

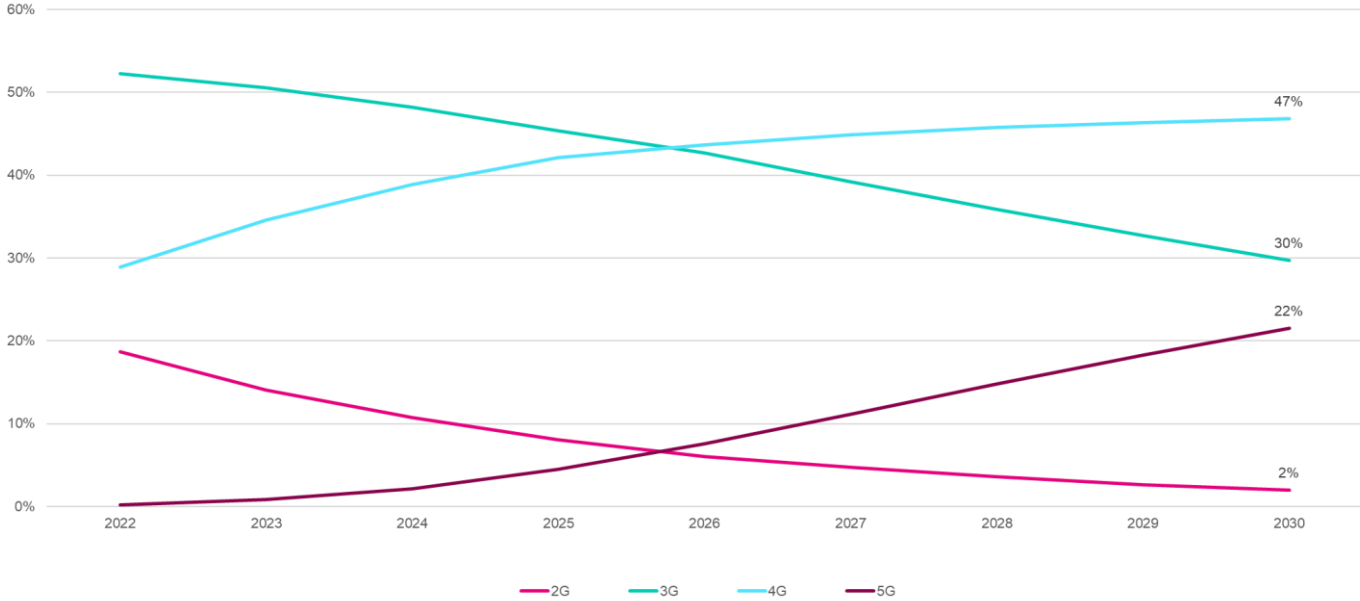
Évolution de la Connectivité : La Neutralité Technologique et la fin progressive des Réseaux originels en Afrique

Kamal Tamawa

Director, Spectrum & Industry Services - SSA

GSMA

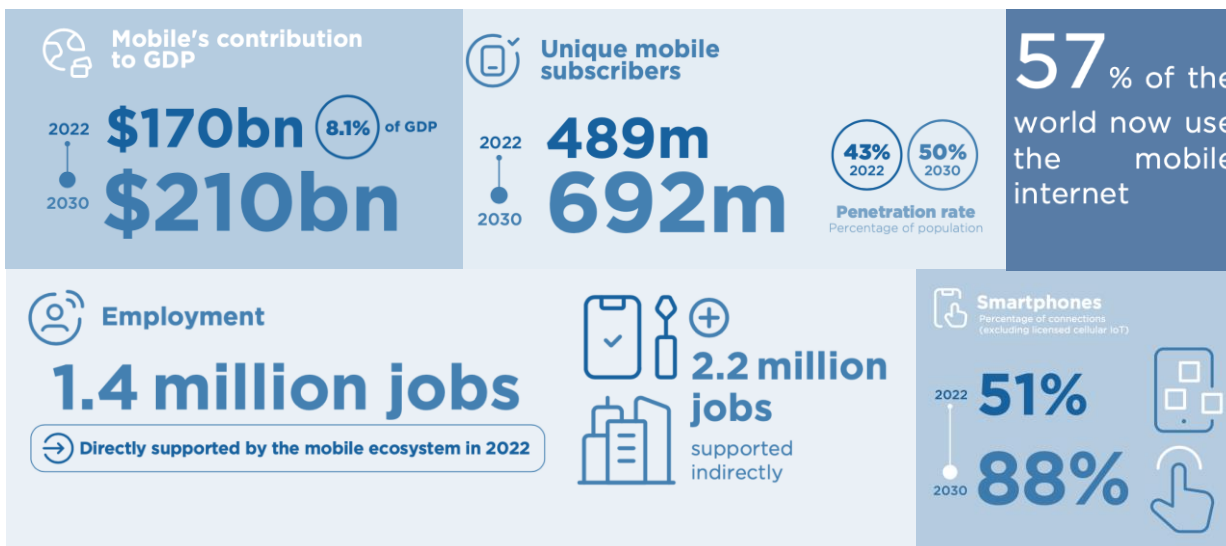
La disponibilité du spectre aura une incidence sur la croissance soutenue de la 5G



Percentage of total connections

Source: GSMA Intelligence

La technologie mobile peut soutenir l'Afrique ... mais le spectre est nécessaire pour soutenir le mobile



3

Comprendre le régime de licences de spectre neutres sur le plan technologique

Licences de spectre qui permettent le déploiement de toute technologie normalisée conforme aux règlements dans la bande de fréquences autorisée.

La neutralité technologique est cruciale pour permettre aux opérateurs mobiles de:

- réutiliser le spectre utilisé pour les réseaux existants
- remplacer les équipements plus anciens par des équipements d'une norme plus récente

La neutralité technologique NE signifie PAS

- les opérateurs mobiles peuvent faire tout ce qu'ils veulent dans une bande de fréquences

Recherche de la GSMA sur la neutralité technologique et la fin progressive des réseaux originels

Objectifs de la Recherche

NEUTRALITÉ TECHNOLOGIQUE

- a. Le statut des licences de spectre neutres en Afrique.
- b. Le lien entre les licences de spectre neutres sur le plan technologique et la capacité des Opérateurs Mobiles à réaménager le spectre pour l'utiliser dans le déploiement des dernières technologies.
- c. Un guide pratique, basé sur les meilleures pratiques internationales, pour la transition d'un régime de licence de spectre spécifique à un régime de licence technologiquement neutre.

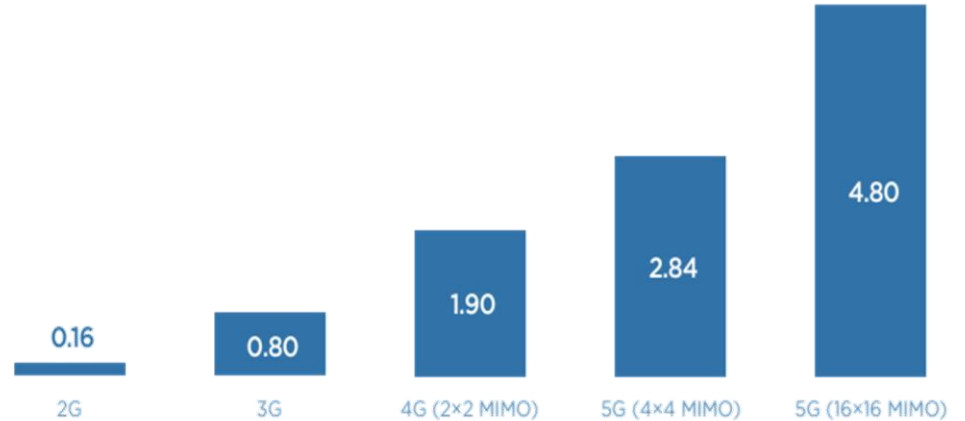
ARRÊTS DES RÉSEAUX ORIGINELS

- a. L'état d'avancement des mises hors service des anciennes technologies en Afrique, y compris les mises hors service achevées et prévues des réseaux.
- b. Les leviers et les obstacles à l'interruption des réseaux originels.
- c. La tendance mondiale de la mise hors service des réseaux originels.
- d. Guide pratique pour les décideurs, les régulateurs et les opérateurs mobiles, basé sur les meilleures pratiques internationales, pour faciliter la mise hors service des réseaux originels.

Justification de la neutralité technologique

Efficiency

Bits/Hz

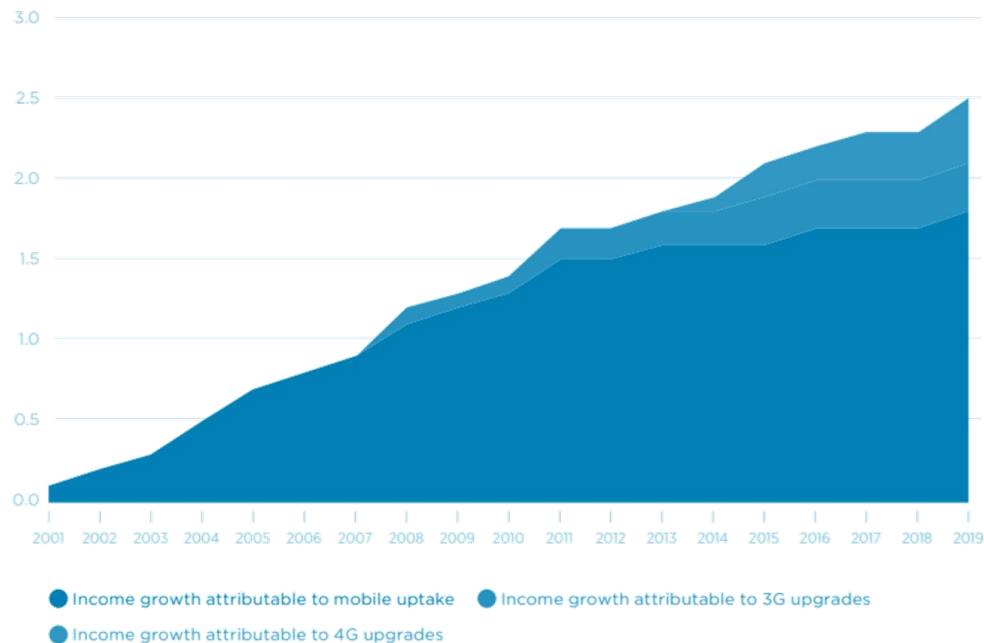


Source: Coleago Consulting

Justification de la neutralité technologique

Croissance Economique

Cumulative, \$ trillion

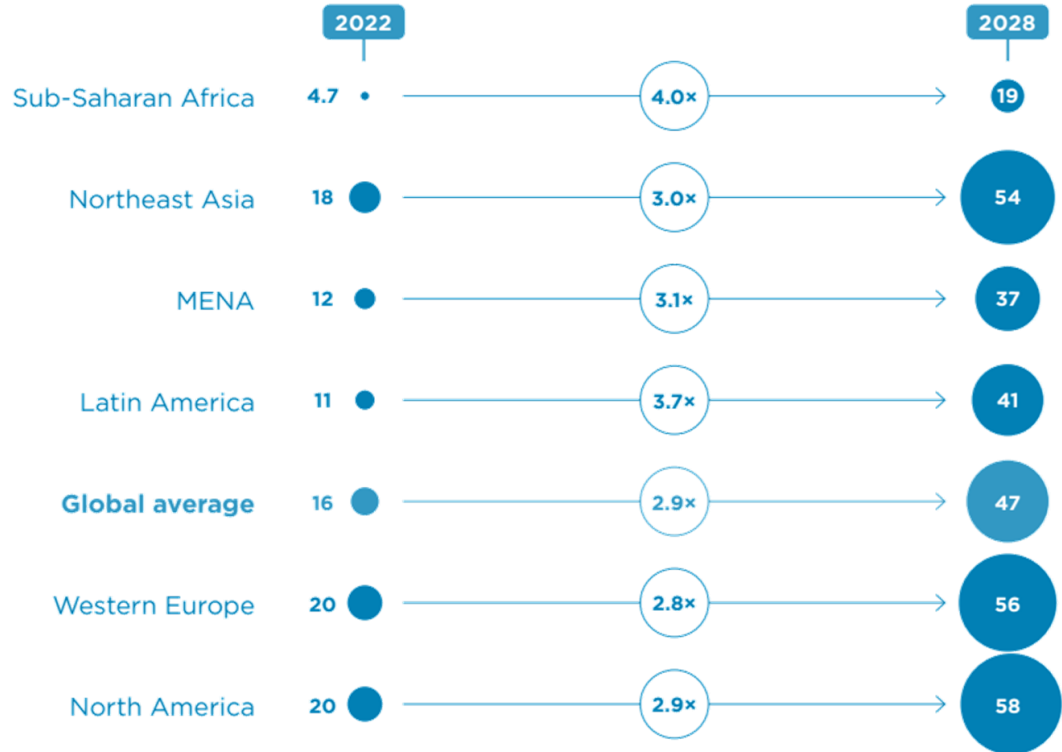


Source: GSMA Intelligence

Justification de la neutralité technologique

Capacités

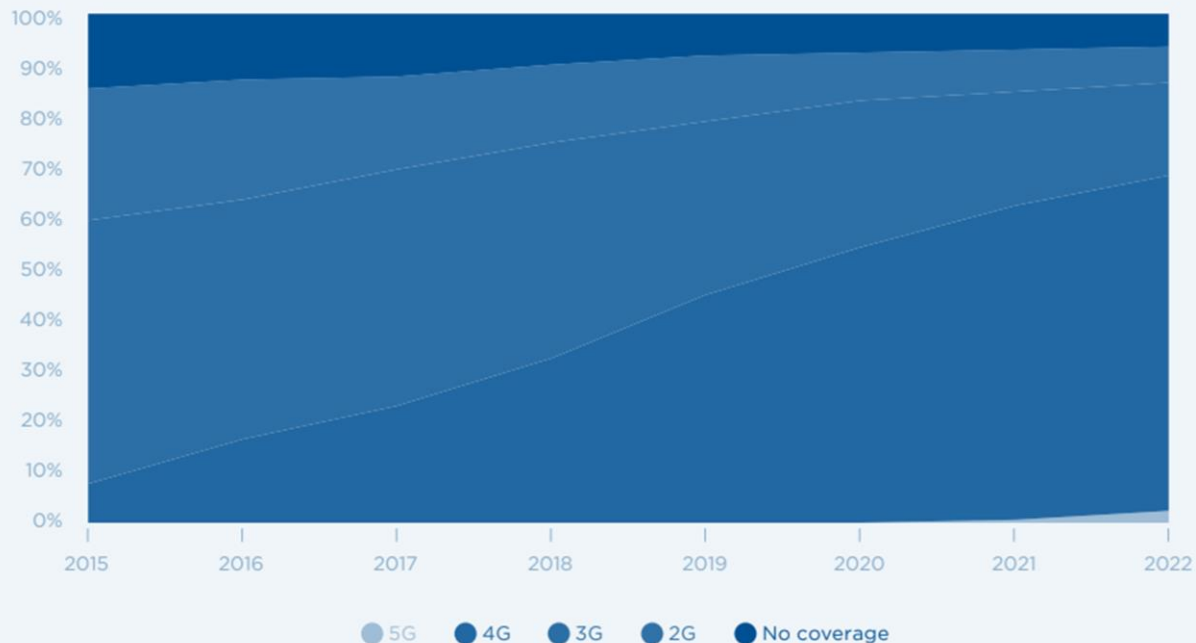
GB per month



Source: GSMA Intelligence, based on Ericsson Mobility Report, 2023

Justification de la neutralité technologique

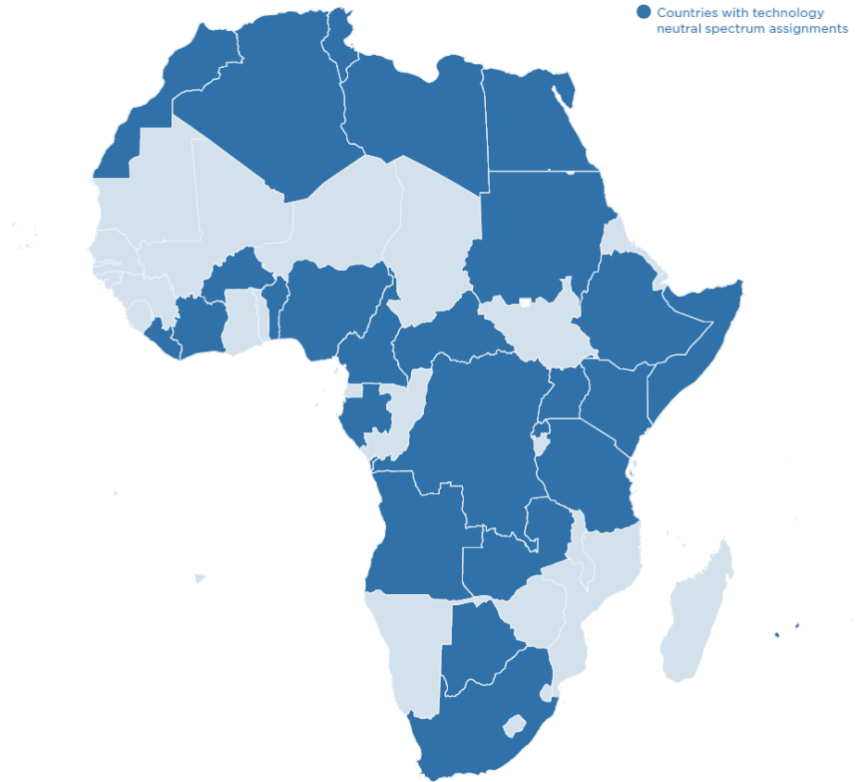
Comblent l'écart de connectivité en Afrique



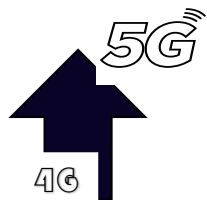
Source: GSMA Intelligence

Statut des licences neutres sur le plan technologique

- Certains pays ont pleinement mis en œuvre la neutralité technologique.
- Dans certains pays, la neutralité technologique a été partiellement mise en œuvre.
- Plusieurs pays ont encore des régimes de licences spécifiques ou restrictifs.



La raison de la mise hors services des réseaux originels



Réaménagement du Spectre pour les mises à niveau technologiques



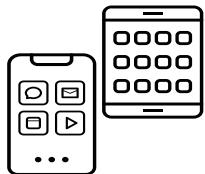
Optimise le fonctionnement du réseau



Améliore l'efficacité énergétique



Permet des économies d'investissement



Rationalise la gamme de terminaux

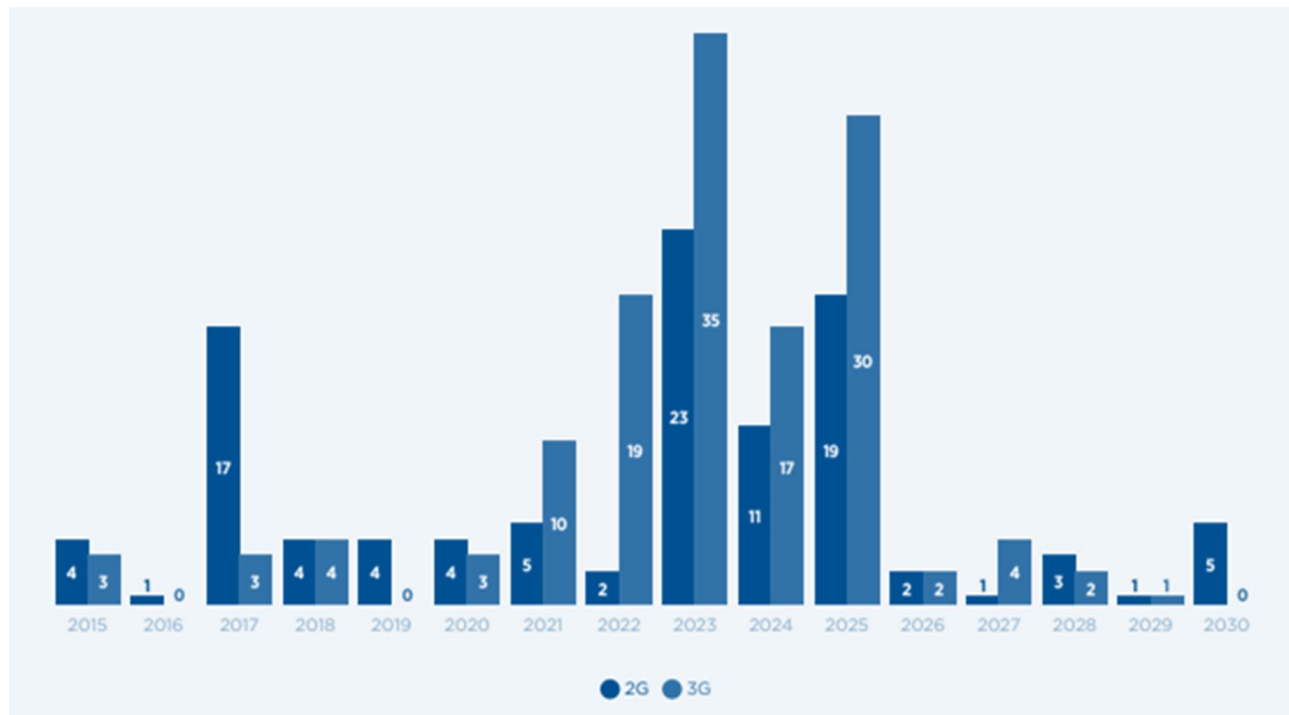


Réduit au minimum les risques

Fin
progressive
des réseaux

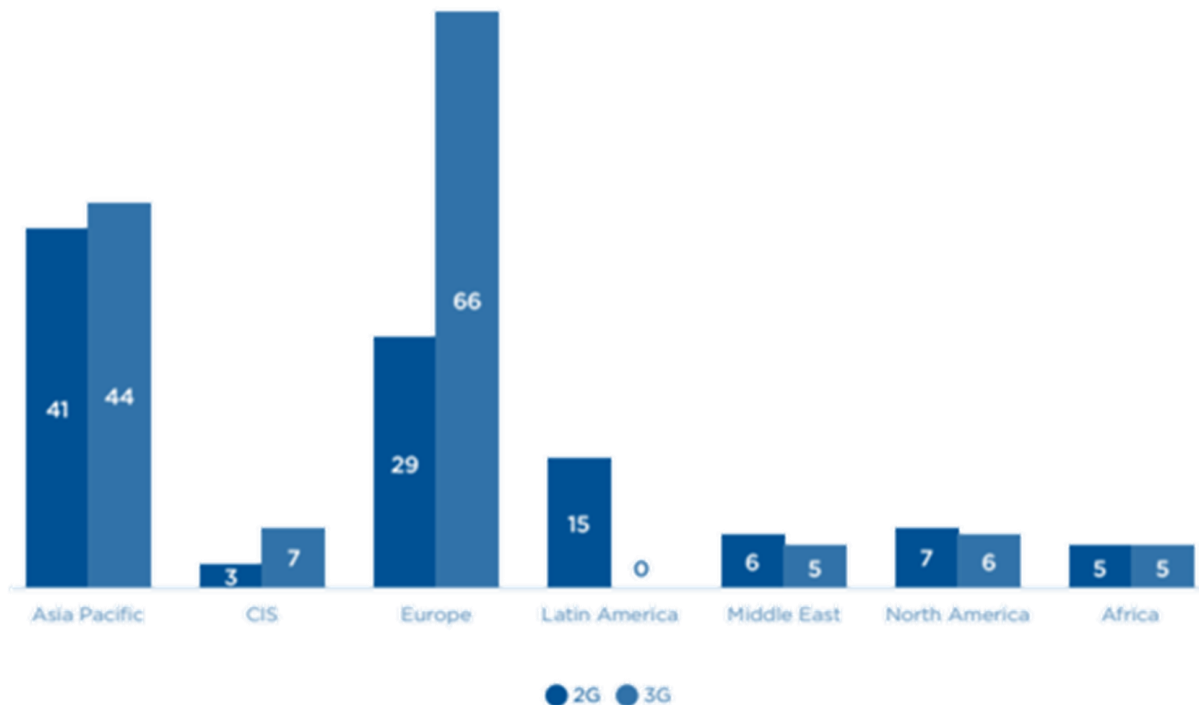
Vue
d'ensemble

Mise hors service des réseaux 2G et 3G 2015 - 2030



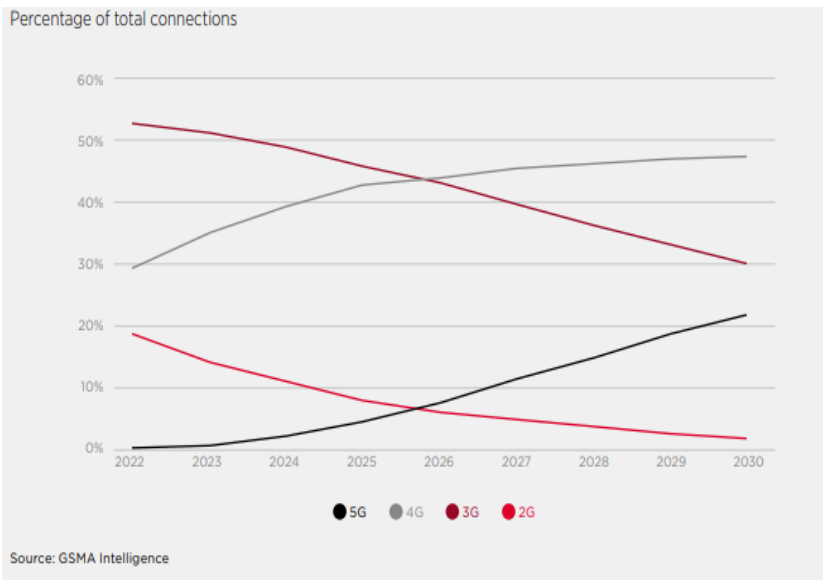
Fin progressive des réseaux

Vue d'ensemble



Mise hors service des réseaux originels: Principales considérations - 1

Clients sur les anciens réseaux



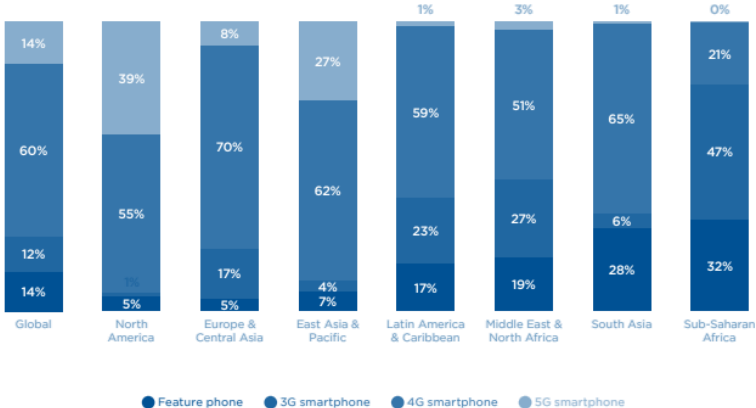
Le haut-débit mobile a besoin de croissance

4G coverage in Africa

68%

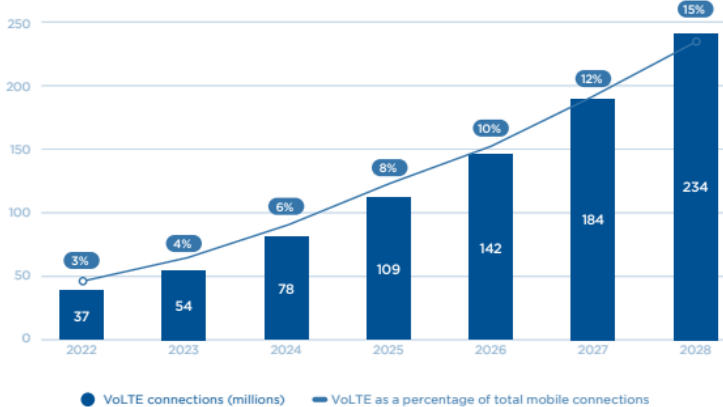
Mise hors service des réseaux originels: Principales considérations - 1

Détention de terminaux



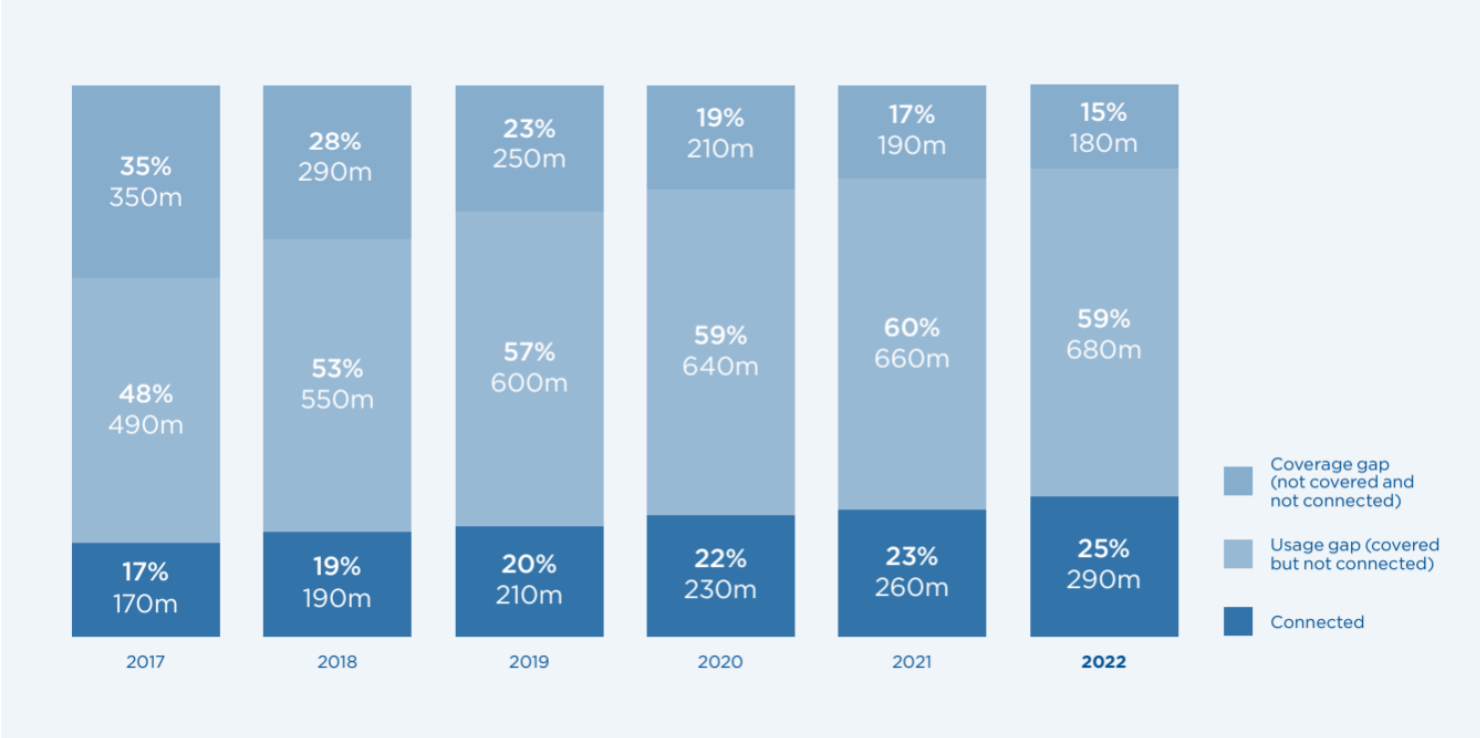
Source: GSMA Intelligence

La voix demeure pertinente



Source: GSMA Intelligence

Nous avons un fossé numérique important à combler en Afrique subsaharienne



Appel à l'action



MERCI

Prochains évènements: