



# TRAITEMENT DE L'EAU DESTINÉE À LA CONSOMMATION HUMAINE (EDCH), INDUSTRIE, AGRICULTURE ET DESSALEMENT

Avantages et caractéristiques

# TRAITEMENT DE L'EAU DESTINÉE À LA CONSOMMATION HUMAINE (EDCH), INDUSTRIE, AGRICULTURE ET DESSALEMENT

L'eau provient de diverses sources, telles que les eaux de surface, souterraines, pluviales et de mer. Ces eaux présentent des caractéristiques physico-chimiques et biologiques diverses qui les définissent.

L'utilisation de l'eau nécessite souvent un traitement pour atteindre la qualité requise pour l'usage envisagé. Nos systèmes de traitement sont conçus pour relever les défis des différentes origines d'eau ainsi que leurs contaminants potentiels.

## NOTRE ENGAGEMENT

ECODEPUR® se spécialise dans la conception et la fabrication de systèmes sur mesure pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine, aux usages industriels et agricoles.

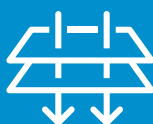
Le développement et l'application de solutions adaptées au traitement des eaux peuvent aller de simples procédures de filtration et de désinfection à des technologies plus complexes, telles que l'osmose inverse, afin de répondre aux divers besoins avec les meilleures technologies, tout en minimisant les coûts d'investissement et de maintenance.

Dans ce sens, nous concevons des structures compactes pour optimiser l'espace d'installation nécessaire, avec un design modulaire permettant une augmentation facile et rapide de la capacité des systèmes si nécessaire.



### FILTRATION

Osmose Inverse;  
Ultrafiltration;  
Filtres MultiMedia;  
Filtres Centrifuge;  
Filtres Cartouche.



### PERMUTE IONIQUE ET ADSORPTION

Adoucisseurs;  
Déferriseurs;  
Dénitrificateurs;  
Filtres à charbon  
actif.



### DÉSINFECTION

Chlorage;  
Rayonnement  
ultraviolet (UV);  
Ozonation.



# AVANTAGES

- Conception et fabrication sur mesure prenant en compte les exigences spécifiques de chaque projet.
- Respect des exigences techniques et légales de manière fiable et durable.
- Installation facile et rapide (systèmes préinstallés et testés en usine dans des conditions ISO 9001).
- Systèmes disponibles en SKID ou CONTENEUR.
- Facilité de mise à niveau en cas de besoin d'augmentation de la capacité de production – solutions modulaires.





## SYSTÈMES MODULAIRES

Les systèmes de traitement ECODEPUR® sont modulaires, flexibles et facilement extensibles pour s'adapter aux variations de la qualité et de la quantité d'eau à traiter. Ils permettent l'évolution du système conformément aux exigences du projet au fil du temps.

## PRÉ INSTALLATION EN SKID

Les systèmes de traitement ECODEPUR® en SKID sont conçus pour réduire et optimiser l'espace nécessaire pour l'installation. Ils sont idéaux pour des installations avec des contraintes et/ou des limitations d'espace. L'installation est facile et rapide, car les équipements sont préinstallés et testés en usine dans des conditions ISO 9001, assurant ainsi la qualité et le bon fonctionnement des unités de traitement.

## SYSTÈMES CONTENEURISÉS/MOBILES

ECODEPUR® fabrique des systèmes conteneurisés qui facilitent la mobilité et protègent les équipements, assurant ainsi une durabilité supérieure des systèmes. Cette solution permet également de réduire les coûts et le temps associés à la pose et à l'installation des équipements.

## DESSALEMENT

Les systèmes de dessalement ECODEPUR® permettent la conversion de l'eau de mer en eau potable, jouant un rôle fondamental dans l'assurance d'un accès universel à l'eau potable. Avantages du dessalement de l'eau de mer:

- Accès à des sources alternatives d'eau: Dans les zones où l'eau douce est rare, le dessalement offre une source alternative pour la production d'eau potable, réduisant la dépendance des ressources hydriques limitées.
- Usages industriels et agricoles: En plus de la consommation humaine, l'eau dessalinisée peut être utilisée pour plusieurs usages industriels et agricoles, contribuant ainsi au développement économique durable.
- Réduction de la pression sur les ressources naturelles: En exploitant des sources alternatives et non traditionnelles d'eau, le dessalement aide à réduire la pression sur les ressources naturelles, contribuant ainsi à la préservation des rivières, lacs et aquifères.



### PORTUGAL

Zona Industrial Casal dos Frades  
Rua B Lote n.º 68  
2435-661 Seiça – Ourém

Ligne: +351 249 571 500  
FAX: +351 249 571 501

[www.ecodepur.pt](http://www.ecodepur.pt)  
[geral@ecodepur.pt](mailto:geral@ecodepur.pt)

