



PERFORMANCE DU RÉSEAU  
 SMART CITY  
 INTERCONNEXIONS  
 INNOVATION  
 SERVICES ÉNERGÉTIQUES  
 ÉOLIEN SOLAIRE GAZ  
 PRODUCTION DÉCENTRALISÉE  
 BIOMASSE NUCLÉAIRE  
 HYDRAULIQUE RÉGLEMENTATION  
 TARIFS FORMATION  
 RESPONSABILITÉ SOCIALE ET ENVIRONNEMENTALE  
 EMPLOI DÉVELOPPEMENT



## NOUS CONTACTER

### AFRIQUE DU SUD

**EDF South Africa**  
 World Trade Centre, 2nd floor, Office 4  
 Corner West Road, South & Lower Road  
 2196 Morningside, Johannesburg  
 Tél. : +27 (0)11 326 5321

**InnoWind** (EDF Énergies Nouvelles)  
 1st Floor, Fernwood House  
 The Oval  
 1 Oakdale Road, Newlands  
 7700 Cape Town  
 Tél. : +27 (0)21 657 4200  
 www.innowind.com

### CAMEROUN

**EDF Cameroun**  
 Quartier Bastos  
 Rue 1792  
 BP 15936 Yaoundé  
 Tél. : +237 690 033 178  
 infos@edf.cm

### RÉPUBLIQUE DU CONGO

**Hema Congo**  
 C/o Société Nationale d'Électricité  
 Bd Denis Sassou Nguesso – BP 95  
 Brazzaville

### ÉGYPTE

**Edison International – Egypt branch**  
 Block # 17, City Center  
 5th Settlement, New Cairo  
 Postal Code 11835

### MAROC

**EDF Maroc**  
 16-18, Jet Business Class, Sidi Maârouf  
 20270 Casablanca  
 Tél. : +212 522 58 20 70 / 80

**EDF Énergies Nouvelles Maroc**  
 Immeuble Jet Business Class 18  
 Lotissement Attaoufik, Sidi Maârouf  
 20270 Casablanca  
 Tél. : +212 522 58 20 80

### SÉNÉGAL

**Énergie Rurale Africaine**  
 Médina Coura Ouest – BP 70  
 Tambacounda  
 Tél. : +221 33 981 10 10  
 www.erasenegal.com



**DIRECTION INTERNATIONALE  
 DIRECTION STRATÉGIE ET MARKETING**  
 22-30, avenue de Wagram  
 75008 Paris Cedex 08  
 France

## Le groupe EDF, leader mondial de l'électricité

**1<sup>er</sup>...**  
 ... exploitant nucléaire dans le monde  
 ... producteur européen d'énergies renouvelables  
 ... réseau électrique d'Europe  
 ... fournisseur d'électricité en France  
 Leader européen des services énergétiques

**85 %** d'électricité sans CO<sub>2</sub>  
**38,5** millions de clients dans le monde  
**158 161** collaborateurs  
**33** implantations  
**72,9** milliards d'euros de chiffre d'affaires



# Africa



Conception - Réalisation - https://www.edf.com/afrique Crédits photo: EDF - Corbis - Getty Images



## Produire de l'électricité en valorisant vos ressources

Plus de 600 millions d'Africains n'ont pas encore accès à l'électricité, soit la moitié des habitants. Alors que l'Afrique génère seulement 2,3 % des émissions de CO<sub>2</sub>, le défi à relever consiste à développer l'électrification sans sacrifier cet atout. EDF soutient les volontés publiques d'améliorer le développement électrique du continent. Par des réponses diversifiées (hydraulique, éolien, solaire, biomasse, thermique, nucléaire), le Groupe privilégie les solutions les plus efficaces et les moins émissives en CO<sub>2</sub>.

Nous avons notamment pour ambition de contribuer au développement des industriels sur le territoire africain. À la fois en leur proposant des solutions énergétiques adaptées à leurs besoins mais aussi en cherchant à nouer avec eux des partenariats durables.

### NOS CLIENTS

- Les ministères, administrations, municipalités
- Les entreprises publiques ou privées
- Les opérateurs de réseaux
- Les producteurs d'électricité
- Les industries
- Les foyers

## Renforcer vos infrastructures pour développer et améliorer la distribution d'électricité en Afrique

Les nombreuses études et réalisations que nous avons menées nous ont permis d'acquérir une excellente connaissance des infrastructures électriques africaines. Nous vous aidons à développer de nouvelles lignes, à renforcer la sécurité et à améliorer la performance de vos réseaux. Nous proposons des solutions innovantes, en particulier pour intégrer efficacement les énergies renouvelables sur vos réseaux ou automatiser vos systèmes électriques. Le groupe EDF dispose aussi d'une réelle expertise pour réduire les pertes commerciales et techniques (recensement des clients, comptabilisation et recouvrement des consommations...).



Centrale solaire de Kathial (Sénégal)



Formation-exploitation de réseaux pour la SNE (République du Congo)

### MAROC

🔧 conseil à maîtrise d'ouvrage dans le cadre d'un contrat EPC pour la construction de la station de transfert d'énergie par pompage d'Afouer (466 MW)

✈️ construction des parcs éoliens de Tétouan (50 MW) et de Taza (150 MW, en cours)

🏠 investisseur et opérateur de 1997 à 2004 pour Lydec, régie de distribution d'électricité, d'eau et d'assainissement du Grand Casablanca (4 millions d'habitants)

🏠 élaboration du schéma directeur production-transport à 2025 et de nombreux schémas directeurs distribution

📧 mise en lumière de bâtiments (Casablanca, Essaouira, Rabat-Salé...)

📍 plus de 160 000 personnes reliées à l'électricité décentralisée pour le compte de l'ONEE grâce à Temasol (filiale EDF-Total, créée en 2011)

### SÉNÉGAL

🏠 assistance à maîtrise d'ouvrage auprès de la Senelec pour la réhabilitation de leur parc de production et la formation de leurs formateurs

🏠 création d'un dispatching national

📍 la concession d'un quart du pays gérée par Énergie Rurale Africaine (filiale EDF-Matforce, créée en 2011) : 180 000 personnes reliées à terme à l'électricité



Électrification rurale

### BURKINA FASO

🏠 interconnexion Bobo-Dioulasso-Ouagadougou (360 km de lignes aériennes, 7 postes)

🏠 renforcement de lignes, schéma directeur

### CÔTE D'IVOIRE

🏠 création de Ciprel (filiale EDF-Bouygues, créée en 2004) pour 3 turbines à combustion de 33 MW

🏠 création d'Azito (filiale EDF-ABB-Akfed-Globeleg, créée en 2010) pour 2 turbines à combustion de 150 MW

🏠 contrats en cours avec la CI-Énergies et la CIE (planification, ingénierie, formation, téléconduite...)

🏠 EDF développe avec Sifca la plus importante centrale biomasse à partir de résidus de palme : Biovea (46 MW)

### MALI

📍 220 000 villageois reliés à l'électricité grâce à Yéelen Kura et Korayé Kurumba (filiales EDF-Nuon, créées en 2008 et 2009)

### WAPP

🏠 étude de faisabilité d'une interconnexion Ghana-Burkina-Mali

🏠 révision des études et supervision des travaux du Centre d'information et de coordination des réseaux de transport reliant les 14 pays

### ALGÉRIE

🏠 des participations dans un champ gazier (Reggane)

### ÉGYPTE

🏠 Port-Saïd et Suez : construction de deux centrales thermiques (2 x 340 MW, cédées en 2006)

🏠 contrat de formation O&M et management d'exploitation pour EEHC

🏠 étude de faisabilité du dispatching régional de transport du Delta

🏠 9 permis d'exploration et production de gaz (Aboukir) qui contribuent à environ 7 % de la production de gaz égyptien

### RÉPUBLIQUE DÉMOCRATIQUE DU CONGO

🏠 étude de faisabilité technique et environnementale du projet de barrage Inga sur le fleuve Congo

### MOZAMBIQUE

🏠 étude, réalisation et amélioration des infrastructures permettant la fourniture en électricité des provinces de Manica et Sofala

### AFRIQUE DU SUD

🏠 assistance à maîtrise d'ouvrage, exploitation, formation pour la centrale nucléaire de Koeberg (1800 MW, Eskom)

🏠 remise en service d'unités arrêtées du parc thermique d'Eskom, formation ; assistance au démarrage sur la centrale en construction de Medupi (4800 MW)

✈️ exploitation de trois parcs éoliens, Grassridge (62 MW), Chaba (21 MW) et Waainek (25 MW), et un en construction, Wesley (33 MW)

🏠 électrification du bidonville de Khayelitsha en coopération avec Eskom (1995-2004)

📧 installation d'éclairage basse consommation dans un des bidonvilles environnants de Nelson Mandela Bay Municipality

📍 270 000 personnes des zones reculées du KwaZulu-Natal et du Cap oriental équipées en kits photovoltaïques grâce à KES (filiale EDF-Total-Calulo)



Parc éolien de Grassridge

### TOGO ET BÉNIN

🏠 supervision de lignes, de postes et du dispatching national de la CEB (Communauté Électrique du Bénin)

### GHANA

🏠 contrat de gestion déléguée des réseaux avec Saur (1994-1998)

### CAMEROUN

🏠 EDF participe, avec le gouvernement du Cameroun, l'IFC et Rio Tinto Alcan, au projet de construction et d'exploitation de la centrale hydroélectrique de Nachtigal sur le fleuve Sanaga (420 MW)

### GABON

🏠 contrats en cours avec la SEEG (réseaux et production hydraulique)

### RÉPUBLIQUE DU CONGO

🏠 assistance technique (y compris formation) depuis 2013 pour améliorer la performance des réseaux de la SNE

🏠 étude d'insertion sur le réseau d'une cimenterie (Dangote)

- |               |            |                         |  |
|---------------|------------|-------------------------|--|
| 🏠 Thermique   | ✈️ Éolien  | 📧 Services énergétiques | 📍 Société de services et de production décentralisés |
| 🏠 Hydraulique | 🏠 Gaz      | 🏠 Réseaux               | 📍 Implantation EDF                                   |
| 🏠 Nucléaire   | 🏠 Biomasse |                         |  |

## Vous accompagner dans vos projets et transmettre nos savoir-faire

Nos compétences, nos valeurs et nos références facilitent le financement de projets avec des acteurs de tout premier plan (AFD, Banque mondiale, banques d'affaires, fonds d'investissement...).

Au-delà de notre expertise technique, nous vous accompagnons dans des domaines aussi variés que la réglementation du secteur électrique, les structures tarifaires ou votre organisation.

Et parce que nous sommes convaincus que la réussite de nos actions communes passe par le développement des compétences, nous concevons pour vous des formations adaptées.

Plus de **500 000** personnes reliées à l'électricité grâce à EDF.



Station de transfert d'énergie par pompage d'Afouer (Maroc)

## Vous soutenir dans vos efforts de développement pour donner accès à l'électricité au plus grand nombre

En acteur responsable, nous investissons durablement depuis plus de cinquante ans à vos côtés. Nous mettons nos savoir-faire au profit de projets d'électrification rurale qui privilégient les énergies propres, par le biais de sociétés de services et de production décentralisés, établies en partenariat avec des entrepreneurs locaux.