



16 février 2015

ARCEP
7, square Max Hymans
75730 Paris cedex 15
France

Objet : Consultation pour bande 700 MHz

Madame, Monsieur,

Solaris Mobile Limited (SML), en tant que titulaire de la licence française pour le service mobile par satellite (mobile satellite service, MSS) du spectre 2 GHz et l'un des deux titulaires de licence paneuropéenne pour le MSS 2 GHz avec élément terrestre complémentaire (complementary ground component, CGC), répond à la récente consultation de l'ARCEP concernant la bande 700 MHz. SML salue les efforts de l'ARCEP pour réaliser une étude stratégique du spectre pour le très haut débit mobile. SML, en tant que l'un des deux titulaires de licence européenne pour le MSS 2 GHz avec CGC, est particulièrement bien positionné pour répondre à cette consultation.

Comme le reconnaît l'ARCEP, la fréquence 2 GHz est sous licence octroyée à SML et Inmarsat dans toute l'Union européenne. Cependant, le document de consultation de l'ARCEP s'appuie sur un rapport RPSG sur l'état du déploiement de la bande 2 GHz obsolète et incorrect. À des fins de rectification, SML est heureux de signaler que sa charge utile pour MSS en bande 2 GHz W2A est actuellement disponible pour un MSS dans une partie importante de l'Union européenne. En outre, suite au rachat de SML par EchoStar fin 2013, ainsi qu'à d'importants investissements subséquents, SML prévoit à partir de la mi-2016 de disposer de capacité sur un second satellite MSS après le lancement d'EchoStar 21, qui couvrira le territoire de l'Union européenne. Dans la perspective de ce lancement, SML a réalisé les progrès suivants :

- EchoStar 21 sera situé sur l'emplacement orbital 10EL. La coordination d'EchoStar 21 à cet emplacement est en cours.
- Un contrat pour le lancement d'EchoStar 21 a été conclu.
- SML a requis et obtenu les licences MSS pour toute l'Union européenne, notamment la France, et détient les autorisations pour les services pour éléments terrestres complémentaires dans cinq États membres. Les licences pour CGC et MSS de SML expireront en juin 2027.
- SML prévoit de mener ses opérations de passerelle depuis l'Allemagne. Solaris Mobile est actuellement en train de demander l'autorisation requise pour ce site. SML est également en train de sélectionner d'autres emplacements d'États membres afin d'approfondir le déploiement de son infrastructure terrestre, dans le but d'appuyer EchoStar 21.
- SML a sélectionné Hughes Network Systems comme fournisseur d'infrastructure au sol. Un travail important est d'ores et déjà en cours pour ce projet.
- SML travaille également au développement d'appareils utilisateurs à utiliser avec EchoStar 21.

- Le MSS du spectre 2 GHz fait l'objet d'un effort continu au sein de 3GPP et autres organismes de normalisation. Cette activité continue de faire des progrès importants dans le déploiement de services MSS/CGC avancés de SML.

En se fondant sur ces développements, et tandis que SML reste titulaire de la licence de ce spectre, la bande 2 GHz ne doit pas être envisagée comme possible bande de façonnage pour utilisation en milieu terrestre.

Cependant, l'utilisation de la bande 2 GHz pour CGC doit être traitée de la même manière que celle fournie pour d'autres bandes de fréquence mobile terrestres. Dans ce but, SML soutient entièrement la souplesse d'utilisation de technologies mobiles terrestres pour toutes les bandes de fréquence mobile terrestres, notamment la bande de fréquence CGC 2 GHz.

N'hésitez pas à contacter la personne mentionnée ci-dessous pour toute question ou information supplémentaire.

Cordialement,



Jennifer A. Manner

Responsable du département des affaires réglementaires