

Consultation publique sur la revue stratégique du spectre pour le très haut débit mobile

Contribution du syndicat mixte DORSAL

16 février 2015

Le syndicat mixte DORSAL remercie l'Autorité de Régulation des Communications Electroniques et des Postes pour cette consultation.

Sa contribution porte sur la bande 3400-3800 et est donc limitée à la question 29.

Question n° 29. Les opérateurs actuellement autorisés dans la bande 3,5 GHz envisagent-ils de continuer à utiliser ces fréquences pour le déploiement de services fixes ou nomades ?

Envisagent-ils au contraire d'utiliser ces fréquences pour le déploiement de services mobiles ?

Dans ce cas, comment s'assurer que l'équité concurrentielle avec les opérateurs mobiles déjà autorisés à déployer des services mobiles soit respectée ?

Réponse à la Question 29-1 :

Depuis 2006, via son délégataire Axione Limousin, le réseau d'initiative publique DORSAL permet aux foyers et entreprises qui ne bénéficient pas d'un niveau de service satisfaisant en xDSL sur le réseau cuivre de pouvoir accéder à Internet dans de bonnes conditions via le réseau WiMax déployé.

Le réseau radio construit répond à la norme 802.16^e - donc en TDD - et couvre la majeure partie du territoire soit inéligible, soit avec un niveau de service très bas aux techniques xDSL.

Ce réseau qui offrait une connectivité à 2 Mbts/s (sens descendant) a été mis à niveau à 4 puis à 10 Mbts/s.

Nous envisageons, avec notre délégataire, de tester et de migrer ce réseau vers la technologie LTE afin de pouvoir proposer une nouvelle montée en débit des offres, pour atteindre 30 Mbts/s.

Il est à noter que DORSAL et son délégataire sont relativement exemplaires par rapport aux engagements de déploiement mentionnés dans l'attribution des fréquences.

Le réseau se compose actuellement de 72 sites de transmission WiMax opérationnels et compte 4500 abonnés au service.

Dans le cadre du SDAN du Limousin voté en 2012, le syndicat mixte DORSAL a prévu un cadencement de ses actions de déploiement de réseaux THD en technologie FTTH, des montées en débit à la sous boucle cuivre via la mise en place de PRM, la montée en débit du réseau de boucle locale radio actuel ainsi qu'une densification de ce réseau sur les zones ne bénéficiant pas de ces réseaux THD.

La principale difficulté dans la gestion technique de ce réseau est liée à la faible largeur de la bande mise à disposition par la licence actuelle. Ce point a été soulevé à maintes reprises et l'ARCEP a été sollicité sur ce sujet directement par DORSAL, ainsi que par son délégataire Axione Limousin.

Malgré les demandes répétées et un besoin de plus en plus prégnant, les besoins futurs identifiés et justifiés, DORSAL est toujours dans une situation d'attente et souhaite pouvoir disposer de capacités supplémentaires.

Cette consultation fait état de la volonté de remanier l'attribution des fréquences sur ces bandes, et notamment sur la bande 3.4 – 3.6 Ghz, avec la libération potentielle de capacités.

Pour une gestion optimisée des fréquences et des systèmes, nous réitérons dans cette contribution le souhait et le besoin de voir étendue la capacité et les canaux actuellement attribués, ce qui paraît maintenant possible à court terme.

Nous sommes pleinement conscients que l'augmentation importante des besoins des services mobiles nécessite la mise à disposition aux opérateurs de capacités suffisantes. Cela ne doit pas faire oublier les besoins de services fixes ou nomades, principalement dans les territoires ruraux, lorsque les réseaux filaires ne permettent pas d'apporter un service satisfaisant.

Réponse à la Question 29-2 :

Non, DORSAL ne prévoit pas d'utiliser les fréquences, attribuées et utilisées pour délivrer un service de boucle locale radio fixe ou nomade, pour des services mobiles.

Réponse à la Question 29-3 :

Sans objet