

ÉTUDE DE CAS

Mise à niveau d'une installation septique municipale

ECOFLO[®]

Installation septique écoresponsable



QUICK FACTS

Application

Municipalité

Besoins

- Préservation de l'environnement local
- Capacité de traitement à grande échelle
- Empreinte écologique finale minimale

Solution

Biofiltres compacts Ecoflo en îlot

SITUATION

Saint-Joseph-de-Kamouraska est une municipalité de la région du Bas-Saint-Laurent au Québec, située à 20 km à l'est de la ville de Rivière-du-Loup. En 2001, leur infrastructure septique défaillante a provoqué des fuites d'eaux usées qui ont contaminées l'eau des puits.

La municipalité disposait d'un espace limité pour ses nouvelles installations septiques. L'absence d'un système de collecte existant laissait entrevoir des coûts prohibitifs pour un raccordement au réseau d'égouts de Rivière-du-Loup, et il fallait indéniablement protéger les sources d'eau d'une nouvelle contamination.

Afin de relever ces défis importants, Saint-Joseph-de-Kamouraska avait besoin d'une solution compacte et décentralisée qui préserverait l'environnement local. La solution devait également avoir la capacité de traiter les eaux usées de 80 maisons et tenir compte du terrain en pente sur lequel celles-ci ont été construites.

SOLUTION

Premier Tech a collaboré avec une firme de consultants afin de proposer le biofiltre compact Ecoflo au coeur du nouveau système septique de la municipalité.

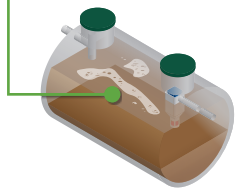
Le biofiltre compact Ecoflo est une solution modulaire qui s'adapte à tous les terrains. Son milieu filtrant est également renouvelable, garantissant la continuité de ses performances.

Ces unités peuvent être installées en groupes pour faire face à des charges hydrauliques accrues. Des unités peuvent d'ailleurs être ajoutées, permettant un ajustement afin de pallier aux augmentations de débit futures.

**Une solution
adaptée pour tous
les types de terrains**

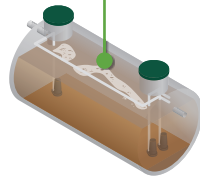
Fosse septique

Sépare les liquides des solides de façon gravitaire. Un préfiltre empêche également les particules de pénétrer dans les composants en aval.



Bassin d'égalisation

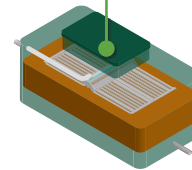
Prévient la surcharge lors des périodes de pointe en envoyant certaines doses d'eaux usées vers le système de traitement secondaire avancé au quotidien.



ECOFLO

Biofiltres compacts en îlot

Traite les eaux usées lorsqu'elles percolent à travers le milieu filtrant naturel, renouvelable et compostable.



« L'utilisation de la biofiltration pour traiter les eaux usées fait de Saint-Joseph une municipalité exemplaire »

Sylvain Roy
Maire de Saint-Joseph-de-Kamouraska (2001)



CONTACTEZ-NOUS

Informez-vous auprès de nos experts sur les solutions de traitement des eaux usées offertes par Premier Tech. Que votre projet soit petit ou grand, nous avons les technologies pour faire la différence.



PT Eau et Environnement

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



Québec
20230602