

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



CARACTERISTIQUES

Débit d'eau traitée	4.200	m ³ /j
Types de forages	Complexe terminal / pompage	
Résidu sec (mg/l à 105 °C)	1.400	mg/l
Principaux paramètres à traiter	Sulfates, sodium, chlorure, 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 FOGGARET EZZOUA

L'installation comprend :

- Réception des eaux brutes (260 m³/h)
- Injection de séquestrant
- Microfiltration sur filtres à cartouches
- Déminéralisation sur membranes d'osmose inverse (2 trains de 72 modules chacun),
- Reminéralisation à la chaux et désinfection au chlore
- Stockage et pompage de l'eau traitée,

Maîtrise d'Ouvrage	Concepteur
DIRECTION DES RESSOURCES EN EAU DE LA WILAYA DE TAMANRASSET	