

# EPARCO<sup>®</sup>

Assainissement autonome  
Filtre compact écorces de pin

Mars 2024

Une solution locale,  
durable adaptée  
à tous les terrains



**5 ET 6 EH**  
Équivalent-Habitant



Une solution **locale**  
adaptée à tous les terrains



Prête à  
poser



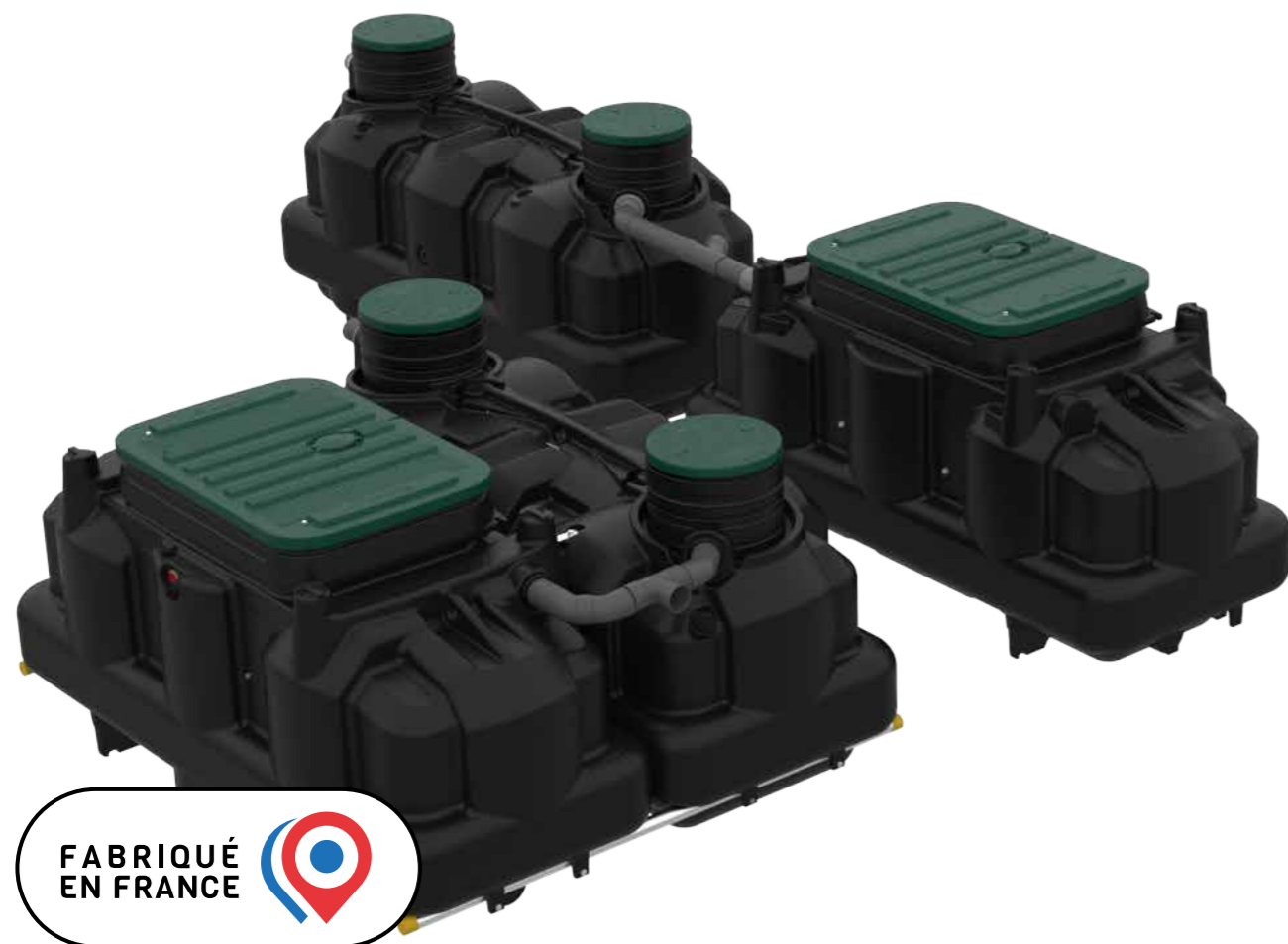
Hauts  
performances  
épuratoires



Durable



Locale



FABRIQUÉ  
EN FRANCE



Nous favorisons l'économie locale pour la  
conception et la fabrication de nos produits.

En Bretagne :



Conception du produit  
Châteauneuf d'Ille-et-Vilaine (35)

Service client  
Châteauneuf d'Ille-et-Vilaine (35)

Sur le produit :

Sont fabriqués par nos  
partenaires locaux  
Rennes (35) et Chateaubriant (44) :

Préfiltre - Plaques de distribution  
Couvercles - Réglage d'alimentation  
Support d'auget - Plancher

Dans l'Oise :

Tubing  
Beauvais (60)



Dans l'Yonne :

Fabrication des cuves,  
couvercles de filtre et des  
rehausses dans notre usine  
Senan (89)

En Gironde :

Milieu filtrant écorces  
de pin maritime  
Saumos (33)

En Charente-Maritime :

Renfort PVC  
La Rochelle (17)

En Auvergne :

Accessoires PVC  
Clermont-Ferrand (63)



100% local (Gironde)



Filtre naturel et végétal



Durée de vie 12 à 15 ans



Renouvelable revalorisable et recyclable

Issu de notre expertise en biofiltration, le milieu filtrant de la filière EPARCO compact est composé d'écorces de pin maritime Premier Tech.

Cette matière possède les caractéristiques essentielles pour assurer une longévité du milieu filtrant et une qualité de traitement remarquable. Elle est entièrement renouvelable, compostable et valorisable en agriculture en fin de vie.

### LES CARACTERISTIQUES DE L'ÉCORCE DE PIN MARITIME

#### Nid d'abeille

Favorise l'adsorption et la biodégradation des éléments polluants contenus dans les eaux usées

#### Micro-Poreux

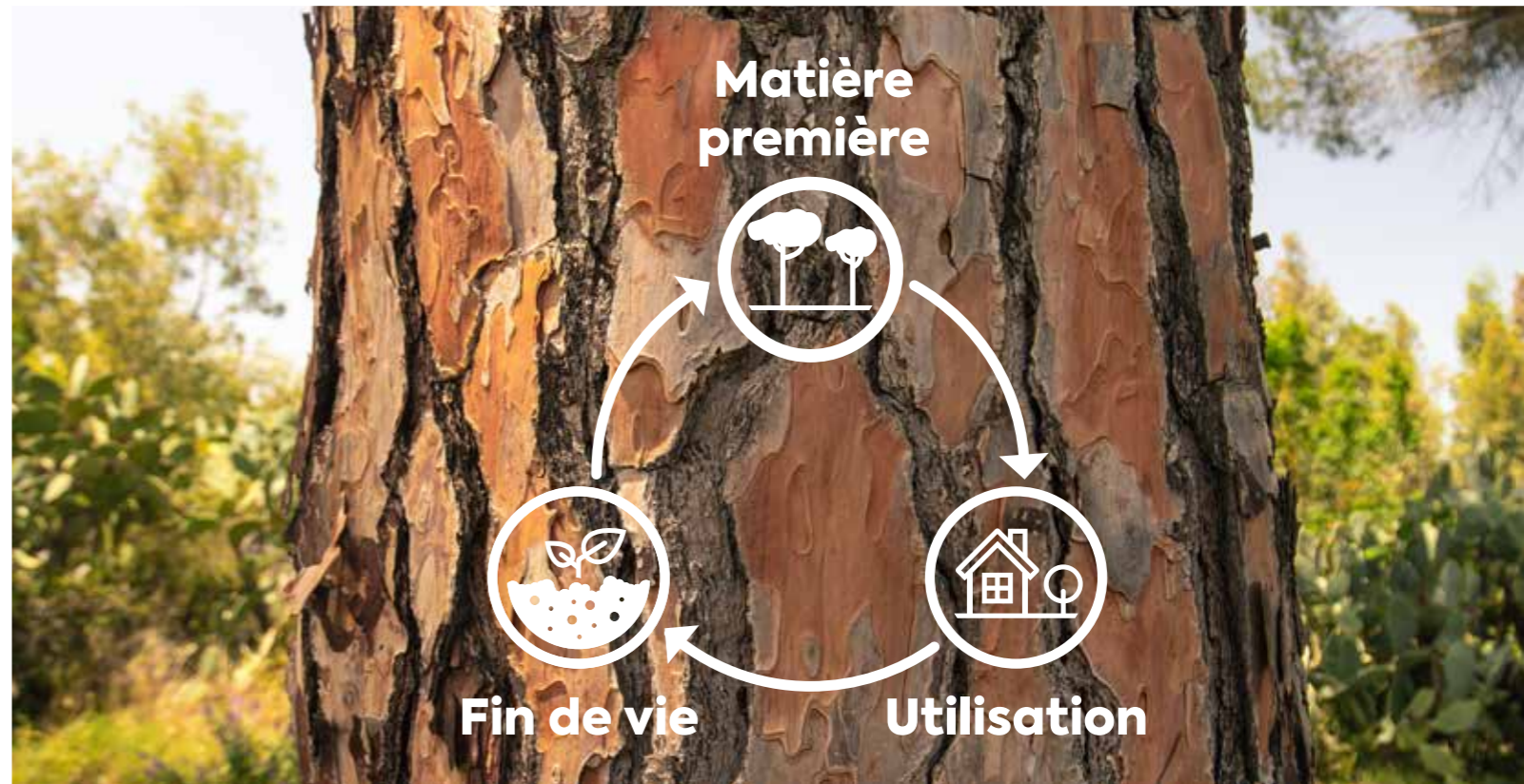
Porosité totale supérieure à 60 % pour abriter les bactéries indispensables à un bon traitement.

#### Resistant

Un faible affaissement du massif filtrant assurant une longévité accrue

#### Spongieux

Rétention d'eau de 250 l/m<sup>3</sup> qui facilite l'absorption des effluents



**AGIR POUR LA FORÊT**  
Office National des Forêts

**Protéger la planète, C'est notre raison d'être !**

Ainsi, marqué par les incendies de Gironde de 2022, Premier Tech agit et devient mécène du programme de restauration des forêts publiques de pins maritime de Gironde géré par le fonds de dotation de l'office nationale des forêts.

Là où nous puisons nos ressources renouvelables, nous agissons pour préserver et régénérer naturellement notre bien commun. Dans le respect des écosystèmes, restaurer la forêt, c'est permettre de garantir sa pérennité à long terme et de s'engager concrètement pour le climat, la biodiversité et une société durable.

**Agissons ensemble pour des solutions locales durables.**

	Limites max. de la réglementation en France
DBO <sub>5</sub> maxi	35 mg/litre
MES maxi	30 mg/litre

	Tests sur plateformes CSTB pour agrément
DBO <sub>5</sub>	<b>13 mg/litre</b>
MES	<b>11 mg/litre</b>

**NOUS SOMMES LE SEUL FABRICANT À RENDRE PUBLIQUES NOS PERFORMANCES ÉPURATOIRES**

Certains de la qualité de traitement du filtre compact Eparco, nous en garantissons les résultats : si le filtre Eparco est correctement entretenu, conformément à nos prescriptions et aux périodes demandées, nous garantissons un niveau de rejet inférieur aux exigences réglementaires

# PRÉSENTATION PRODUIT

## ENTRÉE DE FOSSE

Entrée des effluents chargés dans la fosse toutes eaux

## VERSION LIGNE

## VENTILATION SECONDAIRE

## CHAPEAU AÉRATION AFFLEURANT (entrée d'air pour le filtre)

**-83%  
DE MES\***

Performance de la fosse toutes eaux munie d'un préfiltre PF17 et d'un Connecteur de Préfiltre Sécurisé (CPS)



PF17

CPS

\*Matières En Suspension



**LÉGER ET RAPIDE À NETTOYER**

## COUVERCLE FOSSE

## REHAUSSES FOSSE

## VERSION PACK

## SYSTÈME DE RÉPARTITION

## PRÉFILTRE PF17 ET CPS Exclusivité Premier Tech

## VENTILATION SECONDAIRE

## ÉQUIPEMENT SORTIE HAUTE



### POMPE DE RELEVAGE SPÉCIFIQUE

Refoulement 30m (L) x 1,5m\* (H)  
Clapet anti-retour intégré

\*(hauteur par rapport à la sortie haute du filtre)



### ALARME DE NIVEAU

Boîtier d'alarme, canne et flotteur



### CONNECTEUR ÉTANCHE

## COUVERCLE FILTRE

## REHAUSSES FILTRE

**SORTIE BASSE :**  
Poste de prélèvement

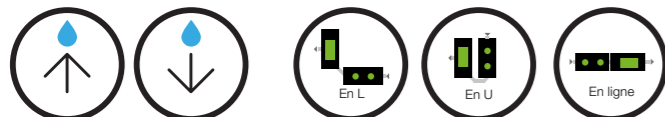
**SORTIE HAUTE :**  
Poste de refoulement et poste de prélèvement

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



## VERSION EN LIGNE

S'adapte à toutes les configurations



## VERSION PACK

Parfait pour les espaces restreints



- Filtre végétal
- Fonctionne sans énergie pour le traitement
- Compact (seulement 1 ou 2 ouvrages à poser)

- Livré prêt à poser
- Poste de prélèvement et de relevage intégré
- Alarme de niveau incluse
- Adapté à tout type de terrain

TYPE DE SORTIE	POSE EN NAPPE	REMBLAIS MAXIMUM AUTORISÉ		CONDITION DE POSE			PERTE DE FIL D'EAU
		Au dessus de la génératrice supérieure de la cuve	Au dessus du fil d'eau d'entrée	Distance vis-à-vis de la fouille	Distance entre ouvrages	Remblais conditions sèches	
<b>POLYETHYLENE</b>							
5 et 6 EH	OUI	45 cm	62 cm	20 cm	20 cm	Gravillons 2 à 10 mm	Sortie basse : 1,02 m Sortie haute : 0,06 m

## Inclus

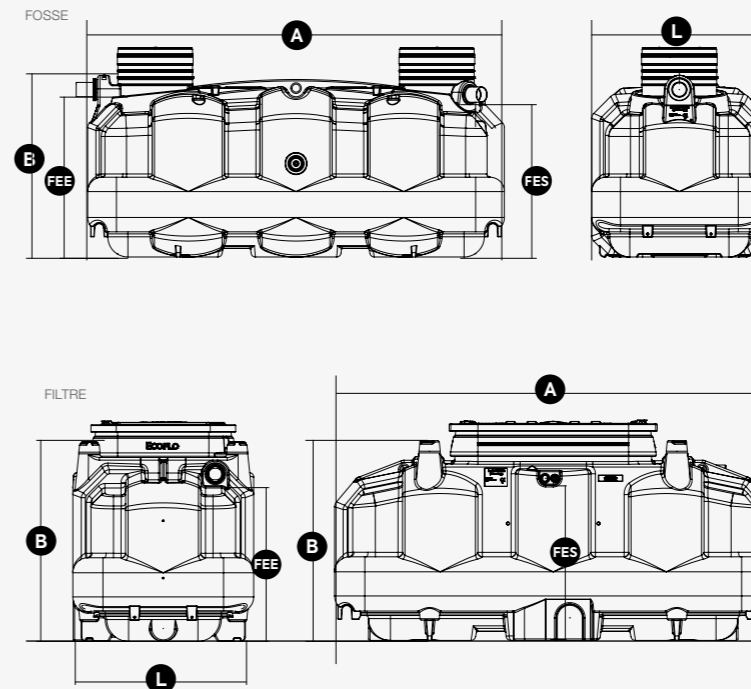
- Fosse toutes eaux + Préfiltre PF17 et CPS
- 1 filtre à écorce de pin
- Sortie basse : Poste de prélèvement
- Sortie haute : Poste de relevage intégré avec pompe de refoulement, alarme de niveau sonore et visuelle et connecteur électrique étanche
- 1 jeu de rehausses
- Sangles de manutention
- Mémo produit



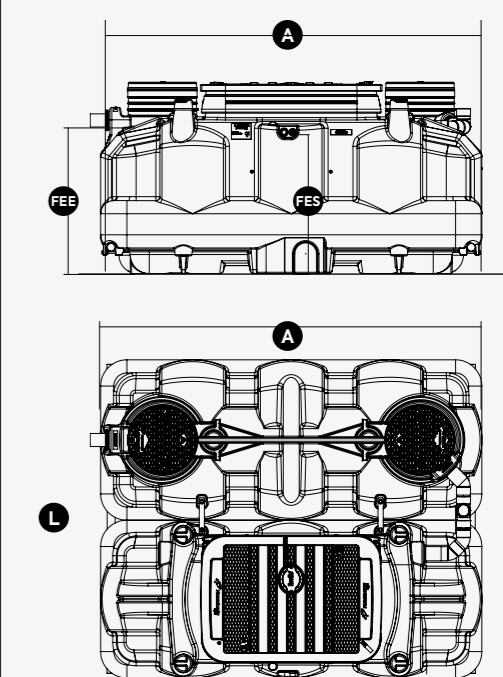
Enregistrez votre filière pour bénéficier du réglage et de la vérification de votre installation par un professionnel et de la validation de son bon fonctionnement.



## VERSION LIGNE



## VERSION PACK



EH	SORTIE REF.	COMPOSITION	DIMENSIONS (EN M)			Accès (m)	FEE** (m)	FES** (m)	PERTE DE FIL D'EAU (M)	SURFACE AU SOL m²	DIAM ENTRÉE (MM)	DIAM SORTIE (MM)	POIDS (KG)¹ MAX (MOYEN)
			LONG. (A)	LAG. (L)	HAUT.* (B)								
<b>VERSION LIGNE</b>													
5	BASSE 644 364	Fosse 3 m³	2,90	1,22	1,44	2 x Ø0.40	1.12/-0.32	1.08/-0.36	0,04	3,54	100	100	138
		Filtre 5 EH	2,90	1,20	1,40	1 x 1,14 x 0,74	1.06/-0.34	0.10/-1.30	0,96	3,48			1100 (840)
	HAUTE 644 365	Fosse 3 m³	2,90	1,22	1,44	2 x Ø0.40	1.12/-0.32	1.08/-0.36	0,04	3,54			138
		Filtre 5 EH	2,90	1,20	1,40	1 x 1,14 x 0,74	1.06/-0.34	1.06/-0.34	0	3,48			PVC pression D32 ou raccord plession32x3/4
6	BASSE 645 533	Fosse 3,6 m³	3,45	1,22	1,44	2 x Ø0.40	1.12/-0.32	1.08/-0.36	0,04	4,21	100	100	161
		Filtre 6 EH	3,45	1,20	1,40	1 x 1,14 x 0,74	1.06/-0.34	0.10/-1.30	0,96	4,14			1400 (1060)
	HAUTE 645 534	Fosse 3,6 m³	3,45	1,22	1,44	2 x Ø0.40	1.12/-0.32	1.08/-0.36	0,04	4,21			161
		Filtre 6 EH	3,45	1,20	1,40	1 x 1,14 x 0,74	1.06/-0.34	1.06/-0.34	0	4,14			PVC pression D32 ou raccord plession32x3/4
<b>VERSION PACK</b>													
5	BASSE 644 362		2,90	2,42	1,44	Fosse : 2 x Ø0.40	1.12/-0.32	0.10/-1.34	1,02	7,02	100	100	1 300 (1030)
	HAUTE 644 363		2,90	2,42	1,44		1.12/-0.32	1.06/-0.38	0,06				PVC pression D32 ou raccord plession 3/4"
6	BASSE 645 531		3,45	2,42	1,44	Filtre : 1 x 1,14 x 0,74	1.12/-0.32	0.10/-1.34	1,02	8,35	100	100	1 580 (1240)
	HAUTE 645 532		3,45	2,42	1,44		1.12/-0.32	1.06/-0.38	0,06				PVC pression D32 ou raccord plession 3/4"

\* Mesure du bas de l'ouvrage jusqu'au niveau le plus haut du trou d'homme, couvercle non monté.

\*\* Fil d'eau mesurés du bas (nombre positif) puis depuis le niveau le plus haut du trou d'homme, couvercle non monté (nombre négatif).

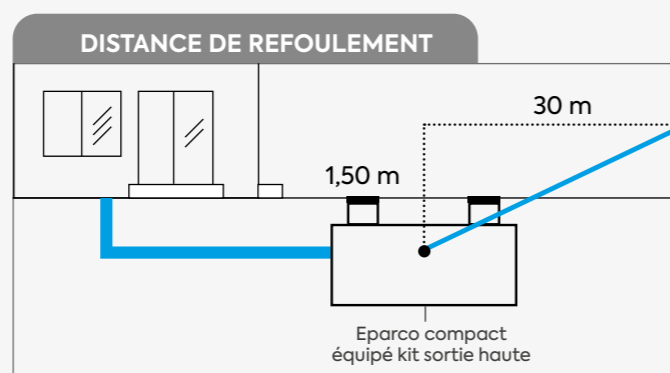
1- Les poids des filtres sont des poids moyens. Le taux d'humidité du milieu filtrant peut faire varier le poids indiqué.

Cotes théoriques, non contractuelles, et pouvant varier de +/- 5 %, notamment en terme de hauteur et de fils d'eau (une mesure in situ permettra à l'installateur de s'assurer des cotes réelles).

# ACCESSOIRES INTÉGRÉS SORTIE HAUTE

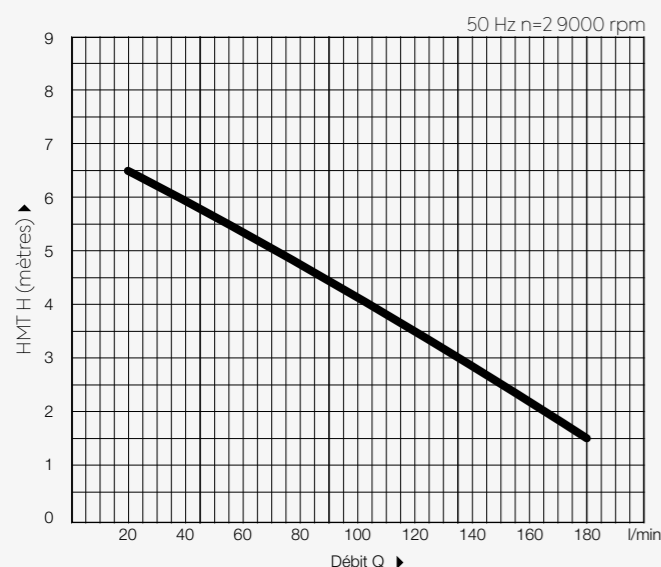
## POSTE DE REFOULEMENT

Un poste de refoulement sert à faire transiter les effluents au moyen de pompes, par l'intermédiaire d'une canalisation sous pression afin de franchir un(des) obstacle(s) particulier(s) (distance, relief, rivière, etc. ...) ou pour atteindre un exutoire ou rejet éloigné.



## Courbes et caractéristiques de performance

Données constructeur



## Hauteurs et/ou distances de refoulement

Le tableau ci-dessous devra être respecté pour permettre le fonctionnement optimal de la pompe

Hauteur max (m)	Longueur max (m)
0,5	42
1	36
1,5	30
2	26
2,5	20
3	15

## ALARME DE NIVEAU

L'alarme de niveau, à l'aide d'un boîtier placé à l'abris permet à l'utilisateur d'être prévenu (signal sonore et visuel) en cas de montée en charge de l'installation.

À L'ABRIS

**ALARME DE NIVEAU**

Sonore et visuelle

Boîtier IPXO

**Le boîtier doit être impérativement installé à l'intérieur à l'abris**

# ACCESSOIRES OPTIONNELS

## REHAUSSES 5 & 6 EH

Si un rehaussement supplémentaire de la trappe d'accès est nécessaire, utiliser les rehausSES Premier Tech Eau et Environnement, en quantité dépendante de la profondeur d'enfouissement souhaitée et dans le respect des préconisations de notre notice de pose.



Réf. 404 566



Réf. 644 377

## SANGLE PRODUIT

En fonction de la hauteur de la nappe, il peut être nécessaire d'ancrer les ouvrages. Dans ce cas il sera nécessaire de prévoir un lit béton en fond de fouille. Lorsque cela est possible Premier Tech propose une alternative à la dalle béton avec un kit d'ancrage sans béton.

### Sangle d'ancrage (unité)

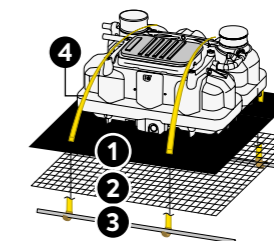
Réf. 330 028



	Nbr de sangles sur fosse	Nbr de sangles sur filtre	Nbr total de sangles
5 EH PACK			2
5 EH LIGNE	2	2	4
6 EH PACK			2
6 EH LIGNE	2	2	4

## KIT ANCRAGE SANS BÉTON

PACK et LIGNE - 5 et 6 EH



Kit sans ancrage béton composé de géotextiles ① et de sangles (x2) ④

Nécessite un treillis soudé ② et des ronds à bétons ③ (non fournis)

5 EH PACK	37 93 53
5 EH LIGNE	37 93 55
6 EH PACK	37 93 54
6 EH LIGNE	37 93 55



## FILTRE DE RÉHABILITATION



Produit sans agrément, pouvant être installé de manière dérogatoire dans certaines circonstances à condition que la fosse toutes eaux en place soit équipée d'un préfiltre et marquée CE. L'installation d'un tel dispositif nécessite impérativement un accord préalable du SPANC avant tout engagement de travaux (ou de consultation de bureau d'études).

### Solution de réhabilitation permettant de conserver la fosse toutes eaux existante

Après la fosse toutes eaux qui assure la décantation primaire (obligatoirement marquée CE), nous fournissons un filtre en polyéthylène ou béton pour la filtration finale des effluents. L'ensemble se comporte comme une filière complète avec filtre compact Eparco.



### 5EH

Sortie haute      Sortie Basse  
Réf. 657 200      Réf. 657 198

### FOSSE NON-INCLUSE

Fosse toutes eaux non fournie. Associée au filtre Eparco elle doit être marquée CE et conforme à l'annexe ZA de la norme NF EN 12566-1 ou 12566-4 et d'une capacité de 3m<sup>3</sup> minimum.

### 6EH

Sortie haute      Sortie Basse  
Réf. 657 202      Réf. 657 201

## Eparco Compact PE

5 et 6 EH



Numéro national d'agrément  
2023-008 et 2023-008-ext01 à ext 003



**Garantie de la solidité et la durabilité des ouvrages et des équipements associés\***

- Cuves
- Couvercles
- Préfiltre
- Plaques
- Auget(s)



**Garantie de l'intégrité et du non-colmatage du milieu filtrant\***

Grace à ses 40 années d'expériences et à la commercialisation près de 120 000 filtres compacts en France, Premier Tech s'engage auprès des usagers sur la pérennité de son milieu filtrant en le remplaçant



**Garantie du fonctionnement des éléments électromécaniques (pour les filières en sortie haute)\***

- Pompe
- Alarme



**Garantie de bon démarrage (inclus dans le prix d'achat)**

Enregistrez votre filière pour bénéficier du réglage et de la vérification de votre installation par un professionnel et de la validation de son bon fonctionnement



**Garantie des performances épuratoires sans relargage \*\***

Premier Tech s'engage à ce que les eaux usées traitées rejetées par ses filières soient conformes aux exigences réglementaires. Sans relargage de matières polluantes, la saturation de la zone d'infiltration et le dysfonctionnement de la filière d'ANC sont ainsi évités

\* Cette garantie est valable à partir de la date d'installation chez l'utilisateur, si le dimensionnement, toutes les étapes de l'installation du dispositif, son utilisation, son exploitation et son entretien ont bien été exécutés en conformité avec la réglementation applicable, le Guide de l'Usager, la notice de pose, le livret d'informations et d'entretien, spécifiques à la filière installée. Inclus les pièces et la main d'œuvre (dont déplacement), sont exclus les coûts associés et nécessaires à la bonne réalisation des réparations (vidanges, nettoyage, décaissement, etc.)

\*\* Conformité des effluents traités à la réglementation en vigueur en France au moment de la livraison de la filière au propriétaire (Par exemple, en janvier 2024 : MES ≤ 30 mg/l et DBO5 ≤ 35 mg/l).

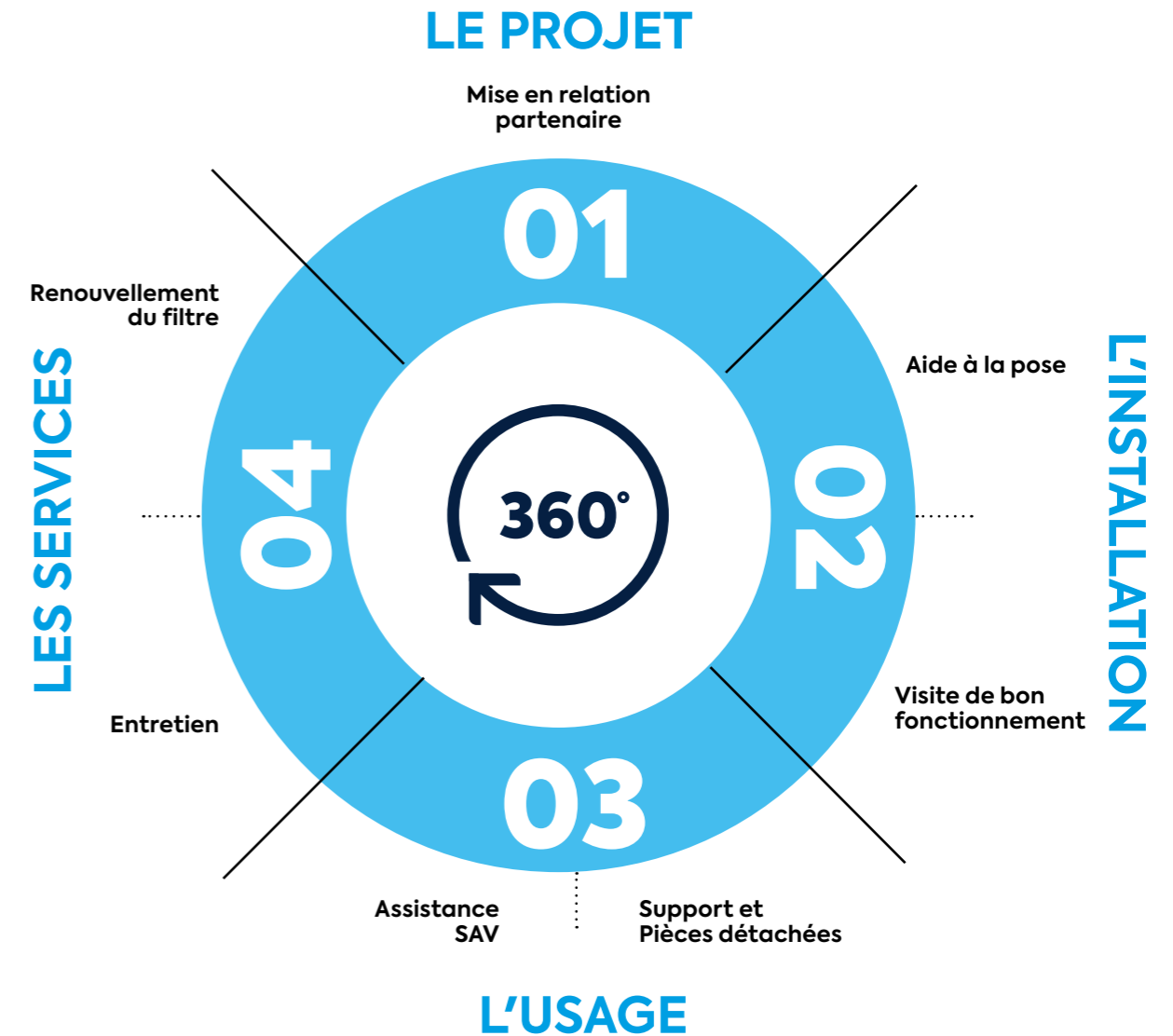
**Cette garantie est valable si :**

- Le dimensionnement, toutes les étapes de l'installation du dispositif et son utilisation ont bien été exécutés en conformité avec la réglementation applicable, la notice de pose, le livret d'informations et d'entretien, spécifiques à la filière installée
- Au besoin, remise à neuf du milieu filtrant entre 10 et 15 ans et/ou des équipements de procédé ou électriques
- La visite de bon démarrage est validée par Premier Tech et le contrat d'entretien souscrit auprès de Premier Tech (entretien réalisé par Premier Tech ou un de ses partenaires)

## L'équipe Solutions Clients de Premier Tech Eau et Environnement vous accompagne au quotidien



Faites appel à l'expertise de Premier Tech Eau et Environnement, en bénéficiant de notre réseau de proximité.



# POUR ÊTRE PERFORMANT, ON NE LAISSE PAS DE PLACE AU HASARD

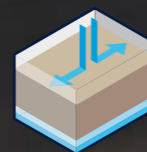
Traiter les eaux usées et s'assurer de le faire bien tout au long de la vie de ses produits, voilà l'engagement que fait Premier Tech, expert mondial du traitement, concepteur et fabricant de solutions locales durables pour la gestion de l'eau à la parcelle.

Nous nous appuyons sur 30 années d'expérience qui ont permis de définir les 5 fondamentaux d'un produit d'assainissement vous garantissant, dans le temps, une excellente qualité de traitement.

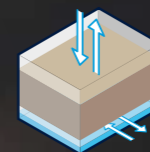
En savoir +



# 5 Les fondamentaux d'un filtre compact d'assainissement



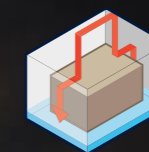
**1 Répartir**  
les eaux  
efficacement



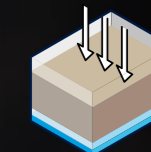
**2 Équilibrer**  
les pressions  
gazeuses



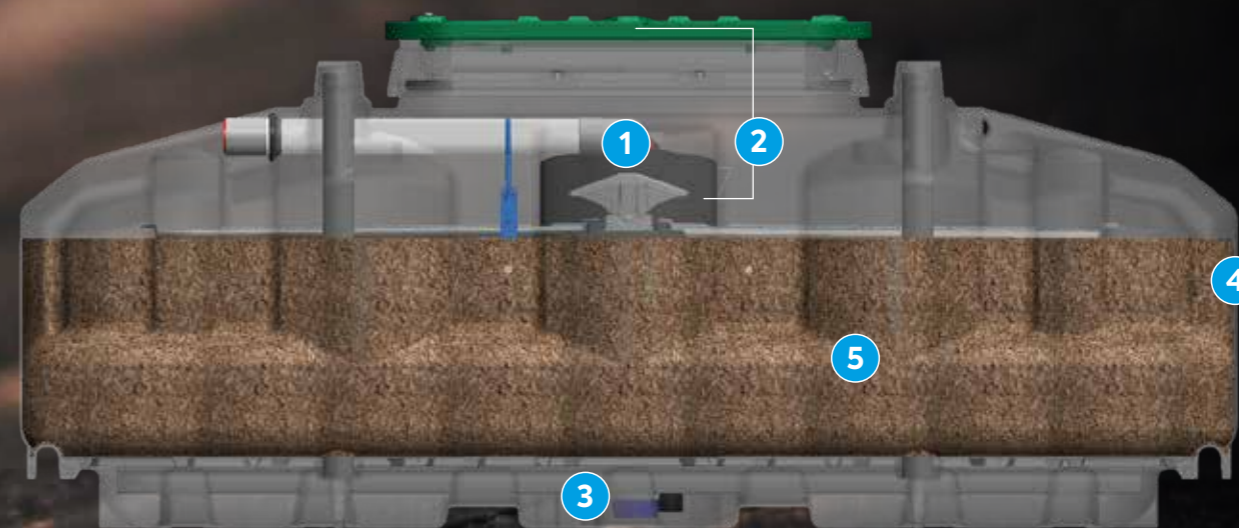
**3 Évacuer**  
les eaux en milieu  
non saturé



**4 Interdire**  
les courts-circuits  
des effluents



**5 Résister**  
à la compaction  
du filtre





Solutions locales **durables**



## Le développement durable au coeur de l'activité de Premier Tech



En savoir plus  
sur nos engagements

Traiter les eaux usées sans électricité, c'est possible !

Chaque jour, les microstations consomment jusqu'à l'équivalent  
d'une ampoule fluorescente allumée pendant 3 jours et 1/2.

**Les biofiltres Eparco sont sans consommation d'énergie**



PT Eau et Environnement

T. + 33 (0)2 99 58 45 55  
ptaf@premiertech.com

PT-EauEnvironnement.fr

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®, EPARCO®, CALONA® REWATEC®, PREMIERTECH® sont des marques de commerce de Premier Tech Ltée ou de ses compagnies affiliées.



© 2023 Premier Tech Eau et Environnement S.A.S.U. Tous droits réservés.  
Imprimé en France. 696117