



## COUTEX / Équipements pour STEP

Conception et fabrication des équipements pour la station d'épuration d'Ali Mendjeli (Algérie).

---

### Client final

O.N.A. (Office National de l'Assainissement Algérie)

---

### Contractant

SICE Tecnología y Sistemas  
(Groupe ACS)

---

### Emplacement

Ali Mendjeli (Wilaya de Constantine)

---

### Période d'approvisionnement

Début des travaux en Mars 2016. Durée 30 mois.

---

### Portée

Conception et fabrication des équipements électromécaniques de l'ouvrage: vannes, grilles, ponts, , classificateurs à sables, tamis compacteur convoyeur à vis et dégraisseurs.



Grilles de nettoyage automatiques et vannes de prise d'eau.



Pont longitudinal dessableur - dégraisseur.



Vue de l'un des clarificateurs secondaires.

## Description du projet

Ali Mendjeli est une ville nouvellement créée située au sud de Constantine. Son nom est un hommage au militar et au politicien algérien du même nom qui a mené avec succès la guerre d'indépendance de l'Algérie. La nouvelle station d'épuration d'Ali Mendjeli, d'une capacité de 260 000 habitants, est un projet promu et financé par l'Office National de l'Assainissement (ONA) de l'Algérie, une

entité publique appartenant au ministère des Ressources en Eau.

Tous les équipements fournis ont passé l'inspection avant expédition effectuée par une délégation de membres de l'ONA qui se sont rendus à Barcelone.

## Caractéristiques techniques des équipements

|                     |   |
|---------------------|---|
| Dégrilleurs:        | 6 dégrilleurs automatiques de nettoyage, fabriquées en acier inoxydable AISI316L avec un écartement de jusqu'à 6mm et 1 dégrilleur manuel à la prise d'eau.                         |
| Ponts:              | 2 ponts décanteurs diametral à succion de 55m. de diamètre, 2 ponts longitudinaux dessableurs et dégraisseur et 2 épaisseurs de boues. Tous fabriqués en acier inoxydable AISI316L. |
| Autres équipements: | 1 concentrateur de graisses<br>1 classificateur à sables<br>3 vis convoyeur-compacteur<br>1 cuillère bivalve.<br>Ensemble de collecteurs de la STEP.                                |