

# Etude d'Avant Projet Détaillé d'une station de traitement des eaux saumâtres pour la ville de Meghaier



## CARACTERISTIQUES

Débit d'eau traitée	14.200	m <sup>3</sup> /j
Types de forages	Complexe terminal / pompage	
Résidu sec (mg/l à 105 °C)	3.550	mg/l
Principaux paramètres à traiter	Sulfates et calcium, sodium et chlorure, potassium, turbidité et les matières organiques, salinité en général	

## DESCRIPTIF GENERAL

Dans le cadre du projet de construction de la station de traitement d'eau pour la ville de Djamaa, nous avons réalisé les prestations suivantes :

- Collecte des données de base
- Analyse physico-chimique de la qualité des eaux brutes des différents forages recensés
- Etude d'avant projet sommaire
- Levés topographiques
- Etude géotechnique sur le site de la station
- Etude d'avant projet détaillé
- Elaboration du Dossier d'Appel d'Offres pour la réalisation



Station de traitement de MEGHAIER

L'installation comprend :

- Réception des eaux brutes (780 m<sup>3</sup>/h)
- Ajout de réactifs (coagulant)
- Prétraitement sur 6 filtres à sables,
- Injection de séquestrant
- Microfiltration sur filtres à cartouches
- Déminéralisation sur membranes d'osmose inverse (2 trains de 252 modules chacun),
- Reminéralisation à la chaux et désinfection au chlore
- Stockage et pompage de l'eau traitée,

Maîtrise d'Ouvrage

**DIRECTION DES RESSOURCES EN EAU  
DE LA WILAYA D'EL OUED**

Concepteur



**Sources** International