

FICHE MISSION : "SYSTÈMES DE POTABILISATION"

Pôle	Appui
Section	Eau
Commanditaire	Claude Jussiant (candidatmission@isf-iai.be)
Date publication	07/09/2016
Etat	à prendre ASAP

DESCRIPTION

Nous recevons régulièrement des demandes de partenaires du Sud concernant l'alimentation en eau. Les questions d'exhaure et d'adduction font généralement partie de la demande, mais la potabilisation est parfois ignorée. En tant que partenaire Nord, nous nous devons d'attirer l'attention sur ce point, et donc de nous tenir nous-mêmes informés des évolutions techniques dans ce domaine.

Dans ce cadre, nous voudrions approfondir notre connaissance et comparer deux systèmes de potabilisation par chloration : **Hydropur** et **Wata**.

Critères d'analyse :

- Conception : le matériel est-il adapté aux conditions d'utilisation dans le Sud ? Dans des régions reculées ?
- Facilité : l'intervention d'un technicien est-elle nécessaire pour le fonctionnement quotidien ? Si oui, ce technicien peut-il être une personne locale formée à cette tâche ?
- Fiabilité : les utilisateurs (ou le technicien) peuvent-ils vérifier que le processus de potabilisation s'est bien déroulé ?
- Entretien : la nécessité d'un remplissage ou d'un entretien est-elle signalée aux utilisateurs ? Une personne locale peut-elle procéder aux opérations d'entretien/remplissage elle-même ? De quelle formation préalable a-t-elle besoin pour cela ?
- Pureté : quels sont les types d'éléments gênants (impuretés, minéraux, micro-organismes, ...) qui sont éliminés ?
- Débit : quel est le volume d'eau qui peut être traité par jour ? Pour quelle taille de population est-il adapté ?
- Pérennité : quel est la durée de vie du matériel ?
- Coût : investissement et prix de revient au litre ? Comment financer le fonctionnement et l'entretien d'une telle installation ?

CARACTERISTIQUES

Début de mission	Le plus rapidement possible
Récurrence	Ponctuelle
Localisation	Domicile
Pré-requis	Connaissance dans le domaine de la potabilisation est un plus
Délivrables	Etude comparative
Deadline	30/10/2016

DOCUMENTS / OUTILS MIS A DISPOSITION

Documentation sur les deux systèmes, sources sur internet.