

Consultation publique de l'ARCEP sur les perspectives pour l'introduction de la 5G dans la bande 26 GHz

Réponse de l'AVICCA (juin 2018)

En préambule, l'AVICCA rappelle qu'elle milite pour un recours privilégié aux solutions de services à Très Haut Débit fixe *via* les réseaux filaires ; les solutions hertziennes restent indispensables pour répondre aux besoins de connexion des usagers en situation de mobilité, ou en tant que solution provisoire (ou de substitution) pour permettre des accès fixes dans les territoires qui ne bénéficieront pas -au moins à moyen terme- de déploiements filaires.

De par ses caractéristiques techniques, la bande 26 GHz représente un intérêt limité pour l'aménagement numérique des territoires, comparativement à d'autres bandes de fréquences dont les applications ont déjà fait leurs preuves, ou sont en passe d'être généralisées.

Question 1 :

Partagez-vous ces constats?

Quelle est votre analyse quant à l'intérêt présenté par la bande 26 GHz pour l'introduction de la 5G ?

L'AVICCA se réjouit des perspectives proposées par la 5G en termes d'amélioration des capacités, de fiabilité et de débits envisageables. Ces performances en étant encore au stade expérimental, il conviendra de les valider dans les prochains mois, notamment dans le cadre des démarches exploratoires qui seront menées dans les différentes villes pilotes, et qui devraient permettre d'identifier les usages ainsi que les modèles économiques correspondants (pour ce qui concerne la bande 3400 / 3800 MHz).

La présente consultation porte sur une fréquence millimétrique, autorisant des débits élevés associés à des temps de latence réduits. Le moindre niveau de couverture qui en est le corollaire devra être compensé par une densification du nombre de stations de base, ce qui limitera (au moins dans un premier temps) les usages à des sites ou services spécifiques, essentiellement en zones urbaines.

Le recours à la bande 26 GHz bénéficiera notamment de la fin d'autorisation de nombreux faisceaux hertziens dans les prochaines années ; il conviendra toutefois de veiller à la bonne coordination du repli (voire du transfert) de ces liens essentiels à l'accessibilité numérique de certains territoires.

Question 2 :

Comment articuler la mise à disposition de la bande pour la 5G et l'usage actuel de la bande par les faisceaux hertziens?

A quelles conditions les deux usages peuvent-ils cohabiter ?

Faut-il migrer les faisceaux hertziens vers une autre bande ? Laquelle ?

Selon quelles modalités ?

Les coûts relatifs à la migration risquent de générer une distorsion de concurrence entre les opérateurs impactés (disposant de FH dans cette bande), et les autres.

Question 3 :

Que pensez-vous de cette proposition ? Avez-vous d'autres propositions permettant de tenir compte du contexte dans cette bande ?

Des attributions d'autorisations d'utilisation de fréquences jusqu'au 31/12/2024 permettraient une transition plus progressive, et une mise à disposition des usages de la 5G au moment où l'essentiel (80%) des FH déjà autorisés arriveront à expiration.

En outre, des autorisations d'attributions de fréquences limitées géographiquement pourraient être envisagées, afin de répondre à des besoins de connexions dans des périmètres restreints (usages à l'intérieur de locaux, ou autour d'équipements à fortes fréquentations).

Question 4 :

Avez-vous des projets d'implantation de stations terriennes dans la bande 26 GHz et quels seraient les besoins en fréquences et géographiques ?

(Sans objet)

Question 5 :

Quelles seraient, selon vous, les conditions nécessaires pour assurer la coexistence de ces stations terriennes, existantes et futures, avec la 5G ?

A quelles conditions les contraintes que ces stations imposent à la 5G seraient elles acceptables ?

Une cartographie des sites concernés, réalisée à l'échelle nationale et faisant apparaître les différents périmètres de protection envisagés, permettrait de matérialiser les zones d'exclusion de la 5G et de les traduire en termes d'accessibilité des services 5G sur cette bande à terme.