

# Station d'épuration de Monts (37)

12 000 EH

Station neuve

Mise en service : 2007



## INTERVENANTS

Maître d'Ouvrage :  
Commune de MONTs

Maître d'œuvre :  
SAFEGE ENVIRONNEMENT

Concepteur/constructeur :  
TERNOIS

Entreprise de génie civil :  
JEROME

## MONTANT DU MARCHE

Total : 2 320 400 €uros HT

Equipements : 1 086 900 €uros HT

Génie civil : 1 233 500 €uros HT



## FILIERES

### TRAITEMENT DE L'EAU

Refoulement  
Tamisage 0,75 mm  
Régulation de débit  
Bassin d'orage ( $V = 1\,000\text{ m}^3$ )  
Aération par insufflation d'air ( $V = 2\,400\text{ m}^3$ )  
Clarification ( $\varnothing 24,00\text{ m}$ )  
Déphosphatation physico-chimique

### TRAITEMENT DES BOUES

Déshydratation par centrifugation  
Chaulage et stockage des boues

### TRAITEMENT DES ODEURS

Désodorisation sur charbon actif

## DONNEES TECHNIQUES

Charges à traiter		Rejet
Débit journalier	2 840 m <sup>3</sup> /j	
Débit de pointe	536 m <sup>3</sup> /h	
DBO <sub>5</sub> .....	720 kg/j	25 mg/l
DCO .....	1 500 kg/j	90 mg/l
MES .....	900 kg/j	30 mg/l
NTK .....	180 kg/j	
NGL .....		15 mg/l
Pt .....	48 kg/j	2 mg/l