



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



**PROJET D'AMÉNAGEMENT
HYDROÉLECTRIQUE DE AMARIA**

Direction Nationale de l'Énergie

FICHE PROJET GROUPE C1

Projet : Aménagement hydroélectrique de AMARIA

1. **OBJECTIFS DU SECTEUR 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 Amaria se trouve dans la préfecture de Dubréka en Guinée Maritime à quelques 60 km en aval de Souapiti et juste en aval de la confluence entre le Konkouré et le Badi.

Coordonnées géographiques :

3. **RESULTATS ATTENDUS DU PROJET**

- a. Industries minières de la zone alimentées en énergie électrique ;
- b. Demande en énergie électrique du réseau public satisfaite;
- c. Réseau OMVG alimenté ;
- d. Cadre de vie des populations amélioré.

4. **DESCRIPTION TECHNIQUE ET FINANCIERE DU PROJET**

Les caractéristiques principales de l'ouvrage résultant de la dernière étude d'Avant Projet Détaillé réalisée par la SICAI en 1973 sont les suivantes :

- | | |
|--------------------------------|-------------------------|
| ▪ Type de barrage | : en terre |
| ▪ Cote de retenue normale (RN) | : 93 m |
| ▪ Capacité totale sous RN | : 16500 hm ³ |
| ▪ Débit d'équipement | : 109 m ³ /s |
| ▪ Puissance installée | : 665 MW |
| ▪ Productible moyen annuel | : 3325 GWh/an |
| ▪ Productible garanti | : 2450 GWh/an |

La durée prévisionnelle des travaux est de 6 ans.

Le cout total du projet est estimé à 930 millions de dollars US(1973) pour un cout du kW installé de 1256 dollars US.

Le projet est au stade d'Avant projet détaillé.

5. **LIENS ET INTERACTIONS AVEC D'AUTRES PROJETS/PROGRAMMES**
 - a. Projets hydroélectriques de Souapiti et Kaléta;
 - b. Projet d'une fonderie d'aluminium ;
 - c. Les réseaux OMVG et WAPP.

6. **EVALUATION DU MARCHÉ CIBLE**
 - a. Le marché sous régional via le réseau OMVG
 - b. Les industries minières
 - c. La demande du réseau public.

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