



**TRICEL**

GENERATIONS OF INNOVATION

# FILTRE COMPACT

# FILTRO



**Monocuve**  
jusqu'à 15 EH



**20 ans**  
de garantie sur  
la structure  
PRV\*



**Zéro**  
consommation  
électrique pour  
le traitement



**Fibre de coco**  
écologique,  
naturelle et durable



Adapté  
**résidences  
principales &  
secondaires**



**2 usines en  
France**

\* Conditions disponibles sur le site [tricel.fr](http://tricel.fr)

# Fonctionnement du filtre compact **Tricel Filto**

Le filtre compact Tricel Filto permet de traiter efficacement les eaux usées domestiques et assimilées. Il est adapté pour **les applications individuelles en utilisation permanente (résidences principales), en utilisation intermittente (résidences secondaires)** ainsi que, sous réserve de validation par une étude de filière, pour **les hôtels, campings, regroupements d'habitations etc.**

La technologie sur laquelle il repose assure aux usagers **une fiabilité exceptionnelle et des coûts d'entretien des plus bas.**

La gamme de filtres compacts Tricel Filto est disponible en deux versions :

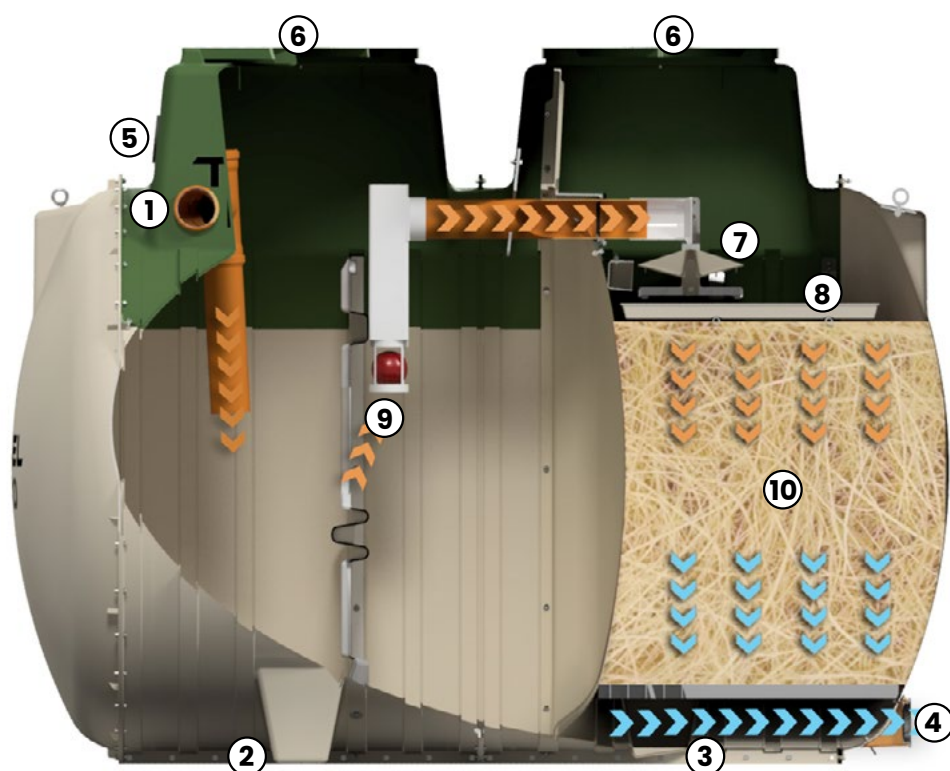
- Filtre compact Tricel Filto gravitaire, agréés jusqu'à 18 EH.
- Filtre compact Tricel Filto sortie haute, agréés jusqu'à 18 EH.

Le filtre compact **Tricel Filto est monocuve avec deux compartiments** (sauf le modèle 18EH) : un compartiment de décantation primaire, pour le traitement primaire des eaux usées, et un compartiment massif filtrant, pour le traitement secondaire.

**La filière ne requiert aucune énergie pour le traitement des eaux usées.** Lorsque le terrain le nécessite, une sortie haute (avec une pompe de relevage) est disponible.



# Un système "tout en un" qui assure un traitement épuratoire optimal en deux phases.



- |   |  |   |                     |
|---|--|---|---------------------|
| ① | Entrée des effluents   | ⑥ | Tampons d'accès     |
| ② | Compartiment de décantation primaire   | ⑦ | Auget basculant     |
| ③ | Compartiment massif filtrant   | ⑧ | Rampe de dispersion |
| ④ | Sortie basse des eaux traitées vers exutoire (sortie haute disponible en option) | ⑨ | Préfiltre           |
| ⑤ | Ventilation secondaire   | ⑩ | Fibre de coco       |

## 1<sup>ère</sup> phase : le traitement primaire

La fosse toutes eaux (compartiment de décantation primaire) où se décantent les matières solides avant de passer au travers d'un préfiltre.

## 2<sup>ème</sup> phase : le traitement secondaire

La filtration (compartiment massif filtrant) où les effluents pré-traités sont uniformément répartis sur de la fibre de coco et subissent ainsi une filtration physique et biologique grâce à la flore bactérienne aérobie naturellement présente.



### SIMPLE

Monocuve jusqu'à 15 EH avec sortie basse ou haute



### ROBUSTE

Cuve en PRV : Polymère Renforcé de fibres de Verre



### FIABLE

Performances épuratoires garanties\*\*

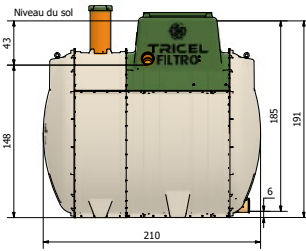
\*\* sous conditions d'entretien et d'utilisation – voir manuel.

Tricel Filtro		FILTRO 4	FILTRO 5	FILTRO 7	FILTRO 10	FILTRO 12	FILTRO 15	FILTRO 18 <sup>(2)</sup>
Numéro d'agrément Ministériel Gravitaire		2024-009-ext01	2024-009	2024-009-ext02	2024-009-ext03	2024-009-ext04	2024-009-ext05	2024-009-ext06
Numéro d'agrément Ministériel Sortie Haute		2024-011-ext01	2024-011	2024-011-ext02	2024-011-ext03	2024-011-ext04	2024-011-ext05	2024-011-ext06
Capacité de traitement nominale <sup>(1)</sup>	EH	4	5	7	10	12	15	18
Volume du compartiment fosse toutes eaux	l	2200	2800	3500	4700	6600	6900	Cuve A 8124 Cuve B 9930 Cuve C 11740
Longueur totale sortie basse / haute	cm	210/265	260/315	360/415	460/515	560/615	660/715	Cuve A 820/875 Cuve B 920/975 Cuve C 1020/1075
Largeur totale	cm	164						
Hauteur totale	cm	199						199+224
Hauteur de la base au niveau du sol	cm	191						191+216
Diamètre entrée/sortie (basse/haute)	mm	ø100 / (ø100/ ø40)						
Distance de la base au fil d'eau d'entrée	cm	148						
Distance entre niveau du sol et fil d'eau d'entrée	cm	43						
Distance max. entre niveau du sol et fil d'eau d'entrée	cm	93						
Hauteurs de réhausses disponibles	cm	25-50						
Poids de la cuve	kg	390/440	490/540	680/730	900/950	1090/1140	1260/1310	A 420+900/950 B 520+900/950 C 610+900/950

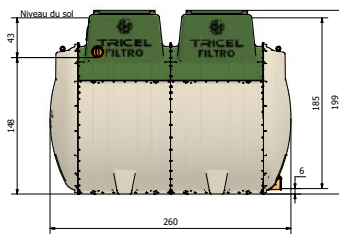
(1) La « capacité de traitement nominale » d'un dispositif est sa capacité de traitement déclarée en nombre d'EH. Ce dispositif est adapté pour traiter les effluents de toute habitation présentant un nombre de pièces principales (PP) inférieur ou égal à ce nombre d'EH. Par exemple, un Tricel Filtro FR5 pourra traiter les eaux usées de toute habitation ayant un nombre de pièces principales inférieur ou égal à 5.

(2) Le Filtro 18 étant composé de deux cuves séparées, Tricel propose différentes tailles de fosses toutes eaux. Contactez votre partenaire local pour plus d'informations.

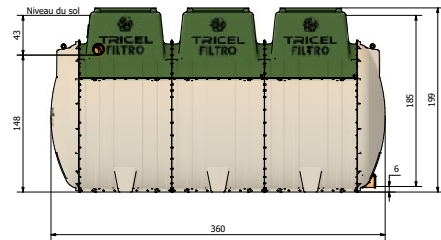
**Filtro 4**



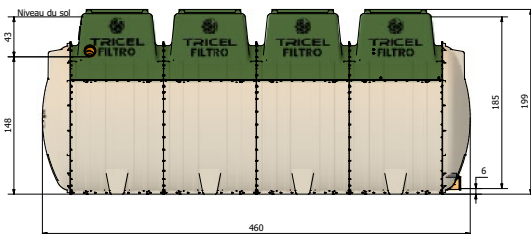
**Filtro 5**



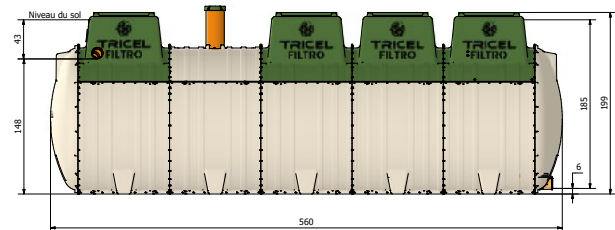
**Filtro 7**



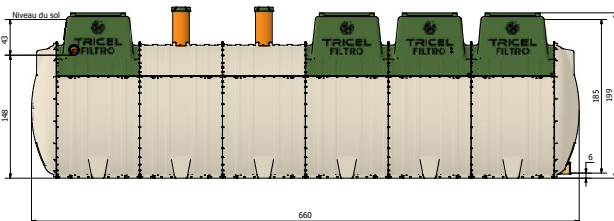
**Filtro 10**



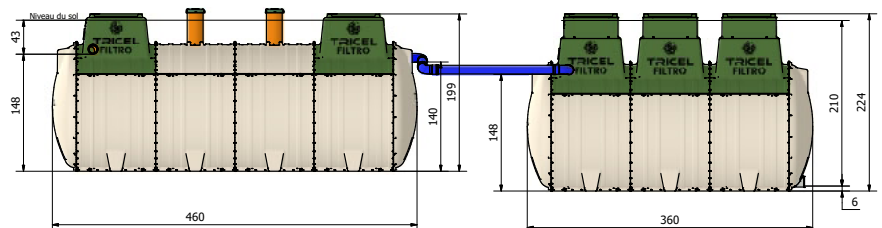
**Filtro 12**



**Filtro 15**



**Filtro 18**



# POURQUOI CHOISIR LE TRICEL FILTRO ?

## Un média filtrant naturel

Cette partie fibreuse de la noix de coco possède des caractéristiques techniques très performantes ainsi qu'un faible impact environnemental:



La lignine lui procure une grande rigidité, ce qui assure une bonne aération, essentielle pour un traitement efficace.



Une excellente résistance à la décomposition



100% organique donc 100% valorisable



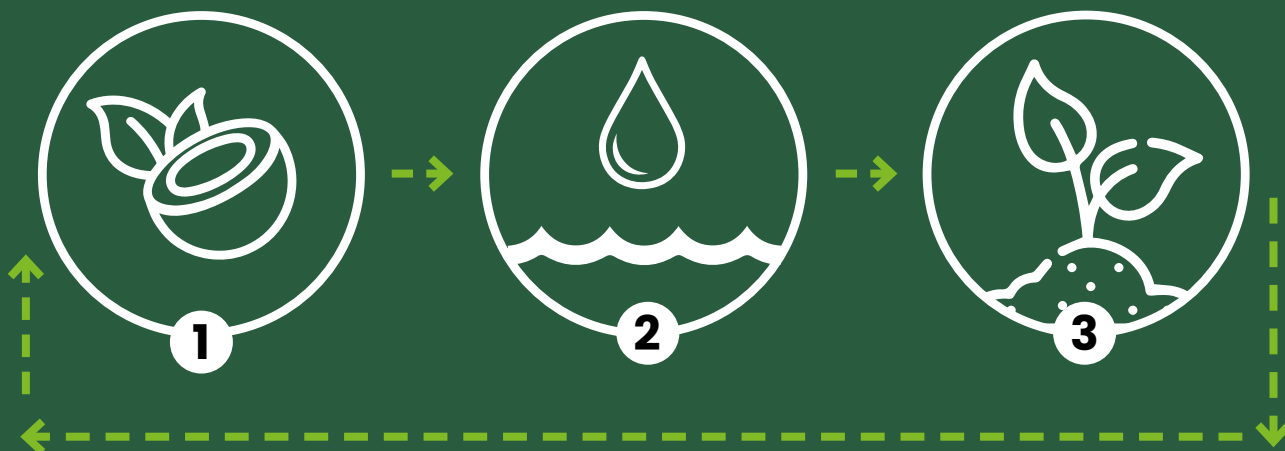
Ne nécessite pas de renouvellement total coûteux



Aucune imperméabilisation de la surface du média



## Cycle de vie du media filtrant : la fibre de coco



### 1<sup>ERE</sup> VALORISATION

Utilisation d'un matériau organique naturel qui a stocké une quantité importante de CO2

### UTILISATION :

Pendant toute la durée de vie du filtre compact

### 2<sup>EME</sup> VALORISATION

Après compostage, recyclage comme engrais pour de nouvelles plantations

Le Groupe Tricel est un fournisseur mondial de solutions de haute performance pour l'Eau, l'Environnement, le BTP et l'Industrie. Au cours des 50 dernières années, nous avons bâti la philosophie de notre société, "L'Innovation de Génération en Génération", autour de trois thèmes associés et récurrents : Innovation, Qualité et Patrimoine. Nous fabriquons et livrons des solutions de qualité novatrices, auxquelles nos clients font entièrement confiance. Nos usines réparties sur 5 pays nous permettent de nous différencier en termes de capacités de production, de polyvalence et d'adaptabilité, et ainsi de fournir une gamme complète de produits dans plus de 50 pays à travers le monde.

Tricel France, c'est : 2 usines en France, un siège et des services techniques dédiés à l'assainissement basés proche de nos usines, pour une meilleure proximité et un service client réactif.

Un réseau de Partenaires exclusifs Tricel, spécialistes de l'assainissement individuel (voir liste sur notre site internet [tricel.fr](http://tricel.fr)), qui assurent aussi bien la prescription et la vente que la livraison, la mise en route, l'entretien et le SAV de chaque dispositif d'assainissement Tricel posé.

Des réseaux d'installateurs professionnels (TP, terrassiers,...) sélectionnés par nos Partenaires sur leurs secteurs respectifs, pour assurer une parfaite installation de votre filtre compact ou de votre micro-station d'épuration Tricel.

Une longue expérience de l'assainissement : plus de 35.000 micro-stations et filtres compacts posés à travers le monde dans tous les types de sols et sous tous les climats.

Pour plus d'informations ou pour obtenir un  
**devis gratuit**

ou contactez-nous au 05 17 03 00 00 (du lundi au vendredi de 8h30 à 17h30)  
ou sur [www.tricel.fr/contact](http://www.tricel.fr/contact)

**Agréments  
ministériels**

De 1 à 18 EH

Filtro sortie base : N°2024-009 et  
N°2024-009 ext01 à ext06

Filtro sortie haute : N°2024-011  
et N°2024-011 ext 01 à ext06



conf. NF EN 12566-3+A2



**FABRIQUÉ EN  
FRANCE**