



Capacité : 8 900EH
Date début du projet : 31/08/2015
Date de fin du projet : 10/07/2017

Domaine :
Installation de traitement des eaux usées

Commune du GUA (17) – Extension de la station d'épuration de la "Madeleine"



FILIERE :

Extension de la station d'épuration de la "Madeleine"

MAITRE D'OUVRAGE :

SYNDICAT DES EAUX DE LA CHARENTE MARITIME

MAITRE D'OEUVRE :

ARTELIA EAU & ENVIRONNEMENT
Parc Sextant – Bâtiment D – CS 70078
6-8 Avenue des Satellites
33187 LE HAILLAN CEDEX
86000 POITIERS

MONTANT DU MARCHÉ :

1 879 850.00 € HT

MONTANT DES TRAVAUX D'EQUIPEMENT :

890 100.00 € HT

ETAT D'AVANCEMENT :

Mission :

Terminé en Juillet 2017

Travaux :

Démarrage : 31/08/2015

Achèvement : 10/07/2017

CARACTERISTIQUES DU PROJET

CAPACITE :

- 8 900 EH
- 235 m³/h, 1415 m³/j

FILIERES DE TRAITEMENT :

- Prétraitement
- Bassin tampon de lissage et homogénéisation des flux
- 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 centrifugation
- Désinfection de l'eau traitée par injection d'hypochlorite de sodium
- Dé chloration en lagune

PARAMETRES A TRAITER :

- DBO₅ : 25 mg/l
- DCO : 90 mg/l
- MES : 30 mg/l
- NGL : 15 mg/l
- Phosphore : 2 mg/l
- E Coli : 100 u/100 ml
- Entérocoques 100 u/100 ml
- Siccité des boues : 20%