



TRICEL
GENERATIONS OF INNOVATION

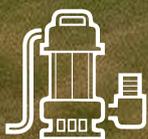
FILTRE COMPACT

FILTRO

Assainissement Autonome à partir de 21 EH



Massif filtrant monocuve
jusqu'à 36EH*



Sortie haute
avec pompe intégrée



20 ans
de garantie sur
la structure
PRV*



Zéro
consommation
électrique pour
le traitement



Fibre de coco
écologique,
naturelle et durable



Adapté
utilisation
permanente et
intermittente



2 usines en
France

* Conditions disponibles sur le site tricel.fr

Fonctionnement du filtre compact **Tricel Filtró**

Le **filtre compact Tricel Filtró** assure un traitement efficace **des eaux usées domestiques et assimilées**. Il convient aussi bien aux applications individuelles en utilisation permanente (résidences principales) qu'en utilisation intermittente (résidences secondaires), et peut également être utilisé pour **les hôtels, campings, regroupements d'habitations, etc.**, sous réserve de validation par une étude de filière.

Grâce à sa technologie éprouvée, Tricel Filtró offre aux usagers une **fiabilité exceptionnelle** et des **coûts d'entretien des plus bas**.

Deux versions disponibles :

- **Tricel Filtró gravitaire**
- **Tricel Filtró sortie haute** (avec pompe de relevage intégrée pour les terrains nécessitant une évacuation en hauteur)

Le filtre compact Tricel Filtró (à partir de 21 EH) est **monocuve jusqu'à 36 EH**. Il constitue la **zone de traitement secondaire** (massif filtrant) et doit être associé, en amont, à une **fosse toutes eaux** (non fournie) pour la décantation primaire.

La filière ne requiert aucune énergie pour le traitement des eaux usées.

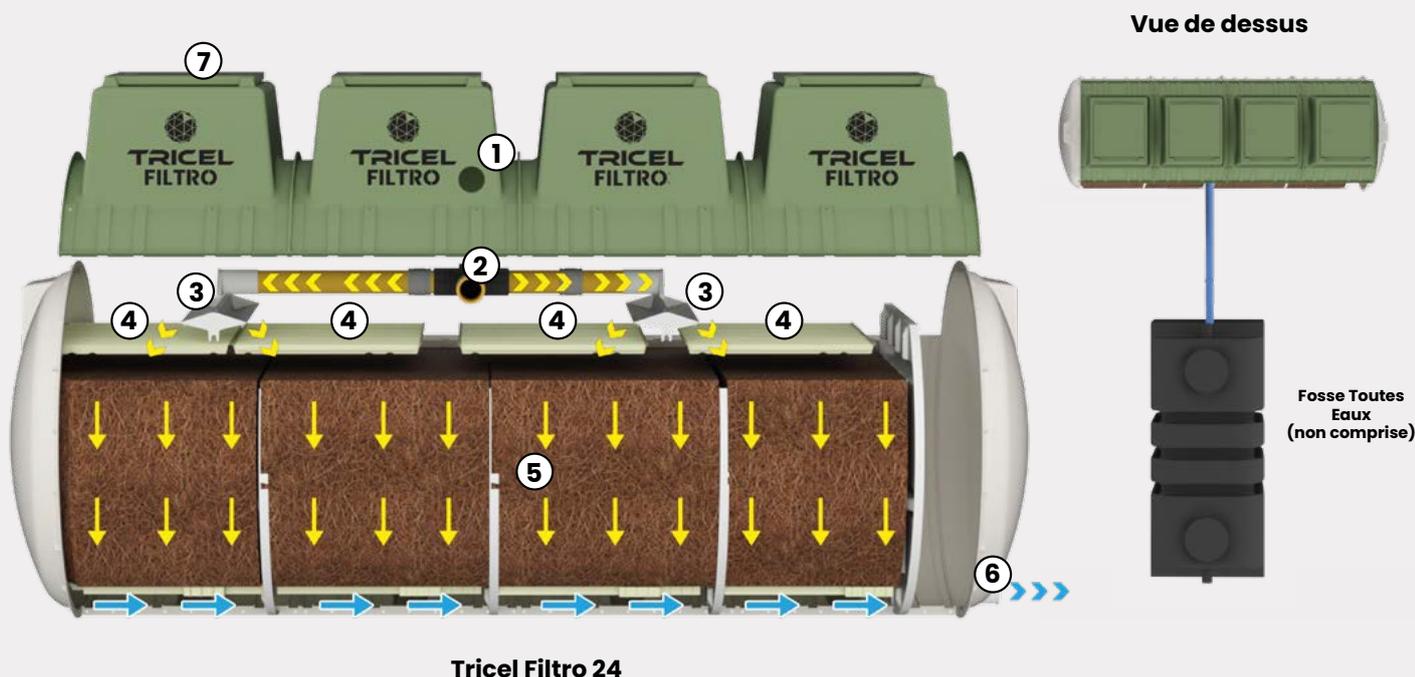
Tricel Filtró fait partie d'une gamme de filtres compacts adaptée à **l'assainissement non collectif**. Pour les besoins de 4 à 18 EH, consultez notre brochure dédiée.



Installations



Schéma de fonctionnement de principe



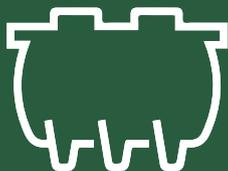
- | | |
|---------------------------|---|
| ① Entrée des effluents | ⑤ Fibre de coco |
| ② T de repartition | ⑥ Sortie basse des eaux traitées vers exutoire
(sortie haute avec pompe intégrée disponible en option) |
| ③ Augets basculants | ⑦ Tampons d'accès |
| ④ Plateaux de répartition | |

Phase 1 : Traitement primaire – fosse toutes eaux (non fournie)

Le traitement débute dans la **fosse toutes eaux** (non fournie), qui constitue le compartiment de **décantation primaire**. C'est ici que les matières solides se déposent avant que les eaux prétraitées ne traversent un **préfiltre**, assurant une première épuration.

Phase 2 : Traitement secondaire – filtre compact Filtro

Les effluents ainsi prétraités sont ensuite acheminés vers **le massif filtrant**, où ils sont répartis de manière homogène sur un lit de **fibre de coco**. Ce média naturel permet une **filtration physique et biologique**, grâce à l'action de la **flore bactérienne aérobie** naturellement présente, garantissant une purification efficace des eaux usées.



SIMPLE

Massif filtrant monocuve jusqu'à 36EH



ROBUSTE

Cuve en PRV :
Polymère Renforcé de fibres de Verre



FIABLE

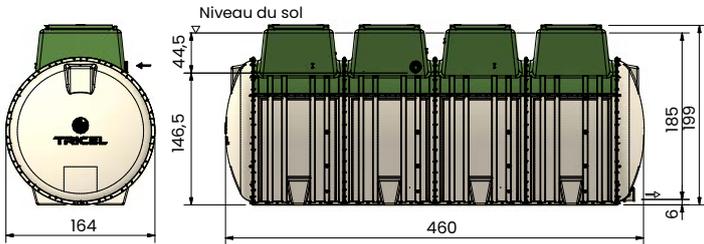
Fiabilité et efficacité assurées**

Les dimensions

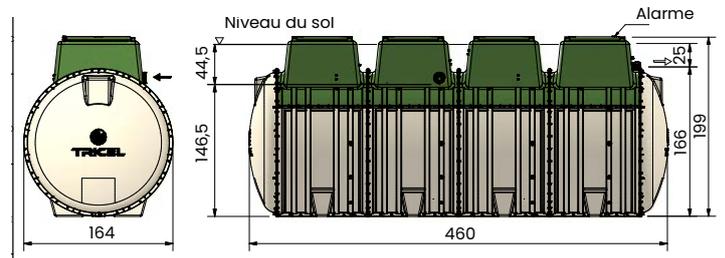
Tricel Filtro		FILTRO 24	FILTRO 30	FILTRO 36
Capacité de traitement nominale ¹	EH	24	30	36
Longueur totale sortie basse / haute	cm	460	560	660
Largeur totale	cm	164		
Hauteur totale	cm	199		
Hauteur totale de la base au niveau du sol	cm	191		
Diamètre entrée / sortie (basse / haute)	cm	10 (10/4)		
Distance de la base au fil d'eau d'entrée	cm	146,5		
Distance entre niveau du sol et fil d'eau d'entrée	cm	44,5		
Distance max. entre niveau du sol et fil d'eau d'entrée	cm	94,5		
Hauteurs de réhausses disponibles	cm	25 - 50		
Poids de la cuve	kg	1100	1340	1600

(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 FR24 pourra traiter les eaux usées de toute habitation ayant un nombre de pièces principales inférieur ou égal à 24.

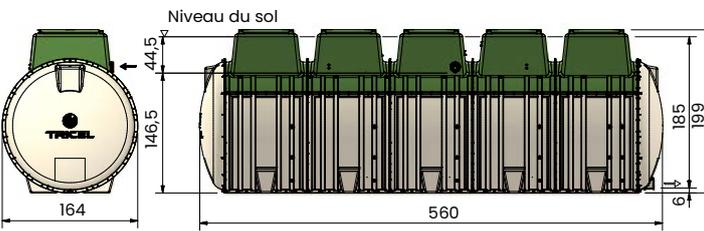
FILTRO 24G



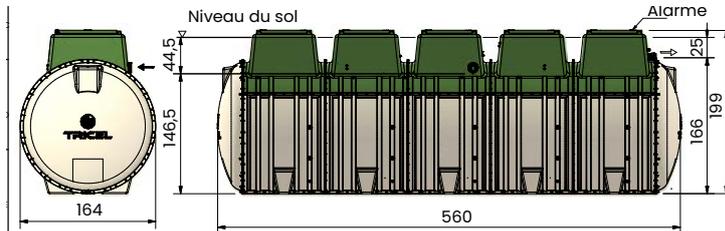
FILTRO 24P



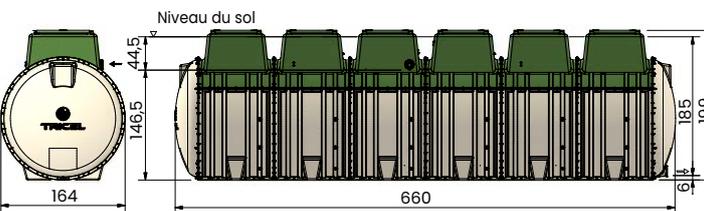
FILTRO 30G



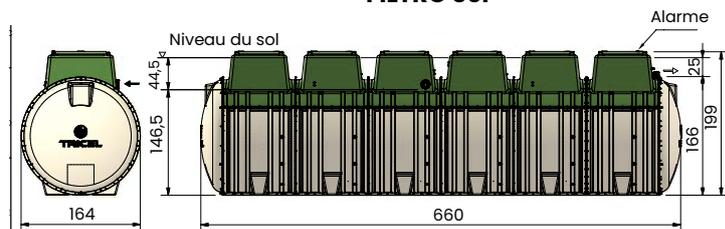
FILTRO 30P



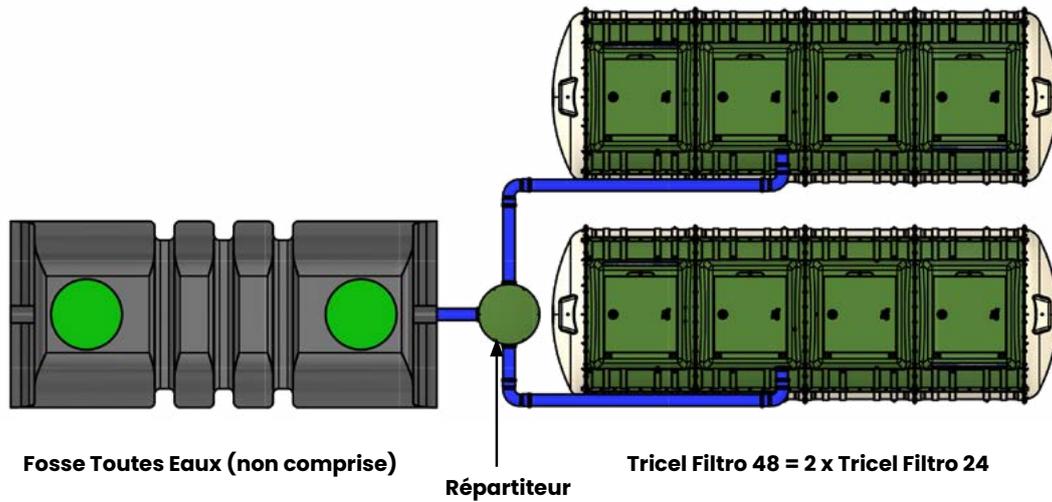
FILTRO 36G



FILTRO 36P



EXEMPLE DE CONFIGURATION : **FILTRO 48**



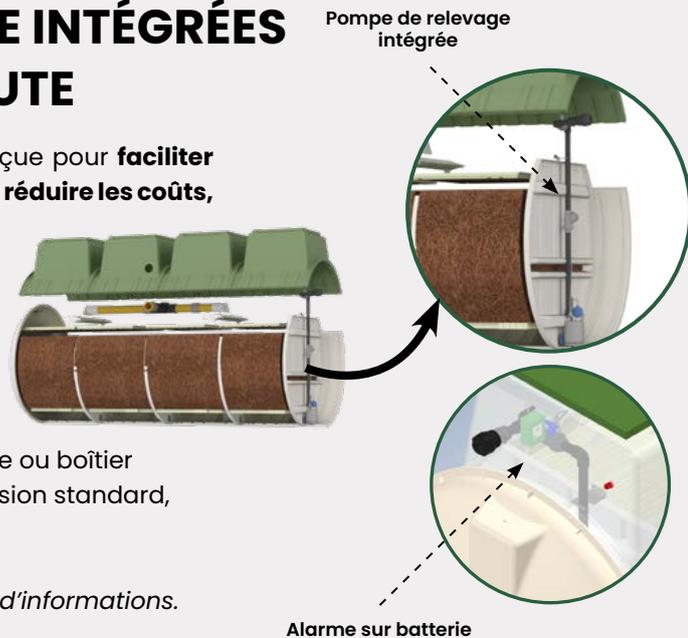
POMPE DE RELEVAGE ET ALARME INTÉGRÉES AVEC LES CUVES EN SORTIE HAUTE

La **configuration avec sortie haute** du Tricel Filtro a été conçue pour **faciliter l'installation et le suivi**. Sa **conception tout-en-un** permet de **réduire les coûts, le temps de mise en œuvre et les risques liés à l'installation**.

- Installation facilitée, même sur terrains complexes
- Réduction des coûts de transport et de main-d'œuvre
- Mise en service rapide et sécurisée
- Facilité de maintenance et d'entretien

Le système intègre deux options d'alarme : alarme sur batterie ou boîtier d'alarme électrique***. L'alarme sur batterie, proposée en version standard, offre une utilisation immédiate sans intervention technique.

*** Se référer au guide d'installation et d'utilisation pour plus d'informations.



LA FIBRE DE COCO : MÉDIA FILTRANT NATUREL

Nous utilisons la partie fibreuse de la noix de coco qui 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.



100% biodégradable et facile à réapprovisionner



Ne nécessite pas de renouvellement total couteux



Aucune imperméabilisation ne se produira au fil du temps ce qui signifie que la scarification du média ne sera jamais requise



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), 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



conf. NF EN 12566-3+A2



FABRIQUÉ EN
FRANCE