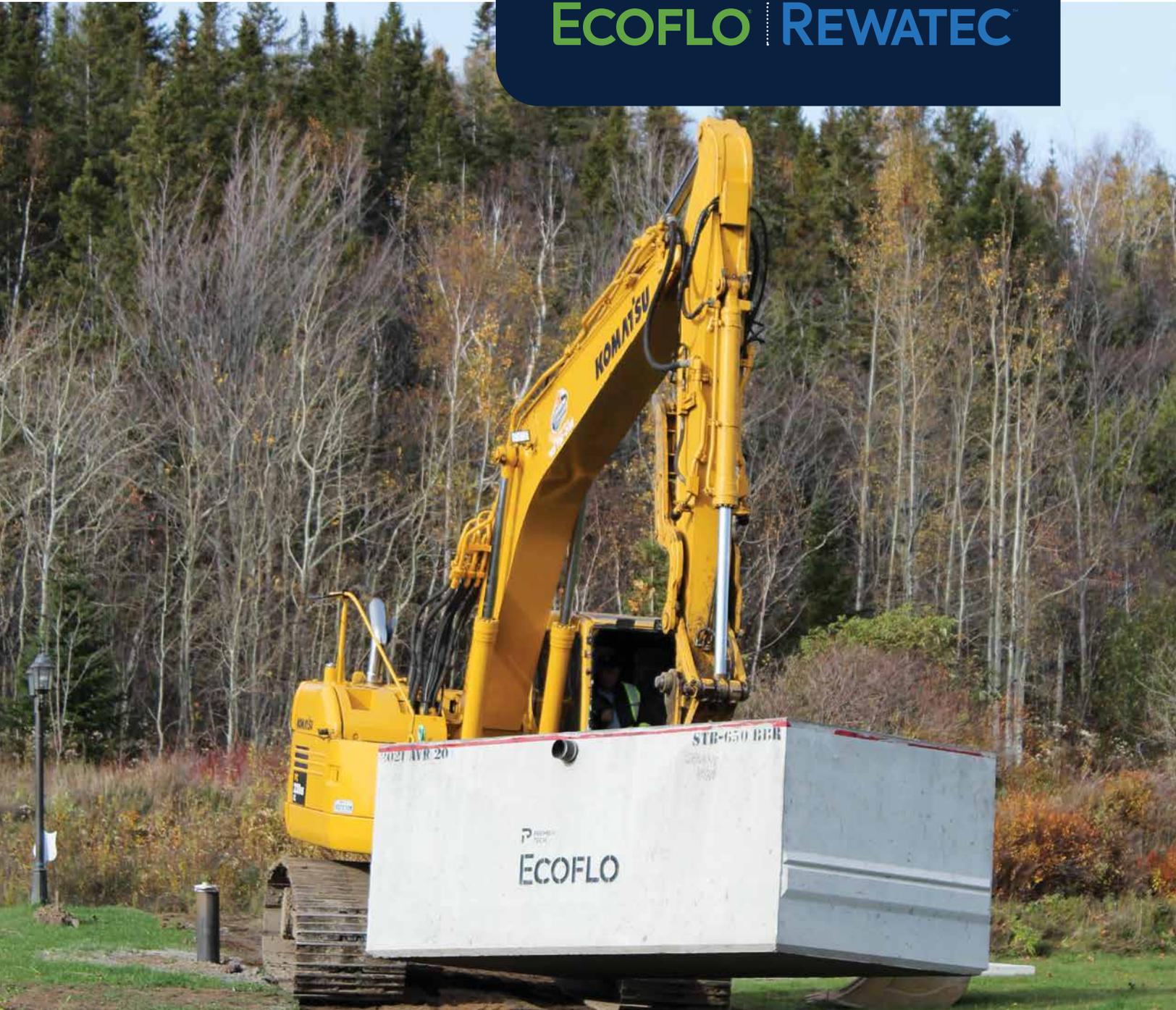




Guide pour les professionnels

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**
- **Entreprise familiale**
- **Création en 1923**
- **5 000 équiéiers dans 28 pays**
- **47 usines dans 16 pays**



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

l'assainissement des eaux usées

résidentiel

commercial



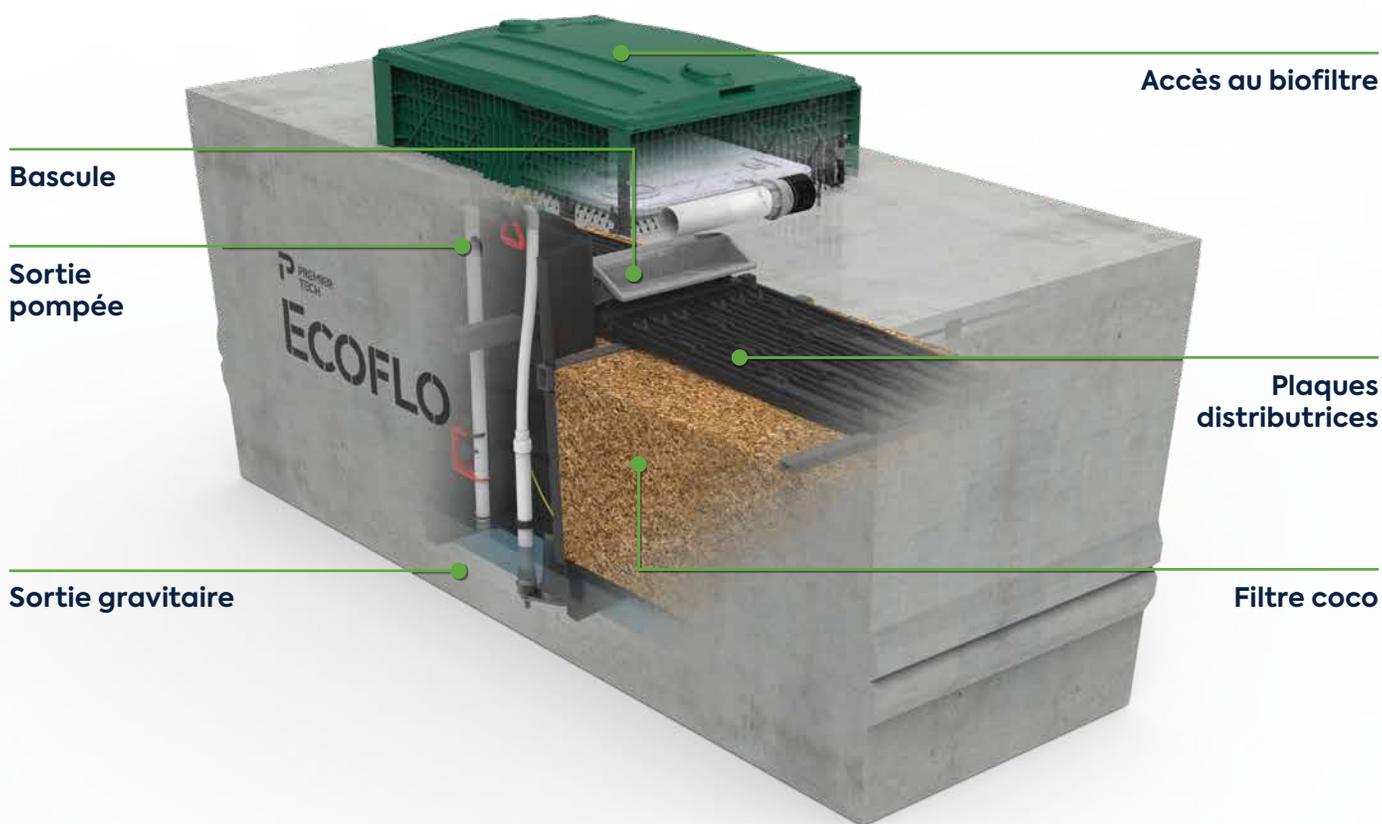
la récupération des eaux de pluie



Ensemble, nous innovons continuellement pour créer des solutions écoresponsables, accessibles à tous.

Installation septique écoresponsable. Pour faire la différence. Ensemble.

Joignez-vous à nous pour contribuer à un monde meilleur et à un environnement sain. Choisissez Ecoflo, l'installation septique avec la plus faible empreinte carbone qui protège l'environnement de votre client.



LE CHOIX N° 1 AU QUÉBEC
DEPUIS PLUS DE **25 ANS** !

VISITEZ NOTRE
SITE INTERNET



> 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

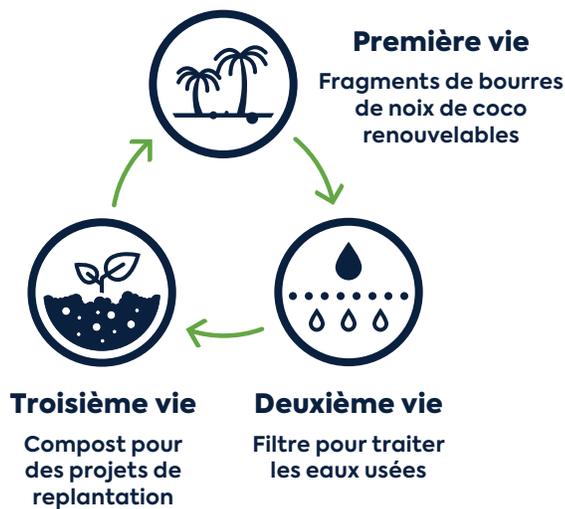
Paramètre	Exigence*	Effluent Ecoflo	
		Milieu filtrant de coco à 100 %	Milieu filtrant de coco et de tourbe
DBO₅C	≤ 15 mg/L	2 mg/L	2 mg/L
MES	≤ 15 mg/L	2 mg/L	2 mg/L
Coliformes fécaux	≤ 50 000 UFC/100 mL	350 UFC/100 mL	1 250 UFC/100 mL

* Moyenne sur 30 jours.

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

Avantages Ecoflo pour vos clients

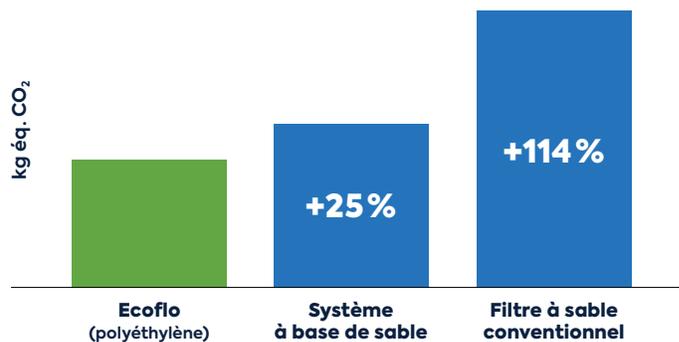
FILTRE NATUREL, RENOUELABLE ET COMPOSTABLE



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.

INSTALLÉ À VIE

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

TRANQUILLITÉ D'ESPRIT

- Traitement des eaux usées sans énergie
- Fonctionnement autonome 24/7
- Ne colmatera jamais le sol de votre client et ne contaminera pas son terrain
- Meilleure garantie de l'industrie

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



Un produit supporté par le manufacturier

VISITE DE DÉMARRAGE

- Visite chez le nouveau propriétaire pour lui expliquer le fonctionnement de son biofiltre Ecoflo.

ENTRETIEN PRÉVENTIF

- Réseau de professionnels locaux, formés annuellement
- Obligatoire au Québec, l'entretien préventif permet d'optimiser le fonctionnement du système et la durée de vie du milieu filtrant.

REMPACEMENT DU MILEU FILTRANT

- Le remplacement du milieu filtrant permet de garantir les performances épuratoires à vie. Une fois en place, le nouveau milieu filtrant est couvert par une garantie de 10 ans.
- Le changement du milieu filtrant se fait en quelques heures et permet de protéger votre environnement sans jamais endommager votre aménagement paysager.



FRAIS D'ENTRETIEN 2022

Produit	Frais
Entretien Ecoflo	122 \$*
Entretien Ecoflo avec filtre de désinfection passif (FDI)	151 \$*
Entretien déphosphatation (DpEC) avec filtre à sable étanche Premier Tech	289 \$*
Entretien Ecoflo avec désinfection UV (DiUV)	534 \$*
Remplacement d'un milieu filtrant Ecoflo (référence: modèle 6.5)	2024 \$

* Inclut un rabais de 10 \$ offert avec le renouvellement automatique, si effectué avant le 1^{er} janvier.



Accompagnement total Premier Tech

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

ASSISTANCE IMMÉDIATE

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



INTERVENTION SUR LE TERRAIN

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



FORMATIONS ACCESSIBLES

Mise en place de formation en ligne pour vous faciliter la vie et votre travail d'installation.



SOUTIEN DÉDIÉ AUX CLIENTS

Nous accompagnerons directement les clients pour que vous puissiez vous concentrer sur l'installation.





PIÈCES DISPONIBLES EN LIGNE

Notre site de vente en ligne assure une disponibilité des pièces dans les meilleurs délais pour vos clients.



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 tous les documents nécessaires à un seul endroit.

GARANTIE

10
ANS

MEILLEURE GARANTIE DE L'INDUSTRIE

Depuis 1995, nous développons des produits durables et nous affichons fièrement notre garantie qui est claire et transparente. Osez comparer !

ECOFLO[®]

Polyéthylène

Filtre 100% coco

La solution pour :

- 1 à 6 chambre à coucher
- une installation simple et rapide
- sites avec espace restreint

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)



* Modèle PACK

ECOFLO®

Béton

Filtre 100% coco

La solution pour :

- 1 à 6 chambre à coucher
- tout type de sol
- nappe phréatique élevée

Avantages :

- cuve très résistante
- prêt à l'emploi (à l'exception des modèles 6.5 et 8.4)
- s'installe dans la nappe phréatique jusqu'au tuyau d'entrée (modèles pompés uniquement)
- une rehausse de 200 mm (8") autorisée



NOUVEAUTÉ
POUR 6 CHAMBRES
À COUCHER

ECOFLO®

Options bicouche

POLYÉTHYLÈNE

La solution pour :

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

Référez-vous à la page 24 pour les informations techniques.

Avantages :

- compact et léger
- prêt à l'emploi
- possibilité de rejet au cours d'eau



BÉTON

La solution pour :

- 1 à 5 chambre à coucher
- tout type de sol
- nappe phréatique élevée

Référez-vous à la page 26 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



FIBRE DE VERRE

La solution pour :

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

Référez-vous à la page 27 pour les informations techniques.

Avantages :

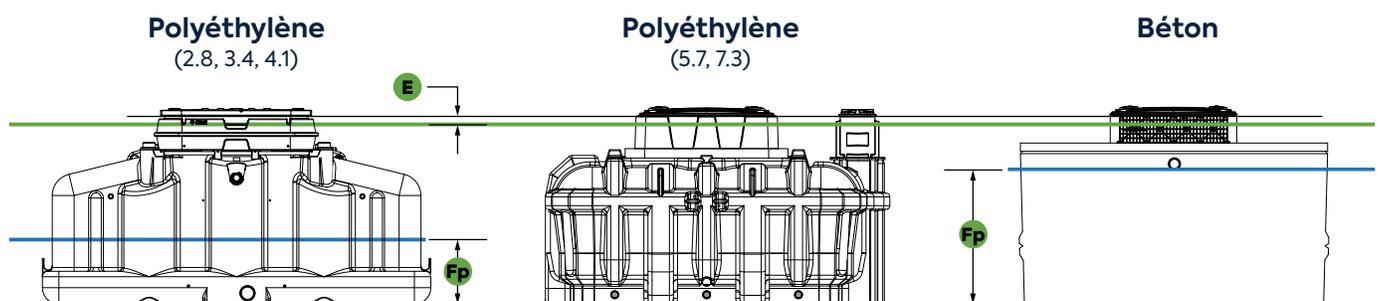
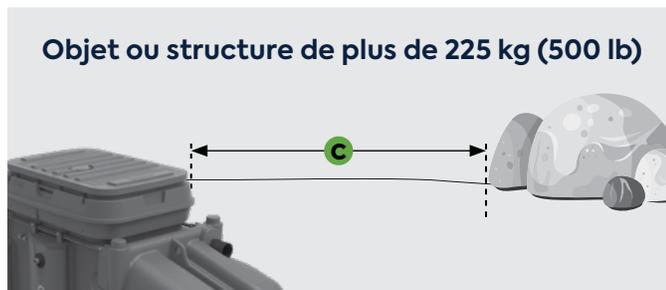
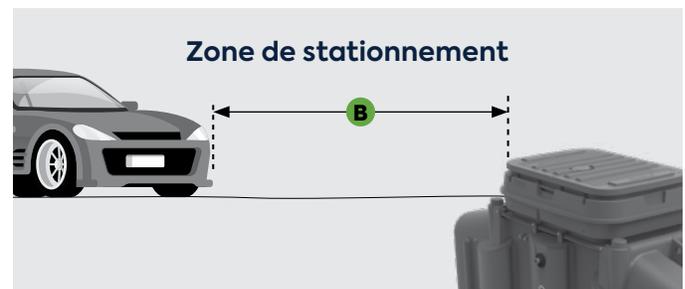
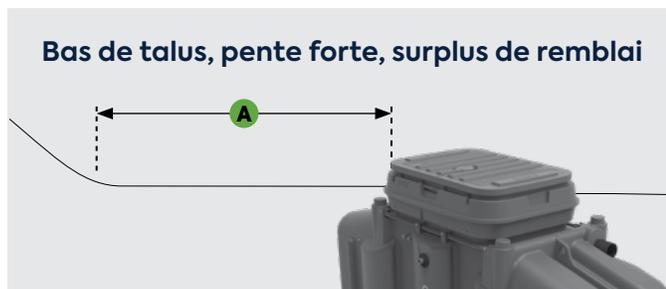
- champ de polissage standard directement sous l'unité
- compact et léger
- Installation complètement sans énergie



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 vs le fond du biofiltre avec sortie gravitaire	Ne pas installer dans la nappe phréatique			
Hauteur maximale de la nappe phréatique saisonnière vs le fond du biofiltre avec sortie pompée 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

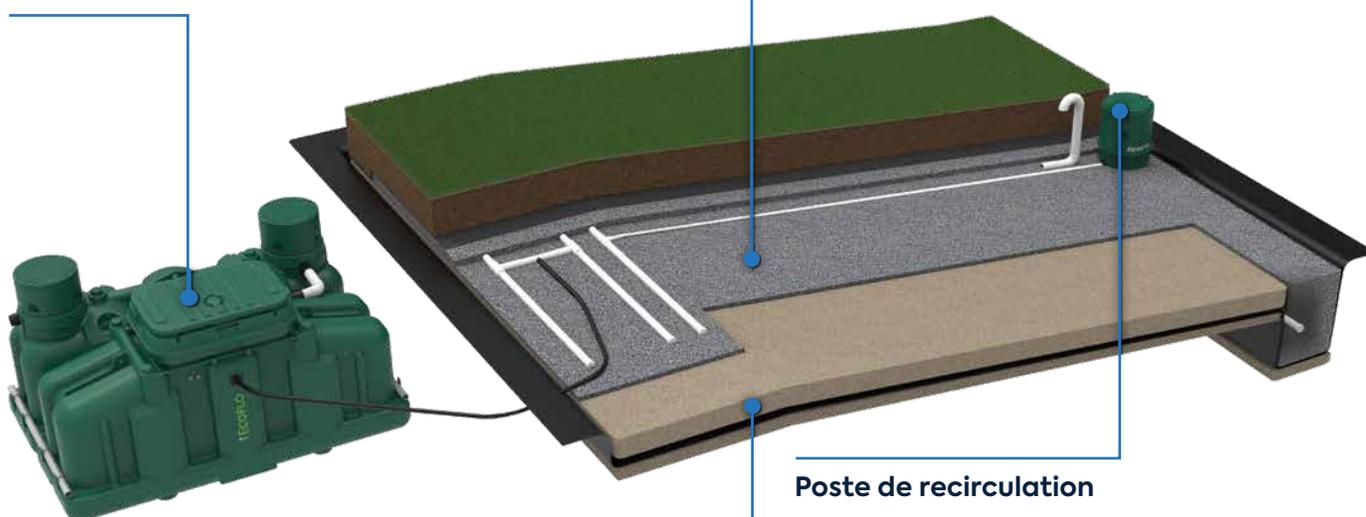
Installé à la suite du biofiltre Ecoflo, notre filtre de désinfection passif offre un traitement efficace pour les propriétés avec un sol de type imperméable.

Ecoflo

Élimine les polluants des eaux traitées puis les envoie vers le filtre de désinfection.

Filtre de désinfection passif

Procède au traitement final.



Membrane imperméable

Permet de maintenir les eaux traitées dans le filtre jusqu'à désinfection complète.

Poste de recirculation

Renvoie l'eau traitée vers l'entrée du filtre de désinfection passif afin de maintenir le filtre actif, même pendant les périodes d'inactivité. Évacue le reste de l'eau désinfectée dans un fossé.

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 à 100 %	Milieu filtrant de coco et de tourbe
DBO_{5C}	≤ 15 mg/L	2 mg/L	2 mg/L
MES	≤ 15 mg/L	1 mg/L	2 mg/L
Coliformes fécaux	≤ 200 UFC/100 mL	3 UFC/100 mL	9 UFC/100 mL

* Moyenne sur 30 jours.

Référez-vous aux pages 30 et 31 pour les informations techniques.

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

Alertes Wi-Fi

En cas de problème, notre système de désinfection UV nous envoie instantanément une alerte Wi-Fi. Notre équipe de service assurera le suivi rapidement.

Design amélioré

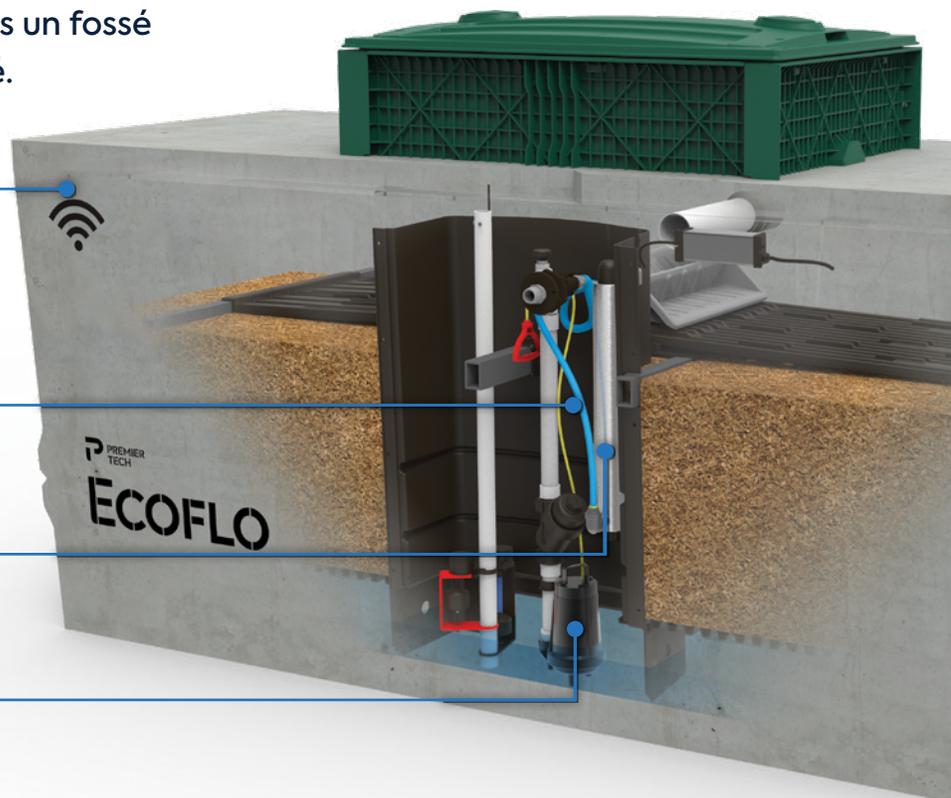
Des pièces solides et fiables assurent un fonctionnement et un entretien faciles.

Nouvelle lampe UV

La radiation UV détruit les pathogènes présents dans les eaux traitées.

Pompe intégrée

Évacue les effluents et empêche l'eau de fossé de retourner dans l'unité de traitement.



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	
		Milieu filtrant de coco à 100 %	Milieu filtrant de coco et de tourbe
DBO _{5C}	≤ 15 mg/L	4 mg/L	2 mg/L
MES	≤ 15 mg/L	4 mg/L	2 mg/L
Coliformes fécaux	≤ 20 UFC/100 mL†	2 UFC/100 mL	2 UFC/100 mL

* Moyenne sur 30 jours.

† Avant la photoréactivation.



Pièces et main-d'oeuvre

SYSTÈME UV CLASSIQUE

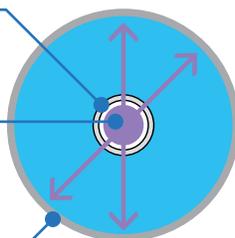
INTÉGRÉ OU DANS UNE CUVE SÉPARÉE

Manchon en quartz

Isole la lampe UV.

Lampe UV 70 W

Expose les pathogènes des eaux usées aux rayonnements UV.



Tuyau en acier inoxydable

Retient les eaux usées pour la désinfection UV.

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)

SYSTÈME UV AUTONETTOYANT

OFFERT SEULEMENT DANS UNE CUVE SÉPARÉE

Manchon en quartz

Retient les eaux usées pour la désinfection UV.

Lame de balayage en acier inoxydable

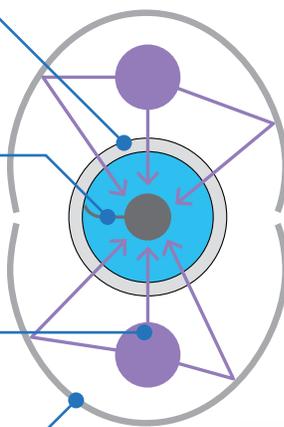
Nettoie le manchon en quartz six fois par jour.

Lampes UV 108 W

Exposent les pathogènes des eaux usées aux rayonnements UV.

Réflecteurs elliptiques

Reflètent la radiation UV pour optimiser le processus de traitement.



L'année 2022, sera la dernière année de commercialisation du DiUV autonettoyant.

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.

Unité d'électrocoagulation

Zone de réaction

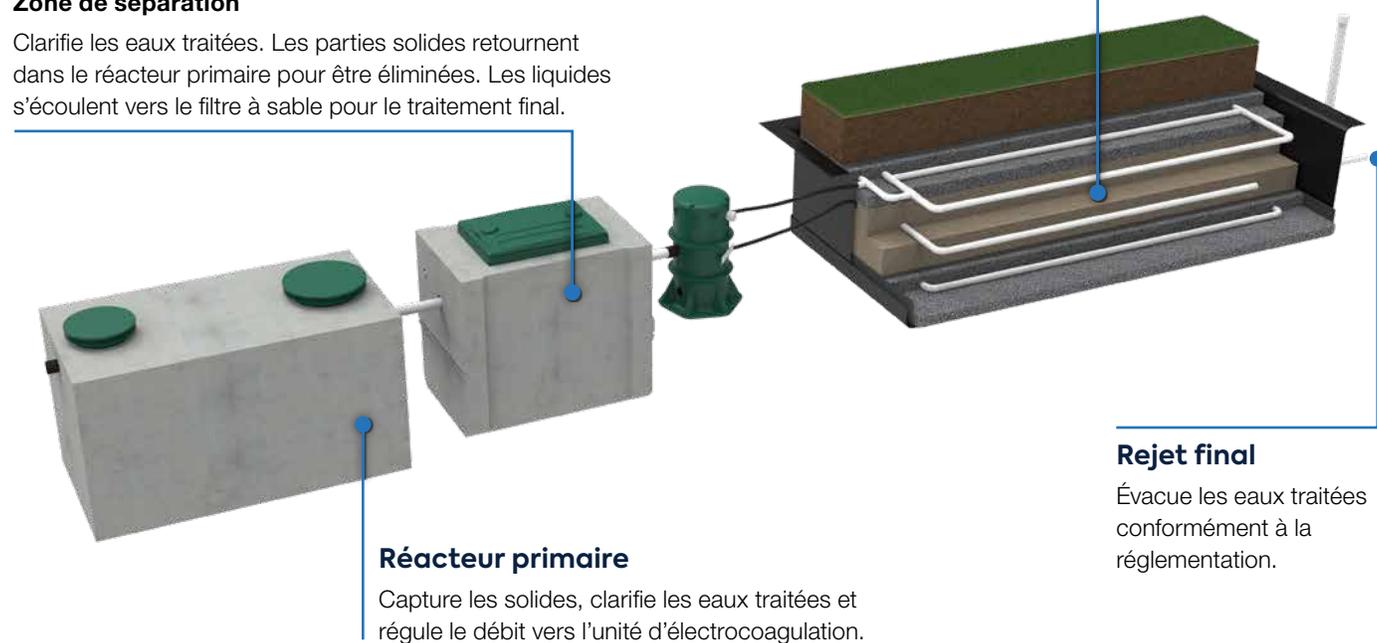
Possède deux paires d'électrodes en aluminium autonettoyantes. Les molécules réagissent avec le phosphore en réduisant la quantité présente de ce dernier dans les eaux traitées.

Zone de séparation

Clarifie les eaux traitées. Les parties solides retournent dans le réacteur primaire pour être éliminées. Les liquides s'écoulent vers le filtre à sable pour le traitement final.

Filtre à sable étanche

Effectue le traitement final.



Rejet final

Évacue les eaux traitées conformément à la réglementation.

PERFORMANCE DE TRAITEMENT (BNQ)

Paramètre	Exigence*	Effluent de l'unité de déphosphatation avec filtre à sable
DBO₅C	< 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 32 et 33 pour les informations techniques.

REWATEC™

Composantes et accessoires

FOSSES SEPTIQUES

- pour deux à six chambres
- capacité allant jusqu'à 6 600 L

Référez-vous à la page 34 pour les informations techniques.



POSTES DE POMPAGE

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

Référez-vous à la page 35 pour les informations techniques.



POMPES

- jusqu'à 0,5 hp
- fiable et durable

Référez-vous à la page 35 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")



Combinaison • Secondaire avancé et traitement tertiaire

			 TRAITEMENTS TERTIAIRES			
			Filtre de désinfection passif (FDi)	Désinfection UV intégrée (DiUV)	Désinfection UV (DiUV) dans une cuve séparée	Déphosphatation (DpEC)
Chambres à coucher	Capacité hydraulique	Modèle				
FILTRE 100% COCO						
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	1 800 L/jour	EC-5.0	✓	✗	✓	✗
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	✓	✗	✓	✓
		ST-730	✓	✗	✓	✓
5	1 860 L/jour	STB-840	✓	✗	✓	✓

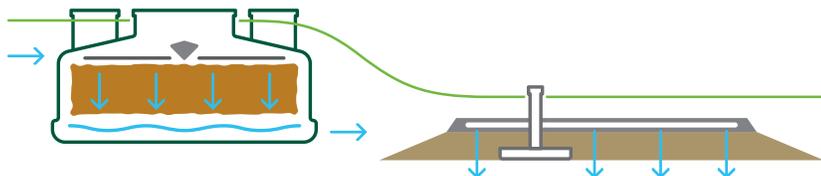
SOUTIEN AUX INSTALLATEURS

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.

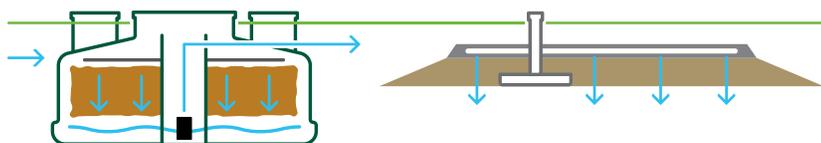
+1 800 632-6356
support.ptwe.na@premiertech.com

Une gamme de produits qui répond à vos besoins

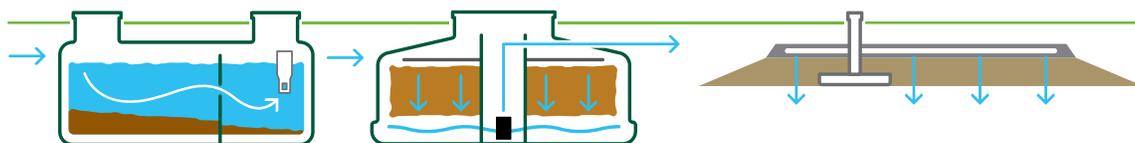
Ecoflo avec filtre 100 % coco (modèle polyéthylène PACK), rejet gravitaire vers un filtre à sable compact



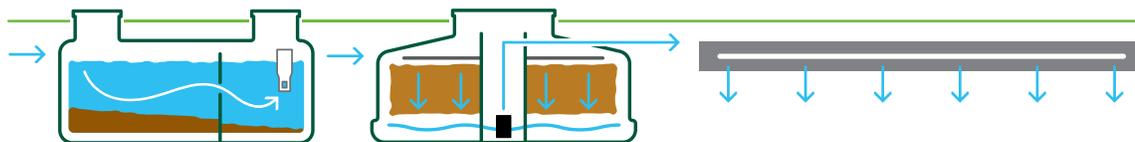
Ecoflo avec filtre 100 % coco (modèle polyéthylène PACK), rejet pompé vers un filtre à sable compact



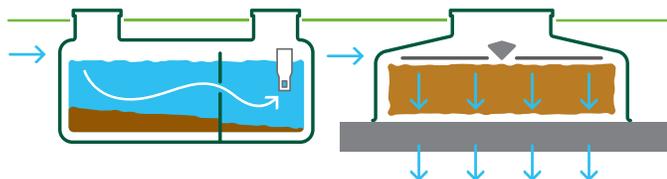
Ecoflo avec filtre 100 % coco (modèle polyéthylène ou béton), rejet pompé ou gravitaire vers un filtre à sable compact



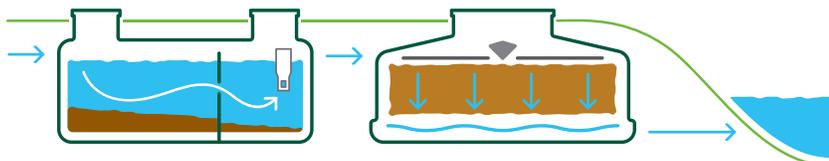
Ecoflo avec filtre bicouche (modèle polyéthylène ou béton), rejet pompé ou gravitaire vers un champ de polissage



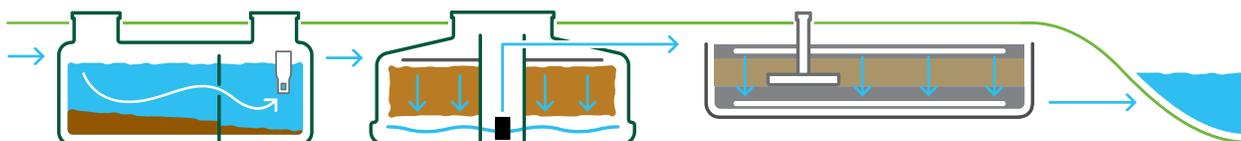
Ecoflo avec filtre bicouche (modèle fibre de verre), champ de polissage sous le caisson



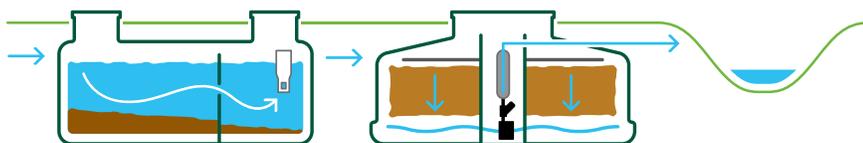
Ecoflo avec filtre bicouche, rejet gravitaire ou pompé vers un cours d'eau



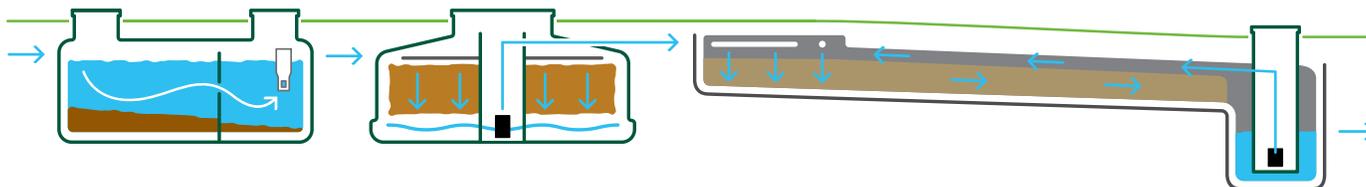
Ecoflo avec filtre 100 % coco (modèle polyéthylène ou béton), rejet pompé ou gravitaire vers un filtre à sable rejet au cours d'eau



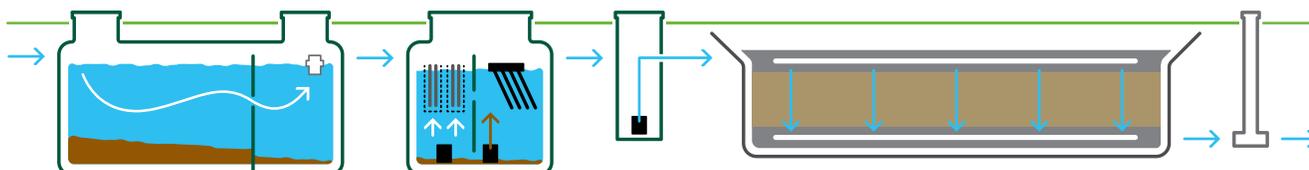
Ecoflo avec filtre 100 % coco (modèle polyéthylène ou béton), unité de désinfection UV intégrée, rejet pompé vers un fossé



Ecoflo vers filtre de désinfection passif



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



ECOFLO®

Polyéthylène • PACK

Filtre 100% coco



	EC-2.8-P-G/P-PACK	EC-3.4-P-G/P-PACK	EC-4.1-P-G/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 rehausses	1 770 mm (5' 9-3/4")		
Hauteur entre l'entrée et la base D	1 285 mm (4' 2-1/2")		
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")		
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
Volume de dosage maximal	600 L	680 L	757 L
Volume de rétention Entre le dessous du milieu filtrant et le fond du confinement	850 L	980 L	1 090 L
Distances maximales de pompage	Référez-vous au tableau ci-dessous		

Entrée d'eau

Ø 100 mm (4") nominal

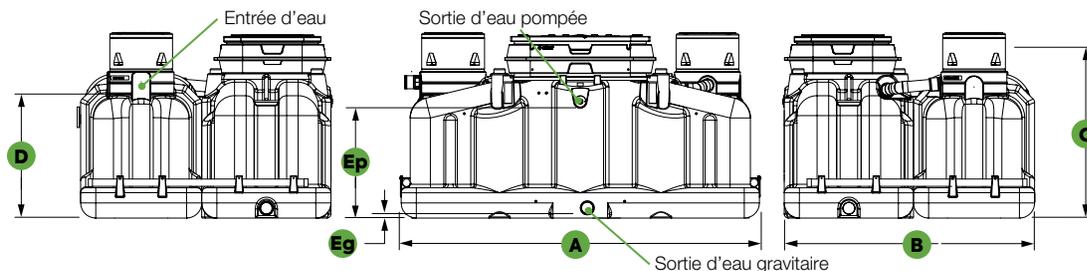
Sortie d'eau gravitaire

Ø 100 mm (4") nominal

Sortie d'eau pompée

Ø 38 mm (1-1/2") ou

Ø 25 mm (1") nominal



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.

Référez-vous à la page 25 pour l'ajustement de la flotte d'arrêt/départ.

ECOFLO®

Polyéthylène

Filtre 100% coco



	EC-2.8-P-G/P	EC-3.4-P-G/P	EC-4.1-P-G/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")		
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")		
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
Volume de dosage maximal	600 L	680 L	757 L
Volume de rétention Entre le dessous du milieu filtrant et le fond du confinement	850 L	980 L	1,090 L
Distances maximales de pompage	Référez-vous au tableau de la page 22		

Entrée d'eau

Ø 100 mm (4") nominal

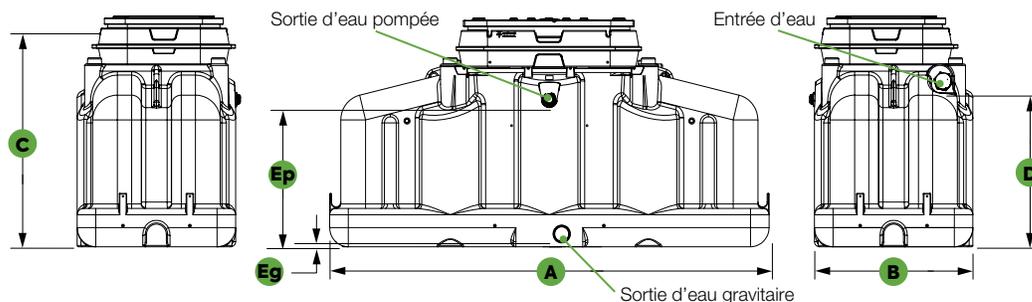
Sortie d'eau gravitaire

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 25 pour l'ajustement de la flotte d'arrêt/départ.

ECOFLO®

Polyéthylène

Filtre 100% coco ou bicouche



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

	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")	
Hauteur de la sortie	Eg	76 mm (3")	
Modèles avec sortie gravitaire seulement			
Hauteur de la sortie	Ep	1 240 mm (4' 1")	
Modèles avec sortie pompée seulement			
Hauteur de rehausse autorisée		Aucune rehausse autorisée	
Poids		1 200 kg (2 640 lb)	1 415 kg (3 120 lb)
Cuve, composantes internes et milieu filtrant			
Volume de dosage		115 L	150 L
Modèles avec sortie pompée seulement			
Volume de rétention		500 L	610 L
Entre le dessous du milieu filtrant et le fond du confinement			
Distances maximales de pompage		Référez-vous au tableau de la page 22	

Entrée d'eau

Ø 100 mm (4") nominal

Sortie d'eau gravitaire

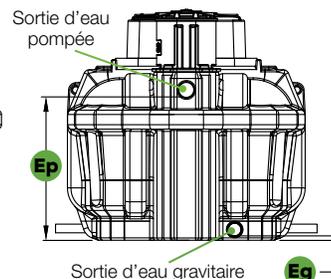
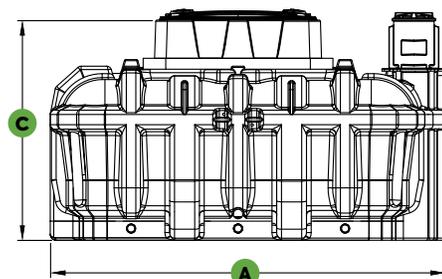
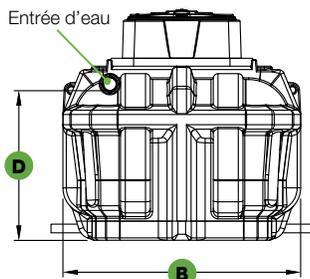
Ø 100 mm (4") nominal

Sortie d'eau pompée

Coco: 25 mm (1") ou

38 mm (1-1/2")

Bicouche: 25 mm (1")



ECOFLO®

Béton

Filtre 100% coco

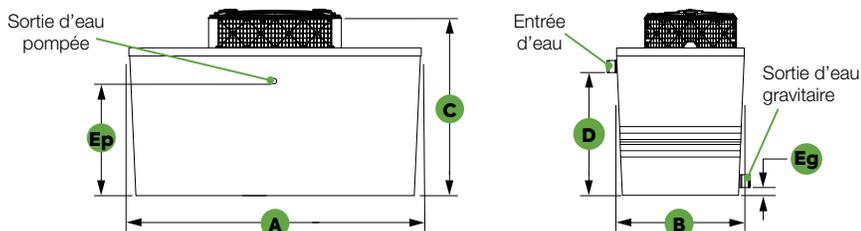


	EC-2.8-C-G/P	EC-3.4-C-G/P	EC-3.8-C-G/P	EC-5.7-C-G/P
Nombre de chambres à coucher	2	3	4	5 et 6
Capacité hydraulique	1 080 L/jour	1 260 L/jour	1 440 L/jour	2 160 L/jour
Longueur A	3 050 mm (10')	3 600 mm (11' 10")	3 975 mm (13')	3 600 mm (11' 10")
Largeur B	1 285 mm (4' 3")			1 960 mm (6' 6")
Hauteur C	1 802 mm (5' 11")			
Hauteur entre l'entrée et la base D	1 210 mm (4')			
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")			
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 Modèles avec sortie pompée seulement	105 L	130 L	145 L	150 L
Volume de rétention Entre le dessous du milieu filtrant et le fond du confinement	450 L	550 L	610 L	1 200 L
Distances maximales de pompage	Référez-vous au tableau de la page 22			

Entrée d'eau
Ø 100 mm (4") nominal

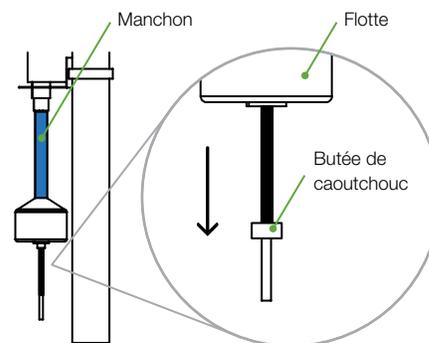
Sortie d'eau gravitaire
Ø 100 mm (4") nominal

Sortie d'eau pompée
Ø 38 mm (1-1/2")



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")



ECOFLO®

Béton

Filtre 100% coco ou bicouche



	Filtre coco		
	EC-5.0-C-P	EC-6.5-C-P	EC-8.4-C-P
Nombre de chambres à coucher	5	6+	6+
Capacité hydraulique	1 800 L/jour	2 500 L/jour	3 240 L/jour

	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")
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")		
Poids Cuve seulement		3 630 kg (8 000 lb)	4 990 kg (11 000 lb)	6 850 kg (15 100 lb)
Poids Cuve et dalle supérieure		5 220 kg (11 500 lb)	6 805 kg (15 000 lb)	9 665 kg (21 265 lb)
Poids Cuve et milieu filtrant		3 990 kg (8 790 lb)	5 450 kg (12 020 lb)	7 300 kg (16 100 lb)
Poids total Cuve, dalle supérieure, composants 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 Modèles avec sortie pompée seulement		160 L	200 L	500 L
Volume de rétention Entre le dessous du milieu filtrant et le fond du confinement		430 L	545 L	2 000 L
Distances maximales de pompage		Référez-vous au tableau de la page 22		

Entrée d'eau

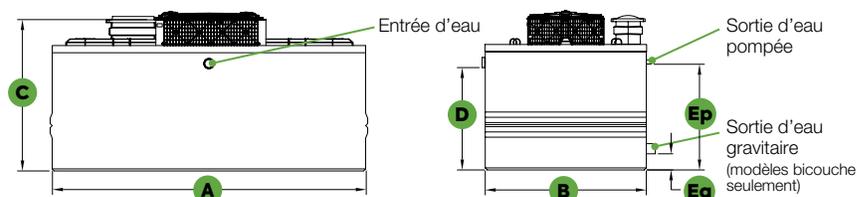
Ø 100 mm (4") nominal

Sortie d'eau gravitaire

Ø 100 mm (4") nominal

Sortie d'eau pompée

Ø 25 mm (1")



ECOFLO[®]

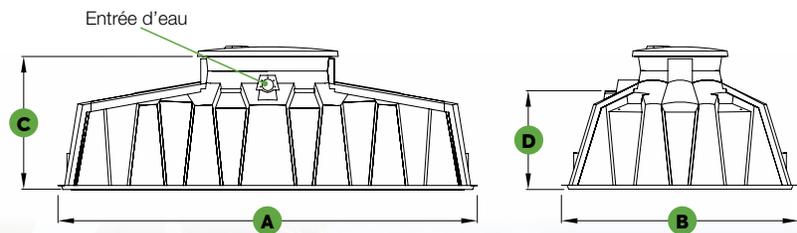
Fibre de verre

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")	
Hauteur de rehausse autorisée	Aucune rehausse autorisée	
Poids	115 kg (250 lb)	135 kg (300 lb)

Entrée d'eau
 Ø 100 mm (4") nominal



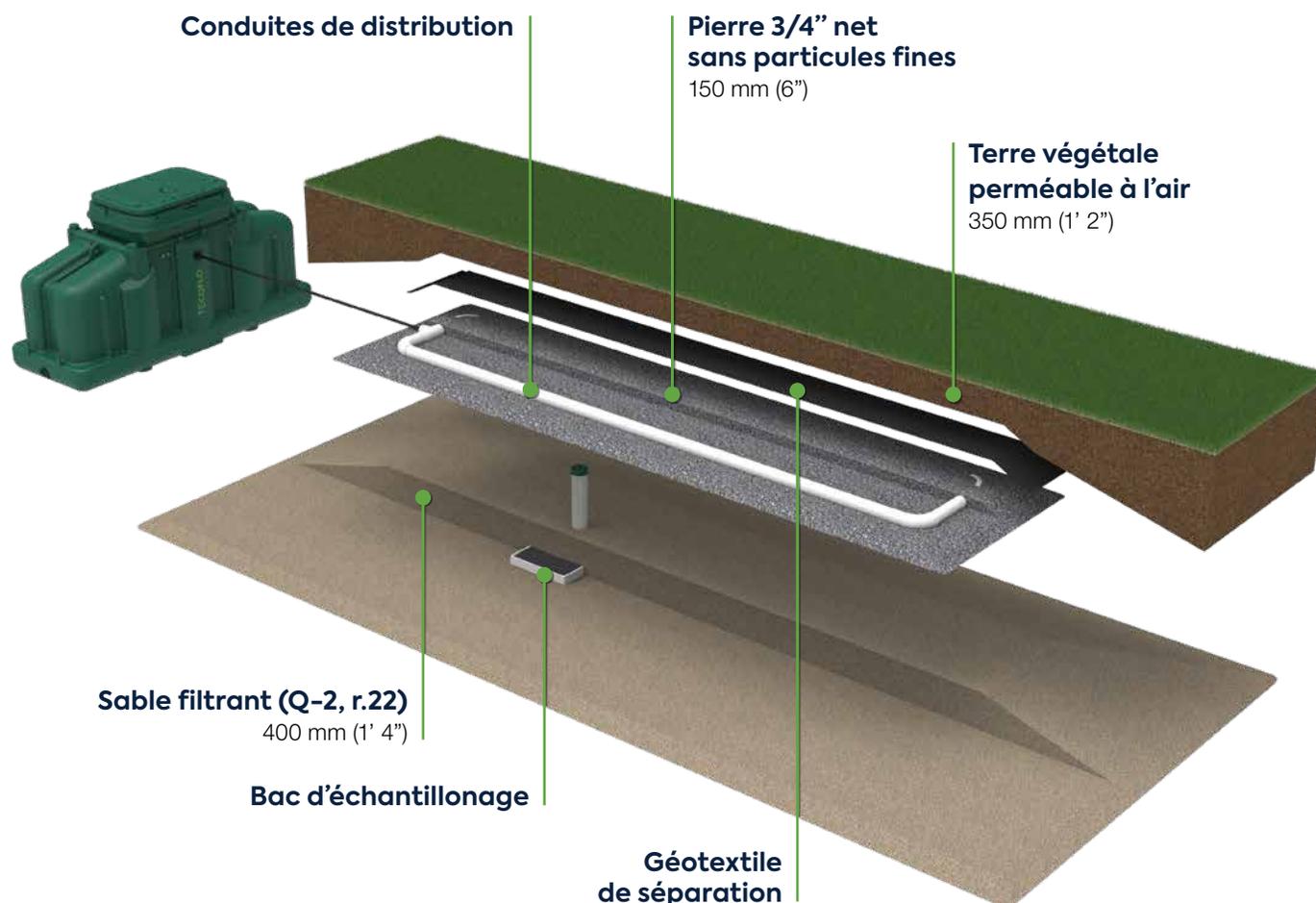
ECOFLO®

Filtre à sable compact

pour biofiltre Ecoflo 100% coco



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 %

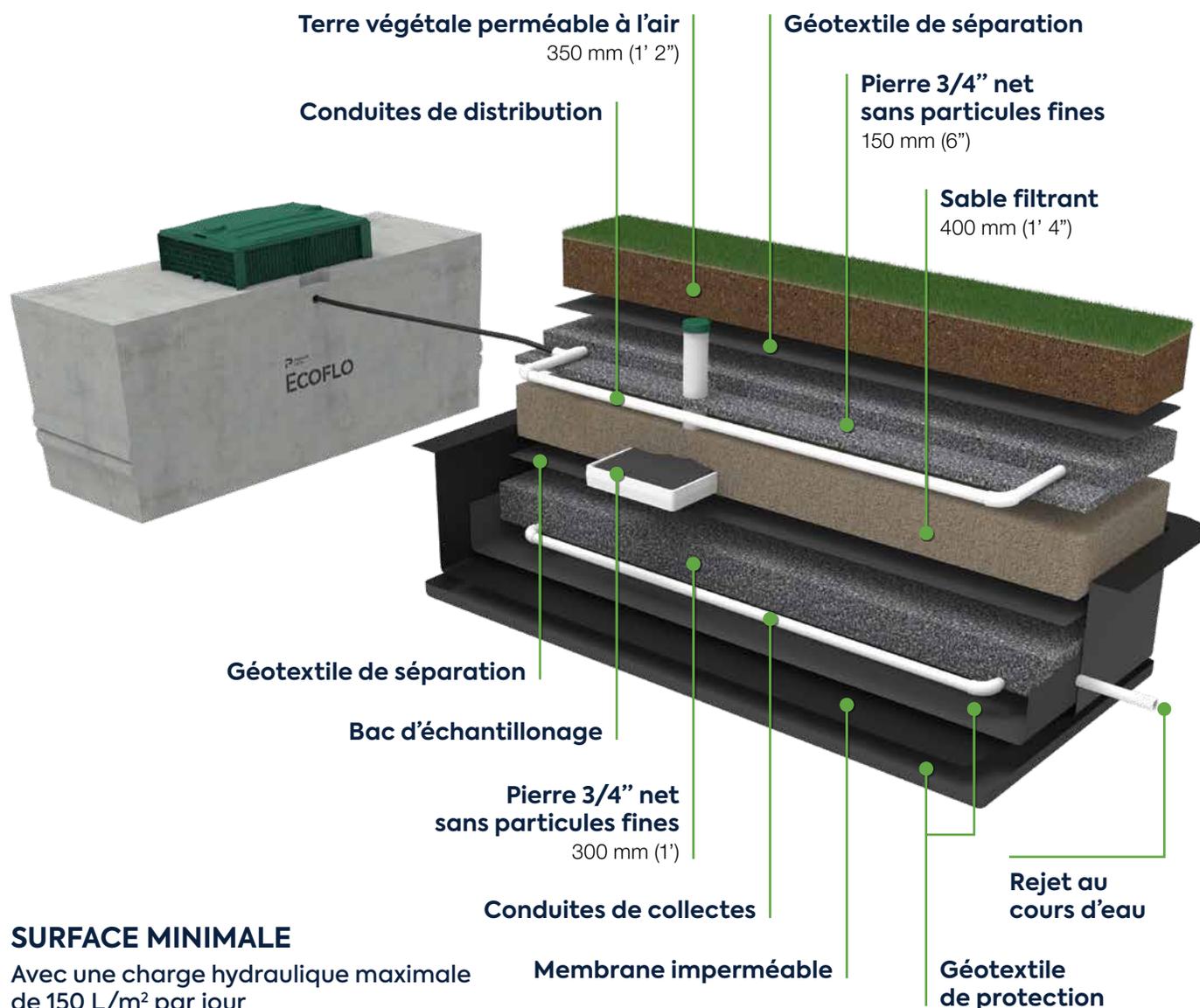
ECOFLO®

Filtre à sable rejet au cours d'eau

pour biofiltre Ecoflo 100% coco



Sable filtrant



SURFACE MINIMALE

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

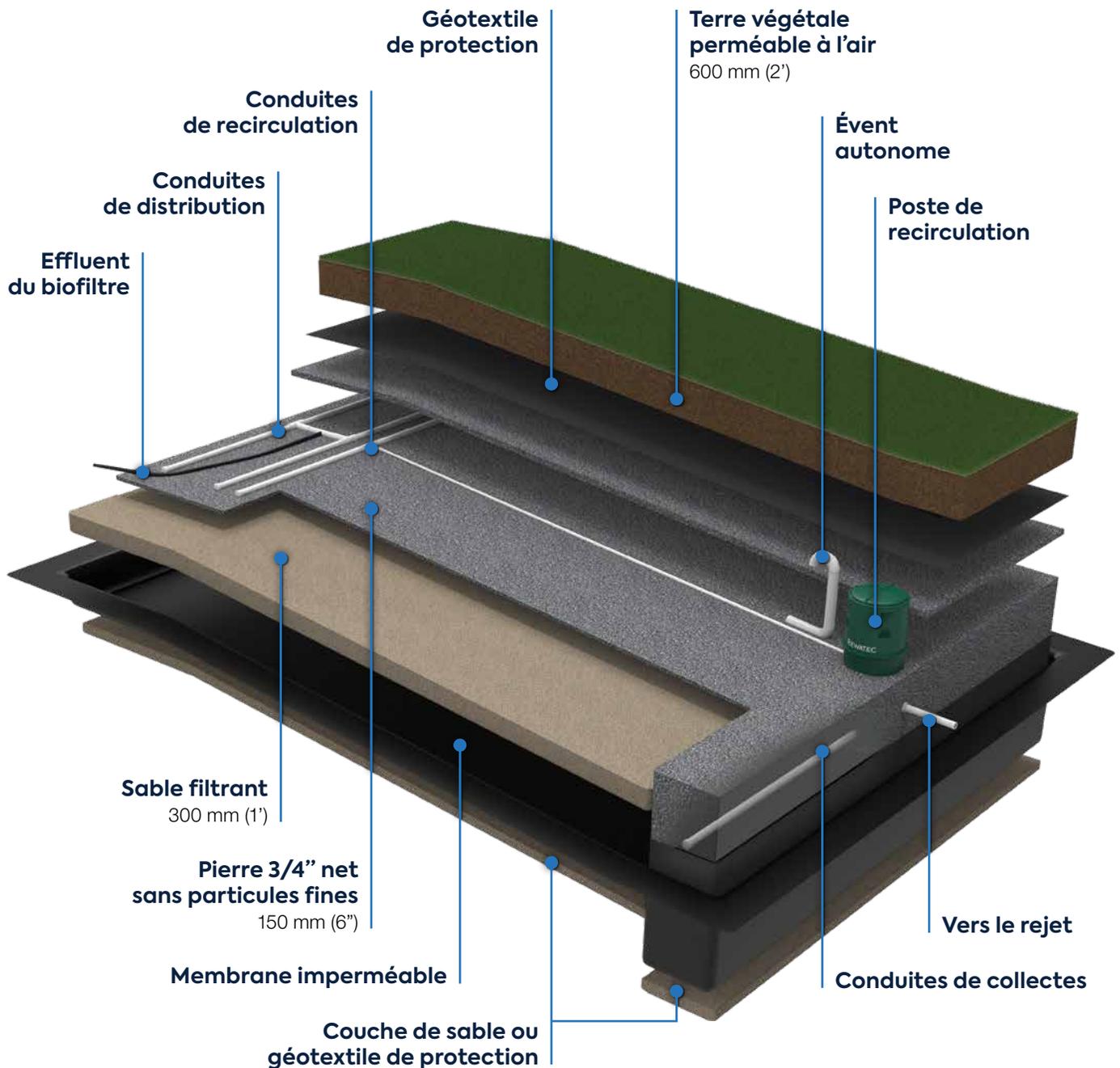
Chambres à coucher	Débit quotidien	Surface minimale
2	1 080 L/jour	7,2 m ²
3	1 260 L/jour	8,4 m ²
4	1 440 L/jour	9,6 m ²
5	1 800 L/jour	12,0 m ²
6	2 160 L/jour	14,4 m ²
6+	3 240 L/jour	21,6 m ²

REWATEC™

Filtre de désinfection passif (FDi)



Sable filtrant



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")
—	2 500 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)

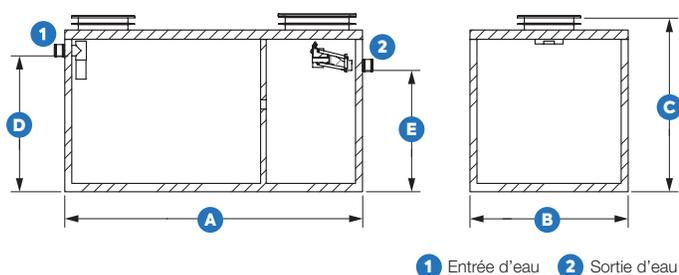
SPÉCIFICATIONS DU SABLE REQUIS

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 %

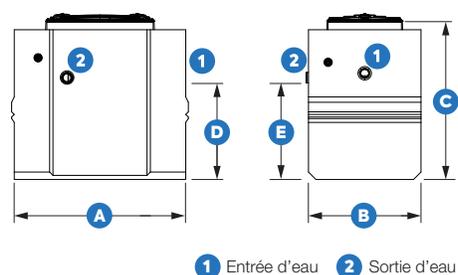
Déphosphatation (DpEC)

	Réacteur primaire béton (PRT-660B)	Réacteur primaire polyéthylène (PRT-660P)	Unité d'électrocoagulation béton	Unité d'électrocoagulation polyéthylène
Longueur	A 3 200 mm (10' 6")	3 965 mm (13')	2 170 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")	1 333 mm (4' 5")	1 222 mm (4' 1/8")
Hauteur de la sortie	E 1 305 mm (4' 3")	1 270 mm (4' 2")	1 269 mm (4' 2")	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)

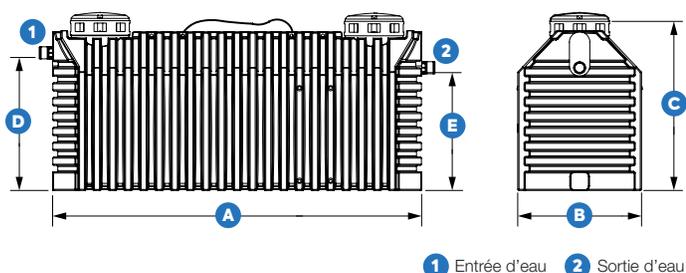
Réacteur primaire en béton



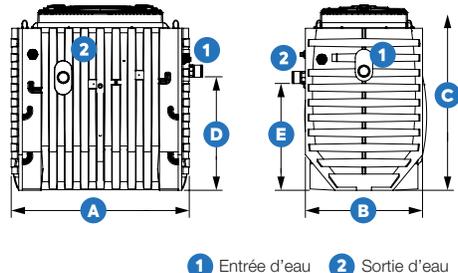
Unité d'électrocoagulation en béton



Réacteur primaire en polyéthylène



Unité d'électrocoagulation en polyéthylène



Entrée d'eau

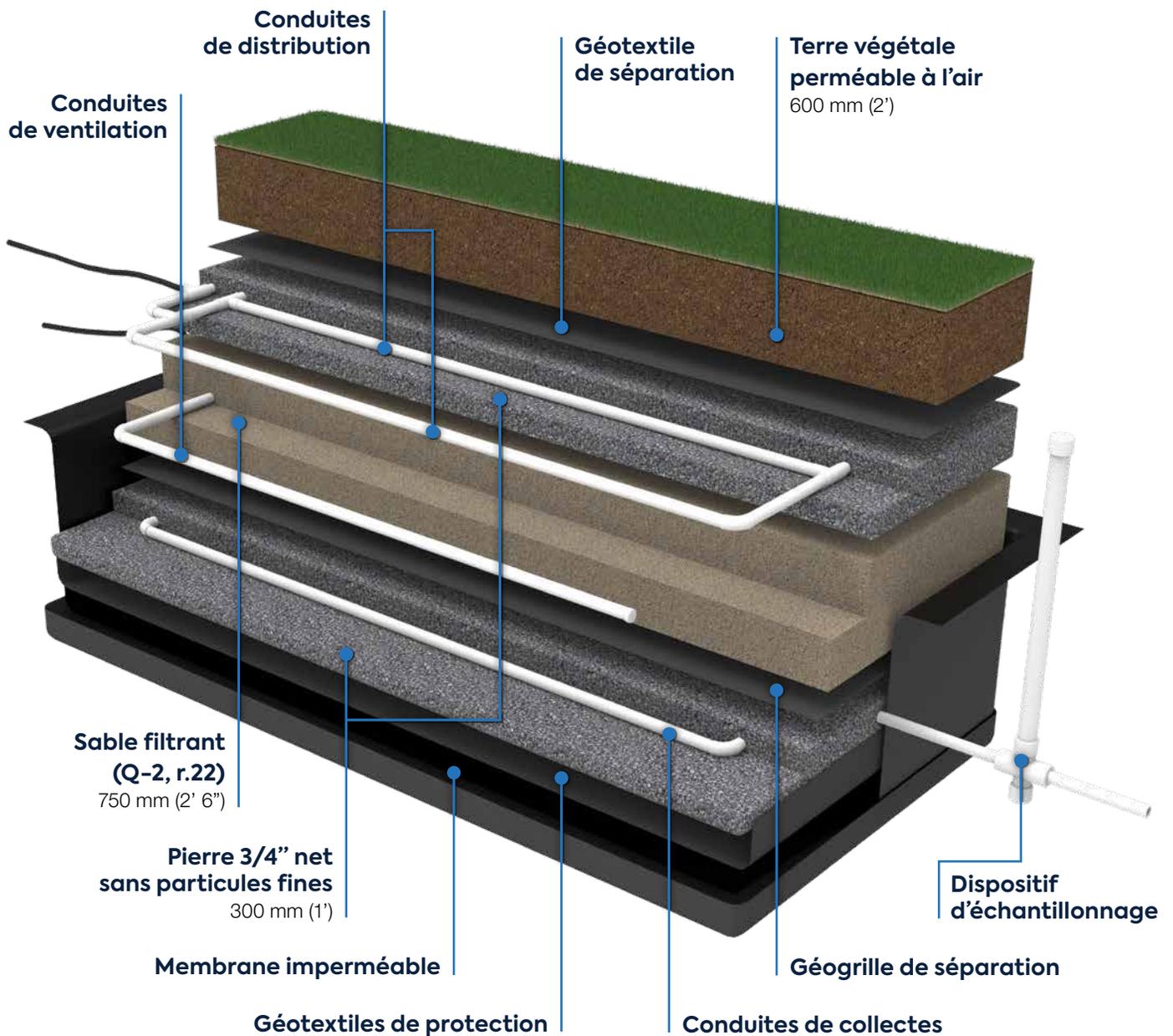
Ø 100 mm (4") nominal

Sortie d'eau

Ø 100 mm (4") nominal

REWATEC™

Filtre à sable étanche pour la déphosphatation



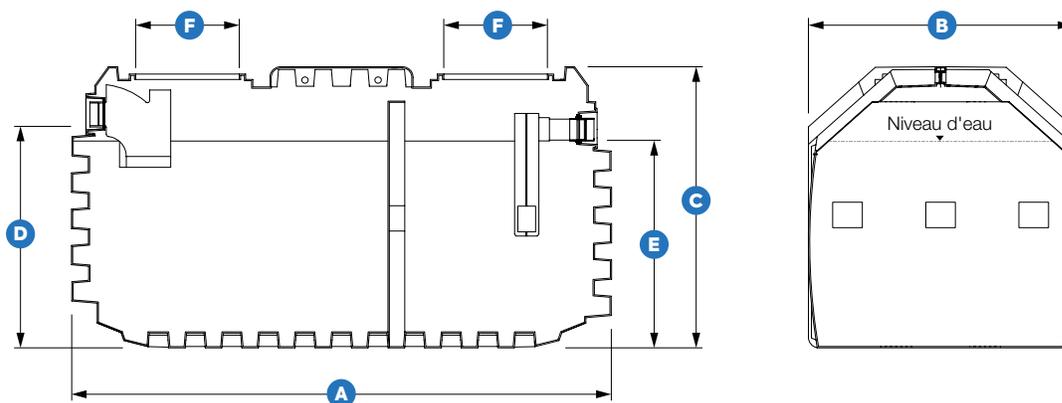
REWATEC™

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.



Postes de pompage



	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")	
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

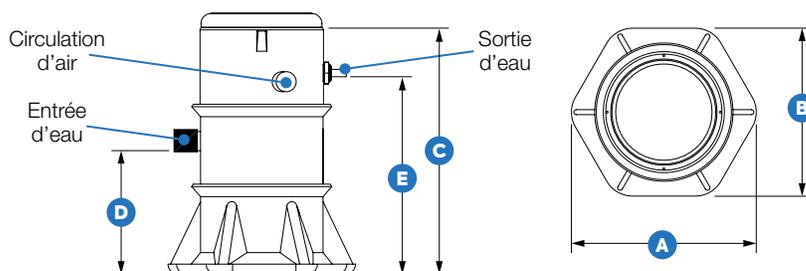
Sortie d'eau

Ø 38 mm (1-1/2") ou

Ø 50 mm (2") nominal

Circulation d'air

Ø 100 mm (4") nominal



DISTANCES MAXIMALES DE POMPAGE

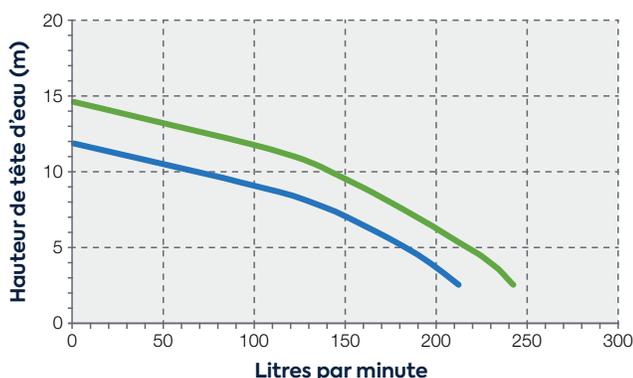
Nominal tuyau Ø 38 mm (1-1/2")	Longueur du tuyau entre la station de pompage et l'élément épurateur							
		6 m (20')	12 m (40')	18 m (60')	24 m (80')	30 m (100')	36 m (120')	42 m (140')
	Longueur du fil de la flotte d'arrêt/départ							
	100 mm (4")*	125 mm (5")	150 mm (6")	175 mm (7")	200 mm (8")†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



Pièces et main-d'oeuvre

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



Accompagnement total Premier Tech

- Offre de service exclusive et innovante
- Assistance téléphonique et/ou interactive avec vidéo
- Diagnostic rapide et en direct
- Soutien sur le terrain lorsque nécessaire
- Formation accessible
- Espace Pro dédié aux professionnels

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 l'eau et l'environnement

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.



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 ne garantit ni ne fait 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 leur 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. Ecoflo® est protégé par les brevets : CA2499637; US7097768; ES2285173; EP1539325 (BE, FR). Avis émis le : 2019-01-11. Référence : 3685. L'unité de déphosphatation (DpEC) est protégée par le brevet US9216918. Avis émis le : 2019-01-11. Référence : 0488. Pour tout renseignement à jour concernant les demandes de brevet et brevet(s) pour ce produit ou une partie de celui-ci, consultez notre site web patentmarking.premiertech.com.

© 2022 Premier Tech Ltée. Tous droits réservés.
Imprimé au Canada

Québec
20220131