

## Descriptif OPERATION MORARANO



### INSTALLATION D'UN BATSOL

Le BATSOL permettrait à la fois de bénéficier d'un local de 70 m<sup>2</sup> qui servirait de dispensaire, mais aussi d'une centrale de 10 kWc pour alimenter le village de MORARANO.

#### Le BATSOL :

- Production énergie solaire
- Production et assainissement de 500L d'eau par jour
- Éclairage LEDs
- 3 kWh de stockage d'énergie
- Fonctionnement Plug&Play
- Modulable



Coût de l'ensemble hors transport, hébergement et salaires des 2 ouvriers :  
Environ **19 000 €**.



### BUDGET

Matériel et acheminement : **24 000 €**

- BATSOL : 5000 €
- Centrale photovoltaïque : 9 000 €
- Matériel : 3 500 €
- Transport : 5 000 €
- Camion : 1 500 €

Main d'oeuvre : **7 500 €**

- Déplacement : 6 000 €
- Salaires : 1 500 €

Le coût total de l'opération s'élèverait à **31 500 €**.

3

## CALENDRIER

Le projet est prévu pour le printemps 2018.

En juin 2017, Stéphane GILLI s'est rendu à Madagascar à la rencontre de Père Romuald afin d'évaluer les besoins du village de MORARANO, mais aussi pour étudier la faisabilité du projet.



**Père Romuald,  
Stéphane GILLI, & un  
élève de l'école de  
MORARANO**  
*MORARANO, juin 2017*



**Réservoir d'eau de  
MORARANO,  
Emplacement du  
futur BATSOL**  
*MORARANO, juin 2017*

