

Réponse de la société Weaccess Group à la consultation publique
concernant les conditions d'utilisation des fréquences radioélectriques
par des dispositifs de courte portée .

Rouen le 22/12/2020

Question 1 Avez-vous des commentaires sur le projet de décision qui suit ?

Nous n'avons pas de commentaire particulier sur le projet de décision .

Question n°2. Voyez-vous par ailleurs des bandes de fréquences alternatives dont il serait pertinent d'envisager l'utilisation selon un régime de « bande libre » ?

Une bande nous semble totalement oubliée , il s'agit de la bande DECT (1880-1900 Mhz) cette bande devrait passer sous le régime bande libre (l'utilisation du spectre ne fait pas l'objet de déclaration particulière)

le DECT comme le PHS au Japon fait l'objet d'une migration technologique importante vers le LTE . Les produits intégrant les développements sXGP (sur une base 4G) permettent l'établissement de réseau 4G en total partage avec les applications DECT ou PHS.

Nous pensons que la neutralité technologique doit pouvoir s'appliquer à la bande DECT et permettre l'usage du LTE dans cette bande en partage de spectre (LBT). La bande DECT est une partie de la bande 39 du 3GPP . Il existe donc une multitude de terminaux disponibles (Telephone , Smartphone , modem; IoT etc) .

Il n'existe actuellement pas de bande de fréquence pour déployer à l'échelle européenne (entreprise) une solution permettant l'usage de la 4G en mode privé sur une même fréquence .

La Bande DECT est la seule bande permettant d'avoir sur un même réseau radio , la PMR , le WIFI et la téléphonie DECT . La France fait exception avec la B38 (2.6 Ghz) . En Allemagne c'est la B43 (3.6-3.8 Ghz) aux Pays bas la B42 (3.4-3.6Ghz) , sur les Bandes 42 et 43 il n'existe pas de terminaux 4G et cela réclame de passer en 5G pour avoir des terminaux . Les bandes B42 et B43 sont beaucoup moins pénétrantes surtout en intérieur en comparaison de la B39 (1880-1990 Mhz)

Les entreprises demandent une solution intégrant au sein d'un même réseau radio la PMR, la téléphonie d'entreprise, les applications métiers, les objets connectés. Les solutions 4G offrent immédiatement une réponse satisfaisante en offrant , la sécurisation , le handover, la couverture et des débits importants . La bande DECT ouvre également une solution européenne immédiate aux entreprises multisites .

f.hedin@weaccess.fr François HEDIN PDG