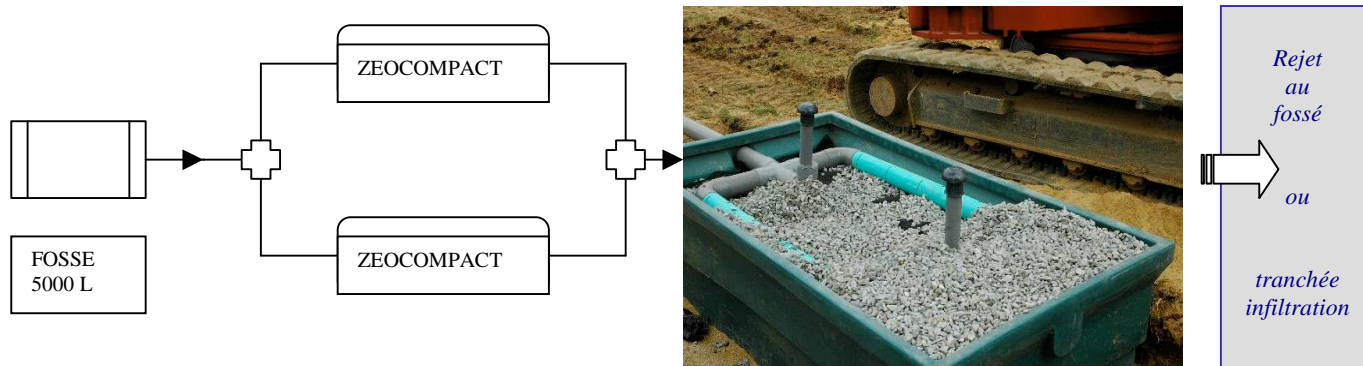


→ *la filière compacte adaptée aux contraintes d'espace et de terrain jusqu'à 5 pièces principales, soit 6/7 équivalents- habitants*



UTILISATION

Le bac filtrant compact à massif de zéolithe **ZEOCOMPACT** est un dispositif de traitement des eaux usées qui réponds aux prescriptions techniques de l'arrêté ministériel du 24 décembre 2003 , et est utilisable pour les habitations de 5 pièces principales au plus.

Constitué de deux bacs étanches filtrants monobloc ZEOCOMPACT est enterré à la sortie d'une fosse toutes eaux de 5000 litres et permet en aval l'évacuation des eaux traitées dans le milieu hydraulique superficiel (fossé, ruisseau), ou la dispersion dans le sol par tranchée d'infiltration, soit par gravité, soit après relevage (poste de relevage eaux claires en option), ou encore la réutilisation des eaux traitées pour irrigation enterrée du jardin (hors potager, et dans les conditions en vigueur) – Kit d'irrigation en option.

Le filtre **ZEOCOMPACT**, avec une emprise au sol de moins de 6 m², en alternative d'un filtre à sable classique ou d'un tertre d'infiltration, est idéal pour les parcelles de terrain réduites, et particulièrement recommandé dans le cadre de réhabilitations d'installations existantes anciennes. En effet, la pose simplifiée, dans un espace minimum, évite les lourds travaux de terrassement et les dommages aux jardins existants.

CARACTERISTIQUES

Le filtre compact ZEOCOMPACT est livré en kit, et constitué de 2 bacs monobloc en polyéthylène rotomoulé , d'un ensemble de tuyauteries PVC ainsi que de charges de zéolithe pour pose enterrée et montage sur site. Les bacs sont percés d'entrées et de sorties en Ø DN 100 équipés de joints à lèvres pour emboîtement rapide des canalisations.

La rigidité des bacs est assurée par une double ceinture de redans.

La fabrication en polyéthylène rotomoulé haute densité sans soudure assure une étanchéité absolue, ainsi qu'une résistance optimale aux déformations et aux contraintes extérieures dans le temps.

Agence Ouest

BIOTEC ENVIRONNEMENT

12 rue du Général Leclerc 76700 HARFLEUR
Tel. : 02 35 45 85 59 Fax : 02 35 45 85 67

Agence Est :

TEC'BIO

ZI Croix de Metz - 191 rue des Etats- Unis 54200 TOUL
Tel : 03 83 64 84 04 Fax : 03 83 63 18 06

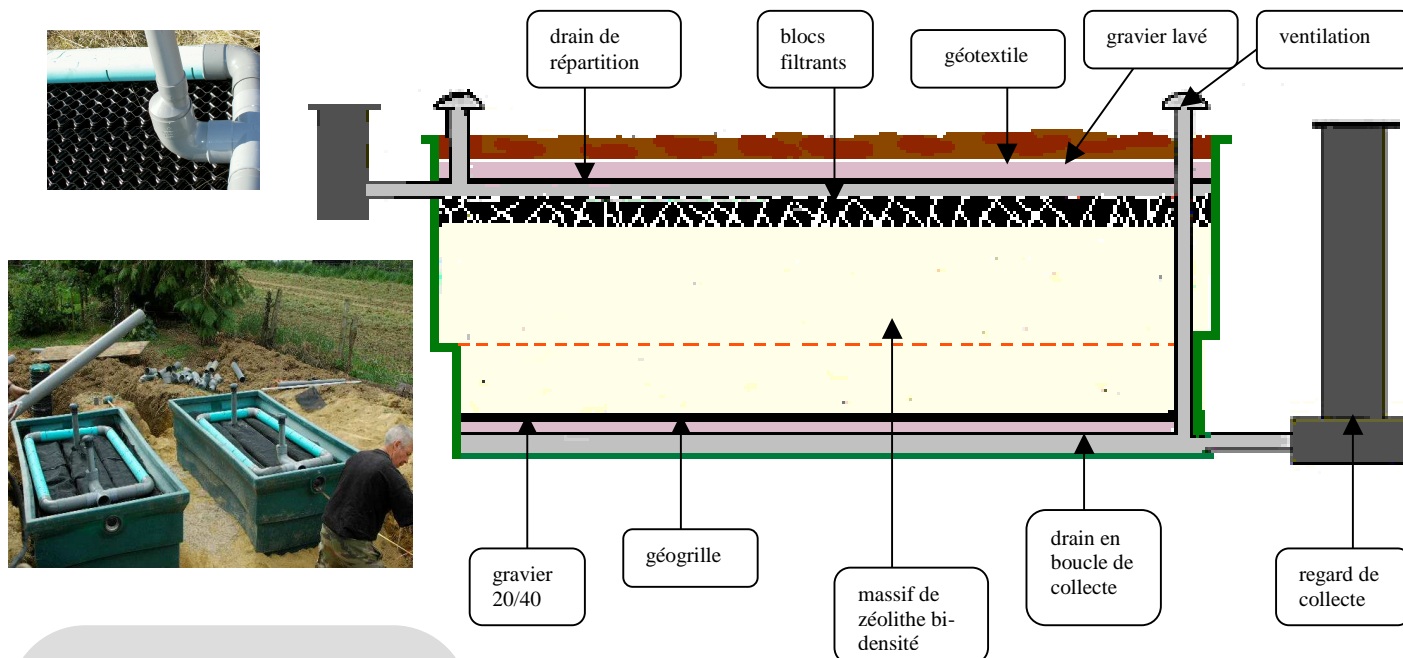
FONCTIONNEMENT

Les eaux pré- traitées en provenance de la fosse toutes eaux, sont réparties dans les 2 bacs filtrants montés en parallèle, de volume total 5,2 m³, par le réseau drainant supérieur en boucle, noyé dans une couche de gravier lavé, sur un lit bactérien en polypropylène constitué d'alvéoles en structure nids d'abeilles favorisant la fixation des micro- organismes, la répartition et l'écoulement des eaux usées.

Ce lit bactérien est une surface d'échange biologique permettant la dégradation des matières organiques avant passage sur le massif de zéolithe. Les effluents traversent ensuite deux couches de zéolithe bi- densité d'épaisseur totale 50 cm, avant de rejoindre le réseau de drainage lui aussi noyé dans une couche de gravier lavé de granulométrie 20/40, au travers d'une géogrille évitant la migration de la zéolithe vers la couche de gravier.

L'aération des bacs filtrants est assurée par des cheminées de ventilation, tandis qu'en partie supérieure, en finition, les bacs filtrants enterrés sont recouverts d'un géotextile avant de recevoir une couche de terre végétale jusqu'à concurrence du niveau du sol.

DESCRIPTIF



COMPOSITION DU KIT PRET A MONTER :

- ✓ 2 bacs monobloc en polyéthylène
- ✓ 2 drains de répartition bouclés en tubes PVC drainant Ø DN 100 pré- découpés, raccords et coudes, prêts à encoller
- ✓ 2 drains de collecte et cheminées de ventilation en tubes PVC, raccords et coudes
- ✓ 2 ensembles de blocs média filtrants biologiques
- ✓ 3 big bags de 600 kgs de zéolithe type chabasite granulométrie 0,5 – 2 mm et 2- 5 mm
- ✓ 4 géogrilles
- ✓ 2 géotextiles
- ✓ 1 regard de répartition étanche
- ✓ 1 regard de bouclage et collecte

DIMENSIONS PAR BAC

Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Fil d'eau entrée	Fil d'eau sortie	Surface en m ²
2350	1200	1000	850	50	2,7

MONTAGE

Sur sable compacté ou radier béton selon la nature du sol (poids en charge : 1900 kgs)
Eléments non fournis : prévoir 0,6 m³ de gravier lavé 20/40
Installation sur une aire protégée de toute circulation de véhicules

ENTRETIEN

Vidanges régulières de la fosse selon prescriptions
Les bacs ne nécessitent aucun entretien. Nettoyage annuel au jet haute pression par le regard de répartition et les cheminées de ventilation

Document non contractuel

Données techniques susceptibles de modifications sans préavis

Agence Ouest
BIOTEC ENVIRONNEMENT

12 rue du Général Leclerc 76700 HARFLEUR
Tel. : 02 35 45 85 59 Fax : 02 35 45 85 67

Agence Est :
TEC'BIO

ZI Croix de Metz - 191 rue des Etats- Unis 54200 TOUL
Tel : 03 83 64 84 04 Fax : 03 83 63 18 06