

Réponse à la Consultation Publique sur les Services Mobiles à Très Haut Débit

« Consultation publique sur l'attribution d'autorisations dans les bandes 800 MHz et 2,6 GHz pour les services mobiles à très haut débit »

VON Europe remercie l'ARCEP de lui permettre de contribuer à sa réflexion très détaillée sur les services mobiles à très haut débit.

Questions 1 et 2 relatives à la vision de l'évolution du marché des services mobiles vers le très haut débit et aux attentes résultant du déploiement de réseaux d'accès à très haut débit mobile au cours de la prochaine décennie

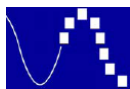
Le spectre radioélectrique est indéniablement un élément de plus en plus important dans le déploiement des réseaux à haut débit, en particulier dans les zones qui ne pourraient être desservies autrement, et représente une opportunité nouvelle d'innovation au bénéfice des citoyens, des administrations et de l'économie toute entière. Il peut supporter une multitude de solutions techniques qui en font dès lors un outil optimal pour le développement de nombreux et innovants services de communication et d'information. Une utilisation complète du spectre est de ce fait essentielle afin d'atteindre les objectifs fixés par l'initiative Européenne i2010 et celles en découlant, et par les plans ambitieux du gouvernement français, notamment l'initiative «*France Numérique* ». Il est donc important que les gouvernements veillent à ce que l'ensemble des barrières réglementaires soient supprimées et les fréquences libérées et attribuées au moment opportun pour permettre l'innovation et renforcer la concurrence.

On ne peut suffisamment insister sur l'importance d'une approche cohérente au niveau européen en matière de gestion du spectre. Il est cependant important de préciser que si VON Europe est favorable à une approche harmonisée, nous soutenons également l'application du principe de neutralité technologique au sein d'un cadre réglementaire commun, car ce principe fournit aux consommateurs la plus grande opportunité d'accéder à de nouveaux services et à des technologies innovantes.

VON Europe pense que le passage à la télévision numérique et la gestion du dividende numérique qui en découle, ainsi que l'attribution de la bande 2,6 GHz, créent une fenêtre d'opportunité unique pour l'adoption de règles permettant l'utilisation la plus efficace possible du spectre non-utilisé.

Pour résumer, VON Europe suggère que l'ARCEP privilégie les points suivants, dans le cadre de la mise en œuvre de son plan d'action en matière de réseaux mobiles à très haut débit et de son approche en matière de gestion du spectre en général:

- Tendre vers plus d'harmonisation et de cohérence dans la coordination aux frontières dans le domaine du spectre, notamment en encourageant l'ensemble des autorités de réglementation à



VON Europe - Réponse à la Consultation publique sur l'attribution d'autorisations dans les bandes 800 MHz et 2,6 GHz pour les services mobiles à très haut débit

collaborer plus étroitement avec la Commission, le GRE, le RSPG et d'autres organisations pertinentes comme le CEPT.

- Encourager le développement de plus de second marché afin d'optimiser la gestion du spectre.
- S'engager de façon proactive dans l'attribution de spectre additionnel, tant sur le plan français qu'international, en particulier d'un bloc de spectre conséquent dans la bande 470-790 MHz.

Question 3 relative à la stratégie globale

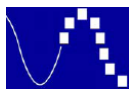
En ce qui concerne la stratégie globale et la promotion de la concurrence et de l'innovation, VON Europe voudrait attirer l'attention de l'ARCEP sur le fait que ces critères sont essentiels dans la société de l'information à TOUS les niveaux de l'écosystème des technologies de l'information et de la communication, tant au niveau de l'infrastructure que, et cela est très important, des services et applications. En définitive, les applications, services et contenus innovants sont les principaux (voire uniques) moteurs de demande (et de besoin) en très haut débit et doivent dès lors être encouragés et soutenus par une approche réglementaire qui les protège, et ni ne les contraigne ni ne les pénalise, se concentrant sur la création d'un réseau ouvert plutôt que d'imposer des obligations qui ne pourraient que mettre un frein à ces innovations.

Questions 76, 77 et 83 relatives à la question de l'accueil des MVNO et aux enjeux concernant les problématiques d'ouverture et de neutralité des réseaux à l'égard des services et contenus.

Il est fondamental de s'assurer que les utilisateurs peuvent obtenir et utiliser sans restriction les services, applications, contenus et matériels de leur choix afin de débloquent le vaste potentiel d'Internet. De nombreuses applications, comme la Voix sur IP, sont particulièrement sensibles aux conditions de qualité et de performance des réseaux et peuvent être perturbées par de nombreuses contraintes de gestion de réseau par les opérateurs d'accès, en raison de leur caractère peer-to-peer.

Il est important de prendre en considération que le trafic peer-to-peer couvre un très large éventail de technologies Internet intéressantes et innovantes, même s'il inclut également des applications similaires à BitTorrent pouvant, dans certains cas, être utilisées pour partager du contenu préexistant couvert par des droits de propriété intellectuelle. En fait, une grande majorité de protocoles VoIP utilisés actuellement génèrent du trafic peer-to-peer (y compris SIP, H.323, le protocole peer-to-peer propre à Skype, etc.), sans pour autant impliquer de transfert de fichier.

Discriminer sur les délais de transmission pénalise certaines applications plus que d'autres. Ainsi, des applications telles que la Voix sur IP ou les vidéo conférences qui nécessitent un débit constant dans la transmission de paquets en temps réel, sont particulièrement pénalisées par des délais même temporaires occasionnés par des sessions utilisant le peer-to-peer ou des applications et protocoles similaires.



VON Europe - Réponse à la Consultation publique sur l'attribution d'autorisations dans les bandes 800 MHz et 2,6 GHz pour les services mobiles à très haut débit

Limiter ou créer des délais dans une session VoIP ou de vidéo conférence revient à les bloquer et donc empêcher un utilisateur de communiquer. Même si le délai occasionné à des paquets VoIP est de seulement 250 millisecondes, ce décalage est préjudiciable. Il faut ajouter que le trafic peer-to-peer de la VoIP ne représente généralement qu'une infime fraction du trafic global véhiculé par les infrastructures à haut débit qui ne cessent d'augmenter en capacité. Pour la plupart des codecs VoIP, 20 à 90 kbps de lien montant ou descendant est suffisant.

Nous vous remercions d'avance de prendre en compte ces commentaires. N'hésitez pas à contacter Caroline De Cock, Executive Director VON Europe, par téléphone (+ 32 (0)474 840515) ou courriel (cdc@voneurope.eu) si vous souhaitez de plus amples informations.

*

* *

La Coalition VON Europe

La Coalition Voice on the Net (VON) Europe a été lancée en Décembre 2007 par sept sociétés à la pointe des technologies de l'information et de la communication – iBasis, Intel, Google, Microsoft, Rebtel, Skype et Voxbone – afin de donner une voix aux acteurs de l'industrie des communications via Internet.

La Coalition VON Europe essaie notamment d'établir un dialogue avec les législateurs et régulateurs en Europe afin de promouvoir des politiques gouvernementales propices à l'innovation et stimulant en particulier les multiples avantages que l'innovation d'applications et de services de voix par Internet peut apporter.