



Budget du projet (en CHF)

5 petits puits d'approvisionnement en eau, comprenant :

Puits construits sur la nappe phréatique	6'000
Stations de pompage	11'250
Réservoirs, tuyaux, montage	5'850
Pompes d'aspiration et de refoulement	
BASILEA	5'000
Transport aérien, droits de douane, taxes	6'250

Réparation de 5 « Fontanários » 1'250

Généralités

Direction des travaux, véhicule, chauffeur	6'700
Transfert, gestion du projet, logistique	10'200
Imprévus, réserve	5'000

Budget total du projet 57'500

Une fois que le projet d'approvisionnement en eau 2019–2020 sera achevé, d'autres petits puits et d'autres réparations de « Fontanários » pourront être prévus.

En versant un montant sur le compte réservé aux dons, vous nous aidez à réaliser ce projet :

IBAN CH83 0900 0000 6016 4057 0

Compte 60-164057-0

Les dons en notre faveur sont déductibles de vos impôts.

Nous sommes très reconnaissants de chaque soutien apporté, car il nous permet de réaliser ce projet bien préparé.

Réparations de « Fontanários »

Les « Fontanários » sont des puits forés qui permettent d'approvisionner en eau jusqu'à 600 personnes par installation.

Malheureusement, bon nombre d'entre eux ne fonctionnent plus et doivent être réparés d'urgence. Dans un premier temps, pepopu.swiss s'engage à remettre en état cinq « Fontanários ». Afin d'en garantir l'entretien futur, Werner Müller a rédigé un contrat pour la perception des redevances d'eau.

Ce forfait s'élève à 28 centimes par mois et par famille. Il sera facturé par une personne de confiance contre la remise d'un reçu.

Celle-ci transférera le montant sur un compte de maintenance, lui-même contrôlé deux fois par an. Les communautés villageoises ont accepté la mise en place de ce système qui garantit la durabilité des installations.



Réparation d'un « Fontanário »

Projet d'approvisionnement en eau Mozambique 2019–2020

Petits puits d'approvisionnement en eau et réparations de « Fontanários »

Werner Müller

Membre de pepopu.swiss

Vit et travaille depuis 2016 au Mozambique



Werner Müller au travail en tant que chef de projet



Petits puits d'approvisionnement

Un petit puits d'approvisionnement en eau se compose d'un système de captage, d'une station de pompage, d'une pompe d'aspiration et de refoulement BASILEA, ainsi que d'un réservoir d'eau placé sur le toit. Ce dernier sert à recueillir l'eau pour l'irrigation des champs et pour l'approvisionnement en eau de 300 personnes au maximum.

Les travaux d'excavation nécessaires pour les puits (jusqu'à 8 m de profondeur) sont assurés à la main et les installations sont construites avec des matériaux locaux.

Le projet prévoit, dans un premier temps, l'aménagement de cinq petits puits complets de ce type.

La pompe d'aspiration et de refoulement BASILEA constitue la pièce maîtresse de ces installations.



Petit puits d'approvisionnement en construction

Pompe d'aspiration et de refoulement BASILEA

Cette pompe performante à pédales est dotée d'un cadre en métal ou en bois, structure qui a fait ses preuves sur le terrain. Le système hydraulique se compose de tubes et de pièces de raccord en PVC disponibles dans le commerce. Les pièces d'usure en acier inoxydable sont faciles à nettoyer et à remplacer sans outils.

La pompe BASILEA peut être montée sur place ou livrée en provenance de la Suisse sous la forme d'un kit pré-assemblé, ce travail étant assuré par l'Armée du Salut de Liestal.

Hauteur maximale d'aspiration : 6 m

Hauteur de refoulement : 14 m

Poids : 27 kg

Débit : 45 l/min pour 60 courses de piston

La pompe Basilea peut être rabattue pour le transport.



Pompe BASILEA montée

Projet social de l'Armée du Salut

Les pompes à pédales BASILEA sont fabriquées par les résidents du foyer « Brücke » dans le cadre d'un programme de structuration du quotidien. Ils produisent eux-mêmes les pompes de A à Z sous la régie d'un accompagnant socioprofessionnel et en utilisant des matériaux standard. L'Armée du Salut améliore ainsi les conditions de vie de personnes non intégrées dans le marché primaire de l'emploi.

Ce projet social poursuit un objectif double :

- Permettre à des hommes en situation difficile d'exercer une activité utile.
- Dans les pays en développement, donner à des personnes dans le besoin la possibilité de profiter de ces pompes à pédales.



Application de peinture sur une pompe BASILEA