

soloh₂O

CANARIAN WATER
SOLUTIONS

Des solutions innovantes pour
une gestion efficace des
ressources en eau.



Qui sommes-nous ?

SOLO H2O appartient à deux entreprises des îles Canaries, **TAGUA** et **ELMASA Tecnología del Agua**, fondées dans le but d'entreprendre ses actions internationales. Le dénominateur commun de ces deux entreprises est la recherche de solutions, avec le meilleur design et le maximum d'innovation, pour résoudre avec succès la gestion des ressources en eau pour le développement social, industriel, touristique et agricole.



01 Qui sommes-nous ?

Entreprise basée aux îles Canaries, spécialisée dans la **conception**, la **fourniture** et la **mise en service** d'installations de traitement des eaux.

02 Traitement des eaux usées

Expérience dans le traitement des eaux usées urbaines et industrielles

03 Traitement de l'eau potable

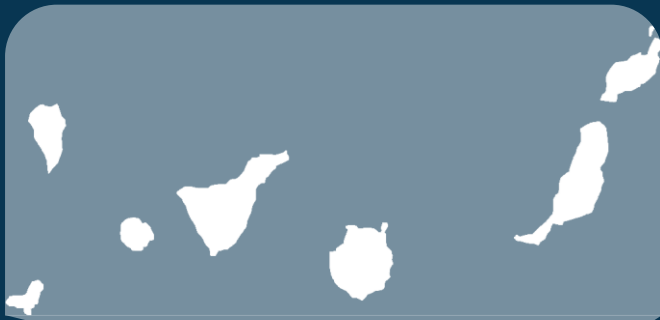
Équipement de purification de l'eau : stations compactes, dessalement, filtration...

04 Références



Les îles Canaries...

À deux pas de l'Afrique



Notre proximité physique avec le continent africain nous permet de bien connaître ses particularités

Des distances plus courtes signifient également des coûts moins élevés pour l'expédition des équipements.

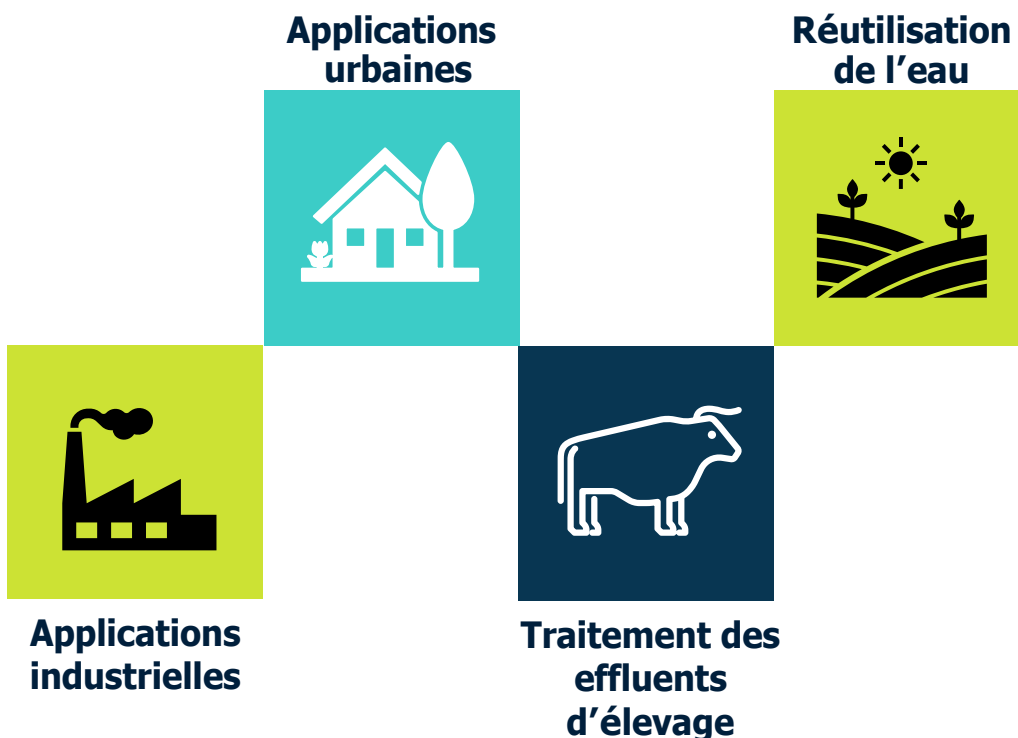
Traitement des eaux usées

UNE BONNE GESTION DES EAUX USÉES EST ESSENTIELLE AU DÉVELOPPEMENT DURABLE.

SOLO H2O offre une solution personnalisée aux différents défis dans le domaine du traitement des eaux usées.

Dans le cas du traitement des eaux industrielles, nous disposons d'une vaste expérience pour garantir que les effluents répondent aux objectifs de rejet.

Nous réalisons des travaux d'ingénierie et de conception, de construction et de mise en service, ainsi que d'exploitation, en utilisant les technologies les plus avancées du marché, telles que la technologie MBR en combinaison avec des systèmes DAF.





SYSTÈMES D'ÉBAUCHE

Les systèmes de dégrossissage permettent d'éliminer la plupart des solides flottants présents dans les eaux usées. Il existe différentes configurations, qui peuvent être personnalisées en fonction des caractéristiques de l'eau.

DISOLVED AIR FLOTATION (DAF)

La flottation à l'air dissous est basée sur un processus physico-chimique qui sépare les particules solides des liquides par l'ajout de très fines bulles d'air.



STATION D'ÉPURATION DES EAUX USÉES (SEEU)

L'installation de stations d'épuration plus complètes permet d'atteindre une qualité d'eau traitée qui la rend apte à la réutilisation.

Traitement de l'eau potable

Différents types de traitement sont disponibles pour garantir que l'eau potable présente des caractéristiques optimales pour la consommation. Il est ainsi possible d'éliminer les sels en excès et même de **prévenir la propagation de maladies**.

FILTRES À SABLE

La filtration sur sable est une alternative économique pour le traitement des grands débits d'eau. Ces filtres retiennent les particules dans l'eau en utilisant des lits filtrants avec des diamètres de particules aussi petits que 0,5 mm.



FILTRES ANNULAIRES

Ces filtres sont modulaires et faciles à installer et à utiliser, ce qui leur permet d'être utilisés dans un large éventail d'applications.

- Nettoyage automatique
- Nettoyage manuel

- Corps en matière plastique
- Corps en métal



USINES DE DESSALEMENT CONTENEURISÉES

Le dessalement permet d'éliminer les sels de l'eau salée ou saumâtre, lui conférant ainsi les caractéristiques nécessaires à une consommation sûre.



La configuration de l'installation à l'intérieur d'un conteneur permet un transport aisé, ce qui minimise le temps nécessaire à l'installation et à la mise en service sur le lieu d'utilisation final.

TÉLÉCONTRÔLE

La vaste expérience de notre département d'automatisation et de contrôle nous permet d'offrir la possibilité de surveiller à distance les principales variables des processus.



RÉFÉRENCES :

L'expérience des partenaires fait de SOLO H2O une entreprise fiable, dotée d'un personnel hautement spécialisé dans la résolution des différents problèmes liés à la gestion de l'eau.

**17.000.000
m³/année**

Production de plus de 17 000 000 m³ par an d'eau potable dans les installations exploitées par les partenaires.

Nous exploitons et entretenons actuellement plus de 20 stations de production d'eau potable.

**20 usines de
dessalement**

Participation à plus de 25 travaux de construction/remodelage de stations d'épuration au cours des 10 dernières années.



Bien que notre base d'opérations se trouve aux îles Canaries, nous avons participé à des projets dans d'autres pays tels que le **Cap-Vert**, le **Maroc** et le **Pérou**.

Contactez-nous



**Bravo Murillo, 10 6º. 38003.
Santa Cruz de Tenerife, Espagne**



<https://solo-h2o.com>



internacional@solo-h2o.com



+34 922 014 300

