

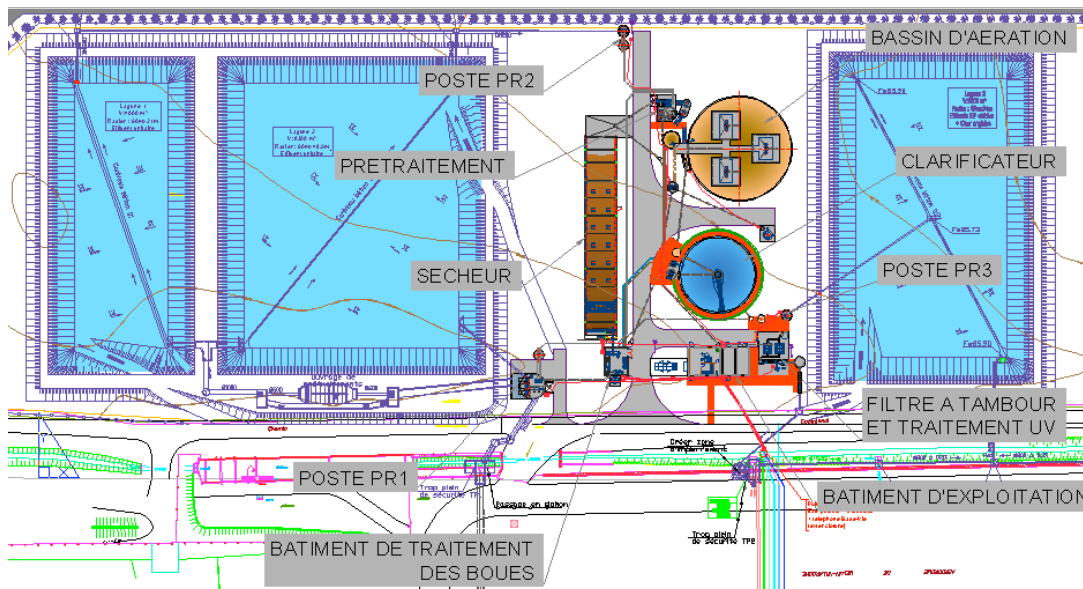
Station d'épuration SNECMA (77)
 6 660 EH
 (effluents mixtes du site de VILLAROCHE)
 Station neuve
 Mise en service : 2010

INTERVENANTS

Maître d'Ouvrage :
 Groupe SAGRAN - SNECMA
 Maître d'Ouvre :
 SAFEGE
 Concepteur/constructeur :
 TERNOIS
 Entreprise de génie civil :
 GOSSIAUX

MONTANT DU MARCHÉ

Total : **3 370 000 € HT**
 Equipements : 1 947 800 € HT
 Génie civil : 1 422 200 € HT



FILIERES

TRAITEMENT DE L'EAU

Relèvement des effluents (5 pompes, 3 pour le temps de pluie et 2 pour le temps esc)
 Prétraitement par dégrilleur, déssableur, dégraisseur
 Aération par turbines fixes ($V = 1\,500\text{ m}^3$)
 Traitement de l'azote par syncopage
 Déphosphatation physico-chimique (phosphore)
 Décantation par décanteur sucé ($\varnothing 17,50\text{ m}$)
 Traitement tertiaire par Filtres rotatifs 26 microns et canal UV

TRAITEMENT DES BOUES (TMB)

Déshydratation sur centrifugeuse
 Sécheur solaire avec plancher chauffant (85 T MS/an)

TRAITEMENT DES ODEURS

Poste de relèvement, prétraitements et local centrifugeuse désodorisés sur charbons actifs

DONNEES TECHNIQUES

Charges à traiter		Rejet
Débit journalier	2 400 m ³ /j	
Débit de pointe	100 m ³ /h	
DBO ₅	400 kg/j	10 mg/l
DCO	800 kg/j	40 mg/l
MES	800 kg/j	30 mg/l
NTK	48 kg/j	3 mg/l
NGL		15 mg/l
Pt	15 kg/j	1 mg/l