



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



PROJET D'AMÉNAGEMENT
HYDROÉLECTRIQUE DE
DIARAGUELA

Direction Nationale de l'Énergie

FICHE PROJET GROUPE C1

Projet : Aménagement à buts multiples de DIARAGUELA

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 Diaraguèla est celui qui porte le N°78 dans l'inventaire des sites de la Haute Guinée. Il se situe sur la rive droite du Niger, depuis le village de Diaraguèla qu'on atteint depuis Kouroussa en empruntant le bac. Les coordonnées sont 10°32 N et 10°04 W

3- RESULTATS ATTENDUS DU PROJET

- Industries minières alimentées en énergie électrique ;
- Réseau public d'électricité renforcée ;
- Régime du fleuve Niger régularisé et ville de Kouroussa alimentée en eau potable ;
- 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 | : Matériaux locaux |
| ▪ Cote de retenue normale (RN) | : 395 m |
| ▪ Capacité totale à RN | : 2784 hm ³ |
| ▪ Débit d'équipement | : 111 m ³ /s |
| ▪ Puissance installée | : 72MW |
| ▪ Productible moyen annuel | : 400 GWh/an |
| ▪ Productible garanti | : 297,8 GWh/an |

Le cout total du projet est estimé à 225,7 millions de dollars US et la dure prévisionnelle des travaux est de 5 ans.

5- LIENS AVEC D'AUTRES PROJETS D'INVESTISSEMENTS

- programme régional d'aménagement intégré du massif du Fouta Djallon (PRAI/MFD).
- Schéma directeur d'électrification nationale
- OMVS, OMVG et d'autres projets du bassin
- Projet de réduction de la pauvreté

6- EVALUATION DU MARCHÉ CIBLE

- Industries minières de Kouroussa, Dinguiraye et Siguiri ;
- Demande du réseau public ;
- Réseau du WAPP

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.