

# Station d'épuration de SAINT-GILLES (30)

24 000 EH extensible à 36 000 EH

Mise en service : 2019



## INTERVENANTS

Maître d'Ouvrage : NIMES METROPOLE  
 Maître d'Oeuvre : EGIS Eau  
 Constructeur : AQUALTER Construction  
 Entreprises de génie civil et VRD : TOUJA SAS / LAUTIER MOUSSAC  
 Exploitant : AQUALTER Exploitation

## MONTANT DU MARCHÉ

Total : 7 598 500 Euros HT



## FILIERES

### TRAITEMENT DE L'EAU

- Chambre de stripping ;
- Poste de relevage temps sec
- Bassin d'orage 1 600 m<sup>3</sup>
- 2 dégrilleurs droit 6 mm
- 2 dessableur-deshuileur de Ø 3,80 m
- Traitement biologique des graisses
- Traitement anaérobie du phosphore (2 x 335 m<sup>3</sup>)
- 2 bassins d'aération de 3 490 m<sup>3</sup> avec insufflation
- Régulation de l'aération par sonde ammonitrates
- Déphosphatation physico-chimique
- 2 Clarificateurs sucés de Ø 20 m
- 2 Filtres tertiaires à tambour
- Zone de Rejet Végétalisée de 3 800m<sup>2</sup>

### TRAITEMENT DES BOUES

Déshydratation sur 2 centrifugeuses

### TRAITEMENT DE L'AIR

Lavage chimique 2 tours de 25 000 Nm<sup>3</sup>/h

## DONNEES TECHNIQUES

Charges à traiter		Rejet
Débit journalier	4 800 m <sup>3</sup> /j	
Débit de pointe prétraitements	400 m <sup>3</sup> /h	
Débit de pointe biologie	287 m <sup>3</sup> /h	
DBO <sub>5</sub> .....	1 507 kg/j	25 mg/l
DCO .....	3 777 kg/j	90 mg/l
MES .....	1 900 kg/j	15 mg/l
NGL .....		10 mg/l
NTK .....	406 kg/j	
Pt .....	47 kg/j	0,8 mg/l