

System

Enviro))Septic drainé

5 à 20 EH n°2019-008

ADVANCED
ENVIRO))SEPTIC

Solution de traitement étanche avec rejet

≥ 35 mètres
d'un puits

Fosse
toutes eaux

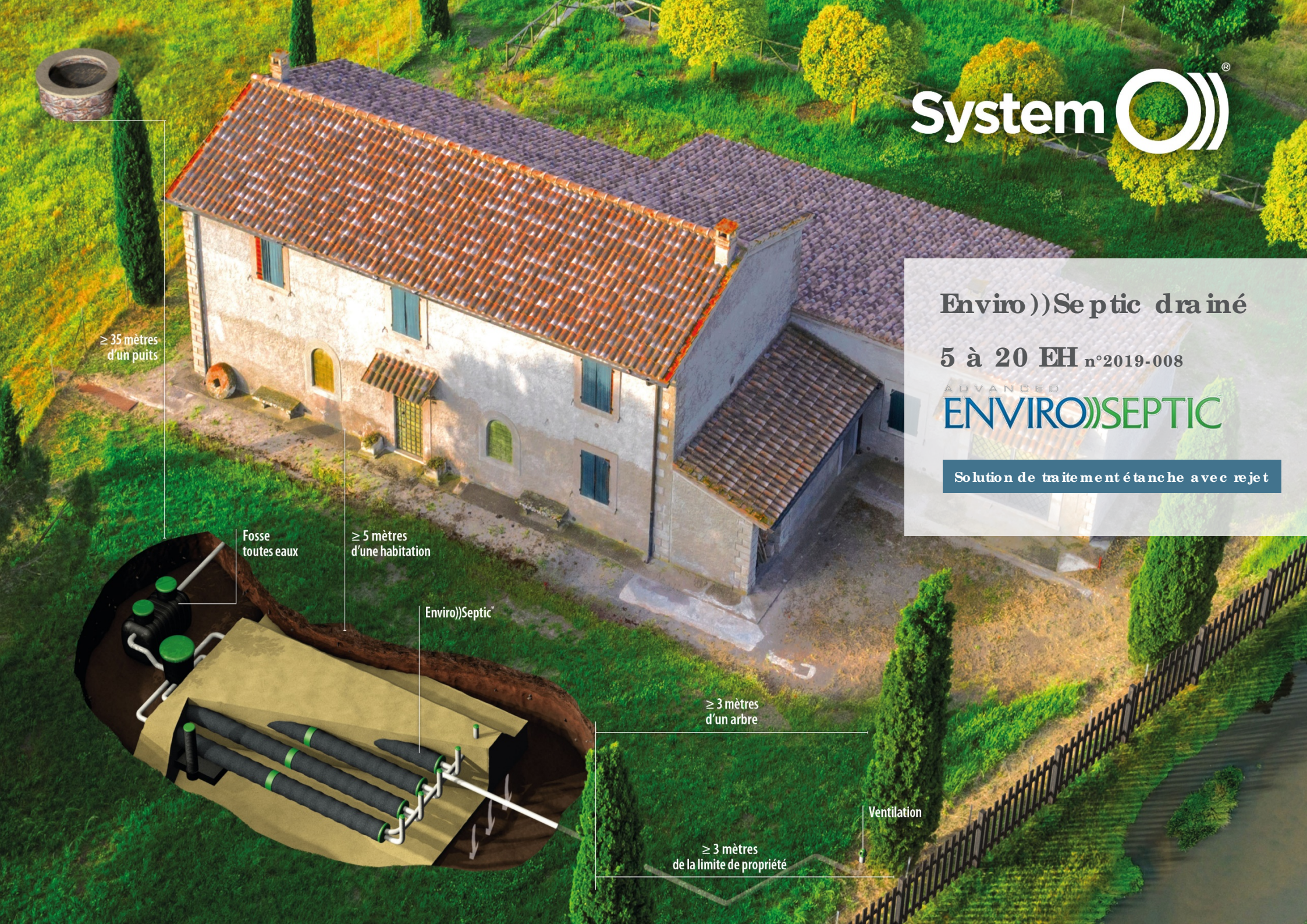
≥ 5 mètres
d'une habitation

Enviro))Septic®

≥ 3 mètres
d'un arbre

Ventilation

≥ 3 mètres
de la limite de propriété



Principe de fonctionnement

Fosse toutes eaux

Le système Enviro))Septic doit être précédé d'un dispositif de prétraitement des eaux usées domestiques brutes (ensemble des eaux vannes et des eaux ménagères) de type fosse toutes eaux marquée CE avec un préfiltre intégré.

Filtre EnviroSeptic

Fonctionnement sans énergie, il recueille de façon passive les eaux prétraitées. Le regard de répartition et les égalisateurs assurent une répartition latérale homogène vers chacune des rangées.

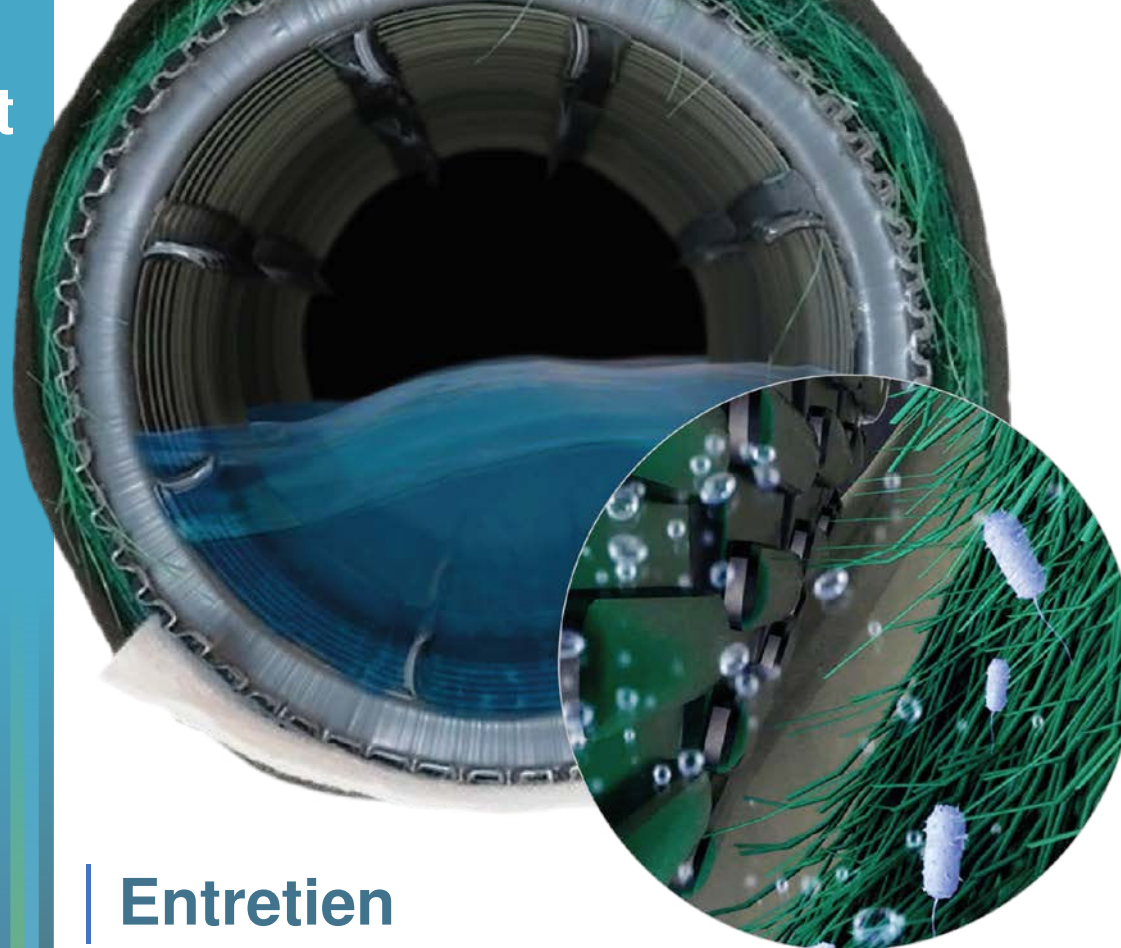
Les eaux prétraitées sont alors réparties gravitairement dans les conduites Advanced Enviro))Septic.

Processus en 4 étapes de traitement écologique des conduites Advanced Enviro))Septic :

- 1- Montée en charge et refroidissement des effluents prétraités.
- 2- Action des bactéries au niveau de la membrane fibreuse.
- 3- Par capillarité, répartition des effluents sur toute la longueur des conduites.
- 4- Infiltration des effluents déjà traités dans le sable.

La circulation d'air à l'intérieur des conduites Advanced Enviro))Septic se fait grâce à une ventilation passive intégrée au dispositif.

Le traitement de l'eau est réalisé grâce à l'alternance des bactéries aérobies et anaérobies pour un traitement optimal.



Entretien

Le dispositif Enviro))Septic nécessite peu de suivi. DBO France ne propose donc pas de contrat d'entretien obligatoire. Toutefois, un contrat de suivi annuel peut être proposé à la demande du propriétaire.

Composants	Entretien recommandé	Fréquence
Fosse toutes eaux	Vidange par une entreprise agréée	Si la hauteur des boues atteint 50% du volume utile
	Nettoyage du préfiltre	Au minimum 1 fois par an
Filtre Enviro))Septic	Nettoyage du regard de répartition	Au minimum 1 fois par an
	Ajustement des égalisateurs	Quelques mois après l'installation puis vérification 1 fois par an
Poste de relevage (si nécessaire)	Nettoyage	1 fois par an

SOLUTION DE TRAITEMENT DES EAUX USEES ECOLOGIQUE & DURABLE

Les + produits

- Compact** : occupe moins de surface qu'une filière traditionnelle
- Peu profond** : moins de terrassement et poste de relevage souvent évité
- Facilité de pose** : économie de 60% de gravier et 40% de sable

Confiance et transparence

DTA n°17.1/18-333_V4 : Dans une démarche de qualité et de suivi des performances épuratoires, nous sommes allés au-delà de la démarche d'attribution de l'agrément ministériel.

Liste verte C2P : Reconnu comme technique courante sans risque pour les professionnels de l'assainissement et les usagers.

Nos agréments ministériels

- 2011 : Enviro))Septic 6EH drainé n°2011-0014
- 2012 : Enviro))Septic 5 à 20 EH drainé n°2017-011
- 2016 : Enviro))Septic 5 à 20 EH en mode étanche et non étanche n°2012-011 mod03
- 2019 : Enviro))Septic 5 à 20 EH**
 - Étanche n°2019-008**
 - Non étanche n°2019-009**

Informations techniques

- Le fond de fouille doit être positionné au minimum à 20 cm du niveau haut de la nappe permanente ou temporaire.
- Sable filtrant DTU 64.1
- Gruvier stable à l'eau granulométrie 10/40 mm

Modèles et capacités (EH)	Volume minimum fosse (m³)	Dimensions du traitement (m)	Volume de sable (m³)	Volume de gravier (m³)	Perte de charge (cm)
ES5EH	3	2,7 x 7,00	11	3	65
ES6EH-A		3,15 x 7,00	13	4	
ES6EH-B		2,25 x 10,05			
ES7EH-A	4	3,60 x 7,00	15		5
ES7EH-B		2,70 x 10,05	16		
ES8EH-A		4,05 x 7,00	17		
ES9EH-A	5	4,58 x 7,00	19	6	65
ES9EH-B		3,20 x 10,05			70
ES10EH-A		5,13 x 7,00	21	7	65
ES10EH-D		3,60 x 10,05			
ES12EH-A	6	6,07 x 7,00	25	8	70
ES12EH-E		4,26 x 10,05			
ES13EH	7	4,58 x 10,05	27	9	
ES14EH-A		7,14 x 7,00	29		
ES15EH-A	8	7,62 x 7,00	31	10	
ES15EH-C		5,31 x 10,05			
ES16EH		8,10 x 7,00	33		
ES18EH-A	10	9,23 x 7,00	38	11	
ES18EH-C		6,40 x 10,05			
ES20EH-A		10,21 x 7,00	42		
ES20EH-C		7,14 x 10,05			

Nos

Engagements

Garantie 20 ans

Durée de vie supérieure à 50 ans

Sans renouvellement de média ou de sable

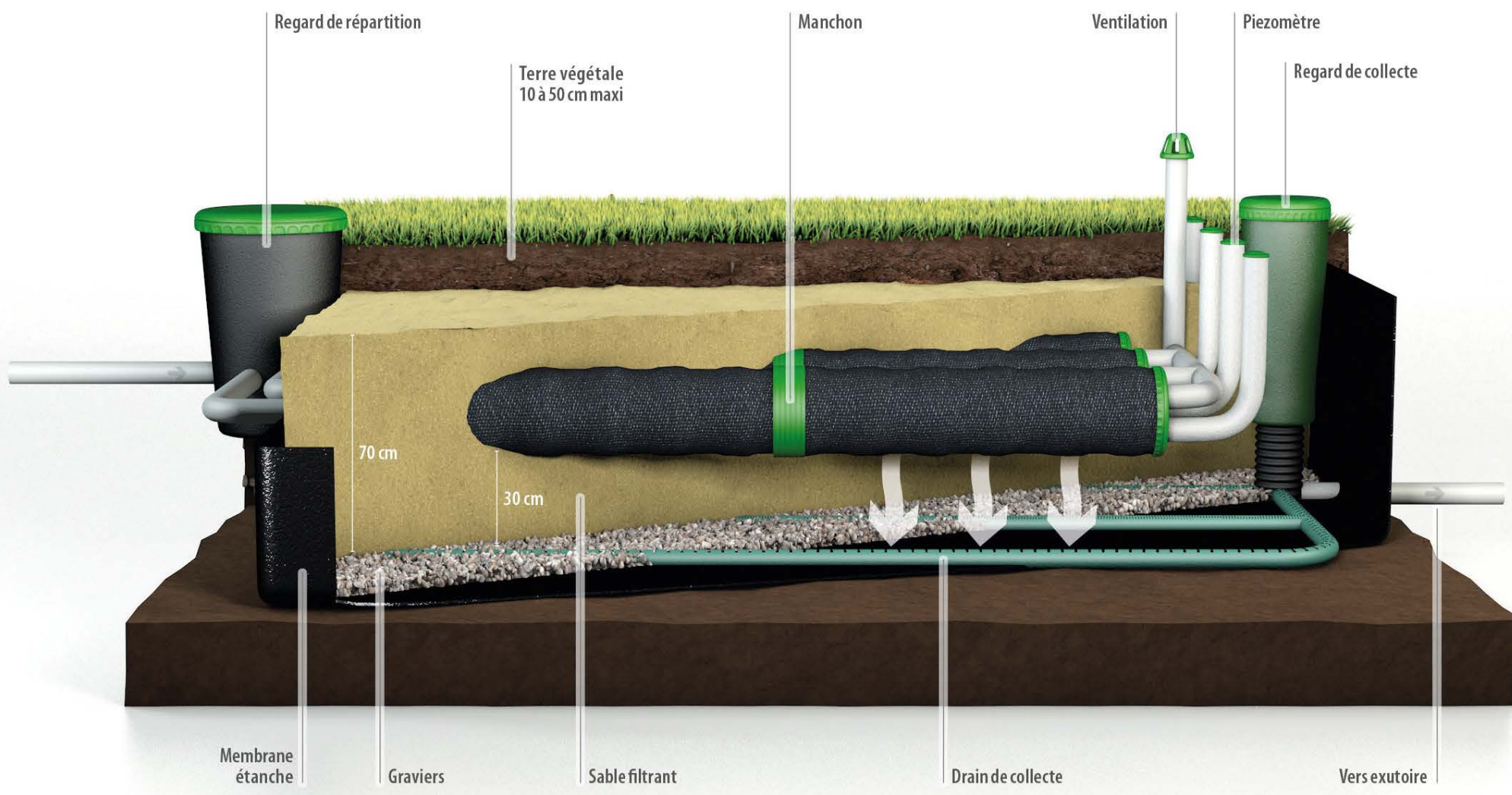
Sans électricité

Agréé toutes marques de fosse

Accompagnement techniques gratuit pour la 1^{ère} installation par un professionnel

Conseil de pose

| Enviro))Septic drainé



Pour déclencher la garantie de l'installation, l'Enviro))Qualité doit être dûment complété par l'installateur et transmis sous 10 jours suivant l'installation.

Documents et photos non contractuels, sous réserve de modifications techniques.



DBO France
La Croix Rouge
35530 BRECE
☎ 02 99 62 54 95
✉ contact@dbofrance.fr

1- Terrassement et pose de l'étanchéité

Préparer le sol récepteur en le mettant à niveau et retirer tout objet pointu du fond de fouille. Terrassement selon les dimensions indiquées sur le plan en fonction du modèle et de la capacité de l'installation.

Placer le géotextile anti poinçonnant dans le fond et bord de fouille.

Déployer et positionner votre film PE 400 microns sur l'ensemble de la surface.

Placer le géotextile anti-contaminant afin de protéger des perforations dues au gravier lavé.

2- Réalisation de la collecte

Poser la collerette adhésive sur le film pour s'en servir de gabarit. Puis découper soigneusement le film à l'aide d'un cutter.

Mettre sur le tuyau d'évacuation, de part et d'autre du film, les deux parties de la collerette à clips. Clipser les deux parties de la collerette.

Positionner les rangées de drains (selon les plans) ainsi que le regard de collecte. Ce dernier doit être raccordé sur le tuyau d'évacuation. Comblér de 10 cm de gravier stable à l'eau de diamètre 10/40 mm.

Recouvrir le gravier avec la grille de filtration (géogrid).

3- Pose des conduites Enviro))Septic

Déposer 30 cm de sable filtrant de niveau.

Disposer les conduites Enviro))Septic dans le filtre en tenant compte du nombre de rangées et du nombre de conduites par rangée (selon les plans). Placer les conduites Enviro))Septic dans le bon sens : Géotextile blanc vers le bas et la couture vers le haut.

Dégager les membranes géotextiles des extrémités des conduites à relier. Installer les manchons sur les conduites en plaçant les rainures dans les cavités des conduites. Puis remplacer les membranes géotextiles sur les manchons en prenant soin de conserver la couture vers le haut.



4- Installation des adaptateurs

Côté regard de répartition, placer les adaptateurs 1 trou aux extrémités des rangées, l'ouverture vers le haut.

Côté regard de collecte, placer les adaptateurs 2 trous aux extrémités des rangées, les ouvertures placées à la verticale.

NB : Assurez-vous que les butées s'agrippent dans les cavités de la conduite. Puis remplacer les membranes géotextiles sur chaque adaptateur.



5- Installation de la clarinette et du regard de répartition

La clarinette est le pré-montage de la répartition, ventilation et piézomètre en PVC CR4.

Insérer la colonne de ventilation dans les trous du haut des adaptateurs 2 trous avec une légère pente de 1% vers les conduites Enviro))Septic pour éviter l'accumulation de condensation.

Insérer les piézomètres dans les trous du bas des adaptateurs 2 trous sur une longueur d'environ 10 cm.

Après avoir positionné le regard de niveau, vérifier que les joints soient bien vissés sur le regard. Puis insérer les conduites d'alimentation (clarinette) d'environ 10 cm dans les conduites Enviro))Septic.

Enfin, insérer délicatement le manchon dans les joints du regard de répartition.

Assurez-vous d'avoir une pente d'au moins 0.5% entre le regard et les conduites.



6- Egalisateurs

Positionner les égalisateurs à l'intérieur du regard de répartition molette vers le haut.

Ajuster les égalisateurs à l'aide des molettes de façon à ce que les vannes soient en position haute.

Placer un T vertical sur la conduite d'entrée au centre du regard.



7- Finition du chantier

Recouvrir de sable filtrant sur une hauteur de 10 cm sur les conduites Enviro))Septic. Terminer par la pose d'une couche de remblai perméable à l'air de 50 cm maximum.

IMPORTANT

Si le filtre est alimenté par un poste de relevage, le circuit aéré doit être adapté en ajoutant un circuit de contournement ou un second évent directement sur le regard de répartition. (Voir plan)

Pose de l'Enviro))Septic Drainé

En vidéo

▼ FLASHEZ-MOI



▼ CONTACTER UN TECHNICIEN

DBO France
La Croix Rouge
35530 BRECE

☎ 02 99 62 54 95
✉ contact@dbofrance.fr

<https://www.youtube.com/watch?v=13ZJlrHEsD0&t=80s>