



Guide pour les professionnels

ECOFLO® REWATEC™



Système certifié accepté par toutes les municipalités



Fabriqué
au Québec

Passion et Technologies pour faire la différence

Premier Tech donne vie à des produits qui aident à nourrir, protéger et améliorer notre planète.

- **Siège mondial au Québec depuis 1923**
- **Entreprise familiale**
- **5 400 équipiers dans 28 pays**
- **48 usines dans 16 pays**

Premier Tech, avec son groupe d'affaires Eau et Environnement, conçoit et fabrique des solutions locales durables pour :

Traitement des eaux usées résidentiel



Traitement des eaux usées commercial



Récupération d'eau de pluie



- **Accompagnement des clients dans leurs démarches**
- **Entreprise familiale**
- **Programme de référencement de technologues et d'installateurs locaux**
- **Entretien de systèmes de toutes marques**
- **Boutique en ligne (pièces)**

Accompagnement total Premier Tech

Depuis 1995, les professionnels sont au coeur de nos préoccupations.



ASSISTANCE IMMÉDIATE

Experts disponibles du lundi au vendredi pour répondre à vos problématiques terrain en direct par cellulaire et/ou vidéo.

+1 800 632-6356, poste 17799
support.ptwe.na@premiertech.com



INTERVENTION SUR LE TERRAIN

Nos experts se déplacent si la situation le nécessite et ne peut pas être réglée lors d'un appel vidéo.



RÉFÉRENCIEMENT DE CLIENTS

Nous accompagnons les clients et nous vous les référons pour que vous puissiez vous concentrer sur l'installation.

PT-EauEnvironnement.com/ac-compagnement



FORMATIONS ACCESSIBLES

Formation en ligne pour vous faciliter la vie et votre travail d'installation.



SERVICE APRÈS-VENTE ASSURÉ PAR LE FABRICANT

Plus grand réseau de partenaires locaux pour l'entretien et pour honorer la garantie.



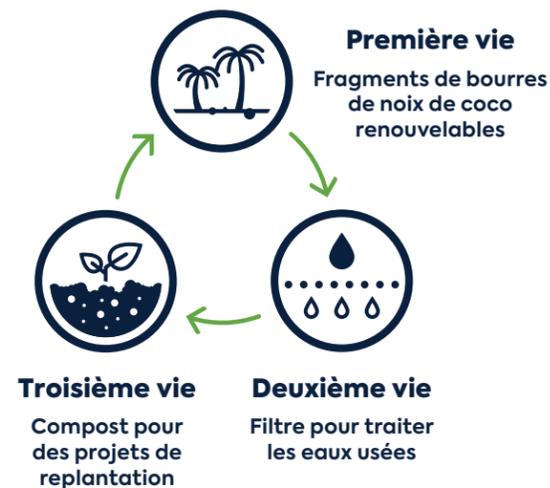
ESPACE PRO

Retrouvez rapidement toute la documentation technique à un seul endroit.

PT-EauEnvironnement.com/espacepro

Avantages Ecoflo pour vos clients

FILTRE NATUREL, RENOUELABLE ET COMPOSTABLE



INSTALLÉ À VIE

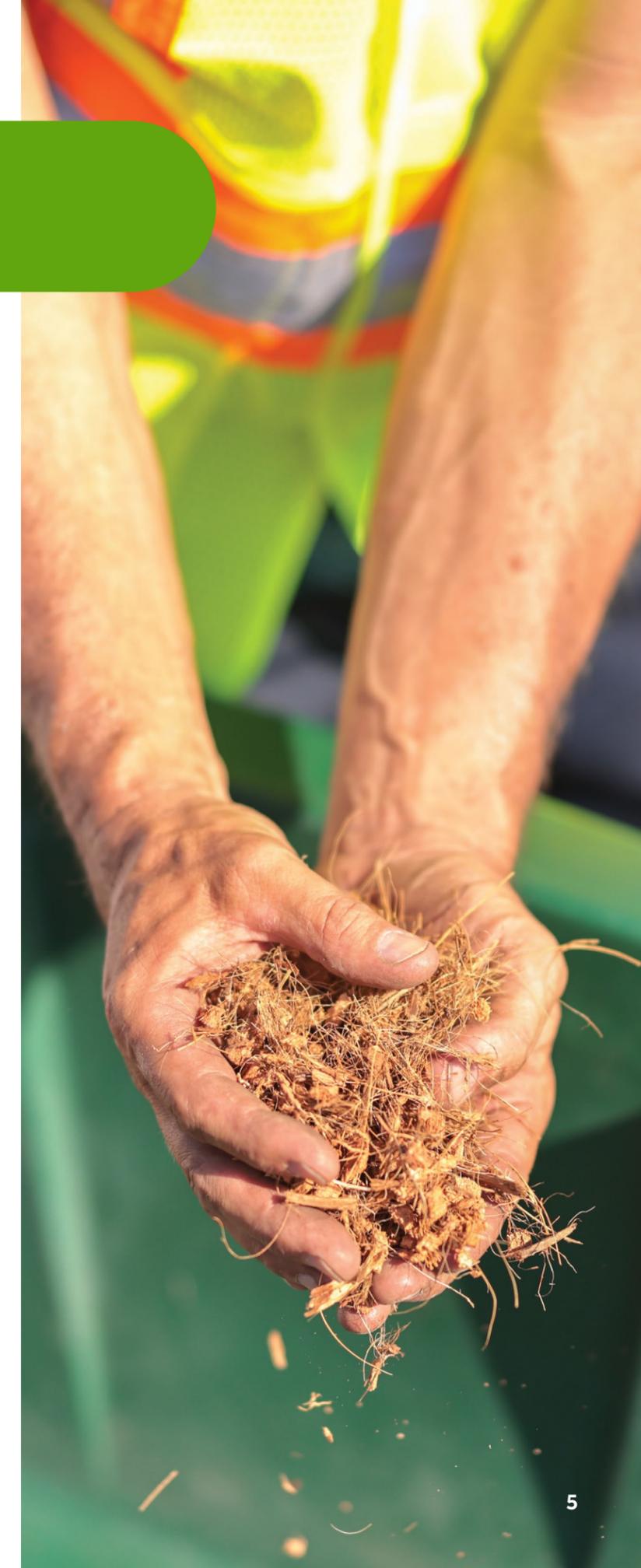
- Installation facile
- N'aura jamais besoin d'être déplacé ou remplacé
- N'endommagera jamais l'aménagement paysager

TRANQUILLITÉ D'ESPRIT

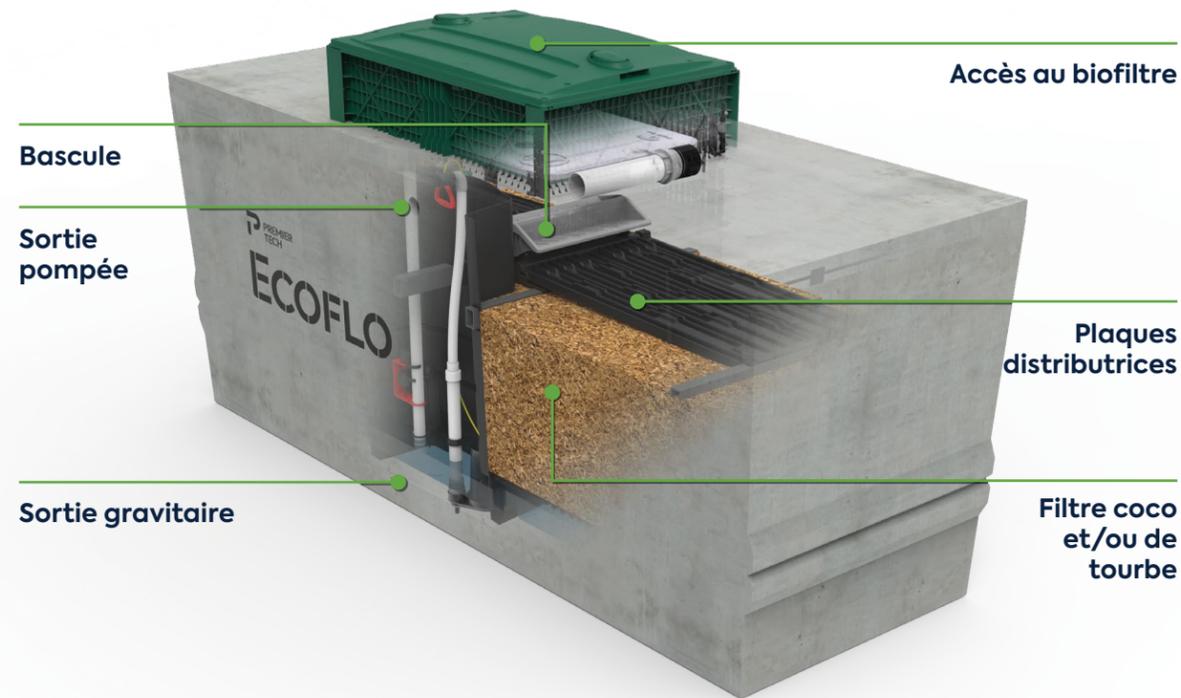
- Fonctionnement autonome 24/7
- Ne colmatara jamais le sol de votre client et ne contaminera pas son terrain

COMPACT ET DISCRET

- Jusqu'à 50 % plus petit que les systèmes traditionnels
- Se fond à l'aménagement paysager
- Sans odeur



ECOFLO®



INSTALLATION RAPIDE

- Modèles prêts à l'emploi
- Instructions faciles à suivre
- Peut s'installer en une seule journée

POUR TOUS TYPES DE TERRAIN

- S'adaptent à toutes les configurations de sol
- Effluents pompés ou gravitaires
- Modèles compacts

DISPONIBILITÉ DU PRODUIT

- 40 dépôts à travers le Québec
- Contrôle rigoureux de la qualité
- Suivi efficace des commandes

GARANTIE TOTALE DE 10 ANS

- Toutes les pièces et la main-d'œuvre liées au traitement
- Le bon fonctionnement du milieu filtrant et ses performances épuratoires
- Aucun colmatage ni embouage

ECOFLO VA AU-DELÀ DES NORMES

Paramètre	Exigence*	Effluent Ecoflo	
		Milieu filtrant de coco à 100 %	Milieu filtrant de coco et de tourbe
DBO _{5C}	≤ 15 mg/L	2 mg/L	2 mg/L
MES	≤ 15 mg/L	2 mg/L	2 mg/L
Coliformes fécaux	≤ 50 000 UFC/100 mL	350 UFC/100 mL	1 250 UFC/100 mL

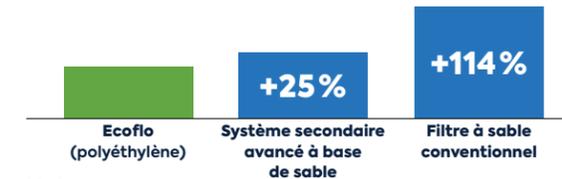
* Moyenne sur 30 jours.

† Conformément à la certification du système, l'installation comprend un filtre à sable compact Premier Tech.

LA PLUS FAIBLE EMPREINTE CARBONE

De la production à l'entretien, en passant par l'expédition, l'installation et l'usage, le biofiltre Ecoflo a la plus faible empreinte carbone de l'industrie – chiffres à l'appui.

Total sur le cycle de vie de 50 ans



Notes

- Basé sur l'analyse des installations septiques au Québec.
- Systèmes installés dans un sol peu perméable et pour une résidence de trois chambres à coucher.
- Les distances entre les installations et les matériaux requis ont été estimées à 60 km pour le sable filtrant et le gravier, et à 33 km pour les matériaux du remblai.
- L'installation septique Ecoflo inclut un filtre à sable compact.

MEILLEUR INVESTISSEMENT À LONG TERME

- Maintient la valeur de la propriété de votre client
- Pas de facture d'électricité pour traiter les eaux usées
- Pas de réparations coûteuses ni de frais cachés
- Pas de remplacement du système en entier

MEILLEURE GARANTIE DE L'INDUSTRIE

Notre garantie s'applique à:

- Cuve
- Milieu filtrant
- Composantes et pièces de rechange*
- Main-d'œuvre



* Sauf pompes, alarmes et flottes.

PROGRAMME D'ENTRETIEN PRÉVENTIF

L'entretien annuel est l'occasion de repérer toute composante qui doit être réparée ou remplacée, et d'identifier certaines situations avant qu'elles deviennent problématiques.

L'entretien annuel est le meilleur moyen de:

- protéger votre investissement fait par le client
- maximiser la durée de vie du milieu filtrant du système
- assurer un traitement des eaux usées efficace pour les années à venir

REMISE À NEUF DU SYSTÈME À UNE FRACTION DU PRIX

Tous les systèmes septiques accumulent des boues et finissent par se colmater. Bien que le milieu filtrant entièrement naturel du biofiltre Ecoflo puisse durer plus de 15 ans, il ne fait pas exception. Voici cependant le bon côté des choses. Renouveler le milieu filtrant, c'est comme avoir un système tout neuf!

Avantages

- Aucune excavation nécessaire
- N'endommage pas le terrain ni l'aménagement paysager
- Milieu filtrant 100% compostable
- S'effectue en 2 heures
- La garantie d'origine de performance du milieu filtrant est renouvelée



ECOFLO®

POLYÉTHYLÈNE - FILTRE 100% COCO

La solution pour :

- 1 à 6 chambre à coucher
- une installation simple et rapide
- sites avec accès difficile

Référez-vous à la page 15 pour les informations techniques.

Avantages :

- biofiltre et traitement primaire installés en une seule excavation*
- compact et léger
- prêt à l'emploi
- s'installe jusqu'à 600 mm (2') dans la nappe phréatique (modèles pompés de 2.8 à 4.1 seulement)
- une rehausse de 150 mm (6") autorisée (modèles 2.8 à 4.1 seulement)



BÉTON - FILTRE 100% COCO

La solution pour :

- 1 à 6 chambre à coucher et jusqu'à 3 240 L/jour
- tout type de sol
- nappe phréatique élevée

Référez-vous à la page 10 pour les informations techniques.

Avantages :

- cuve très résistante
- possibilité de rejet au cours d'eau
- sortie gravitaire ou pompée
- s'installe dans la nappe phréatique jusqu'au tuyau d'entrée (modèles pompés seulement)
- une rehausse de 200 mm (8") autorisée



POLYÉTHYLÈNE OU BÉTON - FILTRE BICOUCHE

La solution pour :

- 1 à 5 chambre à coucher
- sites avec espace restreint (polyéthylène)
- installations gravitaires

Référez-vous à la page 14 pour les informations techniques.

Avantages :

- possibilité de rejet au cours d'eau
- sortie gravitaire ou pompée
- prêt à l'emploi (polyéthylène)
- s'installe dans la nappe phréatique jusqu'au tuyau d'entrée (béton; modèles pompés seulement)
- une rehausse de 200 mm (8") autorisée (béton)



FIBRE DE VERRE

La solution pour :

- 1 à 4 chambre à coucher
- sites avec espace restreint
- installations gravitaires

Référez-vous à la page 15 pour les informations techniques.

Avantages :

- champ de polissage sous l'unité
- compact et léger
- Installation complètement sans énergie



Biofiltre Ecoflo : traitement secondaire avancé et traitement tertiaire

ECOFLO®			SECONDAIRE AVANCÉ			TRAITEMENT TERTIAIRE		
Chambres à coucher	Capacité hydraulique	Modèle	Filtre à sable compact	Filtre à sable compact pour rejet au cours	Rejet au cours d'eau	Filtre de désinfection passif (FDi)	Désinfection UV intégrée (DiUV)	Désinfection UV (DiUV) dans une cuve séparée
FILTRE 100% COCO AVEC FILTRE À SABLE								
2	1 080 L/jour	EC-2.8	✓	✓	✗	✓	✓	✓
3	1 260 L/jour	EC-3.4	✓	✓	✗	✓	✓	✓
4	1 440 L/jour	EC-3.8	✓	✓	✗	✓	✓	✓
		EC-4.1	✓	✓	✗	✓	✓	✓
5 et 6	2 160 L/jour	EC-5.7	✓	✓	✗	✓	✓	✓
6+	2 500 L/jour	EC-6.5	✓	✓	✗	✓	✗	✓
	2 810 L/jour	EC-7.3	✓	✓	✗	✓	✗	✓
	3 240 L/jour	EC-8.4	✓	✓	✗	✓	✗	✓
FILTRE BICOUCHE								
2	1 080 L/jour	STB-500	✗	✗	✓	✓	✗	✗
		ST-500	✗	✗	✗	✓	✗	✗
3	1 260 L/jour	STB-570	✗	✗	✓	✓	✗	✗
4	1 440 L/jour	STB-650	✗	✗	✓	✓	✗	✗
		ST-650	✗	✗	✗	✓	✗	✗
4+	1 620 L/jour	STB-730	✗	✗	✓	✓	✗	✗
5	1 860 L/jour	STB-840	✗	✗	✓	✓	✗	✗

SOUTIEN AUX INSTALLATEURS

Pour choisir le bon modèle Ecoflo, le bon traitement tertiaire et les bons accessoires, contactez notre expert dans votre région. Vous bénéficierez de conseils professionnels gratuits qui transformeront tout défi en une solution septique personnalisée.

+1 800 632-6356
support.ptwe.na@premiertech.com

ECOFLO®

Béton

Filtre 100% coco

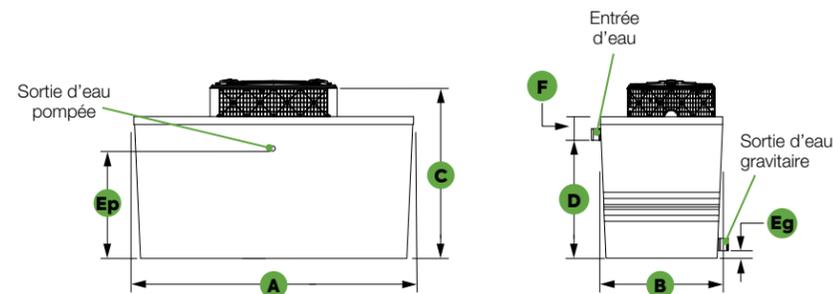


Modèle gravitaire Modèle pompé	Filtre coco			
	EC-2.8-C-G EC-2.8-C-P	EC-3.4-C-G EC-3.4-C-P	EC-3.8-C-G EC-3.8-C-P	EC-5.7-C-G EC-5.7-C-P
Nombre de chambres à coucher	2	EC-3.4-C-P	4	5 et 6
Capacité hydraulique	1 080 L/jour	1 260 L/jour	1 440 L/jour	2 160 L/jour
Longueur	A 3 050 mm (10')	3 600 mm (11' 10")	3 975 mm (13')	3 600 mm (11' 10")
Largeur	B	1 285 mm (4' 3")		1 960 mm (6' 6")
Hauteur	C	1 802 mm (5' 11")		
Hauteur entre l'entrée et la base	D	1 210 mm (4')		
Distance entre le couvercle et l'entrée	F	590 mm (1' 11")		
Hauteur de la sortie <small>Modèles avec sortie gravitaire seulement</small>	Eg	121 mm (4-3/4")		
Hauteur de la sortie <small>Modèles avec sortie pompée seulement</small>	Ep	1 168 mm (3' 10")		
Hauteur de rehausse autorisée	200 mm (8")			
Poids <small>Cuve, dalle supérieure, composantes internes et milieu filtrant</small>	3 900 kg (8 690 lb)	4 545 kg (10 000 lb)	5 000 kg (11 000 lb)	6 360 kg (14 000 lb)
Volume de dosage ajusté en usine <small>Modèles avec sortie pompée seulement</small>	105 L	130 L	145 L	150 L
Distances maximales de pompage	Référez-vous au tableau de la page 13			

Entrée d'eau
Ø 100 mm (4") nominal

Sortie d'eau gravitaire
Ø 100 mm (4") nominal

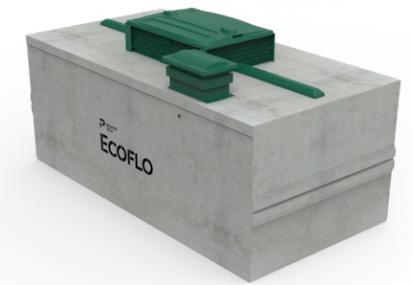
Sortie d'eau pompée
Ø 38 mm (1-1/2")



ECOFLO®

Béton

Filtre 100% coco ou bicouche



Pompé seulement	Filtre 100% coco	
	EC-6.5-C-P	EC-8.4-C-P
Nombre de chambres à coucher	6+	6+
Capacité hydraulique	2 500 L/jour	3 240 L/jour

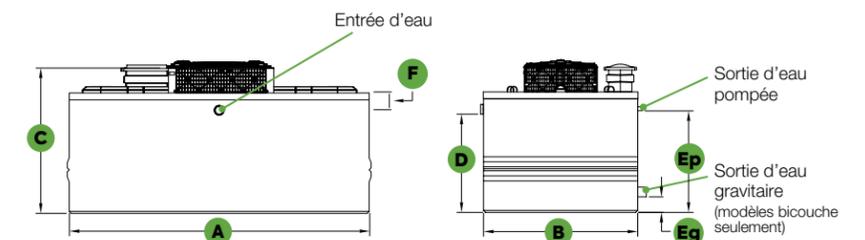
Modèle pompé	Filtre bicouche		
	STB-500B/BR	STB-650B/BR	STB-840B/BR
Nombre de chambres à coucher	2	4	5
Capacité hydraulique	1 260 L/jour	1 440 L/jour	1 865 L/jour

Longueur	A 2 920 mm (9' 7")	3 800 mm (12' 6")	4 910 mm (16' 2")
Largeur	B 1 960 mm (6' 5")	1 960 mm (6' 5")	2 100 mm (6' 11")
Hauteur	C 1 870 mm (6' 2")	1 820 mm (6')	2 025 mm (6' 8")
Hauteur entre l'entrée et la base	D 1 300 mm (4' 3")	1 250 mm (4' 1")	1 430 mm (4' 8")
Distance entre le couvercle et l'entrée	F 570 mm (1' 11")	570 mm (1' 11")	595 mm (2')
Hauteur de la sortie <small>Modèles avec sortie gravitaire seulement</small>	Eg 200 mm (8")	150 mm (6")	150 mm (6")
Hauteur de la sortie <small>Modèles avec sortie pompée seulement</small>	Ep 1 390 mm (4' 7")	1 340 mm (4' 5")	1 495 mm (4' 10")
Hauteur de rehausse autorisée	200 mm (8")		
Poids <small>Cuve seulement</small>	3 630 kg (8 000 lb)	4 990 kg (11 000 lb)	6 850 kg (15 100 lb)
Poids <small>Cuve et dalle supérieure</small>	5 220 kg (11 500 lb)	6 805 kg (15 000 lb)	9 665 kg (21 265 lb)
Poids <small>Cuve et milieu filtrant</small>	3 990 kg (8 790 lb)	5 450 kg (12 020 lb)	7 300 kg (16 100 lb)
Poids total <small>Cuve, dalle supérieure, composantes internes et milieu filtrant</small>	5 575 kg (12 290 lb)	7 270 kg (16 020 lb)	10 125 kg (22 320 lb)
Volume de dosage ajusté en usine <small>Modèles avec sortie pompée seulement</small>	160 L	200 L	500 L
Distances maximales de pompage	Référez-vous au tableau de la page 13		

Entrée d'eau
Ø 100 mm (4") nominal

Sortie d'eau gravitaire
Ø 100 mm (4") nominal

Sortie d'eau pompée
Ø 25 mm (1")



ECOFLO®

Polyéthylène • PACK

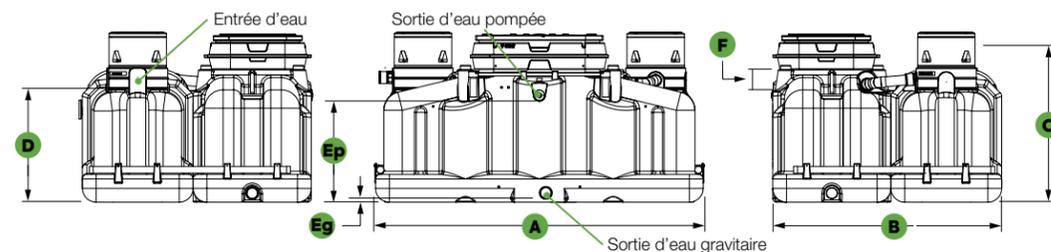
Filtre 100% coco



Modèle gravitaire Modèle pompé	Filtre 100% coco		
	EC-2.8-P-G-PACK EC-2.8-P-P-PACK	EC-3.4-P-G-PACK EC-3.4-P-P-PACK	EC-4.1-P-G-PACK EC-4.1-P-P-PACK
Nombre de chambres à coucher	2	3	4
Capacité hydraulique	1 080 L/jour	1 260 L/jour	1 440 L/jour
Volume du réservoir primaire*	3 000 L	3 600 L	4 750 L
Longueur A	3 120 mm (10' 3")	3 550 mm (11' 8")	4 050 mm (13' 4")
Largeur B	2 480 mm (8' 2")		
Hauteur C <small>Incluant 300 mm (12") de rehausses</small>	1 770 mm (5' 9-3/4")		
Hauteur entre l'entrée et la base D	1 285 mm (4' 2-1/2")		
Distance entre le couvercle et l'entrée F	485 mm (19-1/4")		
Hauteur de la sortie Eg <small>Modèles avec sortie gravitaire seulement</small>	44 mm (1-3/4")		
Hauteur de la sortie Ep <small>Modèles avec sortie pompée seulement</small>	1 140 mm (3' 9")		
Hauteur de rehausse autorisée	150 mm (6")		
Poids <small>Cuve, composantes internes et milieu filtrant</small>	760 kg (1 675 lb)	850 kg (1 870 lb)	950 kg (2 090 lb)

* Cloison séparatrice située au 2/3 de la longueur du réservoir.

- Entrée d'eau**
Ø 100 mm (4") nominal
- Sortie d'eau gravitaire**
Ø 100 mm (4") nominal
- Sortie d'eau pompée**
Ø 38 mm (1-1/2") ou
Ø 25 mm (1") nominal



ECOFLO®

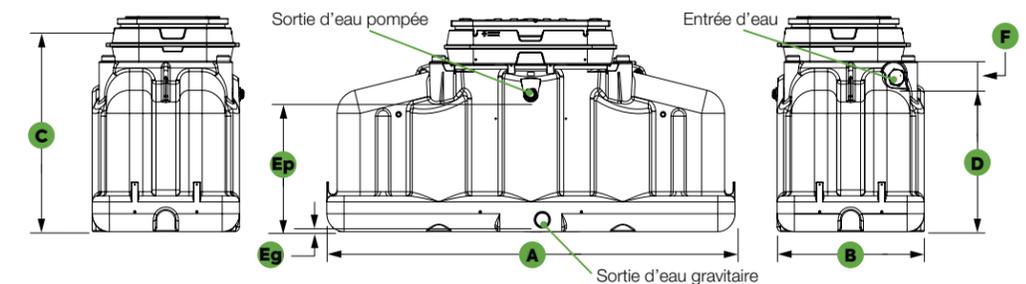
Polyéthylène

Filtre 100% coco



Modèle gravitaire Modèle pompé	Filtre 100% coco		
	EC-2.8-P-G EC-2.8-P-P	EC-3.4-P-G EC-3.4-P-P	EC-4.1-P-G EC-4.1-P-P
Nombre de chambres à coucher	2	3	4
Capacité hydraulique	1 080 L/jour	1 260 L/jour	1 440 L/jour
Longueur A	3 120 mm (10' 3")	3 550 mm (11' 8")	4 050 mm (13' 4")
Largeur B	1 280 mm (4' 2")		
Hauteur C <small>Incluant 300 mm (12") de rehausses</small>	1 770 mm (5' 9-1/2")		
Hauteur entre l'entrée et la base D	1 230 mm (4' 1/2")		
Distance entre le couvercle et l'entrée F	485 mm (19-1/4")		
Hauteur de la sortie Eg <small>Modèles avec sortie gravitaire seulement</small>	44 mm (1-3/4")		
Hauteur de la sortie Ep <small>Modèles avec sortie pompée seulement</small>	1 140 mm (3' 9")		
Hauteur de rehausse autorisée	150 mm (6")		
Poids <small>Cuve, composantes internes et milieu filtrant</small>	560 kg (1 235 lb)	610 kg (1 345 lb)	660 kg (1 455 lb)

- Entrée d'eau**
Ø 100 mm (4") nominal
- Sortie d'eau gravitaire**
Ø 100 mm (4") nominal
- Sortie d'eau pompée**
Ø 38 mm (1-1/2") ou
Ø 25 mm (1") nominal



Référez-vous à la page 16 pour l'ajustement de la flotte d'arrêt/départ.

ECOFLO®

Polyéthylène

Filtre 100% coco ou bicouche



	Filtre coco	
Modèle gravitaire Modèle pompé	EC-5.7-P-G EC-5.7-P-P	EC-7.3-P-G EC-7.3-P-P
Nombre de chambres à coucher	5 et 6	6+
Capacité hydraulique	2 160 L/jour	2 810 L/jour

* Disponible fond perforé

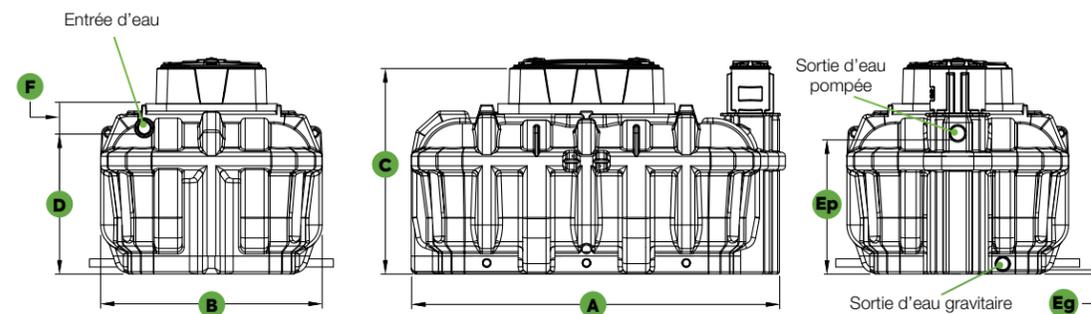
	Filtre bicouche	
Modèle gravitaire Modèle pompé	STB-570P STB-570PR	STB-570P STB-570PR
Nombre de chambres à coucher	3	4+
Capacité hydraulique	1 260 L/jour	1 620 L/jour

Longueur	A	3 380 mm (11' 1")	4 130 mm (13' 7")
Largeur	B	1 840 mm (6' 1/2")	2 050 mm (6' 9")
Hauteur	C	1 850 mm (6' 1")	
Hauteur entre l'entrée et la base	D	1 260 mm (4' 2")	
Distance entre le couvercle et l'entrée		590 mm (1' 11")	
Hauteur de la sortie	Eg	76 mm (3")	
<small>Modèles avec sortie gravitaire seulement</small>			
Hauteur de la sortie	Ep	1 240 mm (4' 1")	
<small>Modèles avec sortie pompée seulement</small>			
Hauteur de rehausse autorisée		Aucune rehausse autorisée	
Poids		1 200 kg (2 640 lb)	1 415 kg (3 120 lb)
<small>Cuve, composants internes et milieu filtrant</small>			
Volume de dosage ajusté en usine		115 L	150 L
<small>Modèles avec sortie pompée seulement</small>			
Distances maximales de pompage		Référez-vous au tableau de la page 13	

Entrée d'eau
Ø 100 mm (4") nominal

Sortie d'eau gravitaire
Ø 100 mm (4") nominal

Sortie d'eau pompée
Coco : 25 mm (1") ou 38 mm (1-1/2")
Bicouche : 25 mm (1")



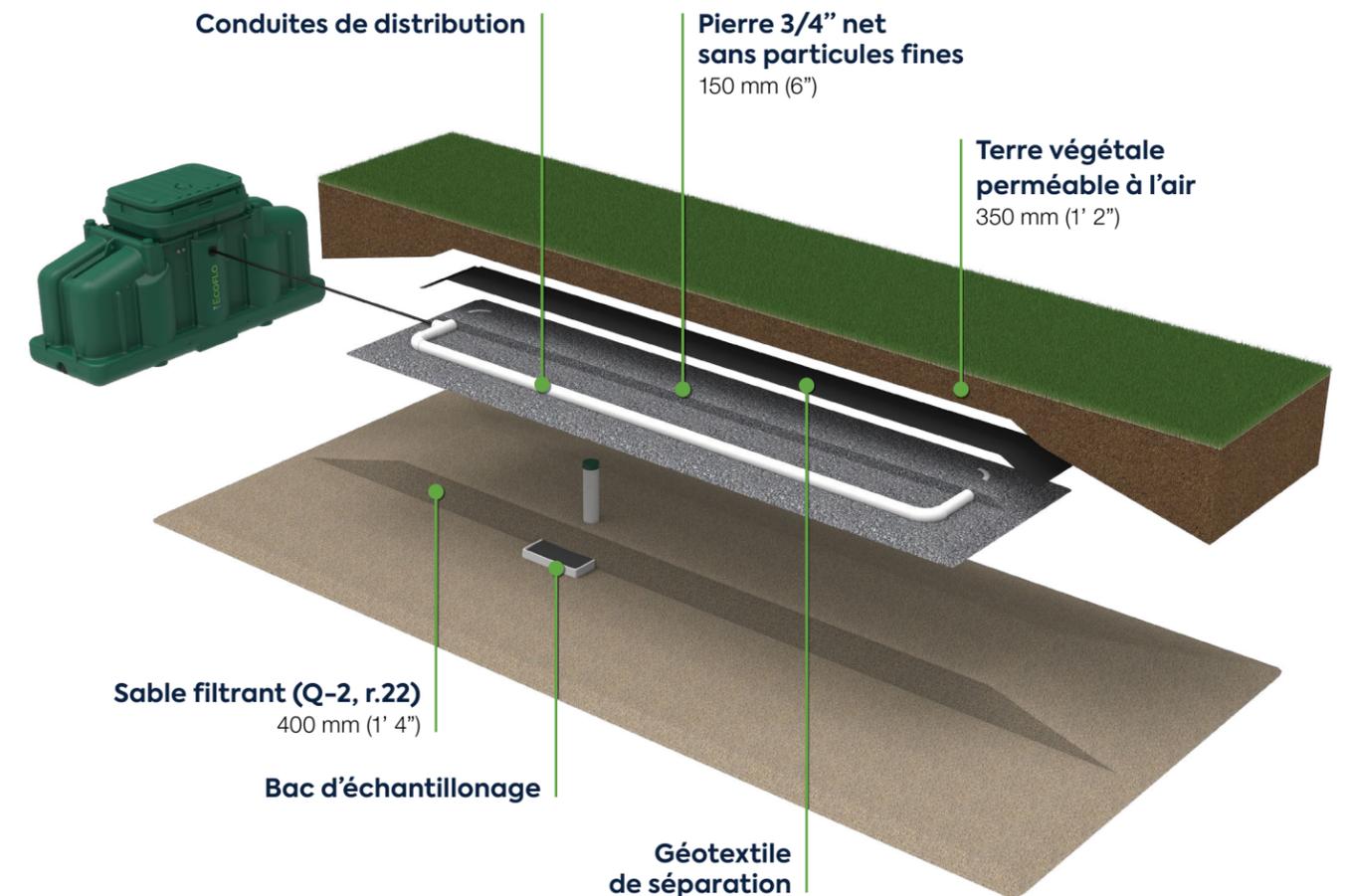
ECOFLO®

Filtre à sable compact

pour biofiltre Ecoflo 100% coco en secondaire avancé

GARANTIE
10
ANS

Sable filtrant



SURFACE MINIMALE

Avec une charge hydraulique maximale de 150 L/m² par jour

Chambres à coucher	Débit quotidien	Surface minimale
2	1 080 L/jour	7,2 m ²
3	1 260 L/jour	8,4 m ²
4	1 440 L/jour	9,6 m ²
5	1 800 L/jour	12,0 m ²
6	2 160 L/jour	14,4 m ²
6+	3 240 L/jour	21,6 m ²

SPÉCIFICATIONS DU SABLE

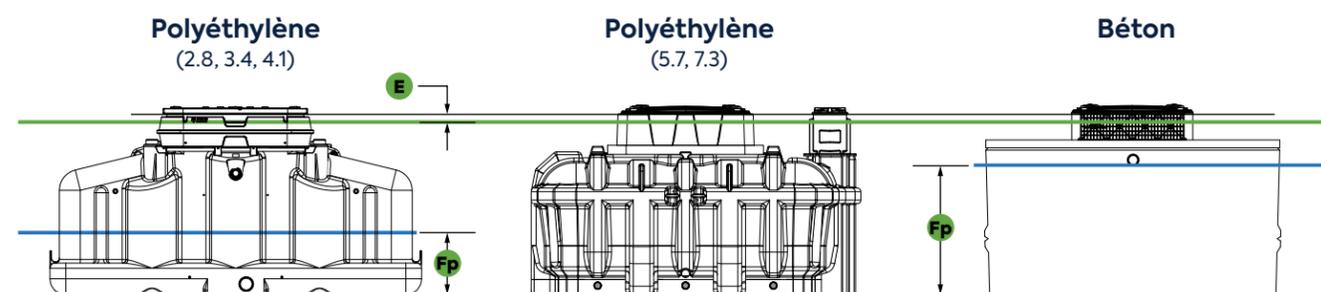
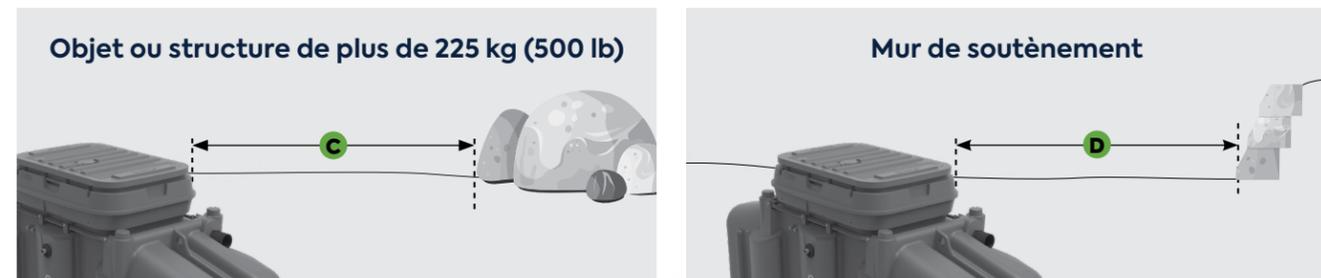
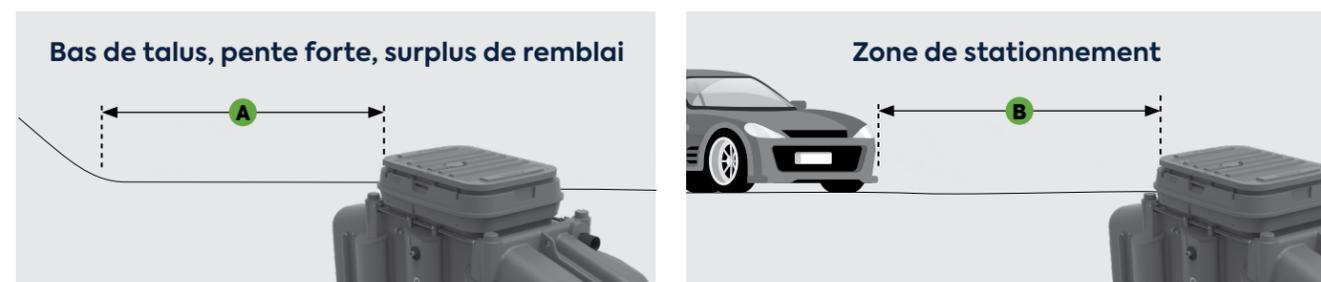
Q-2, r. 22

Paramètre	Spécification
Diamètre effectif (D ₁₀)	Entre 0,25 et 1 mm
Coefficient d'uniformité (C _u)	≤ 4,5
Particules < 80 µm	< 3 %
Particules > 2,5 mm	< 20 %

Distances à respecter

Les installations doivent respecter les distances indiquées dans les sections 7.1 et 7.2 du Q-2, r. 22. Nous recommandons également le respect des distances suivantes. Le non-respect de ces directives peut entraîner la résiliation de la garantie de l'installation septique.

Points de référence	Polyéthylène 2.8, 3.4, 4.1	Polyéthylène 5.7, 7.3	Béton	Fibre de verre
Bas de talus ou surplus de remblai vs le couvercle du biofiltre	A	4 m (13')	2 m (6' 6")	5 m (16')
Zone de stationnement vs le couvercle du biofiltre	B	4 m (13')	2 m (6' 6")	5 m (16')
Véhicule ou objet de plus de 225 kg (500 lb) vs le couvercle du biofiltre	C	4 m (13')	2 m (6' 6")	5 m (16')
Mur de soutènement vs le couvercle du biofiltre	D	4 m (13')	2 m (6' 6")	5 m (16')
Terrain fini vs le couvercle du biofiltre	E	50 mm (2")		
Arbre vs le couvercle du biofiltre		—		3 m (10')
Hauteur maximale de la nappe phréatique saisonnière, ou la zone inondable, vs le fond du biofiltre avec sortie gravitaire		Ne pas installer dans la nappe phréatique		
Hauteur maximale de la nappe phréatique saisonnière, ou la zone inondable, vs le fond du biofiltre avec sortie pompée	Fp	600 mm (2')	Ne pas installer dans la nappe phréatique	Jusqu'au tuyau d'entrée

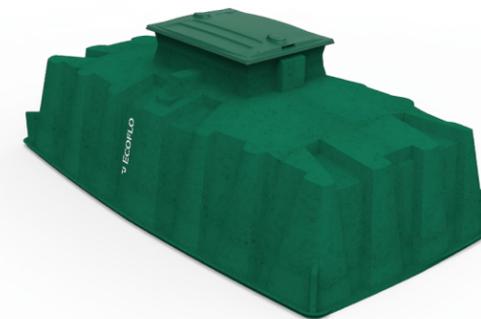


Légende : — Terrain fini — Nappe phréatique saisonnière ou zone inondable

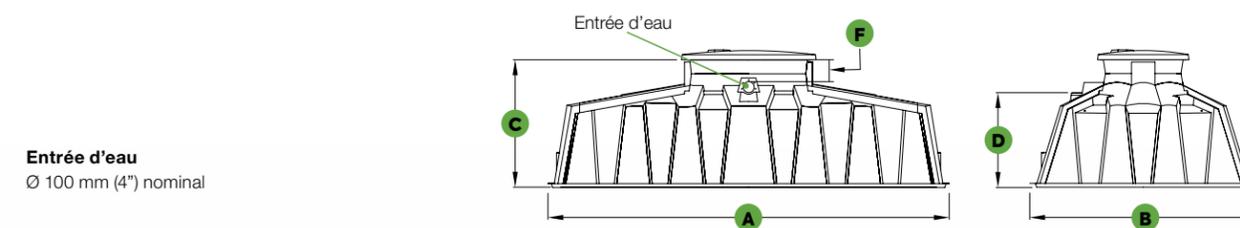
ECOFLO®

Fibre de verre

Filtre bicouche



	Filtre bicouche	
	ST-500	ST-650
Nombre de chambres à coucher	2	4
Capacité hydraulique	1 080 L/jour	1 440 L/jour
Longueur A	3 345 mm (11')	4 175 mm (13' 8")
Largeur B	2 361 mm (7' 9")	
Hauteur C	1 320 mm (4' 4")	
Hauteur entre l'entrée et la base D	970 mm (3' 2")	
Distance entre le couvercle et l'entrée F	350 mm (1' 2")	
Hauteur de rehausse autorisée	Aucune rehausse autorisée	
Poids	115 kg (250 lb)	135 kg (300 lb)



Postes de pompage

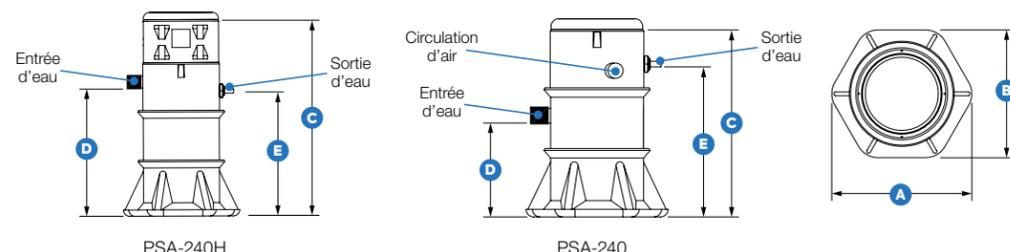


	PSA-240	PSA-240H
Pompe	120 V	
Flotte	Interrupteurs marche/arrêt et alarme	
Longueur de la base	950 mm (3' 1-1/2")	
Largeur de la base	865 mm (2' 10")	
Hauteur	1 270 mm (4' 2")	1 625 mm (5' 4")
Hauteur de l'entrée	635 mm (2' 1")	1 060 mm (3' 5-3/4")
Hauteur de la sortie	1 015 mm (3' 4")	
Hauteur de rehausses permises	710 mm (2' 4")	
Poids	50 kg (110 lb)	56 kg (123 lb)
Volume de dosage	150 L	255 L
Volume total Au niveau de l'entrée d'eau	240 L	400 L

Entrée d'eau
Ø 100 mm (4") nominal

Sortie d'eau
Ø 38 mm (1-1/2") ou
Ø 50 mm (2") nominal

Circulation d'air
Ø 100 mm (4") nominal



DISTANCES MAXIMALES DE POMPAGE

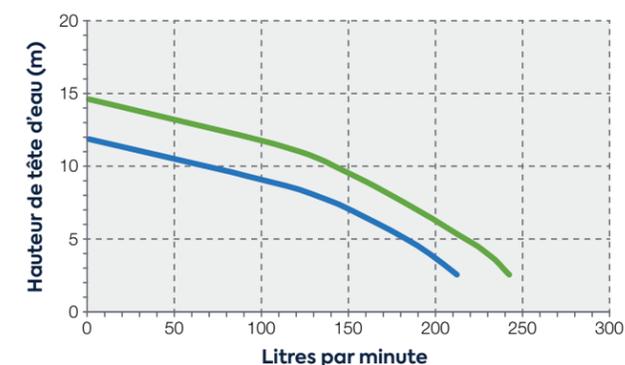
Nominal tuyau Ø 38 mm (1-1/2")	Longueur du tuyau entre la station de pompage et l'élément épurateur							
	6 m (20')	12 m (40')	18 m (60')	24 m (80')	30 m (100')	36 m (120')	42 m (140')	48 m (160')
	Longueur du fil de la flotte d'arrêt/départ							
	100 mm (4")*	125 mm (5")	150 mm (6")	175 mm (7")	200 mm (8")†	225 mm (9")†	250 mm (10")†	

* La flotte est pré-ajustée à cette longueur en usine.

† Pour ces valeurs, la flotte d'alarme doit être déplacée verticalement sur l'arbre de flotte à une distance de 50 mm (2") plus élevée que son emplacement initial, tout en conservant la même longueur de corde 75 mm (3").

Pompes

COURBE DE PERFORMANCE



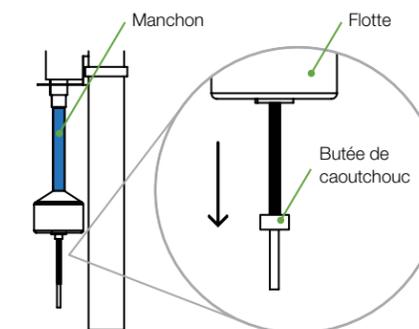
Légende

- Pompe Champion 0,5 hp (avec Ecoflo)
8,5 A, 1 phase, 60 Hz, 115 V
- Pompe Champion 0,4 hp (avec UV intégré)
6,6 A, 1 phase, 60 Hz, 115 V



AJUSTEMENT DE LA FLOTTE D'ARRÊT/DÉPART

Modèle Ecoflo	Distance	Ajustement de la butée vers le bas
EC-2.8 2 chambres à coucher	0 à 18 m (60')	Ajustement d'usine
	18 à 30 m (60 à 100')	7 mm - 1/4"
	30 m (100') +	Distance non couverte
EC-3.4/3.8/4.1/5.7 3-6 chambres à coucher	0 à 21 m (70')	Ajustement d'usine
	21 à 40 m (70 à 130')	7 mm - 1/4"
	40 à 52 m (130' à 170')	13 mm - 1/2"
	52 à 61 m (170 à 200')	13 mm - 1/2" + coupe du tube 6 mm (1/4")



DISTANCES MAXIMALES DE POMPAGE

	Hauteur de tête d'eau				
	7,5 m (25')	6 m (20')	4,5 m (15')	3 m (10')	1,5 m (5')
Longueur maximale, conduit Ø 25 mm (1")	7,5 m (25')	18 m (60')	21 m (70')	24 m (80')	27 m (90')
Longueur maximale, conduit Ø 38 mm (1-1/2")*	30 m (100')		60 m (200')		

* Ne s'applique pas aux modèles Ecoflo béton 2.8 et 6.5.

Traitement tertiaire

Filtre de désinfection passif (FDI)



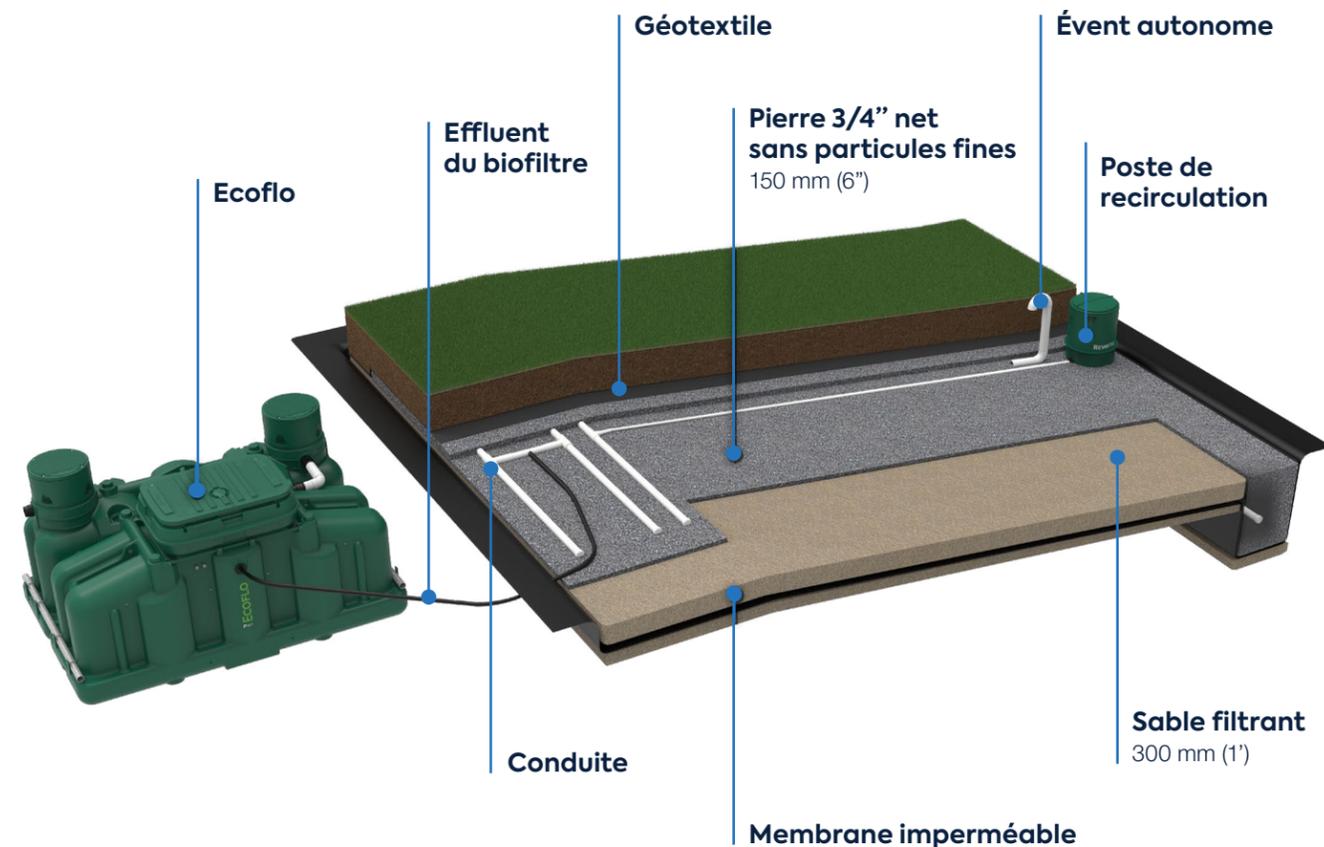
Installé à la suite du biofiltre Ecoflo, notre filtre de désinfection passif offre un traitement efficace pour les propriétés avec un sol imperméable.

FAIBLES COÛTS D'OPÉRATION ET D'ENTRETIEN

Le filtre de désinfection passif intègre une pompe de recirculation à très faible consommation énergétique (moins de 3 \$ par année).

TRAITEMENT PASSIF ET DURABLE

Fonctionnement autonome 24 h sur 24, 7 jours sur 7.



PERFORMANCE DE TRAITEMENT (BNQ)

Paramètre	Exigence*	Effluent Ecoflo avec filtre de désinfection	
		Milieu filtrant de coco et de tourbe	
DBO ₅ C	≤ 15 mg/L		2 mg/L
MES	≤ 15 mg/L		2 mg/L
Coliformes fécaux	≤ 200 UFC/100 mL		9 UFC/100 mL

* Moyenne sur 30 jours.

Référez-vous aux pages 24 et 25 pour les informations techniques.

LARGEURS RECOMMANDÉES

Chambres à coucher	Capacité hydraulique	Largeur du FDI	
		Filtre 100% coco	Filtre bicouche
≤ 2	1 080 L/jour	5,4 m (17' 8")	4,8 m (15' 9")
3	1 260 L/jour	6,3 m (20' 8")	5,6 m (18' 4")
4	1 440 L/jour	7,2 m (23' 7")	6,4 m (21')
4+	1 620 L/jour	8,1 m (26' 7")	7,2 m (23' 7")
5	1 800 L/jour	9 m (29' 6")	8 m (26' 3")
6	2 160 L/jour	2 sections de 5,4 m (17' 8")	2 sections de 4,8 m (15' 9")
—	2 500 L/jour	2 sections de 6,3 m (20' 8")	2 sections de 5,5 m (18')
—	2 810 L/jour	2 sections de 7,1 m (23' 4")	2 sections de 6,2 m (20' 4")
—	3 240 L/jour	2 sections de 8,1 m (26' 7")	2 sections de 7,2 m (23' 7")

QUANTITÉS MINIMALES DE MATÉRIAUX

Chambres à coucher	Filtre 100% coco		Filtre bicouche	
	Pierre 3/4" net	Sable filtrant	Pierre 3/4" net	Sable filtrant
≤ 2	18 000 kg (18 tm)	30 000 kg (30 tm)	16 000 kg (16 tm)	27 000 kg (27 tm)
3	19 000 kg (19 tm)	35 000 kg (35 tm)	17 000 kg (17 tm)	32 000 kg (32 tm)
4	20 000 kg (20 tm)	40 000 kg (40 tm)	18 000 kg (18 tm)	36 000 kg (36 tm)
5	33 000 kg (33 tm)	51 000 kg (51 tm)	30 000 kg (30 tm)	46 000 kg (46 tm)
6	36 000 kg (36 tm)	59 000 kg (59 tm)	32 000 kg (32 tm)	54 000 kg (54 tm)

SPÉCIFICATIONS DU SABLE FDI

Paramètre	Spécification
Diamètre effectif (D ₁₀)	Entre 0,15 et 0,45 mm
Coefficient d'uniformité (C _u)	≤ 5
Particules < 80 µm	< 4 %
Particules > 2,5 mm	< 20 %

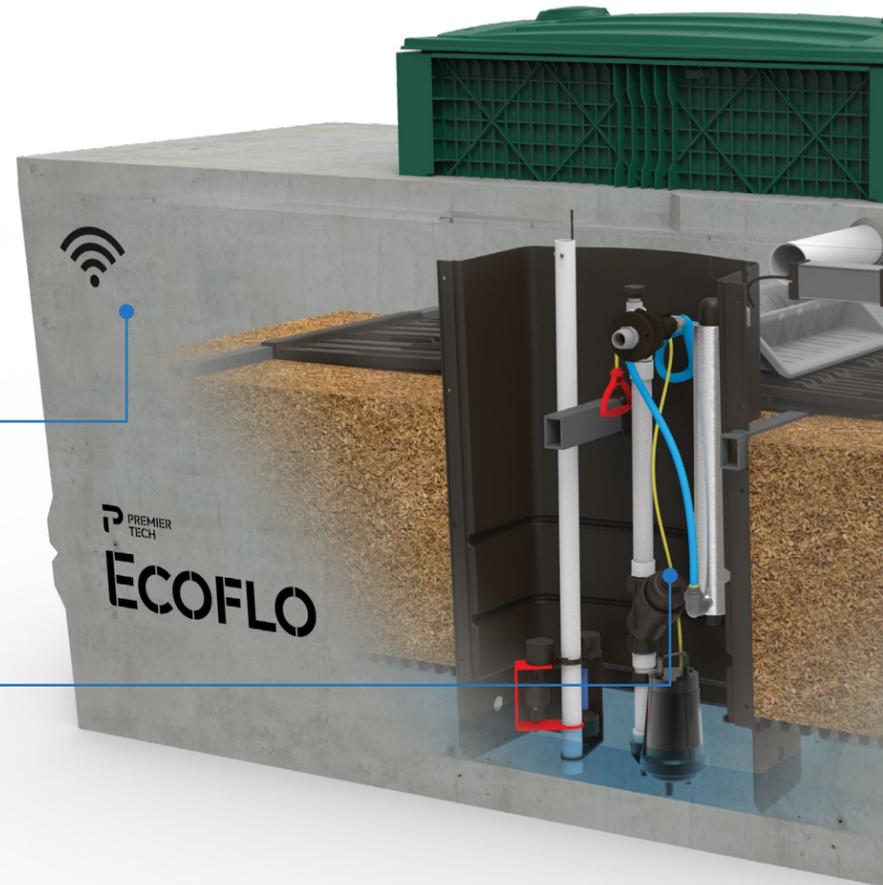
Traitement tertiaire Désinfection UV intégrée (DiUV)

Notre unité de désinfection UV intégrée détruit les agents pathogènes afin de pouvoir rejeter les eaux traitées dans un fossé ou un cours d'eau en toute sécurité.

Alerte Wi-Fi

Permet de notifier le propriétaire et Premier Tech en même temps afin de prendre action rapidement.

EXCLUSIF



Fiabilité démontrée

PRÊT À L'EMPLOI

Nous facilitons l'installation en préassemblant et précâblant l'unité de désinfection UV dans notre usine.

SOLUTIONS POUR TOUS SITES

Notre système de désinfection UV peut être intégré dans de nombreuses installations Ecoflo en polyéthylène ou en béton, et ce, jusqu'à 6 chambres à coucher. Il est aussi disponible dans une cuve séparée.

PERFORMANCE DE TRAITEMENT (BNQ)

Paramètre	Exigence*	Effluent Ecoflo avec désinfection UV
DBO ₅ C	≤ 15 mg/L	4 mg/L
MES	≤ 15 mg/L	4 mg/L
Coliformes fécaux	≤ 20 UFC/100 mL†	2 UFC/100 mL

* Moyenne sur 30 jours.

† Avant la photoréactivation.

QUALITÉ NÉCESSAIRE DE LA SOURCE D'ALIMENTATION D'EAU

Paramètre	Niveau
Fer	< 0,3 mg/L (0,3 ppm)
Manganèse	< 0,05 mg/L (0,05 ppm)
Dureté de l'eau	< 120 mg/L (7 gpg)

* Disponible avec modèles coco 5.7, 6.5, 7.3 et 8.4

Pompes UV

La longueur maximale des tuyaux pressurisés (tuyaux flexibles), au départ de la pompe avec un tuyau de 25 mm (1") ou de 38 mm (1.5") de diamètre, dépend de la tête d'eau (par exemple, la différence de hauteur entre la base de la pompe et le rejet final). La table ci-dessous indique les différentes longueurs permises pour les tuyaux pressurisés.

Hauteur de la tête d'eau	4.5 m (15')	3 m (10')	1.5 m (5')
Longueur maximale des tuyaux Ø25 mm (1")	30 m (100')	30 m (100')	30 m (100')
Longueur maximale des tuyaux Ø 38 mm (1.5") *	30 m (100')	30 m (100')	30 m (100')

*Ne s'applique pas au modèle EC-2.8-C-P



GARANTIE

2
ANS

Pièces et main-d'oeuvre



GARANTIE
3
ANS

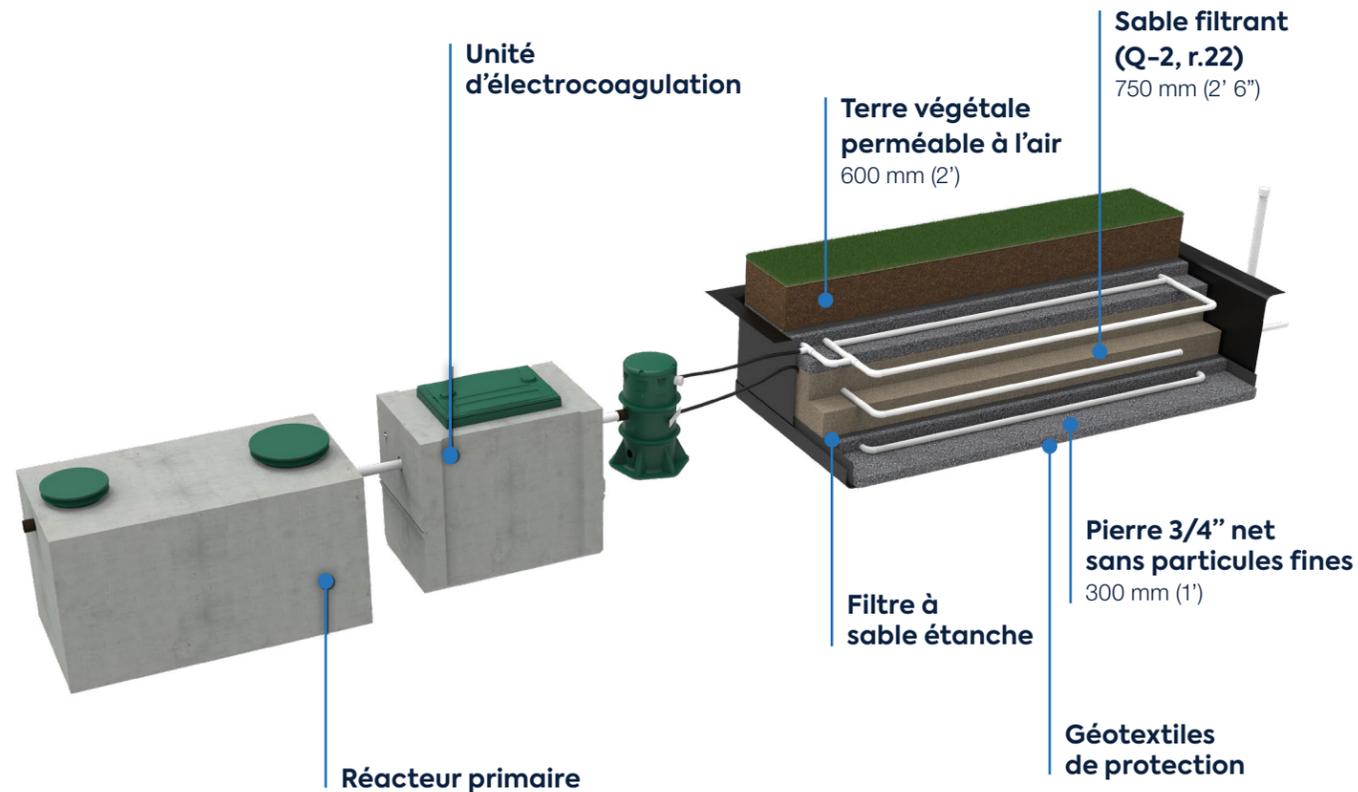
Pièces et main-d'oeuvre

Pompe Champion 0,4 hp (seulement avec système UV) 6,6 A, 1 phase, 60 Hz, 115 V

Traitement tertiaire Déphosphatation (DpEC)

Notre système de déphosphatation protège les zones sensibles en éliminant le phosphore des eaux traitées, un polluant qui provoque la croissance d'algues nuisibles dans les lacs et les rivières. Nous sommes la référence de la déphosphatation depuis 2012.

**PSA-240-FAS
FILS ÉLECTRIQUES
INCLUS**



PERFORMANCE DE TRAITEMENT (BNQ)

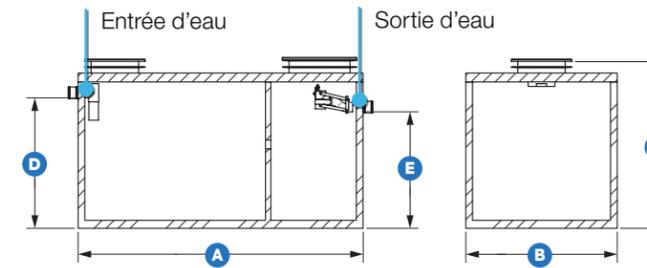
Paramètre	Exigence*	Effluent de l'unité de déphosphatation avec filtre à sable
DBO _{5C}	< 15 mg/L	1 mg/L
MES	< 15 mg/L	2 mg/L
Phosphore total	< 1 mg/L	0,04 mg/L
Coliformes fécaux	≤ 200 UFC/100 mL	47 UFC/100 mL

* Moyenne sur 30 jours.

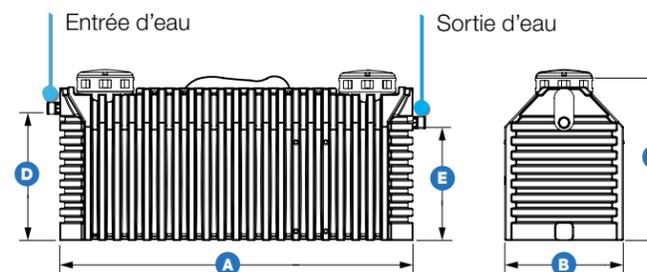
Référez-vous aux pages 29 et 30 pour les informations techniques.

	Réacteur primaire		Électrocoagulation	
	Béton (PRT-660B)	Polyéthylène (PRT-660P)	Béton (EC-090-B)	Polyéthylène (EC-090-P)
Longueur A	3 200 mm (10' 6")	3 965 mm (13')	2 158 mm (7' 1")	1 900 mm (6' 2-3/4")
Largeur B	1 700 mm (5' 7")	1 330 mm (4' 4-3/8")	1 382 mm (4' 6")	1 250 mm (4' 1-1/4")
Hauteur C	1 896 mm (6' 2-5/8")	1 818 mm (5' 11-5/8")	2 033 mm (6' 8")	1 880 mm (6' 2")
Hauteur de l'entrée D	1 462 mm (4' 9-5/8")	1 430 mm (4' 8-1/4")	1 312 mm (4' 3-5/8")	1 222 mm (4' 1/8")
Hauteur de la sortie E	1 305 mm (4' 3")	1 270 mm (4' 2")	1 180 mm (3' 10-3/4")	1 140 mm (3' 8-7/8")
Poids	5 370 kg (11 840 lb)	325 kg (717 lb)	4 500 kg (9 920 lbs)	250 kg (550 lb)

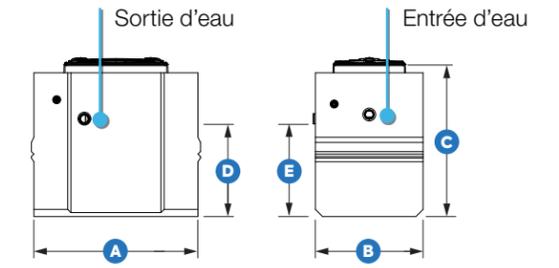
Réacteur primaire en béton



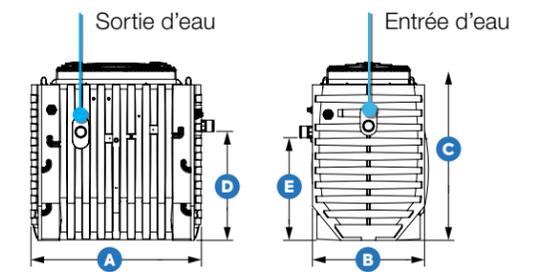
Réacteur primaire en polyéthylène



Unité d'électrocoagulation en béton



Unité d'électrocoagulation en polyéthylène



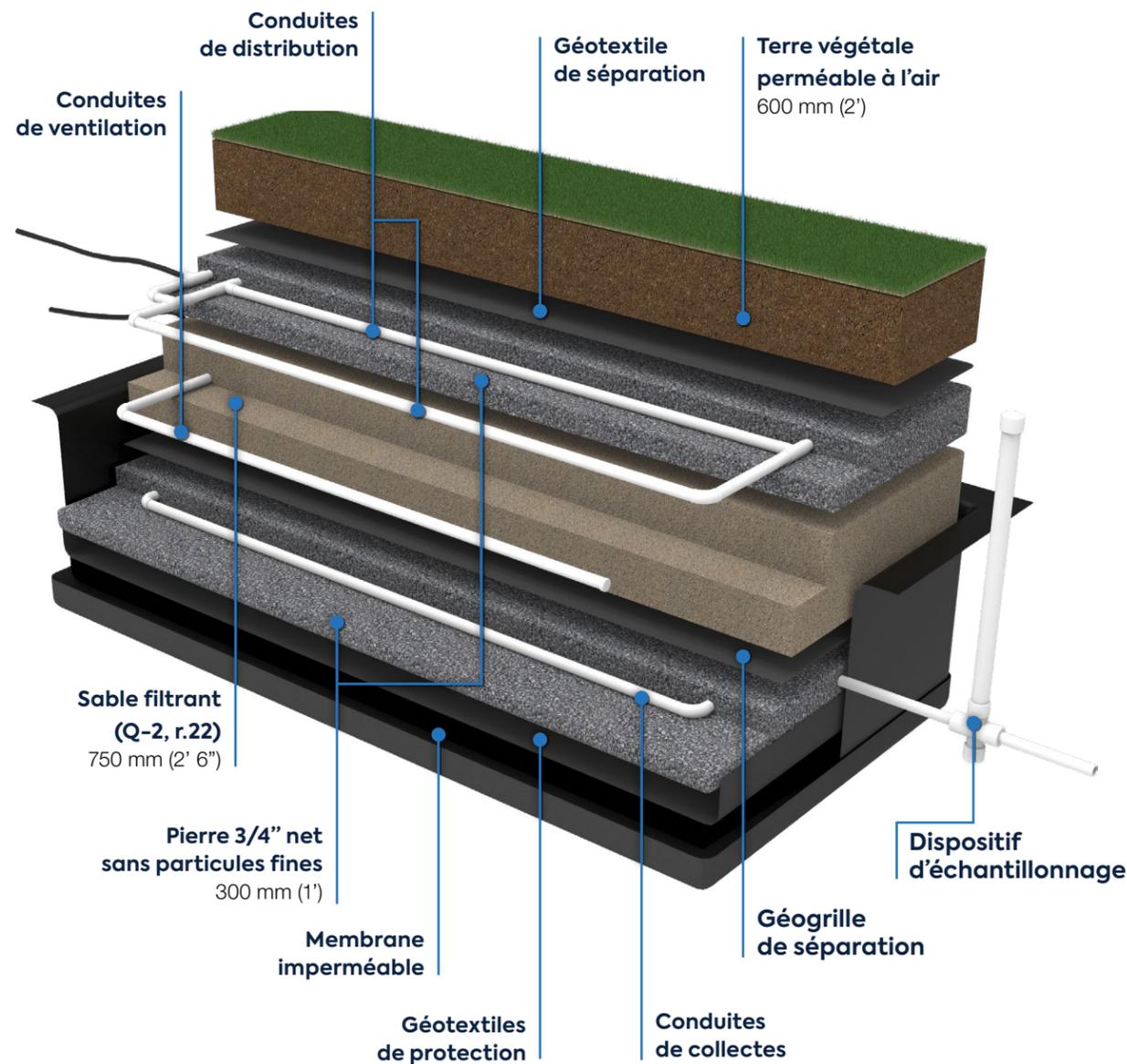
Entrée d'eau
Ø 100 mm (4") nominal

Sortie d'eau
Ø 100 mm (4") nominal

REWATEC™

Filtre à sable étanche

pour la déphosphatation



Nombre de chambres à coucher	Quantité minimale			
	Pierre nette (tonne métrique)		Sable filtrant (tonne métrique)	
	Effluent gravitaire	Effluent pompé	Effluent gravitaire	Effluent pompé
4 et moins	20	23	28	33
6 et moins	30	32	43	50

Note : l'installateur est responsable de la qualité des matériaux qu'il fournit et des quantités requises pour réaliser l'installation.

REWATEC™

Composantes et accessoires

FOSSES SEPTIQUES

- pour 2 à 6 chambres
- capacité allant jusqu'à 6 600 L

Référez-vous à la page 29 pour les informations techniques.



POMPES

- jusqu'à 0,5 hp
- fiable et durable

Référez-vous à la page 19 pour les informations techniques.



POSTES DE POMPAGE

- volume de dosage allant jusqu'à 255 L
- polyéthylène hautement résistant

Référez-vous à la page 18 pour les informations techniques.



SÉPARATEURS DE DÉBIT

- distribution sous pression ou par gravité
- 2 à 10 sorties d'eau



REHAUSSES

- De 150 à 355 mm (6" à 14")



GUIDE FINITION



COMMANDEZ VOS PIÈCES EN LIGNE



REWATEC™

Boîte de distribution avec système de dosage

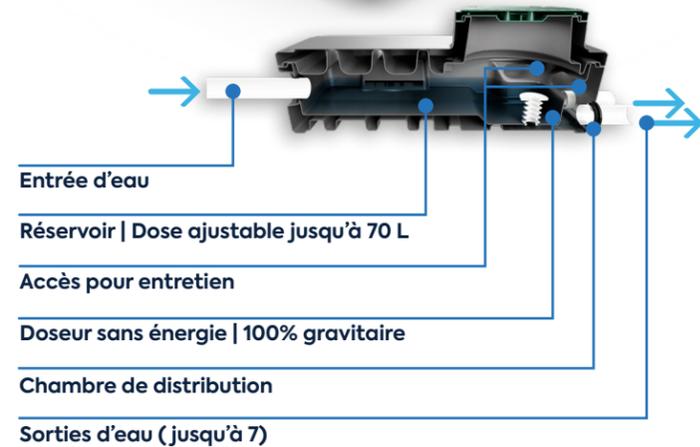
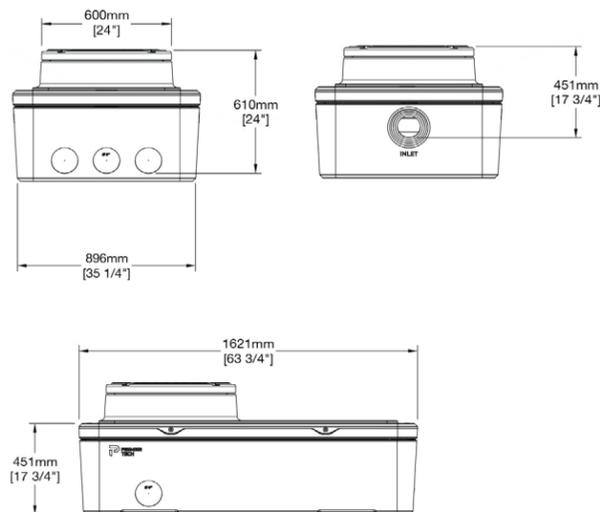


Optionnel :
rehausse 6 po

Le seul dispositif entièrement conçu au Québec qui permet de doser et de répartir l'effluent de fosse septique



Design exclusif



* Propriété intellectuelle protégée référence : 8296
patentmarketing.premiertech.com

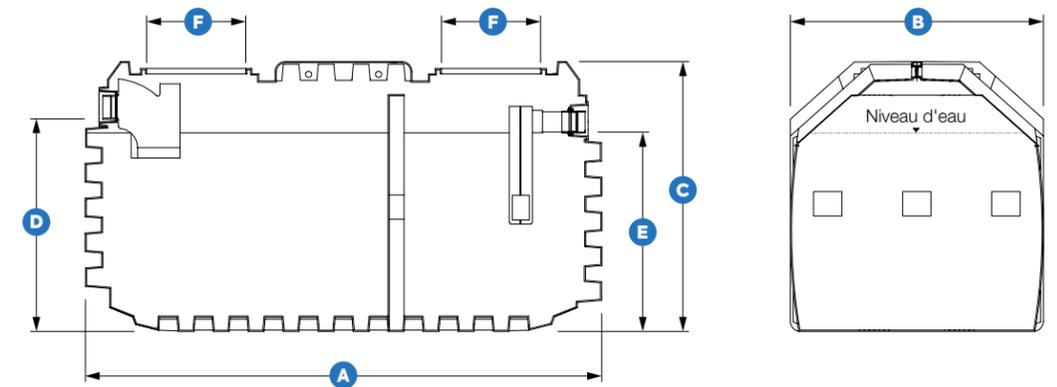
REWATEC™

Fosses septiques et de rétention



	Fosse septique avec préfiltre						Fosse de rétention*	
	PST-280	PST-340	PST-390	PST-440	PST-500	PST-660	PHT-390	PHT-660
Chambres à coucher	2	3	4	5	6		Occupation à l'année	
							1 et 2	3 à 6
							Occupation saisonnière	
							1 à 4	5 et 6
Capacité totale nominale	2 800 L	3 400 L	3 900 L	4 400 L	4 800 L	6 650 L	3 900 L	6 650 L
Capacité liquide	2 260 L	3 000 L	3 300 L	3 700 L	4 100 L	5 800 L	3 450 L	5 900 L
Longueur A	2 495 mm (8' 2")	3 035 mm (9' 11-1/2")	3 320 mm (10' 10-1/2")	3 777 mm (12' 4-3/4")	2 920 mm (9' 7")	3 965 mm (13')	3 320 mm (10' 10-1/2")	3 965 mm (13')
Largeur B	1 250 mm (4' 1-1/4")				1 330 mm (4' 4-3/8")		1 250 mm (4' 1-1/4")	1 330 mm (4' 4-3/8")
Hauteur C	1 330 mm (4' 4-3/8")				1 720 mm (5' 7-3/4")		1 490 mm (4' 10-5/8")	1 890 mm (6' 2-3/8")
Hauteur de l'entrée D	1 055 mm (3' 5-1/2")				1 400 mm (4' 7-1/8")		1 055 mm (3' 5-1/2")	1 400 mm (4' 7-1/8")
Hauteur de la sortie E	980 mm (3' 2-1/2")				1 320 mm (4' 4")		—	
Diamètre des ouvertures F	470 mm (1' 6-1/2")							
Poids	160 kg (353 lb)	180 kg (397 lb)	190 kg (419 lb)	210 kg (463 lb)	265 kg (584 lb)	325 kg (717 lb)	210 kg (463 lb)	350 kg (772 lb)
Certification	BNQ 3680-905						NQ 3682-901	

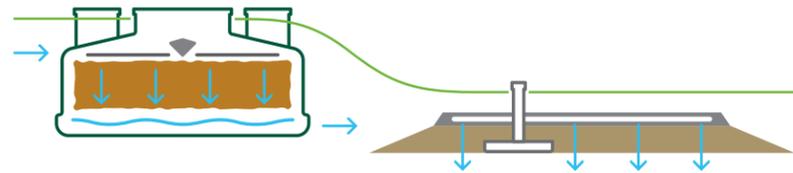
* Accrédité par la Direction générale des produits de santé et des aliments (Santé Canada) pour certaines applications.



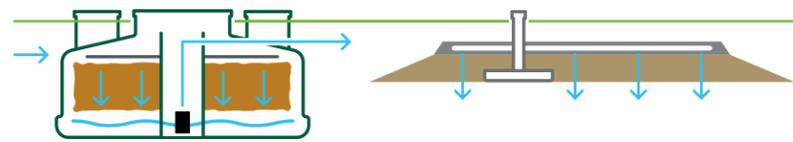
Une gamme de produits qui répond à vos besoins

PRINCIPALES CONFIGURATIONS OFFERTES

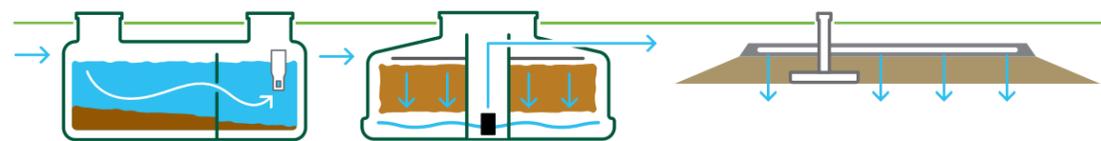
Ecoflo avec filtre 100 % coco (modèle polyéthylène PACK), rejet gravitaire vers un filtre à sable compact



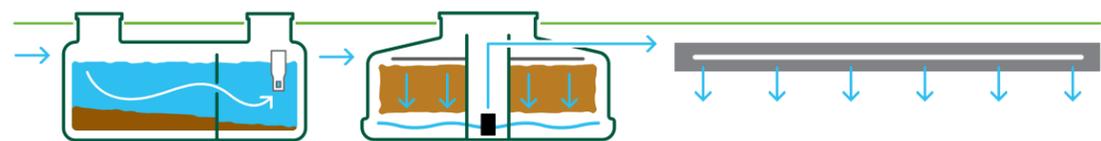
Ecoflo avec filtre 100 % coco (modèle polyéthylène PACK), rejet pompé vers un filtre à sable compact



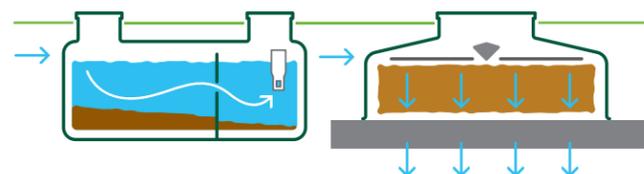
Ecoflo avec filtre 100 % coco (modèle polyéthylène ou béton), rejet pompé ou gravitaire vers un filtre à sable compact



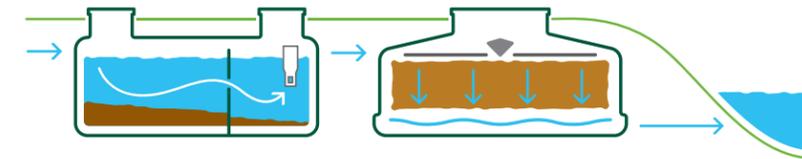
Ecoflo avec filtre bicouche (modèle polyéthylène ou béton), rejet pompé ou gravitaire vers un champ de polissage



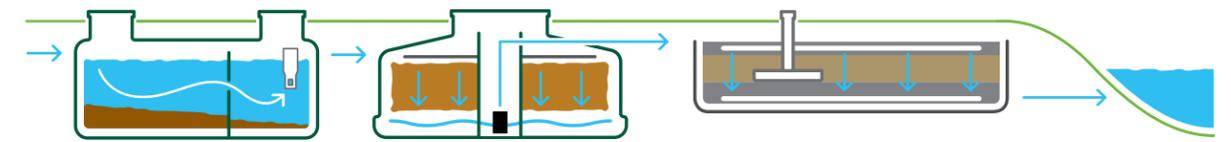
Ecoflo avec filtre bicouche (modèle fibre de verre), champ de polissage sous le caisson



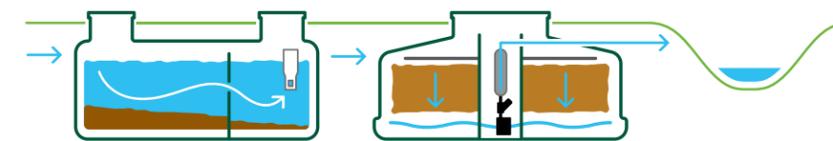
Ecoflo avec filtre bicouche, rejet gravitaire ou pompé vers un cours d'eau



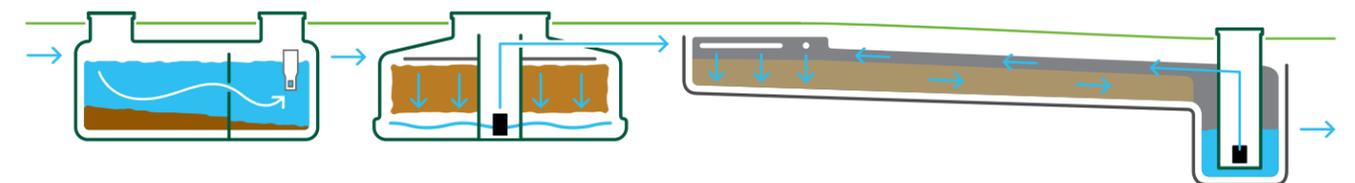
Ecoflo avec filtre 100 % coco (modèle polyéthylène ou béton), rejet pompé ou gravitaire vers un filtre à sable rejet au cours d'eau



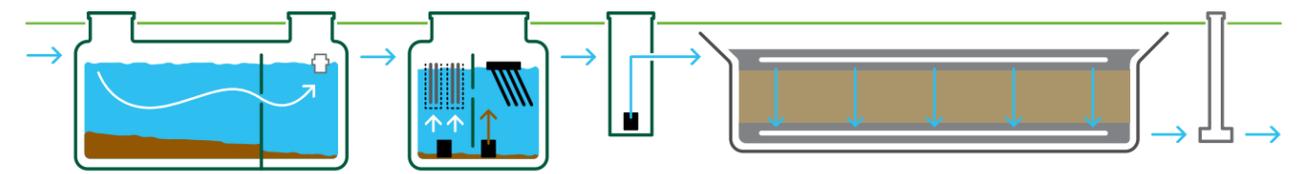
Ecoflo avec filtre 100 % coco (modèle polyéthylène ou béton), unité de désinfection UV intégrée, rejet pompé vers un fossé



Ecoflo vers filtre de désinfection passif



Unité de déphosphatation avec filtre à sable étanche (rejet gravitaire ou pompé)



Liens pratiques



Espace pro



Boutique
en ligne



Bon de commande
en ligne

Contactez-nous

VENTES ET SERVICES

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

COMMANDES

+1 800 632-6356, poste 16733
orders.ptwe.na@premiertech.com

SOUTIEN AUX INSTALLATEURS

+1 800 632-6356, poste 17799
support.ptwe.na@premiertech.com

CRÉDIT

+1 800 632-6356, poste 16034
credit.ptwe.na@premiertech.com

Faire la différence pour notre planète – depuis 100 ans

Chez Premier Tech, l'étroite connexion entre Passion et Technologies donne vie à des produits et à des services qui contribuent à nourrir, protéger et améliorer notre planète.

Notre équipe d'experts innove et redéfinit constamment les limites du possible en créant des solutions durables, pratiques et écoresponsables. Animés par une même passion, nous nous engageons à protéger et à restaurer nos ressources pour les générations futures.

Infiniment 100



PT Eau et Environnement

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



Les renseignements contenus dans ce document étaient à jour et conformes à l'information disponible au moment de sa publication. Premier Tech Ltée et ses compagnies affiliées ne garantissent et ne font quelque représentation quant à l'exactitude de ces renseignements. Poursuivant une politique d'amélioration continue, Premier Tech Ltée et ses compagnies affiliées se réservent le droit de changer et/ou d'interrompre la fabrication de tout produit et/ou de modifier les données techniques et les prix, pour quelque motif que ce soit et à sa seule discrétion, sans autre avis et sans responsabilité envers quiconque à cet égard. ECOFLO®, REWATECTM, PREMIER TECH® et PREMIER TECH & DESIGNTM sont des marques de commerce de Premier Tech Ltée ou de ses compagnies affiliées. Pour tout renseignement à jour concernant les demandes de brevet et brevet(s) pour le filtre de désinfection passif (FDI) – référence 8995, l'unité de déphosphatation (DpEC) – référence 0488, ou la boîte de distribution avec système de dosage et les chambres de distribution et d'infiltration – référence 8296, ou une partie de ceux-ci, consultez notre site web patentmarking.premiertech.com.

© 2024 Premier Tech Ltée. Tous droits réservés.

Québec
20240307