

Réponse du groupe Orange
à la consultation de l'Arcep relative à l'attribution d'une autorisation
d'utilisation de fréquences radioélectriques à la société Starlink Internet
Services Limited pour un réseau ouvert au public du services fixe par satellite

09 MAI 2022

Version publique

Dans la suite du document, « Orange » désigne le Groupe Orange.

Orange remercie l'Autorité de l'opportunité qui lui est offerte d'exprimer ses commentaires relatifs à une future décision d'attribution d'une autorisation d'utilisation de fréquences radioélectriques à la société Starlink Internet Services Limited pour un réseau ouvert au public du service fixe par satellite.

En préambule, Orange considère de manière générale que la consultation des acteurs de secteur est nécessaire car elle permet souvent d'identifier des questions pertinentes tant en termes techniques qu'économiques ou concurrentiels et d'apporter de nouvelles propositions ou suggestions au secteur.

Dans le cas présent de la consultation en objet, Orange s'interroge sur différents aspects soulevés par cette future autorisation d'utilisation de fréquences des bandes 10,95-12,70 GHz (sens espace vers Terre) et 14-14,5 GHz (sens Terre vers espace) afin de fournir des services fixes d'accès à internet haut débit sur l'ensemble du territoire, autorisation sollicitée par la société Starlink Internet Services Limited.

- i) En premier lieu, cette demande d'autorisation s'inscrit dans un contexte où la décision ECC/DEC/(17)041 de la Conférence européenne des administrations des postes et télécommunications (CEPT) est venue préciser un certain nombre de critères relatifs à l'utilisation de fréquences radioélectriques de ces bandes afin d'effectuer des communications entre des systèmes à satellites non-géostationnaires et des stations terriennes fixes. [SDA :]. En cas de brouillage, les mesures adéquates devraient être mises en œuvre aussitôt celui-ci détecté.
- ii) S'agissant des aspects économiques et concurrentiels, nous constatons que les constellations sont en train de se développer de manière importante : Kuipper, Bosh, OneWeb, Telesat, la commission européenne ont annoncé leur projet et ont pour certains déjà débuté leur déploiement depuis plusieurs années. Cette concurrence vis-à-vis des réseaux fixe et des offres d'internet fixe avec satellites géostationnaires déjà présents doit se faire dans les règles. [SDA :] en particulier dans le cadre du déploiement de réseaux haut et très haut débit en zone rurale, ou en zones difficiles d'accès, par exemple zones de montagne. Par ailleurs, nous souhaitons aussi qu'une entière transparence puisse être mise en place vis-à-vis du client final sur les conditions techniques et les performances de ces offres d'internet fixe proposées par les constellations : par exemple, le débit ne peut suffire à garantir les meilleures performances d'un réseau. Il conviendrait également

de présenter le niveau de disponibilité du service qui dépend de la permanence de la couverture, elle-même liée au nombre de satellites déjà déployés pour la constellation.

iii) Enfin, il nous semble que le déploiement de constellations [SDA :]