

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

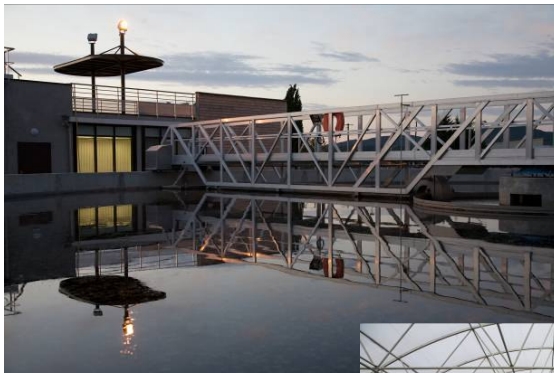
Entreprise de génie civil - Co-traitant :
SPIE BATIGNOLLES

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
Dégrossissage / 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 %