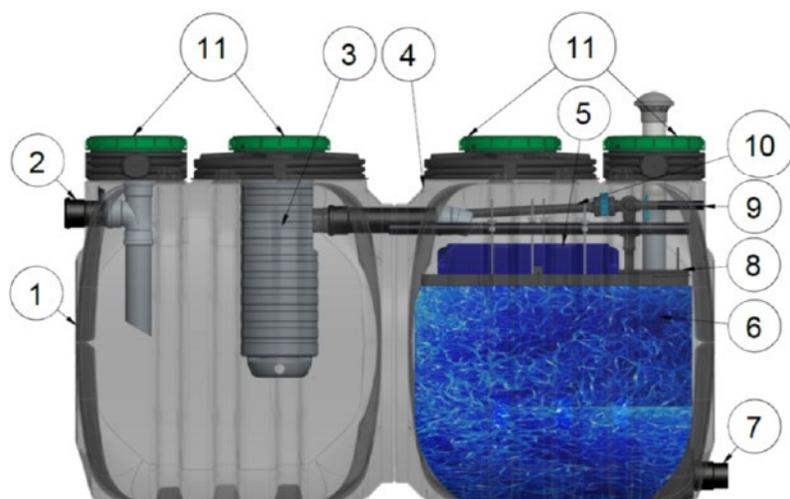


## BRIO® FILTRE COMPACT 5 à 20eH Agrément 2017-007 - ext 01 à 05 Performance - Simplicité - Durable

La législation de l'Assainissement Non Collectif (ANC) évolue vers une meilleure maîtrise des installations et des rejets. Les propriétaires se préoccupent :

- De la complexité de leur terrain
- De l'emprise au sol.
- Des nouvelles normes applicables.
- De la réutilisation de l'eau.
- De la Gestion des vidanges et du traitement des boues.



### La Station BRIO® Filtre Compact :

La filière BRIO Filtre Compact® est un dispositif de traitement des eaux usées domestiques ou assimilées comprenant une fosse septique alimentant un filtre biologique composé de fibres synthétiques inaltérables.

De par sa nature, ce substrat innovant possède des propriétés filtrantes largement supérieures à la majorité des autres substrats utilisés traditionnellement. Si les conditions d'utilisation de la filière BRIO Filtre Compact® sont respectées, celui-ci trouvera un état d'équilibre lui permettant de remplir sa fonction de traitement dans la durée, estimée à plus de 20 ans.

### Légende :

1. Fosse septique
2. Arrivée des effluents bruts
3. Préfiltre indicateur de colmatage
4. Filtre biologique
5. Auget basculant avec plateau de répartition
6. Média filtrant
7. Sortie basse des effluents traités
8. Boîte intégrée permettant la mise en place d'une pompe de relevage/Irrigation
9. Sortie haute des eaux usées traitées
10. Dispositif de nettoyage complet du filtre
11. Tampons à visser avec système de verrouillage



# RésOhm

la solution à vos problèmes d'épuration

**INSTALLATION :** En complément de la notice de pose fournie avec l'unité d'épuration, l'installateur devra respecter les règles du **DTU 64.1**. « Mise en œuvre des petites installations d'assainissement autonome ».

**IMPLANTATION :** La filière compacte **BRIO® Filtre compact** doit être implantée dans une zone à l'écart des voies de circulation afin qu'un véhicule ne puisse circuler aux abords immédiats, au risque de la détériorer. Elle doit être placée de façon telle qu'elle ne reçoive pas d'eaux pluviales ou d'eaux de ruissellements. L'ensemble des éléments devra être positionné parfaitement de niveau. La mise en service des éventuels éléments électromécaniques devra être réalisée par un technicien qualifié, en respectant les règles de la norme 15-100.

La filière **BRIO® Filtre compact** ne génère aucun bruit ni consommation électrique (hors relevage éventuel) lors de son fonctionnement et la présence éventuelle d'un poste de relevage n'entraîne pas de bruit significatif (pompe immergée).



#### Fosse septique (traitement primaire)

Les effluents bruts pénètrent d'abord dans une fosse septique, qui piège les matières en suspension décantables et les flottants.

La décantation et la dégradation des matières en suspension s'effectuent avec des bactéries anaérobies.

Les cuves sont fabriquées en polyéthylène haute densité (PEHD), équipées d'accès sécurisés et obligatoirement munies d'un préfiltre.

Le temps de séjour minimal des effluents dans la fosse septique est de 3 jours. La capacité de stockage des boues est fixée à 50 % du volume total utile de la fosse septique.

#### Développement Durable

Les cuves constitutives de la filière **BRIO Filtre Compact®** ont une durée de vie longue (40 ans et plus). A l'issue de leur utilisation, elles peuvent être recyclées, après broyage sous forme de granulats de Polyéthylène (PE), dans l'industrie. Il en est de même pour les accessoires (auget, plateau de répartition et accessoires internes) et après avoir été rincés abondamment à l'eau.

Le média filtrant (d'une durée de vie supérieure à 20 ans) peut emprunter, après avoir été rincé abondamment à l'eau, la filière d'élimination des objets encombrants, la dépose en déchetterie, un circuit de recyclage ou valorisé sous forme d'énergie.

#### Filtre biologique (traitement secondaire)

L'effluent ainsi prétraité transite par un dispositif de répartition optimisé, composé d'un auget basculant bidirectionnel et d'un plateau de répartition, qui le distribue par séquences sur la surface du média filtrant.

Le filtre biologique assure la dégradation biologique des effluents prétraités lors de la percolation de ceux-ci à travers le média filtrant en présence d'oxygène apporté par l'air, renouvelé grâce au dispositif de ventilation passif intégré. Un chapeau, muni d'un filtre anti-insecte, coiffera cette conduite qui ne doit jamais être obstruée (p.ex. neige, feuille, etc.).

#### Les avantages de BRIO® Filtre Compact

Solution **monocuve** (jusqu'à 8eH) avec possibilité de rejet en **irrigation enterrée**

**Sans électricité** – éligible au PTZ

Agréé pour **l'intermittence** (résidences secondaires)

**Média pérenne** et lavable au jet d'eau

Agréé pour pose en présence de **nappe phréatique**

Faible hauteur < 1,58m

**Ultra compacte** – 5 m<sup>2</sup> d'emprise au sol (5 EH)

Maniable & simple à poser : < 220 kg (5 EH)

Solution économique et pérenne pour la construction de la maison ou la réhabilitation

