

# Energies Sans Frontières à Luang Prabang au Laos

## Projet d'électrification par énergie solaire de 5 dispensaires

P  
R  
O  
J  
E  
T



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 sollicité lors d'une rencontre avec la Croix Rouge Suisse et la fondation EDF pour l'électrification de 5 dispensaires dans les villages de Vangsa et Houynatong dans le district de Chompet, dans les villages de Hintung, Katunsaleug et Long Ngaid dans le district de Phonxay.

Ce projet se réalisera en collaboration avec la fondation EDF qui a réalisé une identification sous les aspects sociaux et environnementaux.

Présentation  
Projet 2017  
Objectifs  
Partenaires

### Présentation du Projet

Le projet prévoit :

- l'électrification de cinq dispensaires Vangsa, Houynatong, Hintung, Katunsaleug et Long Ngaid par énergie solaire.

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

- La Fourniture des kits d'éclairage solaire individuel pour les populations pauvres.



Dispensaire de Houynatong



Dispensaire de Vangsa



# OBJECTIFS DU PROJET

Energies Sans Frontières fournira et installera :

- des panneaux photovoltaïques sur les toits existants des dispensaires de Vangsa, Katunsaleug et Long Ngaid.
- des panneaux photovoltaïques au sol pour les dispensaires de Houynatong, Hintung.
- des réseaux électriques intérieurs sur 2 dispensaires Houynatong, Hintung,

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 de Vangsa, Katunsaleug et Long Ngaid.
- la bonne utilisation des frigos,
- la charge des Kits individuels,
- la recharge des téléphones portables.

L'objectif visé est d'assurer la conservation des vaccins et un meilleur fonctionnement des actes médicaux auprès de 7000 habitants afin de limiter l'exode rural.

Une formation d'électricien en installations intérieures et solaire est prévue pour deux techniciens locaux dans chacun des dispensaires pendant le montage des équipements. L'objectif attendu est qu'à la fin de la formation les stagiaires soient capables de mémoriser les principales grandeurs théoriques d'électricité, d'utiliser les appareils de mesures et les différents matériels et l'outillage électrique, de connaître des notions de dépannage et de recherche de défaut, de maîtriser la pratique de l'installation électrique intérieure sur le chantier, de travailler en sécurité, de connaître les premiers gestes du sauveteur.

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 Energies Sans Frontières, 3 personnes de la fondation EDF et 1 interprète.



Dispensaire de Hintug



Dispensaire de katunsaleug



Dispensaire de Long Ngaid



Formation : chantier école

## PARTENAIRES

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



Coût du projet : 31600 €

