

Energies Sans Frontières à Ebodjé Ecolodge au Cameroun

Projets d'installations électriques alimentées par énergie solaire

P
R
O
J
E
T



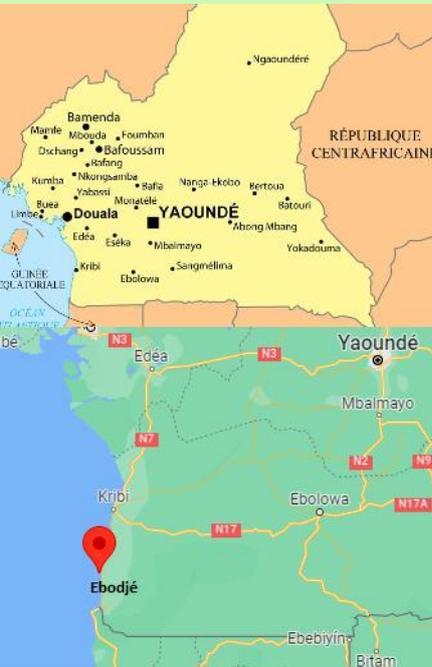
Ecolodges

Le village de Ebodjé se trouve dans la circonscription de Kribi au Cameroun et à 5 heures de Douala près de la frontière de la guinée équatoriale.

Dans les années 2000, sous l'impulsion de l'Herpétologue Jacques Fretey, expert auprès de l'Union Mondiale pour la Nature (UICN), un programme de sauvegarde des tortues marines est mis en place avec une formation à la protection de la ponte des tortues. Passant de braconniers à protecteurs des tortues, les villageois voisins de Ebodjé se structurent depuis l'année 2016 pour développer une zone éco-touristique, en cogestion par les familles du village.

Pour répondre à ce besoin, quatre Ecolodges ainsi qu'un nouveau bâtiment ont été construits par le comité d'écotourisme qui gère le développement économique du village. Ces constructions offriront des chambres simples pour le tourisme local, le bâtiment servira à la préparation des repas, assurés à tour de rôle par les familles pour les visiteurs, et à une zone mutualisée pour que les pêcheurs conservent leurs poissons. Ce projet permettra un développement économique par la vente du poisson.

Afin de concrétiser ce projet, le comité local d'Ecotourisme, par l'intermédiaire de l'association Africa France Solidaire, a sollicité Energies Sans Frontières pour l'installation électrique alimentée par énergie solaire des lodges et du nouveau bâtiment.



Présentation du Projet

Le projet prévoit l'installation électrique alimentée par énergie solaire de 4 loges, d'un bâtiment communautaire et d'un pompage solaire pour l'équipement d'un puits.

Sa réalisation se fera en chantier-école, impliquant les membres ESF, des jeunes techniciens de l'institut KIITEC, les enseignants de l'organisme IPD-AC et 25 jeunes des villages de Douala dans le cadre du programme FARE. Les équipes d'ESF suivront et assisteront les professeurs et les jeunes en formation à distance pour la préparation des chantiers à mettre en œuvre sur le site d'Ebodjé.

Dans ce cadre, 25 jeunes des villages recevront une formation aux métiers de l'électricité pendant 6 mois, en gratuité totale au sein de l'institut à Douala.



Pêcheurs



Ecolodge



Présentation
Projets 2023- 2024
Objectifs
Partenaires

OBJECTIF DU PROJET

Les objectifs principaux concernant ce projet sont :

- d'accompagner la communauté d'Ebodjé dans son développement raisonné du village,
- de contribuer à la protection des tortues et de leur environnement,
- d'offrir aux enfants de l'orphelinat et à la confrérie un accès à l'eau et à électricité pour améliorer leurs conditions de vie.
- encadrer et accompagner en chantier-école les jeunes et leurs professeurs de l'institut IPD-AC de Douala du programme FARE afin qu'ils puissent mettre en pratique l'enseignement théorique reçu.

De plus, l'association Africa France et ESF envisage la participation de jeunes techniciens d'un lycée professionnel français de l'institut KIITEC, dans le cadre des échanges internationaux, avec les jeunes de l'institut IPD-AC de Douala du programme FARE.

Ce chantier école permettra l'application concrète et pratique de la formation des jeunes techniciens de l'institut KIITEC, et de compléter la formation (dimensionnement/schématisation) des deux enseignants de l'institut KIITEC. Pour assurer le bon fonctionnement et maintenir dans le futur, les installations électriques, deux jeunes filles du village seront envoyées pour suivre préalablement, la formation FARE, d'électricien domestique et énergie solaire, dispensé à l'institut IPD-AC

La pré-étude de dimensionnement a montré le besoin d'une installation électrique autonome d'environ 3kVA, de panneaux solaires de 3kWc avec un onduleur 3kVA nominal, d'une batterie de 600Ah. L'installation sera à compléter d'une pompe pour équiper le forage existant afin remonter l'eau de 15m vers un réservoir de stockage installé à proximité. Ce pompage permettra l'accès à l'eau au village voisin et à la structure Ecolodge. Afin de respecter les consignes de protection des tortues marines en toiture, les lodges seront équipés d'éclairage solaire faible puissance (un point lumineux par chambre), avec prise USB de recharge téléphone.

Pour la réalisation du projet "Ecolodges Ebodjé", une recherche de fond est ouverte auprès des partenaires ESF pour regrouper le matériel nécessaire avec les autres projets en cours sur le Cameroun (Equipement de l'institut IPD-AC en solaire didactique) et financer la logistique locale (transport/hébergement/repas) sur le chantier pour les jeunes techniciens avec leurs enseignants.

Pour cela, les équipes ESF projettent la préparation et l'envoi d'un container pour les matériels de la production solaire.



Maison des tortues



Session 2^{ème} Semestre 2023 du programme FARE



Intégration des jeunes au programme FARE



Ecolodge



Ecolodge

PARTENAIRES

Partenaires : Africa France Solidaire, IDP-AC.



Budget prévisionnel : 35 340€

Une recherche de bailleurs est engagée pour financer et soutenir ce projet.

