



Taking care of water, people and planet

Générateur in-situ de désinfectant naturel

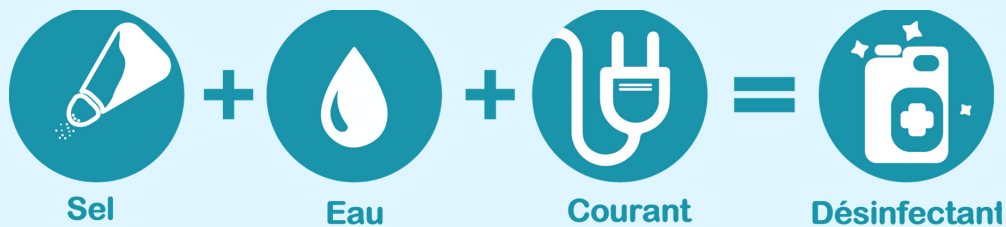
Une technologie séculaire

Un équipement fiable et modulable

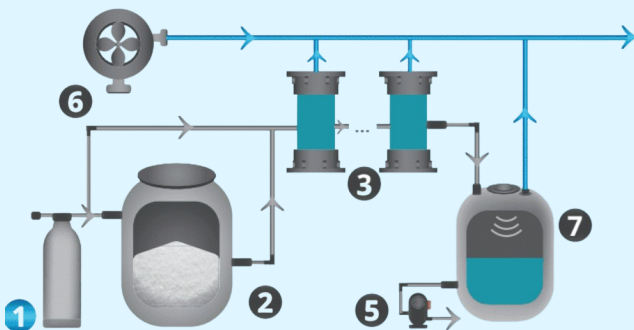
Un fonctionnement limpide

Votre désinfectant produit sur place

Care4Water assure, localement, une désinfection sûre, simple et économique de vos eaux. Comment ? En vous équipant, sur site, d'unités de production d'hypochlorite de sodium par électrolyse de l'eau et du sel. Un procédé qui repose sur des connaissances éprouvées, puisque découvertes dès 1834 par Faraday...



Le cycle de l'eau dans une unité Care4Water



1. L'eau à traiter circule à travers un adoucisseur.
2. De l'eau adoucie est injectée dans le réservoir de dissolution de sel pour y préparer une saumure saturée.
3. Cette saumure est diluée et envoyée vers l'électrolyseur, où, au contact des électrodes, la solution désinfectante est produite.
4. Le désinfectant est stocké dans un réservoir tampon puis dosé dans l'eau à traiter. La cuve est équipée d'une détection de niveau, enclenchant ou stoppant la production de désinfectant.
5. L'hydrogène généré lors de la réaction est évacué sans danger, fortement dilué dans l'air ambiant au moyen d'un ventilateur.

Choisir la solution Care4Water, c'est opter pour une alternative durable et efficace à l'utilisation de composés chimiques dangereux ou nuisibles pour l'environnement.

L'électrolyse : votre allié sur tous les fronts :

SECURITE



- Sans transport, stockage ou manipulation de **produits chimiques dangereux**
- **Désinfectant dilué inoffensif** pour l'homme et la nature
- Eau de baignade plus douce au contact de la peau et des yeux
- Unité alimentée en **électricité basse tension**

DEVELOPPEMENT DURABLE



- Sel, eau électricité...soit **zéro produit chimique**
- Fini les bidons à stocker, rincer, recycler
- Production sur place **moins d'émissions de CO2** liée au transport
- Efficience accrue grâce à une **solution fraîchement produite**
- L'unité peut être alimentée par des **panneaux photovoltaïques**

ECONOMIE



- **Réduction des coûts** : de -50 à -75 % par rapport au coût de la chimie
- Pas de coût de recyclage de bidons ou seaux
- **Moins de consommation** grâce à une meilleure efficacité
- **Moins d'acide** : réduction de 25 à 50 % pour l'ajustement pH

COMPACT, SIMPLE, FIABLE & ROBUSTE

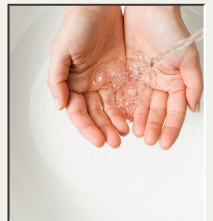


- **Encombrement réduit**, ne nécessite pas un local séparé
- **Installation facile** (monté sur skid, montage mural en option)
- **Automatisé**, possibilité de télégestion
- Adaptable à des **conditions sévères** d'exploitation
- **Maintenance aisée**

QUALITE & HYGIENE



- Une **production à la demande**, d'une solution fraîche et diluée
- **Pas de dégradation** de la solution désinfectante
- Nettement **moins de sous-produit**





PISCINES COLLECTIVES

Nos unités traitent tout type de bassin collectif, du plus petit au plus grand:

- Piscines municipales
- Campings et parcs aquatiques
- Centres de bien-être et spa
- Piscines d'hôtel, d'hôpital, d'école
- Zoos

EAU POTABLE

Les électrolyseurs Care4Water sont utilisés pour la **production d'eau potable** et aux **postes de rechloration** dans les réseaux de distribution. Ils potabilisent également les **eaux de puits, de forage, de pluie, de rivières.**

Care4water est l'alternative saine économique et autonome d'**accès à l'eau pour les pays en développement.** Nos électrolyseurs sont adaptés aux **communautés rurales** comme aux **métropoles urbaines**



AGROALIMENTAIRE BOISSONS

Partout où la sécurité alimentaire est importante ,nous répondons présent:

- Fruits et légumes
- Brasseries
- Produits laitiers
- Boulangeries



REUTILISATION OU RECYCLAGE DE L'EAU

L'électrolyse Care4Water est incontournable dans les procédés d'économie circulaire de réutilisation des eaux industrielles ou de recyclage des eaux usées traitées



TOURS AEROREFRIGERANTES (TAR)

Nos équipements garantissent une sécurité sanitaire optimale dans le **traitement préventif de la légionnelle** dans les circuits d'eau de refroidissement. Il en va de même pour les **réseaux d'eau chaude** sanitaire (ECS)





...Une solution adaptable à vos besoins :

Souple, agile et expérimentée, Care4Water associe la réactivité d'une PME à l'expertise des grands groupes. Chaque installation que nous concevons est unique. Nous proposons des solutions parfaitement adaptées à votre besoin e tau lieu de pose.

Notre know how dans VOTRE produit : un concept OEM

Care4Water peut vous fournir de véritables dispositifs d'origine (OEM), qu'il vous suffit ensuite d'intégrer dans vos produits et de commercialiser sous votre propre marque.

Un service technique à votre service

Care4Water est le partenaire de votre performance:

- Suivi ET pilotage à distance de l'installation par télégestion
- Contrats d'entretien à la carte
- Contrats de location Full Service





Un seul coeur de métier : l'électrolyse pour génération in-situ de désinfectant

Care4Water est à la fois jeune, innovante et expérimentée:

-PME souple et agile fondée en 2014

-S'appuie sur la **longue expérience** de la Belgique en électrolyse au sel

-Plus de **300 références** en Europe et en Afrique de l'Ouest

DESINFECTION
D'EAU



ELECTROLYSE

PRODUCTION
IN-SITU

Impact 4 Water : notre vision d'avenir !

Taking care of water, people and planet

Aujourd'hui :



Demain, notre volonté est d'intégrer encore d'avantage la solution Care4Water au sein des communautés où elles est déployées :



Contactez - nous !

www.c4water.com

info@c4water.com

Tél.: +32 (0)68 33.60.48

Place de la station, 3B7880 Flobecq - Belgique

Production de désinfectant naturel in-situ partout où vous avez besoin d'une eau pure

www.c4water.com

