

Station d'épuration de Rotselaar (Belgique)
 51 500 EH, effluents industriels
 Extension
 Mise en service : 2007

INTERVENANTS

Maître d'Ouvrage :
DANONE
 Maître d'œuvre :
DANONE
 Concepteur/constructeur :
TERNOIS
 Génie civiliste
Entreprise CEI

MONTANT DU MARCHÉ

Total : **1 150 000 Euros HT**
 Equipements : 592 000 Euros HT
 Génie civil : 558 000 Euros HT



FILIERES

TRAITEMENT DE L'EAU

Relèvement général
 Tamisage 1 mm
 Dégraissage/dessablage
 Bassin tampon / homogénéisation et régulation de débit
 Aération par turbines ($V = 8\,300\text{ m}^3$)
 Clarification ($\varnothing 26,00\text{ m}$)
 Déphosphatation physico-chimique

TRAITEMENT DES BOUES

Existant

DONNEES TECHNIQUES

Charges à traiter		Rejet
Débit journalier	3 300 m ³ /j	
Débit de pointe	300 m ³ /h	
DBO ₅	3 100 kg/j	25 mg/l
DCO	5 600 kg/j	50 mg/l
MES	810 kg/j	35 mg/l
NTK	216 kg/j	15 mg/l
Pt	kg/j	2 mg/l