

Commentaires de
France Télévisions
sur le projet d'opinion du RSPG sur les télécommunications sans fil

Introduction

France Télévisions est le premier groupe audiovisuel français : chaque jour, ce sont près de 4 Français sur 10 qui regardent les programmes de nos chaînes. Service public de l'audiovisuel, le groupe possède à cet égard un rôle dans la vie sociale et culturelle qui lui impose une ambition et une exigence constante dans la définition de son offre de programmes.

Le projet de rapport du RSPG

Concernant le rapport provisoire du RSPG sur la manière de gérer le besoin croissant en spectre des télécommunications sans fil, France Télévisions remarque une iniquité de traitement, au sein de ce rapport, entre les différents affectataires des bandes de fréquences considérées aussi bien en termes de besoin qu'en terme de contraintes sur la réutilisation éventuelle des bandes.

Plus précisément, nous souhaiterions que les points suivants puissent être intégrés aux réflexions concernant le développement des réseaux de télécommunication mobiles haut débit :

- ainsi qu'il est décrit p10, la bande des 700 MHz ne semble pas répondre au besoin identifié de ressources en zones urbaines pour les services de télécommunications mobiles. S'agissant d'augmenter la capacité du trafic, des fréquences élevées paraîtraient mieux adaptées surtout pour des réseaux construits autour de cellules de petites tailles ;
- les fréquences utilisées par les réseaux WiFi interconnectés avec les réseaux fixes devraient être prises en compte, ainsi que celles utilisées par le service mobile par satellite, en particulier dans l'atteinte de l'objectif de 1200 MHz, selon la définition du « Wireless BroadBand » donné par le rapport. Par ailleurs, les enquêtes d'usage montrent l'apport du Wi-Fi pour moitié au trafic de données sur le matériel mobile ou portable (55% avec une perspective à 61% selon Analysys-Mason 2012, p9)¹ ;
- 3 générations de technologies de téléphonie mobile coexistent (2G, 2.5G, 2.75G, 3G, 3.5G, 3.75G, 3.9G et 4G) alors que la radiodiffusion a organisé l'arrêt de

¹ Le spectre d'ores et déjà disponible serait alors de 990MHz + 538,5 MHz + 173 MHz soit 1701,5 MHz. L'objectif du Conseil et du parlement Européen semblerait donc atteint.

l'analogique, plus complexe à gérer (changement d'antenne, brouillage SFN...) que ne le serait l'opération équivalente en téléphonie mobile. Cette extinction a d'ailleurs fortement pesé financièrement sur les radiodiffuseurs qui ne souhaitent plus s'engager dans des évolutions profondes à ce stade. Le rapport semble exclure l'hypothèse d'une optimisation des fréquences déjà allouées aux services de communications mobiles et préfère envisager des réaffectations de fréquences et leurs conséquences ;

- si les situations variées en terme de dépendance à la radiodiffusion des différents pays européens sont précisées, de telles disparités de besoin en fréquences pour les services broadband ne sont pas étudiées ;
- La convergence des réseaux radiodiffusion/télécommunication n'est pas assez développée sous l'angle de l'efficacité de ces réseaux à diffuser des services audiovisuels linéaires. Pour rappel, la TNT, en France, couvre, aujourd'hui, 97% de la population avec près de 200 Mb/s disponible à tout moment en accès gratuit ;
- La question de l'intégration de tuner TNT dans les terminaux mobiles doit être posée en Europe comme elle semble de poser aux Etats-Unis ;
- le déploiement des réseaux 4G en bande 800 MHz devrait se terminer en 2027. Toute extension des ressources pour le développement de ces réseaux doit s'inscrire dans un tel calendrier.

Nous souhaiterions par ailleurs que les réflexions évaluent également soigneusement les besoins du secteur audiovisuel pour la distribution de ses services linéaires et non linéaires au regard des enjeux sociétaux et culturels assurés par ces services. Aucune décisions de modification de l'usage des fréquences affectées à l'audiovisuel ne devraient se prendre sans :

- **une revue des moyens permettant d'assurer l'accès généralisé et sans surcoûts aux services audiovisuels, linéaires ou non linéaires, dont une bonne partie remplis des missions d'intérêt économique général et des missions de service public.** En Europe, par exemple, le financement de la production audiovisuelle par les radiodiffuseurs privés et les éditeurs est une contrepartie à un usage « gratuit » des fréquences ;
- **des propositions de solutions propres à assurer la continuité d'exercice de ces missions (aussi bien pour les aspects de transmission vers le public que pour les services de contribution – PMSE, SAB/SAP), sans dégradation de la qualité des services, ainsi que le développement de ces missions avec l'émergence de nouveaux usages.** Dans les pays à forte dépendance hertzienne, la TNT sert généralement aujourd'hui de référence qualité pour la transmission des services linéaires (qualité audio et vidéo et services associés dont les services à destination des personnes souffrant de handicap visuel ou auditif) du fait de la capacité des éditeurs à contrôler quasi directement le signal diffusé. Cette qualité doit pouvoir être assurée sur tous les réseaux alternatifs distribuant l'offre de services de la TNT, d'autant plus s'il était décidé d'utiliser la complémentarité des réseaux en cas de brouillages intempestifs de la radiodiffusion terrestre, mais également distribuant des contenus audiovisuels pour des usages non linéaires tendant à se développer rapidement ;

- **l'assurance d'une prise en charge des coûts occasionnés par d'éventuelles décisions de modifications des réseaux de radiodiffusion terrestre au bénéfice d'autres affectataires et de la mise en place de mesures d'accompagnement d'éventuelles évolutions afin d'assurer la continuité de service.** Ces coûts concernent aussi bien la modification de l'architecture des réseaux que les dispositifs de réception chez les usagers.

Ainsi, nous proposons d'intégrer les modifications suivantes au rapport :

P23 : (f) ...the reallocation of the 700 MHz band to mobile service would require in many countries the implementation of new technologies (e.g. DVB-T2/HEVC). ~~Therefore,~~ any EU-policy decision regarding the use of the 700 MHz band by wireless broadband has to be accompanied, **among other things**, by a recognition that certain Member States may need to take measures to transition DTT receivers to ~~more efficient~~ **these new** technologies;

P24 : 2. "The strategic plan should include :...", we propose to add :

v) a global optimization of bands already affected to WBB should be prepared.

P24 : 4. "In developing this strategic policy...", we propose to add:

e) postpone the allocation of the 700 MHz band on a co-primary basis for IMT in Europe by a page footnote at the next WRC, waiting for further studies to be carried out.