



# PROPOSITION DE PRÊT POUR LE FINANCEMENT PARTIEL DU PROJET D'EXTENSION ET DE MODERNISATION DU RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION DE L'OFFICE DES POSTES ET TÉLÉCOMMUNICATIONS DU BÉNIN (OPTB)

**Date D'approbation :**

16/071999

**Pays :**

BÉNIN

**Localité :**

Parakou, Abomey-Bohicon,  
Dogbo, Djougou,  
Natitingou, Kandi et  
Malanville.

**Type :**

Prêt

**Montant :**

39 391 M FCFA

**1. IDENTIFICATION DU PROJET**

Le projet de modernisation et d'extension du réseau téléphonique de L'OPTB a été soumis au financement de la Banque par lettre en date du 16/071999 Au Directeur Associé de AFRICA MERCHANT BANK, département banque d'affaires de la BELGOLAISE, qui a été mandatée pour L'arrangement du financement du projet. Le présent rapport d'évaluation a été élaboré sur la base de la documentation recueillie et des conclusions de la mission d'évaluation du projet conduite au Bénin du 02 au 09 février 2000

**2. JUSTIFICATION DU PROJET**

Le projet est justifié par des considérations liées d'une part à l'existence d'un marché de télécommunication porteur au Bénin et, d'autre part à la nécessité de moderniser le réseau de télécommunication de L'Office des Postes et Télécommunications du Bénin. dans un environnement sectoriel en mutation vers sa libéralisation totale.

**3. OBJET ET OBJECTIF DU PROJET**

Le projet a pour objet L'extension et la modernisation du réseau de télécommunication de L'Office des Postes et Télécommunications du Bénin (OPTB) dans le cadre d'un contrat de type Build, Co-operate and Transfer (BCT) conclu entre OPTB et la compagnie américaine TITAN CORPORATION. Il consiste en L'implantation et L'exploitation conjointe d'un système VSAT de télécommunication par satellite, d'un système mobile cellulaire de type GSM, d'un système de commutation numérique, d'un système de radiotéléphonie sans fil et d'un réseau de transmission numérique par câble à fibre optique.

Les principaux objectifs visés par le projet sont les suivants :

- faire passer le parc d'abonnés du réseau mobile de l'OPTB de 7 300 LP en 1999 à 18 000 LP à partir de L'an 2002 et celui des abonnés du réseau fixe de 43 656 LP en 1999 à,79 156 LP en 2004;
- améliorer la qualité de service en faisant passer le taux d'efficacité actuelle des communications interurbaines du téléphone fixe de 31,5% à au moins 60 % en 2004, celui des communications internationales de 41 % à 50% en 2004 et enfin celui du réseau mobile, de 31,6 % au départ et 55,5% à l'arrivée à au moins 60 % au départ et à L'arrivée en 2004.

#### **4. ZONE DU PROJET**

Le centre de gestion du projet sera installé à Calavi (16 km de Cotonou), dans les locaux de la station terrienne de télécommunication, où sera installée la station centrale (hub) du système VSAT. Six (06) terminaux de transmission interurbaine seront installés respectivement à Bohicon, Parakou, Savalou, Natitingou, Djougou, et Kandi. Les équipements principaux du réseau mobile GSM seront installés à Cotonou qui abritera le commutateur central mobile (CCM), le système de contrôle et de facturation, le système de messagerie électronique et le système de pré-paiement. Le réseau sera déployé dans la zone de Cotonou et Porto-Novo où des stations de base et des stations terminaux seront érigées. Le déploiement du réseau à l'intérieur du pays se fera sous la forme d'îlots constitués autour de huit stations de base érigées respectivement à Parakou, Abomey-Bohicon, Dogbo, Djougou, Natitingou, Kandi et Malanville.

#### **5. LES COMPOSANTES DU PROJET**

Les composantes du projet sont :

- Frais d'établissement
- Système de télécommunication VSAT
- Réseau mobile GSM
- Système de commutation numérique
- Système de radiotéléphonie sans fil
- Réseau de transmission par câble à fibres optiques
- Matériel de transport
- Fonds de roulement

#### **6. COÛT ET FINANCEMENT**

Le coût total du projet hors taxes s'élève à 39 391 M FCFA.