

Station d'épuration d'Evron (53)

16 500 EH

Station neuve

Mise en service : 2007



INTERVENANTS

Maître d'Ouvrage :

SIAEP des Coëvrons

Maître d'œuvre :

SCE Nantes

Concepteur/constructeur :

TERNOIS

Entreprise de génie civil :

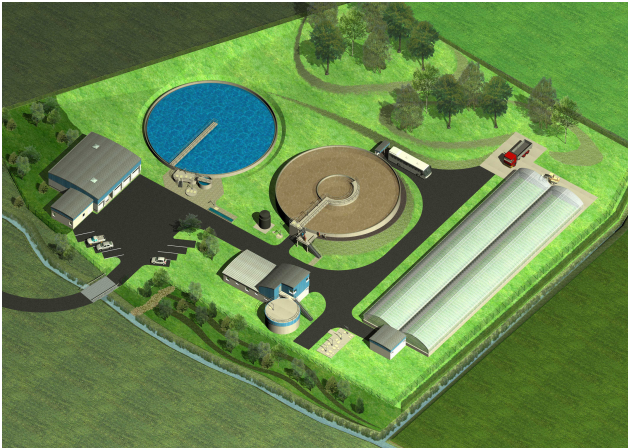
Entreprise PINTO

MONTANT DU MARCHÉ

Total : 4 002 000 €uros HT

Equipements : 1 990 810 €uros HT

Génie civil : 2 011 700 €uros HT



FILIERES

TRAITEMENT DE L'EAU

Bassin d'orage

Relèvement des eaux usées

Dégrillage fin 0,75 mm

Traitement des matières de vidange

Zone anaérobie (V = 448 m³)

Aération par insufflation d'air (V = 3 940 m³)

Déphosphatation physico-chimique

Clarification (Ø 32,90 m)

TRAITEMENT DES BOUES

Déshydratation par centrifugation, y compris boues extérieures

Séchage solaire avec plancher chauffant (404 T MS/an)

TRAITEMENT DES ODEURS

Désodorisation sur charbon actif (1 000 m³/h)

DONNEES TECHNIQUES

Charges à traiter		Rejet
Débit journalier	3 290 m ³ /j	
Débit de pointe	360 m ³ /h	
DBO ₅	990 kg/j	15 mg/l
DCO	2 320 kg/j	50 mg/l
MES	950 kg/j	20 mg/l
NTK	215 kg/j	
NGL		5 mg/l
Pt	33 kg/j	0,8 mg/l