



Bénéfices socioéconomiques des Fréquences dans les Bandes intermédiaires

Afrique subsaharienne (2020-2030)

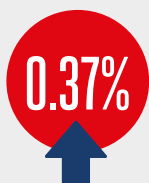
Les fréquences dans les bandes intermédiaires sont au cœur de la 5G

et sont nécessaires pour la croissance de la bande passante et de la capacité qui sera exigée pour de nombreuses applications de la 5G. Elles joueront un rôle central pour répondre à la demande de capacité à l'échelle des villes pour des cas d'utilisation de la 5G allant de l'Industrie IoT à l'éducation et aux soins intelligents.



Impact sur le PIB en 2030

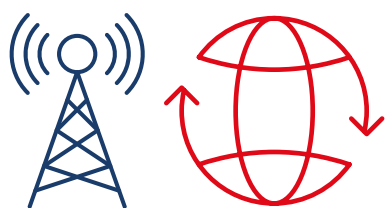
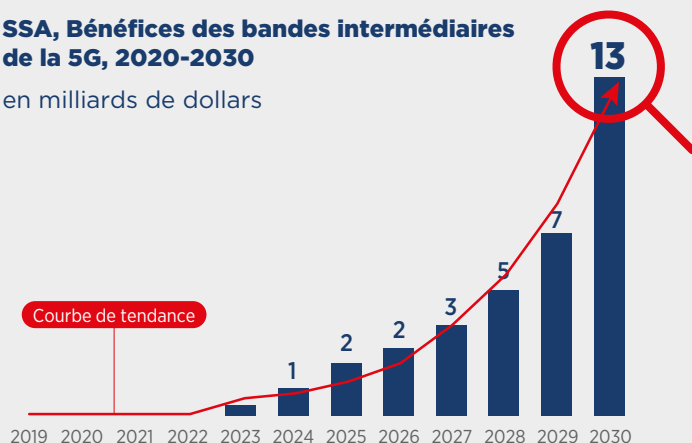
13Mds de dollars



Il est attendu que la croissance de la 5G dans la région se développe rapidement dans la deuxième moitié de la décennie et se poursuive dans les années 2030. L'impact économique de la 5G dans les bandes intermédiaires atteindra environ 0,4% du PIB d'ici 2030 – ce qui représente déjà un pourcentage plus élevé qu'en Europe et en Amérique du Nord.

SSA, Bénéfices des bandes intermédiaires de la 5G, 2020-2030

en milliards de dollars



0,95 GHz

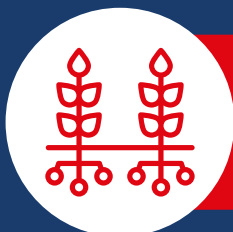
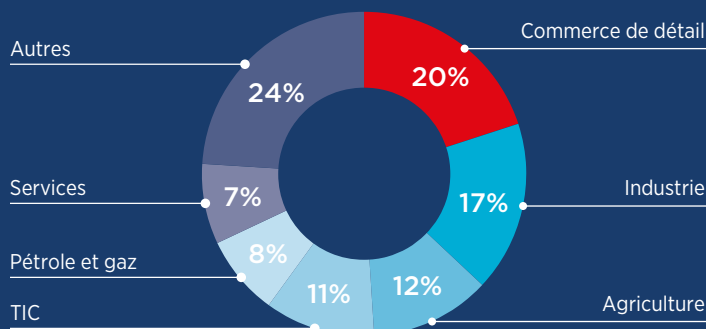
Capacité moyenne actuelle des bandes intermédiaires en SSA

2 GHz

Besoin global moyen en fréquences dans les bandes intermédiaires d'ici 2025-2030

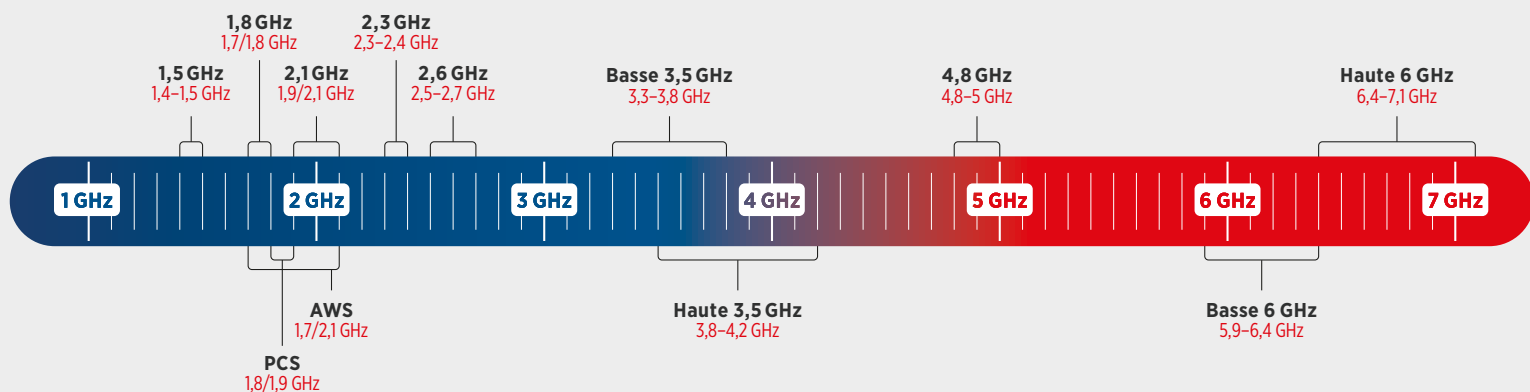
Vision 2030 : Bénéfices des Bandes intermédiaires par Secteur en SSA

Les applications associées aux bandes intermédiaires de la 5G seront avant tout utilisées au bénéfice du commerce de détail, de l'industrie et de l'agriculture en Afrique subsaharienne. Si l'industrie a tendance à dominer dans le reste du monde, les économies diversifiées de la région constateront des bénéfices dans un ensemble de secteurs.



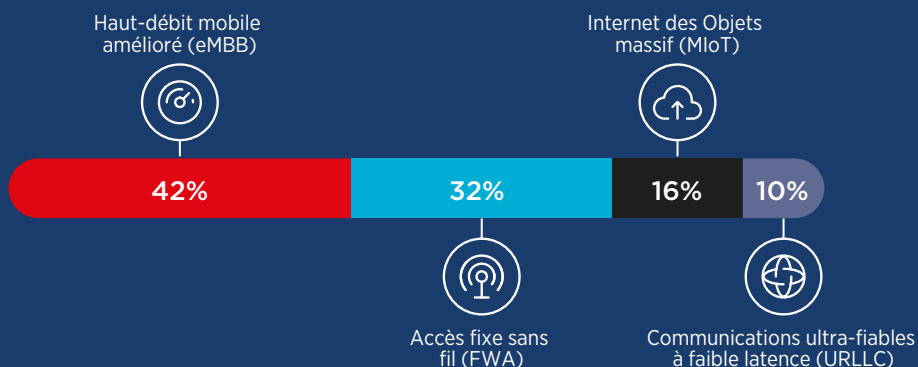
Les pays de l'Afrique subsaharienne, avec typiquement une part plus importante de l'agriculture dans leurs économies, devraient tirer d'importants bénéfices d'un grand ensemble d'applications dans les domaines de l'agriculture intelligente / surveillance intelligente, que les fréquences intermédiaires de la 5G devraient rendre possibles.

Proposer 2 GHz de Bandes intermédiaires



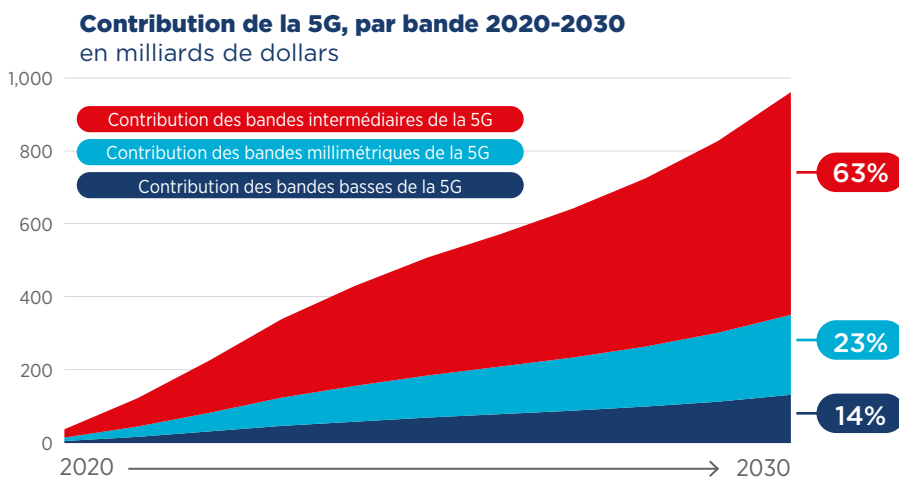
Bénéfices globaux des Bandes intermédiaires par Cas d'Utilisation de la 5G

Les bandes intermédiaires profiteront à l'ensemble des quatre cas d'utilisation principaux de la 5G, l'impact prévu sur chaque cas devant être stable dans les différentes régions du monde.



Répartition globale : Les bandes intermédiaires sont le moteur de la 5G

Il est estimé que la 5G générera une valeur supplémentaire du PIB mondial de 960Mds de dollars - environ 0,70% des prévisions du PIB mondial, d'ici 2030. La contribution des bandes intermédiaires de la 5G représentera une croissance de 610Mds de dollars du PIB mondial en 2030 - soit 65% de l'ensemble des bénéfices de la 5G.



Impact économique d'une Assignation limitée de Fréquences

La 5G dépend des fréquences dans les bandes intermédiaires pour la réalisation de son plein potentiel. L'économie mondiale pourrait perdre jusqu'à 40% des bénéfices attendus de la 5G en l'absence d'assignation de fréquences intermédiaires supplémentaires pour le service mobile. Les bénéfices mondiaux de la 5G à l'horizon 2030 pourraient baisser de 0,68% du PIB (environ 960Mds de dollars) à 0,42% du PIB (moins de 600Mds de dollars) si les fréquences étaient limitées.

Bénéfices globaux de la 5G, 2030

Scénario optimal

961Mds de dollars

→ 0,68% du PIB

Scénario limité

594Mds de dollars

→ 0,42% du PIB