

Réponse à la consultation publique

« Modalités THD Radio »

Direction Mobile et Innovation

**Autorité de régulation des communications
électroniques et des postes**

14, rue Gerty Archimède
75613 PARIS Cedex 12

Nevers, le **25 JUIN 2019**

Réf. NL/FB/2019/111

Objet. Réponse à la consultation publique « Modification des modalités d'attribution de fréquences de la bande 3410 - 3460 MHz pour le très haut débit radio »

Monsieur Directeur,

Le 7 Juillet 2006, aux termes de la décision n°06-0649 de l'ARCEP, la Région Bourgogne s'est vue attribuée une autorisation d'utilisation d'une bande de fréquences Boucle Locale Radio pour une durée de 20 ans. Cette autorisation d'utilisation a été formalisée dans la décision n°06-0742 du 25 juillet 2006 de l'ARCEP dûment notifiée à la Région Bourgogne.

Par convention la Région Bourgogne a cédé au Syndicat Mixte Niverlan, dénommé à présent Nièvre numérique, les droits d'utilisation des fréquences de boucle locale radio disponible dans la bande 3,4-3,6 GHz sur le territoire de la Nièvre.

Le département de la Nièvre s'est engagé dans l'aménagement numérique de son territoire et a déployé dès 2007 un réseau d'initiative publique multi-technologies.

En mai 2008, l'Arcep a autorisé Nièvre numérique à utiliser la bande de fréquences BLR1 : 3 432,5 - 3 447,5 MHz et son duplex 3 532,5 – 3 547,5 MHz pour du service en accès fixe sur le département de la Nièvre.

Cette autorisation a permis de déployer une couverture radio wimax pour pallier aux carences d'accès internet haut débit sur le département. Les infrastructures déployées en Nièvre contribuent au respect des obligations de déploiement de la licence régionale.

Le service WiMax propose des débits de 4 Mbps à 10 Mbps et couvre 22 000 foyers du département pour qu'ils disposent d'un accès supérieur à 2 Mbit/s. Un parc de 1 500 foyers connectés se maintient et se développe en complément des réaménagements des réseaux filaires.

Pour atteindre l'objectif de 100% du parc de locaux nivernais connectés en très haut débit, le recours à la technologie radio restera probablement une solution palliative pour des milliers de foyers nivernais.

En effet, en plus de la zone FTTH conventionnée par Orange avec la communauté d'agglomération de Nevers, des intentions d'engagements locaux sont exprimées dans les trois prochaines années pour plusieurs communes par des opérateurs privés auprès de Nièvre numérique.

Une procédure de consultation pour une délégation de service publique de déploiement de réseaux FTTH complémentaires à ces projets est également en cours de préparation.

Les engagements et les calendriers de ces projets, la dispersion et la faible densité de locaux dans de nombreuses communes, conduisent à maintenir une technologie radio alternative notamment pour les hameaux éloignés des bourgs qui bénéficieront de déploiements FTTH.

Les infrastructures publiques de radiocommunications existantes, pylônes, réseau de collecte optique et équipements déployés en Nièvre, sont à optimiser pour être en capacité d'apporter des services radio en très haut débit.

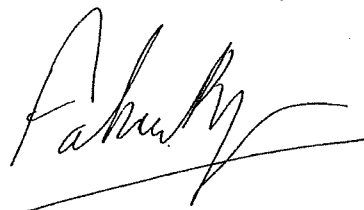
Le périmètre de déploiement de la technologie THD radio est maintenu à l'échelle du département avec une couverture qui sera ciblée en fonction des intentions détaillées de déploiements FTTH des opérateurs privés.

Je vous invite à maintenir le guichet THD radio pour que Nièvre numérique puisse bénéficier des financements qui seront accordés pour la couverture THD radio dans le département de la Nièvre.

J'espère que vous veillerez à ce que notre collectivité qui souhaitent poursuivre le développement de sa boucle locale THD radio puisse réaliser les aménagements nécessaires dans les meilleures conditions. C'est un enjeu majeur pour apporter rapidement des services par des connexions très haut débit dans des espaces ruraux où la fibre optique sera disponible qu'après plusieurs années.

Je vous prie de croire, Monsieur le Directeur, à l'assurance de ma considération la plus distinguée.

Fabien **BAZIN**
Président de Nièvre numérique



Consultation publique ARCEP

Du 27 mai au 30 juin 2019

Modification des modalités d'attribution des fréquences de la bande 3410 – 3460 MHz

Pour le très haut débit radio

Réponse de Nièvre numérique

PREAMBULE :

Le syndicat mixte Nièvre numérique a engagé un déploiement de boucle locale radio dès 2008 pour compléter la couverture à xDSL sur l'ensemble du département. Ce réseau radio de 52 stations couvre plus de 22 000 foyers avec un parc de 1 500 clients. Il est exploité dans le cadre d'une délégation de service public par la société NiverTel, filiale du groupe Axione. L'évolution de la technologie WiMax permet de délivrer actuellement des connexions de 4 à 10 Mbit/s. L'augmentation des débits et de la qualité de service peuvent contribuer à améliorer la couverture très haut débit de la Nièvre. En effet, il s'agit de rendre éligibles à un accès très haut débit les foyers du département situés en dehors des couvertures Très Haut Débit des réseaux xDSL et FttH.

L'alternative d'une boucle locale radio qui délivrera des services à 30 Mbit/s peut contribuer à généraliser l'accès internet en très haut débit sur le département de la Nièvre d'ici 2022.

Nièvre numérique souhaite que le guichet THD radio reste ouvert pour permettre l'évolution du dispositif radio par l'exploitant de la boucle locale radio et assurer un aménagement numérique pragmatique et maîtrisé des fréquences, des cellules et des services.

Le projet THD radio de la Nièvre sera établi en lien et en cohérence avec la stratégie et le projet de la Région Bourgogne-Franche-Comté.

1 Territoire sur lequel porte le projet :

Le périmètre de déploiement de la technologie THD radio est à l'échelle du département avec une couverture qui sera ciblée en fonction des intentions de déploiements FTTH des opérateurs privés.

2 Stratégie locale d'aménagement numérique

Les engagements et les calendriers des projets de déploiements de réseaux privés FTTH, la faible densité de locaux dans de nombreuses communes, conduit Nièvre numérique à maintenir une technologie radio alternative notamment pour les hameaux éloignés des bourgs qui bénéficieront de déploiements FTTH qu'après plusieurs années.

Conclusion :

Nièvre numérique a été un des territoires pionniers dans le recours à la technologie haut débit wimax. Nièvre numérique souhaite poursuivre le recours au mix technologique pour atteindre rapidement une couverture THD maximale du département de la Nièvre. Cela sera possible si les conditions d'attribution par le guichet THD radio sont maintenues avec une mise en œuvre des fréquences dans la bande 3,410 – 3,460 MHz et adaptées aux territoires ruraux.