

QUI SOMMES -NOUS ?

BushProof est une entreprise spécialisée dans le forage d'eau avec une réalisation d'environ 1 000 points d'eau dans tout Madagascar depuis 2004. Nous sommes une entreprise sociale créée par des professionnels du développement et de l'aide d'urgence.

Nous avons déjà effectué des mandats dans différents pays comme le Soudan, le Kenya, la RD Congo et le Sri Lanka. BushProof Sarl fait partie de nombreux réseaux professionnels dont ceux de l'OMS, WASH et le WSSCC.

NOTRE VISION

Contribuer à l'Objectif de Développement du Millénaire grâce à des solutions novatrices ayant des impacts positifs sur la santé et le bien-être des populations des pays en voie de développement.



NOTRE MISSION

BushProof met en oeuvre des initiatives d'entraide et de développement pour les populations des pays les plus pauvres. Nos technologies ingénieuses et nos services professionnels permettent un prompt résultat.

Les produits BushProof sont spécialement fabriqués pour être utilisés dans des environnements difficiles ou peu accessibles. Ils sont faciles à utiliser et à entretenir.

Durabilité, adaptabilité et coût accessible sont les atouts majeurs de nos produits. Leurs installations simples garantissent un résultat optimal.

BushProof croit que le développement humain et économique est soutenable quand les produits sont commercialement viables. Ceci n'est possible que s'il existe une demande de produits manufacturés, fabriqués par le secteur privé mais dont le coût reste accessible pour les ménages à faibles revenus. Nous pensons qu'un marché rentable et à forte valeur ajoutée peut s'imposer dans le domaine de la santé.

Dans le but d'aider l'économie locale, nous proposons de créer une unité de production régionale dans les pays en voie de développement sur lesquels nous opérons. Nous nous engageons à réinvestir les revenus dans des programmes de recherches et des projets pilotes d'élargissement des connaissances scientifiques, fondement des technologies nouvelles.

AVANTAGES DE LA CANZEE

- Elle est très fiable en zone rurale et permet un accès à l'eau potable même après une inondation;
- Elle est officiellement approuvée par le Ministère Magache de l'Eau et le Code de l'Eau;
- Elle a été conçue et adaptée à une échelle communautaire;
- Sa fabrication locale permet de la vendre à un prix modéré et étudié pour les communautés les plus modestes;
- Un transfert de compétence lors de la remise de la pompe permet d'impliquer la communauté villageoise à son installation et à une maintenance rudimentaire;
- Sa réputation est établie et reconnue auprès des partenaires économiques et des structures humanitaires de Madagascar.



NOS CONTACTS

Route d'Ivato, Maibahoaka
BP 182, Ivato Aéroport (105), Antananarivo
Madagascar

Tel :

Bureau : +261 (0) 20 26 253 83
Sales: +261 (0) 33 05 244 94
Sales: +261 (0) 33 11 997 56

Email :

madagascar@bushproof.com
sales@bushproof.com

Web:

www.bushproof-madagascar.com
www.biosandfilter.org

BushProof SARL
Impact humanitaire maximal



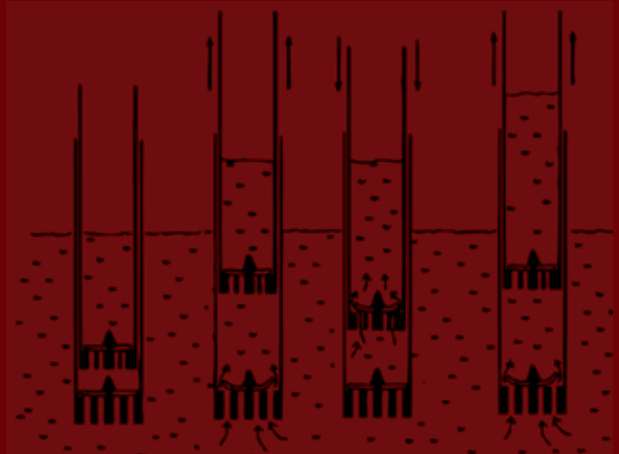
La Pompe CANZEE

Une solution innovante
dans des environnements difficiles

LA POMPE CANZEE

La pompe Canzee est d'une grande simplicité et solidité : ni joints ni pistons ne sont nécessaires. Elle ne requiert pas de pièces de rechanges coûteuses et n'a pratiquement pas besoin d'entretien. Cette pompe se monte idéalement sur des puits où la nappe est peu profonde. La pompe est solidement construite et peut prélever l'eau jusqu'à 25 mètres de profondeur.

La pompe est conforme aux normes du manuel de procédure du Ministère de l'Energie et des Mines et du Ministère de l'Eau à Madagascar.



LES DONNÉES TECHNIQUES

Profondeur maximale :	Jusqu'à 25 m.
Mécanisme :	Pompe à action directe
Matériaux :	ABS résistant aux UV et plastique PVC
Durée de vie :	5 ans au minimum
Débit moyen :	Entre 15 et 35 litres par minute selon la profondeur
Poids :	La tête de pompe pèse 3 kg. Le poids total quand la profondeur est de 6 mètres est de 9 kg
Application :	Forages à faible profondeur, puits ouverts et réservoirs
Principe de fonctionnement :	Un tuyau vertical intérieur mobile dans un tuyau externe fixe, chacun d'eux avec une valve de non retour en caoutchouc à leurs extrémités inférieures.

ENTRETIEN

La pompe Canzee ne nécessite que peu d'entretien, même si elle est utilisée de manière intensive. Après une formation simple, les villageois sont capables de fabriquer certaines de leurs pièces de rechange et ainsi de réparer leur pompe.

Elle est différente des autres pompes car au lieu qu'un piston se meuve, elle utilise un tuyau en plastique à l'intérieur d'un autre pour remonter l'eau.



Au bout de chaque tuyau, est fixée une simple valve anti-retour qui permet l'entrée de l'eau dans le tuyau, mais non sa sortie. Quand le tuyau interne est hissé, l'eau est happée. En même temps, une zone de basse pression est créée dans l'espace entre les deux valves ce qui permet à l'eau d'entrer dans le tuyau extérieur. Quand le tuyau intérieur est de nouveau abaissé, l'eau qui se trouve entre les deux valves est obligée de rentrer dans le tuyau intérieur grâce à la seconde valve de non-retour. L'eau se déplace donc lors des deux mouvements, ascendant et descendant.

Cette conception simple a permis d'éliminer le piston étanche et de le remplacer par des valves. Celles-ci, une fois usées, peuvent être reconstituées par des morceaux de chambres à air d'un pneu.

Les tuyaux eux-mêmes ne s'usent pas. Une fine couche d'eau entre les deux tuyaux empêche le frottement : la pompe se lubrifie elle-même.

L'unique élément pouvant s'user après un certain temps est la poignée. Une nouvelle poignée peut la remplacer et être fixée à sa place. Si cette pièce de rechange n'est pas disponible, un menuisier peut fabriquer une pièce de rechange à partir de bois dur ou de tout autre matériel disponible.

Utilisée correctement, la pompe fonctionne des années grâce à une maintenance simple. Si néanmoins un problème survient, la réparation est facile et peut être faite en quelques minutes. BushProof propose des contrats d'entretien et de maintenance permettant d'assurer une réparation immédiate dès qu'un problème est signalé.

UNE FIABILITÉ PROUVÉE

Les versions précédentes de la pompe Canzee ont été testées par le Laboratoire de Recherche des Consommateurs Britanniques. Dans la brousse, la capacité de la pompe a été vérifiée dans plusieurs pays. Par exemple, les usagers kenyans, soit 200 personnes par pompe, ont utilisé pendant 3 ans de manière continue les installations allant jusqu'à 6 mètres avant de devoir réparer le disque caoutchouc. En Ouganda, 2 ans et 8 mois ont passé avant la première réparation pour des pompes allant jusqu'à 4 mètres de profondeur.



PRODUCTION LOCALE

BushProof fabrique la pompe Canzee dans ses ateliers, à Antananarivo. Avec une capacité de production rapide de centaines de pompes et de pièces détachées, les clients peuvent commander et recevoir le matériel dans les plus brefs délais. Le fait de produire localement nous permet plus facilement d'améliorer et de tester le modèle Canzee. Aussi, nous cherchons constamment à adapter la pompe aux usagers et à leur environnement, ainsi qu'à la rendre le moins cher possible.

