



DESALINISATION EAU DE MER ET SAUMATRE

TECHNOLOGIE MEMBRANAIRE

FAIBLE CONSOMMATION ENERGIE

- Unité de désalinisation membranaire compacte
- Technologie membranaire Ultrafiltration & Osmose inverse
- Raccordé réseau & option énergie solaire

Avantages

Technologie adaptée aux forages affectés par le **biseau salé**

Unité compacte, clés en main entièrement automatisée prête à raccorder

Faibles **coûts opération & maintenance** y compris sur unités **<1000m³/jour**

faible consommation énergétique(**<3KwH/m³**)

Applications

Puits et forages affectés par le biseau salé

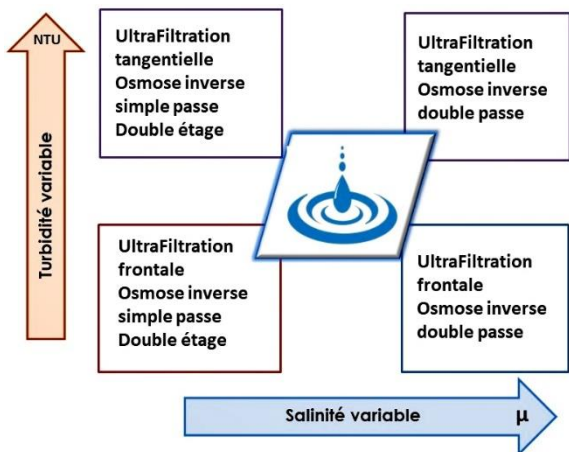
Eaux saumâtre avec variations de salinité importante

Eau de mer à turbidité importante



l'eau douce en toutes circonstances

“Pure Water Everywhere”



FLEXIONIC® système breveté UF & Osmose inverse: gestion temps réel de la salinité et turbidité variable.

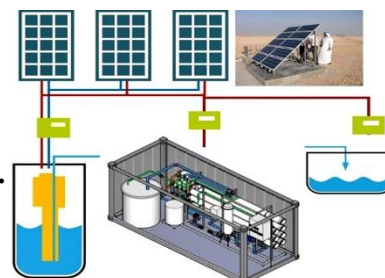
Qualité d'eau pure constante garantie :

Eau saumâtre **de 1 à 15 g/l salinité**
 Eau de mer **de 15 à 35g/l salinité**
 Variation de turbidité **0 à 50 NTU**

Ultrafiltration tangentielle/ frontale & **Osmose inverse** multi étagée à double passe.
 Production asservie à une mesure de conductivité et turbidité temps réel.
 Gestion par **algorithme** propriétaire procédé FLEXIONIC®.

Système de récupération d'énergie intégrée, permettant une consommation énergétique <3kWh/m3 sur eau de mer.

Modules compacts ou conteneurisés dès 5 m³/j et jusqu'à 800 m³/j .
Raccordables énergie renouvelable intermittente (solaire PV)



L'eau douce en toutes circonstances

Encombrement minimal

Faible consommation énergétique **Certification NSF (ACS UF)**



**Pure Water
Everywhere**

MADE IN FRANCE



CHEMDOC est un **fabricant d'équipements** pour le traitement de l'**eau potable** et la déminéralisation de l'**eau industrielle**
 Nos **unités** compactes à haute **efficacité énergétique** sont adaptées et certifiées pour répondre aux besoins les plus stricts.

Notre ingénierie intégrée nous permet de répondre aux besoins spécifiques de nos clients (industriels, professionnels du traitement d'eau, ingénieries spécialisées).

www.chemdocwater.com

