

Station d'épuration SAINT POURCAIN SUR SIOULE (03)  
 9 900 EH (15 000 EH jour de pointe)  
 Station neuve  
 Mise en service : 2013

**INTERVENANTS**

Maître d'Ouvrage :  
 Commune de SAINT POURCAIN SUR SIOULE  
 Maître d'Oeuvre :  
 EGIS  
 Concepteur/constructeur :  
 AQUALTER CONSTRUCTION  
 Entreprise de génie civil :  
 TPC 63

**MONTANT DU MARCHÉ**

Total : **3 792 440 Euros HT**  
 Equipements : 2 079 740 Euros HT  
 Génie civil : 1 700 700 Euros HT  
 Architecte : 12 000 Euros HT



**FILIERES**

**TRAITEMENT DE L'EAU**

Relèvement des effluents (Débit de relevage 90 à 225 m<sup>3</sup>/h)  
 Prétraitement par dégrilleur 6 mm et dégraisseur dessableur. Traitement biologique des graisses.  
 Stockage excédent dans bassin d'orage 775 m<sup>3</sup>  
 Aération par insufflation d'air (V = 2 500 m<sup>3</sup>)  
 Déphosphatation physico-chimique  
 Décantation par décanteur sucé (Ø 22,20 m) débit 165 m<sup>3</sup>/h  
 Traitement tertiaire des micro-polluants par ozonation et filtration

**TRAITEMENT DES PCR**

Réception, traitement et lavage des sables de curage.

**TRAITEMENT DES BOUES**

Déshydratation sur centrifugeuse et stockage en bennes.

**TRAITEMENT DES ODEURS**

Tour de charbon actif.

**DONNEES TECHNIQUES**

Charges à traiter		Rejet
Débit journalier	1 300 m <sup>3</sup> /j à 2 900 m <sup>3</sup> /j	
Débit de pointe	90 à 225 m <sup>3</sup> /h	
DBO <sub>5</sub> .....	900 kg/j	25 mg/l
DCO .....	2 500 kg/j	70 mg/l
MES .....	2 000 kg/j	20 mg/l
NTK .....	200 kg/j	7 mg/l
Pt .....	30 kg/j	1,8 mg/l