

Le client

SPAQUE

La prestation

**Neutralisation des effluents du centre d'enfouissement technique
Bois Saint Jean**

Type de marché : public
Période de travaux : 2008

Le descriptif

La station d'épuration est prévue pour traiter les suintements basiques du site de Bois Saint Jean à Seraing et est constituée des éléments suivants :

- Une cuve tampon dans laquelle l'eau drainée est agitée et traitée.
- Une cuve de stockage pour l'acide sulfurique (H_2SO_4) 37.5 % placée en conteneur.
- Une pompe doseuse pour l' H_2SO_4 installée dans une armoire de sécurité à l'intérieur du conteneur.
- Une pompe doseuse pour l'injection de produit anti-mousse placée dans le conteneur.
- Un canal jaugeur et sa mesure de niveau par ultrason permettant de mesurer le débit en sortie de la station de traitement.
- Une sonde pH en sortie de station destinée à vérifier le pH de l'eau rejetée et à adapter la quantité d'acide injectée dans la cuve tampon.
- Un conteneur accueillant le TGBT et certains équipements.

La capacité de la station est de 4 m³/h ou 96 m³/j. Elle reçoit des eaux avec un pH compris entre 10 et 12 et les ramène dans une fourchette de 7 à 9.



Vue général de la station de neutralisation



Détail de l'armoire de dosage d'H₂SO₄ 37.5%



Détail de la console opérateur