



Réponse Ericsson consultation ARCEP sur le projet de décision désignant des fréquences dans la bande 5945 - 6425 MHz pour les systèmes d'accès sans fil incluant les réseaux locaux radioélectriques.

30 septembre 2021



Ericsson remercie l'ARCEP pour cette possibilité de contribuer au débat et à la réflexion collective sur ce sujet d'importance.

Ericsson comprend que la France souhaite attribuer la bande 5945-6425 MHz pour des usages RLAN, en ligne avec la décision ECC DEC (20)01, ainsi que celle de la Commission Européenne (EU) 2021/1067. Dans ce contexte Ericsson souhaite insister sur l'importance de la conformité avec les conditions techniques, telles que spécifiées dans l'annexe, et en particulier celles sur les limites de puissance. Ericsson souhaite également mettre en avant l'importance de définir et de considérer la bande sous le principe de non protection et de non interférence, comme les autres bandes RLAN.

De plus, Ericsson souhaite insister sur l'importance de la prise en compte des besoins de fréquences pour l'extension de la 5G (IMT) sur la période 2025-2030. Le GSMA estime qu'environ 2 GHz de spectre mid band sera nécessaire sur cette période [1] pour garantir que les objectifs de l'IMT-2000 pour la 5G soient atteints, et pour servir les besoins des villes connectées et durables. Ceci nécessitera donc des fréquences supplémentaires par rapport à

ce qui est attribué aujourd'hui. Ce spectre sera aussi nécessaire pour répondre aux objectifs de connectivité européens de 100 Mbps pour tous les foyers européens, y compris par l'utilisation du FWA (accès fixe sans fil) dans certaines zones plus rurales. De fait l'accès haut débit fixe sera le goulet d'étranglement pour apporter cette connectivité à tous les foyers. Il est donc important de sécuriser les technologies permettant de répondre à ce besoin (comme le FWA en 5G) avant d'étendre la bande de fréquence allouée au RLAN. D'après le rapport du DESI [2], 26% des foyers européens ont une connectivité haut débit d'au moins 100 Mbps, la France étant légèrement en dessous de cette moyenne à 20%. Ce spectre supplémentaire dans la mid band permettra également d'adresser les besoins de l'industrie, ce qui est également clé pour réaliser les objectifs européens de transformation vers une économie bas carbone.

La bande adjacente 6425-7125 MHz est une opportunité clé pour l'Europe pour adresser les besoins en fréquence supplémentaires dans la mid band et pour soutenir les objectifs européens de connectivité et de transformation verte. Nous voudrions donc suggérer aux autorités françaises de considérer cette bande pour la 5G (IMT) et de soutenir une identification IMT lors de la CMR 2023 (agenda item 1.2) et ainsi contribuer à créer un écosystème global/régional.

[1] [GSMA | 5G Mid-Band Spectrum Needs - Vision 2030 - Spectrum](#)

[2] The Digital Economy and Society Index (DESI) 2020

FIN