



## Innovation en matière de purification et d'assainissement de l'eau

L'entreprise Villagepump B.V a pour objectif d'introduire des produits innovants et brevetés en matière de purification et d'assainissement de l'eau. Grâce à une équipe consacrée aux développements technique et commerciaux de ces produits, nous avons continuellement de nouvelles idées pour élaborer des solutions intelligentes afin de rendre possible l'accès à une eau potable à des personnes qui en ont besoin et à un prix abordable.

L'entreprise Villagepump B.V se concentre sur le développement et la fabrication. Une licence pour la distribution et la vente est attribuée à nos partenaires commerciaux qui doivent assurer une présence effective sur le terrain et justifier d'une expérience avérée et conforme aux plus hauts standards d'exigence dans leur domaine opérationnel.

Si vous souhaitez en savoir plus sur nous, contactez nous ou consulter notre site internet [www.villagepump.org](http://www.villagepump.org).



Villagepump BV  
Lisdoddelaan 80  
1087 KA Amsterdam  
Pays-Bas

[info@villagepump.org](mailto:info@villagepump.org)  
[www.villagepump.org](http://www.villagepump.org)  
+31 20 6200958

Distributeur/agent

Villagepump BV se réserve le droit de changer à tout moment les spécifications techniques.



Villagepump

## Une véritable innovation

- Produit Jusqu'à 500 litres d'eau potable claire et purifiée par heure
- Avec une qualité de l'eau aux normes de l'OMS
- Sans aucune source d'alimentation énergétique externe nécessaire
- Conçue spécifiquement pour les petites communautés (400 personnes maximum) partout où l'on trouve de l'eau douce
- Processus entièrement mécanique, auto-nettoyant, rinçage automatique par pression inversée ("automatic backwash") et transportable
- Conception modulaire limitant les besoins et coûts d'entretien au strict minimum.



## La solution leader pour les zones rurales sans aucune source d'alimentation énergétique externe nécessaire

La VILLAGEPUMP 500 produit jusqu'à 500 litres d'eau potable entièrement purifiée par heure ou plus de 4M3 par jour et dont la qualité est conforme aux normes de l'OMS en matière d'élimination de bactéries et de virus.

Chaque VILLAGEPUMP 500 utilise un système de filtrage par étapes successives réduisant ainsi le risque de maladies par l'élimination des pathogènes présents dans l'eau, provoquant diarrhée, dysenterie, hépatite et cholera. Les pompes traitent toute forme d'eau douce, que ce soit en provenance d'étangs, de lacs ou de ruisseaux.

La VILLAGEPUMP 500 est un système de traitement de l'eau compact et idéal partout où l'on trouve de l'eau douce. Elle peut traiter l'eau récupérée (comme l'eau de pluie) ou encore l'eau stockée dans des puits ou des forages.

L'eau purifiée sort directement de la pompe. Bidons et seaux peuvent être remplis en quelques minutes.

## Construite pour durer

Construite à partir d'une technologie éprouvée et sans électronique, donc moins fragile, la VILLAGEPUMP 500 est entièrement mécanique et elle est actionnée manuellement. Les composants mécaniques étant assemblés



## Références

La VILLAGEPUMP 500 a été installée avec succès sur différents sites au Mali, en Zambie, aux Indes, au Kenya, au Népal, en Indonésie et Malaisie: depuis son installation, l'état de santé des populations l'utilisant s'est considérablement amélioré.

## Villagepump ressemble à une pompe traditionnelle et fonctionne comme une pompe traditionnelle



en modules, la VILLAGEPUMP 500 est très facile à entretenir et à utiliser. Les composants à entretenir et/ou à remplacer périodiquement sont faciles à démonter.

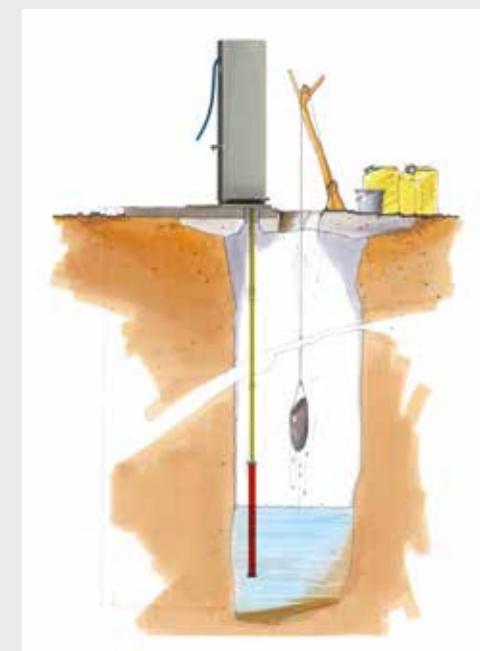
## Un filtrage intelligent

Le filtrage est effectué en trois étapes:

1. Un auto-rincage au travers d'un filtre à tamis supprime automatiquement les particules > 50 microns, tel que le sable.
2. Un filtrage Ultra: cette technologie est fondée sur les caractéristiques techniques des membranes éliminant les bactéries, les virus, les protozoaires et les kystes, tout en laissant passer les minéraux essentiels.
3. L'installation (en option) d'un filtre supplémentaire à charbon actif retire la couleur, l'odeur, le goût ou la contamination légère par les produits chimiques présents dans la source d'eau.



VILLAGEPUMP 500 standard pour l'eau de surface et réservoirs de stockage.



VILLAGEPUMP 500 Well pour puits et forage jusqu'à 25 mètre de profondeur.