

# All systems go

## Africa

Collaboration avec les mécaniciens de pompes manuelles et les quincailleries pour assurer un système de réparation durable pour les systèmes d'eau ponctuels dans les districts de Kamwenge et Luuka

By Geoffrey David Nyeko  
Water For People Uganda  
19-21 Octobre 2022



Qui nous sommes...



water for people

- Water for People est une ONG internationale basée aux États-Unis.
- Vision : un monde où tout le monde a accès à l'eau potable et à l'assainissement, un monde où personne ne souffre ou ne meurt de maladies liées à l'eau ou à l'assainissement.

# Contexte



- Selon les rapports de performance du secteur de l'eau et de l'environnement de juin 2020 et de juin 2021, la fonctionnalité de l'approvisionnement en eau en milieu rural était de 85 %. (rapport de performance du secteur de l'eau et de l'environnement du ministère de l'eau et de l'environnement). Pourquoi cette stagnation ?
- Le taux de fonctionnalité du district de Kamwenge est de 62 %.
- Le taux de fonctionnalité du district de Luuka est de 76%.

Le cadre national d'exploitation et de maintenance propose les associations de mécaniciens de pompes manuelles comme prestataires de services, aux côtés de l'Umbrella of water and Sanitation et de la National Water and Sewerage Corporation.

# Rôles des mécaniciens de pompes à main en tant que prestataires de services locaux :



Les mécaniciens de pompes à main soutiennent les comités d'usagers de l'eau en réparant les pompes en cas de panne.

En tant que prestataire de services de la région, le mécanicien de pompe conclut un contrat de réparation avec le comité de l'eau pour effectuer toute réparation majeure nécessaire sur le forage. (ponctuel)

Ou les mécaniciens des pompes manuelles concluent un contrat de service avec le comité de l'eau et de l'assainissement pour une année complète afin d'effectuer des contrôles de routine et des entretiens préventifs tous les 3 mois (4 fois par an).

# Ce qui a conduit aux interventions dans notre domaine d'intervention



Puits profond protégé de Mukora, village de Lwanika, paroisse de Butimbwa, SC de Waibuga, district de Luuka

Photo prise par Nicholas Tumwebaze

## Au départ

- Délai de réparation (89% des sources sont tombées en panne et n'ont pas été réparées en un jour).
- Fonctionnement (10% des sources n'avaient pas d'eau potable le jour de la visite).

# Interventions:

Formation de HPMS à Luuka sur l'installation d'un forage dans le village de Lwanda.



- **Capacity Building sessions for the Hand Pump Mechanics.**
- **Supporting the association with tool kits for maintenance/repairs**
- **Establishment of hardware shops**

Photo prise par Brenda Nabusindo

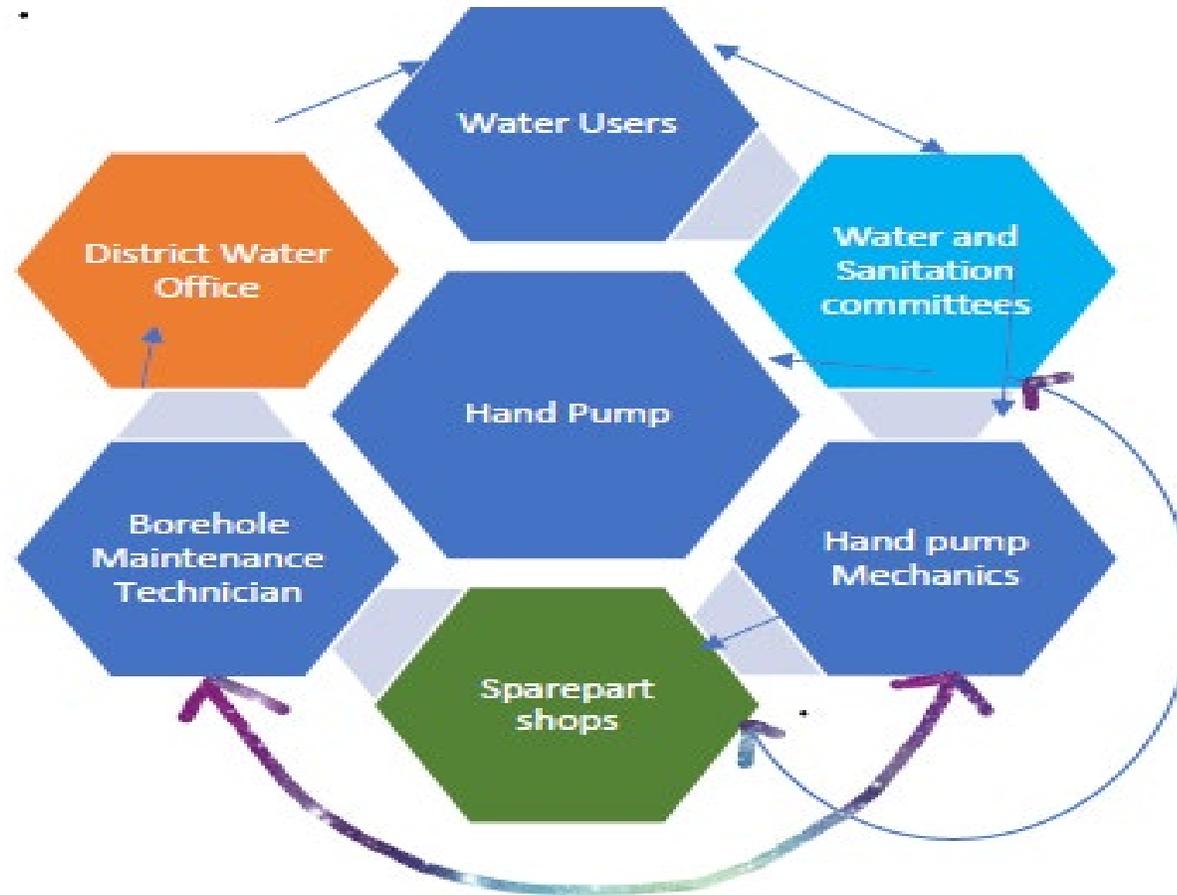
# Achievements:

Les HPM du district de Luuka réhabilitent un puits de forage dans le sous-comté de Bulongo.



- Création d'un réseau de pièces de rechange à rotation rapide
- Réduction des temps d'arrêt des puits de forage (41% ont eu un temps de réponse rapide)
- Amélioration de la coordination et de la responsabilité avec le district.

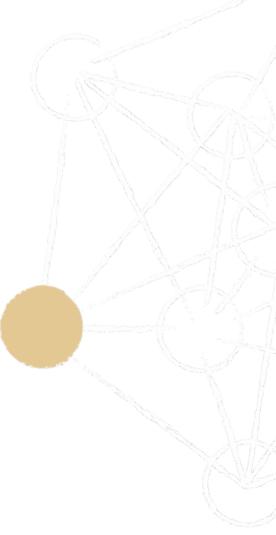
# Liens dans la chaîne d'approvisionnement/fonctionnalité des sources d'eau



# Défis rencontrés dans le renforcement du système



- **Faible application du cadre d'exploitation et de maintenance qui prévoit le paiement de frais d'utilisation de l'eau par tous les utilisateurs.**
- **Faible volonté de la communauté de payer les frais d'utilisation de l'eau**
- **Non-fonctionnement des comités de l'eau et de l'assainissement.**



# Recommandations

Un forage avec le modèle Pay as you fetch dans le district de Kamwenge



Photo taken by Loretta Nakayima

- Des programmes de changement d'attitude sont nécessaires pour modifier la volonté de payer.
- Renforcement continu des capacités des mécaniciens de pompes à main et des magasins de pièces détachées.
- Opérationnalisation du cadre d'opération et de maintenance dans le pays.



Membres heureux de l'Association des mécaniciens de pompes à main après une formation dans le district de Luuka. Photo prise par Geoffrey David Nyeko



# All systems go Africa

19 - 21 October 2022 | Accra, Ghana

Find out more

[www.ircwash.org/all-systems-go-africa](http://www.ircwash.org/all-systems-go-africa)

