

Station d'épuration de Thoiry (78)

5 100 EH

Station neuve

Mise en service : 2011

INTERVENANTS

Maître d'Ouvrage :
[SIA de la région de Thoiry](#)
 Maître d'Oeuvre :
[SOGREAH 94](#)
 Concepteur/architecte :
[TERNOIS / Ruba Alabed](#)
 Entreprise de génie civil :
[Jérôme](#)

MONTANT DU MARCHÉ

Total : **3 417 050 Euros HT**
 Equipements : **1 480 850 Euros HT**
 Génie civil : **1 889 200 Euros HT**
 Architecte : **47 000 Euros HT**



FILIERES

TRAITEMENT DE L'EAU

Poste de relevage délocalisé
 Poste de relevage sur la STEP
 Dégrillage/dessablage/dégraissage
 Zone anaérobie ($V = 120 \text{ m}^3$)
 Bassin d'aération avec insufflation d'air ($V = 1\,090 \text{ m}^3$)
 Dégazage et clarificateur $\varnothing 14,00 \text{ m}$
 Traitement tertiaire par tambour filtrant
 Infiltration dans des noues ($10\,000 \text{ m}^2$)

TRAITEMENT DES BOUES

Déshydratation des boues par centrifugation
 Séchage solaire
 Stockage sur site (un an)

DONNEES TECHNIQUES

Charges à traiter

Rejet

Débit journalier	694 m^3/j	
Débit de pointe	70 m^3/h	
DBO ₅	304 kg/j	15 mg/l
DCO	661 kg/j	50 mg/l
MES	461 kg/j	7 mg/l
NTK	76 kg/j	
NGL.....		10 mg/l
Pt	20 kg/j	60 %