

# 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 MARCHÉ

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

### TRAITEMENT DES BOUES

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

### TRAITEMENT DES ODEURS

Désodorisation biologique (6 000 m<sup>3</sup>/h)

## DONNEES TECHNIQUES

Charges à traiter		Rejet
Débit journalier	8 900 m <sup>3</sup> /j	
Débit de pointe	720 m <sup>3</sup> /h	
DBO <sub>5</sub> .....	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	