

Fiche projet - Mission EXPLOR – Installation d'un réseau d'eau par pompage solaire



Informations générales

PROJET RÉALISÉ

Date de début : octobre 2025

Date de fin : novembre 2025

Localité : Sambava, Madagascar

Zones d'intervention : [Afrique australe](#)

Pays d'intervention : [Madagascar](#)

Budget : --

Financeurs régionaux : [Territoires Solidaires](#)

Financeurs nationaux : --

Autres financeurs : --

Secteurs d'intervention : [Eau - Assainissement](#), [Éducation](#), [Enseignement - Formation](#)

Objectifs de Développement Durable



Porteur du projet

EauSoleil-Paca

Type de structure : ASSOCIATIONS, Association locale

Pays d'intervention : [Madagascar](#), [Maroc](#)

Secteurs d'intervention : [Eau - Assainissement](#),
[Énergie](#), [Enseignement - Formation](#), [Environnement](#)

Adresse : 13 av de la Grognarde, Bat 2, Res. Le Clos L.
M. Verdhan, 13011 MARSEILLE

Représentant : M. Bernard CAUFAPÉ

Dans le cadre d'un projet d'installation d'un réseau d'eau par pompage solaire dans la commune de Sambava à Madagascar, EauSoleil-PACA a bénéficié d'une mission d'expertise soutenue par le dispositif EXPLOR (Volontariat d'Echange et de Compétences). L'association a ainsi pu être accompagnée sur le terrain par un volontaire spécialisé en installation solaire et hydraulique.

Contexte du projet

Ce projet vise à assurer l'alimentation en eau du Lycée Technique et Professionnel (LTP) de Sambava, ainsi que celle du voisinage immédiat de la commune urbaine de Sambava, qui dépend actuellement du seul puits existant dans l'enceinte du LTP. Il prévoit également l'installation de nouveaux sanitaires accompagnés de leur système d'assainissement au sein du LTP de Sambava. Dans le cadre du partenariat avec le METFP, le projet constitue également une opportunité pour mettre en place un autre réseau d'eau potable fonctionnant par pompage solaire à vocation pédagogique. Ce dispositif servira de support au lancement d'un programme décentralisé de formation du METFP, axé sur l'accès à l'eau potable et l'énergie solaire.

Nature de la mission du volontaire : rappel des objectifs

Objectifs de la mission :

- Réalisation un réseau d'eau par pompage solaire public (rattaché au Ministère de l'EAH et commune urbaine de Sambava) pour le LTP Sambava et le voisinage immédiat soit 773 personnes raccordées. Il s'agit d'un réseau d'eau collectif par bornes fontaine.
- Réalisation d'un réseau d'eau secondaire pédagogique par pompage solaire (rattaché au Ministère de L'ETFP) permettant de renforcer les capacités opérationnelles pour l'installation et la maintenance des réseaux d'eau.

Description de la mission :

- Réalisation de 6 bornes fontaines
- Réalisation d'un château d'eau de 15 m3 à 10 m de hauteur
- Réalisation d'un nouveau sanitaire pour le LTP Sambava (Garçon/fille) avec son système d'assainissement
- Aménagement de la route d'accès au LTP Sambava
- Réalisation de 400ml de clôture pour fermer l'accès au LTP Sambava et sécuriser l'installation solaire
- Démolition de l'ancien sanitaire (juste à côté du puits) pour pérenniser la ressource en eau locale
- Création d'un nouveau puits 10 m de profondeur (pour le réseau public)
- Nettoyage du puits existant (pour le réseau pédagogique)
- Réalisation de 4 regards de piquage et d'un château d'eau de 15 m3 à 7m de hauteur

Partenaire local :

- PROMABIO (support logistique local)
- Le Ministère de l'Enseignement Technique et de la Formation Professionnelle (METFP)
- Commune Urbaine Sambava – Région Sava – District Sambava- Nord Est Madagascar
- Ministère de l'Eau de l'Assainissement et de l'Hygiène (MEAH)

Principaux partenaires institutionnels (financier) :

- Territoires Solidaires (financement mission Explor)
- Métropole d'aix marseille DGA eau et Domaine public DGECE (financement projet)
- Agence de l'eau (financement projet)
- Ville de PARIS, Projet SOLIDAE (financement projet)
- La Guilde (financement projet)