



MILLENNIUM
CHALLENGE ACCOUNT
SENEGAL II



MILLENNIUM
CHALLENGE CORPORATION
UNITED STATES OF AMERICA

SENEGAL POWER COMPACT

Projet TRANSPORT

Objectif

- ▶ Renforcer les efforts déjà déployés par l'Opérateur, Senelec, afin de réduire le coût élevé de production et faciliter les investissements du secteur privé dans la production d'électricité à travers la construction d'un réseau fiable de transport haute tension à Dakar et ses environs.
- ▶ Renforcer et augmenter la fiabilité du réseau de transport haute tension du Sénégal à Dakar et ses environs, une zone qui représente environ 60 % de la demande nationale en électricité et 20 % de sa population, et améliorer la fourniture du service d'électricité à travers le pays.

Budget

220

Milliards FCFA
(403 millions US)

Bénéficiaires

Environ 4,6 millions
de Sénégalais

Délai

5
ans

Zones

régions de
Dakar, Thiès et
Diourbel

Le Projet Transport est conçu pour permettre également au Sénégal de tirer profit de façon plus efficace, des investissements du secteur privé dans la production d'électricité et de veiller à une fourniture fiable de l'électricité aux consommateurs à travers :

Stabilisation du réseau

Adoption d'une stratégie de réserve d'exploitation et mise en œuvre du plan d'action associé avec :

- Un Système d'automatisme de **Télédélestage** ;
- des **Batteries de stockage** d'énergie ;
- 200 m de câble souterrain entre le **Parc éolien** de Taïba Ndiaye et Tobène ;
- Installation de réactances aux postes de Tobène et Diass.

Ajout et remplacement de Transformateurs

- Deux (2) Transformateurs au poste de **Diass** ;
Un (1) Transformateur au poste de **Touba** ;
- Deux (2) Transformateurs au poste de l'**Aéroport LSS** ;
- Un (1) Transformateur au poste de **Hann**.



Développement du réseau de Haute Tension

Le Projet comprend la construction d'environ **30 km** de lignes de transport souterraines de **225kV** et de **16 Km** de câble sous-marin de **225kV** et d'extension de postes :

- **22 km** de câble souterrain entre Kounoune et Patte-d'Oie,
- **7 km** de câble souterrain entre Kounoune et Cap des Biches,
- **2 km** de câble souterrain entre la Rive Bel Air et la Centrale Bel Air ;
- **16 km** de câble sous-marin entre Cap des Biches et Rive Bel Air ;
- Deux (2) nouveaux postes isolés au gaz (GIS) aux Centrales de **Cap des Biches et Bel Air** ;
- Extensions du poste isolé au gaz (GIS) existant à **Kounoune** ;
- Création de deux (2) nouveaux postes 225kV isolés au gaz à **Cap des Biches et Bel Air**.



UN PROJET FINANCE PAR LE PEUPLE AMERICAIN A TRAVERS
LA MILLENNIUM CHALLENGE CORPORATION (MCC)



SENEGAL POWER COMPACT Projet TRANSPORT

