



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

PROJET D'AMÉNAGEMENT
HYDROÉLECTRIQUE DE
MADINA(DION)

Direction Nationale de l'Énergie

FICHE PROJET GROUPE C1

Projet : Aménagement hydroélectrique de MADINA

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

Le site de l'aménagement de Madina est le cours d'eau Dion, un affluent du Sankarani entre les préfecture de Beyla et Kérouané (Guinée Forestière).

3. RESULTATS ATTENDUS DU PROJET

- Demande domestique en énergie électrique des localités de (Kérouané, beyla, Kankan) satisfaite ;
- Réseau public renforcé;
- Cadre de vie des populations amélioré

4. DESCRIPTION TECHNIQUE ET FINANCIERE DU PROJET

Les caractéristiques principales de l'ouvrage fixées en phase de reconnaissance en 1981 sont les suivantes :

- Type de barrage : en matériaux locaux ;
- Hauteur : 25m
- Bassin versant : 1480 Km²
- Puissance installée : 17 MW
- Productible moyen : 63GWh

5. LIENS ET INTERACTIONS AVEC D'AUTRES PROJETS D'INVESTISSEMENT

6. EVALUATION DU MARCHÉ CIBLE

- Exploitation des minerais de fer et élevage intensif dans la zone ;
- Satisfaction de la demande domestique des localités de (Kérouané, Beyla, Kankan);

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