



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



© Torsan

Afrique

10 PROJETS PHARES D'ACCÈS À L'ÉNERGIE

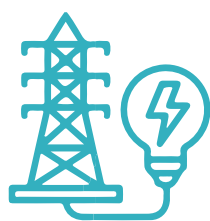
#MondeEnCommun

ACCÉLÉRER L'ACCÈS À L'ÉNERGIE EN AFRIQUE

L'accès à une électricité fiable, durable et abordable constitue un levier essentiel du développement économique et social. Malgré des avancées significatives ces dernières années, l'accès universel à l'électricité sur le continent demeure un défi structurel : plus de 600 millions d'Africains ne disposent pas encore d'un accès fiable et régulier à l'énergie, faisant de l'électrification du continent une priorité majeure du groupe AFD. Face à cet enjeu, le Groupe agit en étroite collaboration avec ses partenaires internationaux et contribue notamment à la mise en œuvre de l'initiative Mission 300. Portée par le groupe de

la Banque mondiale et le groupe de la Banque africaine de développement, ce programme vise à raccorder 300 millions de personnes à l'électricité d'ici 2030. Dans ce cadre, l'AFD met en œuvre l'engagement de la France de mobiliser un milliard d'euros pour soutenir cet objectif.

À travers ses financements, son expertise et ses partenariats, le groupe AFD renforce les infrastructures électriques, soutient l'innovation et déploie des solutions adaptées aux contextes africains, afin d'accélérer l'accès à l'électricité et de contribuer à un développement inclusif et durable sur le continent.



6 millions
de personnes
raccordées à l'électricité depuis 2021



14 millions
de personnes

bénéficient d'un service électrique amélioré



+ 50 projets
numériques innovants soutenus dans
17 pays africains via Digital Energy

QUATRE PRIORITÉS STRATÉGIQUES POUR LE GROUPE AFD



Développer et renforcer les réseaux électriques

L'extension des réseaux de distribution constitue un levier central pour améliorer l'accès à l'électricité et répondre à la croissance de la demande. L'AFD soutient les compagnies nationales d'électricité dans le développement et la modernisation de leurs infrastructures, tout en intégrant des dispositifs facilitant le raccordement des populations, notamment les plus vulnérables.



Accroître le déploiement des solutions hors réseau

Dans les zones rurales ou isolées, les mini-réseaux et les systèmes autonomes, constituent des alternatives complémentaires à l'extension du réseau. Le Groupe soutient leur développement en accompagnant la mise en place d'un cadre adapté de délégation de service public et en renforçant les partenariats avec les institutions internationales et les acteurs publics et privés.



Soutenir l'innovation et renforcer la coopération entre acteurs publics et privés

L'AFD accompagne la transformation du secteur électrique en soutenant l'innovation, la digitalisation et le développement de nouveaux modèles de planification et de gestion. La facilité Digital Energy favorise une meilleure performance des systèmes électriques et contribue à l'émergence de solutions innovantes en renforçant les partenariats publics/privés.

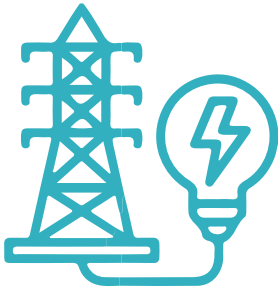


Favoriser l'accès à des solutions de cuisson propre

Le groupe AFD soutient le déploiement de solutions de cuisson propre et efficace adaptées aux contextes locaux et s'est engagé à renforcer son action dans ce secteur à travers un engagement de 100 millions d'euros d'ici 2030. Ces interventions complètent les projets d'électrification et contribuent à garantir un accès durable et inclusif à l'énergie sur le continent africain.

Réhabilitation et d'extension du réseau électrique de Conakry

Financé par l'AFD et l'Union européenne, le projet vise à renforcer la couverture et la fiabilité du réseau de distribution électrique de Conakry. Il prévoit la **réhabilitation des réseaux existants** dans les quartiers déjà électrifiés ainsi que la **construction et la modernisation de 996 km de lignes** de distribution. Plus de 60 000 nouveaux branchements offrent à des foyers un accès à une électricité plus fiable et abordable. Cette initiative améliore la qualité du service, réduit les pertes sur le réseau et soutient la transition énergétique du pays. Elle s'inscrit dans la stratégie nationale visant l'accès universel à l'électricité en Guinée d'ici 2030.



+ 360 000 personnes

accèdent à des services électriques durables

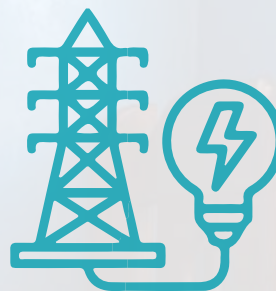
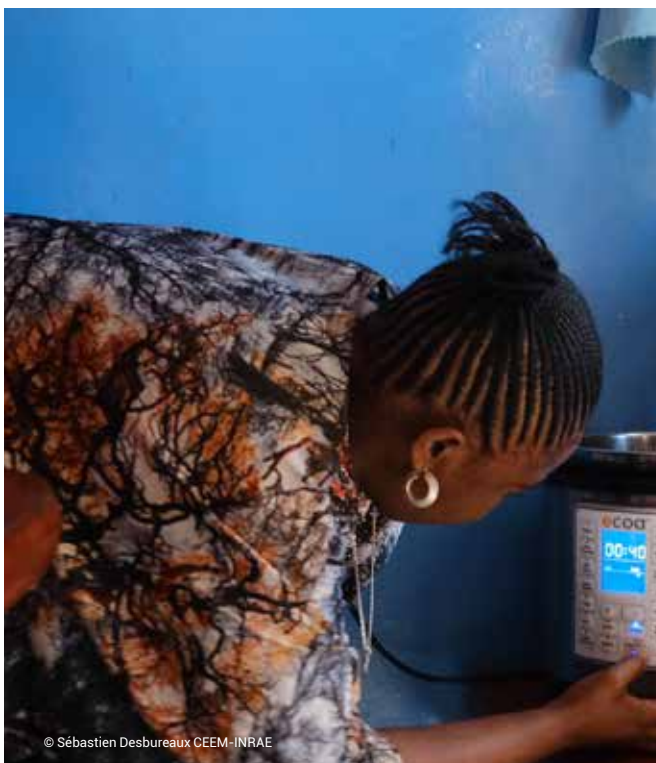
Savoir-faire français mobilisé :
INEO (groupe Bouygues)

Localisation : Guinée



Cuisson propre contre la déforestation à Virunga

À Goma, plus de 90 % des ménages cuisinent au charbon de bois : un combustible qui alimente le marché illégal du bois coupé dans le Parc national des Virunga et menace sa biodiversité. Pour inverser cette dynamique, un projet innovant soutenu par le Fonds d'Innovation pour le Développement a expérimenté l'usage d'autocuiseurs électriques, rendu possible grâce à une électricité plus fiable produite par Virunga Energies. L'essai auprès de milliers de foyers a montré **une adoption massive de ces cuiseurs, une baisse de la consommation de charbon de bois, une réduction des dépenses énergétiques** et des bénéfices sociaux (temps de cuisson, qualité de vie). Cette initiative pionnière vise désormais à passer à l'échelle jusqu'à 52 000 ménages équipés d'ici 2029, contribuant à la conservation des forêts, à la protection de la faune et au développement durable de la région.



+ 50 000 ménages

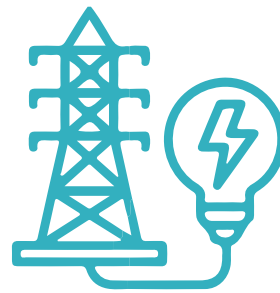
seront équipés d'autocuiseurs d'ici 2029

Savoir-faire français mobilisé :
Centre d'Economie de l'Environnement - Montpellier (CEE-M)

Localisation : République démocratique du Congo

Projet d'extension du réseau électrique de Lomé

Financé par l'AFD et la KfW, avec le soutien de l'Union européenne, le projet d'extension du réseau électrique de Lomé (PEREL) vise à **améliorer l'accès à une électricité fiable et abordable** dans la capitale togolaise et ses environs. En plus de la réhabilitation et l'extension du réseau électrique à Lomé, il prévoit la **construction du Bureau de Contrôle et de Commande du réseau de Lomé**. D'un montant global d'environ 40 millions d'euros, ce projet renforce la capacité du réseau, réduit les pertes techniques et soutient l'électrification urbaine durable au Togo.



+ 100 000 personnes

accèdent à des services électriques durables

Savoir-faire français mobilisé : ACTIA Group

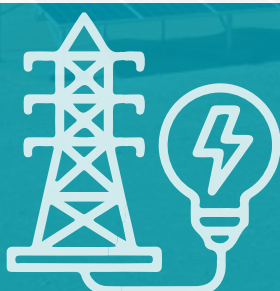
Localisation : Togo



© Photo projet : Extension du réseau électrique de Lomé

Angovo : Électrifier les territoires ruraux à Madagascar

À Madagascar, le projet ANGOVO renforce l'**accès à une électricité fiable et renouvelable dans les zones rurales** en s'appuyant sur des solutions d'électrification décentralisée. **Il vise l'alimentation** de plus de 35 000 ménages, soit 175 000 personnes, grâce au déploiement de mini-réseaux à base d'énergie solaire représentant 8,5 MW de capacité installée. Le projet soutient aussi le **développement économique** local et renforce les capacités de l'institution nationale en charge de l'électrification rurale, afin d'inscrire durablement l'accès à l'énergie au cœur du développement des territoires. Il contribue également à la transition bas carbone du pays, avec 3 190 tonnes de CO₂ évitées par an.



175 000 personnes

accèdent à l'électricité

Savoir-faire français mobilisé : Fondem, IED Consult, Socomec

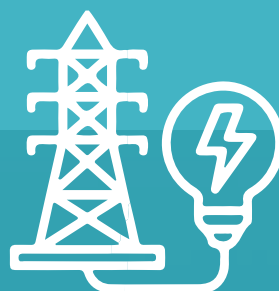
Localisation : Madagascar



© Photo projet - Angovo

Accélérer l'accès universel à l'électricité en Côte d'Ivoire

En Côte d'Ivoire, le Programme d'accès à l'électricité et de production d'électricité renouvelable (PAEPER) vise à élargir l'accès à l'électricité pour les populations urbaines et rurales, en réduisant les inégalités territoriales. Il a permis **l'électrification de 376 localités rurales et le renforcement et l'extension du réseau de distribution d'électricité dans 12 chefs-lieux de régions**, ainsi que le raccordement au réseau de 170 000 foyers, offrant un accès à l'électricité à plus d'un million de personnes. Le projet également la réhabilitation de la centrale hydroélectrique de Buyo, augmentant la production d'électricité renouvelable de 366 GWh par an. Il contribue ainsi à améliorer durablement les conditions de vie et l'accès aux services essentiels.



+ 1 000 000
de personnes

accèdent à l'électricité

Savoir-faire français mobilisé :

Vinci, Cegelec, Bouygues,
GE Hydro France, Comelex,
Sagemcom, Satelec, Seureca
(Veolia)

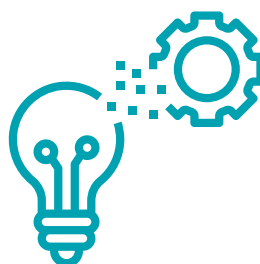
Localisation : Côte d'Ivoire



© Torsan

Numériser le réseau électrique en Tanzanie

En Tanzanie, la compagnie publique Tanzania Electric Supply Company (Tanesco) modernise la gestion de son réseau basse tension grâce à la digitalisation et aux compteurs intelligents. Digital Energy, soutenue par l'Union européenne, l'AFD a contribué à structurer un partenariat public-privé innovant entre Tanesco et la société privé Odit-e. À Moshi, dans le Nord-Est du pays, le module d'intelligence artificielle développé par Odit-e analyse en temps réel l'état du réseau, identifie les points aveugles et localise les pertes non techniques. En valorisant les données issues des compteurs communicants, la solution optimise la planification des infrastructures, facilite l'intégration des énergies renouvelables et améliore l'efficacité du service public d'électricité.



15 à 50 %
de pertes
d'électricité

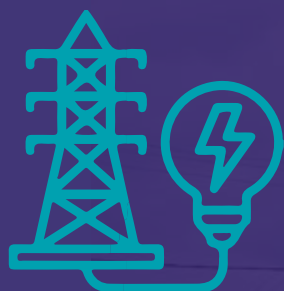
détectées sur certaines lignes
grâce à la digitalisation

Savoir-faire français mobilisé :

Sagemcom (ex Odit-e)

Localisation : Tanzanie

Un programme national pour l'accès à l'électricité

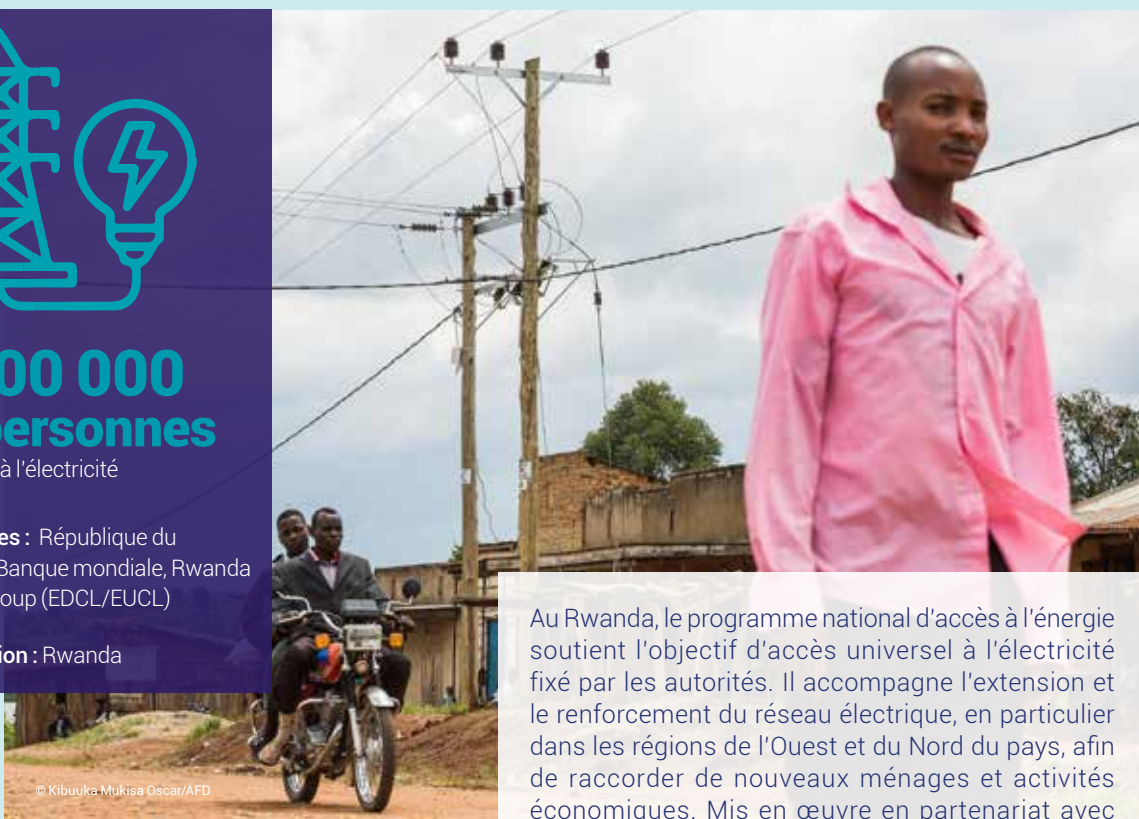


1 000 000
de personnes

accèdent à l'électricité

Partenaires : République du Rwanda, Banque mondiale, Rwanda Energy Group (EDCL/EUCL)

Localisation : Rwanda



© Kibuuka Mukisa Oscar/AFD

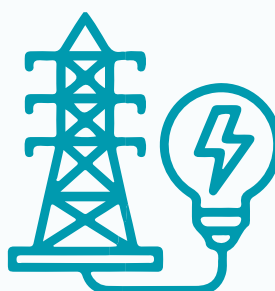
Au Rwanda, le programme national d'accès à l'énergie soutient l'objectif d'accès universel à l'électricité fixé par les autorités. Il accompagne l'extension et le renforcement du réseau électrique, en particulier dans les régions de l'Ouest et du Nord du pays, afin de raccorder de nouveaux ménages et activités économiques. Mis en œuvre en partenariat avec la Banque mondiale, **le programme permettra la connexion d'environ 230 000 foyers et de milliers de consommateurs commerciaux**. En améliorant l'accès à une électricité fiable et durable, il contribue à l'inclusion sociale, au développement local et à la réduction des inégalités territoriales.

Développement de l'accès à l'électricité dans la ville de Kabinda

Le projet *Tu tokeshayi Kabinda* vise à améliorer l'accès à une électricité fiable, abordable et issue des énergies renouvelables pour la ville de Kabinda. Co-financé avec la Banque mondiale, il repose sur la **construction de parcs solaires photovoltaïques (11 MW) avec stockage, complétés par un réseau de distribution urbain moderne**. Il contribuera à fournir une électricité verte à plus de 200 000 habitants, aux activités économiques locales ainsi qu'aux services essentiels (eau, santé, éducation, administrations). Le projet permettra d'éviter l'émission d'environ 4 000 tonnes de CO₂ par an. Au-delà des infrastructures, il accompagne les autorités congolaises dans le renforcement du cadre institutionnel et réglementaire du secteur électrique. Il constitue un projet pilote destiné à faire émerger des modèles d'électrification urbaine répliquables à l'échelle nationale, au service du développement économique et de la réduction des inégalités territoriales.



© Agence AFD de Kinshasa



+ 200 000
habitants

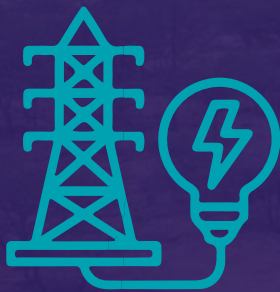
auront un meilleur accès à l'électricité

Savoir-faire français mobilisé : Nodalis, Insuco

Localisation : République démocratique du Congo

Green mini-grid : apporter l'électricité aux territoires reculés

Au Kenya, le Programme d'accès à l'électricité par mini-réseaux d'énergies renouvelables contribue à fournir une électricité fiable et durable aux populations vivant hors réseau. Il accompagne le déploiement de mini-réseaux portés par des acteurs privés dans plusieurs comtés. **Le programme a déjà permis l'installation de dizaines de mini-réseaux, offrant une électricité verte à plus de 100 000 personnes**, avec plus de 20 000 nouvelles connexions et 2 MW de capacités installées. Il permet également d'éviter environ 10 000 tonnes de CO₂ par an, contribuant à la transition énergétique du pays, en cohérence avec l'objectif du gouvernement kenyan de garantir l'accès universel à l'électricité d'ici 2030.

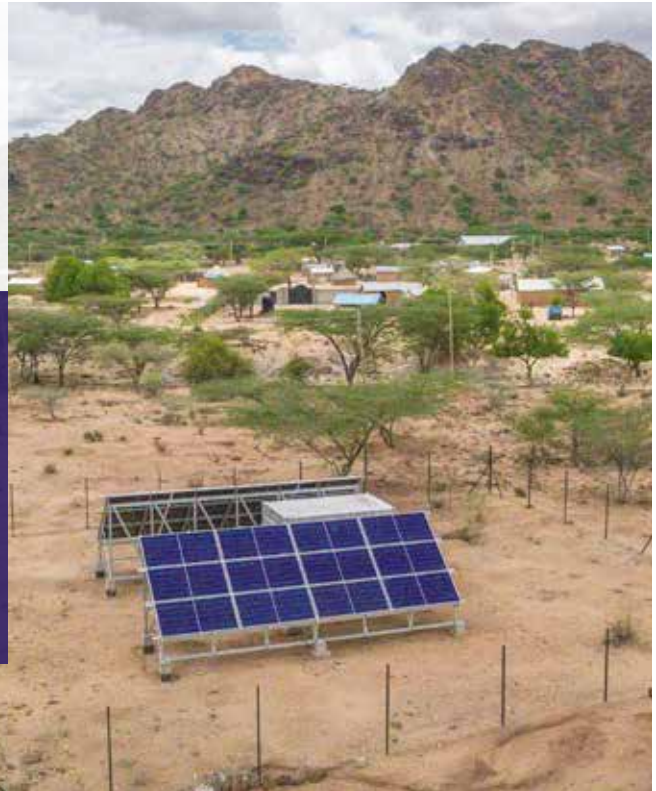


+ 100 000 personnes
accèdent à l'électricité

Savoir-faire français mobilisé :
Innovation Energie
Developpement (IED)

Localisation : Kenya

© Translieu / AFD



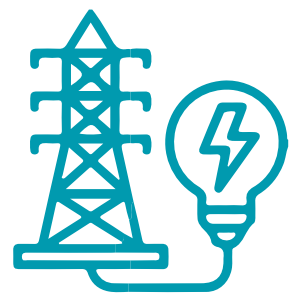
Renforcer l'accès à l'électricité et moderniser le réseau sénégalais

Le Sénégal s'est engagé dans le Partenariat pour une transition énergétique juste (JETP), aux côtés de la France et de partenaires internationaux. Dans ce cadre, le pays s'est fixé pour objectif de porter à 40 % la part des énergies renouvelables dans sa capacité installée d'ici 2030, afin de soutenir sa transition énergétique juste et de répondre à une demande croissante en électricité.

L'AFD est pleinement engagée pour soutenir cette ambition. Dans ce contexte, la Senelec met en œuvre le programme PADERAU pour étendre le réseau électrique national. **Le projet permettra à 200 000 personnes d'accéder à une électricité fiable, contribuant au développement économique et à l'amélioration des**

conditions de vie. Le programme prévoit également la prise en charge des raccordements et des installations électriques intérieures des ménages, garantissant un accès effectif à l'électricité sans barrière financière.

Pour accompagner cette expansion, la Senelec modernise ses outils de gestion. Avec l'appui de la facilité **Digital Energy de l'Agence française de développement**, un partenariat public-privé avec la société Roseau Technologie permettra de déployer **une plateforme numérique identifiant les branchements en temps réel et améliorant la planification du réseau.** Cette innovation renforce la fiabilité du système électrique et sécurise durablement l'accès à l'électricité au Sénégal.



200 000 personnes

accéderont à une électricité fiable

Savoir-faire français mobilisé :
Roseau technologie

Localisation : Sénégal



Pour un monde en commun

Le groupe AFD finance et accélère les transitions pour un monde plus juste, sûr et résilient, en s'engageant pour les populations avec ses partenaires, partout dans le monde. Fort de ses entités complémentaires – l'Agence française de développement pour les financements publics, Proparco pour l'investissement privé responsable, et Expertise France pour l'expertise technique – le Groupe répond à tous les enjeux liés au développement durable.

Engagé dans plus de 160 pays ainsi que dans les Outre-mer, il adapte ses interventions aux réalités du terrain, soutenant activement les initiatives locales. Avec plus de 4 000 projets alignés sur les Objectifs de développement durable (ODD), le groupe AFD, au nom des Français, mobilise tous les acteurs engagés dans le développement économique et la préservation des biens communs : le climat, la biodiversité, la paix, l'égalité femmes-hommes ou encore la santé mondiale. Du côté des autres, pour un monde en commun.

AGENCE FRANÇAISE DE DÉVELOPPEMENT

SIÈGE

5, rue Roland Barthes – 75012 Paris – France
Tél : (+33) 1.53.44.31.31

 afd.fr