



Association européenne des utilisateurs de réseaux
mobiles d'entreprise
(European Users of **W**ireless **E**nterprise **N**etworks
Association)

04/07/2025

Réponse d'EUWENA à la consultation publique de l'Arcep intitulée

« Projet de modalités d'attribution des
fréquences de la bande 3,8 – 4,2 GHz pour les
réseaux mobiles à très haut débit pour des
besoins professionnels » du 2 juin 2025

2 juillet 2025

Christian Regnier
EUWENA

La présente contribution constitue la réponse d'EUWENA. Il s'agit d'une version publique.

Avant-propos

L'**Association européenne des utilisateurs de réseaux mobiles d'entreprise (EUWENA : European Users Wireless Enterprise Network Association)**, a été créée en Avril 2021 à la suite d'une série de conversations parallèles au début de l'année 2021 entre Christian Regnier, pionnier des réseaux mobiles privés, Peter Clemons et Koen Mioulet, experts du secteur des communications critiques, qui ont reconnu le besoin urgent d'une initiative au niveau européen pour promouvoir l'adoption des réseaux mobiles privés basés sur le 3GPP. Christian, Peter et Koen ont été rejoints dès le début par Antoine van der Sijs, Christopher Gehlen, Kerim Agdaci, Shaun McGinley et Thomas Hervieu.

Les membres fondateurs partagent tous les valeurs et objectifs communs d'EUWENA et représentent des entreprises de toute l'Europe : Privinnet et LD Expertise (France), Quixoticity (Royaume-Uni), ULWIMO et Strict (Pays-Bas), Sigma Wireless (Irlande), Opticoms (Allemagne) et Neutroon (Espagne), ainsi que les associations professionnelles **AGURRE** (France) et **BTG** (Pays-Bas) et d'autres encore (voir la liste ci-dessous).

Ces co-fondateurs interviennent auprès de différents secteurs d'activités au sein de leur pays et pour certains au sein de l'Europe voire du monde. Ils sont tous convaincus d'une nécessité pour l'industrie européenne du futur d'obtenir une harmonisation des fréquences en vue d'obtenir pour les entreprises le meilleur écosystème et ainsi les meilleures solutions de connectivités critiques pour leurs opérations.

L'objectif est bien d'élargir le périmètre d'**EUWENA** à tous les pays d'Europe sans exception (incluant le Royaume Uni), de répondre à toutes consultations des régulateurs concernant les fréquences privées 4G et 5G notamment, de représenter les besoins industriels en réseaux privés jusqu'au niveau de la communauté européenne.

En termes de représentation d'utilisateurs, à la date de ce document les membres qui ont rejoint EUWENA sont :

Equipementiers :





Utilisateurs professionnels :



Fournisseurs de services et intégrateurs :



Consultants :



Pour **EUWENA** et chacun de ses membres (dont bon nombre d'entreprise françaises), l'enjeu est de pouvoir disposer de réseaux mobiles permettant la meilleure connectivité pour tous les intervenants qu'ils soient humains ou objets sur les différents sites opérationnels européens avec l'harmonisation suffisante qui permette de disposer d'écosystèmes équivalents entre pays. Cette démarche permettra en outre de pouvoir disposer de prix compétitifs de ces infrastructures et ainsi de faciliter le déploiement de l'industrie du futur et tous les cas d'usages associés. La souveraineté française et européenne dans l'industrie 4.0 tant mise en avant ces dernières années est un autre enjeu fort lié à l'harmonisation des spectres de fréquence.

EUWENA apporte une nouvelle fois son soutien à toutes les démarches qui vont dans le sens d'une attribution aux réseaux privés 5G et qui favorisent la politique de réindustrialisation de la France et de l'Europe mais aussi de la France vis-à-vis de l'Europe.

EUWENA se permet de souligner, car trop peu souvent mis en avant, que la France a été pionnière dans l'attribution des fréquences dans la bande 38 en 2019, c'est par ailleurs la principale raison de décision de domicilier, depuis sa création en 2021, l'association EUWENA en France et de nommer à sa tête un français. Il nous apparaît donc primordial de pouvoir prolonger cette avancée désormais via l'industrie 4.0 dont l'accès à ces bandes apparaît nécessaire quant aux modalités d'attribution.

Concernant le projet de « modalités d'attribution des fréquences de la bande 3,8 – 4,2 GHz pour les réseaux mobiles à très haut débit pour des besoins professionnels » du 2 juin 2025 objet de cette présente consultation, **EUWENA** endosse pleinement la réponse effectuée par l'association **AGURRE**, qui est un de ses membres fondateurs.

Sans répéter ce qui est formulé par l'AGURRE, EUWENA souhaite ajouter quelques points complémentaires à la question 2.

- 1) Concernant les usages temporaires, EUWENA souligne effectivement le fort intérêt pour cet usage cité par AGURRE et souhaite ajouter le point suivant :
l'événementiel : à titre d'exemple nous pouvons citer les nombreux salons de tout type mais qui font appel à des montages temporaires de stands du type départs de transats, festivals, etc.
La mise en place d'infrastructures réseaux mobiles privées permettraient en effet d'alléger les charges en équipements filaires de tous genres et donc in fine d'abaisser fortement les coûts de ces événements tout en permettant une bien meilleure agilité (par la non mise en place de fibres et câbles en tous genres).
- 2) Autre sujet qui préoccupe les membres EUWENA concerne les autorisations de mise en place de Drones volants.
Il apparaît en effet primordial (et notamment par rapport à d'autres pays européens) de pouvoir disposer de la possibilité de déployer ces solutions tant en termes de télépilotage que de remontées temps réel d'informations telles que la vidéo.
Ces solutions attachées à des réseaux 5G privés et couplées à de l'IA permettent entre autres d'augmenter de façon considérable la sécurité dans certaines activités telles que les ports et aéroports mais aussi tous types de sites dits complexes. Par son télépilotage, l'accès à ces services pourra être démocratisé comme c'est un peu le cas en Belgique par exemple.