

# MODALITES D'ATTRIBUTION DE LA BANDE 3490-3800 MHZ EN FRANCE METROPOLITAINE

REPONSE A LA CONSULTATION PUBLIQUE DE L'ARCEP  
04 SEPTEMBRE 2019



De par son ADN d'aménageur numérique, Axione a toujours considéré que les infrastructures fibre et radio devaient être un socle accessible à tous pour favoriser l'innovation et apporter aux particuliers, entreprises, collectivités et opérateurs un accès très haut débit multi technologique, sur l'intégralité du territoire. Axione s'est donc particulièrement intéressé aux propositions de l'Autorité liées aux obligations et engagements relatifs à l'aménagement numérique et au développement de l'investissement, de l'innovation et de la compétitivité.

Dans le cadre de ses activités d'Opérateurs de RIP, Axione a depuis toujours milité pour une approche permettant de confier l'infrastructure télécom, fibre ou radio, à un opérateur neutre et non discriminant dont l'unique objectif est de mettre à disposition des territoires et de leur population le meilleur des usages, en proposant ces infrastructures à l'ensemble des opérateurs. Cette mission s'est notamment traduite, et ce dès l'origine, par la conception, construction, exploitation et commercialisation de réseaux radio HD (WIMAX) ou THD (LTE) à même d'apporter une connectivité internet dans les zones blanches, peu ou pas couvertes par des technologies filaires (DSL et aujourd'hui Fibre). Ces technologies radio restent aujourd'hui essentielles et doivent compléter les services offerts par la fibre optique et le cuivre dans les zones les moins denses en évoluant vers des accès très haut débit type 5G.

A la lecture de la consultation proposée par l'ARCEP, et au regard des premiers résultats contrastés du New Deal mobile, Axione considère que les obligations proposées par l'Autorité pourraient s'avérer insuffisantes pour tenir l'objectif commun d'une couverture 5G adressant :

- l'ensemble des territoires (zones à faible densité de population ou densification des réseaux dans les zones très denses)
- l'ensemble des bâtiments (normes HQE)
- l'ensemble des besoins des acteurs économiques (verticaux)

Axione constate par ailleurs que le modèle qui permet aujourd'hui d'apporter le meilleur de la technologie au cœur des territoires est le modèle du RIP et de l'Opérateur Neutre. Ce modèle a confirmé sa pertinence dans le cadre des déploiements FTTH en cours. Il participe, ainsi, à l'atteinte des objectifs portés par le plan THD. Dans la consultation publique des marchés fixes HD/THD, l'ARCEP elle-même note la contribution positive de ce modèle dans le déploiement des projets FTTH, et la dynamique apportée dans l'exercice du jeu concurrentiel.

Ce modèle permet in fine de répartir l'effort d'investissement entre tous les acteurs : opérateurs privés et intégrés en zone d'initiative privée, RIP en zone d'initiative publique, elle-même, soutenue par les investissements des acteurs privés. Dès lors, il nous semble que l'avènement de la 5G est une opportunité pour inventer de nouveaux modèles permettant d'apporter rapidement la 5G sur 100% du territoire, y compris en indoor. Pourquoi ce qui marche sur le fixe ne fonctionnerait pas sur le mobile ?

L'accentuation du partage de réseaux mobiles a d'autant plus de sens à l'heure où notre société doit se transformer pour faire face aux enjeux écologiques et environnementaux, il nous semble par ailleurs cohérent de pousser un modèle d'Opérateur Neutre qui, au-delà de l'impact positif qu'il aurait à la fois sur le planning de déploiement des

réseaux mais aussi sur les taux de couverture, permettrait de réaliser des économies d'énergie réelles sur les réseaux télécoms. A titre d'exemple, les solutions actuellement déployées en indoor sont des aberrations en terme de développement durable et dépense énergétique.

Axione note avec intérêt la proposition de l'ARCEP de définir un cahier des charges technique permettant de référencer des architectures « indoor », ainsi qu'une obligation de connexion dans un délai raisonnable et à des tarifs maîtrisés, y compris lorsque l'infrastructure a été installée par un tiers. Par ces démarches, Axione comprend que l'ARCEP entend accélérer la venue des Opérateurs Mobiles sur des infrastructures indoor, tout en favorisant l'ouverture de ce marché à des acteurs neutres tels qu'Axione. Axione note cependant que d'autres acteurs historiques du marché indoor devraient être partie prenante à ce cahier des charges, et se tient à la disposition de l'Autorité pour participer à d'éventuels groupe de travail sur ce sujet. Axione suggère que l'ARCEP aille plus loin en indiquant un délai maximal de 6 mois pour venir s'interconnecter, la notion de « délai raisonnable » pouvant être sujette à interprétation par les parties prenantes. Par ailleurs, l'ARCEP pourrait imposer une tarification d'interconnexion orientée par les coûts (non excessivité) afin de s'assurer du caractère raisonnable des tarifs pratiqués par les Opérateurs.

Enfin, au-delà de la couverture des zones blanches *indoor* ou *outdoor*, la 5G doit également être mise à disposition des grands acteurs économiques en remplacement à terme de leurs réseaux PMR. Les projets de digitalisation de l'industrie en cours au sein des grandes entreprises Française est un enjeu majeur de l'efficacité de ces entreprises, dont les besoins ne sauraient être adressés par des réseaux 100% publics. Les industriels ont fait le choix de se doter de réseaux dédiés et performant au service de leurs compétitivités opérationnels. Ce choix n'est pas du tout contradictoire avec la 5G mais est au contraire renforcé par l'avènement de cette technologie qui permettra à ces derniers de développer encore plus de services au bénéfice de leur efficacité. Il nous semble donc nécessaire que le régulateur mette en place un cadre permettant aux entreprises de développer leurs réseaux PMR en 5G, et facilite la mise en œuvre de solutions 100% privées ou hybrides. De notre lecture, le cadre proposé par l'Autorité semble contraindre les industriels à travailler avec les Opérateurs Mobiles en priorité, limitant la concurrence sur ce marché et excluant d'office des acteurs historiques de ces réseaux privés (intégrateurs). Axione compte sur la vigilance de l'Autorité pour éviter des potentielles dérives dans l'utilisation du cadre mis en place.