

# Energies Sans Frontières à Ambodimampay - Madagascar

## Identification d'un projet d'alimentation du village à partir d'une microcentrale hydroélectrique

### PROJET



Présentation

Objectifs

Projet 2019

Partenaires



Ambodimampay est situé à 400 kms environ à vol d'oiseau au Nord-Est d'Antananarivo.

Pour se rendre à Ambodimampay (500 familles/2500 habitants), il faut prendre un avion par Tsaradia Airlines d'Antananarivo jusqu'à Tamatave (1h05 de vol), puis un bus (7h de trajet) jusqu'à Soanierana Ivongo, puis un bateau (5h) par Mélissa Express jusqu'à Mananara, puis un 4x4 sur 50 kms à partir de Mananara (2 à 3h de trajet suivant l'état de la route).

Energies-Sans-Frontières a été sollicitée par le Président du comité de développement du village d'Ambatoharanana (900 familles-4500 habitants) du district de Mananara Nord et chef-lieu de commune dont dépend le Fokontany d'Ambodimampay avec son quartier Ambodihalampona.

Les villageois vivent grâce à la culture du riz et tirent quelques revenus en vendant des produits comme la girofle et la vanille.

### Objectifs

Les objectifs de ce projet c'est permettre le développement du village d'Ambodimampay qui est très isolé du réseau électrique national.

- L'éclairage de l'école facilitera l'enseignement aux enfants par tout temps.
- L'éclairage des lieux de culte et des bâtiments communaux permettra le rassemblement des habitants le soir car la nuit tombe vers 18h.
- La mise à disposition de bornes de connexion pour la recharge de batteries ou le branchement d'un réfrigérateur (ou autres) aideront les familles dans le quotidien.
- L'éclairage public réparti dans le village et l'éclairage des épiceries faciliteront le développement du commerce et de l'artisanat.

Les enjeux principaux concernant ce projet s'inscrivent dans le cadre de :

- la lutte contre la pauvreté et du maintien en place des populations
- la gestion de l'énergie.



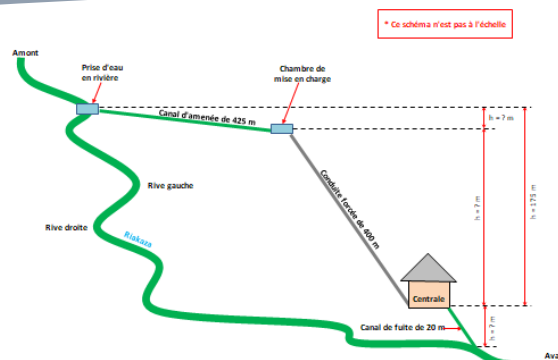
La mission d'identification du projet prévue pour 3 personnes d'Energies-Sans-Frontières pendant 2 semaines début novembre 2019 consistera à :

### Pour la Partie administrative :

- A l'arrivée dans le village d'Ambodimampay, présenter Energies-Sans-Frontières devant l'assemblée du village.
- Vérifier le bon fonctionnement du comité de développement actuel et vérifier que les statuts ont été déposés à la préfecture.
- Vérifier la constitution d'une partie du financement annoncé par le comité.
- Constituer un comité de gestion de la future installation hydroélectrique et estimer sa capacité technique et administrative à gérer dans le temps cette installation (un ingénieur de ce village serait susceptible de pouvoir gérer l'installation à terme).
- Vérifier l'ambiance du village et la volonté des habitants à aider Energies-Sans-Frontières lors de la réalisation.
- Dans le cas d'une possibilité technique pour la réalisation, signer une convention définissant les engagements de chacun (Village, Comité et Energies-Sans-Frontières).
- Au retour sur Tananarive, rencontrer l'ADER, afin de définir le besoin et la planification administrative pour la réalisation.

### Pour la Partie technique :

- Vérifier le débit d'eau de la rivière Riakaza,
- Définir les ouvrages en génie civil à réaliser sur la rivière,
- Définir la topographie du terrain pour le passage de la conduite forcée sur une distance allant jusqu'à un local machine,
- Définir en génie civil le local machine abritant l'installation de la turbine,
- Définir le passage des câbles du local machine jusqu'à l'emplacement d'un local technique village
- Faire un relevé dimensionnel du village en mettant l'emplacement du local technique village, des bornes/coffrets de connexion et des points d'éclairage public, et définir le passage des câbles.
- Définir le relevé pour l'éclairage de l'école primaire, des 4 lieux de cultes et du bureau du village.



Installation potentielle à Ambodimampay



Rivière Riakaza à Ambodimampay



Exemple d'installation : turbine d'Ambanizana mise en place par Energies-Sans-Frontières

## Partenaires

Le projet 2019 d'environ 6000€ est actuellement en recherche de financement.

