

Energies Sans Frontières dans la province de Sekong au Laos

Projet d'électrification par énergie solaire de 3 dispensaires

P
R
O
J
E
T



Hôpital de district de DAKJUNG



En mai 2006, Energies Sans Frontières a été sollicitée par l'ONG d'aide médicale Lane Xang, qui était en contact avec les autorités sanitaires du Laos depuis plus de 20 ans, pour un projet d'adduction d'eau et d'assainissement dans 14 villages répartis sur quatre régions de la province de Luang Prabang. Ces projets ont été élaborés conjointement par Energies Sans Frontières et l'ONG d'aide médicale Lane Xang. Ce rapprochement a fait l'objet d'une convention entre les deux associations.

En 2018, Energies Sans Frontières (ESF) a réalisé, avec l'aide des différents partenaires, l'électrification par énergie solaire de 5 dispensaires dans la province de Luang Prabang. Ces réalisations ont fait l'objet d'un suivi, d'une évaluation et d'un complément de formation en mars 2019.

Suite au succès des réalisations des 5 dispensaires, la Croix Rouge Suisse nous sollicite pour un nouveau projet concernant l'électrification de 3 autres dispensaires dans la province de Sékong dans le sud du Laos. Nous avons profité de la dernière mission, en mars 2019, pour identifier, sous les différents aspects techniques, sociaux et environnementaux de ces dispensaires.

Présentation
Projet 2020
Objectifs
Partenaires

Présentation du Projet

Le projet consiste à l'électrification par énergie solaire de 3 dispensaires qui se trouvent dans les villages de Chaling, Tan Yenne et Tatun dans le district de Dakjung de la province de SEKONG.

De réaliser une formation de base d'électricien en installations intérieures aux techniciens locaux dans chacun des dispensaires afin de maintenir en état les installations.



OBJECTIFS DU PROJET

5 membres d'Energies Sans Frontières et une personne de la fondation Schneider participeront à la mission qui pourrait se dérouler au début de l'année 2020. Le transport des personnes et du matériel sera assuré avec les véhicules et les chauffeurs mis à disposition par la Croix Rouge Suisse entre les différents villages et la province.

Energies Sans Frontières fournira et installera des panneaux photovoltaïques sur les toits existants des dispensaires de Chaling, Tan Yenne et Tatun. Ces installations permettront d'assurer l'éclairage des bâtiments et de remplacer les éclairages existants par des éclairages basse consommation sur les dispensaires déjà équipés. Chaque dispensaire disposera ainsi d'une autonomie énergétique notamment pour l'alimentation des réfrigérateurs prévus pour la conservation des vaccins, stérilisateur, aussi pour l'éclairage, le branchement d'ordinateurs et la recharge de téléphones.

L'objectif visé est d'assurer une meilleure conservation des vaccins et un meilleur fonctionnement des actes médicaux auprès des 5 000 habitants.

Une formation sera dispensée, tout au long de la mission, à deux techniciens désignés par le service de la Croix Rouge Suisse. Ils participeront, dans le cadre d'un "CHANTIER ECOLE", au montage, aux raccordements et à la mise en service des installations solaires dans le but d'assurer la maintenance des différents ouvrages.

Nous prévoyons également un premier niveau d'intervention, pour les personnels infirmiers présents en permanence sur les sites qui seront formés pour ces tâches.

Il sera remis, à la fin de chaque chantier, un document traduit en Lao certifiant les travaux réalisés et une caisse à outil par dispensaire. Une attestation sera remise aux stagiaires ayant acquis les connaissances nécessaires à la réalisation d'installations intérieurs électriques. En fin de formation une caisse à outils sera laissée sur chaque site pour effectuer les différents contrôles, l'entretien, et le dépannage éventuel.

La mission sera composée de : 4 personnes d'Energies Sans Frontières, 3 personnes des fondations EDF et Schneider et 1 interprète.



PARTENAIRES

Schneider Electric, Fondation EDF, Croix Rouge Suisse, Lane Xang, le service santé de Luang Prabang, les villageois.



Coût du projet : 34 000 €

