

# Energies Sans Frontières à Ban Houay Sala au Laos

## Accès à l'eau et au développement rural

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.

L'adduction d'eau d'un premier village, a été réalisée en novembre 2011. Les villages ont été choisis parmi ceux qui ont accepté de mettre en place un Comité de développement des villages. Les projets soutenus par Energies Sans Frontières leur permettront de développer de nouvelles compétences et de prendre des responsabilités.

Cette nouvelle mission a permis aux villageois de Ban Houay Sala d'avoir accès à l'eau à l'aide de bornes fontaines.

Présentation

Objectifs

Réalisation 2018

Partenaires

### Objectif du Projet :

L'objectif du projet prévoyait la mise à disposition d'eau décantée pour contribuer à améliorer la situation des habitants et participer au développement local.

Le chantier a consisté en amener l'eau dans un réservoir et la distribuer dans le village à partir de bornes fontaines.

Une formation de fontainiers a été réalisée pour l'entretien et la pérennité des ouvrages réalisés.

Une équipe de 4 personnes, 2 femmes et 2 hommes, nous a accompagnés tout au long du chantier.



# Réalisation du projet

5 membres d'Energies Sans Frontières ont participé à la mission qui s'est déroulée du 4 janvier au 24 février 2018.

Les implantations de la prise d'eau, du bassin de décantation, du réservoir et des bornes fontaines ont été définies en collaboration avec le Service de l'Hydraulique et les représentants du village. Les besoins pris en compte pour le dimensionnement ont été évalués par Energies Sans Frontières et le Service de l'Hydraulique.

La prise d'eau a été réalisée dans la montagne en amont du village, le bassin de décantation été installé en aval de celle-ci et le réservoir à l'entrée du village. Le réservoir a été conçu d'une capacité de 23m<sup>3</sup> pour alimenter 800 personnes permettant une distribution suffisante de bornes fontaines de part et d'autre du village.

Un réseau d'adduction de 3600m environ en tuyaux de polyéthylène de DN50 relie les ouvrages du captage au réservoir et le réseau de distribution de 1000m environ en tuyau de DN63 et DN32 a été construit pour alimenter les bornes fontaines. La géographie des lieux nous a imposé l'utilisation de vannes, purges, ventouses ainsi que des longueurs de tube en acier galvanisé en protection mécanique.

Les ouvrages de captage, stockage, le réseau hydraulique ainsi que les bornes fontaines ont été mis en œuvre par les villageois. La coordination des activités a été assurée par Energies Sans Frontières et le technicien du Service de l'Hydraulique. Le réseau a été réalisé par ESF.

Les fontainiers nous ont accompagnés tout au long du chantier, ils ont participé à l'installation du réseau et aux divers raccordements. En fin de chantier ils ont reçu du matériel afin d'assurer la maintenance des différents ouvrages.

Malgré un début de chantier humide et froid la mission a été menée à bien grâce au nombre important de villageois qui chaque jour a participé à la réalisation de celui-ci malgré une topographie difficile. La joie et la bonne humeur nous ont accompagnés tous les jours.



**Noms des membres d'Energies Sans Frontières ayant participé à la mission : Alain Costa, Jacky Daudet, Pilar Linard, Dominique Mocellin, Michel Pevet**

## PARTENAIRES

**L'ONG d'aide médicale Lane Xang, Agence de l'Eau RMC, La CNR, GEG, Christaud, Villageois de Ban Houay Sala**

