

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 m³)
 Dégrillage fin 6 mm
 Dégraissage / dessablage
 Traitement biologique des graisses
 Aération par insufflation d'air (V = 2 683 m³)
 Traitement de l'azote par syncopage
 Clarification par pont sucé (Ø 23,30 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 m³/h)

DONNEES TECHNIQUES

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