



PROPOSITION DE PRÊT POUR LE FINANCEMENT PARTIEL DU PROJET D'INTERCONNEXION DES RÉSEAUX ELECTRIQUES DE LA COMMUNAUTE ELECTRIQUE DU BENIN (CEB) ET DE LA NATIONAL ELECTRIC POWER AUTHORITY (NEPA)

Date D'approbation :

28/02/2001

Pays :

TOGO et Bénin (CEB)

Localité :

Lomé, Cotonou, Adjohoun,
Sakété, Onigbolo,
Nangbéto, Bohicon, Mome,
Hagoh, Lokossa et
Atakpamé

Type :

Prêt

Montant :

7 000 M FCFA

1. IDENTIFICATION DU PROJET

Le projet d'interconnexion des réseaux électriques de la Communauté Electrique du Bénin (CEB) et de la National Electric Power Authority (NEPA) du Nigeria a été soumis au financement de la Banque par lettres n° 6904MEIyDC/DENiSP à 2 octobre 1997 du Ministre des Mines, de L'Energie et de L'Hydraulique de la République du Bénin et n°1229MMETPT/CAB du 16 octobre 1997 du Ministre des Mines, de l'Equipement, des Transports, des Postes et Télécommunications de la République Togolaise. La requête de financement du projet a été soumise à la Banque par lettre n°025/CEB/DG/DED/2001 en date du 28/02/2001 du Directeur Général de la CEB. Le présent rapport d'évaluation a été rédigé sur la base :

- des études techniques et de faisabilité réalisées en 1996 par les bureaux d'études regroupés Danish Power Consultant Swed power;
- des résultats des réunions des Bailleurs de Fonds et experts du 20 au 22 mars 2000 et des 2,5 et 6 mai 2000 ;
- des conclusions d'une mission d'identification approfondie du 16 au 20 août 1999 et de la mission d'évaluation conduite par la Banque au Bénin, au Nigeria et au Togo du 08 au 19 Février 2001.

2. JUSTIFICATION DU PROJET

Le projet d'interconnexion des réseaux électriques de la CEB et de la NEPA tire sa justification dans les considérations ci-après :

- existence d'une demande non satisfaite ;
- nécessité de diversification des sources d'approvisionnement et de sécurisation de L'alimentation du système électrique de la CEB ;

-contribution au renforcement de L'intégration sous-régionale.

3. OBJET ET OBJECTIF DU PROJET

Le Projet a pour objet la construction d'une ligne d'interconnexion 330 kV longue de 16 km entre les réseaux de la NEPA (Nigeria) et de la CEB (Bénin/Togo) ainsi que la construction de la sous-station de Sakété (Bénin). Ce projet constitue le volet CEB du projet d'interconnexion qui comprend également un volet NEPA constitué par la construction d'une ligne 330 kV de 54 km, L'extension de la sous-station d'Ikeja WEST et l'installation d'une réactance shunt de 75 MVAR à Ikeja 'WEST.

L'objectif principal du projet est de garantir la fourniture d'énergie électrique de 300 GWH par an au réseau de la CEB avec une demande de pointe de 75 MVf afin de permettre de diversifier les sources d'approvisionnement en énergie électrique pour les deux pays (Bénin et Togo) et de sécuriser cette alimentation.

4. ZONE D'INFLUENCE DU PROJET

Le projet concerne 330 kV longue de 16 km entre les réseaux de la NEPA (Nigeria) et de la CEB (Bénin/Togo) ainsi que la construction de la sous-station de Sakété (Bénin).

5. LES COMPOSANTES DU PROJET

Le projet comprend les principales composantes ci-après :

- les études
- la ligne 330kV d'interconnexion
- les sous-stations et la télécommunication
- le contrôle et la surveillance des travaux et les essais
- les aspects environnementaux.

6. COÛT ET FINANCEMENT

Le coût total HT du projet établi aux conditions économiques d'août 2001, s'élève à 15 705 M FCFA. Il comprend 3 % d'imprévus physiques et 3% de provisions pour inflation hors études. , et financé comme suit:

BOAD (7 000 M FCFA)