

Energies Sans Frontières à Luang Prabang au Laos

Electrification de 5 dispensaires

R
E
A
L
I
S
A
T
I
O
N



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.

Au cours de ces missions Energies Sans Frontières (ESF) a été sollicitée lors d'une rencontre avec la Croix Rouge Suisse et la fondation EDF pour l'électrification par énergie solaire de 5 dispensaires dans les villages de Vangsa et Houay Natong dans le district de Chompét, dans les villages de Hintang, Katang Saleung et Long Ngead dans le district de Phonxay.

ESF a assuré la partie technique, et la Croix Rouge Suisse la logistique et les relations avec le Service provincial de la Santé de Luang Prabang. Ce projet s'est réalisé avec la collaboration de la fondation EDF qui a réalisé une identification sous les aspects sociaux et environnementaux.

Présentation

Objectifs

Réalisation 2018

Partenaires

Objectif du Projet :

L'objectif du projet a consisté à l'électrification par énergie solaire de 5 dispensaires qui se trouvent dans les villages de Vangsa, de Houay Natong, de Hintang, de Katang Saleung, de Long Ngead, afin d'assurer une meilleure conservation des vaccins et un meilleur fonctionnement des actes médicaux auprès des 7 000 habitants.

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.

De poser un purificateur UV, à titre d'essai, dans le village de Vangsa.



Réalisation du projet

6 membres d'Energies Sans Frontières et une personne de la fondation Schneider ont participé à la mission qui s'est déroulée du 4 janvier au 15 février 2018. Le transport des personnes et du matériel ont été réalisés avec les véhicules et les chauffeurs mis à disposition par la CRS entre Luang Prabang et les différents villages.

Le déroulement de la mission a quelque peu été contrarié par le retard important du container, sans trop perturber le moral de l'équipe. Ceci nous a obligé à revoir le calendrier prévu et l'organisation de la mission. Les jours d'attentes ont été mis à profit pour la préparation du matériel déjà sur place, la livraison des batteries et le changement des points lumineux dans certains villages.

Dès l'arrivée du container le 21 janvier, les membres ESF se sont activés pour trier et séparer le matériel médical. Puis ils ont transformé le container en atelier pour la préparation des coffrets électriques destinés aux villages et ont livré les premiers chantiers en matériel.

Une formation a été dispensée, tout au long de la mission, à deux techniciens désignés par le service de l'hôpital de Luang Prabang. Ils ont pu ainsi participer au montage et aux raccordements des installations solaires dans le but d'assurer la maintenance des différents ouvrages.

Toutes ces opérations ont été menées à bien grâce à l'implication de tous et les objectifs ont été atteints malgré un grand retard pris, à cause des difficultés de dédouanement. Chaque dispensaire dispose maintenant d'une autonomie énergétique notamment pour l'alimentation des réfrigérateurs prévus pour la conservation des vaccins, de meilleurs soins envers la population, aussi pour l'éclairage, le branchement d'ordinateurs et la recharge de téléphones.

Il a été remis, à la fin de chaque chantier, un document traduit en Lao certifiant les travaux réalisés et une caisse à outil par dispensaire.

En vue d'une prochaine mission, nous avons procédé à l'identification du village de Houay Nathong pour la construction de latrines et pour d'éventuelles installations de purificateurs UV dans les 4 villages hors Vangsa.



Formation théorique à LPG



Arrivée du container à Luang Prabang



Dispensaire Vangsa



Dispensaire Vangsa



Mise en service du purificateur d'eau à Vangsa



Dispensaire Hintang



Dispensaire Hintang : pose des kits Yindia



Remise de la caisse outils



Equipe ESF avec les représentants de la croix rouge Suisse



Remise du document en lao

Noms des membres d'Energies Sans Frontières ayant participé à la mission : Daniel ARCIZET, Gérald Bardin, Francis Pardies, Jacky Santos, Gilles Durand, François Sautereau, Jean François Riutort,

PARTENAIRES

L'ONG d'aide médicale Lane Xang, La Croix Rouge Suisse, CERTISOLIS, la Fondation EDF, la Fondation Schneider, Schneider Electric, SYANE (Syndicat des Energies et de l'Aménagement numérique de la Haute-Savoie), Société PROVIDENCE (purificateur UV), ARaymond, Divers donateurs en cash ou matériel.

