Fiche Projet Côte d'Ivoire
Energie
CCI 1486
Mars 2017

ENERGIE

PROGRAMME POUR L'ACCES A L'ELECTRICITE ET LA PRODUCTION D'ELECTRICITE RENOUVELABLE

Financement	Prêt souverain AFD et subventions de l'UE
Bénéficiaire	Etat de Côte d'Ivoire
Maîtrise d'Ouvrage	CI-Energies
Montant / Type de financement	Prêt : 120 000 000 € (78,715 milliards FCFA) Subventions UE : 34 000 000 € (22,30 milliards FCFA)
Secteur	Energie
Date d'approbation	15/12/2016
Date prévisionnelle signature de convention	Avril 2017
Durée du projet	2017-2022

Contexte

Le secteur de l'électricité en Côte d'Ivoire fait face à plusieurs défis.

Au niveau de la production, la part d'électricité d'origine hydraulique est passée de 37% en 2000 à 16% en 2015, le reste de l'électricité étant produit à partir de ressources fossiles, principalement du gaz naturel. Or la Côte d'Ivoire a pris comme objectif dans sa contribution à l'accord de Paris d'atteindre 42% d'électricité renouvelable en 2030.

Au niveau de la distribution, seulement 42% des localités ivoiriennes sont connectées au réseau. Les pertes sur le réseau de distribution représentent 12% des coûts du secteur.

En ce qui concerne l'accès à l'électricité, seul 29% des ménages sont connectés au réseau alors que 78% des ménages vivent dans une localité raccordée au réseau, ce différentiel s'expliquant principalement par le déficit de branchements.

Objectifs

Le programme a principalement pour objectifs:

- d'améliorer le taux d'accès à l'électricité par l'extension urbaine des réseaux, l'électrification rurale et les branchements sociaux ;

- et de renforcer la production hydroélectrique tout en évitant la hausse des émissions de gaz à effet de serre par la réhabilitation de la centrale hydroélectrique de Buyo.

Description

Le programme comprend 4 composantes :

- La composante 1 porte sur la réhabilitation de la centrale hydroélectrique de Buyo. Ces travaux comprennent la rénovation du groupe 3 de 55 MW, qui est arrêté depuis un an, et d'autres travaux de rénovation sur la centrale et le barrage.

- La composante 2 porte sur l'extension des réseaux de distribution dans 12 Chefs-lieux pour étendre le réseau aux quartiers qui ne disposent pas d'électricité. Suite à une répartition géographique entre les principaux bailleurs du secteur (BAD, BM et Chine), le programme concernera les localités suivantes : Daloa, Korhogo, Yamoussoukro, Divo, Abengourou, Bouaflé, Dabou Ferkessedougou, Dimbokro Toumodi, Boundiali, Minignan.

- La composante 3 sur l'électrification rurale prévoit l'électrification d'environ 350 villages dans les régions du centre de la Côte d'Ivoire : Gbeke, Grands Ponts, Iffou, Loh Djiboua, Marahoue, Moronou, N'zi, La Me, Agneby-Tiassa, Gôh et le District d'Abidjan. Les localités ont été choisies sur la base de critères de taille (électrification prioritaire des localités de plus de 500 habitants), d'équité dans l'accès (priorité aux zones ayant un faible taux de couverture), et de proximité du réseau de moyenne tension.

- La composante 4 concernera les branchements sociaux dans le cadre du Programme Electricité pour Tous (PEPT). Un fonds dédié permettra de faire l'avance du coût des branchements aux ménages (branchement à 1000 Fcfa au lieu de 160 000 Fcfa), qui sera ensuite remboursé sur une durée de cinq à dix ans au fur et à mesure de la consommation d'électricité par le ménage.

Le programme sera mis en œuvre par CI-Energies, société de patrimoine publique qui gère les investissements de l'Etat dans le secteur électricité.

Plan de financement

Le programme est financé par un prêt souverain de l'AFD pour 120 000 000 €, sur une durée de 20 ans dont 6 de différé, complété par deux subventions de l'Union Européenne pour 34 000 000 € dans le cadre des projets ENERGOS 1 et ENERGOS 2 sur financement du 11ème Fonds Européen de Développement.

Coût estimatif du programme	**Montant en millions d'euros**		
	Prêt AFD	Don UE	Total
1. Réhabilitation des groupes de la centrale de Buyo	14,0		14,0
2. Extension et renforcement des réseaux de distribution	26,2		26,2
3. Electrification rurale	49,5	20,0	69,5
4. Programme de branchements sociaux	16,8	14,0	30,8
Appui à la maîtrise d'ouvrage et étude de pré-faisabilité	2,5		2,5
Imprévus	11,0		11,0
Total	**120,0**	**34,0**	**154,0**

La répartition du financement entre les différentes composantes peut être amenée à évoluer selon les résultats des études techniques et les besoins prioritaires.

Résultats

- 55 MW de production électrique dé-carbonée ajoutés au mix énergétique ivoirien, soit la consommation de 35 000 foyers
- 58 200 nouveaux foyers raccordables grâce aux extensions de réseau dans les 12 chefs-lieux
- 350 nouvelles localités électrifiées cumulant 92 000 ménages
- 130 000 ménages connectés au réseau dans le cadre du programme de branchements sociaux