

## **Réponse du Gitep TICS** **à la consultation publique de l'ARCEP sur la réutilisation de la bande** **1800 MHz par des technologies autres que le GSM**

**Septembre 2012**

Le Gitep TICS est le groupement des industries des technologies de l'information et de la communication. Il rassemble les équipementiers et constructeurs d'infrastructures numériques, les constructeurs d'équipements terminaux et les entreprises de services dans le domaine des infrastructures et équipements numériques (réseaux fixes, réseaux privés, réseaux mobiles et terminaux). Le Gitep TICS représente un secteur économique d'environ 15 milliards d'euros, pour un effectif de 40 000 personnes.

**Question 1 : Avez-vous des commentaires à apporter concernant le contexte des déploiements de réseaux mobiles à très haut débit ? En particulier, confirmez-vous la perspective prochaine d'ouverture des services 4G en France, ainsi que la maturité industrielle de la technologie LTE dans la bande 1800 MHz ?**

*Réponse du Gitep TICS :*

Les membres du Gitep TICS confirment la disponibilité d'équipements 4G/LTE – tant du côté des infrastructures de réseaux que des terminaux mobiles – , compatibles avec la bande 1800 MHz, du fait notamment de l'ouverture commerciale de réseaux utilisant cette norme, notamment en Europe.

Nous souhaitons souligner que, pour parvenir à cette maturité industrielle, les fabricants ont anticipé l'ouverture de la bande 1800 MHz à la 4G/LTE, prévue initialement à l'horizon 2016.

**Question 2 : Partagez-vous cette analyse ? Le cas échéant, existe-t-il des éléments techniques additionnels qui, selon vous, seraient susceptibles d'affecter le calendrier des premiers déploiements des réseaux 4G ?**

*Réponse du Gitep TICS :*

Les membres du Gitep TICS confirment l'analyse faite par l'Autorité.

**Question 3 : Y a-t-il, selon vous, un intérêt, à court terme, d'amélioration de la performance par l'utilisation de la bande 1800 MHz pour le lancement des réseaux mobiles à très haut débit ?**

*Réponse du Gitep TICS :*

Nous confirmons que les technologies d'agrégation de porteuses, permettant une utilisation combinée de fréquences entre différentes bandes, ne sont pas encore disponibles commercialement.

**Question 4 : Avez-vous des compléments à apporter sur les avantages comparés des qualités physiques de la bande 1800 MHz et sur son intérêt pour une couverture étendue des réseaux LTE dans les premières phases de leur déploiement ?**

*Réponse du Gitep TICS :*

Nous confirmons que les qualités physiques de la bande 1800 MHz permettent d'offrir une meilleure couverture en « indoor » aux utilisateurs qu'en cas d'utilisation de la bande 2,6 GHz, notamment.

Il convient également d'ajouter que les bandes de fréquences en dessous d'1 GHz (ex : 900 MHz, 850 MHz) pénètrent mieux dans les bâtiments que la bande 1800 MHz.

**Question 10 : Comment les questions relatives à la contiguïté du spectre attribué à chaque opérateur doivent-elle être selon vous gérées à l'occasion d'un rééquilibrage de la bande 1800 MHz ?**

*Réponse du Gitep TICS :*

Il nous semble important que le spectre mis à disposition de chaque opérateur soit le plus contiguë possible, afin de minimiser le nombre de canaux adjacents entre opérateurs et optimiser l'usage du spectre.

Par ailleurs, nous souhaitons souligner que la fourniture d'un service 4G/LTE s'entend avec une canalisation d'au moins 2x10 MHz, afin de tirer le plein bénéfice de cette technologie.

**Question 11 : Quels sont vos commentaires sur la question des redevances ?**

*Réponse du Gitep TICS :*

Il nous semble important que les pouvoirs publics prennent conscience des enjeux liés aux choix qui seront fait en matière de valorisation du spectre :

- *Enjeux pour l'économie* : Le numérique constitue un moteur de croissance puissant pour toute l'économie. De ce fait, les recettes fiscales futures que génèreront directement et indirectement ces nouveaux services seront assurément sans commune mesure avec les sommes qui pourraient être collectées à court terme au titre de la mise à disposition des fréquences.

# GITEP TICS

- *Enjeux pour le développement du numérique dans notre pays et l'aménagement du territoire* : les investissements des opérateurs contribuent, de manière significative, à répondre aux objectifs des pouvoirs publics en matière de développement des services numériques et d'accès, pour répondre aux besoins actuels et futurs de tous nos concitoyens
- *Enjeux pour l'emploi* : le déploiement des réseaux télécoms nécessite la mobilisation d'un nombre significatif de ressources locales. Le déploiement des réseaux 4G pourrait générer directement plusieurs dizaines de milliers d'emplois (dans les métiers de génie civil, installation des équipements de réseaux, ingénierie, conseil, constructeurs d'équipements de réseaux, etc..) dans notre pays. En cas de ralentissement de l'investissement, le nombre d'emplois créés pourrait être fortement impacté.

**Question 16 : Dans quelle mesure une levée anticipée de la restriction à la technologie GSM est-elle de nature à accélérer le développement du très haut débit mobile ? Quels en seraient les effets en termes d'investissement et d'emploi ?**

*Réponse du Gitep TICS :*

Le déploiement d'un service performant et de qualité ne peut qu'induire des effets bénéfiques en termes d'investissement et d'emplois.