

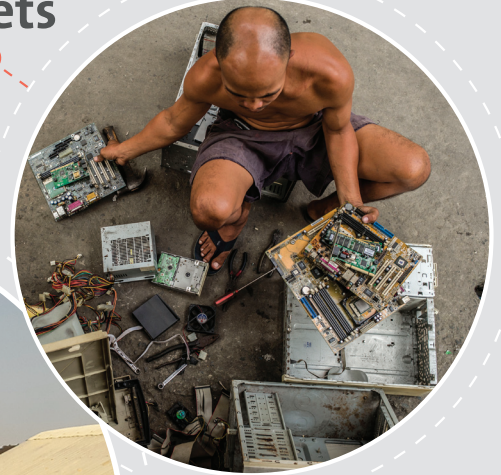
Veoliaforce

Le mécénat de compétences
des activités de solidarité de la fondation Veolia

Eau



Déchets



Assainissement



Accompagner nos
partenaires pour
permettre la mise en
place et la gestion
de services WASH
performants dans une
logique de préservation
des ressources.

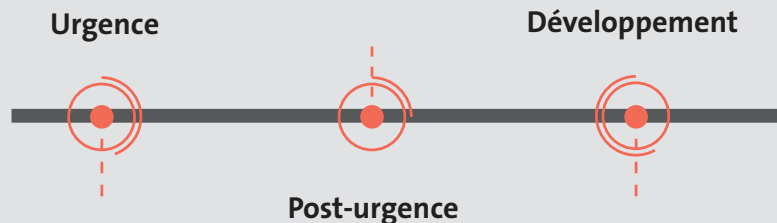
Les volontaires Veoliaforce

DU MÉCÉNAT D'EXPERTISE

- Un réseau de 450 collaborateurs du groupe Veolia issus de tous les métiers du groupe
- De multiples expertises : eau, assainissement, déchets, qualité de l'air, etc.
- Des experts formés aux situations de crise, prêts à partir en urgence, encadrés par la fondation Veolia tout au long de la mission

- 450 volontaires
- 200 missions déjà menées sur le terrain
- 20 ans d'expérience

Une présence dans toutes les phases de la réponse humanitaire :



Expertise | Réactivité | Engagement



Les interventions Veoliaforce

URGENCE

- ☑ **Evaluation WASH** post-catastrophe : diagnostic des besoins
- ☑ **Déploiement d'unités mobiles de traitement d'eau** (UMT) en urgence et en autonomie : les Aquaforces
- ☑ **Formation** sur l'exploitation des UMT et modules de formation adaptés (France & étranger)
- ☑ **Analyses** de la qualité de l'eau en urgence (laboratoires mobiles eau potable ou usée)
- ☑ **Suivi** de la qualité de l'eau en post-urgence (construction de laboratoires & formations laborantins)
- ☑ **Déploiement** rapide d'experts sur le terrain (exploitation et pilotage des opérations)
- ☑ **Maintenance et évaluation** des conditions de déploiement du matériel et des stocks
- ☑ **Appui technique** pour la construction de réponses WASH adaptées aux ressources et aux besoins



POST-URGENCE

- ☑ **Evaluation et diagnostic** des dégâts sur les infrastructures eau/assainissement
- ☑ **Etablissement de plans d'action** et d'améliorations structurelles : priorisation des actions court/moyen terme
- ☑ **Recherche de fuites** sur réseaux d'eau et formation
- ☑ **Etudes** topographiques
- ☑ **Assistance à la maîtrise d'œuvre** et appui pour le suivi des travaux

DÉVELOPPEMENT

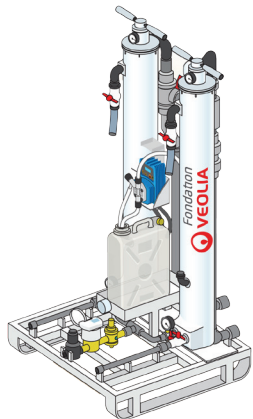
- ☑ **Assistance à la maîtrise d'ouvrage** (schémas directeurs, passation de marchés)
- ☑ **Etudes complexes** : modélisation hydraulique, dimensionnement de filières de traitement d'eau potable ou eaux usées

Les équipements Veoliaforce

POTABILISATION DE L'EAU

Des solutions pour le traitement de l'eau en urgence

Aquaforce 2 000



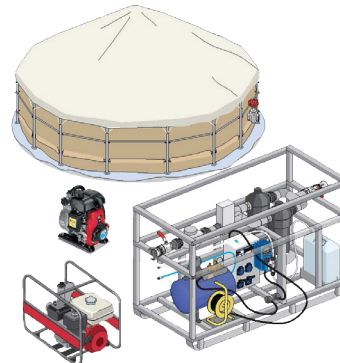
20 l/jour pour
2 000 personnes

Aquaforce 5 000



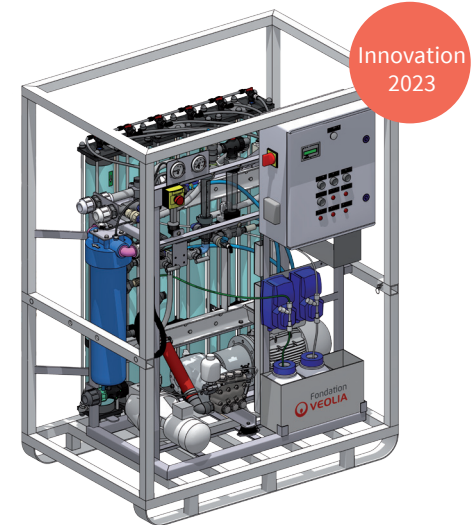
20 l/jour pour
5 000 personnes

Aquaforce 15 000



20 l/jour pour
15 000 personnes

Aquaforce RO
eau saumâtre



20 l/jour pour
1 000 personnes

Unité mobile de potabilisation d'une ressource en eau salée, l'Aquaforce RO est couplée à l'Aquaforce 2000.

- **Des innovations éprouvées** sur de nombreux terrains et issues de plusieurs années d'amélioration continue
- **Des solutions conçues** spécifiquement pour les besoins humanitaires et adaptées au terrain
- **Des équipements accessibles** au plus grand nombre grâce à des supports de formation adaptés (manuels d'utilisation, infographies, animation, bande-dessinée...)

Adaptabilité | Robustesse | Accessibilité

Les équipements Veoliaforce

CAPACITÉS ANALYTIQUES & ASSAINISSEMENT

Analyse de la ressource et des effluents

WAFL *Water Analysis Field Lab*



Laboratoire mobile d'analyse de la qualité des eaux potables ou usées sur le terrain.

FSFL *Faecal Sludge Field Laboratory*



Laboratoire permettant d'analyser, dans un contexte dégradé, une large gamme de paramètres nécessaires à la surveillance des stations de traitement des boues fécales.

Traitement des boues fécales

Saniforce *Hygiénisation des boues*



Une solution d'assainissement en urgence, fondée sur l'hygiénisation des boues fécales par un processus de méthanisation. Objectif : éliminer les pathogènes présents dans les boues fécales afin de supprimer le risque sanitaire pour les populations en contexte dégradé.

Adaptabilité | Robustesse | Accessibilité

Innovation & prospective

UNE DÉMARCHE D'INNOVATION PERMANENTE MENÉE AVEC NOS PARTENAIRES

La fondation Veolia, forte de l'expertise de ses collaborateurs engagés, déploie sa stratégie d'adaptation des technologies métier aux contraintes des terrains d'intervention de ses partenaires. **Un programme de recherche-action** construit avec des ONG pour tester de nouveaux modes opératoires et de nouveaux équipements.

Trois domaines de recherches :

Production, distribution
et suivi de la qualité de
l'eau en urgence

Gestion des eaux usées
et des boues fécales en
urgence

Gestion des déchets
et optimisations de
la chaîne de traitement

Une démarche en 3 étapes :

Analyses des besoins des
acteurs de la solidarité

Design de solutions
orientées lowtech

Expérimentation
terrain

EN COURS : développement d'une solution de monitoring à distance des Aquaforces ;
déploiement d'une solution de désinfection UV-LED pour des effluents hospitaliers en Haïti...



Un rendez-vous récurrent :

les Ateliers WASH de l'Humanitaire, des rencontres interprofessionnelles autour des aspects techniques de l'innovation, pour dresser un état de l'art, échanger sur les axes de recherches, les écueils, et partager les perspectives du secteur.

Contact : fondation.ve@veolia.com