Penet

SEMI COLLECTIF & COLLECTIF

SANS ENTRETIEN | SANS MÉCANIQUE | SANS ÉNERGIE

DURÉE DE VIE > 50 ANS

FILTRE À SABLE NOUVELLE GÉNÉRATION

30 ANS D'EXPÉRIENCE | 300 000 INSTALLATIONS

ADVANCED ENVIROSEPTIC[MD]

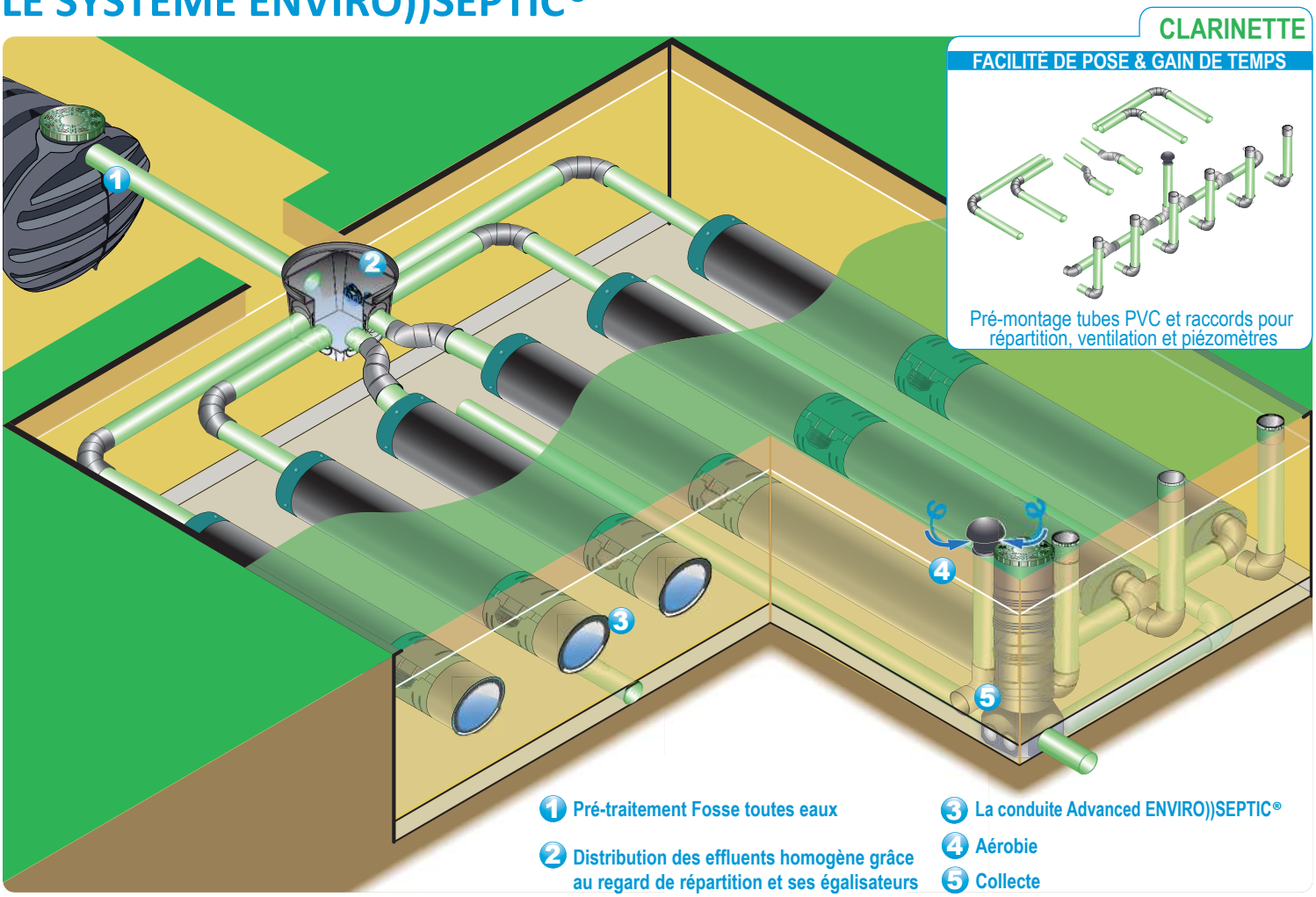
www.enviroseptic.fr

SESSC-II

ENVIRO))SEPTIC - SEMI-COLLECTIF & COLLECTIF

Filtre à sable nouvelle génération

LE SYSTÈME ENVIRO))SEPTIC®



Montée en charge et refroidissement des effluents prétraitées

Action des bactéries au niveau de la membrane fibreuse

Par capillarité, répartition des effluents sur toute la longueur du filtre

Infiltration des effluents déjà traités dans le sable

SANS
Remplacement du média filtrant

SANS
Électricité

SANS
Entretien sur le traitement

SANS
Mécanique

Cette technologie est utilisée depuis plus de 30 ans sur le continent Nord-Américain. On compte aujourd'hui près de 300 000 installations dans le monde que ce soit pour les particuliers mais aussi pour les filières semi-collectives tels que des lotissements, hameaux campings, gîtes, restaurants, châteaux, salles des fêtes, aires d'autoroutes etc...

Garantie **20** ANS

Estimé à + **50** ANS DE DURÉE DE VIE

PROJET SUR MESURE

Afin de proposer la solution adaptée, la filière Enviro))Septic tient compte des facteurs suivants :

- **La notion d'usage :** dimensionnement permanent* ou non permanent**
- **La perméabilité du sol :** configuration drainé, non drainé, drainé non étanche, hors sol
- **Les variations de charges :** intermittences et à-coups hydrauliques
- **L'adaptation à la parcelle selon contraintes :** exiguë, pente, zone inondable, évolution de la filière

NOTION D'USAGE PERMANENT ET NON PERMANENT

*L'**usage permanent** correspond à une utilisation quotidienne et constante : lotissements, hameaux...

L'usage non permanent** correspond à des projets dont les utilisations sont plus irrégulières : campings, salles des fêtes, de réceptions, gîtes, châteaux, aires d'autoroutes ...

Notre service technique propose aux bureaux d'études de prendre en compte le débit de pointe mais également le débit moyen. En effet, les capacités de la conduite Enviro))Septic permettent de lisser le flux et d'accepter une surcharge ponctuelle tout en effectuant un traitement toujours aussi optimal.

SOLUTION LA PLUS FIABLE ET PERFORMANTE DE L'ASSAINISSEMENT

Une étude comparative entre l'épandage traditionnel et les conduites Advanced Enviro))Septic est consultable sur le site www.dboexpert-france.fr sur les performances épuratoires du Système Enviro))Septic et intégralement disponible sur demande.

Voici le tableau récapitulant les résultats obtenus après 32 prélèvements au Cebedeau :

Paramètres		INFLUENT Concentration moyenne	SORTIE FOSSE Concentration moyenne	EFFLUENT Concentration moyenne	Rendement Global Moyen %
Température	°C	17.4			
DCO	mgO_2 / L	729	499	62.2	**91.5**
DBO5	mgO_2 / L	330	223	10.1	**96.9**
MES	mg / L	312	145	12.2	**69.1**
P total	mg / L	7.2	7.5	4.3	**40.2**
N-Kjeldahl	mg / L	60	60	13.2	**78.1**
N total	mg / L	64	67	54	**16.1**

Penet

ENVIRO))SEPTIC - SEMI-COLLECTIF & COLLECTIF

Filtre à sable nouvelle génération

TECHNIQUE COURANTE

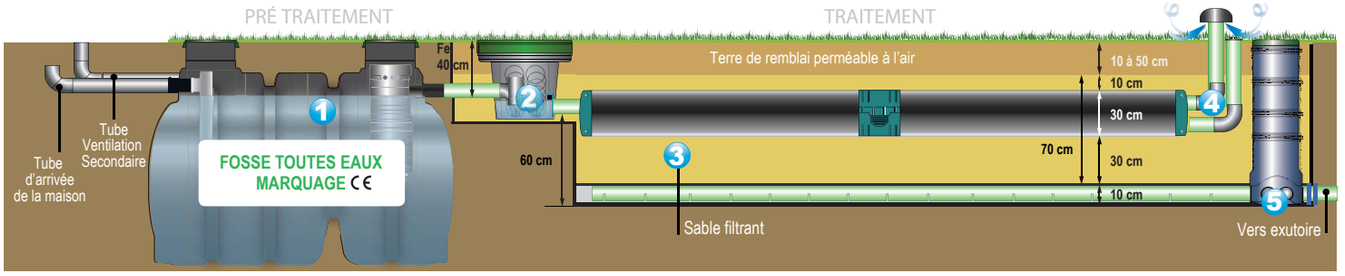
C2P

LISTE VERTE

DRAINÉ OU NON DRAINÉ (Infiltration)

DRAINÉ

L'arrêté modifié du 24 Août 2017 demande de prioriser les installations drainées afin de pouvoir contrôler et mesurer l'efficacité de traitement de la filière.

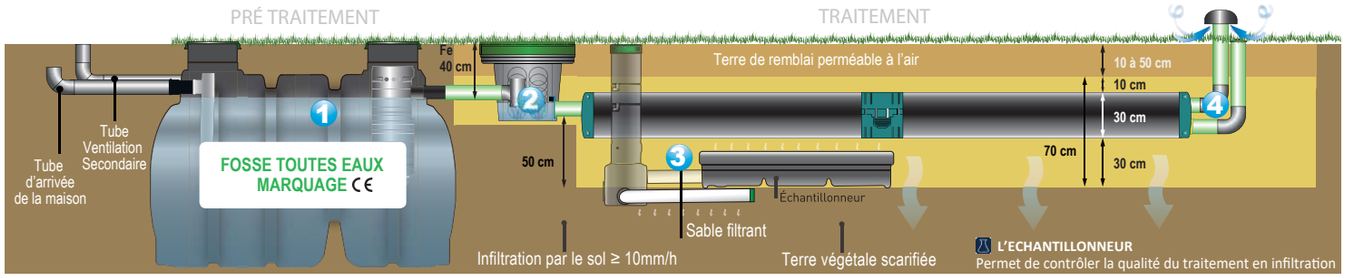


NON DRAINÉ (Infiltration)

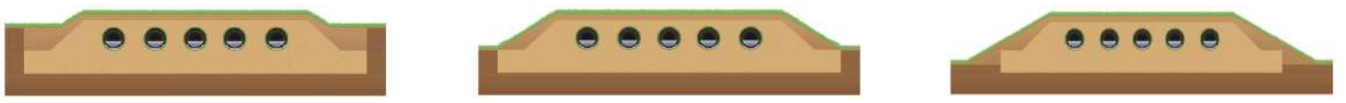
À partir de 10 mm/H de perméabilité, le système Enviro))Septic est proposé en infiltration

Après évaluation et mesure du sol par un bureau d'études, le coefficient de perméabilité permet de déterminer la capacité du sol à infiltrer. La filière Enviro))Septic peut-être proposée en non drainée grâce à notre bac d'échantillonnage. Il permet la prise d'échantillon à tout moment pour rendre compte du rendement épuratoire de la filière non drainée. En infiltration, l'emprise au sol sera la même qu'en version drainée si la perméabilité est supérieure à 50 mm/h.

Pour une perméabilité entre 10 et 50 mm/h, notre service technique augmentera la base du filtre pour atteindre l'équilibre hydraulique.
Lorsque la perméabilité est insuffisante mais que l'on souhaite privilégier l'infiltration, il est également possible de réaliser un filtre drainé non étanche. Ainsi, l'excedent d'eau traitée n'ayant pas été infiltrée est collectée et évacuée vers le rejet. Le contrôle de l'effluent traité reste vérifiable grâce à l'échantillonneur.



En cas de perméabilité suffisante mais présence de nappe à faible profondeur ou zone inondable, le filtre peut être surélevé voir posé hors-sol :



L'Enviro))Septic est une filière courante qui a intégré la liste verte des assurances.

Cette liste correspond aux produits et procédés de construction sous Avis Technique (ATec) ou Documents Techniques d'Application (DTA) ne faisant pas l'objet de mise en observation de la part de la Commission Prévention Produits mis en œuvre.

La liste Verte de la C2P est une des références techniques utilisées par les assureurs.

Penet

ENVIRO))SEPTIC - SEMI-COLLECTIF & COLLECTIF

Filtre à sable nouvelle génération

DBO EXPERT FRANCE

NOS RÉFÉRENCES

TECHNIQUE COURANTE

C2P

LISTE VERTE

Conforme à l'arrêté du 24 août 2017

modifiant l'arrêté du 21 juillet 2015

CE

LOTISSEMENTS & TERTIAIRES

Perriers Le Campagne (27) – **57 EH Non Drainé**
Saint-Hymer (14) – **21 EH Drainé**
Monthuchon (50) – **26 EH Non Drainé**
Montillieres (14) – **116 EH Drainé**
Ardevon (50) – **21 EH Drainé**

RESTAURANTS & SALLES DE RÉCEPTIONS

Merillac (22) – **25 EH Drainé**
Blay (14) – **30 EH Drainé**
Avernes (61) – **24 EH Drainé**
Cauville (14) – **24 EH Non Drainé**
La Fresnaye-au-Sauvage (61) – **25 EH Drainé**

AIRES DE REPOS

DIRO A84 Aire de La Lande (35) – **75 EH Drainé**
DIRNO A84 St Jean des Essartiers (14) – **30 EH Drainé**
SAPN A13 Aire de Douains (27) – **42 EH Drainé**
COFIROUTE A11 Aire du Cellier (44) – **90 EH Drainé**
SANEF A1 Aire de Tilloloy (80) – **30 EH Drainé**

GÎTES & HÔTELS

La Bazoque (14) – **24 EH Non Drainé**
Omméel (61) – **22 EH Drainé**
Saint-Maurice en cotentin (50) – **30 EH Drainé**
Saint-Lambert des Bois (78) – **120 EH Drainé**
Sainte-Croix-Grand-Tonne (14) – **42 EH Drainé**

ÉCOLES

Auvers (50) – **40 EH Non Drainé**
Boisemont (27) – **90 EH Drainé**
Saint-Lambert-des-Bois (78) – **25 EH Drainé**

CAMPINGS

Conteville (27) – **23 EH Non Drainé**
Asnières-en-Bessin (14) – **42 EH Drainé**

DIMENSIONNEMENT ADAPTABLE AU PROJET

CHAQUE PROJET PRÉSENTE DES CONTRAINTES PARTICULIÈRES POUR LESQUELLES L'ENVIRO))SEPTIC A UNE GRANDE CAPACITÉ D'ADAPTATION :

Lorsque le réseau impose de placer le filtre plus en profondeur ou dans des terrains en pente, il est possible de remblayer le filtre avec une hauteur de terre variable pour reprendre la forme du terrain. La ventilation (non mécanique) à l'intérieur des conduites maintient l'oxygénation des bactéries et permet un traitement efficace. Pour le recouvrement, au-delà de 70cm de fil d'eau au niveau du regard de répartition, un aménagement d'accès devra être réalisé pour maintenir l'accessibilité aux égalisateurs.
Dans des parcelles exiguës, la filière Enviro))Septic peut être proposée en étage afin de conserver le nombre de conduites requises.
Certains projets sont évolutifs. Il est possible de prévoir dès la conception des réservations pour ajouter des conduites ultérieurement.

Le système Enviro))Septic est très flexible dans son implantation. Voici les configurations les plus courantes pour les versions drainées et non drainées pour les perméabilités supérieures à 50mm/h :

Capacité en EH	Dimensions (ml)		Volume minimum de pré-traitement
	Usage permanent	Usage non permanent	
21	3,15 x 16,85	3,15 x 16,85	10
25	4,95 x 13,40	3,15 x 16,85	12
30	7,20 x 10,45	3,15 x 16,85	14
35	4,95 x 16,25	4,95 x 13,40	16
40	4,95 x 19,30	4,95 x 13,40	18
45	5,85 x 19,30	7,20 x 10,45	20
50	9,45 x 13,40	4,95 x 16,25	23
60	7,20 x 19,50	4,95 x 19,50	27
70	9,45 x 16,45	5,85 x 19,50	32
80	9,45 x 19,50	9,45 x 13,40	36
90		7,20 x 19,50	40
100	11,70 x 19,50	9,45 x 16,45	45
120		9,45 x 19,50	54
150		11,70 x 19,50	68
200	2 x 11,70 x 19,50		80

Nous pouvons proposer d'autres dimensions sur-mesure.

DIDIER MOISAN
CHEF DES VENTES ENVIRO))SEPTIC
PORT : 06.86.15.38.79
Email : d.moisan@penettp.fr

THOMAS LEFEVRE
COMMERCIAL SEDENTAIRE ENVIRO))SEPTIC
TEL : 02.31.71.70.25
Email : t.lefevre@penettp.fr

www.enviroseptic.fr

Retrouvez nous sur :

Votre installateur :

SAS PENET PLASTIQUES - R.C. CAEN : 389 773 599 - Imprimerie : PRN - image : Freepik.com