



Réponse d'InfraNum à la consultation publique de l'ARCEP



Consultation publique sur la modification de l'annexe à
la décision n° 2022-1062 de l'Arcep relative aux
modalités permettant la coexistence entre les réseaux
5G dans la bande 3,4 - 3,8 GHz et les stations terriennes
du service fixe du satellite dans la bande 3,8 - 4,2 GHz
en France métropolitaine

26 septembre 2023

La fédération InfraNum accompagne depuis 2012 le plan France très haut débit, en structurant la filière du déploiement des infrastructures numériques sur l'ensemble du territoire (fibre, réseaux hertziens terrestres et satellitaires, datacenters). InfraNum compte aujourd'hui 233 entreprises réparties sur tout le territoire et représentant l'ensemble de l'écosystème : opérateurs, constructeurs, intégrateurs, équipementiers, bureaux d'études, centres de formation et investisseurs. La fédération porte auprès des pouvoirs publics les positions communes préalablement établies au sein de commissions thématiques et validées par son conseil d'administration. Dans le cadre de cette consultation ont été mobilisés les membres de la commission « radio et satellite ». Dans sa réponse, InfraNum souhaite réagir globalement aux modifications soumises à consultation, en apportant des remarques complémentaires et des éléments de perspective concernant l'évolution du marché des télécoms.

Contexte

InfraNum répond à la présente consultation publique en engageant l'ensemble de ses membres, opérateurs mobiles et satellitaires, sans distinction d'intérêts. Cette réponse intervient dans un contexte particulier où l'Arcep a précisé en 2022 les modalités assurant la coexistence des réseaux 5G et des services fixes par satellite en France métropolitaine, sur les bandes 3,4 - 3,8 GHz et 3,8 - 4,2 GHz. Cette décision marque la définition des restrictions qui s'imposent aux opérateurs mobiles pour éviter d'éventuelles perturbations des réseaux satellitaires.

Dans sa réponse à consultation, InfraNum apportera une vision globale de l'évolution de la coexistence entre les réseaux 5G et les réseaux satellitaires en bande adjacente, représentative de l'ensemble de la filière. Ainsi, il convient de rappeler que pour assurer la couverture numérique du territoire français, les technologies satellitaires sont indispensables pour fournir des services d'accès fixe dans tous les territoires. De la même manière, InfraNum soutient les acteurs assurant les déploiements 5G public et privée qui ne doivent pas être empêchés dans leurs initiatives, nécessaires pour la connectivité nationale.

Soutenir la modification de l'annexe pour assurer la coexistence des réseaux

La fédération InfraNum salue l'initiative de l'Arcep de clarifier les conditions de coexistence entre les stations de base des réseaux mobiles étant susceptibles de causer des interférences préjudiciables aux stations terriennes du service fixe par satellite opérant dans la bande 3,8 - 4,2 GHz. InfraNum soutient unilatéralement et sans conditions la modification de l'annexe soumise en consultation publique. La fédération développe dans la suite de sa réponse sa vision globale de la coexistence des réseaux.

InfraNum appelle le régulateur à prendre en compte la réalité économique du secteur, et à ne pas empêcher le développement de l'écosystème des opérateurs souhaitant déployer des solutions de 5G, gage d'innovation et de croissance pour la filière. La fédération soutient une approche au cas par cas pour la délivrance d'autorisations d'usage des fréquences aux systèmes satellitaires dans la bande 3800-3840 MHz, permettant ainsi d'optimiser au mieux l'usage de cette bande qui représente 10% du spectre accessible par les systèmes satellitaires dans la gamme de fréquence 3800-4200MHz. La fédération adhère donc aux principes de

précaution présentés par l'Autorité dans la présente consultation publique, dans la mesure où certaines perturbations pourraient mettre en danger les acteurs de la filière. Elle apporte donc son soutien à la protection de l'ensemble des stations terriennes référencées dans l'annexe 1 de la proposition de modification de la décision n° 2022-1062.

Mettre en œuvre une régulation pérenne et raisonnable sur le long termes

InfraNum souscrit au positionnement du régulateur, s'assurant que l'exploitation des stations terriennes n'a pas d'impact sur le développement de nouveaux réseaux 5G et inversement. Pour autant, la fédération appelle le régulateur à faire preuve de mesure dans l'encadrement futur de la coexistence des réseaux.

InfraNum attire l'attention de l'Autorité sur la proportionnalité de la modification de la décision, et promeut une régulation basée sur les brouillages réels causés par la coexistence des bandes plus qu'au cadre théorique. Alors, la fédération souhaite que les nouvelles demandes de protection des fréquences qui seront formulées ne puissent pas influencer sensiblement le marché du déploiement de la 5G, moteur de toute une filière. Si les réseaux mobiles pouvant perturber les téléports et stations terriennes, du fait de l'utilisation en bandes adjacentes, respectent les procédures et critères définies dans la décision 2022-1062, de nouvelles décisions ne sont pas nécessaires.

InfraNum profite également de cette consultation publique pour partager certaines recommandations, émanant des acteurs de la filière, pour garantir l'équilibre économique et réglementaire de la filière :

1. Les restrictions de déploiement doivent rester mesurées et exceptionnelles, sans dépasser le strict consensus obtenu sur la définition des perturbations affectant les réseaux 5G sur les bandes précitées.
2. La fédération recommande de prolonger le guichet de plateformes d'expérimentation 5G dans la bande 3,8-4,0 GHz pour les usages industriels, dans le respect des zones de restriction autour des stations terriennes.

Prévoir les évolutions du marché et atténuer les effets de bords

Dans la perspective de l'évolution du marché de service fixe par satellite dans la bande 3.8-4.2 GHz et de la croissance des déploiements de 5G sur la bande 3,4 - 3,8 GHz, InfraNum appelle le régulateur à apporter de la prévisibilité et de la transparence dans ces décisions à venir.

InfraNum promeut une exploitation et un partage du spectre entre tous les acteurs de la filière. La fédération défend la coexistence des acteurs et des technologies sur l'ensemble du territoire et ne souhaite léser aucun acteur dans la décision qui sera prise. Elle appelle donc à une évaluation des perturbations pour empêcher une inflation réglementaire dans les prochaines années.

Alors que le risque de prudence excessive pourrait menacer l'équilibre fragile des opérateurs, InfraNum appelle à systématiser la résolution au cas par cas des perturbations par le biais de coordination bilatérale entre les acteurs concernés.
