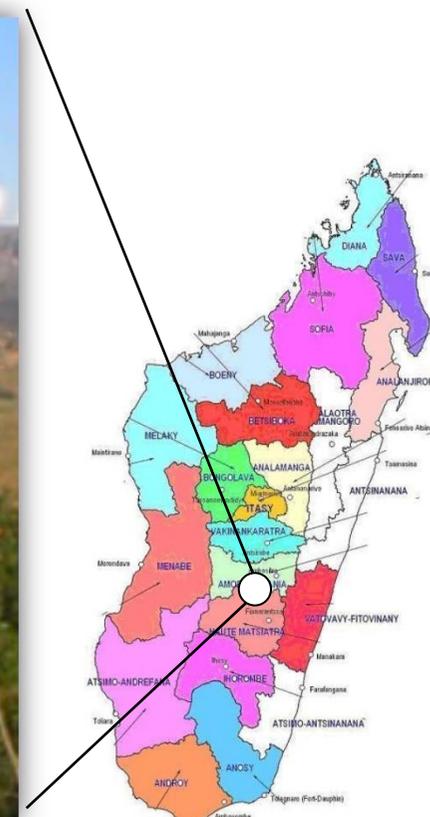


## Construction d'un puits dans le centre de formation rurale VAKOA

Le Centre Vakoa se situe dans la Commune de Mahatsinjony – Région Haute Matsiatra – Province de Fianarantsoa - Madagascar



**Objectif :** L'objectif de ce projet est de permettre à tous les enfants, les jeunes de la Vallée qui fréquentent le Centre d'avoir accès à l'eau potable et une hygiène de qualité durant l'année. Ce puits va alimenter donc le centre et la communauté des Frères par la construction d'un château d'eau.

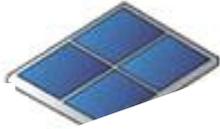


**Bien que l'eau soit une ressource vitale pour chacun de nous et permette de vivre et grandir en bonne santé, beaucoup trop d'enfants sont encore privés de ce droit fondamental, ne peuvent pas boire d'eau potable, se laver les mains avec du savon, ou disposer de toilettes. Près de 2,2 milliards de personnes n'ont pas du tout accès à l'eau et plus de la moitié de la population mondiale n'a pas accès à un assainissement sûr. (Source: site web de l'UNICEF).**

## SCHEMA

Réservoir d'eau

Panneaux solaires

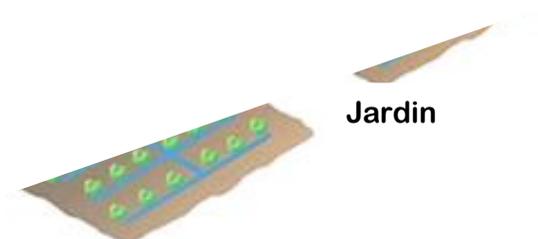


Batterie  
Convertisseur  
Régulateur

Centre et  
Communauté des  
Frères

Arbres fruitiers

Jardin



## Novembre 2022 : Début construction



**Quand on a commencé à creuser, on est tombé sur un rocher, on est obligé de creuser à côté. Et en plus pour avoir assez d'eau, on en a creusé deux puits en parallèle, comme vous les voyez sur la photo. Quatre ouvriers spécialistes assurent le travail à la main, sous la direction du Frère Thierry.**

**Décembre 2022 : Fabrication des buses**



**Les buses ont été fabriquées sur place**

**Janvier 2023 : Casseur de pierre pour la protection du puits (mur et fondation d'une petite case)**



**Janvier 2023 : Descente des buses**



## Février 2023 : Aménagement à l'extérieur

Ce puits jumeau a chacun  
120cm de diamètre et 18m  
de profondeur.

Et on gagne  $6\text{m}^3$  d'eau  
toutes les 24 heures.

Il va remplir d'abord deux  
citernes de  $3\text{m}^3$  ( $3 \times 2 =$   
 $6\text{m}^3$ ) par une pompe  
immergée solaire, puis l'eau  
alimentera le centre et la  
Communauté des Frères.



**Février 2023 :**

**Construction d'une case de protection et d'un mur de soutènement**



Achat de la pompe immergée solaire se fera en France pour avoir de produits de bonne qualité.



**Ce puits sert à arroser également la plantation des arbres fruitiers et l'agriculture du centre**



**AOÛT 2023 : La construction du support d'un réservoir d'eau :**



**La prochaine étape consiste à l'installation de la conduite d'eau et l'installation électrique alimentée par des panneaux solaires.**

**FINANCEMENT:**

**Ce projet est financé par L'Association LEHRBRUDERVEREIN – L'Association FANANTENANA et la Congrégation des Frères.**