

### PRINCIPE

Les filières de traitement **ECOFLO assainissement regroupé** sont conçues pour dépolluer les eaux usées domestiques dans le cadre de l'assainissement Non Collectif regroupé ou Petit collectif.

La filière est composée :

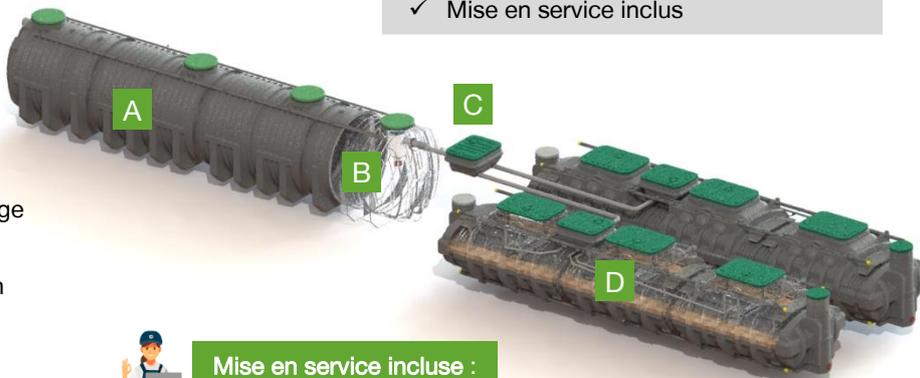
- **Une fosse toutes eaux** assurant la rétention des matières solides par décantations des matières lourdes et par flottation des plus légères. Un préfiltre permet de limiter le départ des matières en suspensions vers le filtre.
- **Un filtre à fragments de coco** fonctionnant sans énergie, il recueille gravitairement les eaux prétraitées. Celles-ci sont ensuite réparties de façon homogène sur la surface du milieu filtrant à l'aide d'augets à basculement. L'épuration est réalisée lors de la percolation à travers le milieu filtrant et en présence d'oxygène apportée par les ventilations passives intégrées au dispositif. Les eaux traitées sont recueillies en partie basse du procédé après passage à travers les fragments de coco.

### AVANTAGES

- ✓ **Compact**
- ✓ **Sans électricité**
- ✓ Adapté à l'intermittence
- ✓ Adapté aux **variations de charges**
- ✓ Facile à poser
- ✓ **Pose en présence de nappe phréatique**
- ✓ Regard de prélèvement intégré
- ✓ Préfiltre **performant** léger et facile à entretenir
- ✓ Simplicité d'exploitation
- ✓ Vidange des boues tous les 5-7 ans
- ✓ Milieu filtrant organique, naturel et valorisé, **renouvelable et recyclable** en fin de vie (durée de vie 12 à 15 ans)
- ✓ Remplacement du média filtrant seul, sans destruction ou travaux de terrassement
- ✓ Mise en service inclus

### COMPOSITION

- A Fosse toutes eaux** : Rétention des matières en suspension, minéralisation anaérobie + stockage des boues excédentaires
- B Dégrillage fin** : Limite le départ des matières en suspensions vers le filtre coco
- C Répartiteur à surverse** : répartie l'effluents uniformément sur les 2 filtres
- D Filtre compact COCO** : Epuration des eaux prétraitées via les fragments de coco.



**Mise en service incluse :**  
Passage d'un technicien pour la mise en route de la filière

### PERFORMANCE

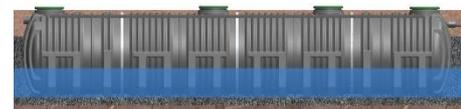
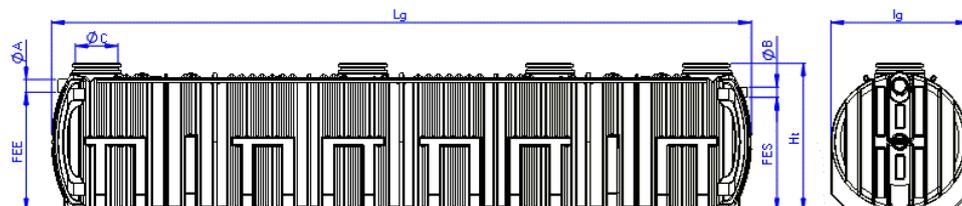
Les filières de traitement ECOFLO assainissement regroupé sont conçues pour garantir à minima un rejet en milieu hydraulique superficiel **conforme à l'arrêté du 21 juillet 2015** après une période de démarrage de la station de l'ordre de 1 mois.

Paramètres	DBO <sub>5</sub>	DCO	MES	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>
Concentration maximale à respecter (moyenne journalière)	35 mg O <sub>2</sub> /L	200 mg O <sub>2</sub> /L	/	/
Rendement minimum à atteindre (moyenne journalière)	60%	60%	50%	/
Concentration réductible (moyenne journalière)	70 mg O <sub>2</sub> /L	400 mg O <sub>2</sub> /L	85 mg/L	/
Efficacité du traitement (rendement)	98,2%	92,2%	98,5%	91,1%

Résultats issus du marquage CE :  
 MES entrée : 387 +/- 96 mg/L ; MES sortie : 5 +/- 3 mg/L soit 98,5%  
 DBO<sub>5</sub> entrée : 314 +/- 65 mg/L ; DBO<sub>5</sub> sortie : 5 +/- 3 mg/L soit 98,2%  
 DCO entrée : 758 +/- 140 mg/L ; DCO sortie : 59 +/- 22 mg/L soit 92,2%  
 NH<sub>4</sub><sup>+</sup> entrée : 61 +/- 7 mg/L ; NH<sub>4</sub><sup>+</sup> sortie : 5,5 +/- 4 mg/L soit 91,1%  
 P<sub>total</sub> entrée : 11 +/- 1 mg/L ; P<sub>total</sub> sortie : 9 +/- 1 mg/L soit 16% de réduction

### CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES

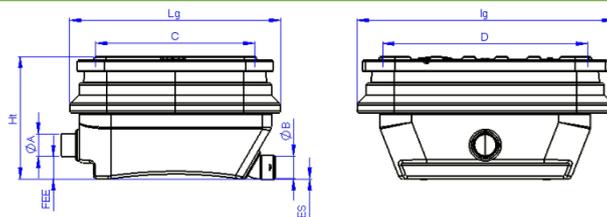
#### Fosse toutes eaux



Hauteur de nappe autorisée : 683mm

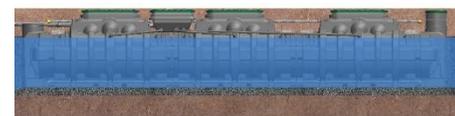
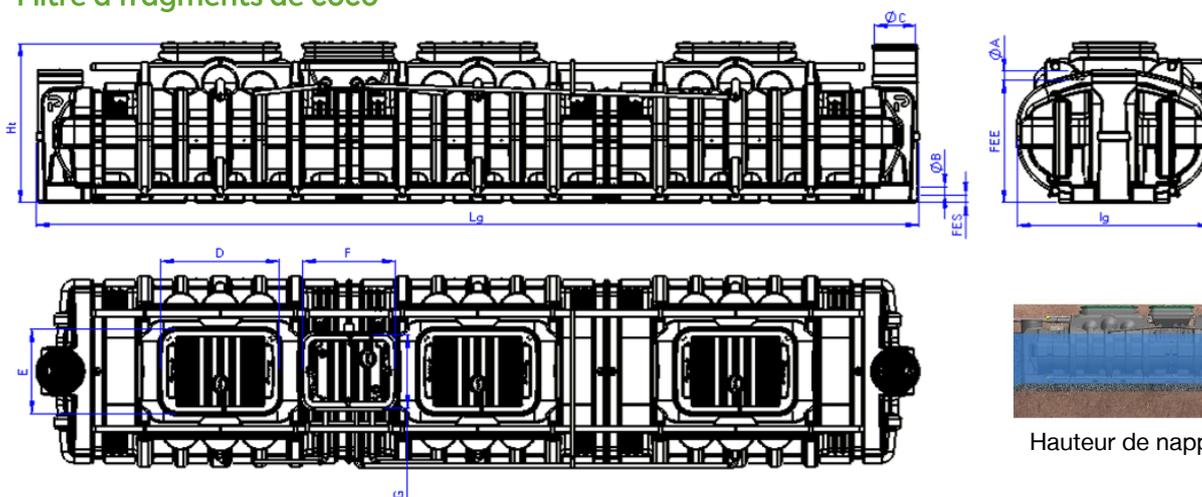
Ref	Capacité (EH)	Lg (mm)	Ht (mm)	lg (mm)	Poids à vide (kg)	Entrée		Sortie		Trou d'homme		Volumés (m³)
						A	FEE	B	FES	Nbr	C	
329965	76	10 985	2320	2160	1565	200	1870	160	1790	4	600	35

#### Répartiteur à surverse



Ref	Voies	Lg (mm)	Ht (mm)	lg (mm)	Poids à vide (kg)	Entrée		Sortie		Trou d'homme		
						A	FEE	B	FES	Nbr	C	D
363799	2	925	542	1125	31	100	100	100	1	1	700	900

#### Filtre à fragments de coco



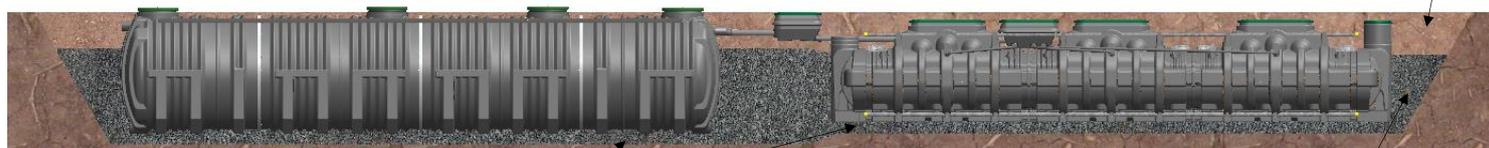
Hauteur de nappe autorisée : 1210mm

Ref	Capacité (EH)	Lg (mm)	Ht (mm)	lg (mm)	Poids (kg)	Entrée (mm)		Sortie (mm)		Trou d'homme (mm)					Surface COCO (m²)	
						A	FEE	B	FES	Nbr	C	D	E	F		G
363761	38	10 280	1870	2250	2950	100	1445	100	90	5	400	1200	800	900	700	20,8

### POSE EN CONDITIONS STANDARDS DE TERRAIN PLAT

Hauteur de remblai max autorisé : 300 mm au dessus de la génératrice supérieure

Hauteur de remblai max autorisé : 730 mm au dessus de la génératrice supérieure Remblai de finition : terre végétale



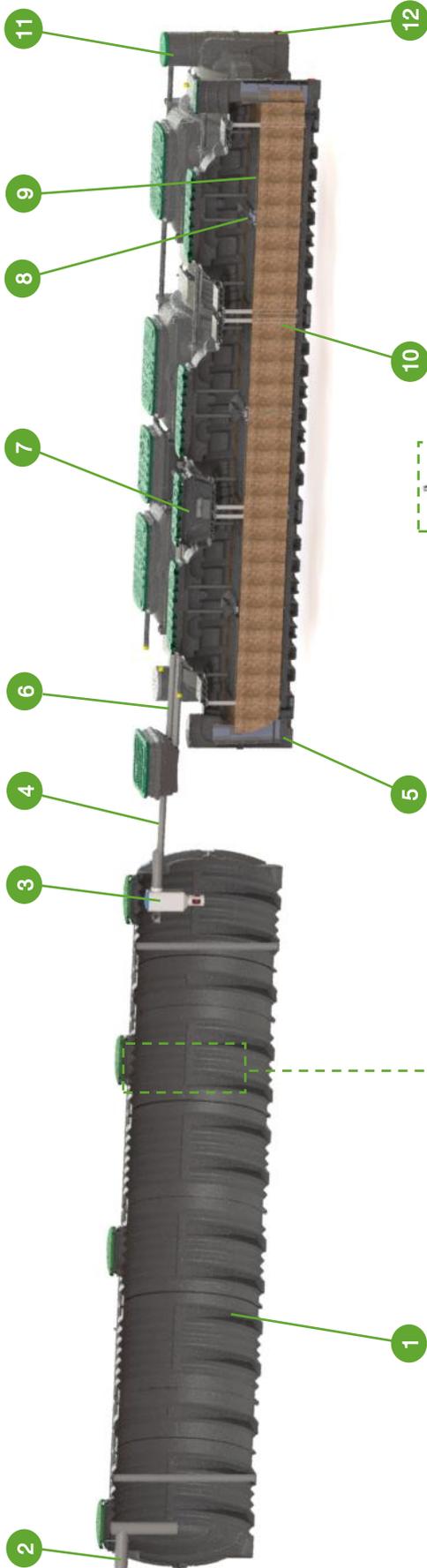
Lit de pose de 200mm : Gravier 6/10mm

Remblai latéral jusqu'au 2/3 des ouvrages: Gravier 10/20mm

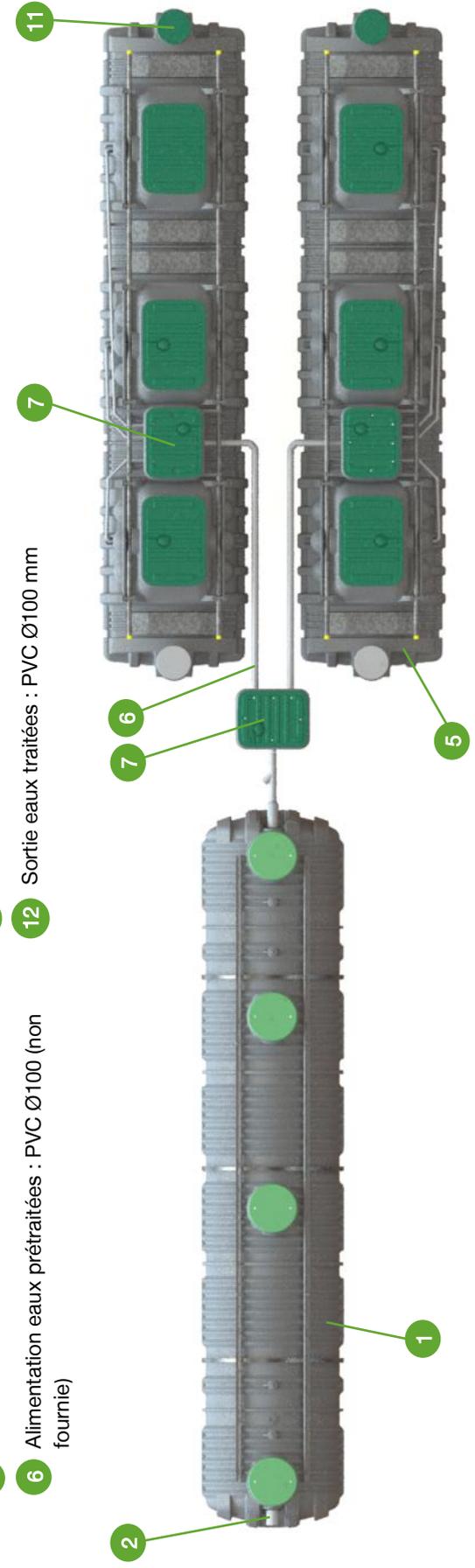
Emprise au sol de la filière en ligne sur terrain plat : 82m²

En fonction du terrain, il est de la responsabilité de l'installateur de choisir d'installer un jeu de réhausse complémentaire ou de terrasser pour éviter le phénomène de « pose en cuvette »

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES



- 1 Enveloppe en PE
- 2 Alimentation eaux brutes : PVC Ø160mm
- 3 Préfiltre POLYLOK, maille de 1.59 mm (x2)
- 4 Sortie eaux prétraitées : PVC Ø160 mm
- 5 Enveloppe en PE
- 6 Alimentation eaux prétraitées : PVC Ø100 (non fournie)
- 7 Répartiteur par surverse externe
- 8 Auget basculant
- 9 Plaques de distribution
- 10 Milieu filtrant à fragments de coco
- 11 Regard de prélèvement
- 12 Sortie eaux traitées : PVC Ø100 mm



### ACCESSOIRES OPTIONNELS

Référence	Fosse toutes eaux			Filtre			
	330038	330039	330028	373315	330033	330291	330028
Désignation	Réhausse pour trou d'homme Ø600 mm H=150mm	Réhausse pour trou d'homme Ø600 mm H=300mm	Sangles d'ancrage	Réhausse pour trou d'homme Ø400 mm H=150mm	Réhausse pour trou d'homme 900x700 mm H=150mm	Réhausse pour trou d'homme 1200x800 mm H=150mm	Sangles d'ancrage
Visuel							
Capacité : 76EH	2 max / trou d'homme	1 max / trou d'homme	8	5 max / trou d'homme	3 max / trou d'homme	3 max / trou d'homme	6



**POSTE DE RELEVAGE ELECTROFLO SUR MESURE**  
sur consultation



**POSTE DE RELEVAGE HYDROFLO**  
sur consultation



**Dégrilleur 800L**  
Réf : 330015

### SERVICES



Toute filière de traitement des eaux usées nécessite une exploitation qualifiée et un entretien régulier pour assurer son bon fonctionnement et sa pérennité.

**PREMIER TECH EAU ET ENVIRONNEMENT propose ses compétences pour l'entretien de votre installation, dont la fréquence est fonction de l'usage.**

### GARANTIES



Une garantie légale de 10 ans couvrant la solidité des ouvrages, leur impropriété à destination et la solidité des éléments d'équipements indissociables\*

### DOCUMENTATIONS DISPONIBLES



- ✓ Fiches techniques ECOFLO assainissement regroupé Filtre compact coco
- ✓ Documentation commerciale
- ✓ Plan en DWG et PDF des filtres et Fosses toutes eaux

Disponibles sur [PT-EauEnvironnement.fr](http://PT-EauEnvironnement.fr)  
**ESPACE PRO**

\* La responsabilité et la garantie de Premier Tech Eau et Environnement ne s'appliqueraient pas en cas de :

- Non-respect par l'installateur, le propriétaire et/ou l'utilisateur de toutes les étapes d'installation, d'utilisation et d'entretien du dispositif préconisés dans la réglementation applicable, la notice de pose, les fiches techniques spécifiques à la solution installée et les étiquettes apposées sur les produits
- Modification ou utilisation des cuves et des accessoires pour un usage autre que celui initialement prévu par Premier Tech Eau et Environnement
- Phénomènes naturels indépendants de notre volonté,
- Mauvais dimensionnement des cuves et accessoires

**VOS CONTACTS**  
Tél. : 02 99 58 45 55

**Fabien GRESILLE**  
Assistant commercial  
Num. poste : 33268

Tél. : 02 99 58 45 55  
gref@premiertech.com

**Amélie VAUZELLE**  
Chargée d'affaires  
Num. poste : 33204

Tél. : 07 71 92 29 20  
vaua@premiertech.com

**Antoine MARIN**  
Responsable Solutions Techniques  
Num. poste : 33253

Tél. : 07 71 92 29 19  
mara14@premiertech.com

Conçu et fabriqué en France