



Guide pour les professionnels

ECOFLO REWATEC™



30 ans à faire
la différence

Certifiés et acceptés par
toutes les municipalités



Entièrement
conçu et fabriqué
au Québec

Passion et Technologies pour faire la différence

Chez Premier Tech Eau et Environnement, nous sommes fiers d'être une entreprise québécoise. Nos produits sont conçus et fabriqués à 100% ici. Nos 237 équipiers au Québec travaillent en étroite collaboration avec un vaste réseau de partenaires locaux à travers toute la province pour mieux vous servir.

Traitement des
eaux usées résidentiel



Traitement des eaux
usées commercial



Récupération
de l'eau de pluie



**PREMIER
TECH**



Premier Tech Eau et Environnement a été évaluée par EcoVadis, un leader mondial des évaluations de la responsabilité sociétale des entreprises. Cette évaluation repose sur 21 critères répartis en quatre thèmes : Environnement, Social et Droits Humains, Éthique et Achats Responsables.

Nos principales innovations

30 ans à faire la différence

DÉBUT DES RECHERCHES



1985

DÉVELOPPEMENT D'UNE OFFRE DE PÉRIPHÉRIQUE
Tel que la PSA-240



1995



BIOFILTRE ECOFLO
FIBRE DE VERRE

1998

CERTIFICATION BNQ
Biofiltre Ecoflo bicouche



2004



USINE DE JOLIETTE

2005

FDi



2006



DÉSINFECTION UV
Première génération

2007

DPEC



2010



DÉSINFECTION UV
Autonettoyant
BIOFILTRE ECOFLO
POLYÉTHYLÈNE

2012

DÉSINFECTION UV
Intégrée



2017



CERTIFICATION BNQ
Biofiltre Ecoflo filtre coco

2018

BIOFILTRE ECOFLO
BÉTON 8.4



2020



DÉSINFECTION UV
intégrée avec Wi-Fi

2021

BOITE DE
DISTRIBUTION
ET DE DOSAGE



2022



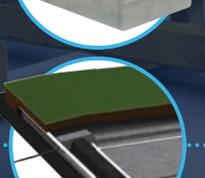
BIOFILTRE ECOFLO
BÉTON 5.7

2024

CHAMBRE DE
DISTRIBUTION



2025



FDI AMÉLIORÉ



Accompagnement total Premier Tech

Depuis 1995, les professionnels sont au cœur de nos engagements.



ASSISTANCE IMMÉDIATE

+1 581 337-7137
+1 581 443-9833



FORMATIONS ACCESSIBLES



SUPPORT À L'INSTALLATION POUR NOS PARTENAIRES



SERVICE APRÈS-VENTE ASSURÉ PAR LE FABRICANT



RÉFÉRENCEMENT DE CLIENTS

PT-EauEnvironnement.com/accompagnement



ESPACE PRO

PT-EauEnvironnement.com/espacepro

Découvrez les avantages du biofiltre Ecoflo pour vos clients

FILTRE NATUREL, RENOUELABLE ET COMPOSTABLE



INSTALLÉ À VIE

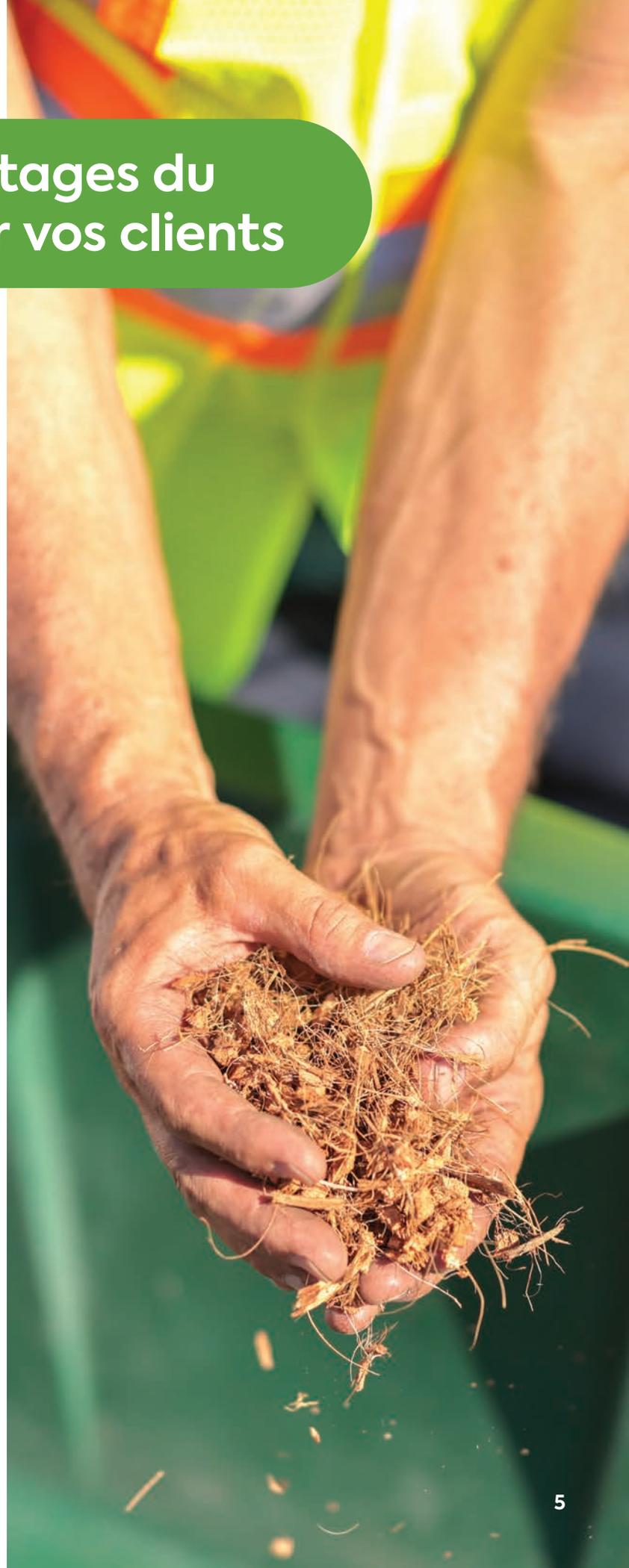
- Installation facile
- N'aura jamais besoin d'être déplacé ou complètement remplacé
- N'endommagera jamais l'aménagement paysager

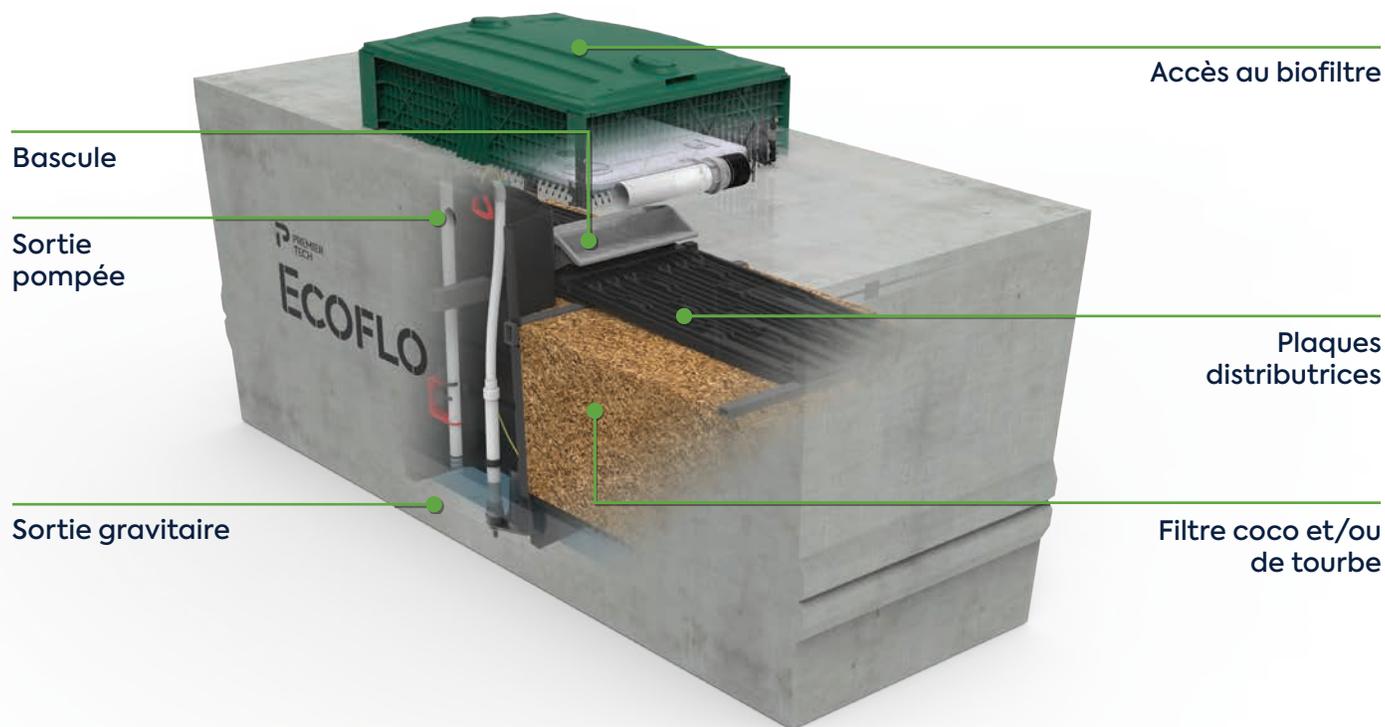
TRANQUILLITÉ D'ESPRIT

- 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 conventionnels
- Se fond à l'aménagement paysager
- Sans odeur





INSTALLATION RAPIDE

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

DISPONIBILITÉ DU PRODUIT

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

TOUS TYPES DE TERRAIN

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

GARANTIE TOTALE DE 10 ANS

- Toutes les pièces et la main-d'œuvre liées au traitement
- Les 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



Découvrez pourquoi Ecoflo est le meilleur investissement à long terme

MEILLEURE GARANTIE DE L'INDUSTRIE

Notre garantie s'applique à:

- Cuve
- Milieu filtrant
- Composantes et pièces de rechange (Sauf pompes, alarmes et flottes.)
- Main-d'œuvre



Comparez les garanties de l'industrie

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 l'investissement du client
- maximiser la durée de vie du milieu filtrant
- assurer un traitement des eaux usées efficace pour les années à venir

REMISE À NEUF DU SYSTÈME À UNE FRACTION DU PRIX

Renouveler le milieu filtrant, c'est comme avoir un système tout neuf! Tous les systèmes septiques accumulent des boues et colmatent. Dans le cas du biofiltre Ecoflo, le milieu filtrant entièrement naturel a une durée de vie allant jusqu'à plus de 15 ans, et sa garantie de 10 ans assure la tranquillité d'esprit. Puis, lorsqu'il arrive en fin de vie, nous le renouvelons.

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



Localisations des systèmes de traitement

Au Québec, tel que prescrit par le *Règlement sur l'évacuation et le traitement des eaux usées des résidences isolées (Q-2, r.22)*, des distances minimales doivent être respectées lors de l'installation d'un système septique.

Point de référence	SYSTÈME ÉTANCHE	SYSTÈME NON ÉTANCHE
	L'effluent est évacué du système seulement par un tuyau de sortie prévu à cette fin	L'effluent est évacué du système par un autre moyen que un tuyau de sortie prévu à cette fin
Installation de prélèvement d'eau souterraine de catégorie 1 ou 2	À l'extérieur de l'aire de protection immédiate	N/A
Installation de prélèvement d'eau souterraine de catégorie 3 et installation de prélèvement d'eau souterraine hors catégorie scellées	N/A	15 mètres
Autre installation de prélèvement d'eau souterraine et installation de prélèvement d'eau de surface	15 mètres	30 mètres
Lac ou cours d'eau	À l'extérieur de la rive	15 mètres
Marais ou étang	10 mètres	15 mètres
Résidence ou conduite souterraine de drainage de sol	N/A	5 mètres
Haut d'un talus	N/A	3 mètres
Limite de propriété, conduite d'eau de consommation ou résidence	1.5 mètres	2 mètres
Arbre	N/A	2 mètres

Tout système de traitement étanche ou non étanche ou toute partie d'un tel système doivent être installés dans un endroit :

- a) qui est exempt de circulation motorisée;
- b) où il n'est pas susceptible d'être submergé;
- c) qui est accessible pour en effectuer la vidange.

Champ de polissage

Superficies d'un champ de polissage en fonction du nombre de chambres à coucher et du type de sol selon le Q-2, r.22.

Chambres à coucher	SUPERFICIE TOTALE D'ABSORPTION		
	Très perméable	Perméable	Peu perméable
2	11 m ²	22 m ²	54 m ²
3	16 m ²	32 m ²	81 m ²
4	22 m ²	44 m ²	108 m ²
5	27 m ²	54 m ²	135 m ²
6	32 m ²	64 m ²	162 m ²

Biofiltre Ecoflo : traitement secondaire avancé et traitement tertiaire

			SECONDAIRE AVANCÉ			TRAITEMENT TERTIAIRE		
			Filtre à sable compact	Filtre à sable compact pour rejet au cours d'eau	Rejet au cours d'eau	Filtre de désinfection passif (FDi)	Désinfection UV intégrée (DIUV)	Désinfection UV (DIUV) dans une cuve séparée
Chambres à coucher	Capacité hydraulique	Modèle						
BIOFILTRE 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	✓	✓	✗	✓	✗	✓
BIOFILTRE 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.

ECOFLO®

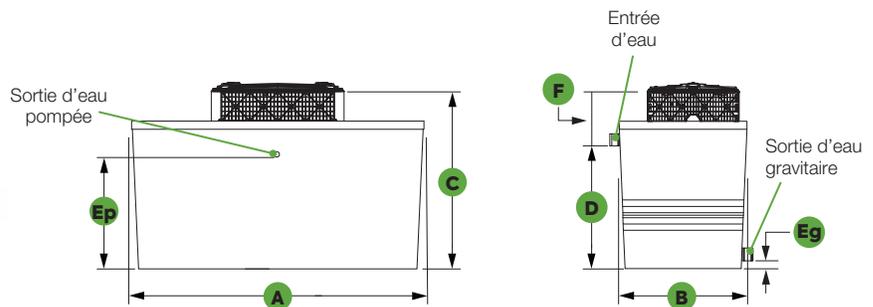
Béton

Filtre 100 % coco



	Filtre 100 % coco			
Modèle gravitaire Modèle pompé	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	3	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 le radier d'entrée F	590 mm (1' 11")			
Hauteur de la sortie Modèles avec sortie gravitaire seulement Eg	121 mm (4-3/4")			
Hauteur de la sortie Modèles avec sortie pompée seulement Ep	1 168 mm (3' 10")			
Hauteur de rehausse autorisée	200 mm (8") STR-080			
Poids Cuve, dalle supérieure, composantes internes et milieu filtrant	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 Modèles avec sortie pompée seulement	105 L	130 L	145 L	150 L
Distances maximales de pompage	Référez-vous au tableau de la page 19			

**REHAUSSE
DISPONIBLE :**



ECOFLO®

Béton

Filtre 100 % coco ou bicouche



	Filtre 100% coco	
Pompé seulement	EC 6.5-C-P	EC 8.4-C-P
Capacité hydraulique	2 500 L/jour	3 240 L/jour

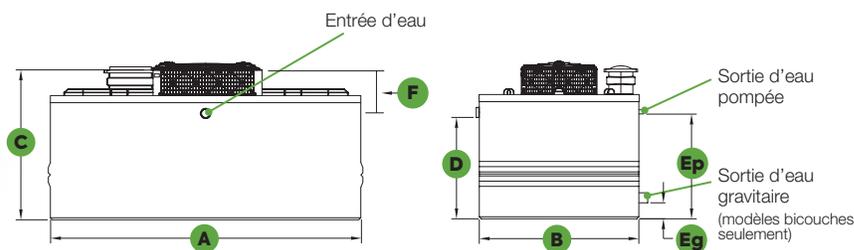
	Filtre bicouche		
Modèle pompé	STB-500B/BR	STB-650B/BR	STB-840B/BR
Nombre de chambres à coucher	2	4	5
Capacité hydraulique	1 080 L/jour	1 440 L/jour	1 865 L/jour

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 le radier d'entrée	F	570 mm (1' 11")	570 mm (1' 11")	595 mm (2')
Hauteur de la sortie Modèles avec sortie gravitaire seulement	Eg	200 mm (8")	150 mm (6")	150 mm (6")
Hauteur de la sortie Modèles avec sortie pompée seulement	Ep	1 390 mm (4' 7")	1 340 mm (4' 5")	1 495 mm (4' 10")
Hauteur de rehausse autorisée		200 mm (8") STR-080B		
Poids Cuve seulement		3 630 kg (8 000 lb)	4 990 kg (11 000 lb)	6 850 kg (15 100 lb)
Poids Dalle supérieure		1 590 kg (3 500 lb)	1 815 kg (4 000 lb)	2 815 kg (6 165 lb)
Poids total Cuve, dalle supérieure, composantes internes et milieu filtrant		5 575 kg (12 290 lb)	7 270 kg (16 020 lb)	10 125 kg (22 320 lb)
Volume de dosage ajusté en usine Modèles avec sortie pompée seulement		160 L	200 L	500 L
Distances maximales de pompage		Référez-vous au tableau de la page 19		

REHAUSSES DISPONIBLES :



STR-080B



ECOFLO®

Polyéthylène • PACK

Filtre 100% coco



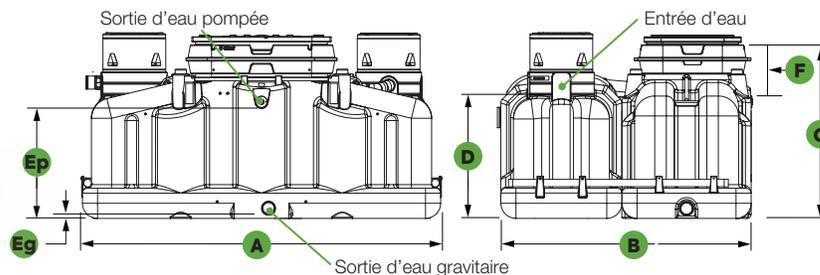
	Filtre 100% coco		
Modèle gravitaire Modèle pompé	EC 2.8-P-G-PACK EC 2.8-P-P-PACK	EC 3.4-P-G-PACK EC 3.4-P-P-PACK	EC 4.1-P-G-PACK EC 4.1-P-P-PACK
Nombre de chambres à coucher	2	3	4
Capacité hydraulique	1 080 L/jour	1 260 L/jour	1 440 L/jour
Volume du réservoir primaire*	3 000 L	3 600 L	4 750 L
Longueur 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 Incluant 300 mm (12") de rehausse	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 le radier d'entrée F	485 mm (19-1/4")		
Hauteur de la sortie Eg Modèles avec sortie gravitaire seulement	44 mm (1-3/4")		
Hauteur de la sortie Ep Modèles avec sortie pompée seulement	1 140 mm (3' 9")		
Hauteur de rehausse autorisée	150 mm (6") STR-060P		
Poids Cuve, composantes internes et milieu filtrant	760 kg (1 675 lb)	850 kg (1 870 lb)	950 kg (2 090 lb)
Volume de dosage ajusté en usine Modèles avec sortie pompée seulement	95 L	115 L	135 L
Distances maximales de pompage	Référez-vous au tableau de la page 19		

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

REHAUSSES DISPONIBLES :



STR-060P



ECOFLO®

Polyéthylène

Filtre 100% coco

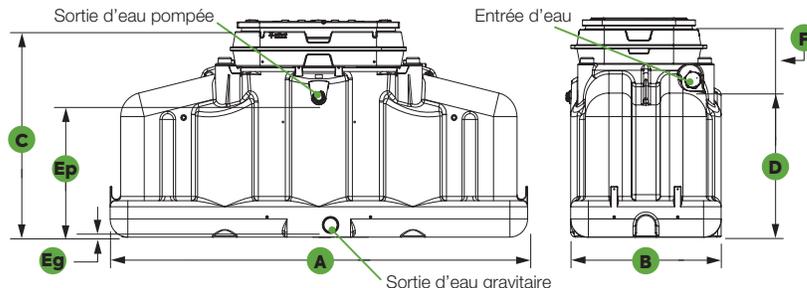


Modèle gravitaire Modèle pompé	Filtre 100% coco		
	EC 2.8-P-G EC 2.8-P-P	EC 3.4-P-G EC 3.4-P-P	EC 4.1-P-G EC 4.1-P-P
Nombre de chambres à coucher	2	3	4
Capacité hydraulique	1 080 L/jour	1 260 L/jour	1 440 L/jour
Longueur A	3 120 mm (10' 3")	3 550 mm (11' 8")	4 050 mm (13' 4")
Largeur B	1 280 mm (4' 2")		
Hauteur C Incluant 300 mm (12") de rehausses	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 le radier d'entrée F	485 mm (19-1/4")		
Hauteur de la sortie Eg Modèles avec sortie gravitaire seulement	44 mm (1-3/4")		
Hauteur de la sortie Ep Modèles avec sortie pompée seulement	1 140 mm (3' 9")		
Hauteur de rehausse autorisée	150 mm (6") STR-060		
Poids Cuve, composantes internes et milieu filtrant	560 kg (1 235 lb)	610 kg (1 345 lb)	660 kg (1 455 lb)
Volume de dosage ajusté en usine Modèles avec sortie pompée seulement	95 L	115 L	135 L
Distances maximales de pompage	Référez-vous au tableau de la page 19		

**REHAUSSE
DISPONIBLE :**



STR-060



ECOFLO®

Polyéthylène

Filtre 100 % coco ou bicouche

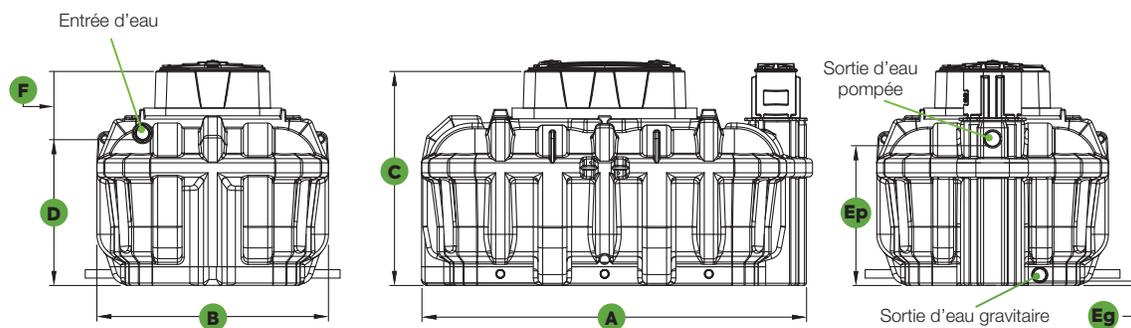


	Filtre 100% coco	
Modèle gravitaire Modèl pompé	EC 5.7-P-G EC 5.7-P-P	EC 7.3-P-G EC 7.3-P-P
Nombre de chambres à coucher	5 et 6	6
Capacité hydraulique	2 160 L/jour	2 810 L/jour

Disponible fond perforé

	Filtre bicouche	
	STB-570P/PR	STB-730P/PR
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 le radier d'entrée	F	590 mm (1' 11")	
Hauteur de la sortie Modèles avec sortie gravitaire seulement	Eg	76 mm (3")	
Hauteur de la sortie Modèles avec sortie pompée seulement	Ep	1 240 mm (4' 1")	
Hauteur de rehausse autorisée		Aucune rehausse autorisée	
Poids Cuve, composantes internes et milieu filtrant		1 200 kg (2 640 lb)	1 415 kg (3 120 lb)
Volume de dosage ajusté en usine Modèles avec sortie pompée seulement		115 L	150 L
Distances maximales de pompage		Référez-vous au tableau de la page 19	
Dimensions excavation (Longueur X largeur)		3 660 mm (12') X 3 660 mm (12')	4 270 mm (14') X 3 660 mm (12')



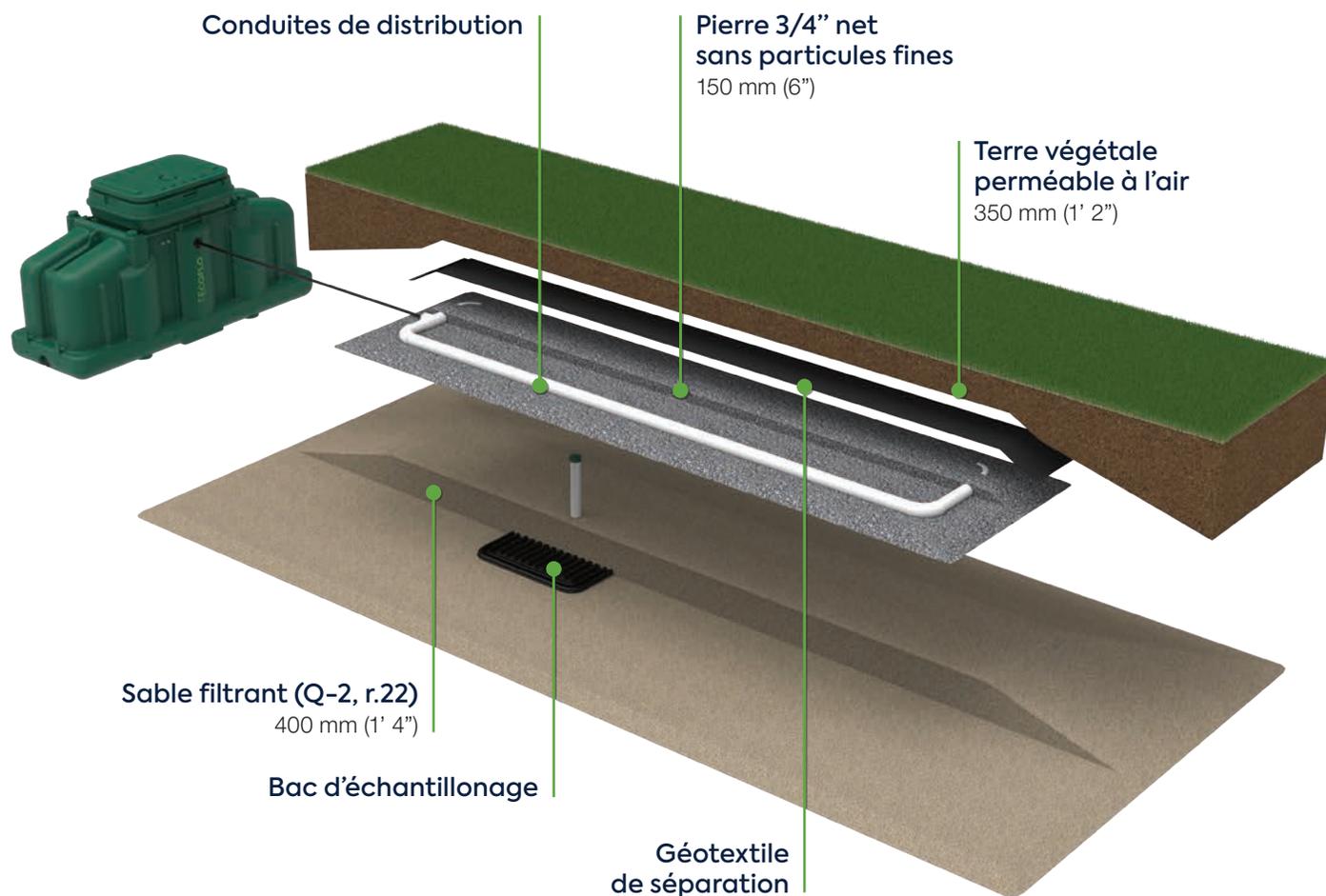
ECOFLO®

Filtre à sable compact

pour biofiltre Ecoflo 100 % coco en secondaire avancé



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 %

ECOFLO®

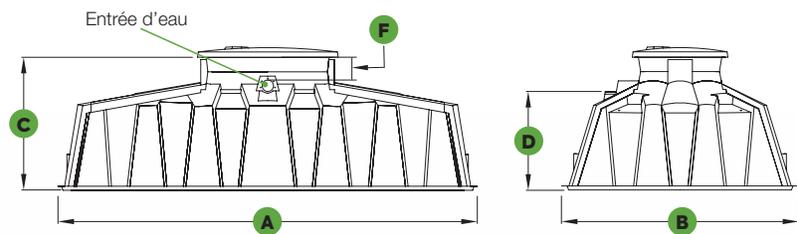
Fibre de verre

Filtre bicouche



	Filtre bicouche ST-650	
Nombre de chambres à coucher	4	
Capacité hydraulique	1 440 L/jour	
Longueur A	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 le radier d'entrée F	350 mm (1' 2")	
Hauteur de rehausse autorisée	Aucune rehausse autorisée	
Poids	135 kg (300 lb)	

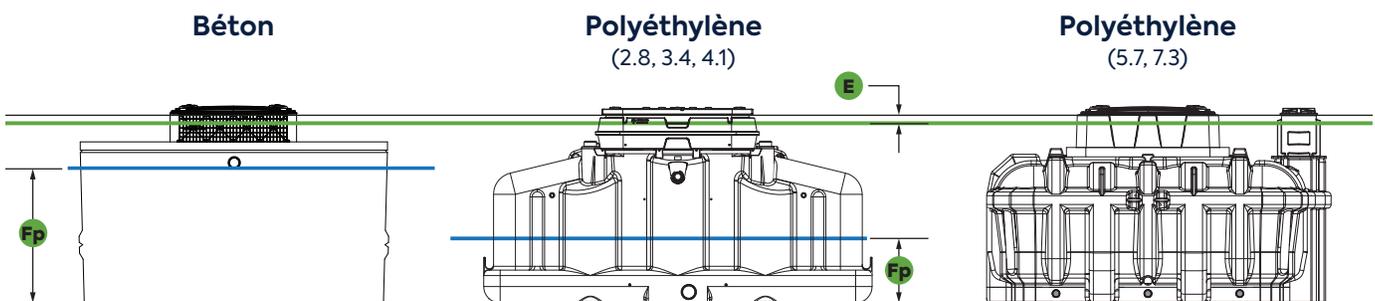
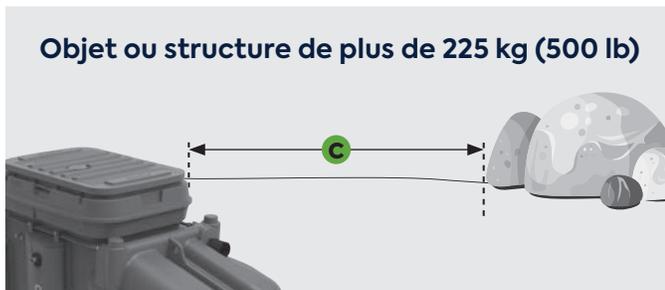
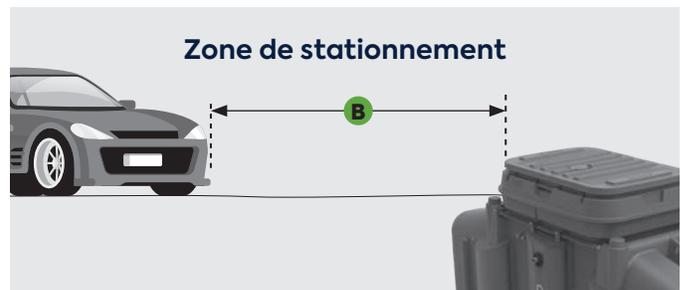
2025 : modèle ST-500 discontinué. Pour toutes questions consultez votre coordonnateur régional.



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 résignation 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 <i>avec sortie gravitaire</i>	Ne pas installer dans la nappe phréatique			
Hauteur maximale de la nappe phréatique saisonnière, ou la zone inondable, vs le fond du biofiltre <i>avec sortie pompée</i> Fp	600 mm (2')	Ne pas installer dans la nappe phréatique	Jusqu'au tuyau d'entrée	Ne pas installer dans la nappe phréatique



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

Postes de pompage Premier Tech

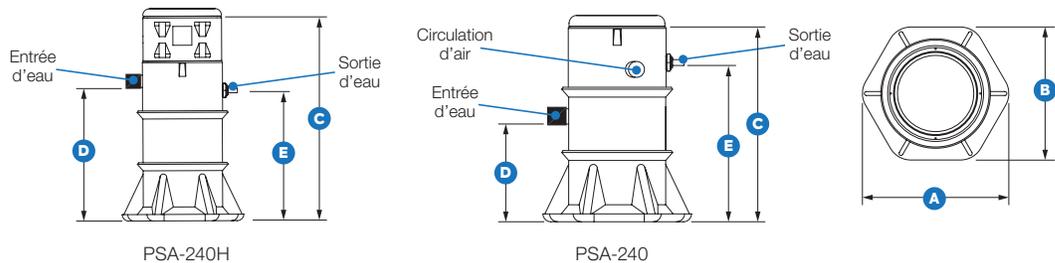


	PSA-240	PSA-240H
Pompe	120 V	
Flotte	Interrupteurs marche/arrêt et alarme	
Longueur de la base A	950 mm (3' 1-1/2")	
Largeur de la base B	865 mm (2' 10")	
Hauteur C	1 270 mm (4' 2")	1 625 mm (5' 4")
Hauteur de l'entrée D	635 mm (2' 1")	1 060 mm (3' 5-3/4")
Hauteur de la sortie E	1 015 mm (3' 4")	
Hauteur de rehausses permises	710 mm (2' 4")	350 mm (14")
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



REHAUSSES DISPONIBLES :



PSR-060, PSR-120 et PSR-140

DISTANCES MAXIMALES DE POMPAGE

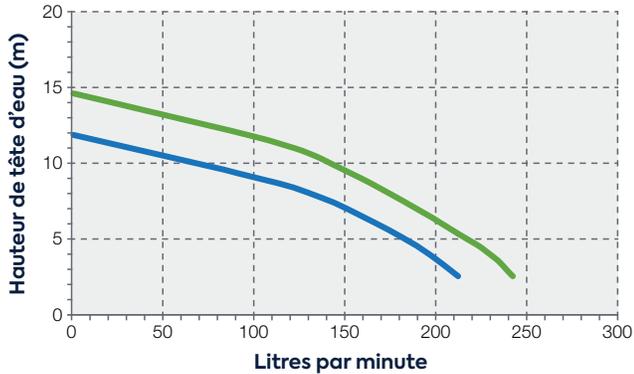
Nominal tuyau Ø 38 mm (1-1/2")	Longueur du tuyau entre la station de pompage et l'élément épurateur							
		6 m (20')	12 m (40')	18 m (60')	24 m (80')	30 m (100')	36 m (120')	42 m (140')
	Longueur du fil de la flotte d'arrêt/départ							
	100 mm (4")*	125 mm (5")	150 mm (6")	175 mm (7")	200 mm (8")†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

Spécifications techniques des pompes Premier Tech

COURBE DE PERFORMANCE

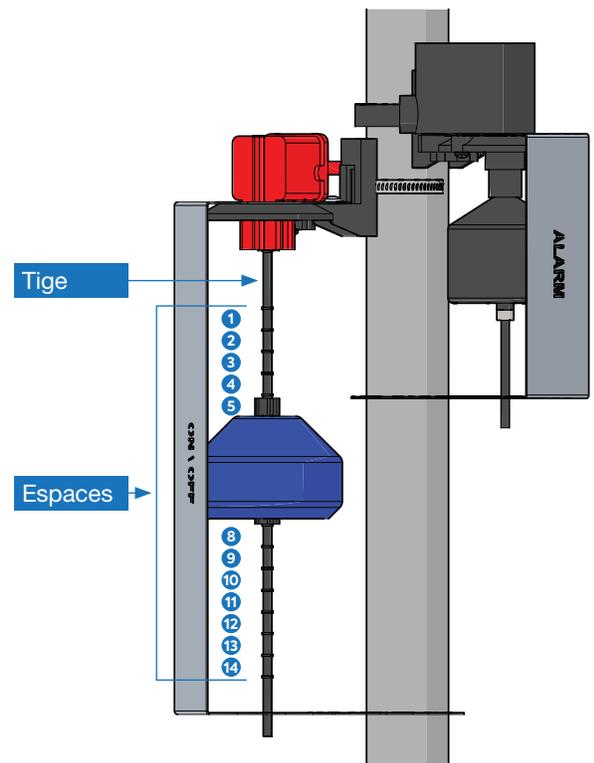


Légende

- 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 POUR BIOFILTRE ECOFLO 100% COCO

Modèle Ecoflo	Distance	Ajustement de l'espace	
		Haut de la tige	Bas de la tige
EC 2.8 2 chambres à coucher	0 à 18 m (60')	Ajustement d'usine	
	18 à 30 m (60 à 100')	7 ^e espace	2 ^e espace
	30 m (100') +	Distance non couverte	
EC 3.4/3.8/4.1/5.7/7.3	0 à 21 m (70')	Ajustement d'usine	
	21 à 40 m (70 à 130')	7 ^e espace	2 ^e espace
	40 à 52 m (130' à 170')	6 ^e espace	2 ^e espace
	52 à 61 m (170 à 200')	5 ^e espace	2 ^e espace



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)

EXCLUSIF

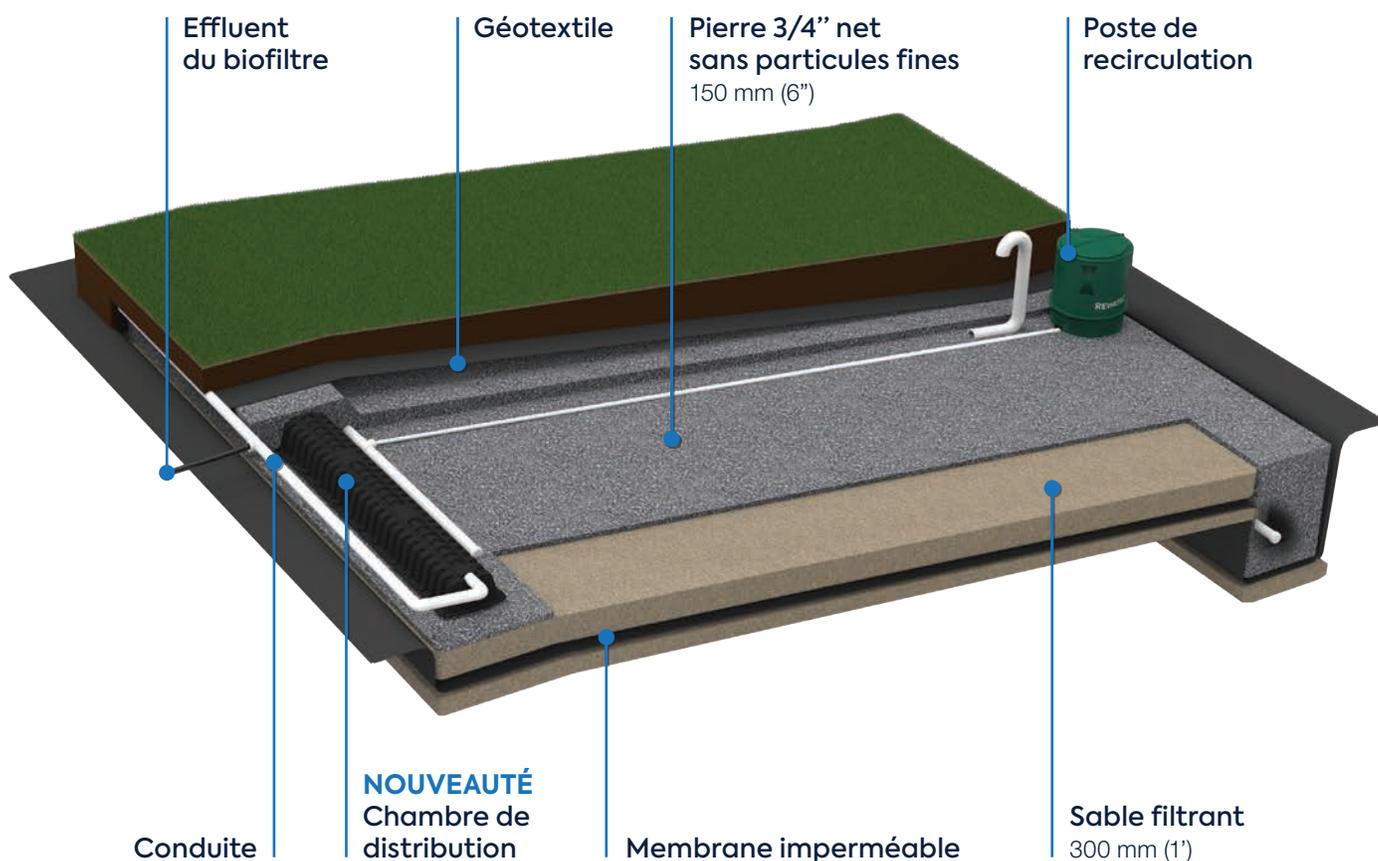
Installé à la suite du biofiltre Ecoflo, notre filtre de désinfection passif offre un traitement efficace pour les propriétés avec un sol imperméable.

FAIBLES COÛTS D'OPÉRATION ET D'ENTRETIEN

Le filtre de désinfection passif intègre une pompe de recirculation à très faible consommation énergétique (moins de 5 \$ par année).

TRAITEMENT PASSIF ET DURABLE

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



NOUVELLE CONFIGURATION
Disponible juillet 2025

Recommandations et spécifications pour le filtre de désinfection passif (FDi)

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")
—	2 340 L/jour	2 sections de 5,9 m (19' 4")	2 sections de 5,5 m (18')
—	2 500 L/jour	2 sections de 6,3 m (20' 8")	2 sections de 5,2 m (17' 1")
—	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	Capacité hydraulique	Filtre 100 % coco		Filtre bicouche	
		Pierre 3/4" net	Sable filtrant	Pierre 3/4" net	Sable filtrant
≤ 2	1080 L/jour	18 000 kg (18 tm)	27 000 kg (27 tm)	18 000 kg (18 tm)	28 000 kg (28 tm)
3	1260 L/jour	19 000 kg (19 tm)	32 000 kg (32 tm)	19 000 kg (19 tm)	32 000 kg (32 tm)
4	1440 L/jour	20 000 kg (20 tm)	36 000 kg (36 tm)	20 000 kg (20 tm)	37 000 kg (37 tm)
4+	1620 L/jour	22 500 kg (22,5 tm)	40 500 kg (40,5 tm)	22 500 kg (22,5 tm)	42 000 kg (42 tm)
5	1800 L/jour	33 000 kg (33 tm)	47 000 kg (47 tm)	33 000 kg (33 tm)	47 000 kg (47 tm)
6	2160 L/jour	36 000 kg (36 tm)	54 000 kg (54 tm)	36 000 kg (36 tm)	55 000 kg (55 tm)
-	2340 L/jour	37 000 kg (37 tm)	60 000 kg (60 tm)	37 000 kg (37 tm)	60 000 kg (60 tm)
-	2500 L/jour	38 000 kg (38 tm)	64 000 kg (64 tm)	38 000 kg (38 tm)	64 000 kg (64 tm)
-	2810 L/jour	40 000 kg (40 tm)	72 000 kg (72 tm)	40 000 kg (40 tm)	74 000 kg (74 tm)
-	3240 L/jour	70 000 kg (70 tm)	105 000 kg (105 tm)	65 000 kg (65 tm)	92 000 kg (92 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 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.

PRÊT À L'EMPLOI

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

SOLUTIONS POUR TOUS SITES

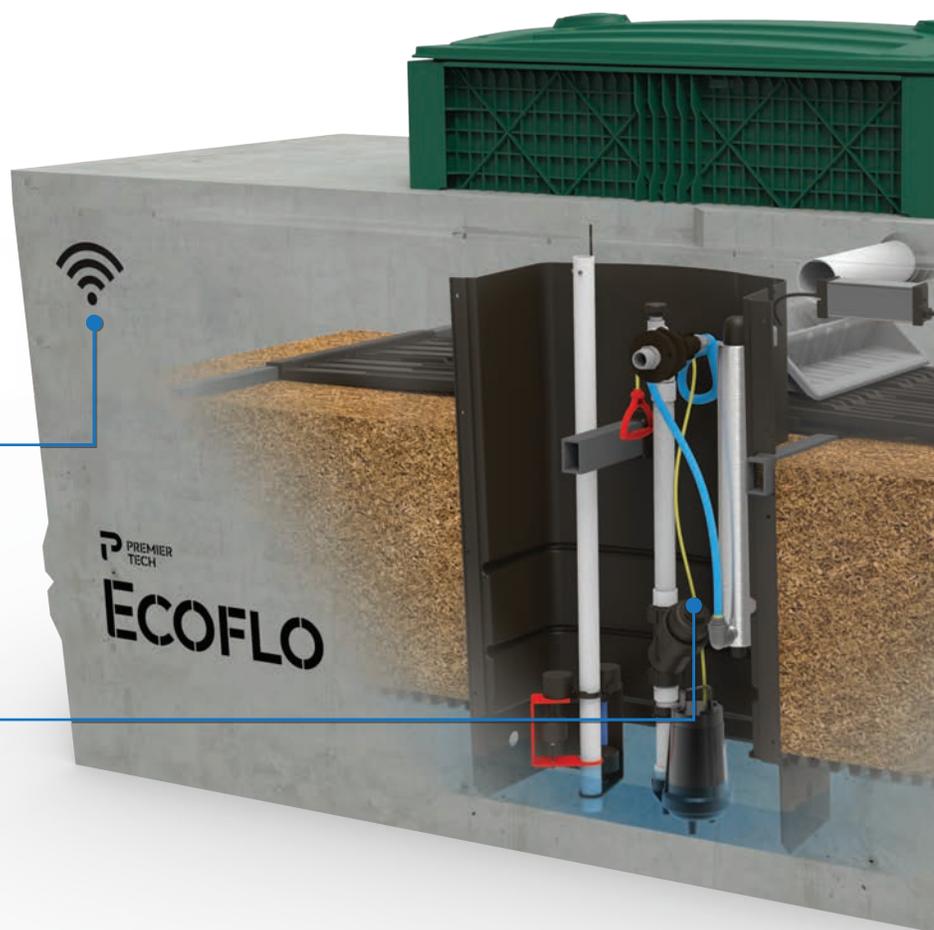
Notre système de désinfection UV peut être intégré dans la majorité des modèles de biofiltres Ecoflo en polyéthylène ou en béton, et ce, jusqu'à 6 chambres à coucher. Il est aussi disponible dans une cuve séparée.

Alerte Wi-Fi

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

EXCLUSIF

Fiabilité démontrée



Traitement tertiaire

Désinfection UV (DiUV) dans une cuve séparée TLX

Notre 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.

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



Pièces et main-d'œuvre

Distances de pompage désinfection UV intégrée et TLX

La longueur maximale des tuyaux pressurisés (tuyaux flexibles), au départ de la pompe avec un tuyaux 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). Le tableau 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')



Pièces et main-d'œuvre

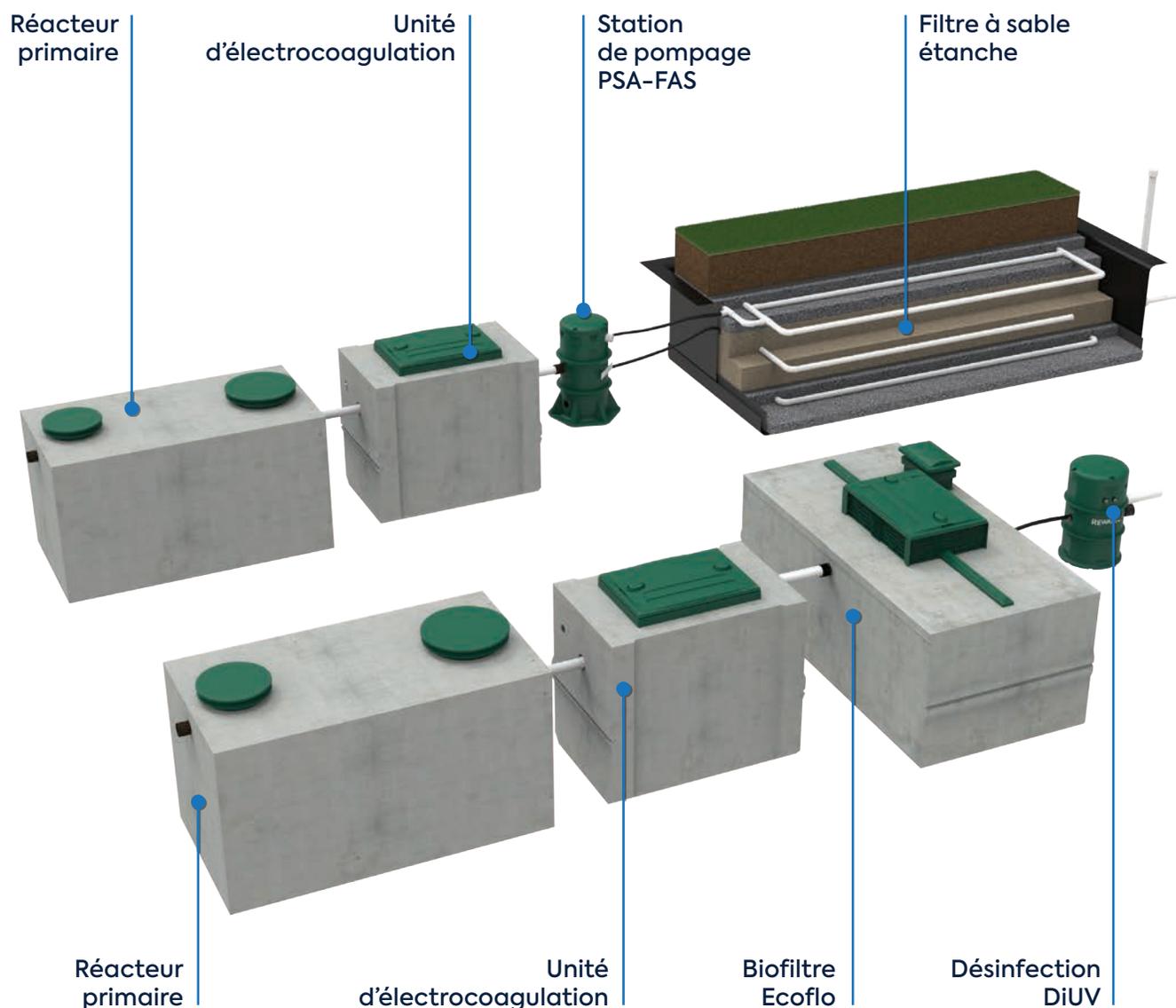
Pompe Champion 0,4 hp
(seulement avec système UV) 6,6
A, 1 phase, 60 Hz, 115 V

Traitement tertiaire Déphosphatation (DpEC)

**NOUVELLE FILIÈRE DpEC AVEC
BIOFILTRE ECOFLO ET UV**

Disponible printemps 2025

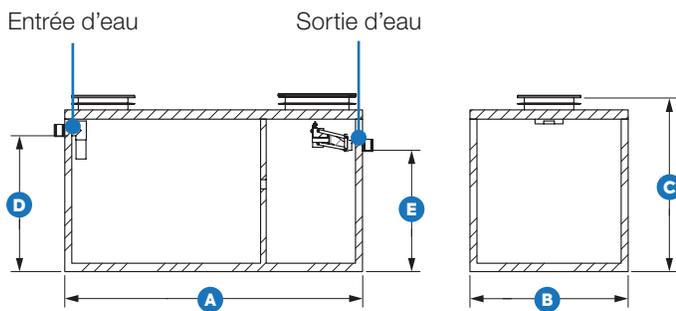
Notre système de déphosphatation protège les zones sensibles en éliminant le phosphore des eaux traitées, un polluant qui provoque la croissance d'algues nuisibles dans les lacs et les rivières. Nous sommes la référence de la déphosphatation depuis 2012.



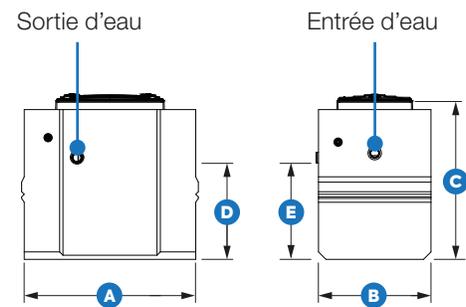
DIMENSIONS DES RÉACTEURS PRIMAIRES

		Réacteur primaire 4 chambres à coucher		Réacteur primaire 6 chambres à coucher			
		Béton	Polyéthylène	Béton		Polyéthylène	
		PRT-660B	PRT-660P	PRT-960B-1	PRT-960B-2	PRT-960P-1	PRT-960P-2
Longueur	A	3 200 mm (10' 6")	3 965 mm (13')	3 200 mm (126")	2 475 mm (97 1/2")	3 965 mm (156 1/8")	2 961 mm (116 1/2")
Largeur	B	1 700 mm (5' 7")	1 330 mm (4' 4-3/8")	1 700 mm (67")	1 265 mm (49 3/4")	1 330 mm (52 3/8")	1 330 mm (52 3/8")
Hauteur totale	C	1 896 mm (6' 2-5/8")	1 818 mm (5' 11-5/8")	1 960 mm (77 1/8")	1 820 mm (71 5/8")	1 915 mm (75 3/8")	1 915 mm (75 3/8")
Hauteur radier de l'entrée	D	1 462 mm (4' 9-5/8")	1 430 mm (4' 8-1/4")	1 465 mm (57 5/8")	1 168 mm (46")	1 426 mm (56 1/8")	1 267 mm (49 7/8")
Hauteur radier de sortie	E	1 305 mm (4' 3")	1 270 mm (4' 2")	1 308 mm (51 1/2")	1 160 mm (45 5/8")	1 267 mm (49 7/8")	1 261 mm (49 5/8")
Poids		5 370 kg (11 840 lb)	325 kg (717 lb)	5 370 kg (11 840 lb)	4 100 kg (9 040 lb)	325 kg (717 lb)	265 kg (584 lb)

Réacteur primaire



Unité d'électrocoagulation

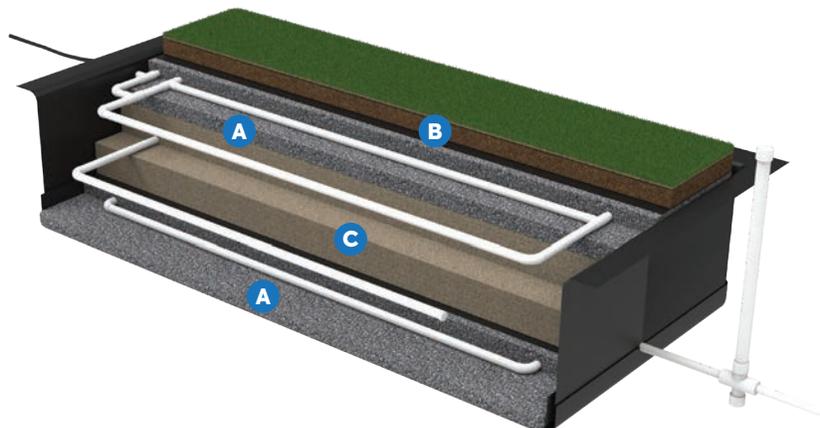


DIMENSIONS DE L'UNITÉ D'ÉLECTROCOAGULATION

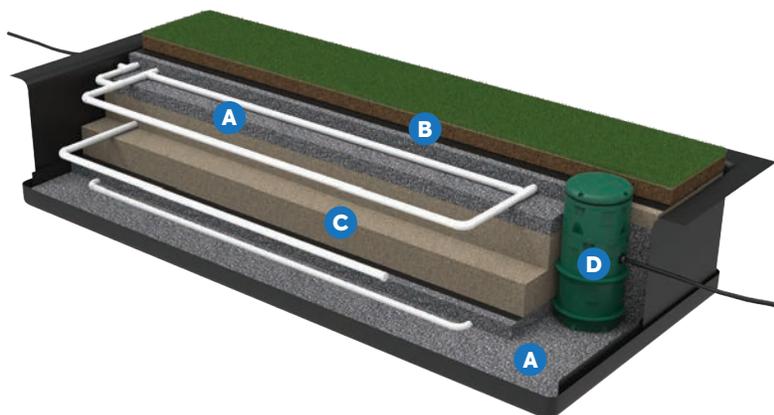
		Électrocoagulation	
		Béton (EC-090-B)	Polyéthylène (EC-090-P)
Longueur	A	2 158 mm (7' 1")	1 900 mm (6' 2-3/4")
Largeur	B	1 382 mm (4' 6")	1 250 mm (4' 1-1/4")
Hauteur totale	C	2 033 mm (6' 8")	1 880 mm (6' 2")
Hauteur radier de l'entrée	D	1 312 mm (4' 3-5/8")	1 222 mm (4' 1/8")
Hauteur radier de sortie	E	1 180 mm (3' 10-3/4")	1 140 mm (3' 8-7/8")
Poids		4 500 kg (9 920 lbs)	250 kg (550 lb)

Filtre à sable étanche pour la déphosphatation

REJET GRAVITAIRE



REJET POMPÉ



Composantes

Pierre 3/4" net sans particules fines 300 mm (1')	A	Sable filtrant (Q-2, r.22) 750 mm (2' 6")	C
Terre végétale perméable à l'air 600 mm (2')	B	Station de pompage TLP-FAS	D

Quantité minimale

Nombre de chambres à coucher	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.

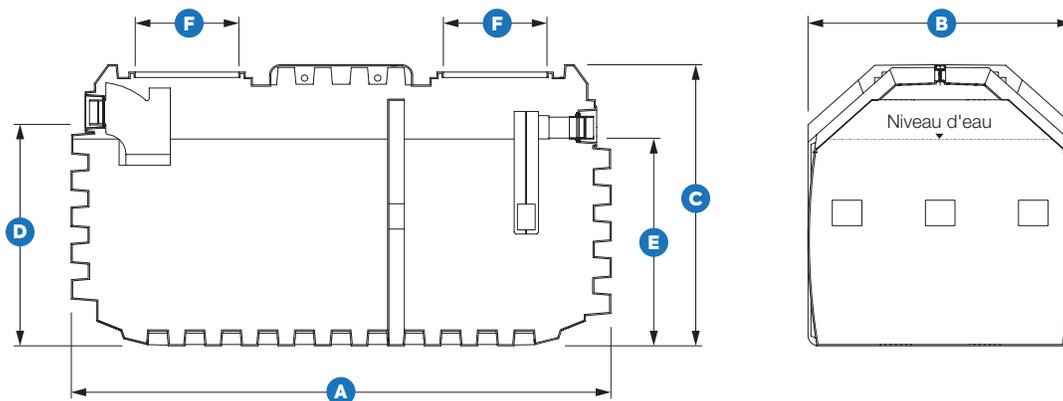
REWATEC™

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.

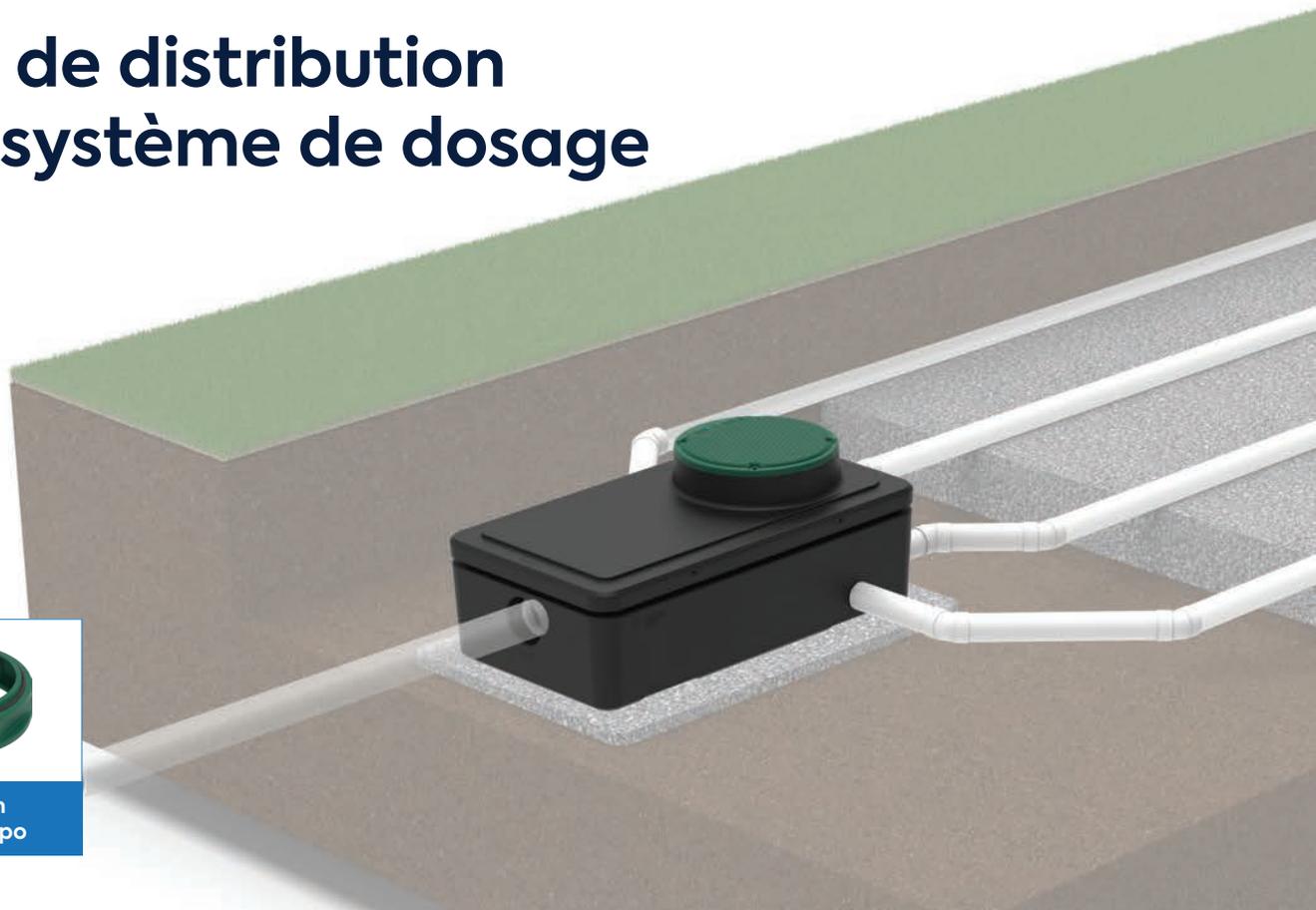


REWATEC™

Boîte de distribution avec système de dosage



Maximum rehausse 6 po

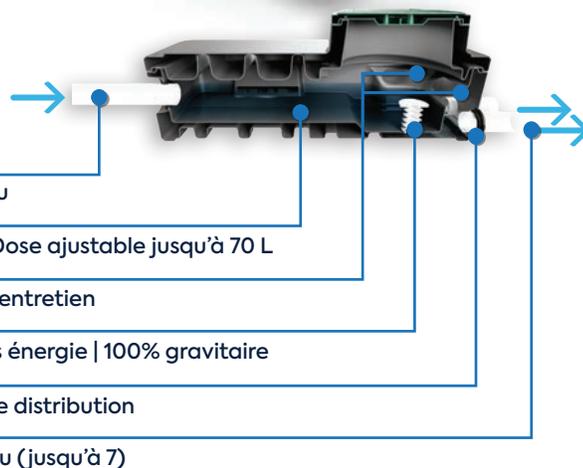
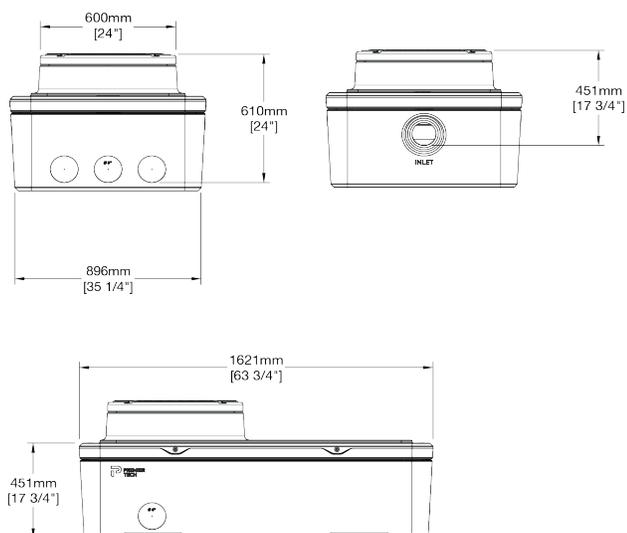


Le seul dispositif entièrement conçu au Québec qui permet de réellement doser et de répartir l'effluent de fosse septique



Fabriqué au Québec

Design exclusif



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

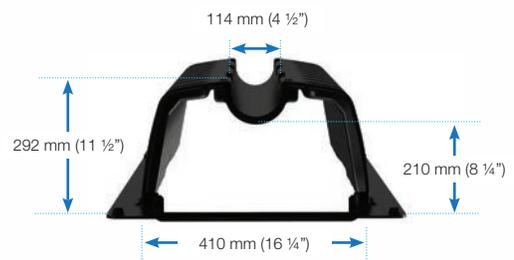
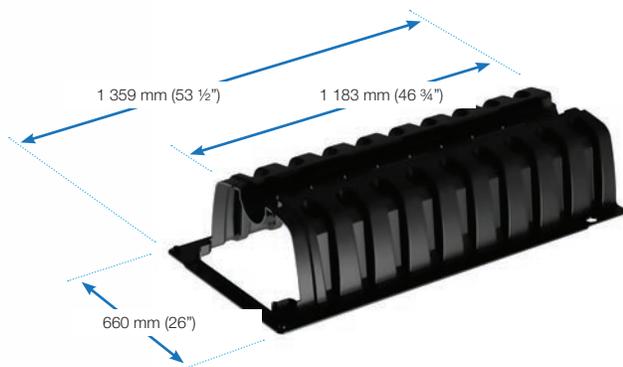
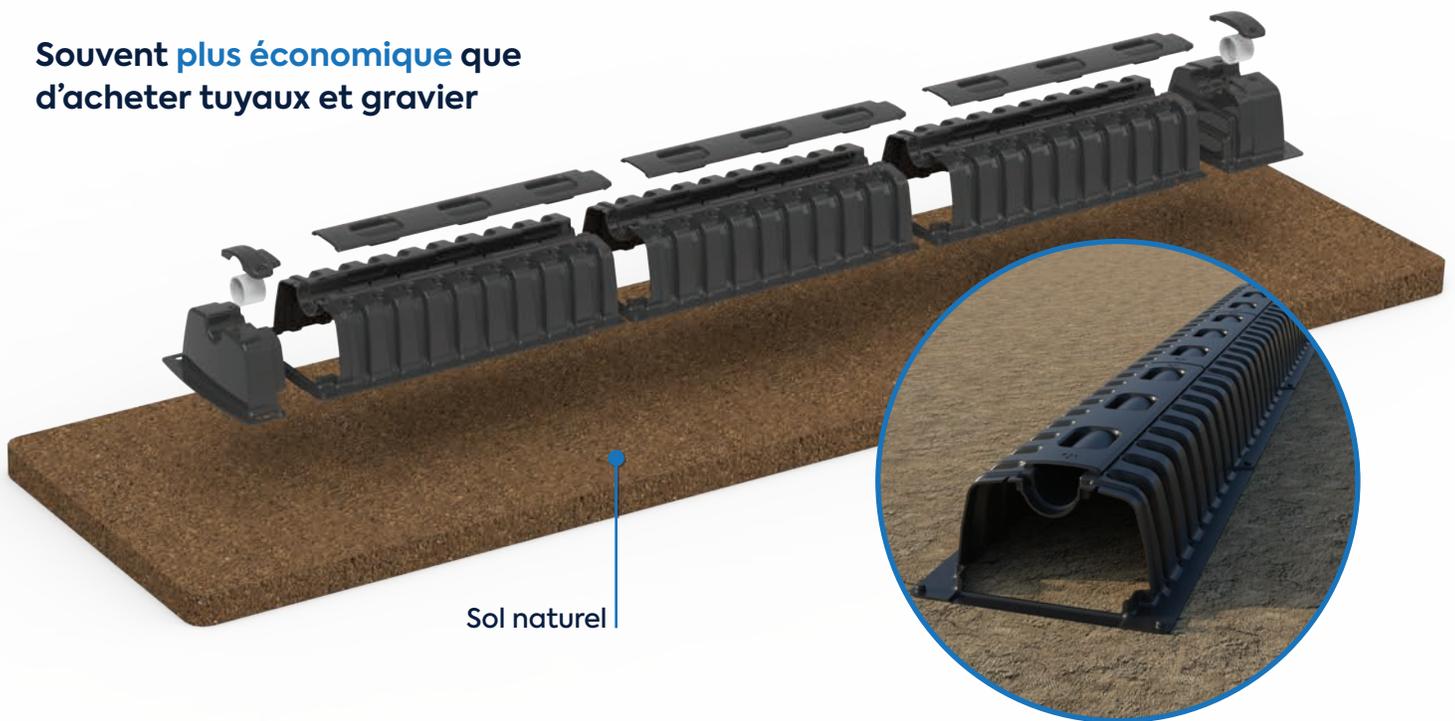
REWATEC™

Chambres de distribution et de dispersion

Facilite l'installation du champ d'épuration conventionnel

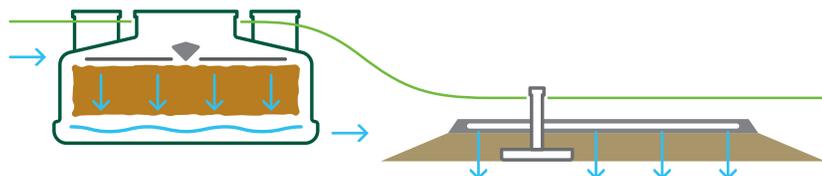
- Tuyaux intégrés aux chambres
- Élimine les besoins en gravier
- Facile à manipuler
- Approuvé par le Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs

Souvent **plus économique** que d'acheter tuyaux et gravier

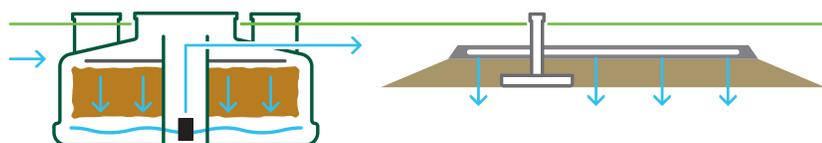


Une gamme de produits qui répond à vos besoins

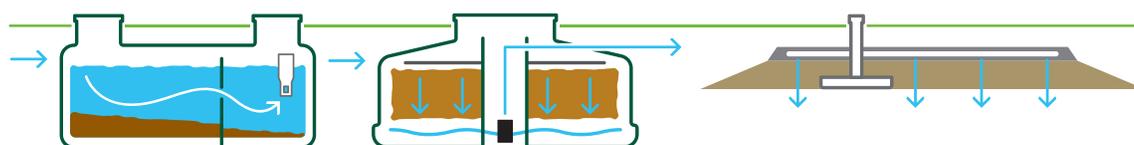
Biofiltre Ecoflo avec filtre 100 % coco (modèle polyéthylène PACK), rejet gravitaire vers un filtre à sable compact



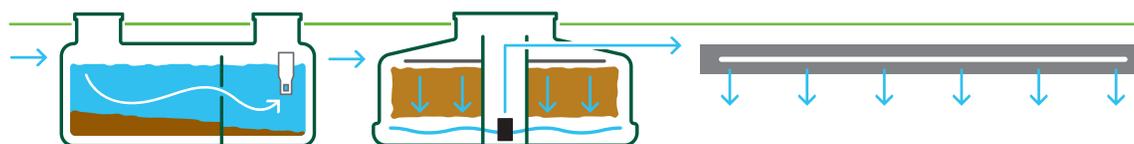
Biofiltre Ecoflo avec filtre 100 % coco (modèle polyéthylène PACK), rejet pompé vers un filtre à sable compact



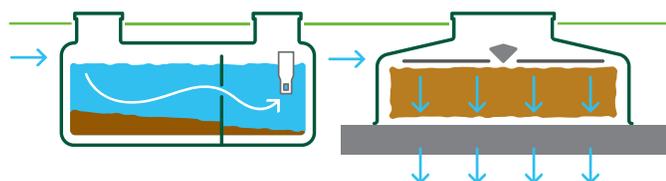
Biofiltre Ecoflo avec filtre 100 % coco (modèle polyéthylène ou béton), rejet pompé ou gravitaire vers un filtre à sable compact



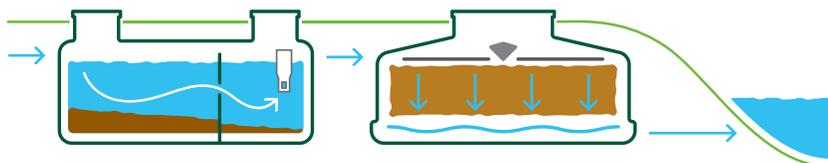
Biofiltre Ecoflo avec filtre bicouche (modèle polyéthylène ou béton), rejet pompé ou gravitaire vers un champ de polissage



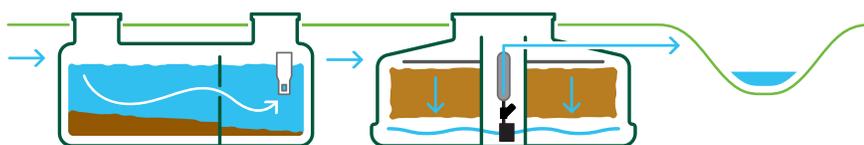
Biofiltre Ecoflo avec filtre bicouche (modèle fibre de verre), champ de polissage sous le caisson



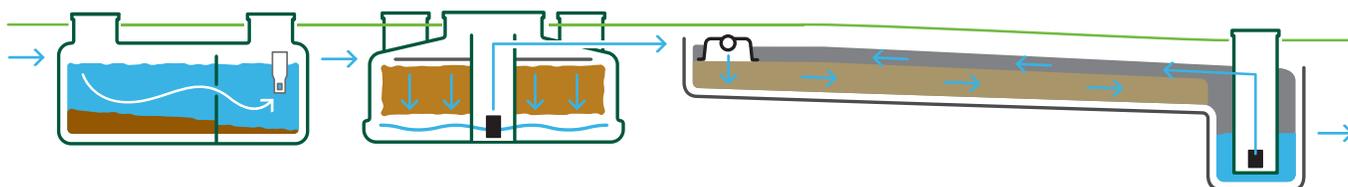
Biofiltre Ecoflo avec filtre bicouche, rejet gravitaire ou pompé vers un cours d'eau



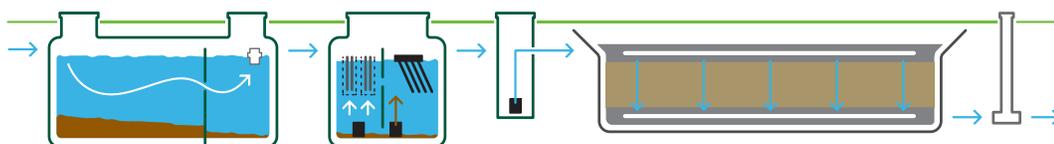
Biofiltre Ecoflo avec filtre 100 % coco (modèle polyéthylène ou béton), unité de désinfection UV intégrée, rejet pompé vers un fossé



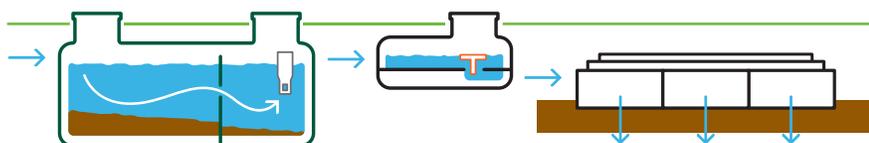
Biofiltre Ecoflo vers filtre de désinfection passif



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



Installation de type conventionnelle réalisée avec boîte de dosage et chambre de distribution de Premier Tech



L'équipe la plus compétente de l'industrie à votre service!

ACCOMPAGNEMENT DES PARTENAIRES PROFESSIONNELS



Etienne Michaud
Coordonnateur régional
+1 418 714-4559



Kevin Roy
Coordonnateur régional
+1 819 471-7688



Jean-Christophe Paré
Coordonnateur régional
+1 819 471-7986



Maxime Demers
Coordonnateur régional
+1 514 249-7007



Patrice Duguay
Coordonnateur régional
+1 819 239-8527



Ian Harbour
Technicien support installations
+1 438 356-0228



Martin Benoit
Technicien support installations
+1 581 443-9833

ACCOMPAGNEMENT DES PROPRIÉTAIRES DE RÉSIDENCES



Marie-Josée Lavoie
Représentante ventes
+1 418 867-8883 #17970



Anne-Gisèle Bossé April
Représentante ventes
+1 418 867-8883 #17346



Maxime Poulin
Représentant ventes
+1 418 867-8883 #16002



Régis Michaud
Directeur principal ventes,
marketing et communications
+1 418 860-7597

Liens pratiques



Espace pro



Boutique
en ligne



Bon de
commande

Ventes et services

+1 800 632-6356

Crédit

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

Soutien aux installateurs

+1 581 337-7137 et +1 581 443-9833

Commandes

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



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®, REWATEC™, PREMIER TECH® et PREMIER TECH & DESIGN™ 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 patentmarketing.premiertech.com.

© 2025 Premier Tech Ltée.
Tous droits réservés.

Québec
20250528