



**Solutions de traitement d'eau
alimentées par des sources
d'énergies renouvelables**

Nous soutenons leurs projets



Nos récompenses



2016 & 2019



2018



2020

CREATE WATER WHERE LIFE IS



**Solutions de dessalement durables uniques
offrant de l'eau potable partout, pour tous.**

Pour traiter l'eau de mer comme l'eau saumâtre,
les unités de dessalement par osmose inverse
OSMOSUN® ne génèrent aucune émission
directe de CO₂ en opération.

Les unités brevetés OSMOSUN® PV - SWRO et
BWRO peuvent être installées soit entièrement
hors réseau, soit raccordées au réseau.

Hors réseau, les installations OSMOSUN®
fonctionnent de manière autonome du lever
au coucher du soleil, produisant de l'eau douce
à faible coût, jusque dans les endroits les plus reculés.

Raccordé au réseau, les installations OSMOSUN®
peuvent produire de l'eau 24h / 24 et 7j / 7, avec
une intégration intelligente sur le réseau d'électricité.

Le procédé sans batterie OSMOSUN®
est une propriété intellectuelle et
marque commerciale déposée de Mascara NT.

MARCHÉS

Fournir des solutions de traitement d'eau durables et compétitives pour un large éventail de clients et d'applications.



MUNICIPAL

Atténuer la pression des sécheresses récurrentes en sécurisant une source d'eau potable pour les populations.



AGRICULTURE

Renforcer la résilience agricole avec une source d'eau douce garantie toute l'année à partir d'eau saumâtre et du soleil.



INDUSTRIE MINIÈRE

Relever les défis de l'industrie minière avec des solutions conteneurisées pour une mise en œuvre rapide et modulaire, pour une gestion intelligente des cycles de l'eau.



ACTIVITÉS INDUSTRIELLES

Alimenter durablement l'eau de process d'activités industrielles pour une gestion durable et autonome de son cycle de l'eau.



HÔTELS

Soutenir l'hôtellerie et les développements immobiliers dans le déploiement de leur plan de gestion responsable de l'eau.



CAMPS DE BASE

Fournir des solutions conteneurisées autonomes pour un approvisionnement en eau sécurisé des camps de base de tous types dans les contextes les plus complexes.



LES COMMUNAUTÉS RECLUÉES

Apporter une source d'eau douce durable aux communautés isolées hors réseau, tant sur la côte qu'à l'intérieur des terres.



LES SITUATIONS D'URGENCE

Aider les populations sinistrées à bénéficier de l'aide d'urgence grâce à la mise en œuvre rapide de solutions autonomes conteneurisées.

SOLUTIONS DURABLES

Gamme de services pour des installations de traitement décentralisées répondant à tous les besoins en eau.



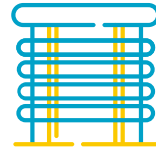
CONCEPTION

Nous vous assistons pour développer un système modulaire et robuste qui réponde durablement à vos besoins en eau.



FINANCEMENT

Nous offrons une gamme de services financiers, du leasing aux modèles PPP et BOO, pour vous permettre de bénéficier directement de production d'eau à un prix abordable.



CONSTRUCTION

Nous livrons une solution clé en main prête à fournir de l'eau de manière autonome, jusqu' à vos sites les plus isolés.



VENTE D'ÉQUIPEMENTS

Nous fournissons des sous-ensembles OSMOSUN® sur châssis ou systèmes conteneurisés pour l'intégration locale.



OPERATION

Nous fournissons des packages de prestation depuis l'O&M complet à un soutien à la maintenance, notamment dans la fourniture de pièces de rechange à long terme.



2018 - Installation du générateur solaire de l'unité OSMOSUN® en Afrique du Sud



2017 - Distribution d'eau produite par OSMOSUN® au Mozambique



2016 - OSMOSUN® 7 SW installé à Abu Dhabi, Masdar



2020 - Conteneur OSMOSUN® tout équipé expédié en Somalie



2018 - OSMOSUN® en fonctionnement à Bora Bora, Polynésie Française

UNE ÉQUIPE POLYVALENTE À VOTRE SERVICE



Capacités industrielles
pour la conception,
la fabrication et la mise
en service de nos solutions.



Approche holistique
des défis liés aux ressources
et au cycle de l'eau.



Ingénierie d'excellence
dans les énergies
renouvelables.



Expertise des dernières
technologies de
traitement d'eau.



Expérience
du développement à
la livraison de projets clé
en main à l'international.



Compétences
pointues en ingénierie
financière.



À PROPOS DE MASCARA

2014

Création par Marc Vergnet et Maxime Haudebourg
avec la vision d'une alimentation en eau potable des populations du monde frappées par le stress hydrique à partir d'énergies renouvelables.

2016

Mise en œuvre de la première unité OSMOSUN® à Abu Dhabi dans le cadre du Programme de dessalement renouvelable de MASDAR.
L'unité de dessalement PV — SWRO sans batterie a démontré la plus faible consommation d'énergie avec 2,5 KWh / m³ pour une salinité entrante de 35 g / L (face aux installations Veolia, Suez ou encore Abengoa).

2017

Premières unités déployées pour les compagnies d'eau des communautés de Polynésie puis d'Afrique du Sud.

2018

Première unité OSMOSUN® de traitement d'eau saumâtre pour les communautés hors réseau reculées du Mozambique.

2018

Premier plan de gestion responsable de l'eau grâce à un OSMOSUN® pour un hôtel à Maurice.

2019

Première unité conteneurisée OSMOSUN® mise en service pour une installation à Oman.

2019

Première application d'irrigation durable pour l'agriculture maraîchère au Cap-Vert.

2020

Accélération du développement global avec une diversification produit en complément d'OSMOSUN®.



**ADRESSE**

20 avenue Gustave Eiffel
Bâtiment B16
28630 GELLAINVILLE
FRANCE

**CONTACT**

Head office
à Chartres
+33 (0)2 37 34 30 75

**SITE INTERNET**

www.osmosunwater.solutions

**LINKEDIN**

[mascara-renewable-water](https://www.linkedin.com/company/mascara-renewable-water)