

Assainissement Non Collectif individuel et regroupé

Compactes - Prêtes à poser - Sans énergie

>> Solutions de **5 à 180 EH**

EPURFLO[®]



*Meilleur rapport
Prix / Longévité*

**Épargnez en temps, gagnez en qualité...
et protégez l'environnement !**

- Livrées prêtes à poser et compactes, pour une pose de qualité
- Sans énergie ni appareil électromécanique, pour la fiabilité et l'environnement
- Un Programme d'entretien professionnel, pour la longévité des installations et la tranquillité des propriétaires

 **PREMIER TECH**
AQUA PURFLO



Filtre compact coco Premier Tech

100%

ORGANIQUE & NATUREL

RENOUVELABLE

SANS ENERGIE*

USAGE INTERMITTENT

* pour le traitement

Principe de la filière EPURFLO® avec Filtre compact coco Premier Tech

Fabriquées en France par Calona Purflo, les Filières EPURFLO® sont conçues pour dépolluer efficacement l'eau usée domestique de l'habitat individuel et des petits ensembles collectifs, de 5 à 180 EH.

Un concept unique : après prétraitement dans la fosse septique toutes eaux (ou compartiment de traitement primaire), les eaux usées sont épurées au sein d'un milieu filtrant composé de copeaux de coco : le Filtre compact coco Premier Tech. Après traitement, les résultats épuratoires sont durablement meilleurs que les exigences réglementaires (art. 7 de l'arrêté du 07/09/09). Suivant l'avis du Bureau d'étude et/ou du SPANC, le rejet des eaux usées traitées peut se faire par infiltration dans le sol, ou déversement dans le milieu hydraulique superficiel (articles 11 à 13 de l'arrêté du 7 septembre 2009 et avis d'agrément).



De 5 à 180 EH, un concept unique, des applications multiples

Pour l'Assainissement Individuel, les EPURFLO® sont compactes, prêtes à poser et sans énergie. Adaptables et fiables, elles bénéficient d'une gamme variée et de contrats d'exploitation adaptés.

Pour l'Assainissement « regroupé » (jusque 180 EH), sans énergie ni appareil électromécanique, les EPURFLO® durent dans la plus grande discrétion, tout en réduisant coûts de fonctionnement et maintenance.

Compactes et optimisées, les EPURFLO® réduisent l'espace requis et les investissements. Ecologique, le milieu filtrant utilisé est naturel, valorisé, renouvelable et recyclable en fin de vie (compost). Un Programme de qualité totale apporte le soutien nécessaire à une exploitation efficace et rentable.

LES

- Assainissement individuel et regroupé
- Traitement stable et fiable, en toutes conditions
- Milieu filtrant écologique, renouvelable sans travaux
- Economique, limite frais d'installation et de fonctionnement
- Un service d'exploitation professionnel et adaptable



MAXI

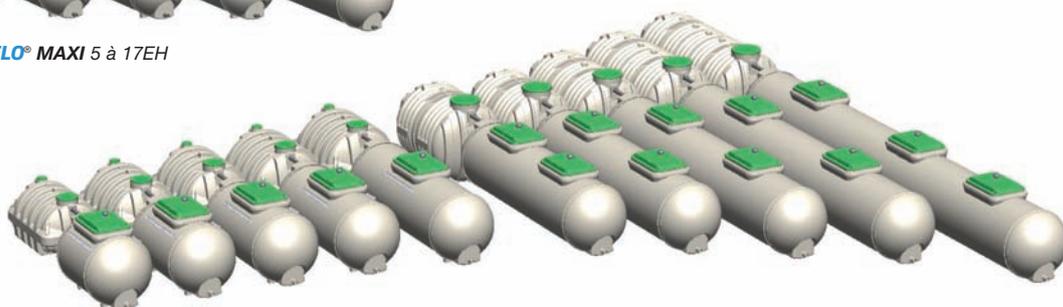
Filières EPURFLO® MAXI 5 à 17EH



ANC individuel

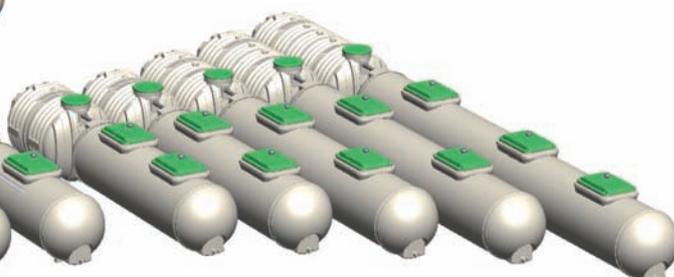


ANC regroupé



MINI

Filières EPURFLO® MINI 5 à 10EH



MÉGA

Filières EPURFLO® MÉGA 12 à 25 EH

Au 30/10/2010, la procédure d'agrément est en cours d'instruction pour les EPURFLO® MINI et MEGA (de 5 à 20EH)



GIGA

Ensembles de filtration EPURFLO® GIGA de 51 à 180EH



Un suivi professionnel

garantissant la longévité de l'installation,
la tranquillité et le confort
des professionnels et des propriétaires

Service d'exploitation spécialisé : l'entretien de la filière, en toute transparence

L'exploitation de l'A.N.C. est une obligation sous la responsabilité du propriétaire (Art. 15 et 16 de l'arrêté du 07/09/09). Le Filtre compact coco doit faire l'objet d'un Entretien/Inspection annuel, pour en vérifier et optimiser le fonctionnement. En fin de vie, tous les 10 ans environ, le milieu filtrant usagé est extrait et remplacé. Il est ensuite envoyé en Centre agréé, où, organique et fibreux, il sera

facilement transformé en compost de haute qualité pour le végétal.

Pour le bon fonctionnement des installations, la sécurité des personnes et la fiabilité des interventions, nous conseillons fortement que ces opérations soient confiées à des professionnels formés aux produits et aux interventions en conditions difficiles.



Suivi informatisé



Entretien annuel



Renouvellement (tous les 10 ans environ)



Pour les particuliers comme pour les communes et les entreprises : un Programme d'entretien professionnel

- un suivi régulier et professionnel, pour la protection et la longévité des installations
- une prise en charge par des spécialistes, pour la sécurité et la tranquillité des propriétaires
- l'expérience de plus de 50.000 filtres entretenus et suivis quotidiennement depuis près de 20 ans (Québec et Amérique du Nord).

En savoir plus sur ce Programme :

02 51 85 00 36

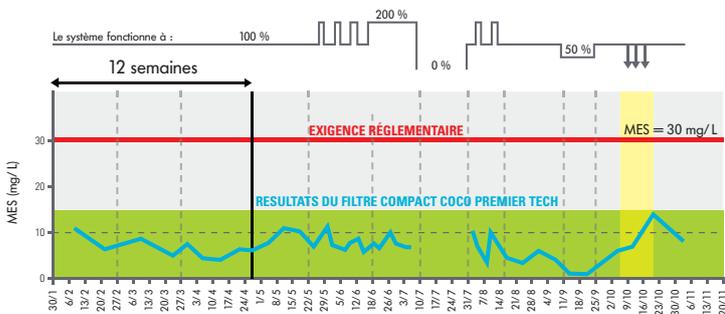
ptap-services@premiertech.com

(*Non comprise dans le Programme d'entretien, la vidange de la fosse septique pour que le volume de boues ne dépasse pas les 50% du volume utile - tous les 3-4 ans environ, suivant utilisation)



Performance, fiabilité et stabilité en toutes conditions

Les filières intégrant le Filtre compact coco de Premier Tech ont été évaluées parmi les plus efficaces du marché, mêmes dans les conditions les plus sollicitantes (*essais comparatifs Européens*). Naturel, organique et breveté, ce milieu filtrant unique assure le traitement biologique, la filtration et la rétention des polluants jusqu'à dégradation. Fonctionnant sans énergie ni réglage, non affectés par les variations d'utilisation saisonnière ou climatiques (*chaud, froid*), les EPURFLO® conviennent pour un usage permanent comme intermittent (*habitation principale comme secondaire*).



LES

- Résultats stables et meilleurs que les exigences réglementaires
- Evalués parmi les plus efficaces
- Usage permanent comme intermittent, sans réglage

Résultats moyens* pour le Filtre compact coco Premier Tech

Paramètres	Effluent sortie * (moyen)	Rendement de la filière
DBO5	≤ 10 mg/L	≥ 97 %
DCO	≤ 55 mg/L	≥ 91 %
MES	≤ 10 mg/L	≥ 96 %

*Nitrif. généralement >90%, réduction/germes microbiens de 2 log. Test en eaux brutes à 300mg/l de MES, 330mg/l de DBO5 (*résultats moyens obtenus lors des tests réalisés (CSTB).*

Technologie n°1

Filtre compact coco Premier Tech
évalué 1^{er}
parmi 18 technologies
 des essais européens en conditions sollicitantes



Détail du principe du Filtre compact coco Premier Tech

Technologie de pointe



Le milieu filtrant breveté "copeaux de coco" a été développé par l'équipe scientifique de Premier Tech. Depuis plus de 20 ans, elle travaille au développement des meilleurs milieux filtrants. Après de multiples tests de longue échéance, en laboratoire et in situ, les copeaux de coco ont été choisis pour leur haute capacité épuratoire et leur durée de vie prévisible. Dans EPURFLO®, par un procédé breveté d'alimentation et d'aération, les copeaux de coco calibrés agissent

Performance et stabilité reconnues

Au 01/10/2010, les dispositifs de traitement EPURFIX® CP 5 et 7 EH, et EPURFLO® MAXI CP de 5 à 17 EH, sont les seules solutions avec Filtre compact coco Premier Tech ayant reçu l'Agrément Ministériel* et à être intégralement parues au Journal Officiel, conformément à l'arrêté du 07/09/09 (N°2010-018, N°2010-17). Gage de leur niveau de qualité et de performance, EPURFIX® CP et EPURFLO® MAXI CP sont les premières filières d'A.N.C agréées avec validation de leurs règles d'extrapolation.

(* : Ministère de l'Energie, de l'Ecologie, du Développement Durable et de la Mer en charge des technologies vertes et des négociations sur le climat, par le Ministère de la Santé et des Sports, la Direction de l'eau et de la biodiversité, la Direction générale de la santé)



Dispositifs compacts, prêts et rapides à poser

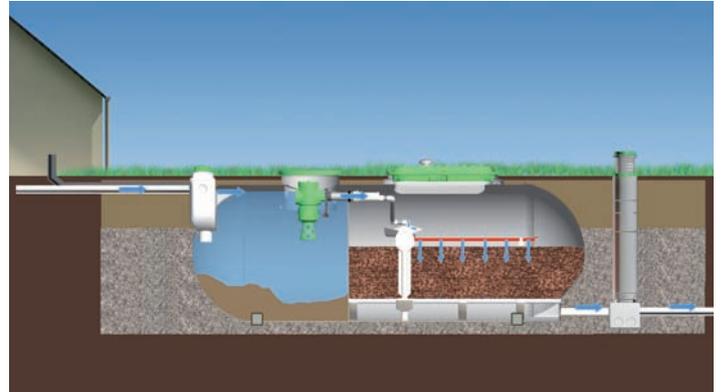
Livrés avec le milieu filtrant chargé en usine, faciles à manutentionner, les EPURFLO® occupent peu de place. Le gain d'espace est encore plus fort avec la filière complète et monocuve EPURFLO® MAXI CP (7.6 m² environ pour 5 EH). Ils peuvent être installés sur tous types de parcelles avec ou sans nappe phréatique permanente ou temporaire, sous réserve de respecter les instructions du guide d'utilisation et d'installation. Adaptables, ils peuvent être utilisés pour le neuf comme la réhabilitation (*partielle ou totale*). La version « Réhabilitation » d'EPURFLO® MINI est idéale pour remplacer facilement tout dispositif défectueux, avec un minimum d'investissement et de travaux.

Conçus pour durer, l'enveloppe et le milieu filtrant présentent une garantie* décennale. Dépourvus d'appareil électromécanique pour le traitement - compresseur, pompe, membrane,... - tant à l'acquisition qu'à l'utilisation sur 10 ou 20 ans*, les EPURFLO® ont l'un des meilleurs rapports qualité/prix.

*Durée de vie minimum et réelle de fonctionnalité de vos installations, garanties sous réserve de respect de nos instructions de pose, utilisation et exploitation

LES 

- Milieu filtrant chargé en usine
- Gain de place et pose avec ou sans nappe phréatique
- Adaptés au neuf et à la réhabilitation
- Idéal pour remplacement d'un dispositif défectueux



Assainissement durable des eaux usées domestiques

Le milieu filtrant breveté par Premier Tech agit aussi comme une barrière physique qui protège naturellement l'environnement. Dans toutes les conditions (*climat froid ou chaud, etc...*), il offre toujours un rendement très élevé. Ecologiques, les EPURFLO® fonctionnent sans énergie ni appareil électromécanique pour le traitement. Le milieu filtrant utilisé est organique, végétal et initialement valorisé. En fin de cycle, il est renouvelable tous les 10 ans suivant le niveau d'utilisation (*et recyclable sous forme de compost*), sans travaux de terrassement. Pour la pérennité de votre installation et votre tranquillité, tant pour l'Entretien annuel que ce Renouvellement, nos partenaires locaux proposent un service d'exploitation adapté et professionnel.

Les EPURFLO® sont éligibles à l'Eco-prêt à taux zéro pour le particulier (*soumis à conditions, voir <http://www.assainissement-noncollectif.developpement-durable.gouv.fr>*)



LES 

- Sans énergie ni appareil électromécanique pour le traitement
- Milieu filtrant organique, naturel, végétal et valorisé
- Renouvelable tous les 10 ans environ (*recyclable*), sans travaux de terrassement

pour l'Assainissement

comme de petites éponges à fort pouvoir d'absorption (*5 fois plus que le sable*), avec une très grande surface de contact, biologiquement très réactives. Elles permettent aux bactéries nidifiées d'assurer un haut niveau d'épuration dans un volume restreint, en toutes conditions.



Principe

Les filières complètes et agréées EPURFLO® MAXI CP (*enveloppe en polyester armé*) sont conçues pour dépolluer efficacement l'eau usée domestique de l'habitat individuel et des petits ensembles collectifs, de 5 à 17 EH en un seul ouvrage monobloc et compact.

Après prétraitement dans le compartiment « traitement primaire » (*fosse septique toutes eaux*), les eaux usées sont épurées dans un second compartiment intégrant le Filtre compact coco Premier Tech.

Dispositif ultra compact

7,6 m² env. pour une filière complète de 5EH



Filière complète EPURFLO® MAXI CP 5EH type (dans un seul ouvrage monobloc, fosse septique toutes eaux et Filtre compact coco)

1. Compartiment "traitement primaire"

(*fosse septique toutes eaux*), elle reçoit l'ensemble des eaux usées domestiques (*sauf eaux parasites*) et est ventilée*. Avec son Préfiltre intégré (*Technologie Premier Tech*), elle piège les matières et particules grossières, protégeant ainsi le filtre EPURFLO®. (*norme XP-DTU 64.1)

2. Compartiment Filtre compact coco Premier Tech

Fonctionnant sans énergie, il recueille gravitairement les eaux prétraitées qui sont réparties sur la surface du milieu filtrant « coco » au moyen d'un système de distribution gravitaire breveté (*rampe d'alimentation, auget basculant et plaques de distribution*)..

3. Milieu filtrant Filtre compact coco Premier Tech

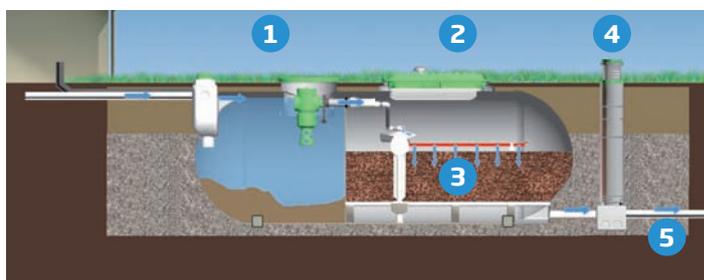
Lieu d'accomplissement de l'épuration, composé de copeaux de coco, il assure le traitement biologique, la filtration et la rétention des polluants jusqu'à leur dégradation.

4. Regard de prélèvement et/ou d'infiltration (*très conseillé*)

Pour le contrôle de bon fonctionnement et/ou pour distribuer l'effluent traité vers une zone d'infiltration.

5. Evacuation des eaux usées

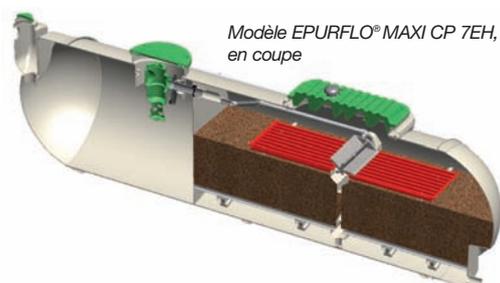
Infiltration ou déversement milieu hydraulique superficiel, selon art. 11 à 13 de l'arrêté du 7 Septembre 2009.



Cas d'implantation de la filière EPURFLO® MAXI 5EH avec rejet en milieu superficiel (sous réserve de conformité à l'arrêté du 07/09/09)

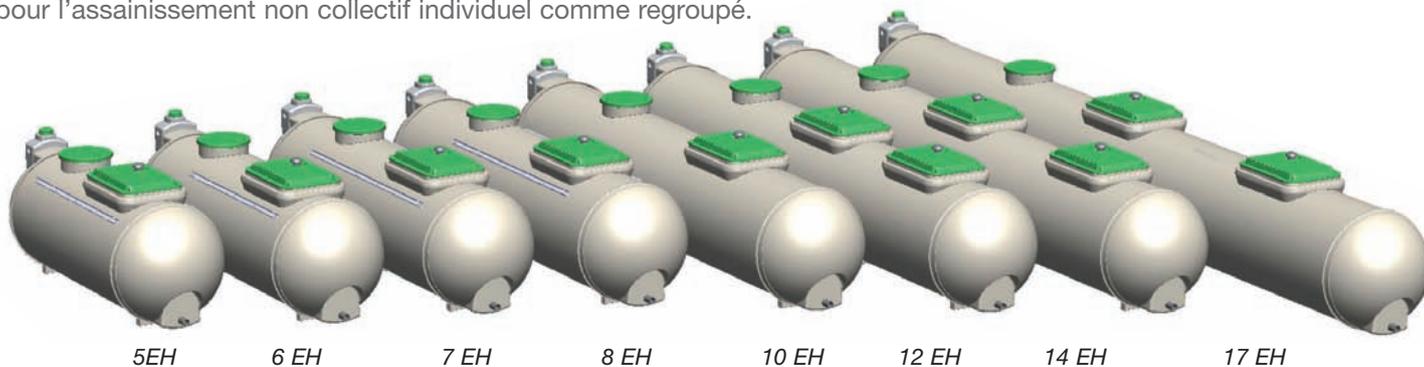
Une filière complète et monobloc encore plus compacte et facile à poser

D'une conception unique, EPURFLO® MAXI CP offre un prétraitement par fosse septique toutes eaux puis un traitement par Filtre compact coco, tout cela dans un seul ouvrage ingénieusement compartimenté, simple et livré prêt à poser. EPURFLO® MAXI permet ainsi de réduire l'espace requis et les coûts

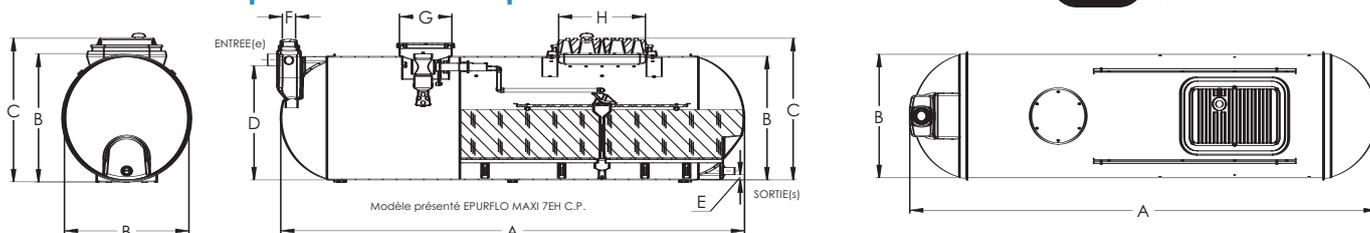


...pour des capacités de traitement de 5 à 17EH

Pour une parfaite adaptation au besoin de traitement, proposé en 8 capacités différentes, EPURFLO® MAXI convient pour l'assainissement non collectif individuel comme regroupé.



Caractéristiques techniques Filières EPURFLO® MAXI (dimensions en m)



Filières / capacités	A	B	C	D/E	Ø. e/s	Poids	AxB
	Longueur (m)	Largeur (m)	Hauteur (m)	Fil d'eau e/s	(mm)	(kg)	Surface/sol
EPURFLO MAXI 5EH (réf. 10H05EH)	4,65	Ø1,64	1,90	1,48 / 0,07	160/100	860	7,62 m ²
EPURFLO MAXI 6EH (réf. 10H06EH)	5,50	Ø1,64	1,90	1,48 / 0,07	160/100	998	9,02 m ²
EPURFLO MAXI 7EH (réf. 10H07EH)	6,10	Ø1,64	1,90	1,48 / 0,07	160/100	1 231	10,00 m ²
EPURFLO MAXI 8EH (réf. 10H08EH)	6,85	Ø1,64	1,90	1,48 / 0,07	160/100	1 357	11,23 m ²
EPURFLO MAXI 10EH (réf. 10H10EH)	8,25	Ø1,64	1,90	1,48 / 0,07	160/100	1 560	13,54 m ²
EPURFLO MAXI 12EH (réf. 10H12EH)	9,50	Ø1,64	1,90	1,48 / 0,07	160/100	2 050	15,58 m ²
EPURFLO MAXI 14EH (réf. 10H14EH)	10,85	Ø1,64	1,90	1,48 / 0,07	160/100	2 250	17,79 m ²
EPURFLO MAXI 17EH (réf. 10H17EH)	13,10	Ø1,64	1,90	1,48 / 0,07	160/100	2 650	21,48 m ²

Informations techniques indicatives, non contractuelles, susceptibles d'évolution. Plus d'informations sur l'ouvrage, la manutention, la pose, les périphériques et accessoires optionnels dans le GUIDE D'INSTALLATION. Précautions d'utilisation et d'exploitation dans le LIVRET DU PROPRIÉTAIRE. La charge polluante maximum que l'ouvrage peut traiter est définie dans la désignation de l'appareil choisi (ex : une filière de type « EPURFLO® MAXI 14EH » permet de traiter l'équivalent de 14EH).

Principe

Les Filières EPURFLO® MINI (*enveloppe du filtre en polyester armé*) sont conçues pour dépolluer efficacement l'eau usée domestique de l'habitat individuel et des petits ensembles collectifs. Après prétraitement dans la fosse septique toutes eaux, les eaux usées sont épurées au sein du Filtre compact coco Premier Tech.



Filière complète EPURFLO® MINI 5EH type

Dispositif compact

10,2 m² env. pour une filière complète de 5EH

Assistance technique
Mise en Service
Premier Tech

(très conseillé dès 20EH
et/ou utilisation des
répartiteurs d'alimentation
(mise en batterie))



Filière complète EPURFLO® MINI 20 EH type (*petit ensemble collectif, mise en batterie*)

1. Fosse septique toutes eaux PURFLO®

Indispensable, elle reçoit l'ensemble des eaux usées domestiques (*sauf eaux parasites*) et est ventilée*. Avec son Préfiltre intégré (*Technologie Premier Tech*), elle piège les matières et particules grossières, protégeant ainsi le filtre EPURFLO®. (*norme XP-DTU 64.1)

2. Filtre EPURFLO®

Fonctionnant sans énergie, il recueille gravitairement les eaux prétraitées qui sont réparties sur la surface du milieu filtrant « coco » au moyen d'un système de distribution gravitaire breveté (*rampe d'alimentation, auget basculant et plaques de distribution*). **Possibilité de mise en batterie.**

3. Milieu filtrant Filtre compact coco Premier Tech

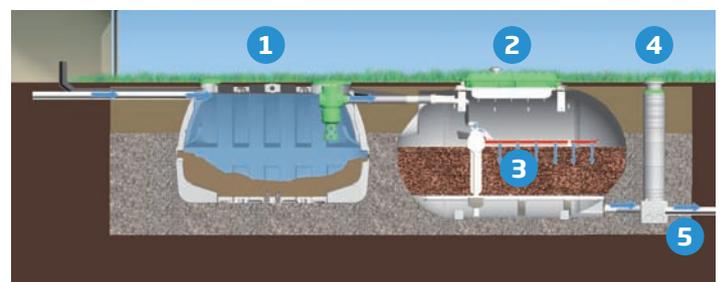
Lieu d'accomplissement de l'épuration, composé de copeaux de coco, il assure le traitement biologique, la filtration et la rétention des polluants jusqu'à leur dégradation.

4. Regard de prélèvement et/ou d'infiltration (*très conseillé*).

Pour le contrôle de bon fonctionnement et/ou pour distribuer l'effluent traité vers une zone d'infiltration.

5. Evacuation des eaux usées

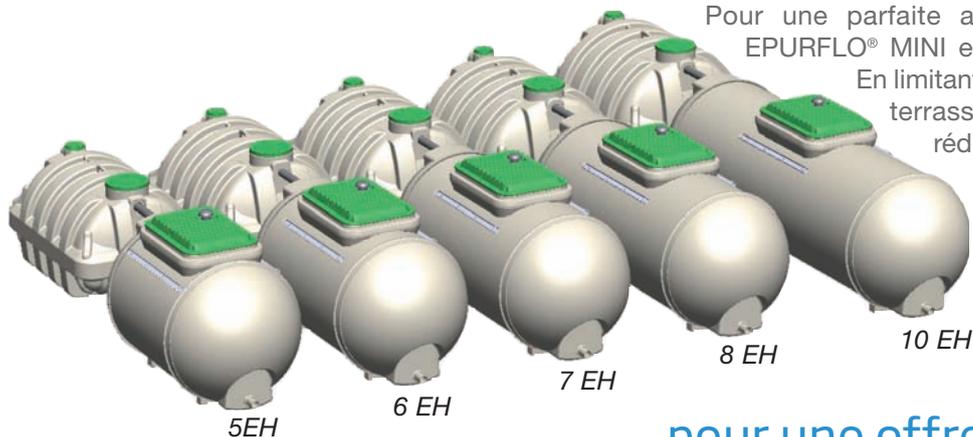
Infiltration ou déversement milieu hydraulique superficiel, selon art. 11 à 13 de l'arrêté du 7 Septembre 2009.



Cas d'implantation d'une filière complète EPURFLO® MINI 5EH avec rejet en milieu superficiel (sous réserve de conformité à l'arrêté du 07/09/09).

De 5 à 10 EH par filtre, des filières jusque 50 EH

Pour une parfaite adaptation au besoin de traitement, EPURFLO® MINI est proposé en 5 capacités différentes. En limitant le nombre d'ouvrages et les travaux de terrassement, EPURFLO® MINI permet de réduire l'espace requis et les coûts.



...pour une offre globale et adaptable

Les filtres monoblocs EPURFLO® MINI sont complétés par l'offre de fosses septiques PURFLO (jusque 60 m³ par ouvrage), et peuvent être mis en batterie pour une capacité globale de traitement jusque 50 EH (périphériques PURFLO).

Les EPURFLO® MINI peuvent être utilisés pour le neuf comme la réhabilitation (partielle ou totale). La version de filtre « Réhabilitation » est idéale pour remplacer facilement tout dispositif de traitement défectueux, avec un minimum d'investissement et de travaux.



fosse septique existante*

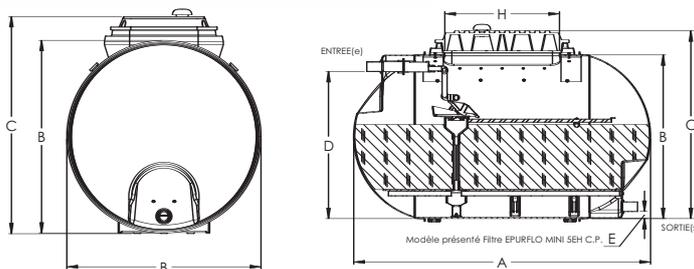


Modèle Filtre « RÉHAbilitation » EPURFLO® MINI 5EH
(* : conforme à nos instructions)



Modèle Filtre EPURFLO® MINI 5EH

Caractéristiques techniques Filières EPURFLO® (dimensions en m)



Filtres / capacités	VOLUME MINIMUM DE FOSSE SEPTIQUE EXIGE	FILTRE EPURFLO® MINI (dimensions fosse septique non comprises)						AxB Surface/sol
		A Long. (m)	B Larg. (m)	C Haut. (m)	F/G Fil d'eau e/s	Ø. e/s (mm)	Poids (kg)	
EPURFLO MINI 5EH (réf. 10I05EH)	3 m³	2,95	1,64	1,90	1,47 / 0,07	100	625	4,84 m²
EPURFLO MINI 6EH (réf. 10I06EH)	4 m³	3,45	1,64	1,90	1,47 / 0,07	100	760	5,65 m²
EPURFLO MINI 7EH (réf. 10I07EH)	4 m³	3,95	1,64	1,90	1,47 / 0,07	100	866	6,47 m²
EPURFLO MINI 8EH (réf. 10I08EH)	5 m³	4,45	1,64	1,90	1,47 / 0,07	100	916	7,30 m²
EPURFLO MINI 10EH (réf. 10I10EH)	5 m³	5,50	1,64	1,90	1,47 / 0,07	100	1142	9,02 m²

Informations techniques indicatives, non contractuelles, susceptibles d'évolution. Plus d'informations sur l'ouvrage, la maintenance, la pose, les périphériques et accessoires optionnels dans le GUIDE D'INSTALLATION. Précautions d'utilisation et d'exploitation dans le LIVRET DU PROPRIÉTAIRE. La charge polluante maximum que l'ouvrage peut traiter est définie dans la désignation de l'appareil choisi (ex : une filière de type « EPURFLO® MAXI 14EH » permet de traiter l'équivalent de 14EH).

Principe

Les Filières EPURFLO® MEGA (*enveloppe du filtre en polyester armé*) sont conçues pour dépolluer efficacement l'eau usée domestique dans le cadre de l'Assainissement Non Collectif regroupé, cela jusque 50 EH.

Après prétraitement dans la fosse septique toutes eaux, les eaux usées sont épurées au sein du Filtre compact coco Premier Tech.



Filière complète EPURFLO® MEGA 50 EH type (*mise en batterie*)

1. Fosse septique toutes eaux PURFLO®

Indispensable, elle reçoit l'ensemble des eaux usées domestiques (*sauf eaux parasites*) et est ventilée*. Avec son Préfiltre intégré (*spécifique*), elle piège les matières et particules grossières, protégeant ainsi le filtre EPURFLO®. (*norme XP-DTU 64.1)

2. Répartiteur externe d'alimentation à auget basculant

Utilisé en cas de mise en batterie de filtres, il permet une répartition uniforme des débits (*périphérique PURFLO*).

3. Filtre EPURFLO® MEGA

Fonctionnant sans énergie, il recueille gravitairement les eaux prétraitées. Dans le filtre, elles sont distribuées par le répartiteur interne (*auget basculant*) vers les systèmes de distribution gravitaire breveté. Elles sont ensuite réparties sur la surface du milieu filtrant « coco » au moyen d'un système de distribution gravitaire breveté (*rampe d'alimentation, auget basculant et plaques de distribution*).

4. Milieu filtrant Filtre compact coco Premier Tech

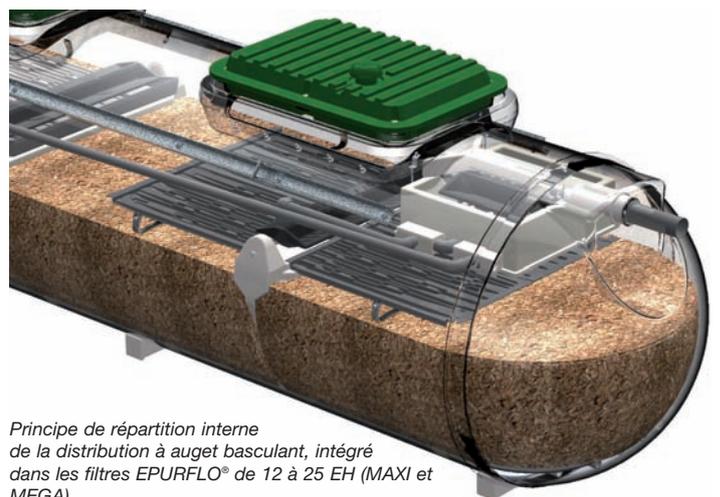
Lieu d'accomplissement de l'épuration, composé de copeaux de coco, il assure le traitement biologique, la filtration et la rétention des polluants jusqu'à leur dégradation.

5. Regard de prélèvement et/ou d'infiltration (*très conseillé*)

Pour le contrôle de bon fonctionnement et/ou pour distribuer l'effluent traité vers une zone d'infiltration.

6. Evacuation des eaux usées

Infiltration ou déversement milieu hydraulique superficiel, selon art. 11 à 13 de l'arrêté du 7 Septembre 2009.



Principe de répartition interne de la distribution à auget basculant, intégré dans les filtres EPURFLO® de 12 à 25 EH (MAXI et MEGA)

De 12 à 25 EH par filtre, des filières jusqu'à 50 EH

Pour une parfaite adaptation au besoin de traitement, EPURFLO® MEGA est proposé en 5 « grandes » capacités différentes. En limitant le nombre d'ouvrages et les travaux de terrassement, EPURFLO® MEGA permet de réduire l'espace requis et les coûts.

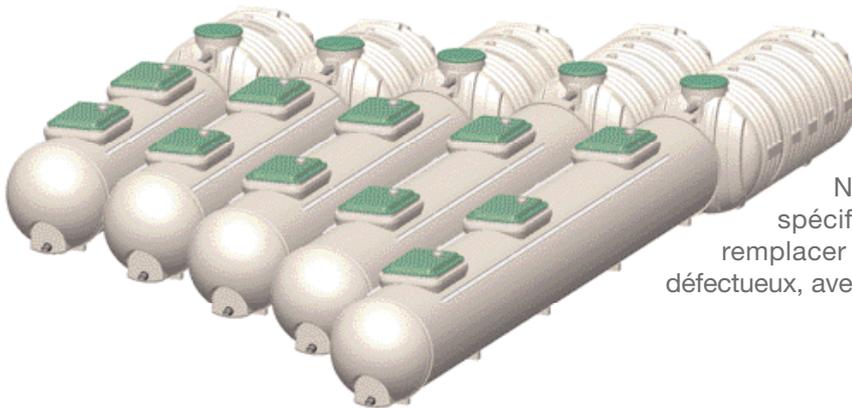


Modèle filtre EPURFLO® MEGA 12 EH

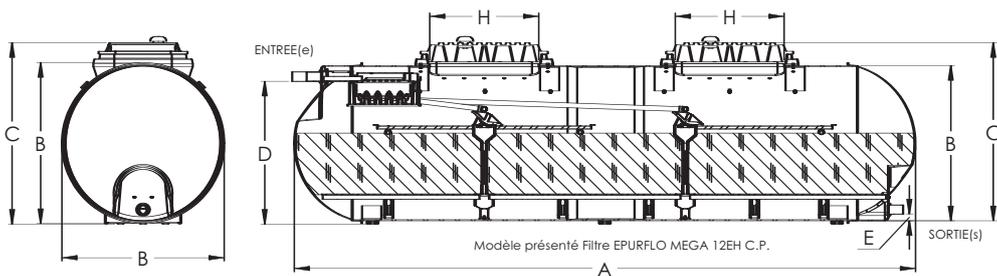
...pour une offre globale et adaptable

Les filtres monoblocs EPURFLO® MEGA sont complétés par l'offre de fosses septiques PURFLO (jusqu'à 60 m³ par ouvrage), et peuvent être mis en batterie pour une capacité globale de traitement jusqu'à 50 EH (périphériques PURFLO).

Nous proposons également des solutions spécifiques de « Réhabilitation », idéales pour remplacer facilement tout dispositif de traitement défectueux, avec un minimum d'investissement et de travaux.



Caractéristiques techniques Filières EPURFLO® MEGA (dimensions en m)



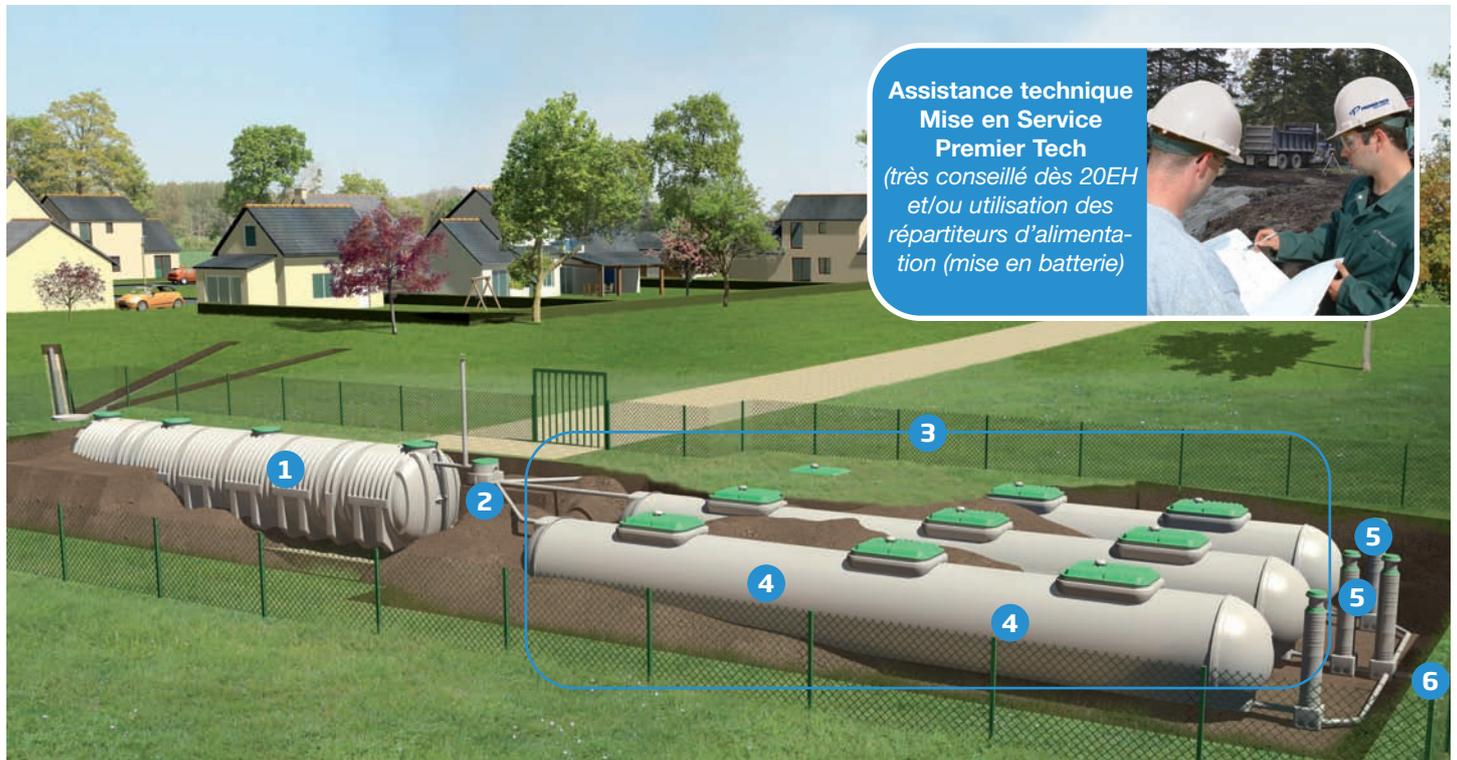
Filtres / capacités	VOLUME MINIMUM DE FOSSE SEPTIQUE EXIGE	FILTRE EPURFLO® MEGA (dimensions fosse septique non comprises)						
		A Long. (m)	B Larg. (m)	C Haut. (m)	F/G Fil d'eau e/s	Ø. e/s (mm)	Poids (kg)	AxB Surface/sol
EPURFLO MEGA 12EH (réf.10J12EH)	6 m ³	6,50	1,64	1,90	1,47 / 0,07	100	1550	10,70 m ²
EPURFLO MEGA 14EH (réf.10J14EH)	6 m ³	7,50	1,64	1,90	1,47 / 0,07	100	1800	12,30 m ²
EPURFLO MEGA 17EH (réf.10J17EH)	8 m ³	9,00	1,64	1,90	1,47 / 0,07	100	2100	14,80 m ²
EPURFLO MEGA 20EH (réf.10J20EH)	10 m ³	10,55	1,64	1,90	1,47 / 0,07	100	2500	17,30 m ²
EPURFLO MEGA 25EH (réf.10J25EH)	12 m ³	13,10	1,64	1,90	1,47 / 0,07	100	3100	21,50 m ²

Informations techniques indicatives, non contractuelles, susceptibles d'évolution. Plus d'informations sur l'ouvrage, la maintenance, la pose, les périphériques et accessoires optionnels dans le GUIDE D'INSTALLATION. Précautions d'utilisation et d'exploitation dans le LIVRET DU PROPRIÉTAIRE. La charge polluante maximum que l'ouvrage peut traiter est définie dans la désignation de l'appareil choisi (ex : une filière de type « EPURFLO® MAXI 14EH » permet de traiter l'équivalent de 14EH).

Principe

Les Ensembles de filtration EPURFLO® GIGA (*enveloppe des filtres en polyester armé*) sont conçus pour l'Assainissement Non Collectif regroupé, et le traitement des eaux usées domestiques de 51 à 180 EH.

Après prétraitement dans la (*ou les*) fosse(s) septiques toutes eaux spécifiques, les eaux usées sont épurées de manière optimale au sein d'un ensemble de filtre(s) mis en batterie, intégrant le Filtre compact coco Premier Tech.



**Assistance technique
Mise en Service
Premier Tech**
(très conseillé dès 20EH
et/ou utilisation des
répartiteurs d'alimenta-
tion (mise en batterie))

Ensemble de filtration EPURFLO® GIGA type



1. Fosse septique toutes eaux PURFLO®

Indispensable, elle reçoit l'ensemble des eaux usées domestiques (*sauf eaux parasites*) et est ventilée*. Avec son Préfiltre intégré (*spécifique*), elle piège les matières et particules grossières, protégeant ainsi le filtre EPURFLO®. Selon le dimensionnement de la filière, plusieurs fosse septique toutes eaux équipés spécifiquement seront à positionner de série. (*norme XP-DTU 64.1)

2. Répartiteur externe d'alimentation à auget basculant

Utilisé en cas de mise en batterie de filtres, il permet une répartition uniforme des débits (*périphérique PURFLO*).

3. Ensemble de filtration EPURFLO® GIGA

Fonctionnant sans énergie, il recueille gravitairement les eaux prétraitées. Dans chaque filtre, elles sont distribuées par le répartiteur interne (*auget basculant*) vers les systèmes de distribution gravitaire breveté. Elles sont ensuite réparties sur la surface du milieu filtrant « coco » au

moyen d'un système de distribution gravitaire breveté (*rampe d'alimentation, auget basculant et plaques de distribution*).

4. Milieu filtrant Filtre compact coco Premier Tech

Lieu d'accomplissement de l'épuration, composé de copeaux de coco, il assure le traitement biologique, la filtration et la rétention des polluants jusqu'à leur dégradation.

5. Regard de prélèvement et/ou d'infiltration (*très conseillé*)

Pour le contrôle de bon fonctionnement et/ou pour distribuer l'effluent traité vers une zone d'infiltration.

6. Rejet des eaux usées traitées

Suivant l'avis du Bureau d'étude et/ou du SPANC, peut se faire par infiltration dans le sol, ou déversement dans le milieu hydraulique superficiel (*se conformer à la réglementation en vigueur*).

Des Ensembles de filtration de 51 à 180EH

Les Ensembles de filtration EPURFLO® GIGA sont proposés en 8 « grandes » capacités différentes. Conçu pour les installations de 51EH et plus, en optimisant la distribution et la filtration, en limitant le nombre d'ouvrages et les travaux de terrassement, EPURFLO® GIGA permet de réduire drastiquement l'espace requis et les coûts tout en conservant la performance adéquate. Les EPURFLO® GIGA sont complétés par l'offre de fosses septiques PURFLO (jusque 60 m³ par ouvrage monobloc, solutions complémentaires de mise en série).



Applicables aux installations de 51 EH et plus, les Ensembles de filtration EPURFLO® GIGA comporte 2 (ou plus) filtres mis en batterie. Un ou plusieurs Répartiteurs externes à auget basculant PURFLO distribuent uniformément l'eau prétraitée sur les filtres, de manière fiable et séquentielle.

En considérant les résultats des essais comparatifs européens sur le Filtre compact coco Premier Tech, les plus faibles pointes de débit des installations de plus grandes capacités (*lissage des pointes*), la surface de filtration des

EPURFLO® GIGA est optimisée, à raison de 0,65 m²/EH. Cela permet de produire durablement un effluent traité conforme à la réglementation française (MES et DBO5 inférieures à 35 mg/l.)

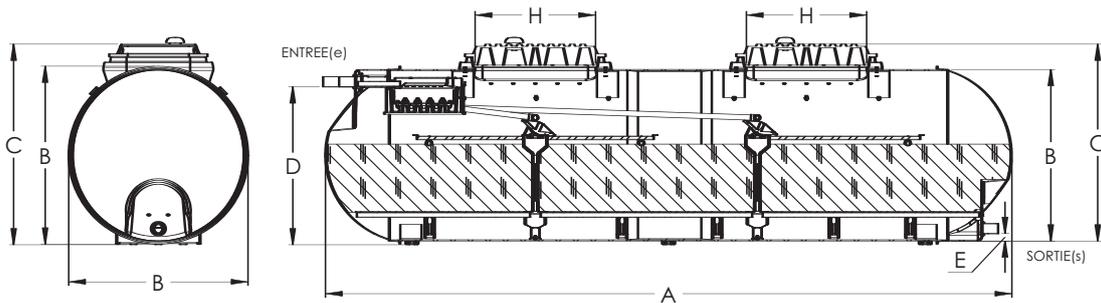


M. Roger Lacasse
Directeur scientifique et technique
Premier Tech

Caractéristiques techniques Filières EPURFLO®

(* non inclu : fosse septique, périphériques, accessoires,...)

GIGA



Capacité des Ensemble de filtration EPURFLO	VOLUME MINIMUM DE FOSSE SEPTIQUE EXIGE** avec 1 ou 2 préfiltres spécifiques selon le débit traité	Quantité de filtres compris dans chaque ensemble de filtration EPURFLO	DIMENSIONS POUR 1 FILTRE* composant un Ensemble de filtration EPURFLO® GIGA (voir COLONNE BLEUE pour quantité de filtre constitutive de chaque Ensemble de filtration)						
			Surface interne de filtration (m²)	A Long. (m)	B Larg. (m)	C Haut. (m)	F/G Fil d'eau e/s (m)	Øe/s (mm)	POIDS (kg)
GIGA 51EH* (réf. 10P51EH)	25 m³	2	16,4	10,55	1,64	1,90	1,47/0.07	100	2500
GIGA 60EH* (réf. 10P60EH)	30 m³	2	20,4	13,10	1,64	1,90	1,47/0.07	100	3100
GIGA 75EH* (réf. 10P751EH)	35 m³	3	16,4	10,55	1,64	1,90	1,47/0.07	100	2500
GIGA 90EH* (réf. 10P90EH)	40 m³	3	20,4	13,10	1,64	1,90	1,47/0.07	100	3100
GIGA 100EH* (réf. 10P100EH)	45 m³	4	16,4	10,55	1,64	1,90	1,47/0.07	100	2500
GIGA 120EH* (réf. 10P120EH)	55 m³	4	20,4	13,10	1,64	1,90	1,47/0.07	100	3100
GIGA 150EH* (réf. 10P150EH)	1x45 +1x25 m³	5	20,4	13,10	1,64	1,90	1,47/0.07	100	3100
GIGA 180EH* (réf. 10P180EH)	1x55 +1x25 m³	6	20,4	13,10	1,64	1,90	1,47/0.07	100	3100

* dimensions non comprises : fosse septique, périphériques, accessoires,... ; **fosse de marque APC impérative, non comprise dans l'Ensemble de filtration GIGA Informations techniques indicatives, non contractuelles, susceptibles d'évolution. Plus d'informations sur l'ouvrage, la maintenance, la pose, les périphériques et accessoires optionnels dans le GUIDE D'INSTALLATION. Précautions d'utilisation et d'exploitation dans le LIVRET DU PROPRIETAIRE. La charge polluante maximum que l'ouvrage peut traiter est définie dans la désignation de l'appareil choisi (ex : une filière de type « EPURFLO® MAXI 14EH » permet de traiter l'équivalent de 14EH).

Premier Tech Aqua Purflo (APC et Calona Purflo) est l'un des leaders du marché français dans les domaines de l'Assainissement non collectif, du Stockage d'eau, de la Récupération des eaux de pluie et des Stations de relevage. Premier Tech Aqua Purflo apporte aux professionnels de l'eau les solutions les plus innovantes, performantes et durables.

Par le biais d'APC et Calona Purflo, la société connaît un développement continu depuis 1983, en maîtrisant l'intégralité du cycle de conception, fabrication et commercialisation d'ouvrages rotomoulés et composites. Elle partage quotidiennement son expérience avec des industriels du monde entier, par le transfert de savoir-faire et de technologies.

Premier Tech Aqua Purflo a comme mandat de déployer ses marques et produits en conjonction avec ceux de Premier Tech sur le marché européen.

- >> 23 Millions d'EUROS de chiffre d'affaires annuel
- >> 3.000 Tonnes de PEHD transformées



- >> Plus de 120.000 foyers équipés de nos ouvrages ces 8 dernières années
- >> Une présence dans le monde entier.

Assainissement Non Collectif individuel



Assainissement Non Collectif regroupé



Compactes - Prêtes à poser - Sans énergie
Filières avec Filtre compact coco Premier Tech

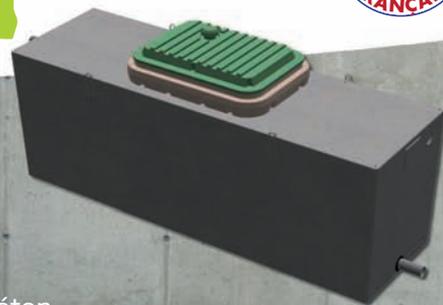
TECHNOLOGIE N°1



Polyéthylène HD



Polyester armé



Béton



Soucieux de l'environnement, PURFLO a fait imprimer ce document sur papier 100 % recyclé par une entreprise Imprim'vert qui garantit la gestion des déchets dangereux dans les filières agréées.

Pour en savoir plus : www.ptaquapurflo.com

B.P. 80 092 - 49290 CHALONNES S/LOIRE - FRANCE

Tél. (33) 02 41 74 30 30 - Fax (33) 02 41 74 30 40

E-mail : pta-purflo@premiertech.com