

SEPT SORTS (77)
 24 000 EH (36 000 EH filière boue)
 Station neuve
 Mise en service : 2016

INTERVENANTS

Maître d'Ouvrage :

COMMUNAUTE DE COMMUNES du PAYS FERTOIS

AMO : EGIS

Concepteur/constructeur : MVE + MERLIN + AQUALTER

Entreprises de génie civil : PINTO + Société LUCAS

MONTANT DU MARCHÉ

Total : **10 028 000 Euros HT**

Equipements : 3 919 860 Euros HT

Génie civil : 5 879 340 Euros HT

MERLIN : 193 800 Euros HT

Architecte : 35 000 Euros HT

FILIERES

TRAITEMENT DE L'EAU

Dégrillage, dégraisage et dessablage
 Relèvement à 325 m³/h
 Bassin d'orage pour les excédents (800 m³)
 Zone contact (70 m³)
 Deux zones anaérobie (2 x 460 m³)
 Deux zones aérées par fines bulles (2 x 2 540 m³)
 Déphosphatation physicochimique
 Dégazeur et clarificateur sucé (Ø 28,50 m)
 Comptage et rejet avec noue végétalisée

APPORTS EXTERIEURS

Matières de vidange et graisses extérieures
 Traitement biologique des graisses
 Boues exogènes

TRAITEMENT DES BOUES ENDOGENES

Epaississement des boues sur table d'égouttage
 Déshydratation sur un filtre presse
 Stockage boues chaulées dans une aire à boue

TRAITEMENT DES BOUES EXOGENES

Réception dans un silo spécifique
 Déshydratation sur un deuxième filtre presse
 Stockage boues chaulées dans une aire à boue

TRAITEMENT DES ODEURS

Désodorisation des prétraitements, du TMB et de l'aire de stockage sur tours de lavage

DONNEES TECHNIQUES

Charges à traiter		Rejet
Débit journalier TS	4 035 m ³ /j	
Débit Journalier TP	5 500 m ³ /j	
Débit de pointe TS	325 m ³ /h	
Débit de pointe TP	673 m ³ /h	
DBO ₅	1 337 kg/j	20 mg/l
DCO	3 201 kg/j	80 mg/l
MES	1 860 kg/j	20 mg/l
NGL		13 mg/l
NTK	353 kg/j	8 mg/l
Pt	56 kg/j	2 mg/l

