



RÉPUBLIQUE DE GUINÉE
Ministère de l'Énergie
et de l'Hydraulique



PROJET D'AMÉNAGEMENT
HYDROÉLECTRIQUE DE TIOPO

Direction Nationale de l'Énergie

FICHE PROJET GROUPE C1

Projet : Aménagement hydroélectrique de TIOPO

1. OBJECTIFS DU SECTEUR DANS LEQUEL S'INSCRIT LE PROJET

- i) Porter le taux d'accès à l'électricité à 65% à l'horizon 2020 ;
- ii) Favoriser la participation d'opérateurs privés dans la production, le transport et la distribution de l'électricité dans un cadre réglementaire garantissant un traitement uniforme à tous les participants ;
- iii) Développer les potentialités hydroélectriques du pays en vue de renforcer son autonomie énergétique.

2. LOCALISATION DU PROJET

Le site de Tiopo, sur la rivière Cogon en Basse Guinée est placé à environ 16 km à l'aval du confluent avec la rivière Lingourou, à environ 1,5 km à l'aval du thalweg du Tiopo et à environ 3 km au sud-ouest du village de Tiopo.

Les coordonnées sont: 11°21' nord et 13°55' ouest

3. RESULTATS ATTENDUS DU PROJET

- Réseau public renforcé ;
- Industries minières de Boké et de Fria alimentées en énergie électrique ;
- Cadre de vie des populations amélioré.

4. DESCRIPTION TECHNIQUE ET FINANCIERE DU PROJET

Les caractéristiques principales de l'ouvrage fixées en phase de faisabilité sont les suivantes :

- | | |
|--------------------------------|-------------------------|
| ▪ Type de barrage | : Homogène en latérite |
| ▪ Cote de retenue normale (RN) | : 150 m |
| ▪ Débit d'équipement | : 211 m ³ /s |
| ▪ Puissance installée | : 120 MW |
| ▪ Productible moyen annuel | : 590GWh/an |
| ▪ Productible garanti | : 480GWh/an |

Le cout total du projet est estimé à 296 millions de dollars US et la durée prévisionnelle des travaux est de 4 ans.

5. LIENS AVEC D'AUTRES PROJETS D'INVESTISSEMENTS

Le projet s'inscrit dans le cas du plan Directeur d'électrification nationale.

6. EVALUATION DU MARCHE CIBLE

- Industries minières (CBG et Fria) ;
- Demande du réseau Public
- Demande du réseau régional à travers le réseau OMVG

7. MONTAGE INSTITUTIONNEL ET PLACE DU SECTEUR PRIVE DANS LE PROJET

Le projet peut être réalisé en BOT ou sous la forme d'un partenariat public privé