

# ATTRIBUTION DE FREQUENCES : MODALITES D'ATTRIBUTION DES FREQUENCES DE LA BANDE 2,6 GHZ TDD POUR LES RESEAUX MOBILES A TRES HAUT-DEBIT POUR LES BESOINS PROFESSIONNELS EN FRANCE METROPOLITAINE

REPONSE A LA CONSULTATION PUBLIQUE DE L'ARCEP  
26 AVRIL 2019



Axione se félicite des travaux menés par l'ARCEP et de la volonté d'ouvrir rapidement le guichet d'attribution des fréquences disponibles de la bande 2,6 GHz TDD afin de permettre le déploiement de réseaux mobiles à très haut-débit pour répondre au besoin des professionnels. Axione accueille favorablement les principes énoncés par l'ARCEP dans la consultation publique, et souhaite partager avec l'ARCEP ses réflexions sur des ajustements possibles en vue de rendre le dispositif encore plus efficient.

**Sur la durée des autorisations** (Paragraphe 3.1 de la consultation), Axione comprend que les modalités décrites dans la consultation concernent des réseaux permanents (durée par défaut de 10 ans, même si l'ARCEP s'autorise à allouer une fréquence pour une durée plus courte). Nous pensons qu'il serait pertinent d'identifier également des circuits pour des autorisations temporaires associées, par exemple, à des activités de type évènementielle ou chantiers.

**Sur l'étendue géographique des autorisations** (Paragraphe 3.2 de la consultation), Axione précise que certains acteurs industriels auront des besoins très concentrés, notamment en environnement indoor. Il est dès lors important que les modalités de calcul des redevances d'utilisation des fréquences tiennent compte des tailles variables et difficilement prédictibles des projets, pour ne pas pénaliser les projets Clients.

**Sur la définition des réseaux mobiles à très haut-débit** (Paragraphe 3.3.1 de la consultation), Axione souhaite rappeler que dans le cadre des réseaux privés à usages professionnels, la notion de débit descendant à laquelle est traditionnellement rattachée la définition de réseau très haut-débit n'est pas toujours la plus pertinente. En effet, les usages professionnels peuvent solliciter fortement le réseau pour des débits montant et non descendant (remontée de vidéos prise sur site, en direct avec le centre de supervision par exemple). Ainsi, les débits annoncés ne permettent pas la mise en œuvre des profils TDD 0 et 6, avec 10 MHz. Or, nous pensons qu'il n'est pas souhaitable, compte-tenu des usages, qu'un profil unique privilégiant le débit descendant soit imposé.

**Sur les obligations de couverture et de qualité de service** (Paragraphe 3.3.2 de la consultation), Axione note que dans le cadre de projets complexes et d'envergure, le déploiement pourrait être plus long que les délais proposés par l'ARCEP. Ainsi, il nous semble que l'ARCEP devrait permettre, exceptionnellement et selon la typologie des projets, des délais de réalisation plus longs pouvant aller, par exemple, jusqu'à 60 mois. Indépendamment de ce délai, l'ARCEP pourrait autoriser les acteurs à scinder leur projet en plusieurs phases, permettant de partager un calendrier clair avec l'ARCEP et de s'engager, phase par phase, sur les délais proposés (36 mois maximum).

**Sur les redevances** (article 3.5 de la consultation), et comme indiqué précédemment, Axione s'inquiète du montant potentiellement élevé de cette dernière pour des projets de petite envergure, en particulier en environnement indoor. Quelques-soient les modalités de calcul retenues, l'ARCEP doit s'assurer que cette redevance n'obère pas la capacité des industriels à s'équiper en réseaux privés très haut-débits, ce qui serait au final préjudiciable à leur développement. Des coefficients spécifiques pourraient ainsi être appliqués afin de tenir compte de la taille des projets ou de leur nature (indoor versus outdoor) et de leur localisation (zone urbaine, zone rural, zone blanche).

**Sur la quantité de fréquences** (article 4.2 de la consultation), Axione s'interroge sur l'intérêt de faire une affectation en TDD inférieure à 10 MHz. De notre point de vue, il s'agit de la limite inférieure acceptable pour pouvoir envisager des services très haut-débit.