



**HAL**  
open science

# Géopolitique du réseau 5G en Afrique de l'Ouest francophone.

Charlotte Escorne

► **To cite this version:**

Charlotte Escorne. Géopolitique du réseau 5G en Afrique de l'Ouest francophone.. 10 ans du Labex DynamiTe, "Territoire en effervescence", Oct 2022, Aubervilliers (Campus Condorcet), France. hal-04395309

**HAL Id: hal-04395309**

**<https://hal.science/hal-04395309>**

Submitted on 15 Jan 2024

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Distributed under a Creative Commons Attribution - NonCommercial - NoDerivatives 4.0 International License

# Géopolitique du réseau 5G en Afrique de l'Ouest francophone

## UNE MULTIPLICATION DE PROJETS 5G EN AFRIQUE DEPUIS 2020



Ces travaux proposent d'étudier les enjeux du déploiement et de l'utilisation de la cinquième génération de l'Internet mobile (5G) en Afrique de l'Ouest francophone, à travers l'analyse des cas du Sénégal et de la Côte d'Ivoire, deux pays stratégiques pour les acteurs - France, Chine, États-Unis, Russie - qui souhaitent se positionner ou asseoir leurs influences dans la sous-région.

## I - Une initiation et la multiplication des projets 5G sur l'ensemble du continent depuis 2019 ...

### Pour quelles raisons ?

- Manque d'infrastructures numériques fiables et résilientes ;
- Croissance démographique et besoins d'accès à Internet : **un marché économiquement intéressant pour les investisseurs unis ou multilatéraux** (Banque Mondiale, AFD, China Exim Bank), **équipementiers** (Huawei, Nokia), **opérateurs de réseau** (MTN, Orange, Free).

### Pourquoi le réseau 5G ?

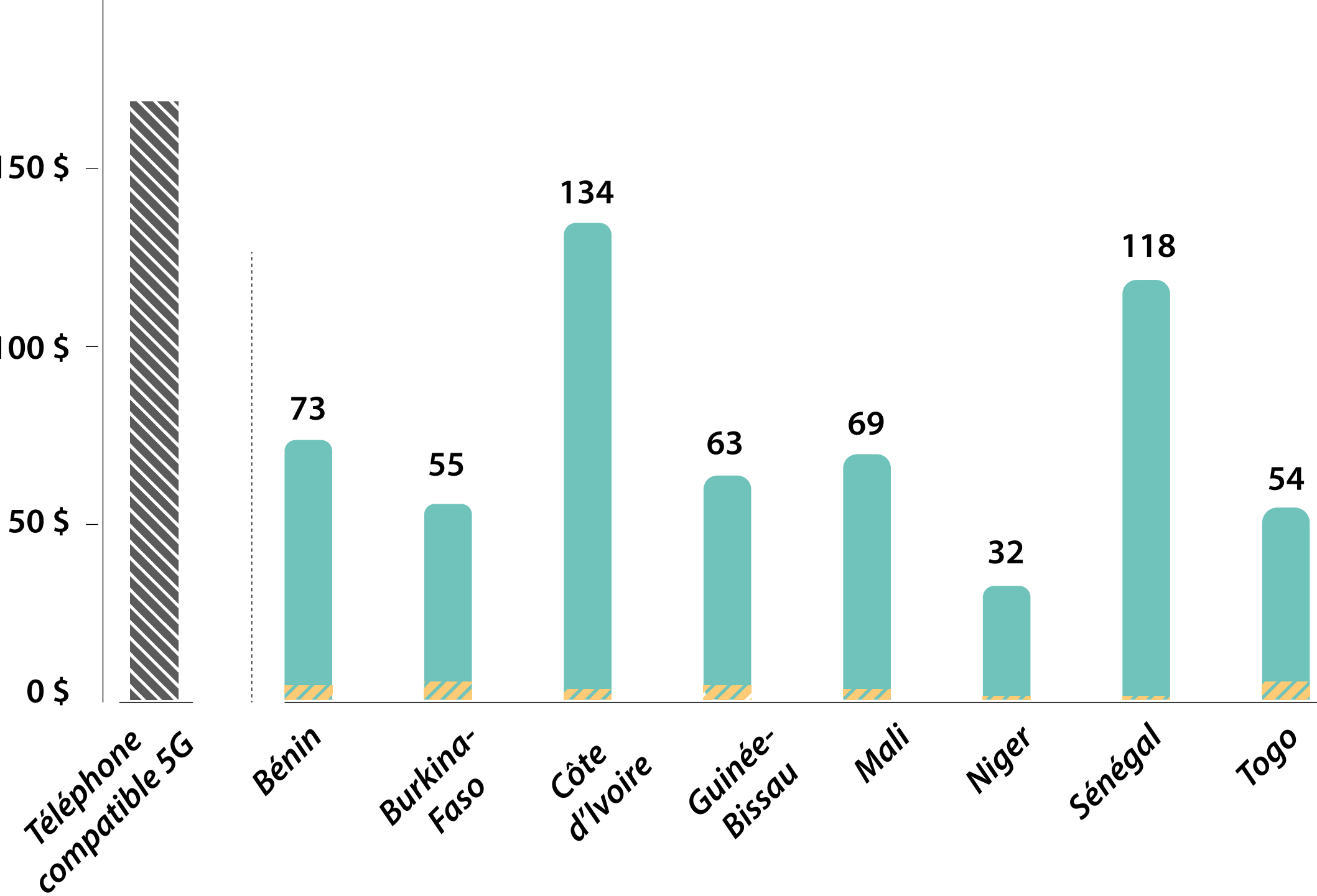
- Capacités (débits et latence) 1000 fois plus performantes que la 4G : **nouvelles perceptives pour les secteurs industriels, logistiques ou pour la gestion des ressources**, qui font entrevoir la création de **nouvelles dynamiques territoriales** (Smart City, Industrie 4.0, IoT).

### Quels enjeux pour les pays du continent ?

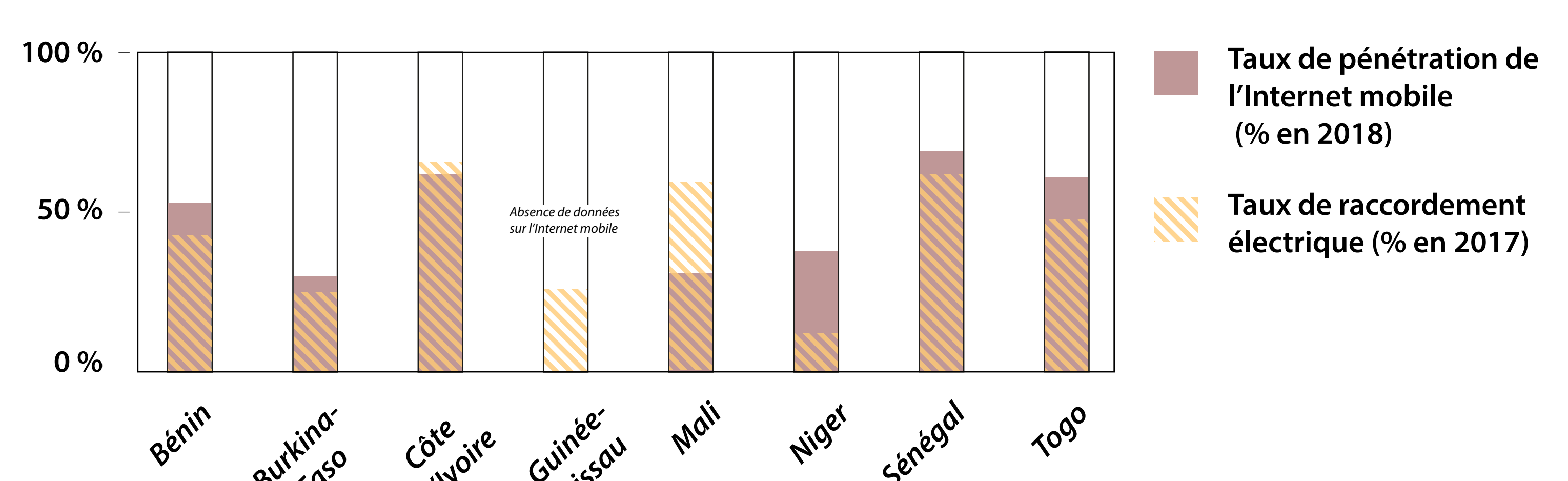
- Comblent la **fracture numérique des territoires** avec la dernière génération de réseau ;
- **Pallier le manque d'infrastructures classiques** et répondre aux besoins des populations avec des services en ligne (télé-médecine, école et services publics en ligne) ;
- Créer de l'innovation et de l'emploi pour « **rattraper les retards de développement** » et créer de **nouvelles dynamiques territoriales**.

## II - ... Mais une technologie coûteuse, inadaptée aux besoins des populations locales (l'exemple de l'UEMOA) ...

### Une technologie chère par rapport au niveau de vie moyen



### Des territoires faiblement connectés aux réseaux électriques et d'Internet mobile



Réalisation : Charlotte Escorne, septembre 2022, IFG Lab, GÉODE  
Source : Rapport UEMOA sur les usages numériques et politiques nationales en matière d'utilisation de masse du numérique, 2019

## Une 5G pour qui ? Pour servir quels intérêts ?

- Pour les chefs d'États africains : retour de l'État planificateur, un moyen de **matérialiser le développement, faire valoir les mandats présidentiels, attirer les investissements** ;
- Pour les grandes entreprises étrangères : vendre leurs produits et utiliser le haut débit pour leurs activités (logistique, exploitation de ressources, etc.) ;
- Une technologie pour l'**élite qui crée de nouvelles inégalités territoriales**.

## III - ... Où les projets se multiplient, notamment au Sénégal et en Côte d'Ivoire pour des raisons politiques, économiques et d'influence.

### Quels rôles jouent ces deux États ?

- Le Sénégal : un pays stable politiquement, qui conserve un **rôle important en Afrique de l'Ouest** de par son statut historique de capitale de l'AOF avec Dakar ;

- La Côte d'Ivoire, pays avec le **PIB le plus élevé de l'UEMOA** malgré de nombreuses crises politiques ; **Deux pays pivots** pour accéder aux autres pays de la sous-région, avec de nombreuses ressources.

Les investissements dans le numérique sur ces territoires servent à **accéder aux marchés des pays de l'hinterland et asseoir son influence** (également via Internet) dans une sous-région source de **tensions géopolitiques** et traversée par des **crises protéiformes**.

### Références

1. Douzet, Frédéric. Chapitre 21. Le cyberspace, un champ d'affrontement géopolitique. Armand Colin, 2016.
2. Escorne, Charlotte. 2022. "Géopolitique de la 5G en Afrique de l'Ouest." Historiens & Géographes, no. N° 458: 56-64.
3. Ninot, Olivier., Peyroux, Elisabeth., « Révolution numérique et développement en Afrique : une trajectoire singulière », « La nouvelle Afrique », Questions internationales, n° 90, mars-avril 2018, 130 p., Paris, La Documentation française.
4. Peclard, Didier, Kern, Antoine, Khan Mohammad, Guive. États d'émergence: le gouvernement de la croissance et du développement en Afrique. In: Critique internationale, 2020, vol. 4, n° 89, p. 9-27.
5. Roche, Edward M., Dickens Jr. Benjamin H., et Townes, Walker « La prochaine génération de téléphonie mobile (5G) et ses implications (Infrastructure, Réglementation) », Netcom, 32-1/2 | 2018, 139-162.
6. Salamatin, Kavé. « Trump contre Huawei : enjeux géopolitiques de la 5G », Hérodote, vol. 177-178, no. 2-3, 2020, pp. 197-213.

