



L'attribution du spectre de 600 MHz au débit mobile

Une dynamique favorable

PLANIFIER SANS PLUS ATTENDRE



La hausse de la consommation de données se poursuit dans le monde entier

En raison de la quantité limitée de fréquences disponibles, les bandes à grande portée de couverture (comme la bande de 700 MHz et celle de 800 MHz) vont finir par manquer de capacité. Les pays qui souhaitent avoir la souplesse d'utiliser cette bande pour le mobile, ou pour un mélange de mobile et de radiodiffusion, ne doivent plus attendre pour planifier sur le long terme.

Les pays actuellement engagés dans le passage à la télévision numérique devraient envisager dès maintenant d'inclure le spectre de 600 MHz dans leurs efforts de planification du haut débit mobile



La CMR-19 et la CMR-23 seront l'occasion d'envisager toutes les mesures propices au renforcement de l'harmonisation de la bande de 600 MHz pour le haut débit mobile.

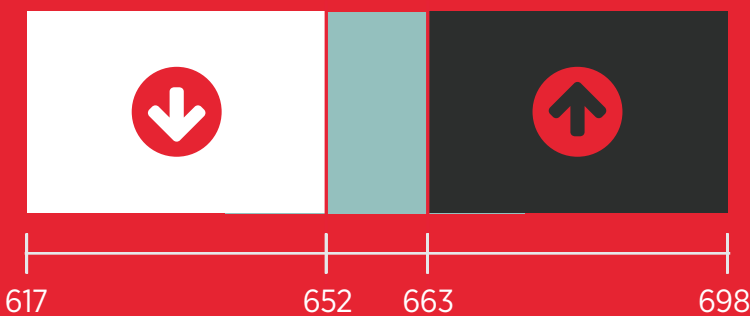


Il est recommandé aux pays qui n'ont toujours pas libéré la bande de 700 MHz d'inclure le spectre de 600 MHz dans leurs plans de transition de radiodiffusion. Ce sera pour eux le moyen d'éviter au maximum les interruptions de télédiffusion.



Les efforts d'attribution du spectre de 600 MHz aux services mobiles ne devraient pas retarder pour autant les travaux concernant les autres bandes au-dessous de 1 GHz, dont celles de 700 MHz et de 800 MHz.

Figure 1 Proposition d'aménagement de fréquences dans le GT-5D



UN PLAN DE BANDE ET UN ÉCOSYSTÈME QUI SE DESSINENT

Les harmonisations de fréquences sont essentielles au développement de toutes les bandes, y compris celle de 600 MHz. Aux États-Unis, le premier pays à libérer des fréquences pour le haut débit mobile, le plan de bande illustré dans la Figure 1 sera utilisé suite au succès des attributions réalisées au moyen d'enchères incitatives. Ce même aménagement de fréquences a été proposé par d'autres pays dans le cadre du groupe de travail 5D de l'UIT-R, qui ont identifié la bande 600 MHz pour le spectre IMT.



AVRIL 2017

Les enchères incitatives du spectre de 600 MHz aux États-Unis conclues en avril 2017.

L'utilisation de cette bande par les opérateurs mobiles aux États-Unis permettra d'en faire une option pour les pays désireux d'améliorer les performances de leur haut débit rural.



« Notre équipe compte à son actif le déploiement de technologies de réseau à des vitesses record, y compris le déploiement LTE le plus rapide à avoir été jamais enregistré dans toute l'histoire américaine. Nous sommes prêts à battre de nouveaux records avec le spectre de 600 MHz. »

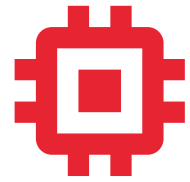
Neville Ray, CTO de T-Mobile.



600 MHz

Ericsson et Nokia ont déjà annoncé la commercialisation d'appareils compatibles au spectre de 600 MHz.

De leur côté, Intel et Qualcomm sont en train d'introduire des puces qui prennent en charge le spectre de 600 MHz.



T-Mobile prévoit la mise sur le marché de smartphones compatibles au spectre de 600 MHz dès 2017.

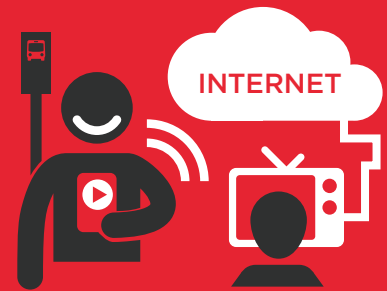
QUE VA-T-IL ADVENIR DE LA TÉLÉVISION TERRESTRE ?



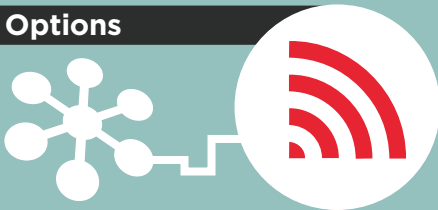
en fait plus

Grâce aux progrès de la télédiffusion terrestre, il est possible de faire plus avec moins de spectre. Ces progrès passent notamment par le recours au codage vidéo à haute efficacité (HEVC) ou H.265.

Il revient aux régulateurs de réfléchir à la quantité de spectre utilisée par la télédiffusion. Même dans les pays où la télévision terrestre est fortement utilisée, la grande majorité des téléspectateurs ne regardent qu'un nombre limité de chaînes de télévision. Parallèlement à cela, la popularité croissante de services de streaming comme Netflix est en train de transformer les habitudes des téléspectateurs.



Options



Dans l'Union européenne, la radiodiffusion reçoit la priorité à long terme jusqu'en 2030. Ceci dit, chaque pays peut adopter s'il le souhaite une approche plus souple à l'utilisation d'autres fréquences.



Plus de
PAÏSES

**FAVORABLES À
L'ATTRIBUTION
AU MOBILE DU
SPECTRE DE 600 MHz**

