



### CHARGES HYDRAULIQUES A TRAITER

Débit journalier	90 000	m <sup>3</sup> /j
Capacité	285 000	eq/hab
Budget	25 000 000	euros TTC

### DESCRIPTIF GENERAL

La Communauté Urbaine Limoges Métropole a décidé de lancer des travaux de modernisation, de sécurisation et d'optimisation énergétique sur sa station d'épuration principale.

Nous avons attaché une attention particulière à la **un phasage des travaux sécurisé** et garantissant la continuité de service. Nous avons proposé une station optimisée, **simple à exploiter**, peu énergivore et dotée **d'équipements performants**.

#### L'installation comprend :

- Remplacement du système de dégrillage,
- Construction d'un relevage intermédiaire,
- Construction d'un nouveau traitement primaire lamellaire,
- Réhabilitation du système agitation/aération,
- Adaptation du dégazeur aux nouvelles charges,
- Construction d'une 3<sup>e</sup> file pour la clarification (yc ouvrages associés)
- Rénovation de la partie digestion (yc nouvel épaisseur) et réinjection de biogaz
- Déshydratation des boues par centrifugeuse.



STEP de LIMOGES

Maître d'œuvre	Concepteur – Constructeur	Génie civil	Electricien	Saponification
				

En cours