



## Avis Techniques (ATec) et Documents Techniques d'Application (DTA) ne faisant pas l'objet de mise en observation de la part de la Commission Prévention mis en œuvre

**Cette base de données permet de vérifier si un produit ou procédé, sous ATec  
ou DTA,  
est inscrit sur la liste verte de la C2P : sans observation**

**Date du jour : 01/03/2019**

*Le document "17.1/18-333\_V1" est référencé dans la liste verte de la C2P : sans observation.  
En voici le descriptif sommaire (source : CSTB) :*

### Avis technique

17.1/18-333\_V1

#### Identification

Titulaire : DBO Expert  
1410 Route 222 CP 265  
ST DENIS BROMPTON  
JOB 2PO QUEBEC

Formulé le : 22/06/2018  
Enregistré le : 21/12/2018  
Situation de l'avis : Avis limité au : 30/06/2021

Produit/Procédé : ENVIRO-SEPTIC ES  
Famille : Procédé de traitement des eaux usées  
par filtre compact

#### Description du produit

Le dispositif «ENVIRO-SEPTIC-ES» est un dispositif de traitement des eaux usées domestiques au sens de l'arrêté du 07 septembre 2009 modifié. Il fonctionne selon le procédé de traitement par filtration combinant des conduites Advanced Enviro-Septic (AES) et un massif filtrant à base de sable. Ce procédé est optimisé via une distribution latérale (boîte de distribution spécifique avec égalisateurs) et longitudinale (bio-accelerator sur chaque conduite). Le dispositif se compose ainsi : D'une fosse septique toutes eaux préfabriquée marquée CE avec préfiltre intégré, D'une boîte de distribution avec égalisateurs, D'un traitement secondaire biologique dénommé «Système ENVIRO-SEPTIC ES» comprenant :

- o Des rangées de conduites Advanced Enviro-Septic (AES) en polyéthylène équipées chacune d'un géotextile non tissé en polypropylène, d'une membrane non tressée de fibres de polypropylène et d'un bio-accelerator (membrane de répartition en polyéthylène),
- o Une couche de sable filtrant au-dessus, autour et en-dessous des conduites,
- o Une couche de 10 à 50 cm de terre de remblai perméable à l'air,
- o Dans le cas de la « filière étanche », un pack d'étanchéité (avec une membrane souple de 1,2 mm munie d'une collerette d'étanchéité) et d'une couche de 10 cm de gravier 10/40 mm (munie d'une grille de séparation de 0,6 mm entre le sable et le gravier) en partie inférieure pour collecter les effluents traités,
- o Dans le cas de la « filière non étanche », un dispositif d'échantillonnage installé dans la couche de sable filtrant, sous l'une des conduites .
- o De piézomètres à chaque conduite pour vérifier le niveau d'eau dans les conduites et s'assurer de la bonne répartition des effluents.
- o D'une colonne de ventilation pour chacune des rangées de conduites Advanced Enviro-Septic (AES)

Le dispositif ne contient ni équipements électromécaniques, ni armoire électrique. Ce dispositif est dimensionné pour épurer de manière continue une charge polluante correspondant à 60 g de DBO 5 par équivalent habitant par jour, en moyenne journalière sur une semaine.

#### Domaine d'application

Le dispositif « ENVIRO-SEPTIC ES » est un procédé d'assainissement non collectif recevant des eaux usées domestiques issues de maisons d'habitation individuelles ou de petits collectifs pour des applications de 5 EH jusqu'à 20 EH. Le dispositif est conçu pour être mis en œuvre dans les conditions définies au Dossier Technique. Entre autres, le dispositif doit être installé hors nappe en toute circonstance. Aucune charge roulante ou statique n'est autorisée à moins de 3 m du dispositif.