



Capacité : 2 740 EH
Date début du projet : 04/04/2016
Date de fin du projet : 26/10/2017

Domaine :
Installation de traitement des eaux usées

Commune de Saint Etienne du Bois (01) – Construction d'une station d'épuration et du réseau associé



FILIERE :

Construction d'une nouvelle station d'épuration et du réseau de transfert associé

MAITRE D'OUVRAGE :

COMMUNE DE SAINT ETIENNE DU BOIS

MAITRE D'OEUVRE :

CABINET MERLIN
13 Ter, Place Jules Ferry
69006 LYON

MONTANT DU MARCHÉ :

1 997 500.00 € HT

MONTANT DES TRAVAUX D'EQUIPEMENT :

1 385 022.00 € HT

ETAT D'AVANCEMENT :

Mission :
Terminé en Octobre 2017

Travaux :
Démarrage : 04/04/2016
Achèvement : 26/10/2017

CARACTERISTIQUES DU PROJET

CAPACITE :

- 2740 EH
- 45 m³/h

FILIERES DE TRAITEMENT :

- Poste de relèvement de temps sec de 20 à 45 m³/h
- Poste de relèvement de temps de pluie de 180 m³/h
- Bassin tampon
- Filière de traitement biologique par boues activées en aération prolongée
- Filière de traitement des boues :
 - Epaissement des boues liquides par centrifugation
 - Déshydratation des boues liquides par centrifugation
 - Déshydratation des boues épaissies par centrifugation
 - Stockage des boues épaissies en silo
- Traitement du phosphore par injection de chlorure ferrique et filtration tertiaire avant rejet
- Traitement des sables par classification

PARAMETRES A TRAITER :

	Temps sec	Temps de pluie
Volume	394 m ³ /j	744 m ³ /j
Débit de pointe	45 m ³ /h	45 m ³ /h
DBO5		20mg/l
DCO		80 mg/l
MES		35 mg/l
Pt		0.6 mg/l
NTK		7 mg/l
NGL-		10 mg/l