

# Energies Sans Frontières au Delta du Mékong au Vietnam

## Mise en place d'un réseau d'adduction d'eau

# P R O J E T



Energies Sans Frontières intervient au Vietnam depuis les années 1990, pour diverses missions, accès à l'énergie de villages isolés, rénovation électrique de dispensaires ou d'hôpitaux et pour la formation de jeunes défavorisés au métier d'électricien en installations intérieures.

Les projets que nous avons réalisés nous ont permis de renforcer nos compétences dans différents domaines, de rendre responsables et actives les populations que nous avons aidés. Notre notoriété n'est plus à démontrer.

C'est dans ce cadre qu'Energies Sans Frontières a été sollicité par l'association CEPORER, qui gère un orphelinat et s'occupe aussi d'enfants des rues, pour identifier des projets d'adduction d'eau des villages de My Lac et Long Thanh, dans la Province de Long An, au sud du Vietnam, zone de rizières à 60 km environ à l'ouest d'Ho Chi Minh Ville. Pour cela, une mission d'identification a été réalisée en mai 2019.



## Présentation du Projet

Le projet prévoit la mise en place d'un réseau d'adduction d'eau par forage et pompage jusqu'aux bornes fontaines qui seront construites à proximité des puits des villages de My Lac et Long Thanh. L'arrivée de l'eau aura un impact sur la vie des habitants du village en termes de développement (Construction d'habitations en hausse).

Deux personnes des villages seront formées par ESF pour la gestion de l'eau et la maintenance des installations et un comité de l'eau sera créé.

Le suivi et la pérennité des installations d'accès à l'eau sera assuré par CEPORER.



## Présentation Projet 2019 Objectifs Partenaires



# OBJECTIFS DU PROJET

Une mission d'identification a été réalisée du 15 mai au 1 juin 2019. Elle a permis de finaliser le projet en collaboration avec CEPORER.

L'objectif principal est d'apporter de l'eau consommable à des populations non desservies afin de réduire les maladies hydriques, d'améliorer les conditions de vie et d'hygiène des villageois avec la création de Comités de villageois. Une sensibilisation à l'hygiène de l'ensemble de la population sera réalisée par ESF pour aller dans ce sens.

Pour réaliser ce projet, il est prévu d'entreprendre quatre forages connectés au réseau électrique, la construction de 4 châteaux d'eau, la mise en place d'un réseau d'adduction d'eau en polyéthylène de diamètre nominal de 50 mm, la mise en place de vannes purge dans des regards sur le réseau d'adduction et la construction de 4 à 5 bornes fontaine. Le réseau de distribution d'eau sera à la charge de chaque consommateur, après mise en place d'une rampe de distribution. Une réunion avec une entreprise de forage travaillant sur le secteur a été programmée.

ESF dispensera une formation à deux personnes des villages pour la maintenance et la gestion des installations. L'appropriation du projet par la population nécessitera une participation active de l'équipe de maintenance et de gestion de l'eau qui aura été créée et formée.

Toujours dans le cadre de ce projet CEPORER nous a demandé d'étudier la possibilité d'alimenter par panneaux photovoltaïques la partie orphelinat-garde d'enfants et femmes battues afin d'économiser sur le prix de l'électricité et de le basculer sur le fonctionnement du centre.

De plus, il nous a été demandé si nous pouvions construire un réservoir décanteur pour une école qui accueille des élèves venant des villages alentours et dont le réservoir actuel n'est plus adapté pour la filtration/ décantation (Installations en service, à titre définitif depuis une quinzaine d'années sans entretien). Pour cela, une demande supplémentaire sera faite à ESF.



## PARTENAIRES

**Association CEPORER, Le village de My Lac,  
Le village de Long Thanh.**

**Coût du projet : 40 000 €**

**En recherche de partenaires**

