



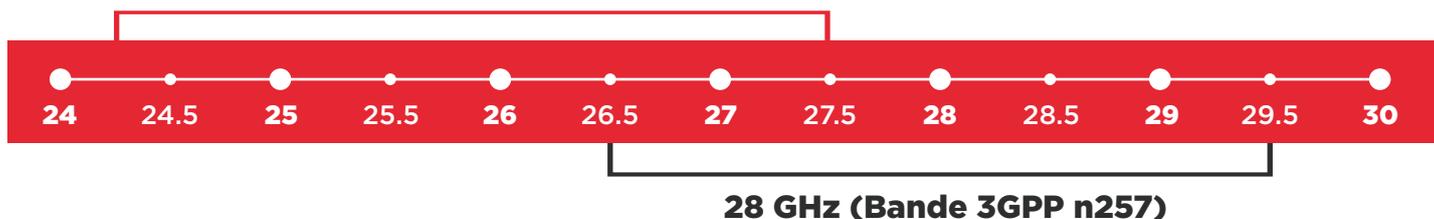
# Série CMR – 26 GHz et 28 GHz

Les choses s'accélèrent pour les bandes millimétriques



La combinaison de la 5G et des bandes millimétriques ouvre la voie à de nouveaux niveaux de performance avec de ultra-hauts débits et de faibles latences. Les choses s'accélèrent pour la bande 28 GHz, avec la disponibilité de services et de terminaux commerciaux. Pour la bande 26 GHz, les résultats de la CMR-19 auront un impact majeur sur la capacité des opérateurs mobiles à utiliser au mieux la bande.

## 26 GHz (Bande 3GPP n258)



## CAS D'UTILISATION 5G AVEC UN GRAND POTENTIEL

### Où



Zones urbaines denses, stades, centres commerciaux et gares ferroviaires



Habitations et commerces utilisant un accès fixe sans fil



Trains normaux et autonomes, bus et voitures

### What



Transmission de dizaines de gigabits de données



Internet des Objets



Réalité virtuelle et augmentée



Streaming Vidéo avec de faibles latences : 4K sans compression et 8K



Automatisation Industrielle avec de faibles latences et une grande fiabilité

Et plus...

## Plans de lancement de la 5G

(utilisant des fréquences en-dessous de 1 GHz, 1-6 GHz et au-dessus de 24 GHz)

<b>RESEAUX COMMERCIAUX</b>	Australie, Autriche, Bahreïn, Estonie, Finlande, Hong Kong, Italie, Koweït, Lesotho, Pologne, Qatar, Saint-Marin, Arabie Saoudite, Corée du Sud, Suisse, Suède, Emirats Arabes Unis, Royaume-Uni, Etats-Unis, Uruguay, Vietnam
<b>2019</b>	Chine, République Tchèque, Guam, Irlande, Monaco, Espagne
<b>2020</b>	Bulgarie, Canada, Colombie, Croatie, Danemark, France, Allemagne, Inde, Irlande, Japon, Lettonie, Macao, Macédoine, Malaisie, Mexique, Nouvelle Zélande, Nigéria, Norvège, Philippines, Portugal, Russie, Serbie, Singapour, Taïwan, Turquie

## LES CHOSES S'ACCELERENT



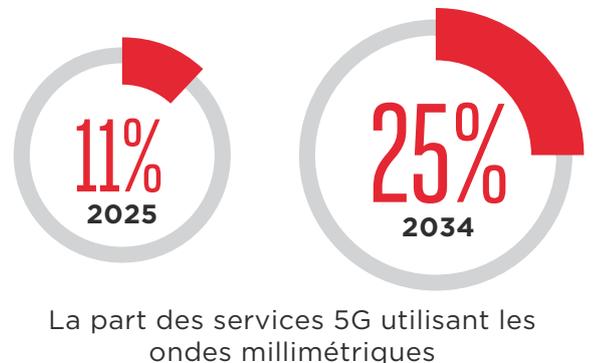
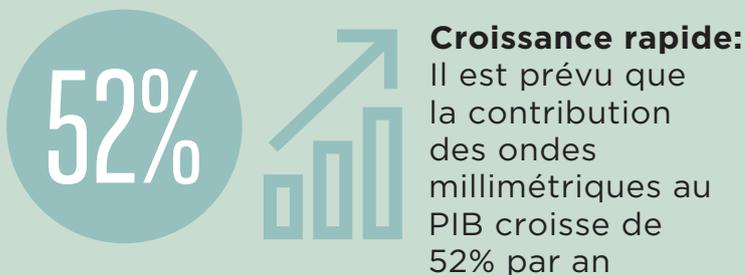
En plus du soutien et des essais dans les bandes millimétriques, la bande 26 GHz a également fait l'objet de licences 5G dans des pays comme l'Italie et la bande 28 GHz a fait l'objet de licences au Japon, en Corée du Sud, en Uruguay et aux Etats-Unis pour la 5G. Hong Kong ouvre des licences dans les deux bandes

GSMA Intelligence  
Jun 2019

## Impact des fréquences dans les bandes millimétriques sur le PIB d'ici 2034



## L'IMPORTANCE CROISSANTE DES ONDES MILLIMÉTRIQUES



### En Savoir Plus

La position politique de l'équipe spectre de la GSMA sur les fréquences 5G est disponible sur:  
<https://www.gsma.com/spectrum/5g-spectrum-policy-position/>

La position politique de l'équipe sur le Point 1.13 de l'Ordre du Jour de la CMR-19 est disponible sur:  
<https://www.gsma.com/spectrum/wrc-series/>

Vous en apprendrez plus sur les avantages socioéconomiques des bandes de fréquences millimétriques, dont les bandes 26 and 28 GHz, sur:  
<https://www.gsma.com/spectrum/resources/mmwave-5g-benefits/>

Octobre 2019