

## **1. INTITULE**

Electrification de la localité de **KYE-OSSI** dans l'extrême sud du Cameroun à l'intersection du Cameroun, du Gabon et de la Guinée Equatoriale.

## **2. CONTEXTE DU PROJET**

Kye-Ossi est une localité camerounaise située dans l'extrême sud et dépendant administrativement de l'arrondissement de Olamze qui lui même relève du ressort territorial du département de la Vallée du Ntem.

La même distance (1,5km) sépare cette localité de Meyo-Kye, ville gabonaise la plus proche et de Ebebiyin, ville de la République de Guinée. Ebebiyin dispose d'une centrale thermique dont la capacité était de 187 KVA en 1994.

A cause de cette situation privilégiée à l'intersection de trois pays, la localité de Kye-Ossi jouit d'un potentiel de développement appréciable dans toute la sous-région.

Centre essentiellement commercial, Kye-Ossi dispose d'un sol fertile lui permettant d'approvisionner les localités gabonaises et équato-guinéennes en produits vivriers et en matériels divers achetés à l'intérieur du Cameroun. Malgré l'absence d'électricité, les activités commerciales y sont intenses et diverses et connaîtront sûrement un certain essor si cette électrification est effective. Plusieurs services administratifs y sont installés.

## **3. OBJECTIFS DU PROJET**

Ce projet vise à alimenter en énergie électrique d'origine hydraulique les villes Meyo-Kyé au Gabon et Ebebiyin en République de Guinée Equatoriale. Cette électrification permettra de déclasser les centrales thermiques d'AMBAM, OLAMZE et EBEBIYIN permettant ainsi de réduire l'émission des gaz à effets de serre.

## **4. LOCALITES CAMEROUNAISES ALIMENTEES AU PASSAGE**

Les localités suivantes pourront être alimentées :

Meyo Centre ; Akina ; Akak Meton ; Ngom Adjap ; Akomekye ; Meyo Elie ; Mekoe ; Nkoume Kemi Yama ; Zamen Kam ; Meyo Nyaka ; Ngoazip ; Meyo Nkoulou ; Meloup ; Kono Konossi ; Akonangui ; Mendong ; Nsana ; Minyom - Nkam ; Meko'onengona ; Meko'ossi.

## **5. DESCRIPTION DU PROJET**

Les principales composantes du projet sont :

- l'installation d'un auto-transformateur au Poste MT/MT d'Ebolowa ;
- l'extension du réseau MT 30kV en câble almélec de section 93mm<sup>2</sup> d'Ebolowa à Kyé-Ossi 140 km ;
- une bretelle monophasée de 1,5 km de Kyé-Ossi (Cameroun) à Meyo-Kye (Gabon)
- une bretelle triphasée en câble 3x54mm<sup>2</sup> de Ngoazip à Olamzé de 25km
- une bretelle triphasée en câble 3x54mm<sup>2</sup> de Kyé-Ossi (Cameroun) à Ebebiyin (Guinée Equatorial) de 2 km.

Elle permettra d'alimenter en énergie électrique près de 1100 abonnés potentiels.

## **6. RESULTATS ATTENDUS**

La réalisation de ce projet permettra de :

- Alimenter la ville de KYE - OSSI et les localités environnantes en électricité pour relancer les activités économiques et par conséquent lutter contre la pauvreté ;
- Réduire la pollution due au gaz à effet de serre par l'arrêt des centrales thermiques de Olamze et Ambam au Cameroun et Ebebiyin en Guinée Equatoriale.

## **7. COUT DU PROJET**

Le coût du projet est estimé à 7 396 771 \$US dont le détail est repris dans le tableau ci- dessous :

DESIGNATION	PRIX TOTAL (kFCFA)	PRIX TOTAL (\$US)
7.1 Construction ligne MT 30kV en almélec 93mm2	2 317 000	4 212 727
7.2 Installation d'un auto transformateur (30/36KV) 3 MVA	75 000	136 364
7.3 Construction Poste MT/MT frontière	87 500	159 091
7.4 Construction des Postes MT/BT 100kVA	43 000	78 182
7.5 Construction ligne MT mono en almélec 34mm2	133 313	242 386
7.6 Ligne mixte MT/BT tri. en alm. 54mm2 et préas. 3x 50mm2	37 750	68 636
7.7 Ligne BT triphasée en préassemblé 3x 50mm2	148 500	270 000
7.8 Ligne BT monophasée en préassemblé 4x 25mm2	299 710	544 927
7.9 Equipement Poste mono sur poteaux bois 25kVA	99 429	180 780
7.10 F et P IACT 36kV	30 000	54 545
7.11 F et P IACM 36kV	28 000	50 909
7.12 F et P coupe circuit mono sur poteaux	5 359	9 744
7.13 Réalisation des branchements 2 fils	328 200	596 727
7.14 Réaménagement Poste MT/MT d'Ebolowa	65 625	119 318
<b>Total</b>	<b>3 698 386</b>	<b>6 724 337</b>
7.15 Frais Généraux (Etudes, Contrôle et Aléas)	369 839	672 434
<b>Coût Total du Projet</b>	<b>4 068 224</b>	<b>7 396 771</b>

## **8. AGENTS D'EXECUTION**

AES-SONEL du Cameroun, SEGESA de la Guinée et SEEG du Gabon.

## **9. DELAI DE REALISATION**

La durée de réalisation du projet est de 18 mois.