

Station d'épuration de Portes-lès-Valence (26)

76 000 EH

Station industrielle (70 %) + urbaine (30 %)

Mise en service : 2001



INTERVENANTS

Maître d'Ouvrage :
S.I.A.R. Portes-lès-Valence (26)

Maître d'œuvre :
POYRY

Concepteur/constructeur :
TERNOIS

Entreprise de génie civil :
SPIE

MONTANT DU MARCHE

Total : 5 009 780,00 €uros HT

Equipements : 2 316 460,00 €uros HT

Génie civil : 2 693 320,00 €uros HT



FILIERES

TRAITEMENT DE L'EAU

Relevage temps de pluie (3 x 1000 m³/h)
Bassin d'orage (V = 2 000 m³)
Relevage temps sec (4 x 240 m³/h)
Prétraitements : dégrillage fin, dégraisseur dessableur
Décanteur primaire
Deux bassins biologiques :
(contact : 2 x 250 m³ / anoxie : 2 x 1 350 m³)
Aération (2 x 4 000 m³)
Deux clarificateurs à pont suceur Ø 35,00 m
Refoulement des eaux traitées vers le Rhône (3 x 380 m³/h)

TRAITEMENT DES BOUES

Epaississement des boues
Déshydratation par deux centrifugeuses
Chaulage des boues
Stockage en bennes

TRAITEMENT DES ODEURS

Désodorisation biologique (6 000 m³/h)

DONNEES TECHNIQUES

Charges à traiter		Rejet
Débit journalier	8 900 m ³ /j	
Débit de pointe	720 m ³ /h	
DBO ₅	4 562 kg/j	25 mg/l
DCO	10 829 kg/j	125 mg/l
MES	4 008 kg/j	30 mg/l
NTK	820 kg/j	15 mg/l
Pt	167 kg/j	