDTAN meusien.

Question n°3 *La disponibilité industrielle, les coûts et les performances des technologies actuelles dans la bande 3,5 GHz permettent-elles de pleinement répondre aux besoins des opérateurs ? Quelles sont les évolutions technologiques possibles et à quel horizon calendaire ? Dans quelle mesure permettraient-elles d'améliorer la qualité de service offerte aux utilisateurs ?*

Au sujet de la disponibilité industrielle, le Département de la Meuse a fait le choix de ne pas subventionner ni l'installation, ni l'équipement Wimax, en faisant confiance au marché Wimax. Pour autant, le nombre d'abonnés (1 322 à ce jour) ne sont pas en écart avec ceux d'autres réseaux d'initiatives publiques. Le non-subventionnement à l'utilisateur final ne semble pas être un frein à la commercialisation.

Question n°4 *a) Existe-t-il des projets de déploiement de réseaux de boucle locale radio nécessitant d'accéder à des ressources en fréquences en propre dans la bande 3,5 GHz ?
b) Les titulaires d'autorisation de boucle locale radio ont-ils besoin de ressources en fréquences supplémentaires dans la bande 3,5 GHz par rapport aux 2 x 15 MHz dont ils disposent actuellement ? En quoi cela leur permettrait-il d'améliorer la qualité de service offerte aux clients de leurs réseaux ?*

L'augmentation de largeur de spectre, sur la bande de fréquence 3.5 Ghz (Wimax) pour les licences réservées aux collectivités, améliorerait la couverture et augmenterait le débit du Wimax.