

System

ADVANCED
ENVIRO)SEPTIC

EnviroSeptic drainé

5 à 20 EH Agrément n°2019-008

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

DBO
FRANCE

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 traités dans le sable

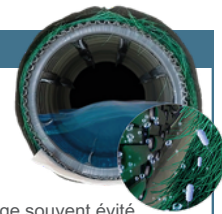


La circulation d'air à l'intérieur des conduites Advanced Enviro))Septic se fait grâce à une ventilation passive intégrée au dispositif.

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

+ Avantages

- Sans renouvellement de média
- Sans électricité, sans pièce mécanique
- Durée de vie > 50 ans
- Agréé toutes marques de fosse
- Peu profond : moins de terrassement et poste de relevage souvent évité
- Facilité de pose : économie de 60% de gravier et 40% de sable par rapport à une filière traditionnelle



✓ Nos agréments ministériels

- 2011 : Enviro))Septic 6EH drainé n°2011-0014
- 2012 : Enviro))Septic 5 à 20 EH drainé n°2012-011
- 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**

✓ Certifications

- **DTA n°17.1/18-333_V5** : 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.

🔧 Entretien

• Fosse toutes eaux

Vidange lorsque la hauteur des boues atteint 50% du volume utile.
Nettoyage du préfiltre au minimum 1 fois par an.

• Filtre EnviroSeptic

Sans contrat d'entretien obligatoire, avec un suivi réduit.

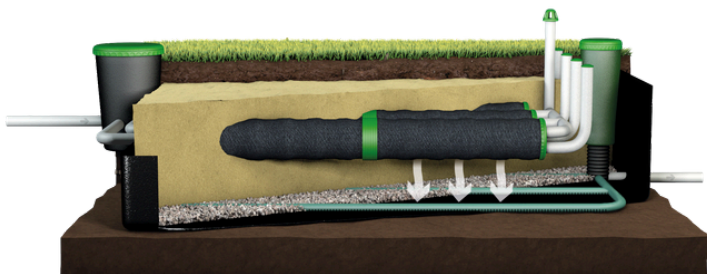
Le procédé repose sur un support bactérien intégré directement aux conduites Advanced Enviro))Septic. Cette conception unique empêche tout risque de colmatage au fil des années et garantit une solution pérenne, simple et sans renouvellement de média ou de sable.

• Relevage DBO))CLAIRES (option)

Nettoyage 1 fois par an, si nécessaire.

Informations techniques

- Sable filtrant lavé assainissement
- Gravier lavé (granulométrie 10/40 mm)
- Hauteur de recouvrement en terre végétale 10 à 50 cm maximum
- Le fond de fouille doit être positionné au minimum à 20 cm du niveau haut de la nappe permanente ou temporaire.
- Adapté aux résidences secondaires et à un usage intermittent.



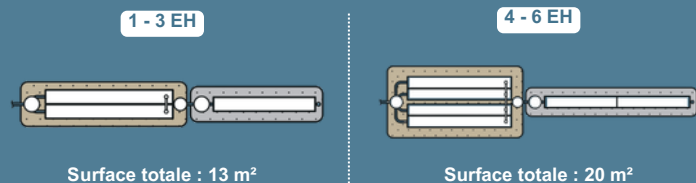
REF	Modèles	Désignation et capacité en EH	Volume de fosse (m³)	Dimensions du traitement (m)	Volume de sable (m³)	Volume de gravier (m³)	Perte de charge (cm)
AC0501	ES5EH	EnviroSeptic 5 EH drainé PVC	3	2,70 x 7,00	11	3	65
AC0502	ES6EH-A	EnviroSeptic 6 EH-A PVC		3,15 x 7,00	13		
AC0503	ES6EH-B	EnviroSeptic 6 EH-B PVC		2,25 x 10,05			
AC0504	ES7EH-A	EnviroSeptic 7 EH-A PVC	4	3,60 x 7,00	15	4	70
AC0505	ES7EH-B	EnviroSeptic 7 EH-B PVC		2,70 x 10,05	16		
AC0506	ES8EH-A	EnviroSeptic 8 EH-A PVC		4,05 x 7,00	17		
AC0507	ES9EH-A	EnviroSeptic 9 EH-A PVC	5	4,58 x 7,00	19	5	65
AC0508	ES9EH-B	EnviroSeptic 9 EH-B PVC		3,20 x 10,05			
AC0509	ES10EH-A	EnviroSeptic 10 EH-A PVC		5,13 x 7,00	21		
AC0510	ES10EH-D	EnviroSeptic 10 EH-D PVC	3,60 x 10,05				
AC0511	ES12EH-A	EnviroSeptic 12 EH-A PVC	6	6,07 x 7,00	25	6	70
AC0512	ES12EH-E	EnviroSeptic 12 EH-E PVC		4,26 x 10,05			
AC0513	ES13EH	EnviroSeptic 13 EH PVC	7	4,58 x 10,05	27		
AC0514	ES14EH-A	EnviroSeptic 14 EH-A PVC		7,14 x 7,00	29		
AC0515	ES15EH-A	EnviroSeptic 15 EH-A PVC	8	7,62 x 7,00	31	7	70
AC0516	ES15EH-C	EnviroSeptic 15 EH-C PVC		5,31 x 10,05			
AC0517	ES16EH	EnviroSeptic 16 EH PVC		8,10 x 7,00	33		
AC0518	ES18EH-A	EnviroSeptic 18 EH-A PVC	10	9,23 x 7,00	38	8	9
AC0519	ES18EH-C	EnviroSeptic 18 EH-C PVC		6,40 x 10,05			
AC0520	ES20EH-A	EnviroSeptic 20 EH-A PVC		10,21 x 7,00	42		
AC0521	ES20EH-C	EnviroSeptic 20 EH-C PVC	7,14 x 10,05				

Accessoires complémentaires

Option Infiltration : Pack d'infiltration / PITT

Une solution d'infiltration compacte pour les eaux usées traitées

Traitement HydroBioX + Pack d'Infiltration



Référence	Modèle	Dimensions en lit (m²)
AC0606	1 - 3 EH	1,00 x 4,00
AC0601	4 - 8 EH	1,00 x 6,40
AC0602	9 - 15 EH	2,30 x 6,40
AC0603	16 - 20 EH	3,60 x 6,40

Pack d'infiltration

- Infiltration totale à partir de 10mm/h
- Infiltration partielle avec trop plein sans condition de perméabilité

Plusieurs configurations disponibles

Fiche technique disponible sur notre site internet



Option : Relevage DBO))CLAIRES

➤ Relevage des eaux traitées vers un exutoire ou vers un Pack d'infiltration

Référence	Désignation	Hauteur totale (cm)	Hauteur fil d'eau (cm)	Diamètre de sortie	Intensité (Ampère)	Tension (Volts)
AC1958	Relevage DBO))CLAIRES	185,5	144,5 à 159,5	PVC DN40	3,6	220

➤ Accessoire complémentaire - Relevage DBO))CLAIRES

Référence	Désignation
AC1959	Alarme DBO))CLAIRES



Options : Regard de ventilation et Rehausses

- Regard de ventilation esthétique et sécurisé, conçu pour masquer et protéger discrètement la sortie de ventilation.
- Rehausses permettant d'ajuster la hauteur des regards selon les contraintes du terrain

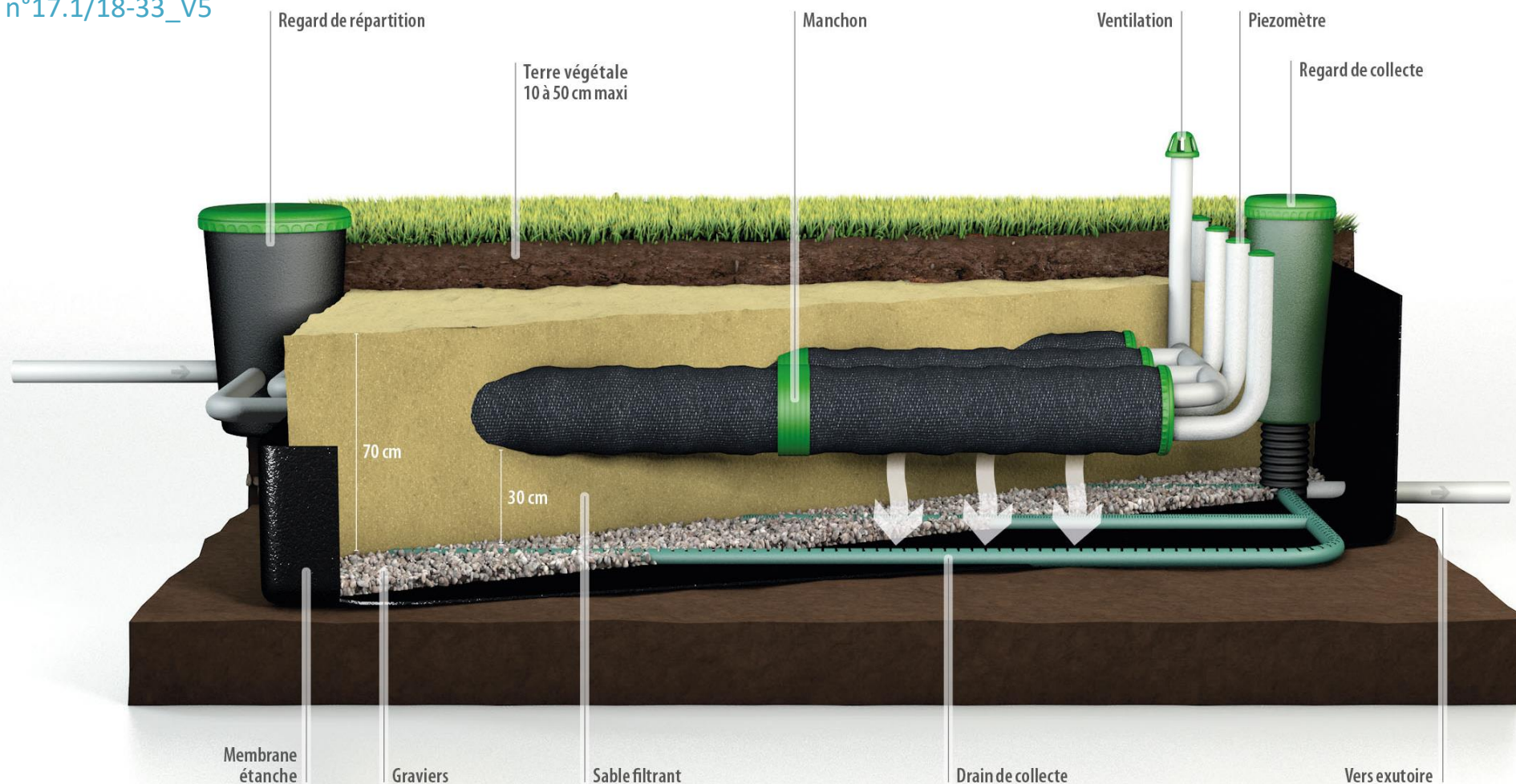
REF	Désignation	Hauteur (cm)	Diamètre (mm)
AC0107	Rehausse regard de répartition	15	570
AC0108	Rehausse regard de répartition	30	570
AC0313	Rehausse regard de collecte	13,5	360
AC0192	Regard de ventilation	13,5	360



Conseil de pose

Enviro))Septic drainé étanche N°2019-008

DTA n°17.1/18-33_V5



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

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



DBO France
4 rue des Frères Lumières
Parc d'activités les Portes de Bretagne
35530 SERVON / VILAINE
☎ 02 99 62 54 95
✉ contact@dbofrance.fr

1- Terrassement

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.

2- Pose de l'étanchéité et réalisation de la collecte

Déployer et positionner la géomembrane sur l'ensemble de la surface.

Positionner la collerette sur la géomembrane pour s'en servir de gabarit. Puis découper délicatement la géomembrane au gabarit de la collerette à l'aide d'un cutter. Présenter la collerette à vis vers la sortie puis coller le tuyau à la collerette.

Afin de garantir l'étanchéité du montage, siliconer la collerette côté vis. Plaquer la collerette sur la membrane en ouvrant délicatement à l'aide d'un cutter le passage des vis.

Emboîter la bride libre et effectuer le serrage grâce aux vis papillons fournis.

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 (géogrille).

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 replacer 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

4 rue des Frères Lumières
Parc d'activités les Portes de Bretagne
35530 SERVON / VILAINE

☎ 02 99 62 54 95

✉ contact@dbofrance.fr

<https://www.youtube.com/watch?v=Qze0BManz6o&t=43s>