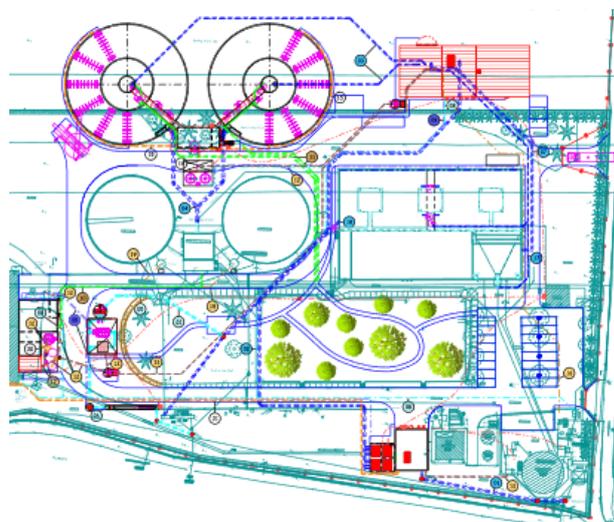




## Commune de Lunel

### Travaux pour la réhabilitation et l'extension de la station d'épuration de Lunel



#### CHARGES A TRAITER

Débit journalier nappe haute TS	7 251	m <sup>3</sup> /j
Débit journalier nappe haute TP	9 251	m <sup>3</sup> /j
Capacité	41.500	eq/hab
Budget	13.062.960,00	euros TTC

#### DESCRIPTIF GENERAL

Afin de répondre aux augmentations de population ainsi qu'à l'évolution des exigences réglementaires de protection du milieu récepteur, la commune de Lunel a décidé de réhabiliter sa station d'épuration existante.

Nous nous sommes ainsi attachés à réaliser un projet de Haute Qualité Environnementale, alliant performances et fiabilité de traitement, confort d'exploitation, intégration paysagère et phasage rigoureux lors des travaux sur le site existant.

L'installation comprend :

- Arrivée des eaux brutes (fosse à bâtards, dégrillage grossier sur 2 files),
- Bassins d'orage (anciens bassins biologiques reconvertis),
- Prétraitements sur 2 files (dégrillage fin, dessablage/dégraissage, traitement des sables et des graisses)
- Traitement biologique sur 2 files (zones de contact, zones anaérobies, zones aérobies)
- Clarificateurs et ouvrages annexes (dégazeurs, répartiteur, puits de recirculation) existants,
- Traitement tertiaire (PR, filtre tertiaire, réacteur UV)
- Traitement des boues (déshydratation par centrifugeuses, chaulage et stockage)

#### Station d'épuration de Lunel



<b>Maîtrise d'œuvre</b>	<b>Concepteur Constructeur</b>	<b>Génie Civil</b>

En cours de réalisation