

# EPARCO®

Assainissement autonome  
Filtre compact écorces de pin

Mars 2024

Une solution locale,  
durable adaptée  
à tous les terrains



Adaptable à toutes  
les conditions terrain



Livraison fond  
de fouille



360°

Sur -mesure



COMPACT BÉTON

5 ET 6 EH

Équivalents Habitants

Numéro national d'agrément  
2023-008-mod01 à ext03

FABRIQUÉ  
EN FRANCE



# Une solution locale, durable adaptée à tous les terrains

Guidé par notre engagement de développer des solutions locales durables, la nouvelle filière Eparco compact béton est fabriquée sur notre site de Chalonnes-sur-Loire (49). Une production au plus proche de vos besoins qui allie expertise, savoir-faire et réactivité.



Fabriqué    Chalonnes-sur-Loire (49)



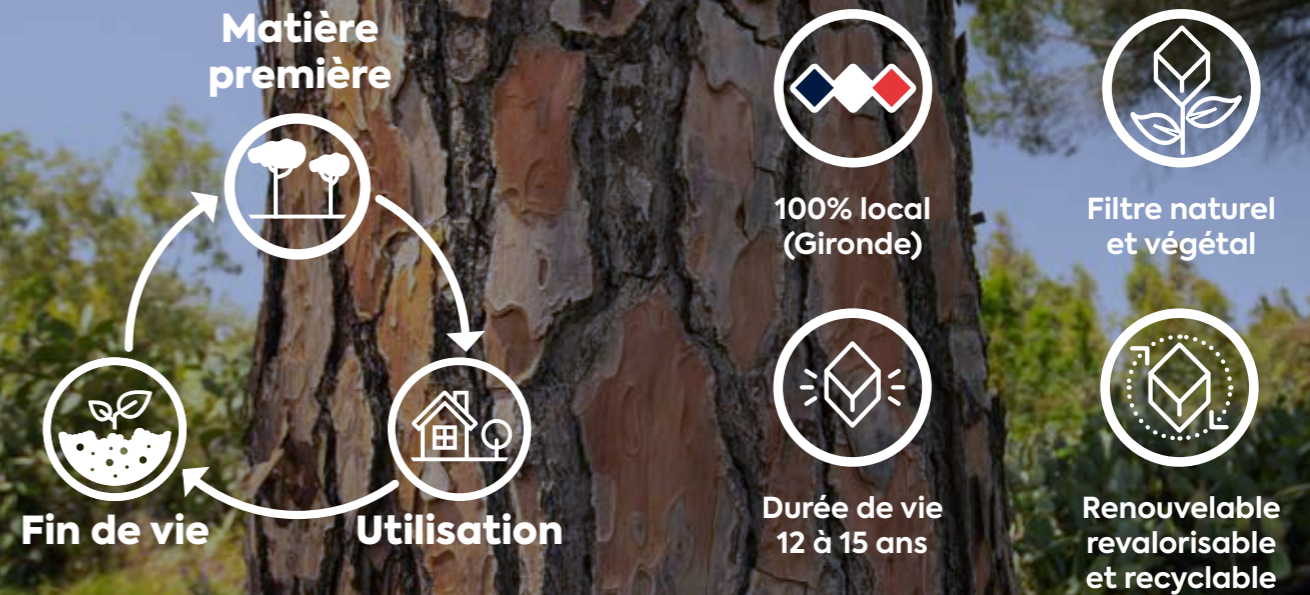
**LIVRAISON FOND DE FOUILLE**



**DURABILITÉ EXCEPTIONNELLE**



**ADAPTABLE    TOUTES LES CONDITIONS TERRAIN**



Issu de notre expertise en biofiltration, le milieu filtrant de la filiere 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

### Resistant

Un faible affaissement du massif filtrant assurant une longévité accrue

### Micro-Poreux

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

### Spongieux

Rétention d'eau de 250 l/m   qui facilite l'absorption des effluents



**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.

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

En savoir +



# EPARCO<sup>®</sup>

## Compact Béton

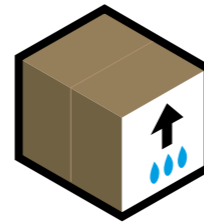
### Une Offre sur-mesure :

#### 1 Choix de la version



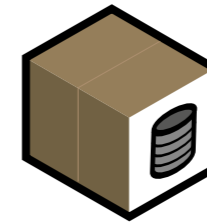
Disponible en 5 EH ou 6 EH

#### 2 Choix des options complémentaires



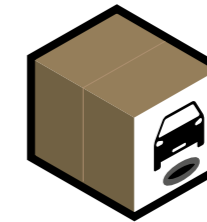
##### Kit Sortie haute

Poste de refoulement, clapet anti retour et alarme de niveau



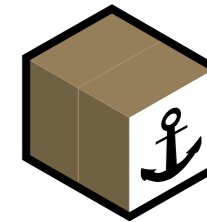
##### Rehausses

Tubes annelés découpables pour enfouissement jusqu'à 80 cm (toit de la cuve)



##### Couvercles fonte

Pour passage véhicule léger ≤ 3 T



##### Ancrage

Pour pose en zone humide selon conditions

#### 3 Choix du mode de livraison



Enlèvement sur point stock

Livraison sur dépôt ou chantier (déchargé ou non-déchargé)

Livraison fond de fouille

1

Choix de la version



Monolithe

5 et 6 EH sortie basse



Ligne

5 et 6 EH sortie basse

| CAP. EH | Pose en nappe  | Remblais max. autorisé                            |                                 | Conditions 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 |                       |
| 5 EH    | OUI<br>jusqu'au fil d'eau d'entrée de la filière, soit, depuis le bas de la cuve | 80 cm   | 104 cm                          | 20 cm                            | 50 cm<br>(configuration ligne) | Gravillon<br>2 à 10 mm     | Ligne<br>0,98 m       |
| 6 EH    | 106 cm<br>ligne<br>112 cm<br>monolithe   |   |                                 |                                  |                                |                            | Monolithe :<br>0,99 m |

Inclus

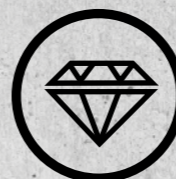
- Fosse toutes eaux + Préfiltre PF17 et CPS
- 1 filtre à écorces de pin
- Couvercles passage piéton
- Lunettes d'adaptation couvercles
- Poste de prélèvement
- Anneaux de levage

Agréments ministériel Eparco compact béton

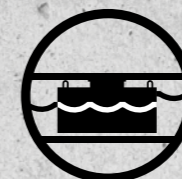
| VERSION | MONOLITHE               | LIGNE                   |
|---------|-------------------------|-------------------------|
| 5 EH    | 2023-008<br>mod01-ext01 | 2023-008-mod01          |
| 6 EH    | 2023-008<br>mod01-ext03 | 2023-008<br>mod01-ext02 |

Un produit **optimisé**

BÉTON ULTRA RÉSISTANT ANTI-CORROSION



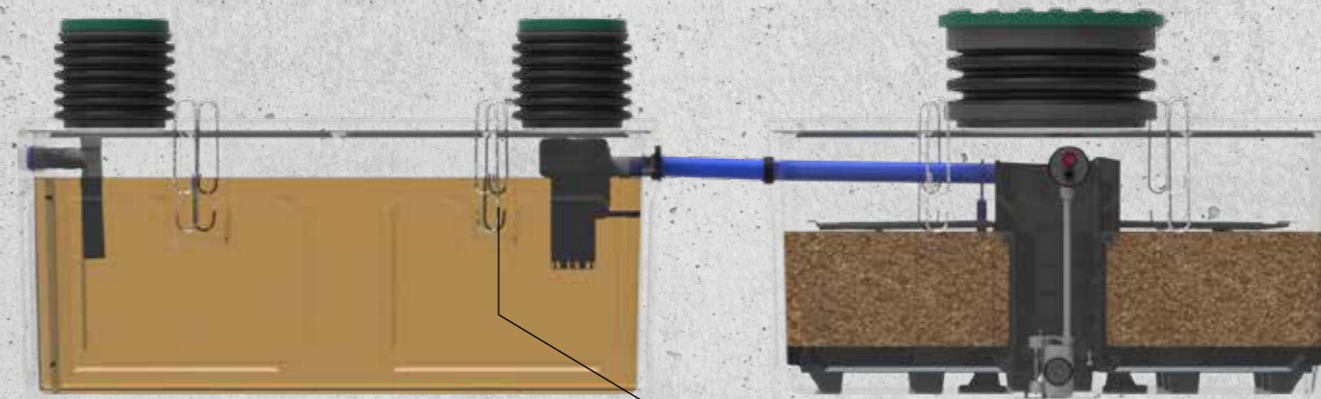
POSE EN NAPPE JUSQU'AU FIL D'EAU SANS ANCRAGE\*



ACCESSIBILITÉ DU FILTRE PERMETTANT INSPECTION ET ENTRETIEN



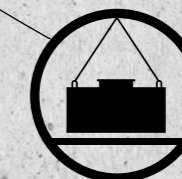
SORTIE HAUTE INTÉGRÉE AU PRODUIT\*\*



ADAPTÉ À TOUS LES TERRAINS



TERRASSEMENT OPTIMISÉ 80 CM DE REMBLAIS AUTORISÉS



BOUCLES DE LEVAGE INTÉGRÉES AU PRODUIT



PASSAGE VÉHICULE LÉGER ≤ 3 T

\* Sous conditions de hauteur de remblais et de nappe  
\*\* Option kit sortie haute + alarme de niveau

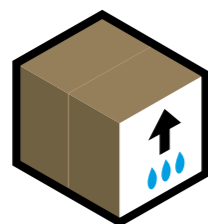


Enregistrez votre filière pour bénéficier du réglage et de la vérification de votre installation par un professionnel et de la validation de son bon fonctionnement



2

Choix des options



**Kit sortie haute + alarme de niveau du filtre**

Réf. 637 088

Ce kit comprend :

DANS LE FILTRE

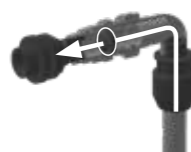


**POMPE DE REFOULEMENT**

Refolement 30m x 1,5m\*  
\*hauteur par rapport à la sortie haute du filtre



**CONNECTEUR ÉTANCHE**

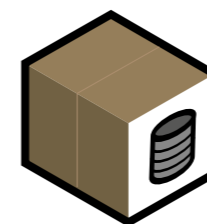


**CANNE DE REFOULEMENT**

Embout M-F 32x40 3/4"  
Clapet anti-retour à membrane



**BOUCHON D100**  
pour obturation de la sortie basse



**Rehausses**

Selon l'enfouissement de la filière des rehausses peuvent être nécessaires. Avec l'utilisation de tubes annelés découpables vous adaptez la hauteur selon la profondeur souhaitée, dans le respect des préconisations de notre guide de pose.



**Bande joint d'étanchéité**  
mousse PVC 30 x 20 6,80 m

**Pour fosse :**  
1 bande pour les 2 trous d'homme

**Pour filtre**  
1 bande pour le trou d'homme

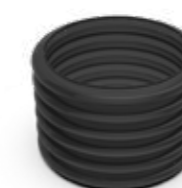
Ref 402 315



**Pour filtre**  
Tube annelé OD1000

H800 découpable  
Intérieur : 850mm  
Extérieur : 1000mm

Réf. 646 798



**Pour fosse :**  
Tube annelé ID500

H800 découpable  
Intérieur : 500mm  
Extérieur : 580mm

Réf. 646 797

DANS LA MAISON



**ALARME DE NIVEAU**

Sonore et visuelle



Boîtier IPX0



Le boîtier doit être impérativement installé à l'abris.

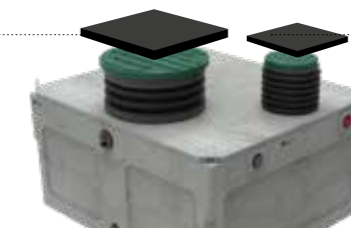


**Couvercles fonte**

pour passage et stationnement véhicule léger ≤ 3 T

Couvercle passage véhicules légers **pour filtre**

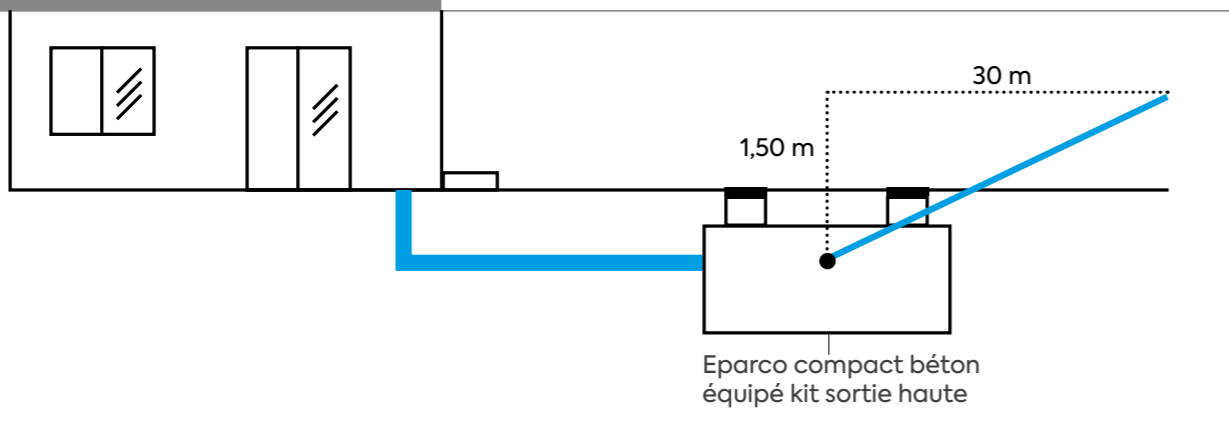
Réf. 646 796



Couvercles passage véhicules légers **pour fosse**

Réf. 646 795

DISTANCE DE REFOULEMENT



**Sangles d'ancrage**

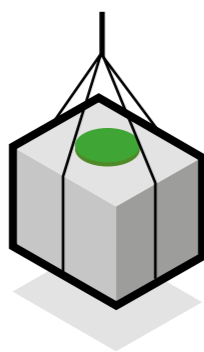
Un ancrage avec dalle béton peut s'avérer nécessaire dans certaines conditions (se référer à la notice de pose pour plus de détails).

Réf. 330 028 (unité)

| Version                | Sangles Fosse | Sangles Filtre | Total |
|------------------------|---------------|----------------|-------|
| Ligne<br>5 et 6 EH     | 2             | 2              | 4     |
| Monolithe<br>5 et 6 EH | 2             |                | 2     |

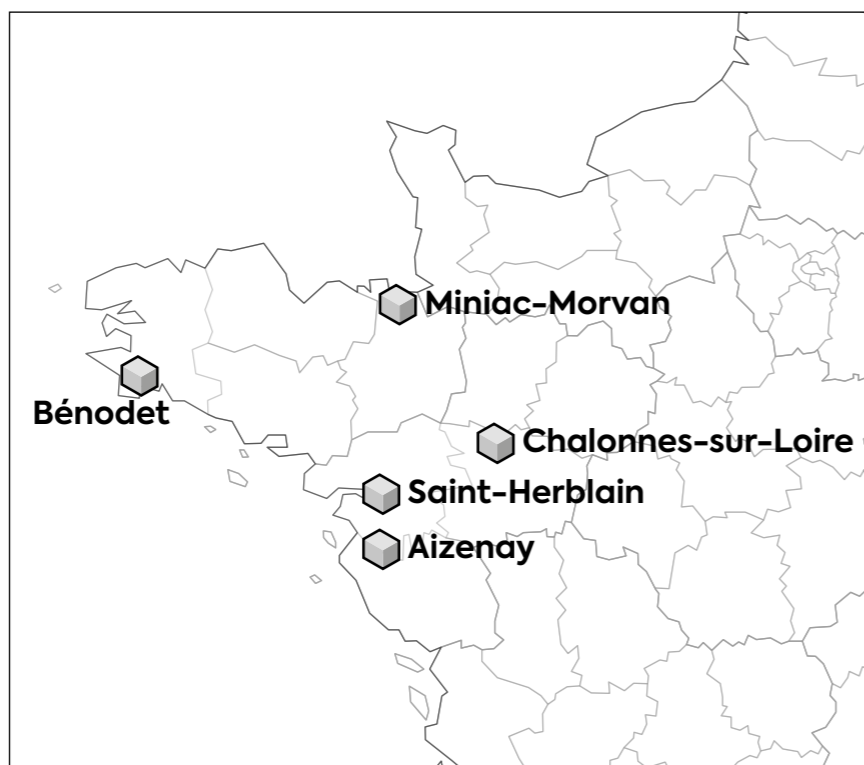
3

Choix de livraison



Enlèvement sur point stock

Venez récupérer directement les produits stockés sur nos points stock.

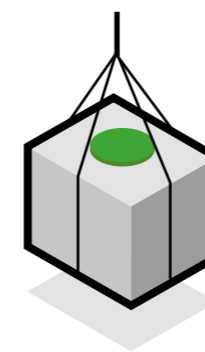


Enlèvement sur point stock

Réf. 649 218



Prévoir un plateau nu avec un minium de 2.5 m de largeur utile et 12 T de PTAC



Livraison sur dépôt ou chantier

Nous livrons les produits sur dépôt ou chantier, avec la possibilité de choisir l'option de déchargement des produit (voir conditions ci-dessous)

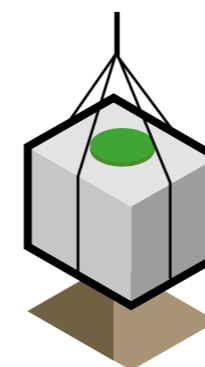
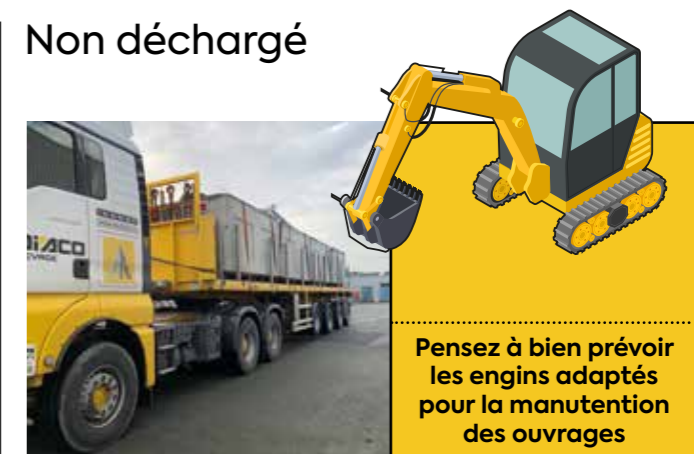
Déchargé

Nous livrons et déchargeons les produits sur dépôt ou chantier.

- Conditions :
- Sous réserve d'accessibilité de l'endroit de stockage.
  - Déchargement à proximité immédiate du camion de livraison.
  - Présence obligatoire d'une personne au moment du déchargement pour remise des documents.

Monolithe Réf. : 660 741 Ligne Réf. : 660 745

Non déchargé



Livraison fond de fouille

Nous vous proposons les prestations de transport et de mise en fouille de nos ouvrages.



| Version                | Référence |
|------------------------|-----------|
| Monolithe<br>5 et 6 EH | 649 219   |
| Ligne<br>5 et 6 EH     | 649 220   |

Conditions :

- Dépose en fouille avec camion bras de grue cabine 8/4 avec une portée maximum de 8mL.
- Temps de déchargement compris dans la limite maximum d'1h.
- Sous réserve de voie d'accès carrossable présentant une largeur  $\geq 3,5$  m, de zone de bequillage suffisante au droit de la fouille (4 m autour de la fouille) et de la présence d'une hauteur libre dépourvue de tout obstacle de 4,5 m

# EPARCO COMPACT BÉTON

## LIGNE ET MONOLITHE

### VERSION LIGNE



**-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**

### KIT SORTIE HAUTE + ALARME DE NIVEAU DU FILTRE (option)



#### 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



**BOUCHON D100**  
pour obturation de la sortie basse

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

**SORTIE BASSE**  
Poste de prélèvement

**PLANCHER COMPOSITE**  
Aération du filtre, évacuation des eaux traités en milieu non saturé

**SYSTÈME DE REPARTITION**

**FILTRE ÉCORCES DE PIN**

**VENTILATION FILTRE**  
En cas de passage véhicule

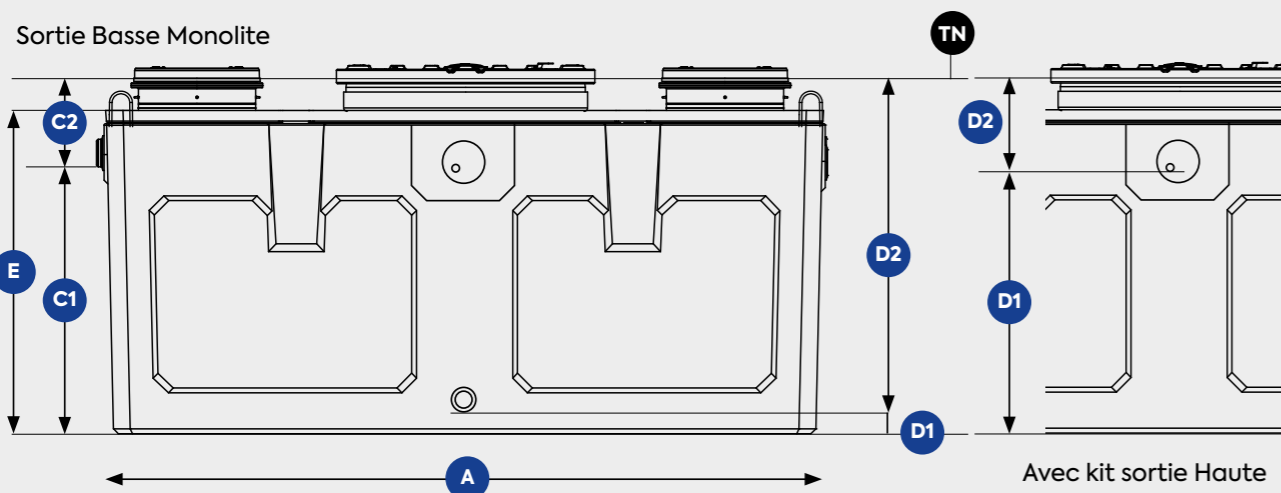
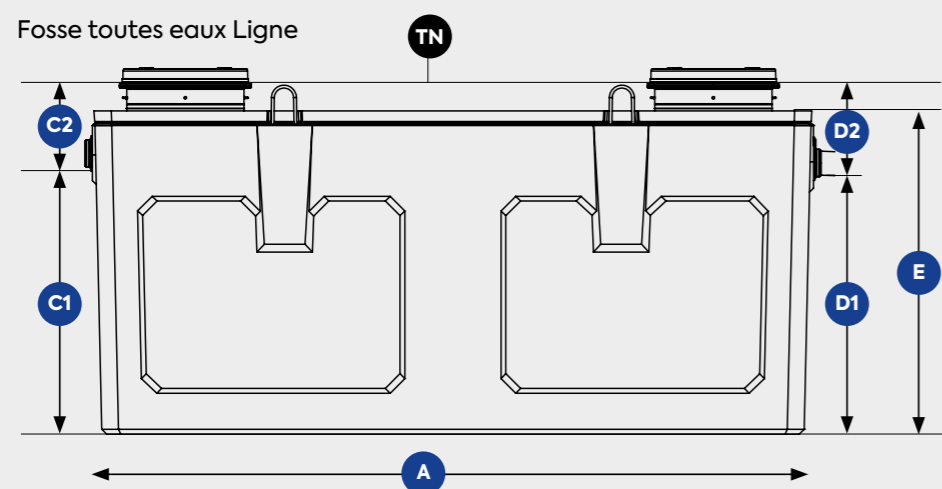
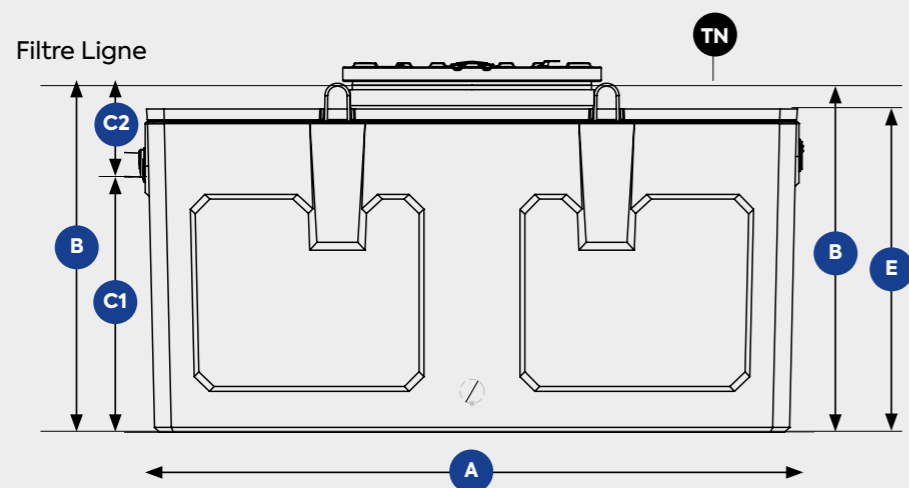
**ENTRÉE DU FILTRE**  
Arrivée des effluents prétraités dans le filtre

**VENTILATION FOSSE**

### VERSION MONOLITHE

# EPARCO COMPACT BÉTON

## LIGNE ET MONOLITHE



| EH | Type      | Sortie | REF               | Comp.               | Dimensions  |             |              |               | FEE*** (m)<br>(C1/C2) | FES*** (m)<br>(D1/D2) | Perte de FE (m)     | Diam Entrée (mm)    | Diam Sortie (mm) | Accès (m)   | Surf. au sol (m²) | Poids moyen max (kg) 1 |
|----|-----------|--------|-------------------|---------------------|-------------|-------------|--------------|---------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|------------------|-------------|-------------------|------------------------|
|    |           |        |                   |                     | Long. A (m) | Larg. L (m) | Haut.* B (m) | Haut.** E (m) |                       |                       |                     |                     |                  |             |                   |                        |
| 5  | Ligne     | Basse  | 649 630           | Fosse 3 m³          | 3,06        | 1,22        | 1,46         | 1,12 / 0,34   | 1,08 / 0,38           | 0,04                  | 100                 | 2xØ0,40             | 3,73             | 2 219       |                   |                        |
|    |           |        |                   | Filtre 5EH SB       | 2,76        | 1,20        | 1,46         | 1,06 / 0,40   | 0,12 / 1,34           | 0,94                  |                     |                     | 1xØ0,83          | 3,31        | 2 595 2 830       |                        |
|    |           | Haute  | 649 630 + 637 088 | Fosse 3 m³          | 3,06        | 1,22        | 1,46         | 1,12 / 0,34   | 1,08 / -0,38          | 0,04                  |                     | 2xØ0,40             | 3,73             | 2 219       |                   |                        |
|    |           |        |                   | Filtre 5EH + kit SH | 2,76        | 1,22        | 1,46         | 1,06 / 0,40   | 1,08 / 0,38           | -0,02                 |                     | D32*** PVC pression | 1xØ0,83          | 3,31        | 2 595 2 830       |                        |
|    | Monolithe | Basse  | 649 632           | Monolithe SB        | 2,76        | 2,44        | 1,46         | 1,12 / 0,34   | 0,13 / 1,33           | 0,99                  | 100                 | 2xØ0,40 1xØ0,83     | 6,73             | 4 600 4 837 |                   |                        |
|    |           |        | 649 632 + 637 088 | Monolithe + kit SH  | 2,76        | 2,46        | 1,46         | 1,12 / 0,34   | 1,09 / 0,37           | 0,03                  | D32*** PVC pression | 2xØ0,40 1xØ0,83     |                  |             |                   |                        |
| 6  | Ligne     | Basse  | 649 631           | Fosse 3,6 m³        | 3,56        | 1,22        | 1,46         | 1,12 / 0,34   | 1,08 / 0,38           | 0,04                  | 100                 | 2xØ0,40             | 4,34             | 2 524       |                   |                        |
|    |           |        |                   | Filtre 6EH          | 3,26        | 1,20        | 1,46         | 1,06 / 0,40   | 0,12 / 1,34           | 0,94                  |                     |                     | 100              | 1xØ0,83     | 3,91              | 3 000 3 286            |
|    |           | Haute  | 649 631 + 637 088 | Fosse 3,6 m³        | 3,56        | 1,22        | 1,46         | 1,12 / 0,34   | 1,08 / 0,38           | 0,04                  |                     | 2xØ0,40             | 4,34             | 2 524       |                   |                        |
|    |           |        |                   | Filtre 6EH + kit SH | 3,26        | 1,22        | 1,46         | 1,06 / 0,40   | 1,08 / 0,38           | -0,02                 |                     | D32*** PVC pression | 1xØ0,83          | 3,91        | 3 000 3 286       |                        |
|    | Monolithe | Basse  | 649 633           | Monolithe SB        | 3,26        | 2,44        | 1,46         | 1,12 / 0,34   | 0,13 / 1,33           | 0,99                  | 100                 | 2xØ0,40 1xØ0,83     | 7,95             | 5 178 5 613 |                   |                        |
|    |           |        | 649 633 + 637 088 | Monolithe + kit SH  | 3,26        | 2,46        | 1,46         | 1,12 / 0,34   | 1,09 / 0,37           | 0,03                  | D32*** PVC pression | 2xØ0,40 1xØ0,83     |                  |             |                   |                        |

\* Mesure du bas de l'ouvrage jusqu'au niveau le plus haut du trou d'homme, couvercle non monté  
 \*\* Mesure du bas de l'ouvrage jusqu'au niveau toit de l'ouvrage  
 \*\*\* Les fils d'eau (d'entrée ou de sortie) sont mesurés depuis le fond extérieur de la cuve jusqu'au point bas du tuyau PVC DN100 (d'entrée ou sortie)  
 \*\*\*\* ou raccord glasson D32x3/4"

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

Dispo PDF

## Cahier technique Eparco compact béton



GARANTIES

# EPARCO®

Assainissement autonome compact  
à écorces de pin maritime

## Compact béton

5 et 6 EH



Numéro national d'agrément **2023-008-mod01 à ext03**



\* 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)



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

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



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

Grâce 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

## 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.

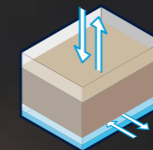
En savoir +



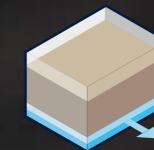
# 5 Les fondamentaux d'un filtre compact d'assainissement



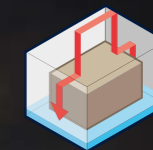
**1 Répartir**  
les eaux  
efficacement



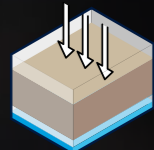
**2 Équilibrer**  
les pressions  
gazeuses



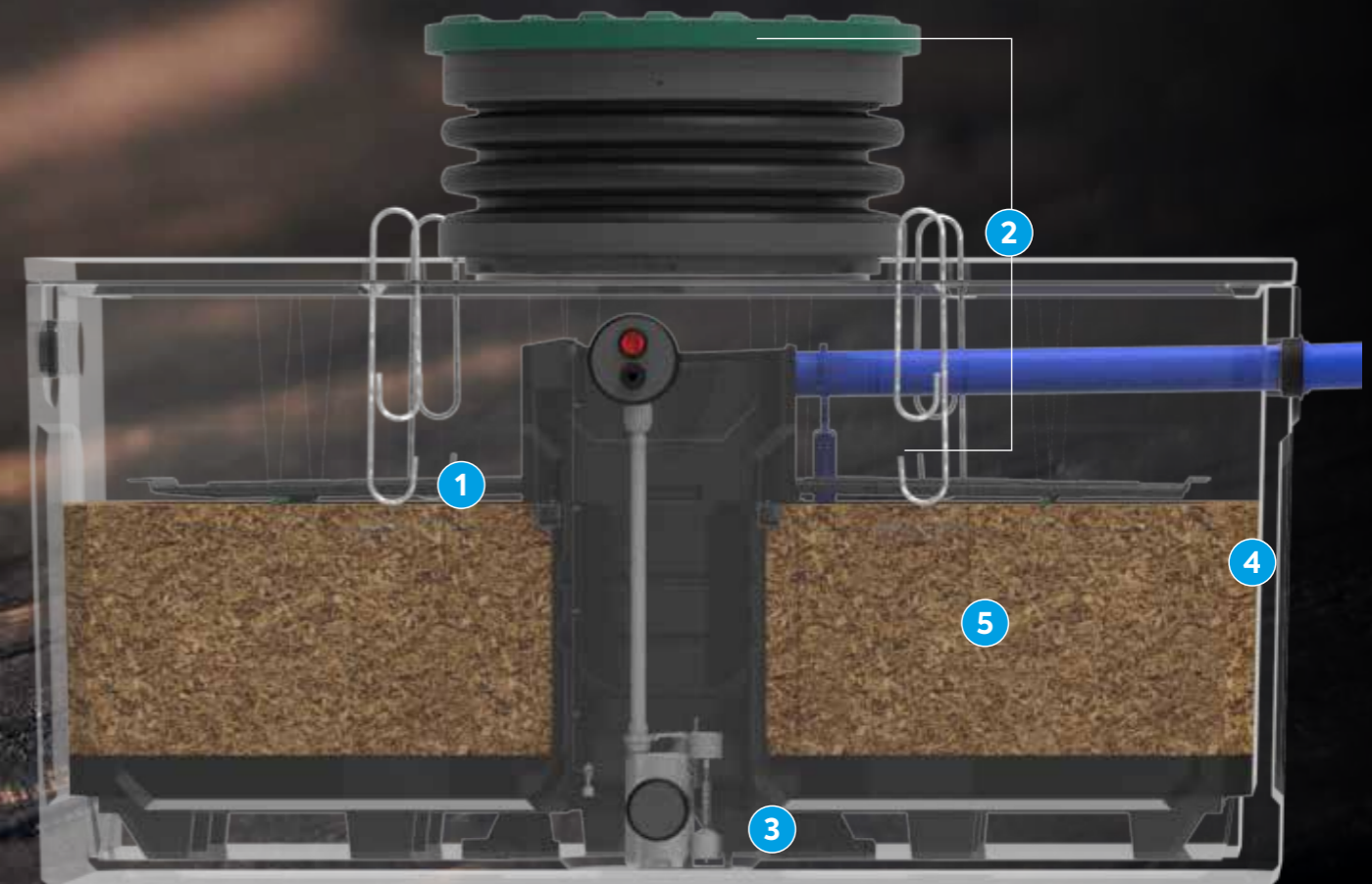
**3 Évacuer**  
les eaux en milieu  
non saturé



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



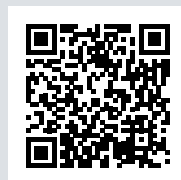
**5 Résister**  
à la compaction  
du filtre



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. 696119