

UN APPROVISIONNEMENT DURABLE EN EAU DOUCE GRÂCE AU DESSALEMENT SOLAIRE



osmosun®

by Mascara

offre une solution d'approvisionnement en eau douce sécurisée tout au long de l'année pour les besoins isolés des sites agricoles, en utilisant les ressources en eau salée disponibles localement et l'énergie du soleil.

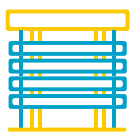
Pour répondre à la fois aux attentes croissantes des clients et aux exigences sociales et environnementales locales, il est nécessaire de mettre en œuvre un plan de gestion de l'eau correspondant au niveau élevé de service dans l'industrie et d'en informer vos clients. Le dessalement à l'aide de l'énergie solaire est un élément durable et compétitif pour produire un plan global de gestion de l'eau.

Pour bénéficier de la résilience des solutions OSMOSUN®, nous proposons :



CONCEPTION

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



CONSTRUCTION

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



FINANCE

Nous offrons une gamme de services financiers pour vous permettre de bénéficier directement de la production d'eau à un prix abordable.



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.

RÉSILIENT

l'eau douce garantie toute l'année

ÉCONOMIQUE

grâce au bas coût de l'énergie solaire

RESPONSABLE

en adéquation avec les valeurs environnementale de vos clients

Projet de référence



Lieu :
Île de Rodrigues – Maurice



Source d'eau brute :
Eau de mer - A travers un puits de plage



Besoin en énergie solaire :
22 kWc - Montage sur le toit



Besoin quotidien :
20 à 50 m³ par jour selon le taux d'occupation



Type d'unité :
OSMOSUN® 2.6 SW



Production quotidienne d'eau :
20m³ d'énergie solaire - jusqu'à 60m³ avec des sources d'énergie hybrides



Bailleur de fonds du projet :
Entièrement pris en charge par l'hôtel



Délais de livraison :
4 mois à partir de la commande



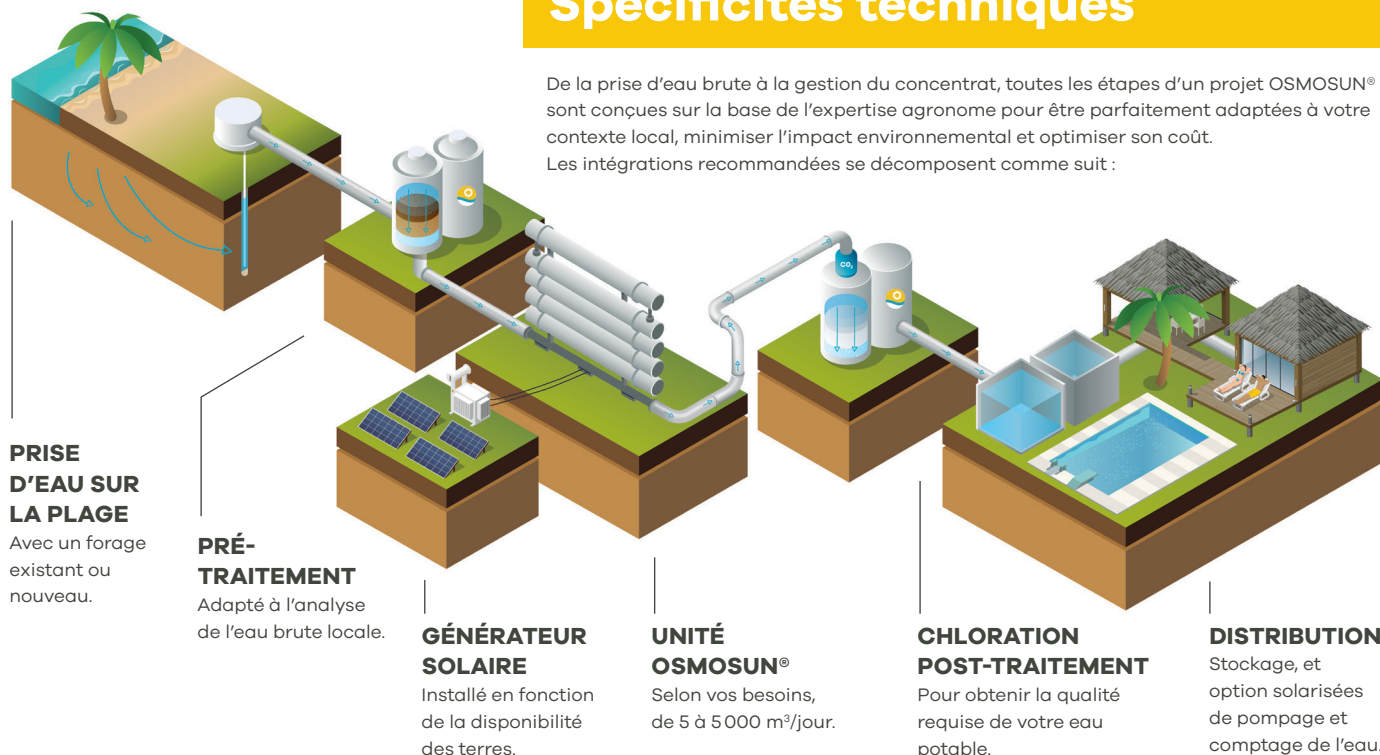
Hôtellerie :
42 chambres et suites 1 piscine



Cocotiers Hotel, Île de Rodrigues, Maurice.

Spécificités techniques

De la prise d'eau brute à la gestion du concentrat, toutes les étapes d'un projet OSMOSUN® sont conçues sur la base de l'expertise agronome pour être parfaitement adaptées à votre contexte local, minimiser l'impact environnemental et optimiser son coût. Les intégrations recommandées se décomposent comme suit :



À propos de Mascara

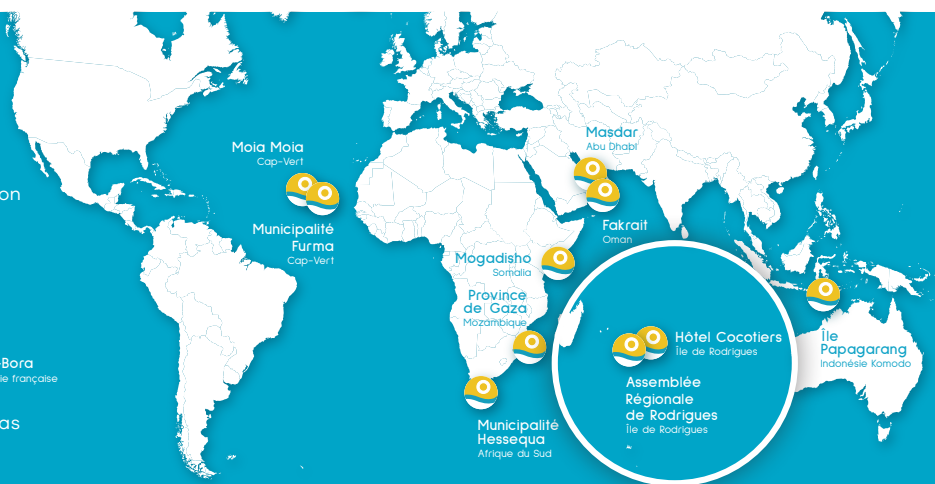
L'entreprise est spécialisée dans les solutions innovantes de traitement d'eau avec l'utilisation d'énergies renouvelables.

La première phase de développement a abouti l'industrialisation d'OSMOSUN®, la première gamme de solutions industrielles au monde de dessalement d'eau de mer et d'eau saumâtre alimentées par énergie solaire, avec une capacité de production quotidienne allant de 1 à 600 m³, et jusqu'à 5000 m³ avec des sources d'énergie hybrides.

Depuis plus de six ans, cette innovation majeure brevetée permet aux collectivités, services publics et organisations privées du monde entier de produire de l'eau douce à un coût bas sans précédent, sans aucune émission de gaz à effet de serre.



Bora-Bora
Polynésie Française



RENSEIGNEMENTS

Mascara a développé un réseau mondial pour fournir des réponses adaptées aux divers défis locaux de l'approvisionnement en eau douce. Les coordonnées du contact le plus proche de chez vous sont disponibles sur demande.

