

**Capacité :**

- File eau 5 000 EH extensible à 10 000 EH
- Prétraitement et file boues 10 000 EH

Date début du projet : 15/07/2013**Date de fin du projet :** 25/06/2015**Domaine :**

Installation de traitement des eaux usées

**Communes de SAINT SAUVEUR D'AUNIS, NUAILLE D'AUNIS ET FERRIERES D'AUNIS (17) –
Construction d'une station d'épuration****FILIERE :**

Construction d'une station d'épuration intercommunale

MAITRE D'OUVRAGE :

SYNDICAT DES EAUX DE LA CHARENTE MARITIME

MAITRE D'OEUVRE :

HYDRAULIQUE ENVIRONNEMENT

23 Rue de Paris

16000 ANGOULEME

86000 POITIERS

MONTANT DU MARCHÉ :

2 208 590.87 € HT

MONTANT DES TRAVAUX D'EQUIPEMENT :

783 775.00 € HT

ETAT D'AVANCEMENT :**Mission :**

Terminée en Juin 2015

Travaux :

Démarrage : 15/07/2013

Achèvement : 25/06/2015

CARACTERISTIQUES DU PROJET**CAPACITE :**

- Poste de relèvement 90 à 170 m³/h
- Prétraitements : 10 000 EH
- Biologie : 5000 EH extensible à 10 000 EH
- Traitement des boues 10 000 EH
- Groupes de pompage installés en cale sèche enterrée

FILIERES DE TRAITEMENT :

- Boues activées faible charge en aération prolongée avec turbines de surface jupées en béton
- Traitement des boues endogènes par épaissement sur table d'égouttage, stockage en silo et déshydratation par unité mobile
- Désinfection de l'eau traitée par injection d'hypochlorite de sodium
- Dé chloration en lagune

PARAMETRES A TRAITER :

- DBO₅ : mg/l
- DCO : 90 mg/l
- MES : 30 mg/l
- NGL : 15 mg/l
- Phosphore : 2 mg/l
- E Coli : 1000 u/100 ml
- Siccité des boues : 6%