



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



## CHARGES HYDRAULIQUES A TRAITER

Débit	4 500	m <sup>3</sup> /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**

<b>Maître d'oeuvre</b>	<b>Concepteurs - Constructeurs</b>	<b>Gé nie civil</b>
		

**Mise en service en 2010**