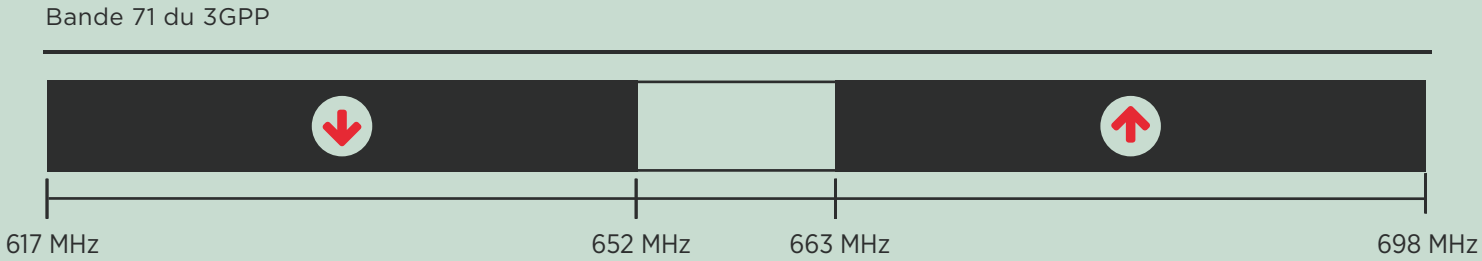
Série CMR - 600 MHz
Les choses s'accélèrent

C'EST LE MOMENT DE COMMENCER A PLANIFIER

L'utilisation des données continue à croître dans le monde

La quantité limitée de fréquences disponibles en-dessous de 1 GHz finira par ne plus suffire. Ceci crée un risque pour le haut débit mobile dans les marchés émergeants, les zones rurales et à l'intérieur des bâtiments. C'est pourquoi une planification sur le long terme est la clé qui permettra aux Etats de proposer d'excellents services mobiles à tout le monde.

Les pays travaillant sur le basculement de la TV numérique devraient envisager d'inclure la bande 600 MHz pour le haut-débit mobile dans leurs feuilles de route des fréquences



QUELLE DEVRAIT ÊTRE LA SUITE ?

Amélioration de l'harmonisation de la bande 600 MHz pour le haut-débit mobile.

Il est recommandé aux Etats d'inclure la bande 600 MHz dans la replanification de leur diffusion, ceci aide à minimiser les pertes de diffusion TV.

Les efforts sur la mise à disposition de la bande 600 MHz pour les services mobiles ne devraient pas retarder les travaux dans les autres bandes en-dessous de 1 GHz.

QUE SE PASSERA-T-IL A LA CMR ?

Le point d'ordre du jour préliminaire pour la CMR-23 vise à passer en revue la bande de fréquences 470-960 MHz en Région 1, y compris les allocations mobiles et l'identification IMT dans toutes les parties de la bande.

La GSMA soutient un point d'ordre du jour à la CMR-23 pour identifier d'autres fréquences pour l'IMT en-dessous de 1 GHz.

L'AMERIQUE DU NORD PREND LA TETE

Des arrangements de fréquences harmonisés sont essentiels pour le développement de toutes les bandes, y compris la bande 600 MHz.

Les Etats-Unis sont le premier pays à rendre disponible la bande 600 MHz pour le haut-débit mobile. Ils utilisent la bande 71 du 3GPP suite à une allocation de fréquences réussie via des enchères incitatives qui ont abouti en avril 2017.
En avril 2019, le Canada a conclu ses enchères pour la bande 600 MHz. Le Mexique prévoit des enchères pour 2020.

UN ECOSYSTEME 600 MHz EN COURS DE CREATION

L'utilisation de la bande par les opérateurs mobiles aux Etats-Unis et au Canada aidera à faire de la bande 600 MHz une option pour les pays voulant améliorer les performance du haut débit dans les zones rurales.

Réseau

Les équipements réseau sont largement disponibles

Terminaux

Il y a plus de 61 terminaux compatibles

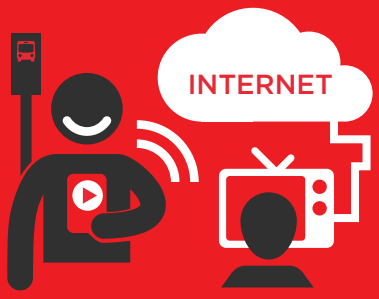
Source: GSA

4G+5G

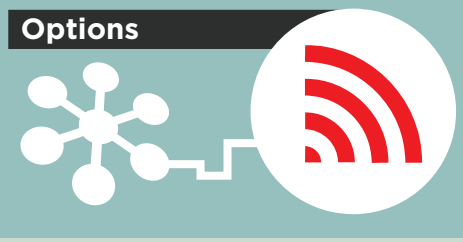
T-Mobile utilise la bande 600 MHz pour le LTE et déploiera également la 5G

QUE SE PASSERA-T-IL POUR LA TV TERRESTRE?

Les régulateurs devraient s'intéresser à la quantité de fréquences utilisée par la télédiffusion. Même dans les pays où la TV terrestre est fortement utilisée, les gens ne regardent essentiellement qu'un nombre limité de chaînes TV. En parallèle, la popularité croissante des services de streaming comme Netflix change les habitudes des spectateurs.

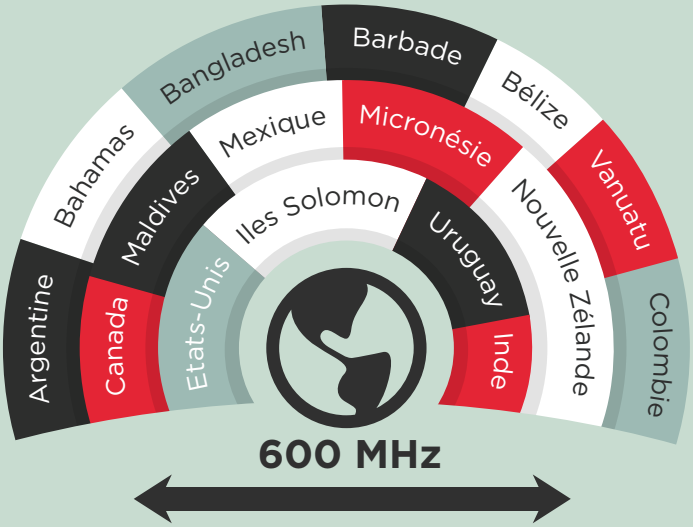


Options



Dans l'UE, la priorité sur le long terme est donnée à la diffusion jusqu'en 2030. Ceci est contrebalancé par la possibilité pour chaque pays d'adopter une approche plus flexible pour les usages alternatifs des fréquences.

D'autres PAYS EJOIGNENT LA BANDE 600 MHz POUR LE MOBILE



Découvrez-en plus sur la CMR et les fréquences pour la 5G sur:

https://www.gsma.com/spectrum/wrc-series/

https://www.gsma.com/spectrum/5g-spectrum-guide/

Octobre 2019