

Station d'épuration de La Crau (83)

80 000 EH

Station neuve

Mise en service : 2007



INTERVENANTS

Maître d'Ouvrage :
COMMUNAUTE DE COMMUNES DE
LA VALLEE DU GAPEAU

Maître d'œuvre :
Cabinet MERLIN

Concepteur/constructeur :
TERNOIS

Architecte :
TANGUY DU BOUETIEZ

Entreprise de génie civil :
SPIE BATIGNOLLES

MONTANT DU MARCHE

Total : 13 575 685 €uros HT

Equipements : 6 073 475 €uros HT

Génie civil : 7 480 000 €uros HT

Architecte : 22 210 €uros HT



FILIERES

TRAITEMENT DE L'EAU

Dégrillage grossier
Bassin d'orage (V = 500 m³)
Réception et traitement des matières de vidange
Dégrillage fin 6 mm
Dégrossissage/dessablage
Zone d'anoxie en deux ouvrages (V = 1 760 m³)
Aération par insufflation d'air (V = 8 100 m³)
Déphosphatation physico-chimique
Clarification par pont sucé (Ø 6,30 m)
Traitement tertiaire sur filtre à sable

TRAITEMENT DES BOUES

Epaississement des boues et stockage
Réduction des boues par digesteur et stockage
Déshydratation sur centrifugeuse

TRAITEMENT DES ODEURS

Désodorisation par lavage chimique (30 000 m³)

DONNEES TECHNIQUES

Charges à traiter		Rejet
Débit journalier	19 500 m ³ /j	
Débit de pointe	1 600 m ³ /h	
DBO ₅	5 400 kg/j	20 mg/l
DCO	12 100 kg/j	50 mg/l
MES	7 100 kg/j	20 mg/l
NTK	937 kg/j	
Pt	172 kg/j	