



## ÉCONOMIQUE & TOUS TERRAINS

- Faible emprise au sol
- Filières autonomes : aucun apport d'énergie requis
- Éligible à l'éco-prêt (éco-PTZ)
- Coût d'entretien réduit
- Tenue en nappe phréatique



## ÉCOLOGIQUE & 100% FRANÇAIS

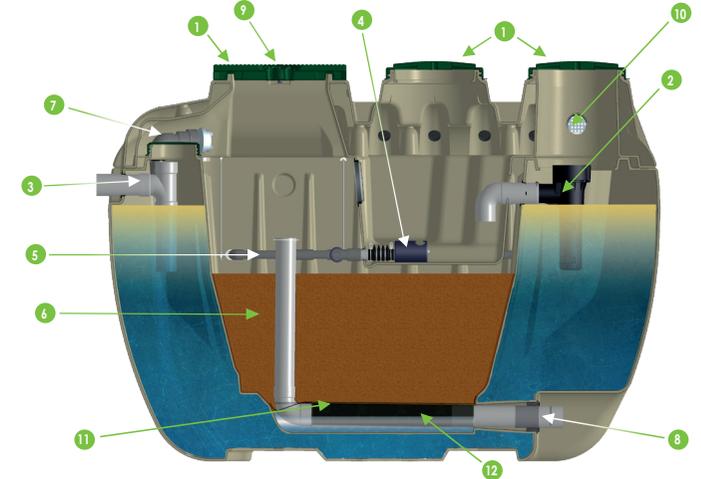
- Innovation, conception & fabrication par la société Hydreal
- Matériau naturel, recyclé et recyclable : massif filtrant à base de coquilles de fruits à coque produites en France
- Faible bilan carbone



## DESRIPTIF FILIÈRE

- **HYDROFILTRE® 2** est une filière de traitement des eaux usées domestiques de 5 ou 6 équivalents habitants.
- Elle convient au fonctionnement par intermittence des résidences secondaires et ne nécessite aucun apport en énergie.
- Le traitement est basé sur la technique du **filtre compact biologique** qui reproduit l'épuration naturelle de l'eau à travers le sol.

## Schéma de principe



- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| 1 Tampon de fermeture               | 7 Dispositif de vidange                          |
| 2 Préfiltre                         | 8 Sortie   |
| 3 Entrée                            | 9 Chapeau de ventilation + grille anti-moustique |
| 4 Chasse à auget                    | 10 Ventilation                                   |
| 5 Rampes de répartition             | 11 Géogrille                                     |
| 6 Média filtrant - Support bactérie | 12 Géotextile                                    |

## FUNCTIONNEMENT

Le traitement par la filière HYDROFILTRE 2 se fait en trois étapes :

- **Le prétraitement** est réalisé par la fosse toutes eaux intégrée ou placée en amont du filtre compact,
- **Le traitement biologique**, réalisé par le filtre compact à base de coquilles de fruits à coque,
- **L'évacuation** de l'eau traitée.



Conseils on-line

## POSE ET MISE EN SERVICE

- Pose : se référer au guide de l'utilisateur.
- Mise en service : une opération importante pour garantir le bon fonctionnement de l'installation.

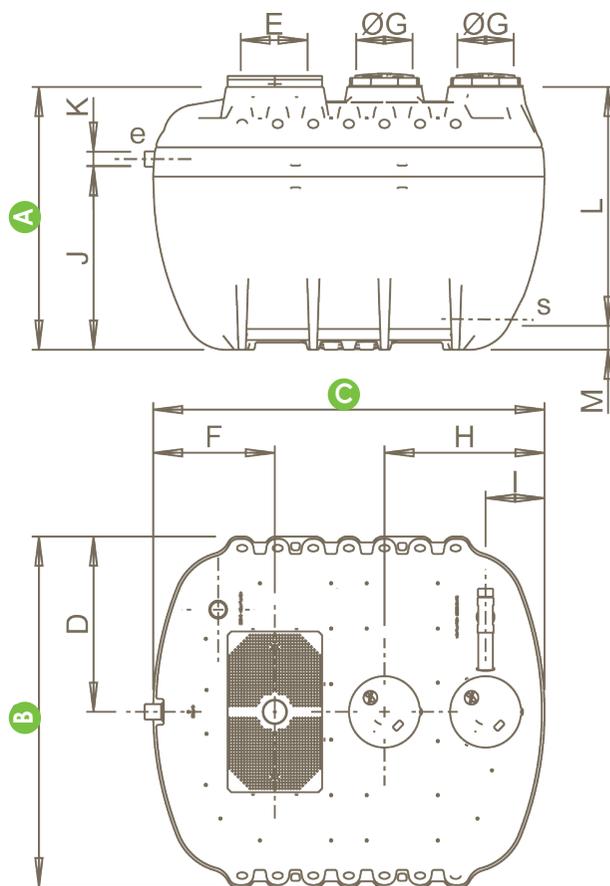
Elle doit être réalisée par un professionnel agréé par Hydreal selon les préconisations décrites dans le guide de l'utilisateur avec un rapport de mise en service à retourner à Hydreal.

## ENTRETIEN ET GARANTIES

**Vidange** : à réaliser lorsque la hauteur de boues dans la fosse atteint 50 % du volume utile.

**Remplacement du média fruits à coque** : après une période de fonctionnement estimée à 10 ans dans les conditions d'utilisation à charge nominale voir plus.

**Cuverterie** : garantie 10 ans, si les conditions de pose et d'installation ont été respectées. La période de garantie débute le jour de l'installation.



- A** Hauteur totale : 1800
- B** Largeur totale : 2400
- C** Longueur totale : 2695

Dimensions du filtre en mm

D	E (accès)	F	G	H	I	J	K	L	M	O	Masse (kg)
1200	470 x 920	838	476	1103	407	1255	100	1640	160	1593	1036

## OPTIONS SELON CHANTIER

### • Kit réhausse ht 300 mm

Réf. KRH05-300

Inclus 2x RH47-92H150 + 2x RH400



RH47-92H150



RH400

### • Ceintures d'ancrage

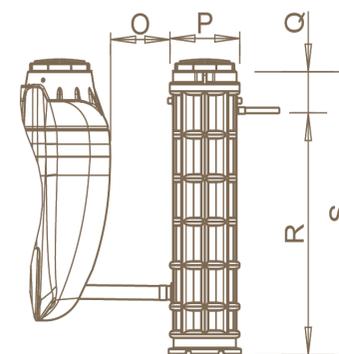
Réf. CA10M10T

En prévoir 2



### • Poste de relevage 1 pompe

Réf. R05CLET22-08



O	P	Q	R	S
500	560	300	1750	2050