



HÔPITAL



UNITÉ DE POTABILISATION



Installation clé en main



10 à 200 m³/jour



Automatique

→ Une eau microbiologiquement maîtrisée

L'eau est un élément essentiel au fonctionnement des établissements de santé, mais elle peut constituer une source d'infections graves et de contamination, particulièrement pour les patients les plus fragiles.

Une bonne accessibilité à la distribution d'eau de qualité dans les équipements sanitaires au sein des services médicaux, pour l'entretien des locaux et leur propreté sont essentiels pour inciter les malades à une bonne hygiène.

Les stations de traitement d'eau de la gamme industrielle de Sotrad Water sont particulièrement adaptées pour les centres de santé.

Pouvant fonctionner à l'énergie solaire, ces unités Sotrad Water permettent d'alimenter avec une eau de parfaite qualité l'ensemble des services généraux et spécifiques aux hôpitaux et dispensaires. Grâce à sa technologie qui ne nécessite que très peu d'énergie, de consommable et de maintenance, le coût global opérationnel reste très faible.



→ Exemple d'installation

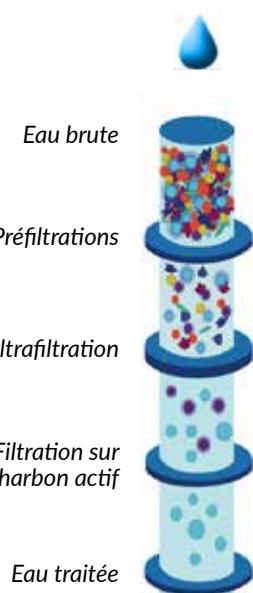
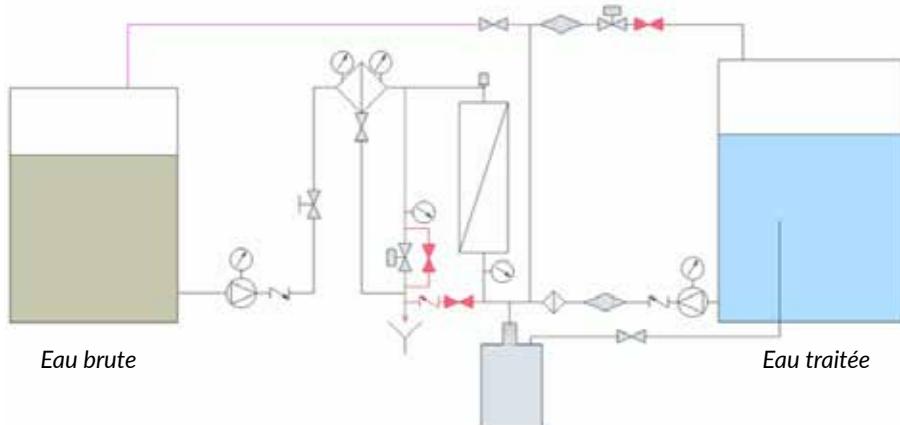
Hôpital de Médecins Sans Frontières (MSF) à Port-au-Prince (Haïti)

La station de traitement d'eau de Sotrad Water de capacité de 60 m³ par jour intègre les contraintes logistiques, techniques, économiques et les recommandations spécifiques propres à chaque établissement (architecturale, sanitaire, environnementale...).

Dans ce cas elle assure la distribution d'eau potable pour tous les services liés aux soins des 80 lits.

→ Technologies

Pour désinfecter et clarifier les eaux brutes avec très peu de consommables et d'énergie, les unités Sotrad Water intègrent une succession de filtrations dont la technologie centrale est l'ultrafiltration à 0,01 microns.



→ Spécifications

| Unités | Capacités de traitement * | | Puissance | Diamètre tuyaux |
|-----------------|---------------------------|-----------------------|-----------|-----------------|
| SW-IND -15 | 1,5 m ³ /h | 1,0 m ³ /h | 0,75 kW | 1" |
| SW-IND -20 | 2,0 m ³ /h | 1,5 m ³ /h | 1,0 kW | 1" |
| SW-IND -30 | 3,0 m ³ /h | 2,0 m ³ /h | 1,5 kW | 1" |
| SW-IND -45 | 4,5 m ³ /h | 3,0 m ³ /h | 2,0 kW | 2" |
| SW-IND -90 | 9,0 m ³ /h | 6,0 m ³ /h | 3,0 kW | 2" |
| EAU SOUTERRAINE | | EAU DE SURFACE | | |

* Ces valeurs peuvent varier en fonction de la composition de l'eau à traiter



Capotage



Groupe électrogène



Logistique



Conteneurisation



Réservoirs



Bâches souples



Kits d'entretien



Energie solaire



HÔTEL



UNITÉ DE POTABILISATION



Installation clé en main



10 à 200 m³/jour



Automatique

→ Une unité adaptée au secteur hôtelier

Parmi les exigences des voyageurs d'affaires et de loisirs, la qualité des eaux dans les hôtels fait partie des éléments les plus importants. Quoi de plus désagréable qu'une odeur dans l'eau de la douche et ou une eau non potable pour se laver les dents ?

Les stations de traitement Sotrad Water de la gamme industrielle, capable de fournir entre 1.000 litres et 8.500 litres d'eau potable par heure sont particulièrement adaptées pour les applications hôtelières. Installées à l'arrivée de l'eau brute, les unités Sotrad Water permettent d'alimenter les chambres, les restaurants, bars, toilettes,... avec une eau de grande qualité, avec une technologie nécessitant peu de maintenance, de consommable et d'énergie. Le coût opérationnel est très faible.



→ Exemple d'installation

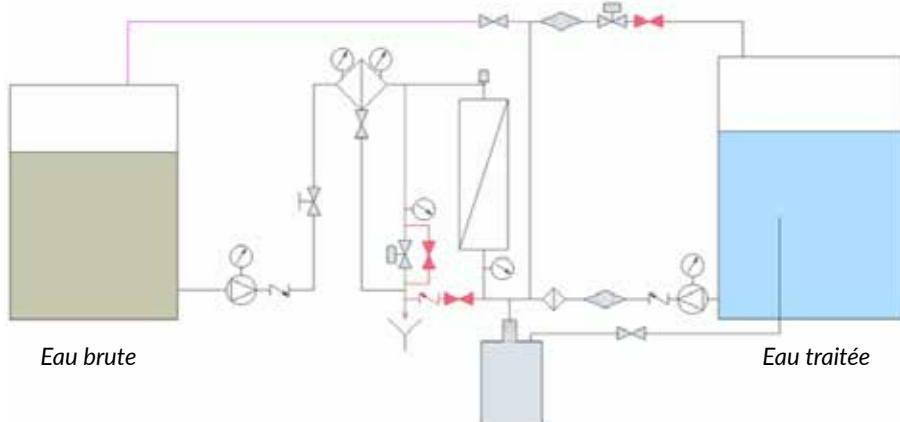
Noom Hotel Conakry – Station de traitement eau potable 7.500 litres/heure

La station de traitement Sotrad Water compacte est installée dans le local technique en sous sol. Elle pompe l'eau brute de forage, traite automatiquement 7.500 litres/heure et remplit la réserve d'eau potable de l'hôtel.

Toute la distribution d'eau des 187 chambres et suites, ainsi que le restaurant, le bar et le centre de conférence est garantie.

→ Technologies

Pour désinfecter et clarifier les eaux brutes avec très peu de consommables et d'énergie, les unités Sotrad Water intègrent une succession de filtrations dont la technologie centrale est l'ultrafiltration à 0,01 microns.



Eau brute

Préfiltrations

Ultrafiltration

Filtration sur charbon actif

Eau traitée



→ Spécifications

| Unités | Capacités de traitement * | | Puissance | Diamètre tuyaux |
|-----------------|---------------------------|-----------------------|-----------|-----------------|
| SW-IND -15 | 1,5 m ³ /h | 1,0 m ³ /h | 0,75 kW | 1" |
| SW-IND -20 | 2,0 m ³ /h | 1,5 m ³ /h | 1,0 kW | 1" |
| SW-IND -30 | 3,0 m ³ /h | 2,0 m ³ /h | 1,5 kW | 1" |
| SW-IND -45 | 4,5 m ³ /h | 3,0 m ³ /h | 2,0 kW | 2" |
| SW-IND -90 | 9,0 m ³ /h | 6,0 m ³ /h | 3,0 kW | 2" |
| EAU SOUTERRAINE | | EAU DE SURFACE | | |

* Ces valeurs peuvent varier en fonction de la composition de l'eau à traiter

en option



Capotage



Groupe électrogène



Logistique



Conteneurisation



Réservoirs



Bâches souples



Kits d'entretien



Energie solaire



BASE-VIE



Installation clé en main



10 à 200 m³/jour



Automatique

UNITÉ DE POTABILISATION

→ Participe quotidiennement au bien être des occupants du projet

Après une éprouvante journée de travail, le confort de l'accès à l'eau de qualité en quantité conditionne le bien-être des utilisateurs.

La distribution de l'eau de qualité durable influence directement la bonne image de marque de l'entreprise vis-à-vis de son personnel et de ses clients.

Une maîtrise de la qualité microbiologique de l'eau du réseau est indispensable pour assurer en permanence le respect des critères de qualité pour éviter les risques d'infection et de contamination.

Les stations de traitement d'eau de la gamme industrielle de Sotrad Water sont particulièrement adaptées pour les applications des bases-vie décentralisées.

Installées à l'arrivée de l'eau brute, ces unités de traitement permettent d'alimenter avec une eau de parfaite qualité l'ensemble des services généraux, les chambres, les sanitaires, les restaurants et centres de vie. Grâce à sa technologie qui ne nécessite que très peu d'énergie, de consommable et de maintenance, le coût global opérationnel reste très faible.

Les unités stations offrent de plus grandes capacités de production allant jusqu'à 4. 000 m³/jour pour inclure aussi les besoins de certains process industriels.

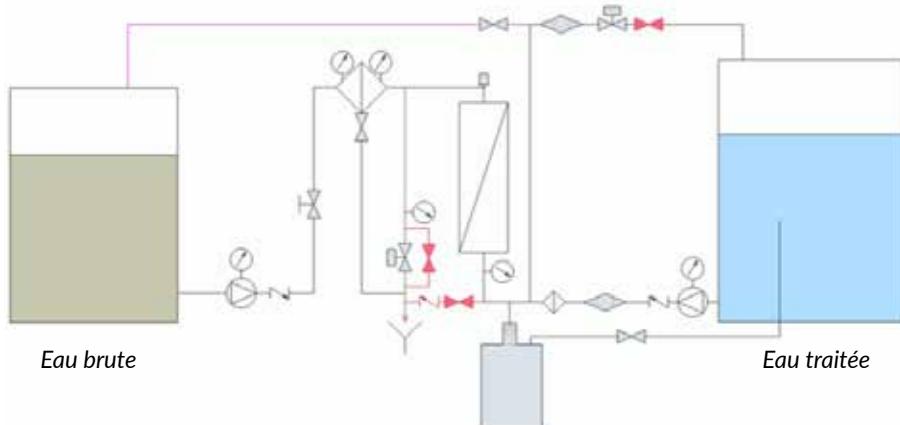


→ Exemples d'installation

- AREVA Niger - Alimentation en eau potable d'une base-vie de 250 personnes
- NEWREST Niger - Alimentation en eau potable d'une base-vie de 200 personnes
- PERENCO RDC - Alimentation en eau potable d'une base-vie de 50 personnes
- MABOUMINE Gabon - Alimentation en eau potable de 3 bases-vie de 500 personnes
- SOCFIN Sierra Leone - Alimentation en eau potable d'une base-vie de 60 personnes

→ Technologies

Pour désinfecter et clarifier les eaux brutes avec très peu de consommables et d'énergie, les unités Sotrad Water intègrent une succession de filtrations dont la technologie centrale est l'ultrafiltration à 0,01 microns.



Eau brute

Préfiltrations

Ultrafiltration

Filtration sur charbon actif

Eau traitée



→ Spécifications

| Unités | Capacités de traitement * | | Puissance | Diamètre tuyaux |
|-----------------|---------------------------|-----------------------|-----------|-----------------|
| SW-IND -15 | 1,5 m ³ /h | 1,0 m ³ /h | 0,75 kW | 1" |
| SW-IND -20 | 2,0 m ³ /h | 1,5 m ³ /h | 1,0 kW | 1" |
| SW-IND -30 | 3,0 m ³ /h | 2,0 m ³ /h | 1,5 kW | 1" |
| SW-IND -45 | 4,5 m ³ /h | 3,0 m ³ /h | 2,0 kW | 2" |
| SW-IND -90 | 9,0 m ³ /h | 6,0 m ³ /h | 3,0 kW | 2" |
| EAU SOUTERRAINE | | EAU DE SURFACE | | |

* Ces valeurs peuvent varier en fonction de la composition de l'eau à traiter

en option



Capotage



Groupe électrogène



Logistique



Conteneurisation



Réservoirs



Bâches souples



Kits d'entretien



Energie solaire



UNITÉ DE POTABILISATION



Installation clé en main



10 à 200 m³/jour



Automatique

→ La quantité et la qualité de l'eau se répercutent immédiatement dans la hausse des rendements

Toutes les activités agronomiques ont besoin des unités de traitement d'eau Sotrad Water et de leurs multiples possibilités de pompage, de traitement et de stockage.

- Irrigation vivrière, en pépinières, en champs: pompage et traitement pour l'irrigation au goutte à goutte en kit solaire totalement autonome
- Abreuvoir des petits et grands élevages : volailles, bovins, ovins,...
- Nettoyage des produits avant conditionnement pour répondre aux normes environnementales et sanitaires.
- Besoins des process industriels: chaudières, refroidissement, réserves incendies...
- Eau potable pour le personnel et les équipes de travail.

Grâce à sa technologie qui ne nécessite que très peu d'énergie, de consommable et de maintenance, le coût opérationnel global reste très faible.

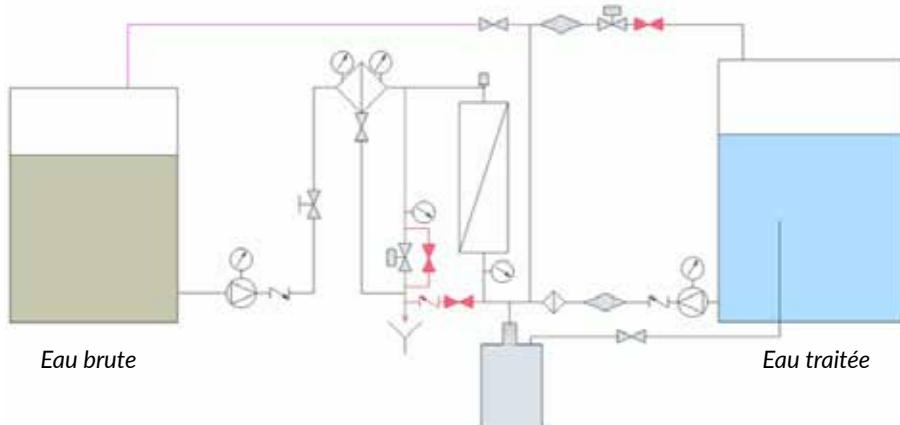


→ Exemples d'installation

- *RDC* - Traitement et stockage d'eau pour une ferme avicole
- *Sierra Leone* - Réserve incendie et alimentation en eau potable des travailleurs
- *Ghana* - Alimentation potable des travailleurs
- *Sierra Leone* - Alimentation d'eau d'irrigation à l'énergie solaire
- *Congo* - Stockage et distribution d'eau pour l'irrigation

→ Technologies

Pour désinfecter et clarifier les eaux brutes avec très peu de consommables et d'énergie, les unités Sotrad Water intègrent une succession de filtrations dont la technologie centrale est l'ultrafiltration à 0,01 microns.



Eau brute

Préfiltrations

Ultrafiltration

Filtration sur charbon actif

Eau traitée



→ Spécifications

| Unités | Capacités de traitement * | | Puissance | Diamètre tuyaux |
|-----------------|---------------------------|-----------------------|-----------|-----------------|
| SW-IND -15 | 1,5 m ³ /h | 1,0 m ³ /h | 0,75 kW | 1" |
| SW-IND -20 | 2,0 m ³ /h | 1,5 m ³ /h | 1,0 kW | 1" |
| SW-IND -30 | 3,0 m ³ /h | 2,0 m ³ /h | 1,5 kW | 1" |
| SW-IND -45 | 4,5 m ³ /h | 3,0 m ³ /h | 2,0 kW | 2" |
| SW-IND -90 | 9,0 m ³ /h | 6,0 m ³ /h | 3,0 kW | 2" |
| EAU SOUTERRAINE | | EAU DE SURFACE | | |

* Ces valeurs peuvent varier en fonction de la composition de l'eau à traiter

en option



Capotage



Groupe électrogène



Logistique



Conteneurisation



Réservoirs



Bâches souples



Kits d'entretien



Energie solaire



ARMÉE



UNITÉ DE POTABILISATION



Installation clé en main



10 à 200 m³/jour



Automatique

→ Des unités mobiles aux services des armées et des populations

Les besoins des armées en eau de qualité sont primordiaux pour une action/intervention efficace. Les troupes ont besoin de se déployer rapidement et efficacement tout en profitant des conditions de vie de qualité dans leur centre d'affectation.

La gamme d'unités de traitement Sotrad Water a été conçue de façon à proposer des solutions pour les casernes des militaires, des solutions mobiles pour les équipes en déploiement sur terrain mais aussi des solutions d'urgence au bénéfice des populations.

Les solutions de stockage en bâches souples répondent particulièrement aux impératifs des armées.

Les protections civiles utilisent aussi souvent les solutions de traitement d'eau des gammes de produits Sotrad Water.



→ Exemple d'installation

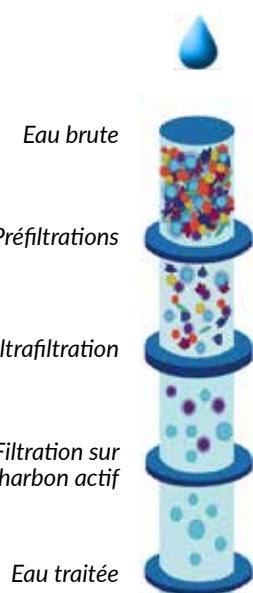
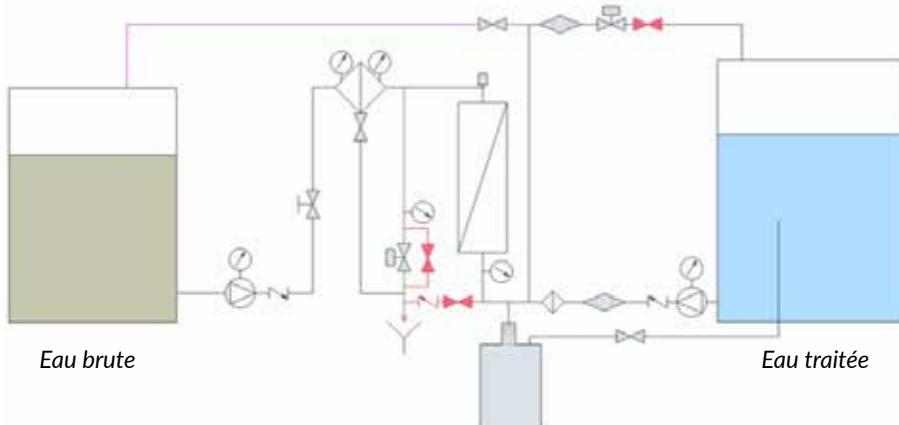
Sotrad Water a équipé des pick up Landcruiser d'unités de traitement des eaux capables de fournir 40 m³ d'eau potable par jour à partir de diverses eaux douces de surface.

Ces stations de traitement sont composés d'une pompe d'aspiration, d'une station de traitement, d'une bâche de stockage et d'une rampe de distribution de manière à être 100 % autonome.

Ces unités se déplient en quelques minutes pour des opérations qui demandent rapidité et efficacité.

→ Technologies

Pour désinfecter et clarifier les eaux brutes avec très peu de consommables et d'énergie, les unités Sotrad Water intègrent une succession de filtrations dont la technologie centrale est l'ultrafiltration à 0,01 microns.



→ Spécifications

| Unités | Capacités de traitement * | Puissance | Diamètre tuyaux |
|-----------------|---------------------------|----------------|-----------------|
| SW-IND -15 | 1,5 m ³ /h | 1,0 kW | 1" |
| SW-IND -20 | 2,0 m ³ /h | 1,0 kW | 1" |
| SW-IND -30 | 3,0 m ³ /h | 1,5 kW | 1" |
| SW-IND -45 | 4,5 m ³ /h | 2,0 kW | 2" |
| SW-IND -90 | 9,0 m ³ /h | 3,0 kW | 2" |
| EAU SOUTERRAINE | | EAU DE SURFACE | |

* Ces valeurs peuvent varier en fonction de la composition de l'eau à traiter



Capotage



Groupe électrogène



Logistique



Conteneurisation



Réservoirs



Bâches souples



Kits d'entretien



Energie solaire