

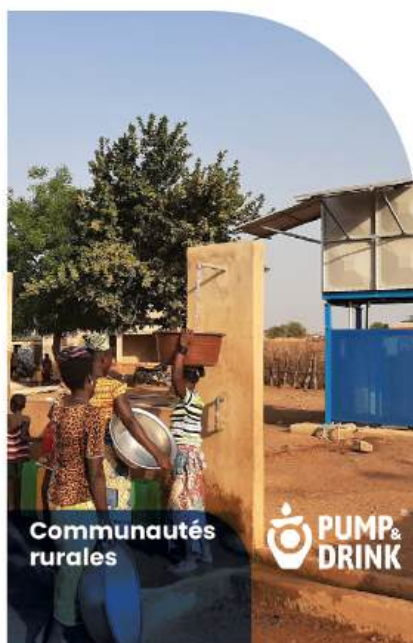
Sotrad Water

DRS
by SOTRAD WATER

**PUMP &
DRINK**
by SOTRAD WATER

Des solutions innovantes

pour un accès rapide et durable à l'eau, dédié au développement des communautés rurales et aux interventions d'urgence dans les pays émergents.



Notre mission

Sotrad Water allie innovation, durabilité et réactivité pour relever des défis majeurs : garantir la sécurité de l'eau, l'autonomie énergétique et stimuler le développement économique local.

Sotrad Water contribue aux objectifs de développement durable des Nations Unies.



**SUSTAINABLE
DEVELOPMENT GOALS**



Member of

WORLD ALLIANCE
for EFFICIENT SOLUTIONS

by **SOLARIMPULSE**
FOUNDATION

Notre histoire



Créée en décembre

2009



Ingénierie et atelier
basés à

Nivelles,

en Belgique

Une

équipe

qualifiée pour assurer l'installation,
le montage et la mise en service des produits sur site





Sotrad Water

PUMP & DRINK
By SOTRAD WATER

DRS
by SOTRAD WATER

Les avantages de travailler avec nous

Le bureau d'études de Sotrad Water réalise les dimensionnements, études et plans techniques nécessaires à la bonne exécution des projets.

Les ingénieurs du bureau d'études restent en contact avec le terrain, régulièrement détachés sur des missions d'avant-projet, d'installation et de formation.

Nos missions

- Conception et dimensionnement de solutions techniques
- Études de faisabilité
- Recherche et développement
- Supervision et gestion de projets
- Assistance technique et formation
- Assistance d'urgence



Nos formations

- Théorie sur les bases du traitement de l'eau
- Expérience pratique de l'eau et de l'analyse des composés de l'eau
- Théorie et pratique appliquées aux unités
 - Démarrage de l'unité
 - Maintenance préventive de l'unité
 - Dépannage et remplacement des pièces critiques
 - Arrêt et hivernage
 - Assemblage et installation des unités

Pump&drink®

Stations autonomes de traitement de l'eau par énergie solaire pour les communautés rurales et les zones périurbaines.

CONTEXTE

- Croissance rurale et périurbaine. Manque d'infrastructures d'eau potable.
- Remplacement des pompes manuelles défectueuses.

BESOINS

- Afrique : en moyenne, 30 % des pompes manuelles ne fonctionnent pas (jusqu'à 60 % dans certains pays).
- Pompes manuelles : faible débit et tâche difficile souvent assumée par les femmes et les enfants.
- L'eau non traitée comme source de maladies.
- L'énergie solaire comme seule source d'énergie fiable.



Développement rural

L'irrigation solaire pour une agriculture durable

CONTEXTE

- Croissance des populations rurales et évolution des pratiques agricoles.
- Demande croissante de gestion efficace et durable de l'eau.

BESOINS

- Sécurité alimentaire accrue grâce à une irrigation fiable.
- Efficacité et productivité accrues en matière d'utilisation de l'eau (y compris pour les cultures hors saison).
- Solutions évolutives pour l'agriculture communautaire et familiale (faciles à installer et à utiliser).
- Systèmes d'irrigation à énergie solaire couvrant jusqu'à 1 hectare.



Solutions modulaires de stockage de l'eau

CONTEXTE

- Des solutions de stockage polyvalentes qui peuvent être installées n'importe où : au sol, sur des plateformes surélevées ou intégrées à des infrastructures existantes.
- Un déploiement rapide sans génie civil lourd, idéal pour les zones reculées, les sites industriels et les installations d'urgence.

BESOINS

- Réservoirs modulaires de grande capacité, adaptables à différents terrains et utilisations.
- Solutions durables, faciles à entretenir et à longue durée de vie.
- Installation rapide et facile avec des contraintes logistiques minimales.
- Certifiés pour le stockage de l'eau potable, garantissant la sécurité et la conformité.





Solutions de réponse aux catastrophes (DRS)

CONTEXTE

- Les catastrophes naturelles, les conflits et les infrastructures défaillantes privent les populations d'eau potable.
- Une réponse rapide est essentielle pour prévenir les crises sanitaires et stabiliser les communautés touchées.

BESOINS

- Approvisionnement immédiat et fiable en eau potable dans les situations d'urgence.
- Unités de purification mobiles, autonomes et faciles à déployer.
- Solutions évolutives pour divers scénarios de crise (camps de réfugiés, militaires, aides humanitaires).
- Systèmes nécessitant peu d'entretien et un minimum de consommables pour des opérations durables.

Solutions pour l'eau industrielle

CONTEXTE

- Les industries, les hôtels et les établissements de santé ont besoin d'un approvisionnement en eau fiable et de haute qualité.
- Besoin croissant de solutions de traitement de l'eau personnalisées, efficaces et durables.

BESOINS

- Systèmes de purification sur mesure pour diverses utilisations industrielles.
- Traitement continu de l'eau à haute capacité garantissant la conformité aux réglementations.
- Solutions modulaires et évolutives pour une intégration et un fonctionnement faciles.
- Systèmes écoénergétiques et nécessitant peu d'entretien pour une durabilité à long terme.



Unité d'ultrafiltration solaire (UFS)

CONTEXTE

- Solution autonome de traitement de l'eau pour les zones non raccordées au réseau, les communautés isolées et les infrastructures décentralisées.
- Conçue pour un déploiement facile, elle fonctionne entièrement à l'énergie solaire et ne nécessite qu'un entretien minimal.

BESOINS

- Production fiable et à grande capacité d'eau potable à partir des eaux de surface ou souterraines.
- Système entièrement autonome alimenté par l'énergie solaire, garantissant la durabilité.
- Conception évolutive et modulaire pour les communautés, les camps et les institutions.
- Facilité d'utilisation et d'entretien grâce aux capacités de surveillance à distance.



Nos réussites



DRS
by SOTRAD WATER

Sotrad
Water

Tel: +32 67 21 44 64

Mail: info@sotradwater.be

Rue de l'Artisanat 5A B-1400 Nivelles Belgium