

RÉFÉRENCES

Altech, société belge à finalité sociale, possède plus de 20 ans d'expérience dans la conception d'équipements de traitement d'eau.

De nombreux prix ont récompensé le parcours d'Altech au cours de ces dernières années.

Parmi ceux-ci :



Médaille d'or au Salon des Inventions de Bruxelles



Grand prix des générations Futures de Belgique



République démocratique du Congo

Parmi nos partenaires :



PROJETS

A l'heure actuelle, ce sont près de 100 stations Hydropur et plusieurs dizaines d'unités Chloropur* qui fournissent de l'eau potable à des milliers de personnes dans le monde.



Afrique: Burkina Faso, République démocratique du Congo, Burundi, République de Guinée, Rwanda, Afrique du Sud, Sénégal, Côte d'Ivoire

Amérique: Haïti, Bolivie, Nicaragua, Guyane française

Asie: Azerbaïdjan, Bangladesh, Irak, Vietnam

*Chloropur: unité de production de chlore et de chloration proportionnelle permettant de désinfecter les eaux de distribution sur des réseaux d'adduction gravitaire.

TRAVAILLER ENSEMBLE

Nous prenons votre **projet en charge de A à Z**, en **collaboration étroite** avec des partenaires locaux et des organismes de financement. Ainsi, de la pré-étude sur le terrain, jusqu'au suivi du projet après sa réalisation, nous nous engageons à mettre **nos compétences et notre savoir faire** à votre service.

De plus, nous assurons les **transferts de compétences** via des formations auprès des partenaires locaux afin de les rendre autonomes.

ALTECH s.a.f.s.

Siège social: rue Luciflore, 17 / 11 - B-4300 Waremme
Siège d'exploitation: Rue du Parc Industriel, 8 - B-4300 Waremme
Tel. : +32.19.54.44.84 - Fax : +32.19.33.17.61
Mobile : +32.475.87.89.42 - +32.471.84.79.95
Email : altech.safs@gmail.com - Site: www.altech-safs.be



HYDR PUR

L'EAU POTABLE: SOURCE DE VIE,
FACTEUR DE DÉVELOPPEMENT



STATION DE POTABILISATION D'EAU DOUCE



<http://www.altech-safs.be>

10 PERSONNES MEURENT CHAQUE MINUTE

A l'heure actuelle, l'OMS estime que les maladies hydriques sont responsable dans le monde de:

- 80 % des cas de consultations
- 20 millions de morts chaque année
- 50 % de la mortalité infantile

**L'hydropur purifie l'eau et préserve la santé.
Il constitue un véritable facteur de développement socioéconomique pour les communautés rurales.**

DESCRIPTION D'UNE STATION

- L'implantation d'une station demande +/- 30m².
- Aucune pièce n'est en mouvement dans le système, ce qui constitue une garantie de fiabilité.
- L'Hydropur est en acier inoxydable pour résister au mauvais temps rencontré sous les climats tropicaux comme en témoignent les stations installées depuis 1989.
- La conception modulaire permet de travailler à des débits de 1 à 20 m³/h.
- Un réservoir supérieur en acier galvanisé alimente l'Hydropur en eau brute, et un réservoir inférieur en acier inoxydable équipé de 8 robinets réceptionne et stocke l'eau traitée.
- Les techniques de traitement utilisées sont classiques et intègrent les étapes de: coagulation, floculation, désinfection au chlore, filtration sur sable et sur charbon actif. Le filtre à sable est automatiquement nettoyé à contre courant. Tout le traitement se fait entièrement de façon gravitaire et autonome.
- Possibilité d'intégrer une unité PAC pour la production autonome de désinfectant ainsi qu'une unité de pompage photovoltaïque



Haiti (2005)



République démocratique du Congo (2008)



Vietnam (1996)

STATION DE TRAITEMENT D'EAU HYDROPUR HS1



1. BAC SUPÉRIEUR

Ce bac sert à l'aération, à la coagulation/floculation et à la décantation de l'eau brute. Il joue également un rôle tampon.

2. BLOC DE RÉGULATION HYDRAULIQUE

Le régulateur permet de réguler l'entrée d'eau dans le système.

3. LA CUVE DE TRAITEMENT D'EAU

Cette cuve en acier inoxydable réalise le traitement principal de l'eau par chloration, filtration sur sable et charbon actif.

4. LE BAC INFÉRIEUR

Ce bac muni de 8 robinets sert de réserve d'eau potable.

PRINCIPAUX AVANTAGES

- Alimentation en eau potable de 250 à 10 000 personnes.
- Pas d'énergie pour traiter l'eau.
- Nettoyage automatique du filtre.
- Maintenance réduite au strict minimum.
- Structure robuste: acier inoxydable et acier galvanisé.
- Faible coût d'utilisation (<0,2 euro / m³).
- Peut être facilement déplacé.
- Sécurité d'utilisation maximale en termes de désinfection et de facilité d'utilisation.
- Du sel de cuisine comme unique consommable pour la production locale de chlore (hypochlorite de sodium).

APPLICATIONS

- Petites communautés rurales ou périurbaines.
- Centres scolaires.
- Hôpitaux, centres de santé, dispensaires.
- Situations d'urgence en cas de catastrophes naturelles (inondations, éruptions volcaniques, tremblements de terre,...).
- Camps de réfugiés.
- Chantiers de construction en régions isolées.
- Travailleurs saisonniers ou permanents des zones d'exploitation agricoles ou minières
- ...