IDENTIFYING OPPORTUNITIES ACROSS THE ENERGY VALUE CHAIN

27 OCTOBRE, 2021



5th AEMP

GUINEA - SÉANCE 3:

- Renforcer l'électrification hors réseau pour atteindre l'accès universel

AFRICA ENERGY MARKET PLACE

AFRICAN DEVELOPMENT BANK GROUP

OBJECTIFS DE LA SÉANCE

Guinée - Séance 3: « Renforcer l'électrification hors réseau pour atteindre l'accès universel »

- Discuter l'état d'avancement de la stratégie nationale d'électrification universelle
- Identifier le potentiel pour les solutions hors-réseau en Guinée
- Évaluer la préparation du cadre normatif
- Comprendre les prérequis du secteur privé
- Solliciter l'intérêt des investisseurs dans la mise en œuvre de la stratégie

ETAT D'AVANCEMENT (2021) ET PERSPECTIVES

2021

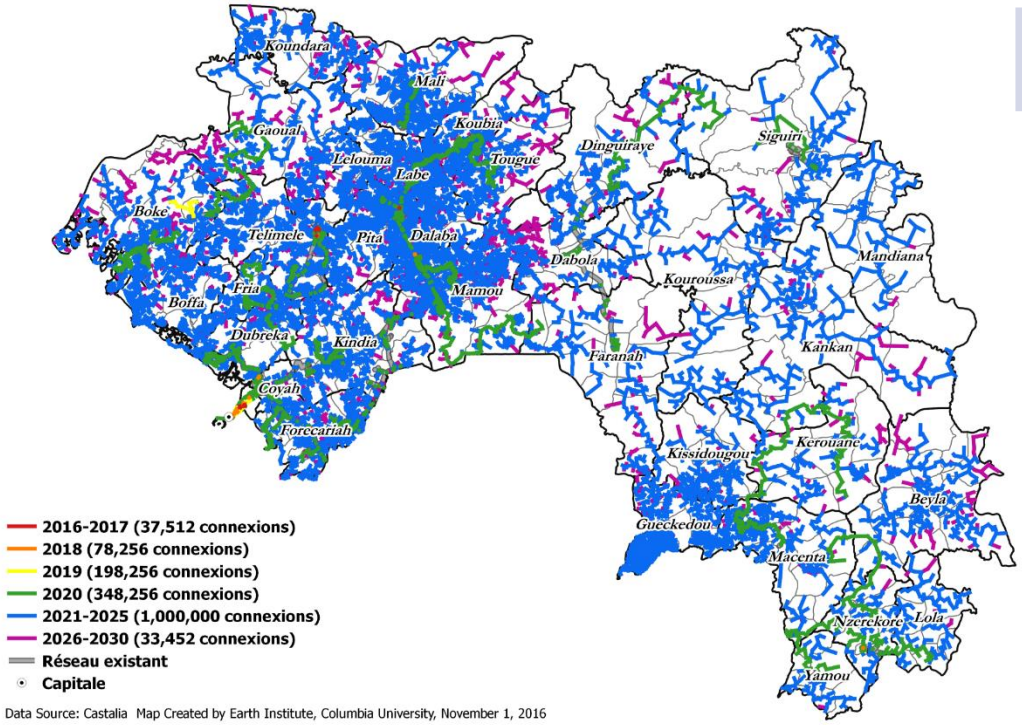
46%

Taux d'électrification globale
(18% en 2016)

2030: ELECTRIFICATION UNIVERSELLE

~ 1.5 million de ménages à électrifier, dont plus que la moitié situés en zonez péri-urbaines et rurales

LE CONTEXTE: LA STRATÉGIE D'ÉLECTRIFICATION UNIVERSELLE (2017)



En MUSD	**Année 1**	**Année 2**	**Année 3**	**Année 4**	**Année 5**	Total
Réseau	6,2	18,5	43,7	115,3	311,4	**495,1**
Mini-réseaux	5,7	15,7	33,2	40,6	45,6	**140,8**
Solutions individuelles	1,4	1,4	1,4	1,7	1,7	**7,6**
Total Investissements (M$)	**13,3**	**35,6**	**78,3**	**157,6**	**358,7**	**643,5**
Ménages connectés	12 000	35 000	92 000	215 000	367 000	**721 000**

Extension de réseau: >90%

586 Mini-réseaux: 5-10%

SHS 1-5%

LES PROJETS EN COURS

PRERTDC I et II - Projet de Réhabilitation et Extension du Réseau de Transport et de Distribution électriques à Conakry

UE et AFD

Renforcer le réseau de transport, densifier le réseau de distribution électrique dans Conakry, permettant à environ 75,000 ménages d'être connectés au réseau national. Réduire les pertes techniques et financières d'EDG.

PAAEG - Programme d'Amélioration de l'Accès à l'Electricité en Guinée

BM et AFD

Connecter 156,000 nouveaux ménages au réseau à Conakry et dans les villes limitrophes. Améliorer le réseau de distribution à Conakry, appui à l'Agence Guinéenne d'Electrification Rurale (AGER)

Appel d'Offre Mini-Réseau

AFD et BM

Projet-pilote lancé sur 12 localités regroupées en quatre appels d'offre pour la construction des mini-réseaux. AdO lancés en juillet 2021.

THÈMES DE DISCUSSION DU PANEL

Point sur la mise en œuvre de la stratégie nationale d'électrification

Raisons pour la diffusion limitée des solutions hors-réseau jusqu'à maintenant (et prospectives pour l'avenir)

État d'avancement et contenu de la loi-cadre qui devrait régler le segmente hors-réseaux

Nécessité du secteur privé pour investir davantage (en Mini-réseau et SHS)

- Echelle des projets
- Standards de qualité minimaux
- Incitations fiscales / RBF / Fond d'électrification
- Intégration dans le réseau
- Etc.

Le Panel

Le Modérateur

Ibrahima Konate
AfDB

Manager

Les Panellistes

M.M. YATTARA
M.E. PAEEG

Coordinateur

Mansoor Hamayun
BBOX

Co-Founder

Lisa Tessier
Castalia

Practice Director

Agustin Cornejo
PAOP

Off-grid Advisor

Contact

Power, Energy, Climate and Green Growth Complex
African Development Bank
CCIA, Avenue Jean Paul II, Plateau 01
Abidjan, Cote d'Ivoire
www.afdb.org

AFRICA ENERGY MARKET PLACE

AFRICAN DEVELOPMENT BANK GROUP