

Ecoflo®

Installation septique



Certification
québécoise



Certification
américaine



Avis technique
européen



Compact

Système discret qui requiert trois fois moins d'espace que les systèmes conventionnels

Économique

Système passif qui demeure fonctionnel même en cas de panne de courant. Aucune énergie électrique n'est requise pour le traitement

Performant

Technologie idéale pour la protection à long terme des lacs, des cours d'eau et des eaux souterraines ainsi que pour le maintien de la valeur des propriétés

Durable

Installation permanente soutenue par un programme de suivi préventif

Flexible

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

Reconnu

Produit conçu et fabriqué au Québec et choisi par plus de 40 000 familles !

La protection supérieure d'un filtre

En effet, le filtre assure le traitement biologique et la filtration des eaux usées en plus de retenir les polluants jusqu'à leur dégradation. Il agit comme une véritable barrière physique qui garantit la longévité de la zone d'infiltration tout en préservant le sol en place. Vous bénéficiez ainsi d'un système permanent dont l'entretien ne nuit pas à votre aménagement paysager !

Une installation septique qui retient **98%** du phosphore!

100% naturel
Filtre recyclable
avec **COCO**

Consommation d'énergie requise par le système
0\$ Moins de **8\$/an** lorsqu'une pompe est requise

Filière de traitement Ecoflo®

1 Fosse septique

Cette dernière recueille l'ensemble des eaux usées et retient les matières solides.

2 Préfiltre

Le rôle du préfiltre est d'empêcher le passage de particules grossières vers le Biofiltre Ecoflo®.

3 Caisson et système de distribution

Les eaux prétraitées sont acheminées dans un caisson, puis réparties sur toute la surface de l'Ecoflo® à l'aide d'un système de distribution gravitaire breveté composé d'une bascule et de plaques de distribution. Les eaux sont ensuite épurées à travers le filtre grâce à un processus de traitement qui ne nécessite aucune énergie électrique.

4 Filtre

Le filtre organique naturel, breveté et de qualité contrôlée assure le traitement biologique et la filtration des eaux usées en plus de retenir les polluants jusqu'à leur dégradation. Il constitue une véritable barrière physique qui garantit la longévité de la zone d'infiltration (champ de

polissage) tout en protégeant le sol en place.

5 Zone d'infiltration (champ de polissage)

Une fois traitées, les eaux s'infiltrent dans le sol grâce à une zone de gravier et à une couche de sol naturel situées sous l'Ecoflo®.

Performances

Paramètres	Classe III : secondaire avancé	
	Résultats*	Exigences
DBO ₅ (demande biochimique en oxygène)	2 mg/L	≤ 15 mg/L
MES (matières en suspension)	2 mg/L	≤ 15 mg/L
Coliformes fécaux	1 250 UFC/100mL**	≤ 50 000 UFC/100mL

* Résultats de la certification selon la norme NQ 3680-910. Résultats obtenus avec des eaux brutes présentant les caractéristiques moyennes suivantes : DBO₅ = 235 mg/L, MES = 235 mg/L et coliformes fécaux = 1 900 000 UFC/100mL.

** UFC : unités formant des colonies

Dimensions des modèles disponibles

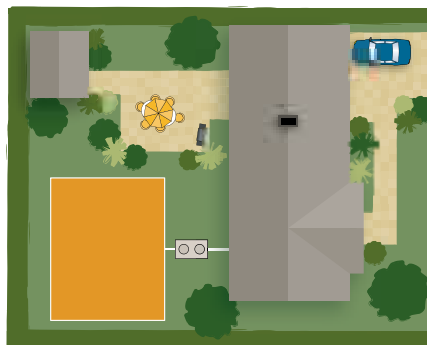
	1 ou 2 chambres (5 ou 6 chambres avec 2 unités)			3 ou 4 chambres		
	Ecoflo® sans Fond ST-500	Ecoflo® avec fond STB-500	Ecoflo® Béton STB-500B/BR	Ecoflo® sans Fond ST-650	Ecoflo® avec fond STB-650	Ecoflo® Béton STB-650B/BR
Surface du filtre	5,0 m ² (54 pi ²)			6,5 m ² (70 pi ²)		
Longueur	3,4 m (11'0")	3,4 m (11'0")	2,9 (9'7")	4,2 m (13'8")	4,2 m (13'8")	3,8 m (12'6")
Largeur	2,4 m (7'9")	2,5 m (8'1")	2,0 (6'5")	2,4 m (7'9")	2,5 m (8'1")	2,0 m (6'5")
Hauteur	1,3 m (4'4")	1,7 m (5'7")	1,9 (6'2")	1,3 m (4'4")	1,7 m (5'7")	1,8 m (6'0")
Poids	105 kg* (230 lb)	210 kg* (460 lb)	5200 kg** (11400 lb)	125 kg* (275 lb)	250 k * (550 lb)	6 400 kg** (14 000 lb)

* Caisson en fibre de verre

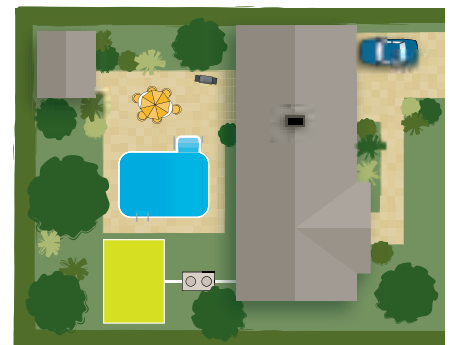
**Cuve et dalle de béton

Un système compact qui vous fait gagner du terrain...

Ecoflo® permet de réduire considérablement la surface d'installation comparativement aux systèmes conventionnels. Ecoflo® est très discret : en effet, seul le couvercle est apparent sur votre terrain.



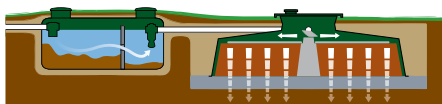
■ Filière conventionnel



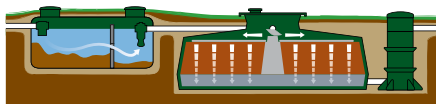
■ Filière Ecoflo®

... et qui s'installe sur tout type de sol

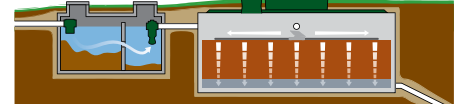
L'emplacement de l'Ecoflo® et la superficie requise pour son installation sont définis selon les caractéristiques du sol et le nombre de chambres que comporte votre résidence. Par exemple, la nature du sol en place et le niveau des eaux souterraines dictent la profondeur de l'installation. Ces normes d'implantation déterminent donc le type d'installation Ecoflo® qui convient à votre situation.



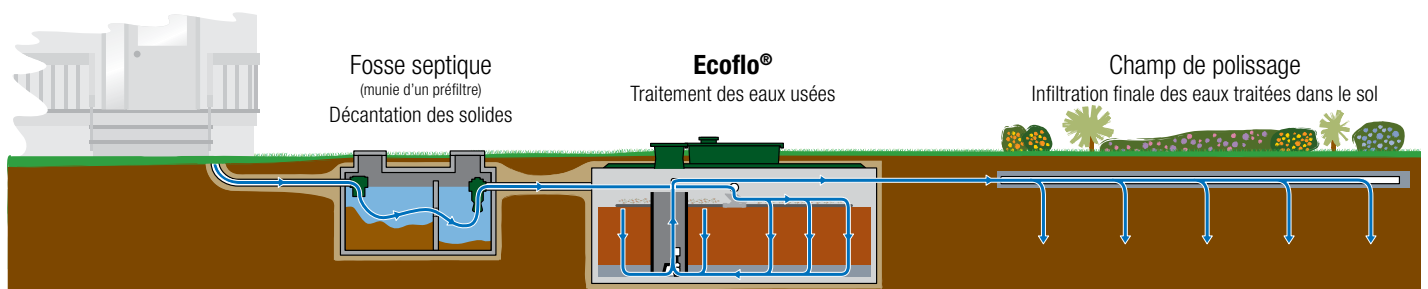
Installation avec Ecoflo® fibre de verre sans fond



Installation avec Ecoflo® fibre de verre avec fond



Installation avec Ecoflo® béton



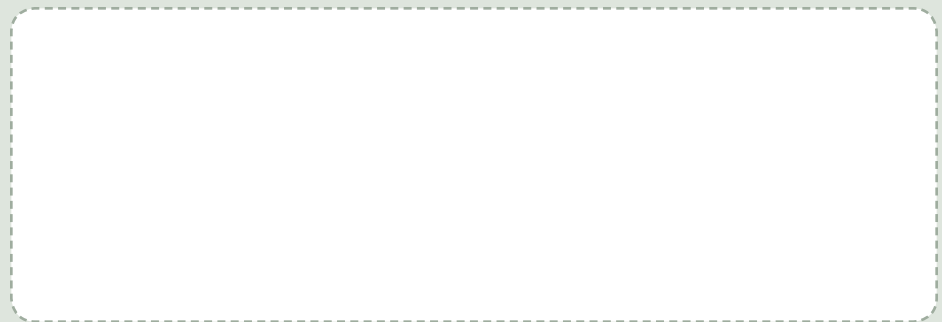
Installation avec Ecoflo® béton (pompe intégrée)

La force de Premier Tech Aqua

Depuis 1923, Premier Tech bâtit son savoir-faire et sa réputation en tirant profit des compétences technologiques et de la diversité de ses 1 700 équipiers de par le monde. En tant que l'une de ses unités d'affaires depuis plus de 20 ans, Premier Tech Aqua (PTA) s'est positionnée comme un leader international des technologies de traitement autonome et décentralisé des eaux usées destinées aux particuliers, aux entreprises, aux collectivités et aux industries. Avec plus de 40 000 installations, chacune jumelée à un rigoureux programme d'inspection, d'entretien et de suivi documenté assuré par un vaste réseau de partenaires, PTA est sans contredit l'un des chefs de file de son industrie. Présente en Amérique du Nord, en Europe et en Asie, elle est fière de la qualité, de la performance et de la fiabilité éprouvées des solutions qu'elle propose.

- Plus de 40 000 installations
- Localisation, inspection, entretien et suivi documenté pour chaque installation
- Plus de 2 500 partenaires
- Présence en Amérique du Nord, Europe et Asie
- Équipe de 25 experts dédiée à la IR&D
- Performances au delà des exigences réglementaires

Partenaire de Premier Tech Aqua



 **1 800 632-6356**
 418 862-6642
pta@premiertech.com
PREMIERTECHAQUA.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 : Canada 2 149 202, 2 022 097 et 2 499 637, USA 5 618 414, 5 206 206 et 7 097 768 et Europe 0 836 585 et 1 539 325.

© Premier Tech Itée, 2010

Québec