

FDi

Filtre de désinfection

Traitement tertiaire par lit percolant



EXCLUSIF à
Ecoflo[®]

TRAITEMENT DES EAUX USÉES



Solution fiable et durable offrant une réelle tranquillité d'esprit aux propriétaires.

Unique

Solution convenant à tout projet nécessitant la désinfection des eaux usées en conditions de site difficiles.

Économique

Système à très faible consommation énergétique.

Moins de
3\$/an

Flexible

Solution conçue autant pour les constructions neuves que pour le remplacement de systèmes défectueux.

Éprouvé

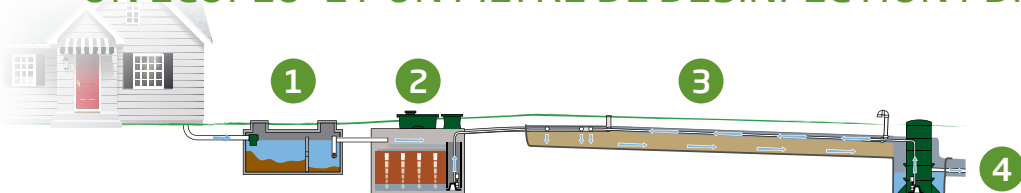
Technologie sécuritaire de désinfection passive acceptée par toutes les municipalités.

LA PROTECTION SUPÉRIEURE D'UN FILTRE

IDÉAL POUR LES SITES OÙ L'INFILTRATION DES EAUX TRAITÉES EST IMPOSSIBLE

- Sol argileux
- Eaux souterraines peu profondes
- Roc près de la surface
- Superficie restreinte

FILIÈRE DE TRAITEMENT INTÉGRANT UN ECOFLO® ET UN FILTRE DE DÉSINFECTION FDI



1 Fosse septique équipée d'un préfiltre

2 Biofiltre Ecoflo®

3 Filtre de désinfection FDI

Les eaux en provenance de l'Ecoflo sont distribuées uniformément sur toute la surface de la zone d'entrée du filtre FDI, soit à l'aide d'un système de distribution sous faible pression (Ecoflo avec fond étanche) ou par gravité (Ecoflo sans fond). Les eaux percolent à travers une couche de sable, puis s'écoulent lentement sur toute la longueur du FDI. Elles sont ensuite recueillies dans un poste de recirculation à l'aide d'une conduite de collecte. Une partie de ces eaux est retournée trois fois par jour à la surface de la zone d'entrée, garantissant un rendement optimal du système. L'effluent final est rejeté par gravité à partir du poste de recirculation.

4 Rejet final des eaux traitées

Les eaux traitées sont rejetées directement au fossé ou dans un cours d'eau conformément au Règlement Q-2, r.22.



PERFORMANCES SUPÉRIEURES

Résultats obtenus sur le banc d'essai du BNQ

Paramètres	Classe V : tertiaire avec désinfection	
	Résultats*	Exigences
DBO ₅ C	2 mg/L	≤ 15 mg/L
MES	2 mg/L	≤ 15 mg/L
Coliformes fécaux	9 UFC/100mL	≤ 200 UFC/100mL

* Résultats de la certification selon la norme NQ 3680-910. Résultats obtenus avec des eaux brutes présentant les caractéristiques moyennes suivantes : DBO₅C = 215 mg/L, MES = 230 mg/L et coliformes fécaux = 2 600 000 UFC/100mL.

DIMENSIONS DU FDI

Nombre de chambres à coucher	Débit total quotidien	Longueur du lit filtrant	Largeur du lit filtrant
2 ou moins	1 080 L	7 m	4,8 m
3	1 260 L	7 m	5,6 m
4	1 440 L	7 m	6,4 m
4	1 620 L	7 m	6,4 m
5	1 800 L	7 m	2 sections de 4,0 m
6	2 160 L	7 m	2 sections de 4,8 m
—	3 240 L	7 m	2 sections de 7,2 m

NOS EXPERTS SONT LÀ POUR VOUS GUIDER!

Pour trouver notre expert dans votre région, visitez BIOFILTRerecoflo.com/contactez-nous

Suivez-nous!



1 800 632-6356
BIOFILTRerecoflo.com



Les renseignements contenus dans ce document sont fondés sur l'information la plus récente disponible au moment de sa publication et sont destinés à vous présenter de façon générale nos produits. Nous ne garantissons ni ne faisons quelque représentation quant à l'exactitude de ces renseignements. Nous améliorons régulièrement nos produits et nous nous réservons le droit de modifier, d'ajouter ou de changer les spécifications techniques et les prix de ces produits sans préavis. Ecoflo® est une marque de commerce de Premier Tech Itée. Le Biofiltre Ecoflo® est protégé par des brevets : CA2499637; US7097768; ES2285173; EP1539325 (BE,FR). Avis émis le : 2016-01-12. Références : 3685. Le Filtre de désinfection FDI est protégé par un brevet : US7790035, CA2625508. Avis émis le : 2016-01-12. Référence: 8995. Pour tout renseignement à jour concernant les demandes de brevet et brevet(s) pour ces produits ou une partie de ceux-ci, consultez notre site web patentmarking.premiertech.com.

© Premier Tech Itée, 2016