

**Réponse à la consultation publique de l'ARCEP sur les modalités  
d'attribution des bandes de fréquences 800 MHz et 2.6 GHz pour le  
déploiement de réseaux mobiles à très haut débit  
(27 Juillet – 13 septembre 2010)**

Dans le cadre de cette consultation Huawei souhaite attirer l'attention de l'ARCEP sur les points suivants :

A 800 MHz, comme à 2.6 GHz les produits radio de Huawei peuvent supporter l'ensemble des scénarios envisagés dans le cadre de cette consultation.

Par exemple à 800 MHz nos produits permettent de supporter les découpages « 10+5+5+10 » ou « 15+5+5+5 ». En effet le module radio de Huawei à 800 MHz supporte dès aujourd'hui des canalisations de 5, 10, 15 et 20 MHz et notre solution à 800 MHz est actuellement déployée en Allemagne avec plusieurs opérateurs.

Huawei a validé sa solution radio d'infrastructure à 800 MHz avec des terminaux de tests, supportant des canalisations jusque 20 MHz et a ainsi démontré des débits de l'ordre de 140 MB/s crête par utilisateur.

Par ailleurs Huawei est en cours de test d'interopérabilité avec des fournisseurs de terminaux, pour des canalisations de 10 MHz. La tendance du marché à la mutualisation ainsi que la conformité à la norme 3GPP amèneront probablement les fournisseurs de terminaux à développer également des produits supportant des canalisations jusque 20 MHz.

En dernier lieu, afin de répondre aux demandes croissantes de mutualisation des réseaux du marché, la solution radio de Huawei supporte dès à présent les différents modes de partage des infrastructures radio (eRAN Sharing) entre opérateurs, et ce jusqu'à quatre opérateurs:

- Partage des équipements actifs avec partage de la bande de fréquence, dit mode « MOCN »,
- Partage des équipements actifs, sans partage de fréquences, chaque opérateur opérant sur sa propre bande de fréquence, dit mode « dédié ».

La solution de partage de réseau radio Huawei est déjà déployée dans plusieurs réseaux LTE Européens avec nos produits fonctionnant sur une bande de fréquences de largeur de 20 Mhz.

Ainsi les solutions de Huawei sont à même de répondre aux scénarios de mutualisation énoncés dans le cadre de la consultation.