

Station d'épuration de Livron sur Drôme (26)

15 000 EH

Extension

Mise en service : 2008

INTERVENANTS

Maître d'Ouvrage :
Ville de LIVRON sur DROME
Maître d'œuvre :
POÏRY Environnement
Concepteur/constructeur :
TERNOIS
Entreprise de génie civil - Co-traitant :
SPIE BATIGNOLLES

MONTANT DU MARCHÉ

Total : **3 152 700 €uros HT**
Equipements : 1 622 130 €uros HT
Génie civil : 1 530 570 €uros HT



FILIERES

TRAITEMENT DE L'EAU

Dégrillage grossier vertical
Relevage
Bassin d'orage ($V = 565 \text{ m}^3$)
Dégrillage fin 6 mm
Dégraissage / dessablage
Traitement biologique des graisses
Aération par insufflation d'air ($V = 2 683 \text{ m}^3$)
Traitement de l'azote par syncopage
Clarification par pont sucé ($\varnothing 23,30 \text{ m}$)

TRAITEMENT DES BOUES (TMB)

Déshydratation sur centrifugeuse
Séchage solaire avec plancher chauffant
(227 T MS/an)
Stockage des boues

TRAITEMENT DES ODEURS

Désodorisation sur charbon actif ($1 700 \text{ m}^3/\text{h}$)

DONNEES TECHNIQUES

Charges à traiter		Rejet
Débit journalier	2 956 m ³ /j	25 mg/l 125 mg/l 35 mg/l 40 mg/l
Débit de pointe	235 m ³ /h	
DBO ₅	778 kg/j	
DCO	1 905 kg/j	
MES	1 104 kg/j	
NTK	170 kg/j	
Pt	37 kg/j	
Siccité des boues déshydratées		20 %
Siccité des boues séchées		80 %