

## FOSSES SEPTIQUES MILLENIUM

# REWATEC®

Traitement primaire pour les eaux  
usées domestiques

**25**  
*ans*  
DE DÉVELOPPEMENT  
DURABLE

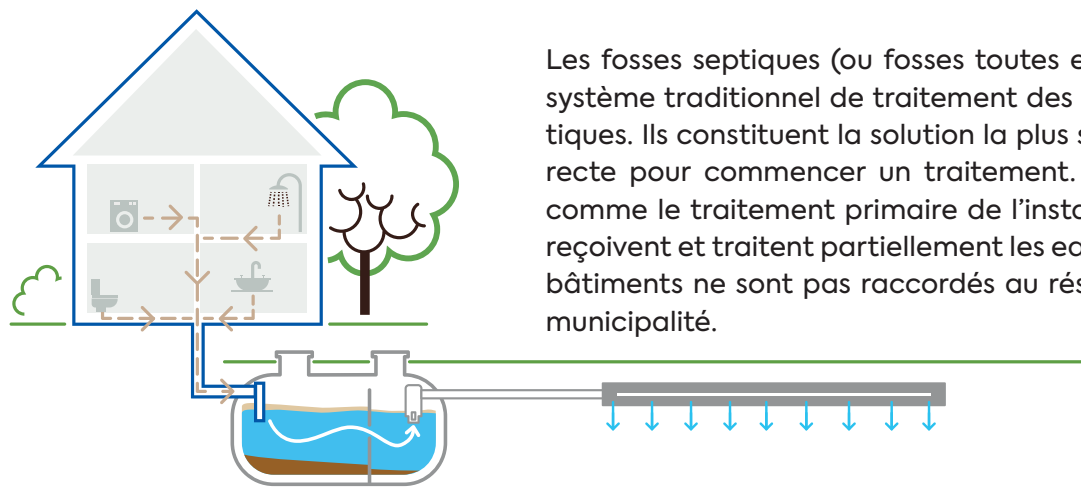
GARANTIE

**5**  
ANS



Marquage  
CE  
Norme  
EN 12566-1





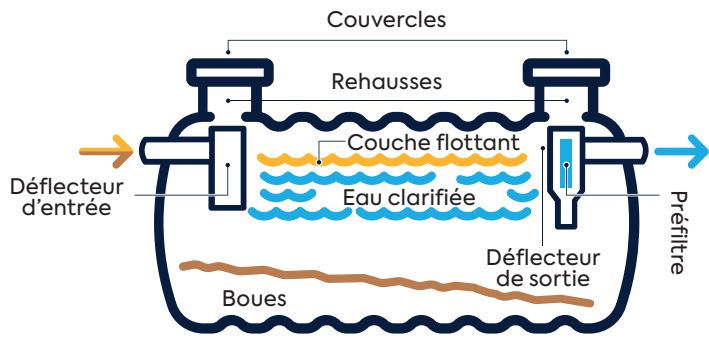
Les fosses septiques (ou fosses toutes eaux) constituent le système traditionnel de traitement des eaux usées domestiques. Ils constituent la solution la plus simple et la plus directe pour commencer un traitement. Ils sont considérés comme le traitement primaire de l'installation septique. Ils reçoivent et traitent partiellement les eaux usées lorsque les bâtiments ne sont pas raccordés au réseau d'égouts de la municipalité.

Les fosses Rewatec sont fabriqués en PEHD 100% vierge selon la technique du rotomoulage, ce qui les rend légers, résistants au passage du temps et aux agressions chimiques. Ils sont certifiés CE avec une gamme de volume de 2.000 à 120.000 L.

Toutes les fosses sont équipées d'un préfiltre pour réduire la quantité de matières en suspension (MES) dans l'effluent.

FONCTIONNEMENT

Les eaux usées domestiques s'écoulent par un tuyau d'égout vers la fosse septique. Si nécessaire, un prétraitement tel qu'un séparateur de graisses ou un système de dégrossissage peut être installé. Le fonctionnement de la fosse septique est simple : elle permet de séparer les eaux usées en trois couches et de réduire considérablement la charge polluante grâce à la digestion anaérobie des bactéries.



Note : Les matériaux flottants et les boues doivent être retirés périodiquement par des entreprises spécialisées.

Dans la zone supérieure, les huiles et les graisses montent et forment une couche flottante. Dans la zone inférieure, les solides se déposent au fond de la cuve et forment des boues.

Les liquides partiellement clarifiés s'accumulent entre les couches de matériaux flottants et les boues et quittent la fosse par un tuyau. Le préfiltre intégré capture une grande partie des MES qui pourraient obstruer les composants du système en aval.

OPTIONS DE DÉCHARGEMENT

Le choix du type d'évacuation est déterminé par la réglementation en vigueur sur le site d'installation.

Dans certains cas, la fosse septique fait partie intégrante d'un système de traitement des eaux usées plus avancé, tel qu'un système Ecoflo.



PRÉFILTRES



**PF17**  
Jusqu'à 8 000 L avec système de sécurité et de nettoyage intégré.



**PF525**  
A partir de 10 000 L fosses uniquement avec système de sécurité

PRÉFILTRE PF17  
HAUTE PERFORMANCE DE FILTRATION

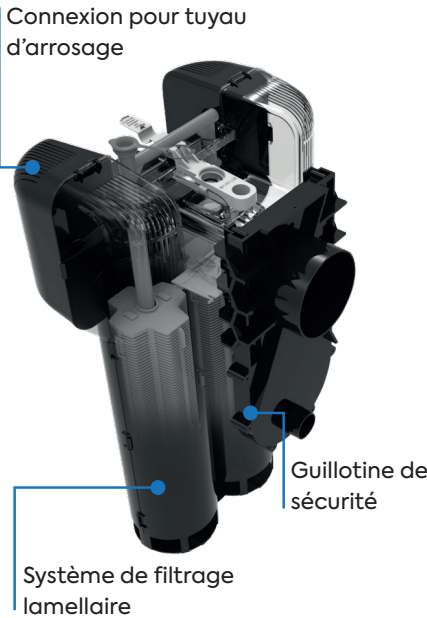
La fonction principale du préfiltre est de réduire la quantité des MES vers les étapes suivantes de l'installation. La technologie exclusive de Premier Tech permet d'atteindre des valeurs allant jusqu'à 83 % des MES retenues. En plus de ces valeurs, la fosse septique Millenium permet une réduction de 50 % de la DCO et de 45 % de la DBO<sub>5</sub>.

Le modèle PF17 est intégré dans les fosses septiques Millenium et dans toutes les solutions de biofiltres Ecoflo jusqu'à un volume de fosse de 8 m³. Tous les autres modèles intègrent le modèle PF-525.

AVANTAGES

En plus de ses performances élevées en matière de rétention des MES, le PF17 présente deux avantages clés par rapport aux autres technologies sur le marché.

- Son **nettoyage est facile** grâce au système de lavage à contre-courant intégré. Il dispose d'un raccord de tuyau standard et, par l'action d'un système manuel, nettoie les restes de MES qui ont pu être retenus.
- Son **système de fermeture automatique**. Le préfiltre doit être retiré pendant le processus de nettoyage. Le système intègre une guillotine qui se ferme automatiquement lorsque le préfiltre est retiré. Cela permet d'éviter l'écoulement d'effluents contenant des MES qui pourraient bloquer les éléments suivants de l'installation.



83 % DE RÉTENTION DES MATIÈRES EN SUSPENSION



MODÈLE MILLENIUM

| EAN13         | V (L)  | EH  | L (mm) | D (mm) | H (mm) | P (kg) | T (mm)    | Préfiltre |
|---------------|--------|-----|--------|--------|--------|--------|-----------|-----------|
| 5600379815219 | 2.000  | 10  | 1.725  | 1.510  | 1.630  | 75     | 1 x Ø 400 | PF-17     |
| 5600379815233 | 3.000  | 15  | 2.375  | 1.510  | 1.630  | 95     | 1 x Ø 400 | PF-17     |
| 5600379815240 | 4.000  | 20  | 2.460  | 1.660  | 1.680  | 130    | 1 x Ø 400 | PF-17     |
| 5600379815257 | 5.000  | 25  | 2.470  | 1.860  | 1.890  | 150    | 1 x Ø 400 | PF-17     |
| 5600379815264 | 6.000  | 30  | 2.740  | 2.050  | 2.140  | 180    | 1 x Ø 600 | PF-17     |
| 5600379815271 | 8.000  | 40  | 3.420  | 2.050  | 2.130  | 295    | 1 x Ø 600 | PF-17     |
| 5600379815370 | 10.000 | 50  | 3.300  | 2.320  | 2.460  | 360    | 1 x Ø 600 | PF-525    |
| 5600379815387 | 12.000 | 60  | 4.780  | 2.050  | 2.140  | 420    | 1 x Ø 600 | PF-525    |
| 5600379815394 | 15.000 | 75  | 4.580  | 2.320  | 2.460  | 535    | 1 x Ø 600 | PF-525    |
| 5600379815417 | 20.000 | 100 | 5.360  | 2.320  | 2.460  | 720    | 2 x Ø 600 | PF-525    |
| 5600379815424 | 25.000 | 125 | 6.640  | 2.320  | 2.460  | 810    | 2 x Ø 600 | PF-525    |
| 5600379815448 | 30.000 | 150 | 7.920  | 2.320  | 2.460  | 970    | 2 x Ø 600 | PF-525    |
| 5600379815455 | 35.000 | 175 | 9.200  | 2.320  | 2.460  | 1.115  | 2 x Ø 600 | PF-525    |
| 5600379815462 | 40.000 | 200 | 10.480 | 2.320  | 2.460  | 1.280  | 2 x Ø 600 | PF-525    |
| 5600379816285 | 45.000 | 225 | 11.760 | 2.320  | 2.460  | 1.450  | 2 x Ø 600 | PF-525    |
| 5600379815479 | 50.000 | 250 | 13.040 | 2.320  | 2.460  | 1.610  | 2 x Ø 600 | PF-525    |
| 5600379816292 | 55.000 | 275 | 14.320 | 2.320  | 2.460  | 1.770  | 2 x Ø 600 | PF-525    |
| 5600379816308 | 60.000 | 300 | 15.600 | 2.320  | 2.460  | 1.920  | 2 x Ø 600 | PF-525    |
| 5600379816315 | 65.000 | 325 | 16.880 | 2.320  | 2.460  | 2.090  | 2 x Ø 600 | PF-525    |
| 5600379816322 | 70.000 | 350 | 18.160 | 2.320  | 2.460  | 2.240  | 2 x Ø 600 | PF-525    |
| 5600379816339 | 75.000 | 375 | 19.440 | 2.320  | 2.460  | 2.395  | 2 x Ø 600 | PF-525    |

V: Volume; EH: Équivalent habitants; L: Longueur; D: Diamètre; H: Hauteur; P: Poids; T: Couvercle.

## NOUVEAU MODÈLE AVEC UN DIAMÈTRE DE 3 MÈTRES



### MODÈLE MILLENIUM<sup>D+</sup>

| EAN13         | V (L)   | EH  | L (mm) | D (mm) | H (mm)  | P (kg) | T (mm)    | Préfiltre |
|---------------|---------|-----|--------|--------|---------|--------|-----------|-----------|
| 5600336550351 | 21.000  | 105 | 4.160  | 3.090  | 3.370 * | 800    | 1 x Ø 800 | PF-525    |
| 5600336550368 | 28.000  | 140 | 5.110  | 3.090  | 3.370 * | 1.000  | 1 x Ø 800 | PF-525    |
| 5600336550375 | 34.000  | 170 | 6.060  | 3.090  | 3.370 * | 1.200  | 2 x Ø 800 | PF-525    |
| 5600336550382 | 40.000  | 200 | 7.010  | 3.090  | 3.370 * | 1.400  | 2 x Ø 800 | PF-525    |
| 5600336550399 | 46.000  | 230 | 7.960  | 3.090  | 3.370 * | 1.600  | 2 x Ø 800 | PF-525    |
| 5600336550405 | 52.000  | 260 | 8.910  | 3.090  | 3.370 * | 1.800  | 2 x Ø 800 | PF-525    |
| 5600336550412 | 59.000  | 295 | 9.860  | 3.090  | 3.370 * | 2.000  | 2 x Ø 800 | PF-525    |
| 5600336550429 | 65.000  | 325 | 10.810 | 3.090  | 3.370 * | 2.200  | 2 x Ø 800 | PF-525    |
| 5600336550436 | 71.000  | 355 | 11.760 | 3.090  | 3.370 * | 2.400  | 2 x Ø 800 | PF-525    |
| 5600336550443 | 77.000  | 385 | 12.710 | 3.090  | 3.370 * | 2.600  | 2 x Ø 800 | PF-525    |
| 5600336550450 | 83.000  | 415 | 13.660 | 3.090  | 3.370 * | 2.800  | 2 x Ø 800 | PF-525    |
| 5600336550467 | 90.000  | 450 | 14.610 | 3.090  | 3.370 * | 3.000  | 2 x Ø 800 | PF-525    |
| 5600336550474 | 96.000  | 480 | 15.560 | 3.090  | 3.370 * | 3.200  | 2 x Ø 800 | PF-525    |
| 5600336550481 | 102.000 | 510 | 16.510 | 3.090  | 3.370 * | 3.400  | 2 x Ø 800 | PF-525    |
| 5600336550498 | 108.000 | 540 | 17.460 | 3.090  | 3.370 * | 3.600  | 2 x Ø 800 | PF-525    |
| 5600336550504 | 114.000 | 570 | 18.410 | 3.090  | 3.370 * | 3.800  | 2 x Ø 800 | PF-525    |
| 5600336550511 | 120.000 | 600 | 19.360 | 3.090  | 3.370 * | 4.000  | 2 x Ø 800 | PF-525    |

V: Volume; EH: Équivalent habitants; L: Longueur; D: Diamètre; H: Hauteur; P: Poids; T: Couvercle.

\*Les réservoirs Millennium<sup>D+</sup> sont toujours livrés avec des rehausses incluses.

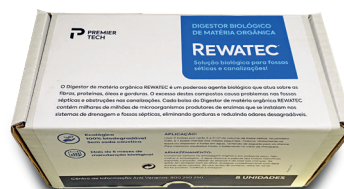
### Applications

Les fosses septiques Millennium sont idéales pour être installées sur des terrains difficiles et même avec des nappes phréatiques élevées (jusqu'à 1/3 de la hauteur de la fosse).



### Digesteur de matière organique

Puissant agent biologique qui agit sur les fibres, les protéines, les huiles et les graisses, empêchant l'obstruction des canalisations et réduisant les odeurs désagréables. (EAN13 – 5600379816551)



## 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 Water and Environment

Rue da Cerâmica – Broega  
2870-502 MONTIJO PORTUGAL  
info.ptwe.po@premiertech.com  
PT-WaterEnvironment.tn



Les informations contenues dans ce document étaient mises à jour et concordantes avec les informations disponibles lors de leur publication. Premier Tech Water and Environment Unipessoal Lda. ne fournit aucune garantie quant à leur précision. En raison de sa politique d'amélioration continue, Premier Tech Water and Environment Unipessoal Lda. se réserve le droit de modifier ou interrompre la fabrication de ses produits ou de modifier des données techniques et des prix, pour quelque cause que ce soit et à sa discrétion absolue, sans autre préavis et sans aucune responsabilité à ce sujet. ECOFLO®, PREMIER TECH® et PREMIER TECH & DESIGN™ sont des marques commerciales de Premier Tech Ltd. ou de ses filiales. Ecoflo® est protégé par les brevets : CA2499637 ; US7097768 ; ES2285173 ; EP1539325 (BE, FR). Avis émis le 2019-01-11. Pour obtenir des informations mises à jour sur tous les brevets et brevets pour ce produit ou une partie de celui-ci, veuillez consulter le site [patentmarking.premiertech.com](http://patentmarking.premiertech.com) (référence : 3685).

© 2022 Premier Tech Ltd. All rights reserved.  
Printed in Portugal

Portugal  
20230329