



- Communauté d'Agglomération Limoges Métropole - Transformation de la station d'épuration du Pont de l'Aiguille



CHARGES HYDRAULIQUES A TRAITER

Débit	4 500	m ³ /j
Capacité	30 000	eq/hab
Budget	1 745 000	euro TTC

DESCRIPTIF GENERAL DES TRAVAUX

Les travaux concernent les aménagements de la station d'épuration existante afin de réaliser le transfert des effluents vers une nouvelle station

Les contraintes liées à la spécificité du site sont :

- Conserver le fonctionnement de la station durant les travaux,
- Réutilisation et réhabilitation d'ouvrages existants.

Les travaux consistent à :

- Construction d'un nouveau poste de relèvement,
- Réhabilitation des prétraitements existants : dégrilleur + dessableur-dégraisseur,
- Déshydratation in situ des boues du bassin d'aération et du clarificateur existant (60 tonnes de MS)
- Réhabilitation du bassin d'aération en bassin tampon par lestage, rénovation intérieure et séparation en 2 volumes distincts,
- Construction d'un nouveau poste de transfert,
- Réalisation de l'automatisme complet de la nouvelle filière,
- Mise en place d'un groupe électrogène de 300 kVA,
- Démolition de la station existante,



**Station d'épuration du
Pont de l'Aiguille**

Maître d'oeuvre	Concepteurs - Constructeurs	Gé nie civil
		

Mise en service en 2010