

Ecopact'o®



CE
NF EN 12566-3



Le Traitement des Eaux Usées par Filtration sur laine de roche

La Référence RÉSIDENTIELLE

Aa
L'Assainissement
autonome

La filière **ECOPACT'O®** est une filière d'**assainissement non collectif** destinée à traiter les eaux usées domestiques de résidences principales ou secondaires, neuves ou à rénover.

LES PLUS

- **Conception et Fabrication Française**
15 années d'Expérience et de Références
- **Marquage CE, Agrément France et Allemagne**
Adaptée à l'intermittence
Aux sous-charges et surcharges
- **Agréée pour les résidences principales**
- **Agréée pour les résidences secondaires**
(occupation intermittente)
- **Une seule ventilation commune**
Fosse toutes eaux et Filtre compact
- **Possibilité de livrer les deux cuves assemblées**
(monobloc)
- **Ultracompacte (< 4 m²)**
Respect de l'habitat existant
Impact foncier minimum
- **Sans électricité, sans électronique, sans panne**
Eligible Ecoprêt Taux 0%
- **Pose en terrain sec ou en nappe phréatique**
- **Implantation "Tous terrains"**
(espaces verts, terrains rocheux, en pente, en montagne, sous voirie, sous dalle, dans une grange, un garage, sous abri extérieur, hors sol, etc.)
- **Toutes Régions et Climats**
Régions froides, montagnes et climats chauds
La Laine de roche : un média isolant et inaltérable
Un structurant normé pour le compostage

- **Economique**
- **Performante**
- **Sans électricité**
- **Ecologique**
- **La + compacte**



- **Prête à poser, construction PeHD, légère, structure renforcée**
Manutention à la minipelle, implantation modulable
- **Pose optimisée et Entretien économique**
- **Filière valorisable, recyclable et durable**
- **Fosse toutes eaux :**
 - **Monocuve et ultracompacte :** Pour les terrains les plus exigus - économies de pose
 - **Trou d'homme d'accès :** Accès et entretien optimisé en entrée et sortie de fosse toutes eaux
 - **Préfiltre** amovible, léger et facile à nettoyer
 - **Rehausse monobloc,** étanche et découpable
- **Filtre compact :**
 - **Procédé naturel de filtration sur laine de roche** (sans enzymes ni activateurs chimiques)
 - **Répartition des effluents** par rampes de dispersion réglables, faciles à démonter et à nettoyer
 - **Indicateur de pertes de charge breveté** et de maintenance préventive



La filière ECOPACT'O® est marquée CE et répond à toutes les exigences de la norme **NF EN 12566-3** (essais de performance et évaluations qualité réalisés et validés par l'organisme notifié PIA, à Aix La Chapelle - Allemagne).

Elle permet l'obtention d'une eau traitée de qualité conforme aux exigences de l'arrêté du 7 septembre 2009 (concentration en DBO5 < 35 mg/l - concentration en MEST < 30 mg/l).



La filière **ECOPACT'O®** est constituée d'une fosse toutes eaux monocuve et d'un filtre à laine de roche.

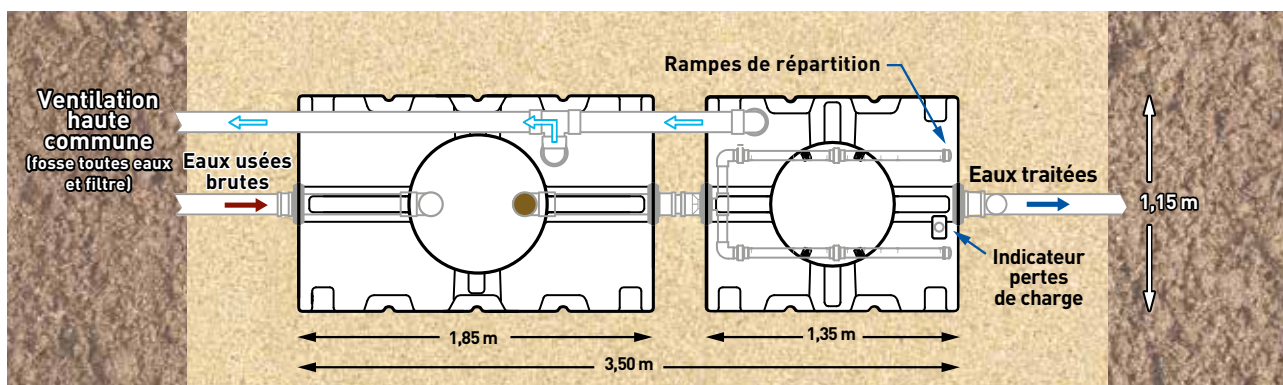
Les eaux usées domestiques sont prétraitées par décantation dans la fosse toutes eaux. La conception et le nervurage de la fosse lui confère une excellente résistance à l'enterrement, même en cas de présence de nappe phréatique. La fosse toutes eaux et sa rehausse sont rotomoulés monobloc et sont étanches. Un trou d'homme avec couvercle sécurisé est prévu pour faciliter l'entretien de la fosse toutes eaux en entrée et en sortie de fosse (préfiltre). Le préfiltre à brosse de la fosse toutes eaux est amovible et facilement nettoyable.

Le filtre **ECOPACT'O®** "nouvelle génération" est alimenté gravitairement par deux rampes de dispersion des eaux usées prétraitées sur toute la surface de filtration. Le principe épuratoire et les performances de la filière **ECOPACT'O®** reposent sur le procédé de filtration aérobie sur laine de roche. Le filtre compact et sa rehausse sont rotomoulés monobloc et sont étanches. Un trou d'homme avec couvercle sécurisé est prévu pour faciliter l'entretien du filtre (rampes de dispersion). Le filtre **ECOPACT'O®** est constitué d'un massif de filtration de laine de roche. Le filtre est équipé d'un indicateur de pertes de charges du filtre, dispositif breveté, qui permet de mesurer l'encrassement du filtre et de planifier la maintenance préventive de la filière.

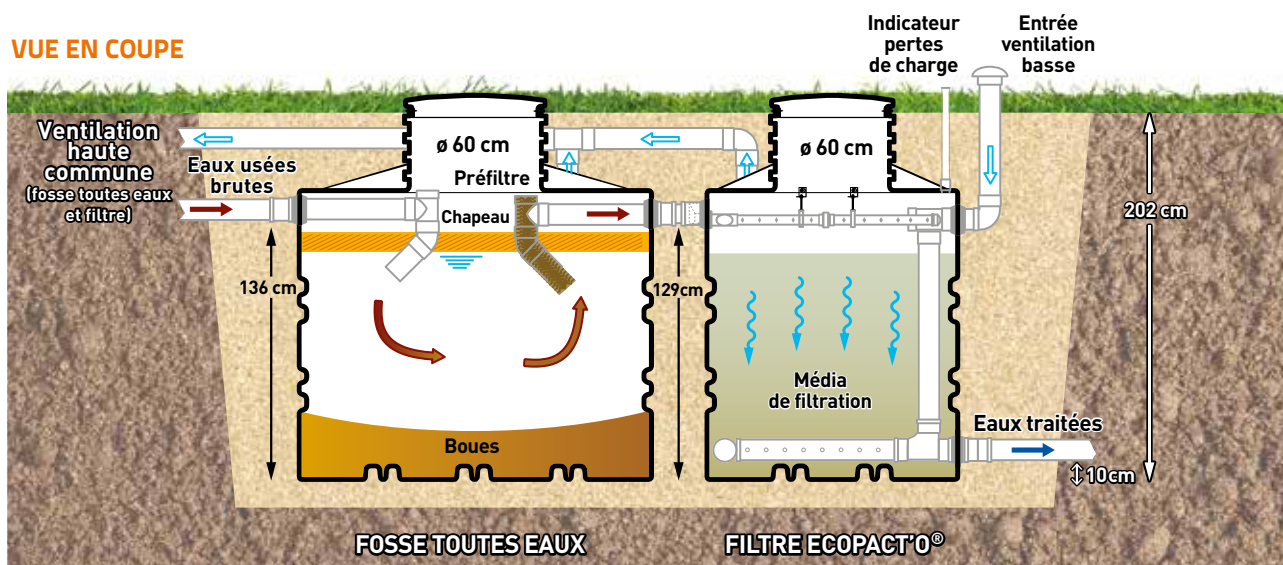


Schéma de principe de fonctionnement

VUE DE DESSUS



VUE EN COUPE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FILIÈRE ECOPACT'O® 5 EH

Capacité de traitement	5	EH
Charge organique nominale	0,30	kg DBO5/j
Débit hydraulique nominal	750	l/j
1 EH (équivalent-habitant) : 150l/j eaux usées - 60 g DBO5/j - 90 g MEST/j		

FOSSE TOUTES EAUX 2 500 L

Cuve, rehausse & couvercle (PE)	1	Unité
Couvercle PE (ouverture libre)	Ø 600 ext.	mm
Longueur x largeur	1,85 x 1,15	m
Hauteur (selon découpe de la rehausse)	1,92 à 2,02	m
Fil d'eau - entrée eaux usées brutes (Ø 110 mm)	1,36	m (f.e/fond de cuve)
Fil d'eau - sortie eaux usées prétraitées (Ø 110 mm)	1,29	m (f.e/fond de cuve)
Ventilation secondaire commune au filtre (Ø 100 mm)	1	unité
Hauteur de remblais max./ dessus cuve	50	cm
Hauteur de remblais max./ fil d'eau entrée cuve	61	cm
Version standard S (Conditions de sol SEC) ECOPACT'O® S - Poids fosse toutes eaux	+/- 170	kg
Version renforcée R (Conditions de sol HUMIDE - Nappe phréatique) ECOPACT'O® R - Poids fosse toutes eaux	+/- 205	kg
Hauteur de nappe phréatique max./ pied de cuve	152	cm

FILTRE ECOPACT'O® 5 EH

Cuve, rehausse & couvercle (PE)	1	Unité
Couvercle PE (ouverture libre)	Ø 600 ext.	mm
Longueur x largeur	1,35 x 1,15	m
Hauteur (selon découpe de la rehausse)	1,92 à 2,02	m
Fil d'eau - entrée eaux usées prétraitées (Ø 110 mm)	1,29	m (f.e/fond de cuve)
Fil d'eau - sortie eaux usées traitées (Ø 110 mm)	0,10	m (f.e/fond de cuve)
Différence de fils d'eau entrée / sortie filtre	1,19	m
Ventilation secondaire commune à la FTE (Ø 100 mm)	1	unité
Indicateur visuel de pertes de charge	1	unité
Hauteur de remblais max./ dessus cuve	50	cm
Hauteur de remblais max./ fil d'eau entrée cuve	61	cm
Version standard S (Conditions de sol SEC) ECOPACT'O® S - Poids du filtre compact	+/- 260	kg
Version renforcée R (Conditions de sol HUMIDE - Nappe phréatique) ECOPACT'O® R - Poids du filtre compact	+/- 285	kg
Hauteur de nappe phréatique max./ pied de cuve	152	cm
Consommation électrique	0	kWh/jour
Niveau de bruit : aucune nuisance sonore		

- La filière agréée ECOPACT'O® 5 EH (5 pièces principales)



Ecopact'O®

est une marque de



L'Assainissement autonome

Pour plus de renseignements, contacter :

L'Assainissement autonome sarl - 13, rue de Luyot Z.I. B - 59113 SECLIN

Tél. 03 66 48 00 01 - Fax 03 20 32 91 43 - www.a-autonome.fr