

MAÎTRISE D'OEUVRE STATION D'EPURATION A BOUES ACTIVEES 2800 EH



CONSTRUCTION D'UNE STATION D'ÉPURATION DE TYPE CULTURE LIBRE À FAIBLE CHARGE – 2800EH

Objectif des travaux

Travaux d'extension de capacité de traitement des eaux usées de l'agglomération, sur le site d'un des 2 lagunage en service.

Données Clés

Capacité temps pluie nappe haute : 797 m³/j. Débit de pointe : 120 m³/h. La filière comporte :

- Poste de refoulement de tête, avec by-pass vers lagune conservée;
- Mise en œuvre d'un tamis rotatif ;
- Mise en œuvre d'un bassin d'aération en syncopage de 700 m³ ;
- Mise en œuvre d'une déphosphatation physico-chimique en co-précipitation ;
- Mise en œuvre d'un clarificateur raclé. Diam. 16.80m, hauteur droite 3m ;
- Mise en œuvre d'une métrologie entrée, sortie STEP et trop-plein / by-pass ;
- Mise en œuvre d'un prélèvement automatique entrée et sortie STEP
- Mise en œuvre d'une filière boues de type lits de séchage plantés de roseaux. 6 x 288 m² = 1 726 m² au total

Spécificités

Traitement complémentaire des eaux traitées dans lagunes conservées

MAÎTRE D'OUVRAGE

Mairie de SAINT-CHRISTOPHE-DU-LIGNERON

Place de la Mairie
85670 SAINT-CHRISTOPHE-DU-LIGNERON

Tel : 02.51.93.30.23

ETS MANDATAIRE

SAUR

DR Vendée/Deux Sèvres
71, rue du Commerce
85033 LA ROCHE SUR YON
Cédex

Sous-traitant Génie-Civil :

SAS ROTURIER

Zoning Industriel Montifaut
85700 POUZAUGES

ANNEE DE REALISATION

2017-2018

MONTANT DES TRAVAUX

1 092 500 €HT

CONTENU DE LA MISSION

Levé Topographique

Mission de Maîtrise d'œuvre
Loi MOP (ESQ-AVP-PRO-
DCE-ACT-VISA-DET-AOR)