



Intel Corporation est surpris que la présente consultation publique traite de l'attribution du spectre destiné au mode de duplexage fréquentiel (FDD) dans 19 questions sur 21 et ne considère le mode de duplexage temporel (TDD) que dans la question 20.

Notre position en matière de réglementation du spectre radioélectrique est de promouvoir le principe de neutralité technologique et de service dans les attributions de fréquences afin que ces ressources rares soient utilisées de la manière la plus efficace pour le bénéfice des consommateurs.

En outre, Intel est préoccupé que la seule question 20 en rapport avec le spectre non-apparié concerne la possibilité de reporter son allocation après la fin de celle du spectre apparié, c'est à dire pas avant 2012. Il ne devrait pas être dans les fonctions du Régulateur d'artificiallement désavantager un segment de l'industrie des télécommunications en soumettant une proposition qui empêchera le déploiement d'équipements disponibles dans le commerce aujourd'hui. En Juin 2010, on comptait 219 produits certifiés par le WiMAX Forum, déployés dans 149 pays. En Juin 2010, il n'y avait aucun produit certifié disponible pour LTE FDD et cela devrait rester le cas jusqu'en 2013.

En conséquence, nous ne répondrons qu'à la Question 20.

Question n°20. Dans quel calendrier vous paraît-il pertinent que soit lancée une procédure d'attribution d'autorisations d'utilisation de fréquences pour le déploiement de réseaux mobiles dans la partie TDD de la bande 2,6 GHz ? Avez-vous à ce stade des commentaires sur les conditions techniques à appliquer dans la partie TDD de la bande 2,6 GHz, afin notamment de permettre la coexistence avec la partie FDD de la bande ? Une approche tendant à différer, à ce stade, l'attribution de la partie TDD de la bande 2,6 GHz pour mieux la valoriser ultérieurement et à prévoir un nouveau bilan fin 2011 en liaison avec l'aboutissement des travaux sur les nouveaux usages dans d'autres bandes TDD, notamment la bande 2010 – 2025 MHz, vous paraît-elle adaptée ?

Repousser l'attribution des fréquences non-appariées après l'attribution du spectre apparié et en la subordonnant à un nouveau bilan prévu fin 2011 déforme totalement la situation du marché et empêchera toute initiative de déploiement d'un réseau haut débit mobile en France pendant des années. L'utilisation à court / moyen terme du spectre non-apparié serait impossible pour les opérateurs désireux de déployer un réseau haut débit mobile bien avant la disponibilité des produits LTE FDD (et TDD), même s'ils voulaient éventuellement changer leur stratégie plus tard. Elle pourrait aussi réduire voire tuer la concurrence de nouveaux entrants qui souhaiteraient commencer un déploiement plus tôt qu'ils ne l'envisageaient si l'accès au spectre n'est permis qu'à une date ultérieure. Ceci est à envisager dès que la situation économique s'améliorera, vraisemblablement à partir de 2011.

Le texte se réfère au récent appel à candidatures aux Pays-Bas pour justifier cette proposition en ignorant ce qui s'est passé par exemple en Allemagne où les opérateurs ont demandé et obtenu à la fois du spectre TDD et FDD (l'Allemagne pourrait être prise comme modèle de base pour évaluer le prix de réserve des enchères en France). Il va même dans le sens opposé à ce qui s'est passé en

Intel Corporation SAS  
Les Montalets  
2, rue de Paris  
92196 Meudon Cedex  
Tel. +33 (0)1 58 87 71 71  
Fax +33 (0)1 58 87 70 00  
Internet [www.intel.fr](http://www.intel.fr)



Pologne, où le spectre non-apparié a été proposé en premier du fait considérant qu'il existait une technologie TDD disponible dans le commerce et l'introduction du spectre apparié retardée du fait qu'aucun produit FDD n'existait et donc apparaissait moins urgente.

Cette consultation publique va à l'encontre de l'esprit de la décision de la Commission Européenne 2008/477/CE du 13 Juin 2008 « *sur l'harmonisation de la bande de fréquences 2 500-2 690 MHz pour les systèmes de Terre permettant de fournir des services de communications électroniques dans la Communauté* » et en particulier du paragraphe 1 de l'Article 2, même si La France a demandé une dérogation le 25 Septembre 2008 (RSCOM08-64 FR) et fourni un plan de redéploiement du système de communication RUBIS de la Gendarmerie:

*1. Au plus tard six mois après l'entrée en vigueur de la présente décision, les Etats membres désignent puis mettent à disposition, sur une base non exclusive, la bande 2 500-2 690MHz pour les systèmes de Terre permettant de fournir des services de communications électroniques, conformément aux paramètres définis à l'annexe de la présente décision.*

En conséquence, Intel Corporation encourage vivement l'ARCEP à libérer dès que possible le spectre non-apparié dans le cadre des 190 MHz de la bande 2,6 GHz et des 800 MHz du dividende numérique, ce processus étant la meilleure option pour mettre sur le marché les fréquences adaptées au haut débit mobile dans les meilleurs délais.

Intel Corporation SAS  
Les Montalets  
2, rue de Paris  
92196 Meudon Cedex  
Tel. +33 (0)1 58 87 71 71  
Fax +33 (0)1 58 87 70 00  
Internet [www.intel.fr](http://www.intel.fr)