

# Station d'épuration de Nangis (77)

15 000 EH

Station neuve

Mise en service : 2007



## INTERVENANTS

Maître d'Ouvrage :

Ville de NANGIS

Maître d'œuvre :

BERIM

Concepteur/constructeur :

TERNOIS

Entreprise de génie-civil :

Entreprise PINTO

## MONTANT DU MARCHE

Total : 4 024 500 €uros HT

Equipements : 1 716 790 €uros HT

Génie civil : 2 307 710 €uros HT



## FILIERES

### TRAITEMENT DE L'EAU

Dégrillage grossier 50 mm  
Bassin d'orage de 1 600 m<sup>3</sup>  
Dégrillage fin 6 mm  
Dégrossissage/dessablage  
Traitement biologique des graisses (V = 30 m<sup>3</sup>)  
Traitement des matières de vidange  
Zone anaérobie (V = 600 m<sup>3</sup>)  
Aération par insufflation d'air (V = 3 330 m<sup>3</sup>)  
Déphosphatation physico-chimique  
Clarificateur avec pont sucé (Ø 28,30 m)

### TRAITEMENT DES BOUES

Épaississement par table d'égouttage  
Déshydratation par filtre presse  
Stockage des boues de 12 mois de capacité

### TRAITEMENT DES ODEURS

Désodorisation biologique (5 000 m<sup>3</sup>/h)

## DONNEES TECHNIQUES

Charges à traiter		Rejet
Débit journalier	7 200 m <sup>3</sup> /j	
Débit de pointe	300 m <sup>3</sup> /h	
DBO <sub>5</sub> .....	900 kg/j	25 mg/l
DCO .....	2 100 kg/j	90 mg/l
MES .....	1 295 kg/j	30 mg/l
NTK .....	220 kg/j	
NGL .....		15 mg/l
Pt .....	42 kg/j	2 mg/l