

## Réponse de Eutelsat Group à la consultation publique de l'Arcep

**« Attribution d'une autorisation d'utilisation de fréquences radioélectriques à la société Amazon Kuiper Services Europe SARL pour établir et exploiter un réseau ouvert au public du service fixe par satellite afin de fournir des services de communications par satellite. »**

**23 janvier 2025**

Eutelsat Group remercie l'Arcep pour la mise en consultation publique du document « Attribution d'une autorisation d'utilisation de fréquences radioélectriques à la société Amazon Kuiper Services Europe SARL pour établir et exploiter un réseau ouvert au public du service fixe par satellite afin de fournir des services de communications par satellite » et souhaite apporter les observations suivantes :

Amazon Kuiper Services Europe SARL sollicite une autorisation d'utilisation de fréquences dans les bandes 28,5-28,9485 GHz (sens Terre vers espace) ainsi que des bandes 17,7-18,6 GHz et 18,8-19,3 GHz (sens espace vers Terre) pour établir et exploiter un réseau ouvert au public du service fixe par satellite afin de fournir des services de communications par satellite en France métropolitaine, pour des stations terriennes fixes fonctionnant avec des systèmes à satellites non-géostationnaires (NGSO).

Eutelsat Group voudrait rappeler certains points sur la coexistence entre les systèmes satellitaires conformément aux dispositions de l'Union Internationale des Télécommunications (UIT).

### **Coordination entre réseaux à satellite**

Les problématiques de coexistence entre réseaux à satellite sont réglementées et gérées par l'UIT. Dans une partie des bandes de fréquence en question, les règles de l'UIT demandent aux systèmes satellitaires non-géostationnaires de protéger les systèmes géostationnaires. Dans une autre partie, la coexistence est conditionnée à une coordination entre systèmes. Eutelsat Group n'a reçu aucune proposition de la société Amazon Kuiper pour protéger ses stations terriennes du service fixe par satellite déjà licenciées en France et n'a conclu aucun accord de coordination avec Amazon Kuiper pour la compatibilité entre les systèmes géostationnaires d'Eutelsat Group et non-géostationnaires d'Amazon Kuiper dans les bandes concernées.

De plus, Eutelsat Group relève que l'article 22 du Règlement des Radiocommunications (RR) de l'UIT prévoit dans une autre partie des bandes listées ci-dessus que *« les systèmes à satellites non géostationnaires ne doivent pas causer de brouillages inacceptables aux réseaux à satellite géostationnaire du service fixe par satellite [...] conformément aux dispositions du présent Règlement et [...] ne doivent pas demander à bénéficier d'une protection vis-à-vis de ces réseaux »*. Cet article 22 quantifie les niveaux de puissance à respecter par les systèmes satellitaires NGSO afin d'éviter les brouillages inacceptables envers les réseaux à satellite géostationnaire.

Comme le précise l'Autorité dans sa consultation publique, « Kuiper est également tenue de respecter les règles définies dans le domaine des fréquences par la convention de l'Union internationale des télécommunications, par le règlement des télécommunications internationales, par le Règlement des radiocommunications, par les accords internationaux et par la réglementation de la Communauté européenne ».

Eutelsat Group souligne que le système Kuiper est composé des réseaux de satellites USASAT-NGSO-8A (1156 satellites), USASAT-NGSO-8B (1296 satellites), USASAT-NGSO-8C (784 satellites), chacun de ces réseaux à satellites respectant les limites de l'article 22 applicables dans ces bandes. Cependant, Amazon Kuiper n'a fourni aucune preuve de la conformité de l'ensemble du système (3232 satellites) avec ces limites.

Une AUF délivrée à Amazon Kuiper pour un réseau à satellite en France ne peut pas remettre en cause l'obligation de la société Amazon Kuiper de se conformer à ses obligations vis-à-vis de l'UIT. En particulier, en l'absence d'accord dans les bandes sujettes à coordination avec nos réseaux à satellite géostationnaires, Kuiper ne devra pas causer de brouillage préjudiciable à ces réseaux, ni demander de protection vis-à-vis de ceux-ci.

Et dans les bandes sujettes aux limites de l'article 22, Eutelsat Group invite l'ARCEP à délivrer cette autorisation sous réserve d'un respect des limites d'EPFD de l'article 22 du RR de l'UIT par chacun et par l'ensemble des systèmes, et d'abroger cette autorisation en cas de non-respect de ces limites ou de brouillage inacceptable. Un non-respect de ces limites entraînerait une non-conformité avec les règles UIT dans les bandes applicables.