



EN BREF

Application

Camping

Débit

136 m³/jour

Normes de rejets

- DBO₅ ≤ 15 mg/L
- MES ≤ 15 mg/L
- Coliformes fécaux ≤ 200 UFC/100 mL*

*après photoréactivation.

Besoins

- Compact
- Autonomie du système
- Efficacité de traitement

Solution

Filière de traitement comprenant la technologie RBGS (MBBR) Rewatec suivi de biofiltre Ecoflo en polissage.

SITUATION

En voulant agrandir le nombre de sites disponibles, le Camping des Aulnaies s'est retrouvé dans l'obligation d'effectuer une mise à jour de leur système septique.

Étant le plus grand camping à l'est du Québec, notre client était à la recherche d'une solution fiable, compacte et économique. En raison de la variation d'achalandage typique au terrain de camping, il était également important de prévoir une technologie qui sait bien s'adapter aux variations de débit d'eaux usées à traiter.

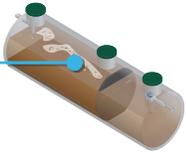
En collaboration avec la firme de consultant, Premier Tech Eau et Environnement a analysé divers scénarios pour sélectionner la technologie la plus appropriée afin de répondre aux besoins du client et protéger l'environnement.

SOLUTION

Avec l'aide des experts de traitement d'eaux usées de Premier Tech Eau et Environnement, la firme en charge du projet a conçu une filière de traitement discrète, efficace et enfouie sous terre, ce qui permet de rencontrer les besoins du client tout en respectant les particularités du projet. La filière de traitement comprend :

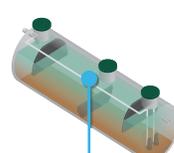
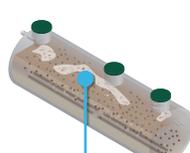
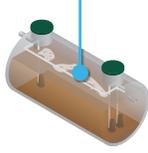
Fosse septique

Permet le captage d'une partie des solides en suspension contenus dans les eaux usées.



Bassin d'égalisation

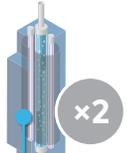
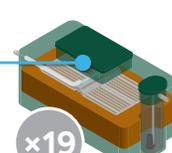
Sert à tamponner les variations de débit et une égalisation des charges organiques.



ECOFLO

Biofiltre en polissage

Élimine les solides en suspension et les polluants organiques restants pour produire un effluent de haute qualité.



REWATEC

Réacteur biologique à garnissage en suspension (RBGS ou MBBR)

Des micro-organismes se développent sur des biofilms flottants et se nourrissent des polluants organiques. Ce processus de traitement naturel élimine jusqu'à 99% du DBO₅C et du NH₄ solubles.

Décanteur secondaire

Assure la séparation des solides sédimentables contenus dans les eaux traitées par le réacteur biologique.

Désinfection UV

Élimine les coliformes fécaux et autres agents pathogènes pour rejeter en toute sécurité l'effluent traité.

« L'équipe de Premier Tech est présente à chaque étape du projet et vous accompagne pour faciliter l'installation. Nous étions confiants sur la qualité des produits et la pérennité de l'entreprise, ce qui nous assure un service continu pour le futur. »

Camping des Aulnaies

CONTACTEZ-NOUS

Demandez à nos experts des informations à propos des différentes technologies de traitement d'eaux usées disponibles chez Premier Tech, et ce, peu importe l'ampleur de votre projet.



PT Eau et Environnement

+1 800 632-6356
info.ptwe.na@premiertech.com
PT-EauEnvironnement.com



Québec
20230405