



SWISS WATERAID PUMPING WATER TO DRY AREAS

pepopu.swiss

Nous sommes une organisation à but non lucratif et sommes engagés dans le développement de pompes d'irrigation depuis plusieurs années. Grâce aux donations de familles, de particuliers, d'organisations religieuses et d'entreprises, nous sommes en mesure de contribuer à la mise en oeuvre de projets et à l'entretien des installations existantes.

**DES CITOYENS SUISSES AIDENT LES PETITS
AGRICULTEURS DES ZONES ARIDES AVEC DES
POMPES D'IRRIGATION**

Que proposons-nous ?

People Powered Pumps, avec sa devise « aide à l'auto-assistance », offre les services suivants :

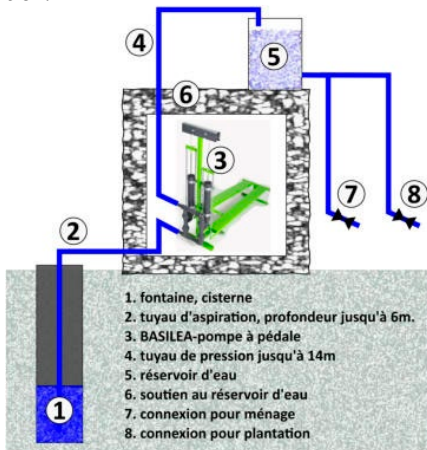
- Informations techniques détaillées
- Pompes d'échantillonnage pour les essais sur le terrain
- Aide au démarrage et collecte de fonds
- Conseil et formation en Suisse
- Consultation et formation sur place
- Suivi
- Consultation sur les méthodes d'irrigation



Système

Le système consiste en une pompe à pédale BASILEA qui aspire l'eau du puits et l'amène au réservoir d'eau situé sur un toit ou une construction de soutien. De là, l'eau est acheminée par gravité vers les points de consommation domestique ou d'irrigation.

Le flux continu de la pompe à pédale BASILEA et la pression à sa sortie permettent d'irriguer directement les plantations. Avec un réservoir comme stockage de l'eau, l'irrigation au goutte-à-goutte est aussi bien possible.





BASILEA-pompe à pédale d'aspiration et de pression

Description :

Pompe actionnée par la force humaine (mouvement de pédale)
Cadre en acier Hydraulique en PVC

Données techniques :

Hauteur d'aspiration 6 m
Hauteur de pression 14 m
Débit ca. 45 l/min
Poids environ 27 kg



BASILEA-pompe à main d'aspiration et de pression

Description :

Pompe en PVC actionnée par la force humaine (pompe à main)

Données techniques :

Hauteur d'aspiration 6 m
Hauteur de pression 10 m
Débit ca. 15 l/min
Poids env. 3 kg

La pompe à pédale est économe en énergie, car le mouvement correspond à la marche sur place. Elle peut également être utilisée par des personnes légères et grâce aux deux pistons, le débit d'eau est continu. Cette pompe sert à irriguer de plus grandes surfaces. La pompe à main sert pour les petites plantations et grâce à son poids d'environ 3 kg, elle peut être facilement transportée.

Comme les pièces hydrauliques sont en PVC, il n'y a aucun risque de corrosion et les pièces d'usure peuvent être facilement remplacées.

En 2020, nous avons commencé le développement d'une pompe à pédale pour les puits profonds. Les tests ont été positifs et nous espérons la proposer dans un avenir proche.

L'Armée du Salut

Les pompes à pédales BASILEA sont fabriquées par les résidents d'un foyer de l'Armée du Salut dans le cadre d'un programme de structure de jour. Sous la direction d'un instructeur de travail, les ouvriers fabriquent les pompes à partir de zéro, en utilisant des matériaux standard. Le projet social présente un double avantage : personnes en situation de vie difficile peuvent exercer une activité significative. Les personnes défavorisées dans les pays en développement bénéficient des pompes à pédales.

La coopération avec l'Armée du Salut permet à la PEPOPU de livrer des pompes à échantillons dans différents pays pour en démontrer l'utilité, vérifier la demande locale et la possibilité de produire localement.

Les pompes ont déjà été envoyées : Sénégal, Mozambique, Burundi, Bolivie, Bénin, Djibouti, Haïti, Pérou, Tchad, Ouganda, Mali, Madagascar.

Projet Djibouti

Actuellement, 40 pompes à pédale BASILEA sont fabriquées dans l'atelier, elles seront livrées à Djibouti en 2021.

Depuis plusieurs années, le personnel local de l'ONG « ReachAcross » forme d'anciens nomades à l'irrigation avec des pompes à pédales pour augmenter la production agricole. La PEPOPU assure la continuité de ce processus en cours en envoyant des pompes BASILEA à Djibouti.



Pompes BASILEA en stock



Pompes emballées et préparées sur des palettes en attente d'expédition

Activités

PEPOPU est actif au Sénégal depuis longtemps. Des pompes fabriquées en Suisse sont utilisées ainsi que des pompes produites localement.

Coopération avec les organisations locales

Depuis le Campement Nanaay à Palmarin, notre partenaire local, la promotion, la vente et la location des pompes sont effectuées.

Nos partenaires garantissent l'entretien des pompes et nos experts les soutiennent par des visites régulières en obtenant un retour d'information pour améliorer la qualité des pompes.



Pompe à pédale BASILEA en service



Victorine Ndjira, propriétaire du Campement Nanaay et son équipe avec les experts du PEPOPU



Pompe à pédale BASILEA et puits



Mettre en place un atelier

Activités

Ces dernières années, un membre de la PEPOPU a passé plusieurs mois au Mozambique pour introduire et construire la pompe à pédale BASILEA, ainsi que pour réparer les pompes défectueuses d'autres fabricants. Une douzaine de nos pompes ont été installées dans différentes provinces du pays et une demi-douzaine de pompes d'autres fabricants ont été réparées.

Coopération avec les organisations locales

Avec le soutien du projet Horti-Sempre, fourni par swisscontact à Nampula, nous avons introduit la pompe à pédale BASILEA et la pompe à main BASILEA dans différentes communautés et signé une convention pour produire les pompes à l'école technique de Nampula.



Swisscontact et le PEPOPU font la promotion de la pompe auprès des agriculteurs locaux



Comment nous contacter

site web : www.pepopu.swiss
e-mail : info@pepopu.swiss
téléphone : +41 78 668 48 48

Comment nous soutenir

En faisant un don, vous pouvez nous aider à améliorer les conditions de vie des populations des pays en développement.

Nous sommes reconnaissants pour toute contribution, petite ou grande, sur le compte suivant :

IBAN : CH83 0900 0000 6016 4057 0
PEOPLE POWERED PUMPS.swiss
CH-6020 Emmenbrücke





Madagascar



Madagascar



Paraguay



Sénégal



Sénégal



Ouganda



Ouganda



Sénégal



Pérou



Pérou



Mozambique



Mozambique