



Aide à la mise en œuvre
et à la mise en service
des filtres compacts BIOMERIS

<http://www.sebico.com> CE



Filtre compact
BIOMERIS

Modèles 4 à 20 EH

SOMMAIRE

	page
1 Introduction	3
2 Choisir l'emplacement	4
3 Réalisation de la(des) fouille(s)	4
4 Installation	4
5 Raccordement	6
5.1 Cotes d'installation sans rehausse sur le filtre	7
5.2 Cotes d'installation avec rehausse sur le filtre	7
5.3 Pose en nappe phréatique	8
6 Couvercle du filtre compact Biomeris	14
7 Réaliser la ventilation du filtre compact Biomeris	14
8 Rejet	14
9 Accessoires et équipements complémentaires optionnels	15
10 Finir le remblaiement	15
11 Mise en eau de la fosse septique toutes eaux	15
12 Mise en service	16
Annexe A : Schémas et dimensions	21-23

1 >> Introduction

Vous venez d'acquérir un filtre compact Biomeris, système d'assainissement non collectif performant et respectueux de l'environnement.

Nous vous en remercions. Lisez ce document avant de commencer votre chantier.

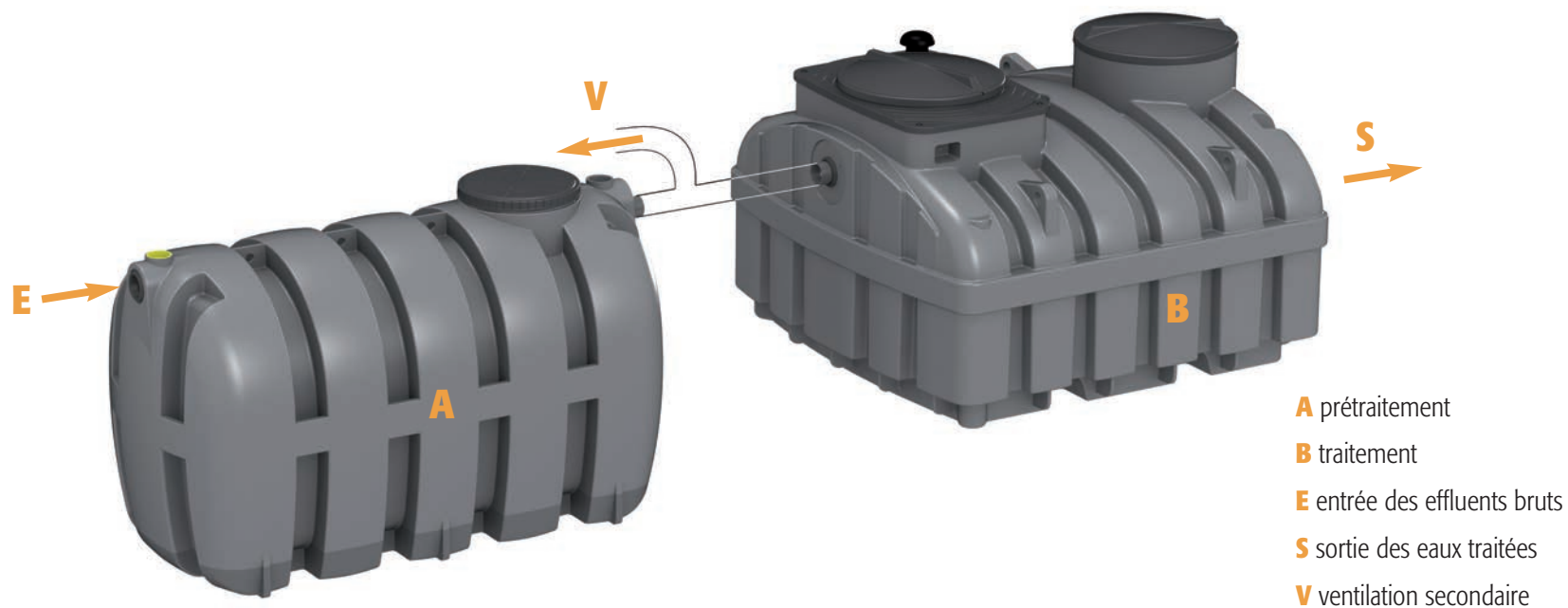
Ce document est une aide à la mise en œuvre et à la mise en service des filtres compacts BIOMERIS.

Il détaille leur implantation, leurs branchements hydrauliques et aérauliques.

Ce document ne se substitue pas au guide d'utilisation, document de référence à respecter.

À la fin de ce document, vous trouverez les fiches techniques des filtres compacts BIOMERIS.

Schéma de principe (avec le flux hydraulique et aéraulique)



Nous vous invitons à suivre les étapes suivantes :

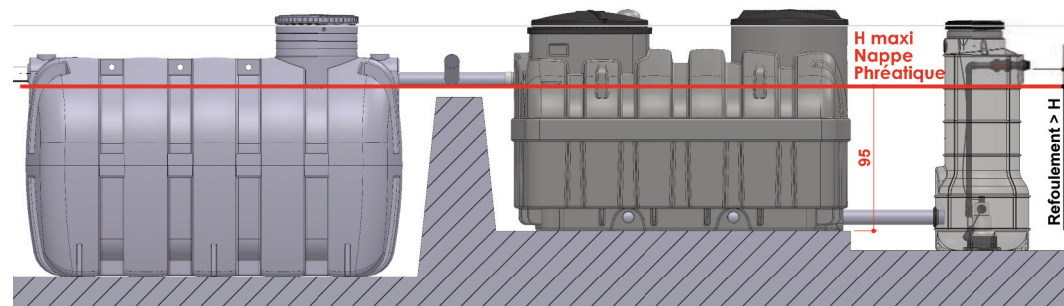
2 >> Choisir l'emplacement

Le filtre compact Biomeris ne doit pas être installé en zone inondable.

Il peut être installé en présence de nappe phréatique dont le niveau maximum se situera au dessous du fil d'eau de l'entrée du filtre.

Les tampons de visite doivent rester accessibles pour l'entretien et la maintenance

Les eaux de surface ne doivent ni stagner ni pénétrer dans les cuves et doivent pouvoir s'évacuer naturellement.



3 >> Réalisation de la(des) fouille(s)

- Creuser un trou suffisamment grand pour recevoir les cuves, sans permettre leur contact avec les parois de la fouille. Prévoir 20 à 30 cm de remblai latéral. La distance minimale conseillée entre la fosse et le filtre est de 0,60 m. Dans les configurations 8 à 20 EH, la distance minimale conseillée entre filtres est de 0,50 m. Le remblai maximal sur le filtre est de 50 cm.
- Stabiliser le fond de la fouille. Disposer au fond, un lit de sable de 10 cm d'épaisseur ou réaliser une semelle en béton si le sol n'est pas assez résistant ou stable. (cf § 5.3)

Les modalités de manutention doivent respecter les règles de sécurité en vigueur.

L'utilisation des 4 anneaux de levage est obligatoire pour la manutention.

Les manipulations des cuves doivent être réalisées par un engin de levage adapté.

Une fois suspendue, la cuve doit être guidée à l'aide de cordes.

Ne pas circuler sous la charge.

4 >> Installation

Installer les cuves au fond de la fouille et parfaitement de niveau. Les centrer par rapport à la fouille. Attention au sens de pose, respecter le sens de circulation des effluents, l'entrée et la sortie sont marquées respectivement d'un E et d'un S.

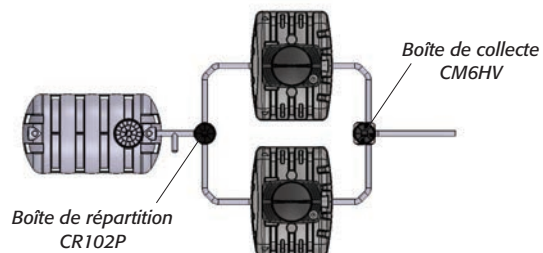
TOUT PASSAGE DE VÉHICULE OU STOCKAGE DE CHARGES LOURDES SUR LES CUVES EST INTERDIT, SAUF DISPOSITIONS D'INSTALLATION SPÉCIFIQUES REPRISSES DANS LE GUIDE D'UTILISATION.

LE FILTRE COMPACT BIOMERIS NE DOIT PAS ÊTRE INSTALLÉ EN ZONE INONDABLE. LES EAUX DE RUISSELLEMENT SERONT DÉTOURNÉES ET NE DOIVENT EN AUCUN CAS STAGNER SUR LE DISPOSITIF.

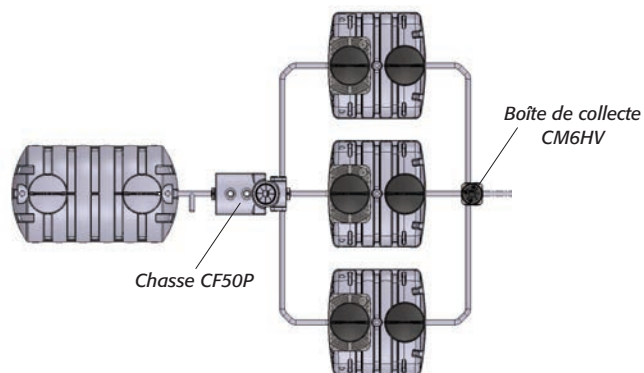
INSTALLATION DES FILTRES COMPACTS BIOMERIS 8, 10, 12, 15, 18 et 20 EH

Ces systèmes sont composés d'une fosse septique toutes eaux et de 2 à 4 filtres Biomeris :

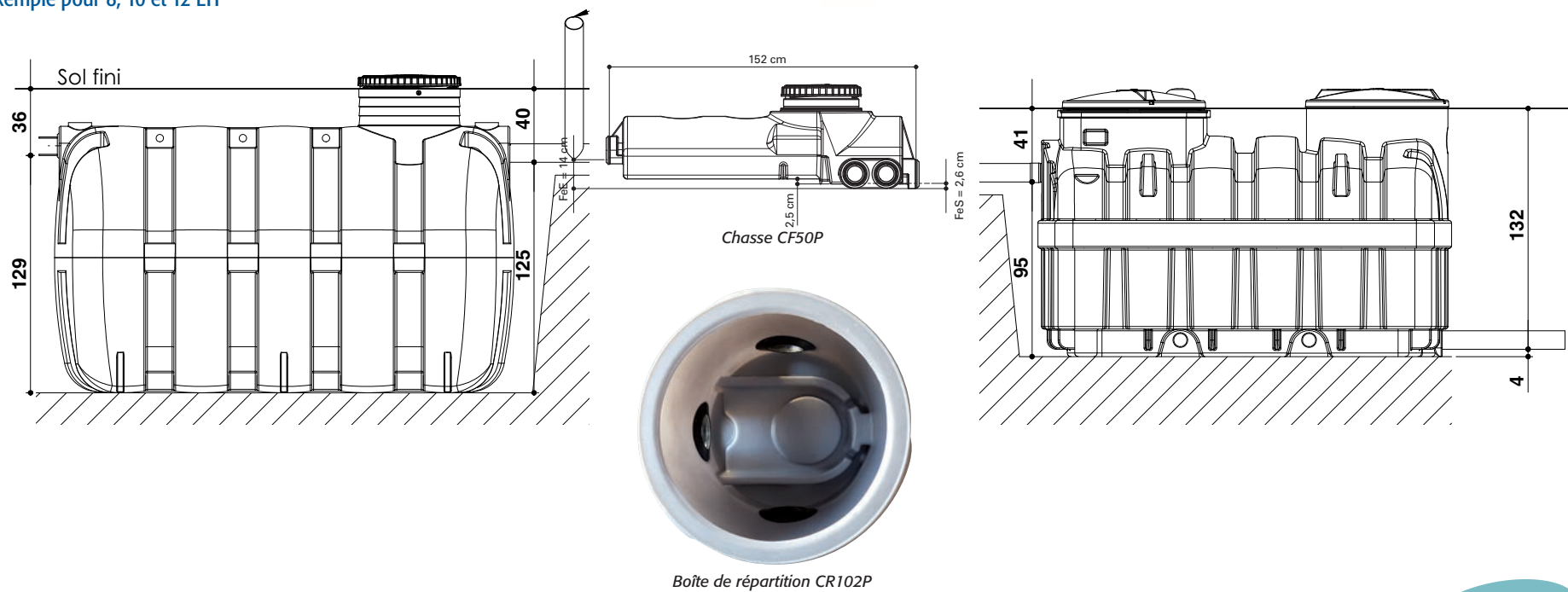
- avec une boîte de répartition CR102P pour 8, 10 et 12 EH
(possible aussi avec la chasse CF50P) ;



- avec la chasse CF50P pour 15, 18 et 20 EH.



Exemple pour 8, 10 et 12 EH



5 >> Raccordement

- Remblayer autour des cuves, avec du sable ou matériau de granulométrie du type 0/6 ou 2/4, tout en remplissant la fosse septique toutes eaux en eau claire pour équilibrer les pressions. Ce remblaiement latéral doit être effectué symétriquement par couches successives ; en cas d'utilisation de sable, tasser par arrosage. Le compactage avec un engin mécanique est à proscrire.

Dans le cas de sols difficiles (exemple : sol imperméable, argileux...), le remblaiement doit être réalisé avec du sable stabilisé (dosé à 200 kg de ciment sec/m³ de sable) ou du gravillon de petite taille et stable, conformément à la norme NF DTU 64.1. Des drains de fond de fouille peuvent s'avérer utiles dans certaines configurations.

- Raccorder l'entrée et la sortie de façon étanche ; nos cuves sont équipées d'un joint à lèvres qui assure l'emboîtement parfait et l'étanchéité du raccordement des tuyaux d'entrée et de sortie en PVC Ø 100 mm ou Ø 160 mm suivant le volume de la cuve. La pose des tuyaux sera conforme au chapitre 7 de la norme NF DTU64.1

Lubrifier leurs extrémités et les brancher.

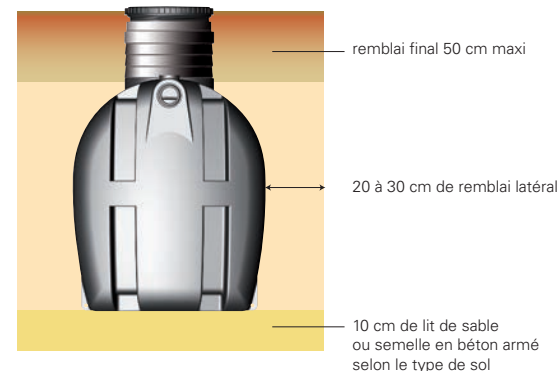
- Si nécessaire, remonter les tampons de visite à la surface du sol. Pour cela, utiliser nos rehausses en polyéthylène réf. RHE2P, RHE5P, RHV65P, RHV66P, RHB2P.

- En présence d'un poste de relevage en aval, prévoir une tranchée pour le passage du câble électrique avec gaine de protection et filet avertisseur suivant le code couleur normalisé.

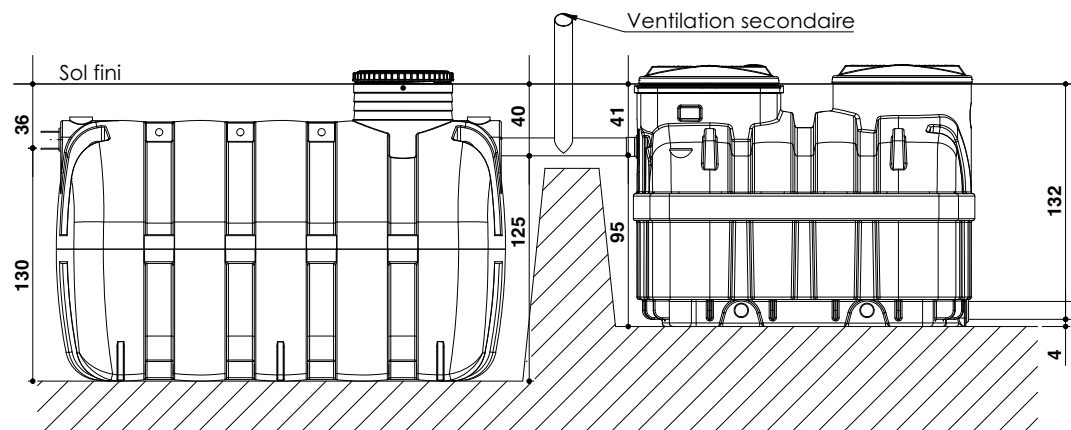
- S'assurer de la présence d'une ventilation primaire sur le réseau d'amenée des effluents. Réaliser la ventilation secondaire de la fosse septique toutes eaux conformément au chapitre 8.4 de la norme NF DTU64.1. Utiliser notre extracteur éolien Aspiromatic.

- Terminer le remblai avec de la terre végétale, débarrassée de tout élément caillouteux ou pointu.

Hauteur maximale de remblai au-dessus de la génératrice des cuves : **50 cm maximum**



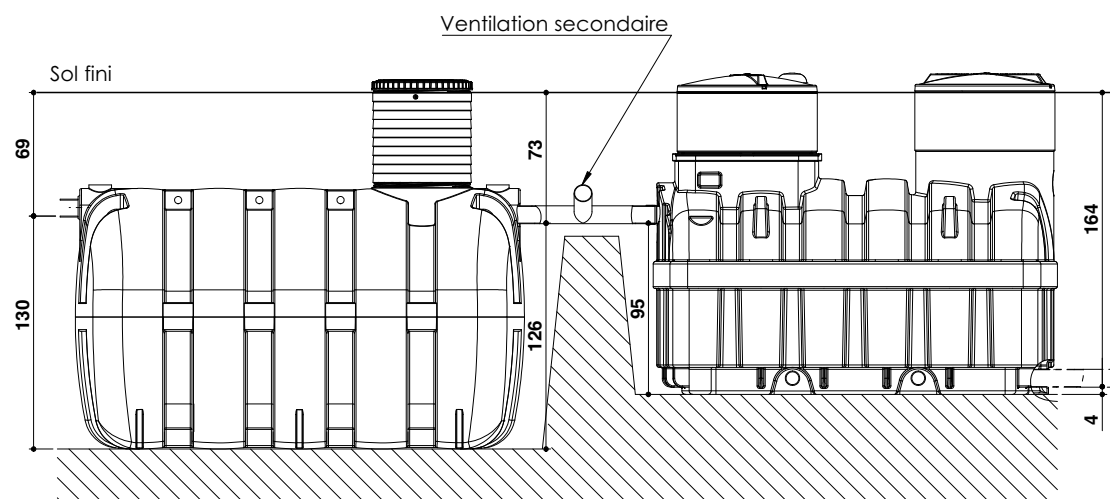
5.1 ➤ Cotes d'installation SANS REHAUSSE sur le filtre* (exemple avec la fosse FAN)



Fil d'eau d'entrée
de la fosse septique toutes eaux
36 cm

Fil d'eau de sortie
du filtre
132 cm

5.2 ➤ Cotes d'installation AVEC REHAUSSE sur le filtre* (exemple avec la fosse FAN)



Fil d'eau d'entrée
de la fosse septique toutes eaux
36 à 69 cm

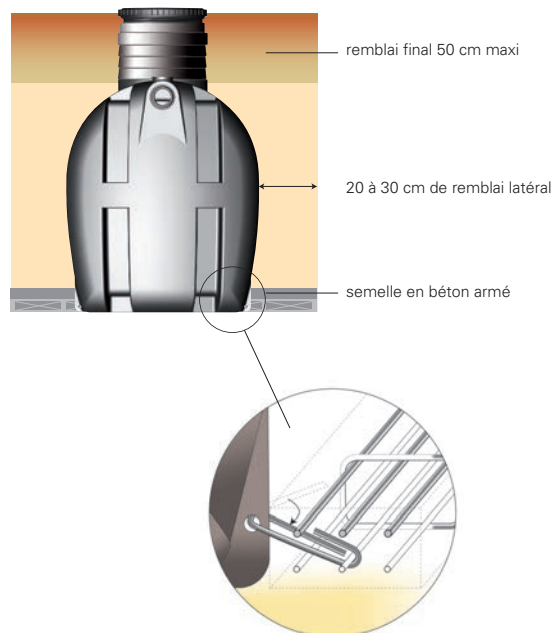
Fil d'eau de sortie
du filtre
132 à 160 cm

** Une seule rehausse de hauteur 20 cm (RHV65P) ou 30 cm (RHV66P) est autorisée sur chaque tampon de visite du filtre.*

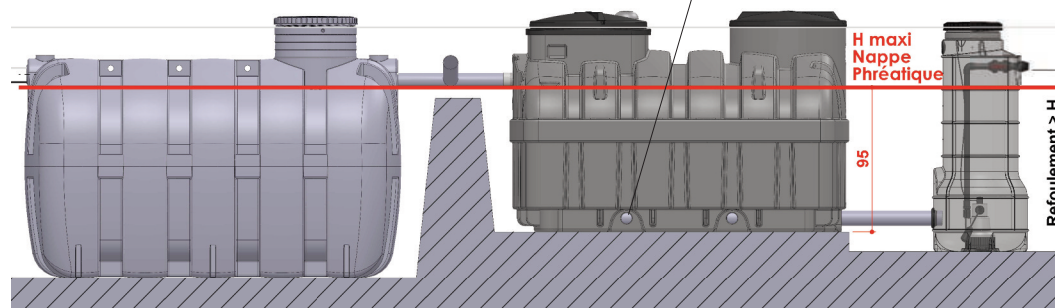
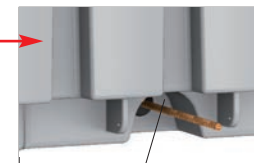
5.3 >> Pose en nappe phréatique

En premier lieu rabattre la nappe si besoin. Avant de poser les cuves, disposer au fond de l'excavation un polyane sur toute la surface. Les cuves et les parois de l'excavation servent de coffrage. Mettre en place le ferrailage. Accrocher celui-ci, à l'aide d'épingles, à chaque anneau d'ancrage des cuves. Couler le béton directement sur le polyane. Le volume de béton est fonction du calcul de la poussée d'Archimède.

Les cuves ne doivent pas être installées si le niveau de la nappe peut être supérieur au fil d'eau d'entrée du filtre.



Pour le filtre, insérer 1 ou 2 fers à béton diamètre 16 mm avant sa mise en fouille.
 Avant de couler le béton périphérique, couler du béton liquide directement par le tube central depuis le dessus du filtre.
 Après environ 6 à 8 seaux de 10 litres, le béton ressort au niveau des 2 ou 4 sorties latérales en bas du filtre. Finir de remplir le tube avec 1 à 2 seaux sans vibrer.



Les eaux traitées en sortie de dispositif sont relevées à une hauteur supérieure à la hauteur de nappe déclarée.
 Le poste de relevage disposé en aval est installé conformément à l'article 6.3 de la norme NF DTU 64.1, et toutes les précautions seront prises pour les raccordements hydrauliques (étanchéité à vérifier avant remblai) et pour éviter la remontée du cuvelage (lestage).

DANS LES CAS OÙ UNE DALLE DE RÉPARTITION, UN MUR DE SOUTÈNEMENT OU UNE SEMELLE EN BÉTON EST NÉCESSAIRE, UNE ÉTUDE PRÉCISE, QUI PREND EN COMPTE LES FACTEURS EXTERNES TELS QUE LE POIDS DE LA CHARGE, LA FRÉQUENCE DE LA CHARGE ROULANTE, LES POUSSÉES LATÉRALES, LA HAUTEUR DE LA NAPPE PHRÉATIQUE... DOIT ÊTRE MENÉE. NOUS VOUS CONSEILLONS DE FAIRE APPEL À UN BUREAU D'ÉTUDES COMPÉTENT.

POSE EN NAPPE DU FILTRE

Le filtre ne peut être dans l'eau de plus de 95 cm de hauteur depuis le bas de la cuve et ce à tout moment de l'année.
Pour éviter de dépasser cette cote de 95 cm, des moyens appropriés d'évacuation des eaux doivent être prévus : drainage périphérique du dispositif, rabattement de nappe...

Méthodologie :

En premier lieu rabattre la nappe si besoin

Avant de poser la cuve, stabiliser le fond de la fouille puis réaliser un lit de sable d'épaisseur 10 cm minimum dont la surface sera plane

Déposer un polyane sur toute la surface de pose, il permettra au béton de mieux se répartir et sortir au niveau des 2 sorties latérales (BIO4) et des 4 sorties latérales (BIO4, BIO5, BIO6).

La cuve et les parois de l'excavation peuvent servir de coffrage, un minimum de 40 cm autour de la cuve est nécessaire pour la mise en place du ferrailage.

Réaliser la fouille.



Sur un sol porteur déposer un lit de sable de 10 cm d'épaisseur parfaitement de niveau.



Si le sol n'est pas porteur réaliser un béton de propreté parfaitement de niveau.

Vérifier la bonne pose du produit :



- mettre une règle sur les pattes de manutention et vérifier le niveau ;

- vérifier le niveau côté entrée ;



- mettre le niveau sur le plat pour la 6 EH.



Déposer un polyane sur la surface dédiée à la pose de la cuve et au chaînage.

Réaliser un coffrage pour limiter le volume de béton ou utiliser les parois de la fouille.

Réalisation du lestage périphérique.

Le chaînage autour de la cuve :
Largeur sur la périphérie de la cuve : 0.25 m

Hauteur 0.25 m

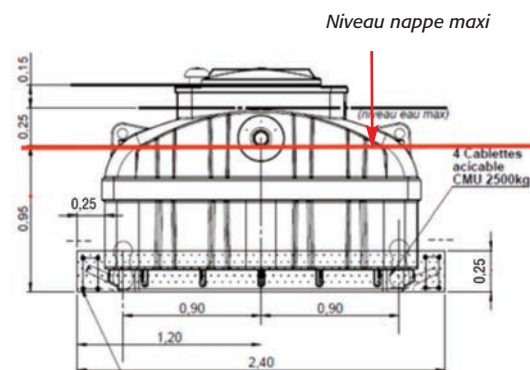
Volume de béton dosé à 300kg de ciment au m³ :

BIO4 = 0.45 m³

BIO5 = 0.50 m³

BIO6 = 0.55 m³

Chaînage acier : 15 x 15.



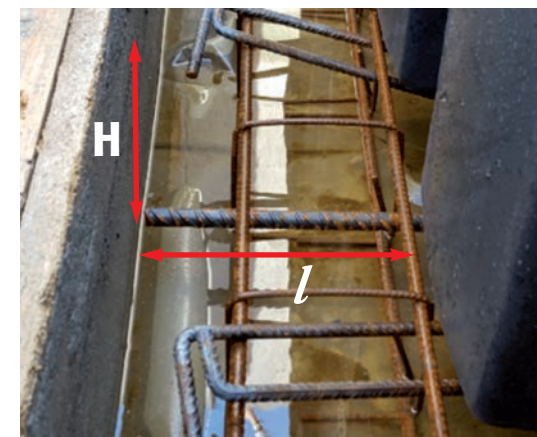
Réalisation du chaînage périphérique.



Insérer un tor de Ø 16 mm de longueur 2,3 m dans chacun des passages sous la cuve (BIO4 = 1 fer, BIO5 et BIO6 = 2 fers).



Lestage périphérique :
0,25 m de large
sur 0,25 de hauteur.



Insérer le fer tor Ø 16 mm dans chaque passage traversant en fond de filtre.



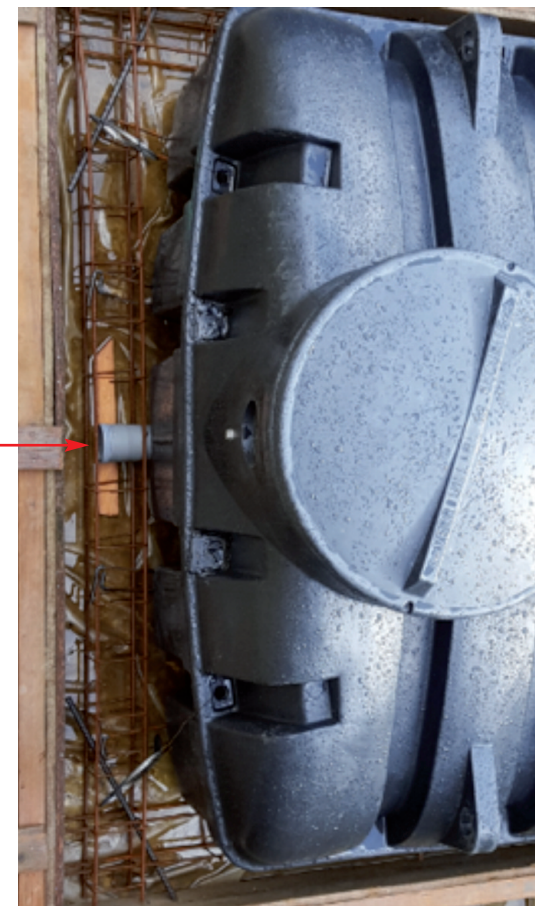
Confectionner des épingles en tor 8 mm, les passer dans les pattes d'ancrage et les liasonner avec le chaînage par ligature.



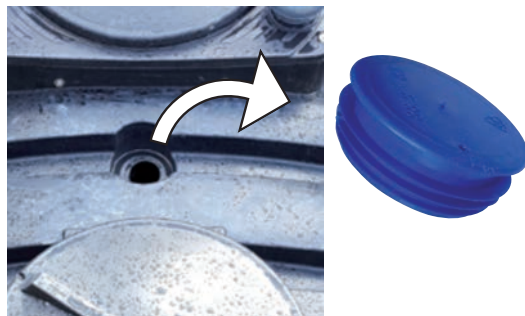
La canalisation de sortie de cuve sera prise dans la ceinture béton et prolongée jusqu'au poste de relevage installé après le filtre, il devra lui aussi disposer de son ancrage au lestage.



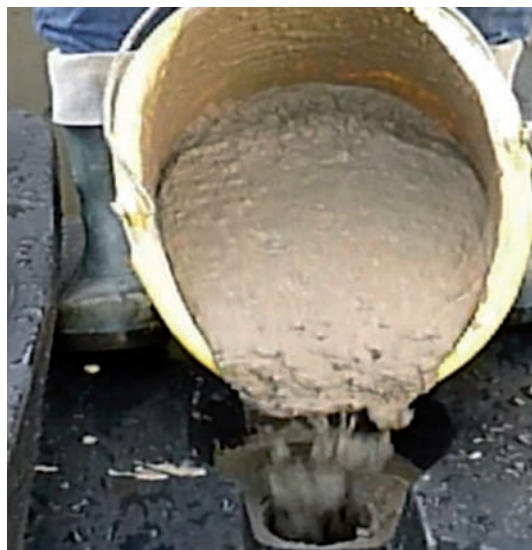
Tuyau de sortie à connecter au poste de relevage (à ancrer également à son lestage).



Enlever le bouchon présent sur le tube vertical des 5 et 6 EH et sur les 2 tubes de la 4 EH avec un tournevis.



Insérer doucement, au seau, par le tube central un béton «liquide» (le béton doit couler naturellement du seau).



Après 6 à 8 seaux de 10 litres, on observe l'émergence du béton au niveau des 4 liaisons sous la cuve selon des tas plus ou moins gros.



Émergence du béton en partie basse latérale de la cuve.



Rajouter environ de 2 seaux pour remplir totalement le tube vertical.

Ne pas tasser.
Ne pas vibrer.



Puis couler le béton périphérique.

Avec un coffrage périphérique, assurant une largeur de 25 cm et une hauteur de 25 cm de béton armé, le volume de béton dosé à 300 kg de ciment au m³ est :

BIO4 = 0,45 m³

BIO5 = 0,50 m³

BIO6 = 0,55 m³



Remblayer autour de la cuve avec du sable ou un matériau granulaire (ex: 0/6, 2/4 ou autre granulométrie $\leq$ 10 mm).

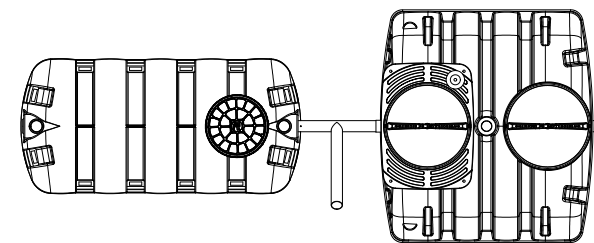
Deux possibilités pour le remblaiement final :

- assurer la finition autour de la cuve avec le même matériau que le remblai :
- assurer la finition avec de la terre végétale sur au moins 20 cm d'épaisseur.

S'assurer que la fouille ne recevra pas des eaux de ruissellements des surfaces périphériques.

6 >> Couverture du filtre compact Biomeris

Les couvercles à visser donnent l'accès à la fosse toutes eaux et au filtre. Ils doivent rester accessibles pour permettre l'entretien et la maintenance.



7 >> Réaliser la ventilation du filtre compact Biomeris

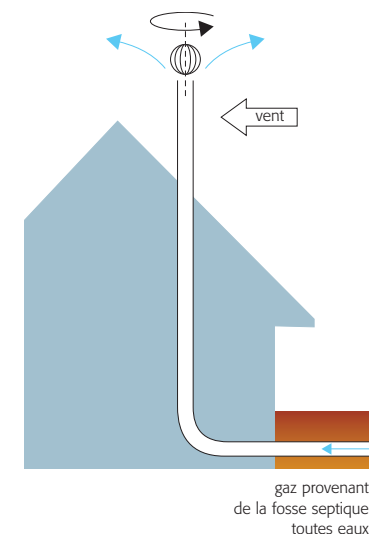
La ventilation secondaire est obligatoire.

Elle est constituée d'un piquage, au-dessus du fil d'eau, sur le tuyau PVC Ø 100 mm en sortie de la fosse septique toutes eaux.

Cette canalisation d'extraction indépendante débouche au minimum à 0,40 m au-dessus du faîtage et au moins à 1 m de tout ouvrant et toute autre ventilation et doit être surmontée de notre extracteur éolien Aspiromatic.

L'entrée d'air est assurée par la ventilation primaire.

Une prise d'air sur le couvercle du filtre est réalisée pour un bon fonctionnement aérobie. Toutes les dispositions doivent être prises en période exceptionnelle météorologique (exemple : neige, feuilles...) afin que cette prise d'air ne soit pas obstruée.



8 >> Rejet

Les eaux traitées doivent être canalisées vers le rejet conformément aux prescriptions techniques de l'arrêté en vigueur. Ce rejet doit être repéré et identifié avant l'installation afin de vérifier le profil hydraulique et d'en déterminer son principe (infiltration, irrigation enterrée, rejet en milieu superficiel).

Dans tous les cas, en sortie de dispositif, l'écoulement devra être assuré de façon permanente, il ne devra pas y avoir de stagnation de l'eau traitée en surface.

9 ➤ Accessoires et équipements complémentaires optionnels*

1 - Bac dégraisseur (option et hors agrément)

Il est parfois utile d'installer un bac dégraisseur en amont de la fosse septique toutes eaux et au plus près du rejet de la cuisine si la distance entre le rejet et la fosse septique toutes eaux est supérieur à 10m et/ou si les effluents sont particulièrement chargés en graisses. Un entretien régulier par écrémage de cet équipement est nécessaire pour conserver son efficacité.

2 - Poste de relevage

Lorsqu'un poste de relevage est requis, il est choisi parmi notre gamme Drain'up en fonction de la nature et du débit des effluents, de la longueur et de la hauteur du refoulement.

Il doit être accessible pour son entretien et doit respecter les exigences du § 6.3 de la norme NF DTU 64.1.

Le filtre compact Biomeris est classiquement installé de manière gravitaire. Toutefois dans certains cas, l'utilisation d'un poste de relevage peut s'avérer nécessaire en aval du filtre :

- si l'infiltration ou le rejet gravitaire des eaux usées traitées n'est pas possible ;
- pour refouler les eaux usées traitées vers une zone d'infiltration plus appropriée ou un exutoire superficiel.
- en présence de nappe phréatique.

*Le bac dégraisseur et le poste de relevage en aval du filtre compact Biomeris n'entrent pas dans le champ de l'agrément ministériel. Cependant, leur utilisation est tout à fait autorisée en combinaison avec le filtre compact

Biomeris

APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE

L'installation du filtre compact Biomeris ne nécessite pas de travaux de raccordements électriques. Toutefois, l'installation d'un poste de relevage en aval peut s'avérer nécessaire. Il sera alors impératif de respecter la notice d'installation du poste de relevage, les règles de sécurité en vigueur et notamment les prescriptions de la norme NF C15-100.

L'installation électrique devra être réalisée par un professionnel qualifié (Qualifélec ou équivalent) et selon les prescriptions de la réglementation en vigueur.

10 ➤ Finir le remblaiement

Finir le remblaiement autour de la fosse septique toutes eaux et du filtre jusqu'au niveau du terrain fini. Tous les couvercles doivent rester accessibles. Les eaux de surface ne doivent ni stagner ni pénétrer dans les cuves et doivent pouvoir s'évacuer naturellement. Le remblai maximal sur les cuves est de 50 cm.

11 ➤ Mise en eau de la fosse septique toutes eaux

Faire la mise en eau finale de la fosse septique toutes eaux :

- finir de la remplir en eau de ville. Le niveau est atteint lorsque l'eau arrive dans l'auget du filtre.

12 >> Mise en service

Le filtre compact Biomeris ne peut être utilisé qu'après sa mise en service par le poseur professionnel et compétent ou par une entreprise qualifiée du réseau Aquameriste.

Il n'y a aucun réglage à effectuer sur le filtre compact Biomeris. Ils sont réalisés en usine.

Pour effectuer la mise en service, contrôler que les points suivants sont réalisés :

- le dispositif n'est pas installé dans une zone sujette à la stagnation d'eaux de pluie et de ruissellement ;
- récupérer le guide d'utilisation mis à disposition dans l'auget ;
- remettre au particulier le guide d'utilisation en lui précisant notamment qu'il doit renseigner le carnet d'entretien en fin de document pour le bon suivi de son installation ;
- la fosse toutes eaux est mise en eau jusqu'au fil d'eau de sortie (injecter de l'eau au niveau de la maison et vérifier qu'elle s'évacue bien et qu'elle se déverse dans l'auget basculeur) ;
- le milieu filtrant est bien réparti sous les tuyaux de distribution ;
- l'auget bascule bien et les rampes de distribution sont bien alimentées (après 2 à 3 basculements).

DANS LES CAS D'UN DÉFAUT DE MANUTENTION OU D'UN DÉFAUT DE POSE QUI ENGENDRERAIT UNE MAUVAISE RÉPARTITION DES EAUX PRÉTRAITÉES SUR LE FILTRE, VEUILLEZ SUIVRE LA PROCÉDURE DE RÉGLAGE DE LA RÉPARTITION DES EFFLUENTS CI-APRÈS.



média en place



RÉGLAGE DE LA RÉPARTITION DES EFFLUENTS PRÉTRAITÉS

Avec un filtre normalement posé, la mise en service consistera à l'alimentation en eau de l'auget pour vérifier son basculement et la bonne répartition des effluents prétraités. A la 3^e bâchée, on observera que les trous des 4 tuyaux de distribution sont bien alimentés.

Si la cuve installée présente un défaut de mise de niveau, il se pourrait qu'il faille reprendre le réglage de la distribution des effluents prétraités.

Méthodologie

Phase 1 : Enlever l'auget basculant

a. Ouvrir le tampon côté entrée du filtre.



b. Soulever l'auget.



c. Tirer l'auget vers soi.



d. Incliner l'auget.



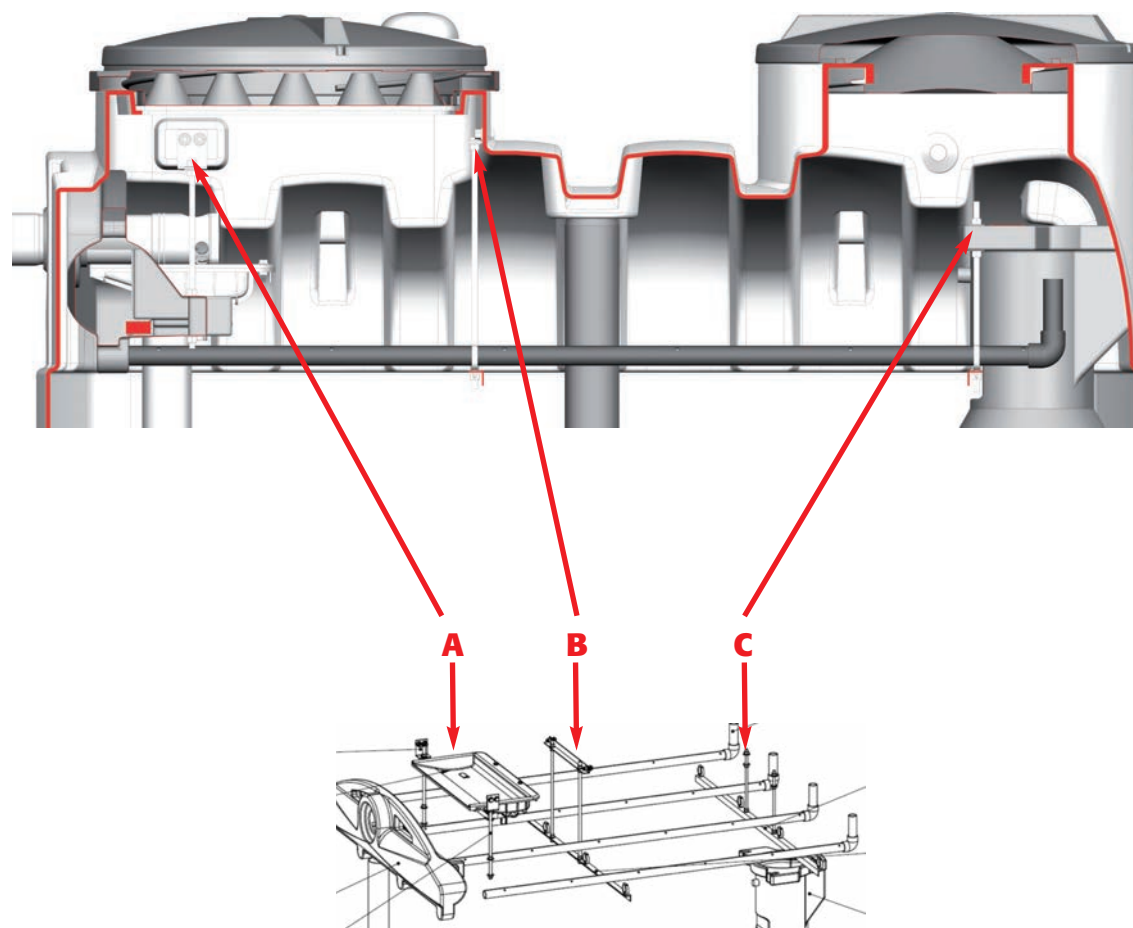
e. Sortir l'auget par le trou d'homme.



f. Poser l'auget délicatement à l'envers.

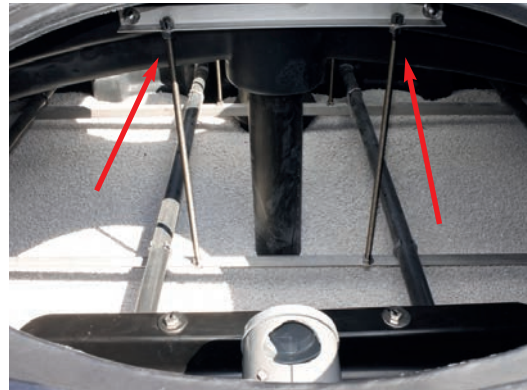


Phase 2 : Il s'agit de régler la planéité des tuyaux de distribution à partir des 3 zones de support A, B, C.



Action 1

a. Desserrer les écrous sous la cornière **B** avec un jeu de 2 clés 19.



Côté gauche

Côté droit



b. Desserrer les écrous sous le collecteur.



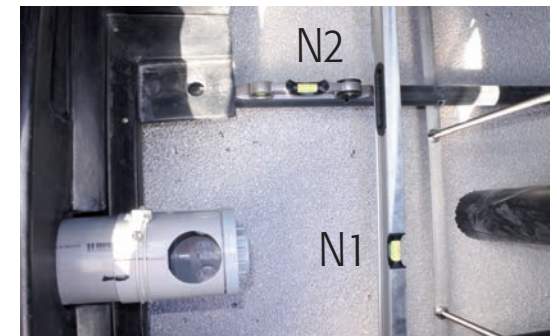
Action 2

Régler la planéité transversale en jouant sur les deux tiges filetées supportant le répartiteur en **A**.



Action 3

Mettre de niveau de façon transversale et longitudinale en jouant sur les deux tiges filetées du centre **B**. Utiliser 2 niveaux de longueur 1,2 m (N1) et 0,25 m (N2).



Action 4

Mettre de niveau de façon transversale et longitudinale en jouant sur les écrous supérieurs des deux tiges filetées en **C**.
Utiliser 2 niveaux de longueur 1,2 m et 0,25 m.



Action 5

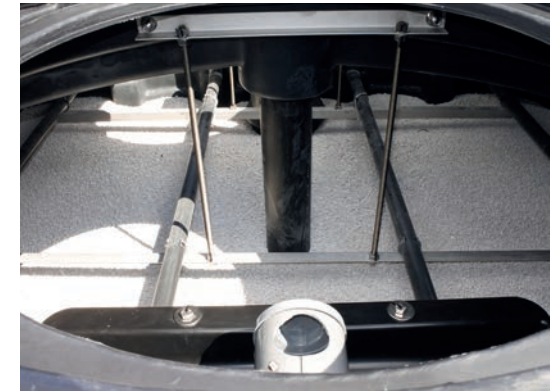
Visser les écrous inférieurs des 2 tiges filetées jusqu'à blocage pour figer le réglage (utiliser deux clés de 19).



Action 6

Une fois les réglages finis
Envoyer de l'eau dans l'auget,
le faire basculer 2 fois
Au 3^e basculement contrôler
que les 4 tuyaux dispersent
l'eau prétraitée sur le filtre.

*Nota: Chaque basculement
demande environ 6 litres
d'eau.*



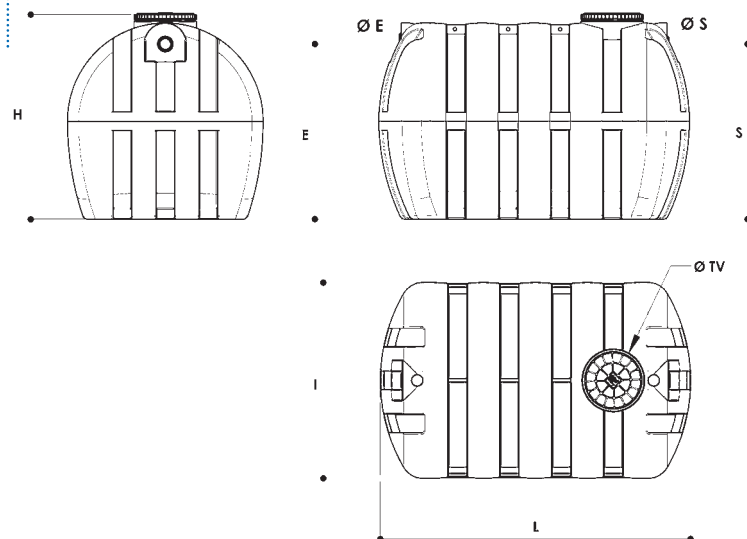
Visualisation des zones alimentées



ANNEXE A

A.1 >> Schémas et dimensions des composants du filtre compact Biomeris TOUT TERRAIN AVEC OU SANS NAPPE PHRÉATIQUE

La fosse septique toutes eaux FAN



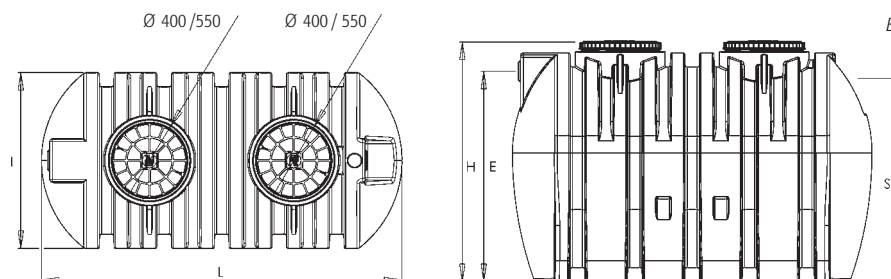
La hauteur en cm de remblai au-dessus de la fosse septique toutes eaux FAN est de 50 cm au maximum

référence	volume utile (litres)	Poids (kg)	L (m)	l (m)	H (m)	Ø E/S (mm)	E (m)	S (m)	Ø TV (mm)	Nbre TV	Hauteur en cm = 50% vol.
30FI	3000	135	2,55	1,23	1,47	100	1,30	1,27	400	1	63
40FI	4000	185	2,65	1,50	1,57	100	1,41	1,36	400	1	65
50FI	5000	230	2,80	1,75	1,69	100	1,47	1,43	400	1	71
60FI	6000	270	3,30	1,75	1,76	160	1,52	1,45	600	2	72
70FI	7000	325	3,24	1,88	1,88	160	1,63	1,58	600	2	77
100FI	10000	505	4,16	2,00	2,00	160	1,78	1,75	600	2	82
30FI_	3000	135	2,55	1,23	1,47	100	1,30	1,27	400	1	63
40FI_	4000	185	2,65	1,50	1,57	100	1,41	1,36	400	1	65
50FI_	5000	230	2,80	1,75	1,69	100	1,47	1,43	400	1	71

E et S = cotes fil d'eau prises en bas de l'orifice d'entrée et de sortie

A.2 >> Schémas et dimensions des composants du filtre compact Biomeris TERRAIN SANS NAPPE PHRÉATIQUE

La fosse septique toutes eaux RI



La hauteur en cm de remblai au-dessus de la fosse septique toutes eaux RI est de 50 cm au maximum

référence	volume utile (litres)	Poids (kg)	L (m)	l (m)	H (m)	Ø E/S (mm)	E (m)	S (m)	Ø TV (mm)	Nbre TV	Hauteur en cm = 50% vol.
30RI	3000	134	2,45	1,20	1,63	100	1,38	1,34	400	2	67

E et S = cotes fil d'eau prises en bas de l'orifice d'entrée et de sortie

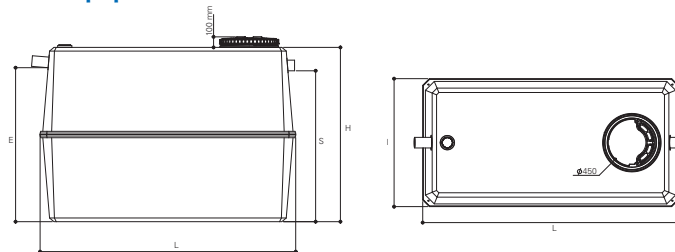
Les dimensions et poids sont donnés à titre indicatif. Ils peuvent être différents selon l'usine de production, il faut impérativement vérifier ces éléments avant le démarrage de vos travaux.



ANNEXE A

A.3 >> Schémas et dimensions des composants du filtre compact Biomeris TOUT TERRAIN AVEC OU SANS NAPPE PHRÉATIQUE

La fosse septique toutes eaux béton BI

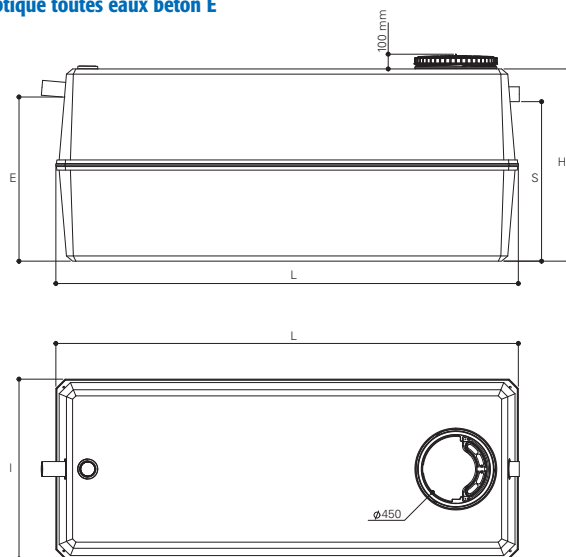


La hauteur en cm de remblai au-dessus de la fosse septique toutes eaux BI est de 50 cm au maximum.

référence	volume utile (litres)	Poids (kg)	L (m)	I (m)	H (m)	Ø E/S (mm)	E (m)	S (m)	Ø TV (mm)	Nbre TV	Hauteur en cm = 50% vol.
30BI	3000	1 540	2,40	1,20	1,65	100	1,45	1,42	400	1	68
40BI	4000	1830	2,40	1,54	1,65	100	1,45	1,42	400	1	68
50BI	5000	2280	2,45	1,64	1,89	100	1,70	1,67	400	1	82

E et S = cotes fil d'eau prises en bas de l'orifice d'entrée et de sortie

La fosse septique toutes eaux béton E



La hauteur en cm de remblai au-dessus de la fosse septique toutes eaux BI est de 50 cm au maximum.

référence	volume utile (litres)	Poids (kg)	L (m)	I (m)	H (m)	Ø E/S (mm)	E (m)	S (m)	Ø TV (mm)	Nbre TV	Hauteur en cm = 50% vol.
3000E	3000	1600	3,10	1,20	1,30	100	1,10	1,05	400	1	50
4000E	4000	1900	3,10	1,20	1,60	100	1,40	1,35	400	1	68
5000E	5000	2500	3,10	1,50	1,60	100	1,40	1,35	400	1	68

E et S = cotes fil d'eau prises en bas de l'orifice d'entrée et de sortie

Ce modèle est disponible sur la zone de chalandise de notre usine de production située dans le Gard (30).

Les dimensions et poids sont donnés à titre indicatif. Ils peuvent être différents selon l'usine de production, il faut impérativement vérifier ces éléments avant le démarrage de vos travaux.

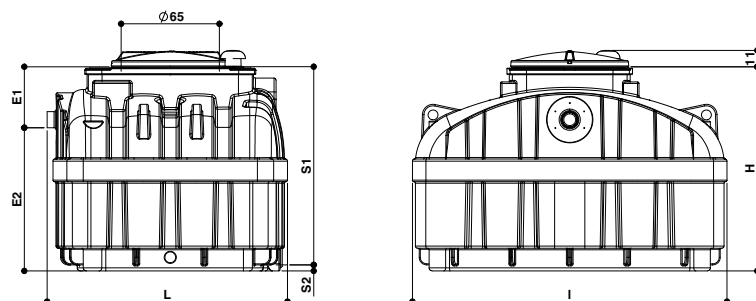


ANNEXE A

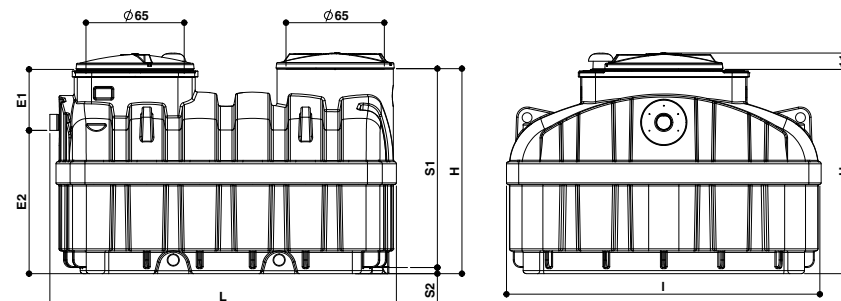
A.4 >> Schémas et dimensions du filtre TOUT TERRAIN AVEC OU SANS NAPPE PHRÉATIQUE

Le filtre

Filtre 4 EH



Filtre 5 et 6 EH

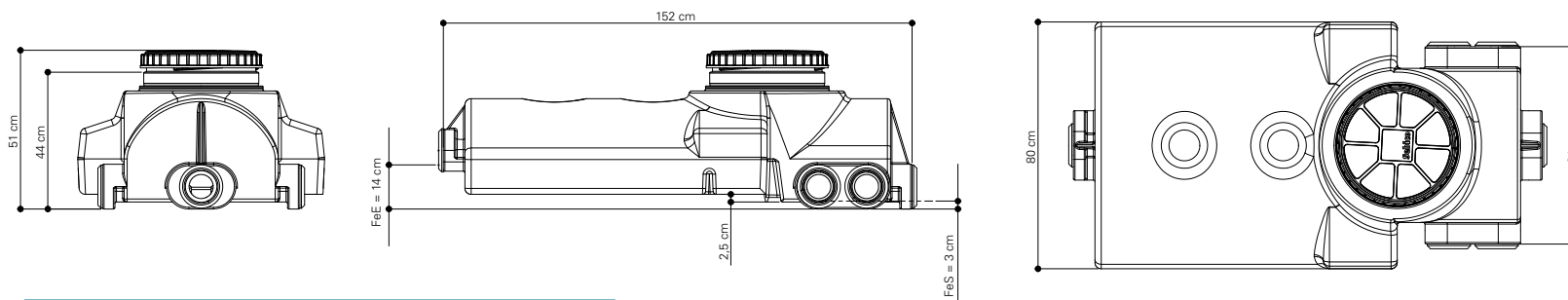


référence	volume utile (litres)	Poids (kg)	L (m)	I (m)	H (m)	E1 (m)	E2 (m)	S1 (m)	S2 (m)	Ø TV (mm)	Nbre TV
BIO4	1400	790	1,61	2,08	1,35	0,40	0,95	1,31	0,04	650	1
BIO5	1800	960	1,96	2,08	1,35	0,40	0,95	1,31	0,04	650	2
BIO6	2200	1125	2,30	2,08	1,35	0,40	0,95	1,31	0,04	650	2

E et S = cotes fil d'eau prises en bas de l'orifice d'entrée et de sortie

A.5 >> Schémas et dimensions des composants du filtre compact Biomeris

La chasse automatique CF50P



référence	volume de bâchée (litres)	L (m)	I (m)	H (m)
CF50P	50	1,52	0,8	0,44

Les dimensions et poids sont donnés à titre indicatif. Ils peuvent être différents selon l'usine de production, il faut impérativement vérifier ces éléments avant le démarrage de vos travaux.

