

Le client

La prestation



Station d'épuration des eaux usées de Straimont (300 EH)

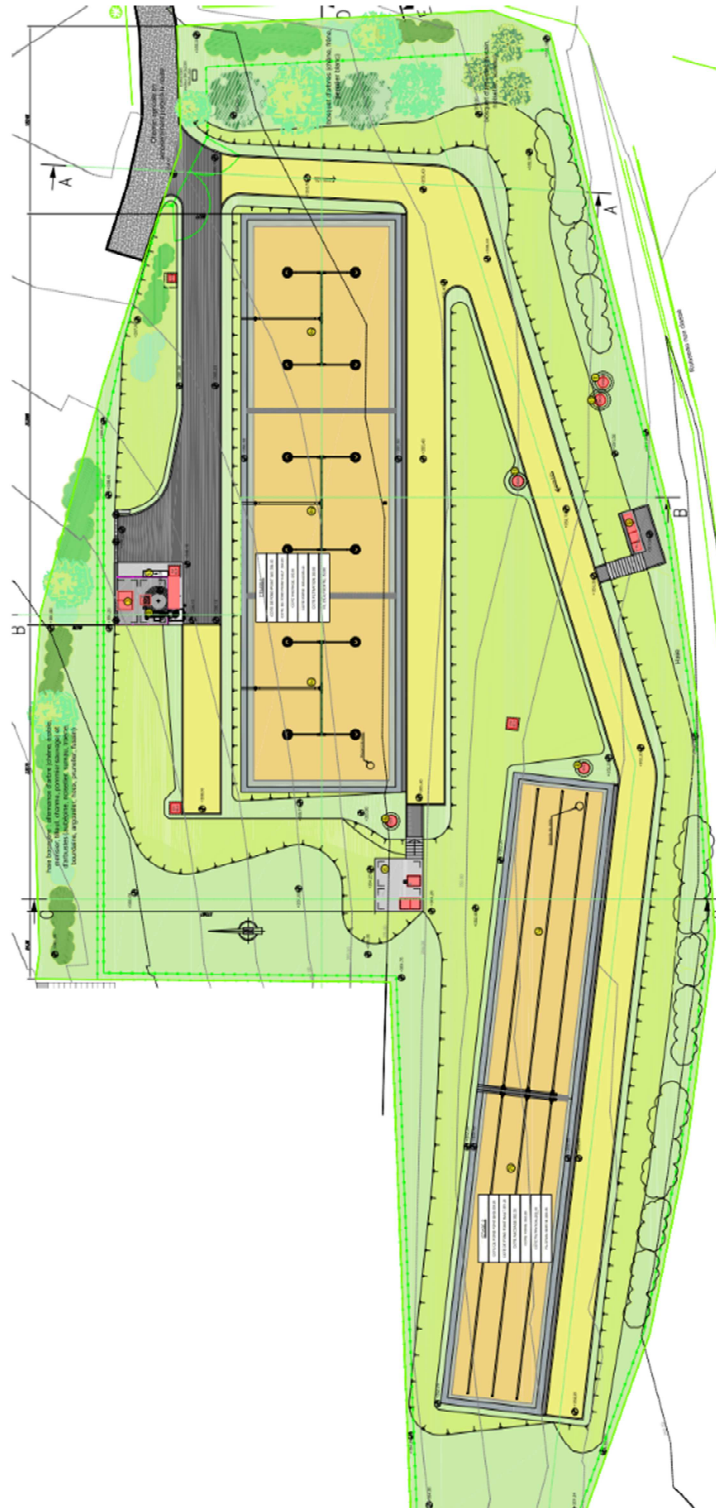
Type de marché : public
Période de travaux : 2016-2017

Le descriptif

La station d'épuration de Straimont (commune de Herbeumont) est une station à biomasse fixée utilisant la technologie des filtres plantés de roseaux. Elle est prévue pour traiter la charge polluante de 200 EH (16,2 Kg DB0₅/j – 36 Kg DCO/j – 4,5 N_{Kjeldahl}/j – 21,6 kg MES/j – 12,5 m³/h – 45 m³/j).

La filière de traitement comprend :

- Un prétraitement : tamis-presse en caisson (maille 10 mm) et conteneur de stockage des déchets ;
- Un ouvrage de collecte et de chasse des eaux prétraitées ;
- Un filtre de 1^{er} étage à 3 casiers à percolation verticale fonctionnant en alternance. Ce 1^{er} étage a une surface de 501 m² ;
- Une chambre de mise en charge du filtre du 1^{er} étage ;
- Un ouvrage de collecte et de chasse des eaux récoltées en sortie du premier étage ;
- Un filtre de 2^{ème} étage à 2 casiers à percolation verticale fonctionnant en alternance. Ce 1^{er} étage a une surface de 334 m² ;
- Une chambre de mise en charge du filtre du 2^{ème} étage ;
- Un canal venturi pour la mesure du débit traité ;
- Un TGBT installé le long de l'ouvrage d'entrée ;
- La surface totale de filtre s'élève à 835 m².



Plan d'implantation de la station d'épuration de Straimont