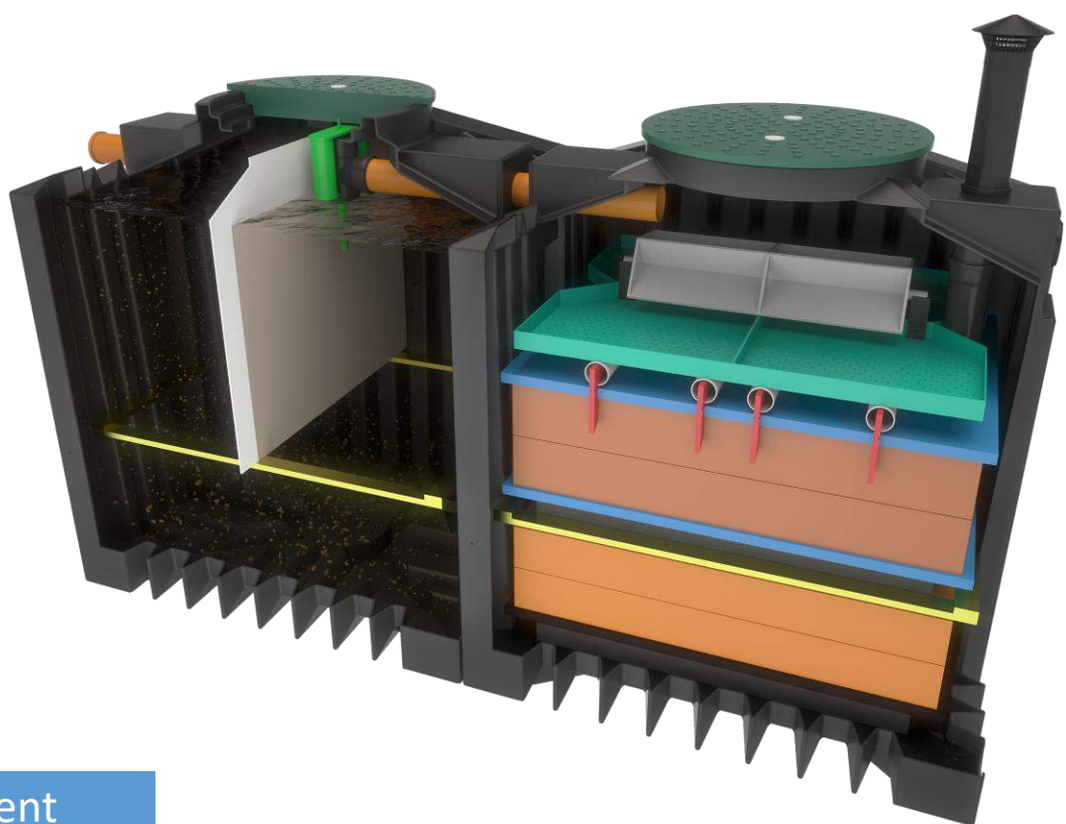
ClearFox®
By Breizho®

Guide de pose

Gamme
1 à 15 EH



Agrément
Ministériel
Français
N°2014-008

MARQUAGE CE
FABRICATION ALLEMANDE

GARANTIE
15
ANS

ClearFox .fr

Sommaire

Guide de pose ClearFox® By Breizho® — gamme 1 à 15 EH

Édition 2026
Agrément n°2014-008

ÉTAPE 1

Réception du matériel

Transport, levage, stockage · Tableau de bord technique — *p. 3-4*

ÉTAPE 2

Pose en terrain sec

Lit de pose, raccordements — *p. 5*

ÉTAPE 3

Pose en terrain humide

Nappe phréatique — *p. 8*

ÉTAPE 4

Cas particuliers

Lestage, ancrage, passage véhicules… — *p. 9*

ÉTAPE 5

Fiches techniques

Cotes par modèle, 1 à 15 EH — *p. 10*

ANNEXE

Rapport de mise en service

À compléter et signer en fin de chantier — *p. 16*

Référentiel
Agrément n°2014-008 · Arrêté 7 sept. 2009 modifié · NF DTU 64.1 · Garantie 15 ans

Tableau de bord technique

Modèles	Poids à vide	Volume FTE	Tampons	Fil d'eau Entrée	Fil d'eau Sortie
1-4 EH	290 kg (120+170)	2250 L	2 x Ø600 mm	1500 mm	-1400 mm
5-6 EH	370 kg (200+170)	3500 L	2 x Ø600 mm	1500 mm	-1400 mm
7-8 EH	410 kg (290+170)	4500 L	3 x Ø600 mm	1500 mm	-1400 mm
9-15 EH	740 kg (370+340)	7000 L	4 x Ø600 mm	1500 mm	-1400 mm

- Fouille: Les cuves doivent être installées au niveau du sol fini. Adapter la profondeur de fond de fouille lors de l'utilisation de réhausses (profondeur du fond de fouille = épaisseur du lit de pose + hauteur de la cuve + hauteur de recouvrement [70 cm maxi au-dessus des tampons de couverture]).

- Lit de pose: Lit de pose de 10 à 20 cm en gravier (2/4 ou 4/6) ou de sable stabilisé (200 kg ciment/m³). Le dispositif doit être posé de niveau sur le lit de pose.

- Raccordement: Le raccordement des canalisations et de la ventilation doit être effectué de manière étanche avec les raccords PVC et PE diamètre 110mm fournis avec le dispositif. La conduite d'amenée des eaux usées de l'habitation vers le dispositif à enterrer doit avoir une pente d'au moins 1,5 %.

- Remblaiement: Remblaiement par couches successives de 30 cm avec mise en eau simultanée de la/les FTE (maintenir le niveau d'eau < niveau du remblai) afin d'équilibrer les pressions. **Vérifier que le cadre en inox soit bien installé**.

- **Le filtre ne doit pas être mis en eau.**

- Réaliser le remblaiement final à l'aide de gravier de petite granulométrie (2/4 - 4/6) ou avec la terre végétale stockée séparément lors du décapage et débarrassée de tous les éléments caillouteux ou pointus, par couches successives et soigneusement compactées (pour éviter les tassements ultérieurs).

Transport des cuves sur la parcelle

Le matériel doit être acheminé sur site sur un véhicule à plateau et déchargé par un engin de levage équipé de sangles et/ou de chaînes adaptées. Ne pas faire tomber les cuves ni les faire rouler pour les descendre du camion. Sous la responsabilité de l'installateur, soulever et déplacer le matériel à la verticale par les anneaux de levage intégrés prévus à cet effet. Les attaches de levage doivent être adaptées au poids et à la taille de l'unité.

Cuve	Poids
Fosse toutes eaux 2250L	120 kg
Fosse toutes eaux 3500L	200 kg
Filtre biologique 2250L	170 kg

Pose en terrain sec (pose standard)

Le lit de pose est constitué de sable grossier ou gravier de petite granulométrie (2/4 mm, 4/6 mm par exemple) de 10 à 20 cm d´épaisseur. La surface du lit est dressée et compactée à la main pour que les cuves ne reposent sur aucun point dur ou faible. Le lit de pose doit être horizontal et plan afin de positionner les cuves sur toute la surface.

La conduite d'amenée des eaux usées de l'habitation vers le dispositif à enterrer doit avoir une pente d'au moins 1,5 %. Le tracé de la canalisation doit être le plus rectiligne possible, sans contre-pente et de préférence en utilisant des coudes inférieurs ou égaux à 45°.

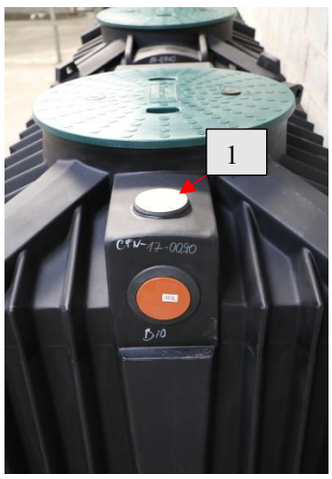
Les raccordements des canalisations et de la ventilation doivent être effectués de manière étanche avec les raccords PVC et PE diamètre 110 mm fournis avec le dispositif.

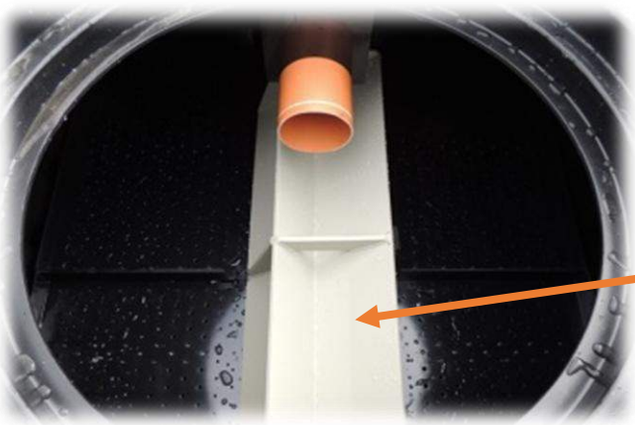
Remblaiement latéral du dispositif en sable grossier ou gravier de petite granulométrie (2/4 mm, 4/6 mm par exemple).

Vérifier l'installation du cadre en inox

Le remblaiement final peut être réalisé à l'aide de gravier de petite granulométrie (2/4 mm, 4/6 mm par exemple) ou avec la terre végétale stockée séparément lors du décapage et débarrassée de tous les éléments caillouteux ou pointus, par couches successives et soigneusement compactées (pour éviter les tassements ultérieurs).

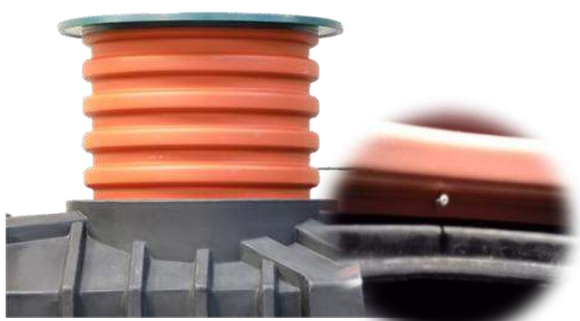
Installer le tuyau de la ventilation du filtre biologique dans son conduit (1). Ajuster la longueur en tenant compte du terrain fini. Afin de pouvoir procéder ultérieurement au curage du fond de filtre, **ne pas coller le chapeau au tuyau de ventilation**. Le tuyau devra dépasser au minimum de 20 cm au-dessus du terrain fini.





Placer la bascule de distribution (munie d'un axe à chaque extrémité) sur les demi-paliers en téflon. Tester son fonctionnement.
Toutes les autres pièces à l'intérieur du filtre biologique sont pré-assemblées.

Des réhausses annelées en Polypropylène, de marque Wavin Tegra Ø600, d'une hauteur unitaire de 70 cm maximum peuvent être installées sur les trous d´homme à l'aide de vis en inox (fournies). Elles seront fermées avec les tampons de couverture de fabrication standard livrés avec la station. Verrouiller ensuite les tampons sur les réhausses.



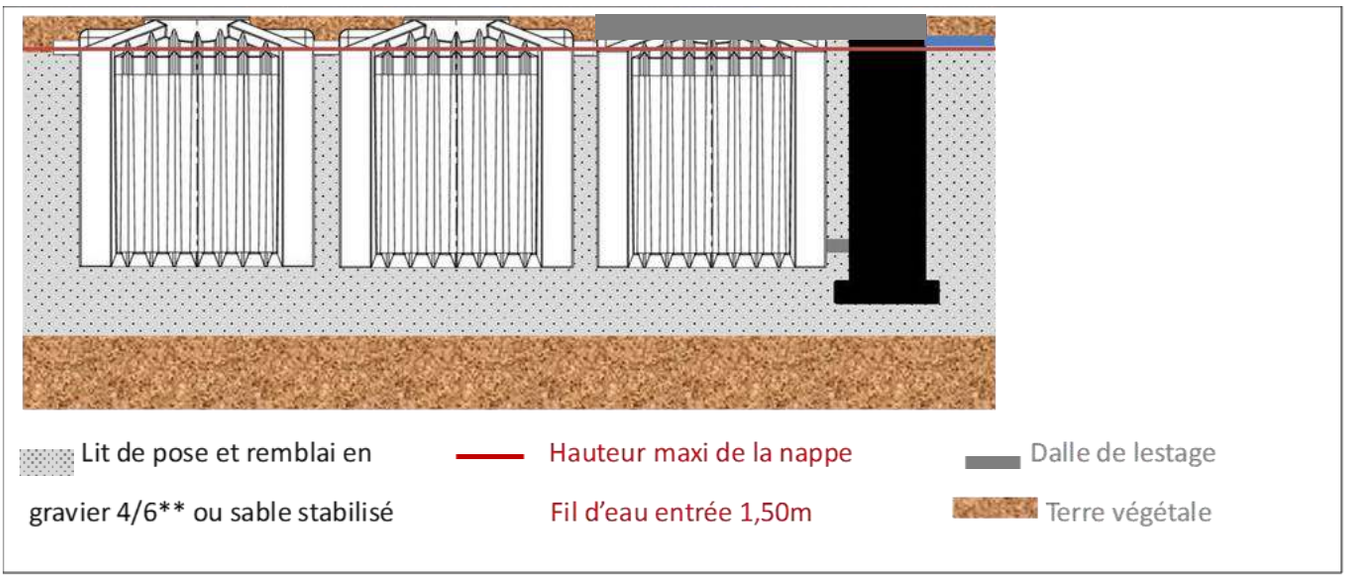
Pose en terrain humide (nappe phréatique)

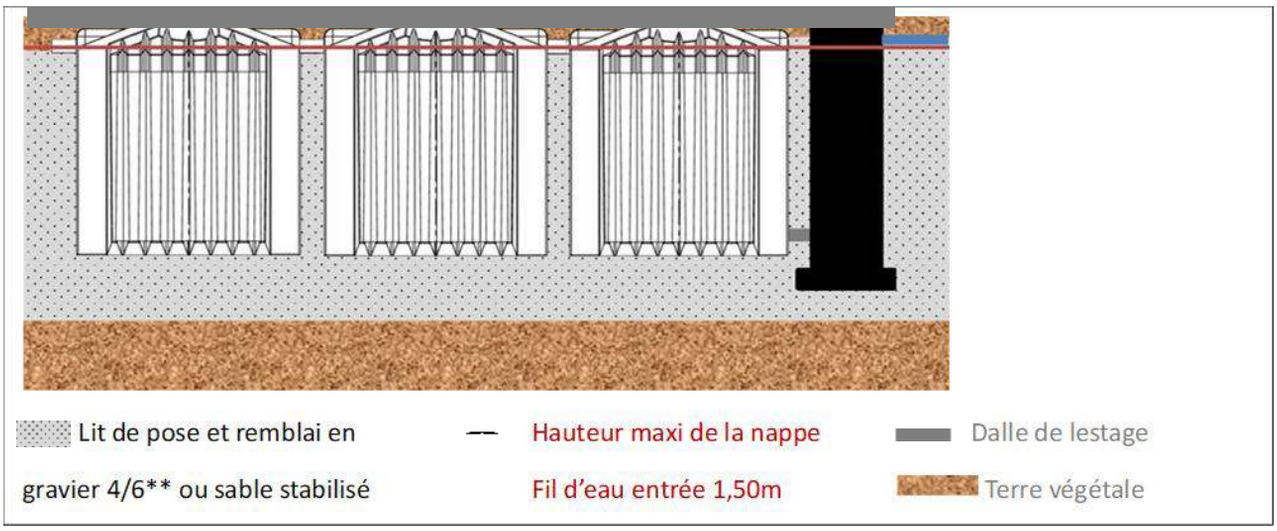
Le fond de fouille est purgé et stabilisé si nécessaire. Le lit de pose est constitué de sable stabilisé (sable mélangé à sec avec du ciment dosé à 200 kg pour 1 m³ de sable) d'au moins 20 cm d'épaisseur, compacté et dressé de niveau.
Les cuves doivent être installées au niveau du sol fini. Adapter la profondeur du fond de fouille lors de l'utilisation de réhausses. Remblayer latéralement le dispositif en sable stabilisé. Vérifier que le cadre en inox à l'intérieur de la/les fosse(s) toutes eaux soit bien installé. Le remblaiement du dispositif (jusqu'au niveau des canalisations) est effectué par couches successives de 30 cm d'épaisseur soigneusement compactées (pour éviter les tassements ultérieurs), tout en effectuant la mise en eau de la/les fosse(s) toutes eaux, ceci afin d'équilibrer les pressions. Toujours s'assurer que le niveau de remblai soit au-dessus du niveau d'eau.

Le remblaiement final peut être réalisé avec la terre végétale (ou sable stabilisé) stockée séparément lors du décapage et débarrassée de tous les éléments caillouteux ou pointus. Les tampons de couverture ne doivent pas être recouverts, ils doivent rester apparents et accessibles.

Cas particuliers

Lestage sur le filtre ou sur l'ensemble du dispositif 8EH*





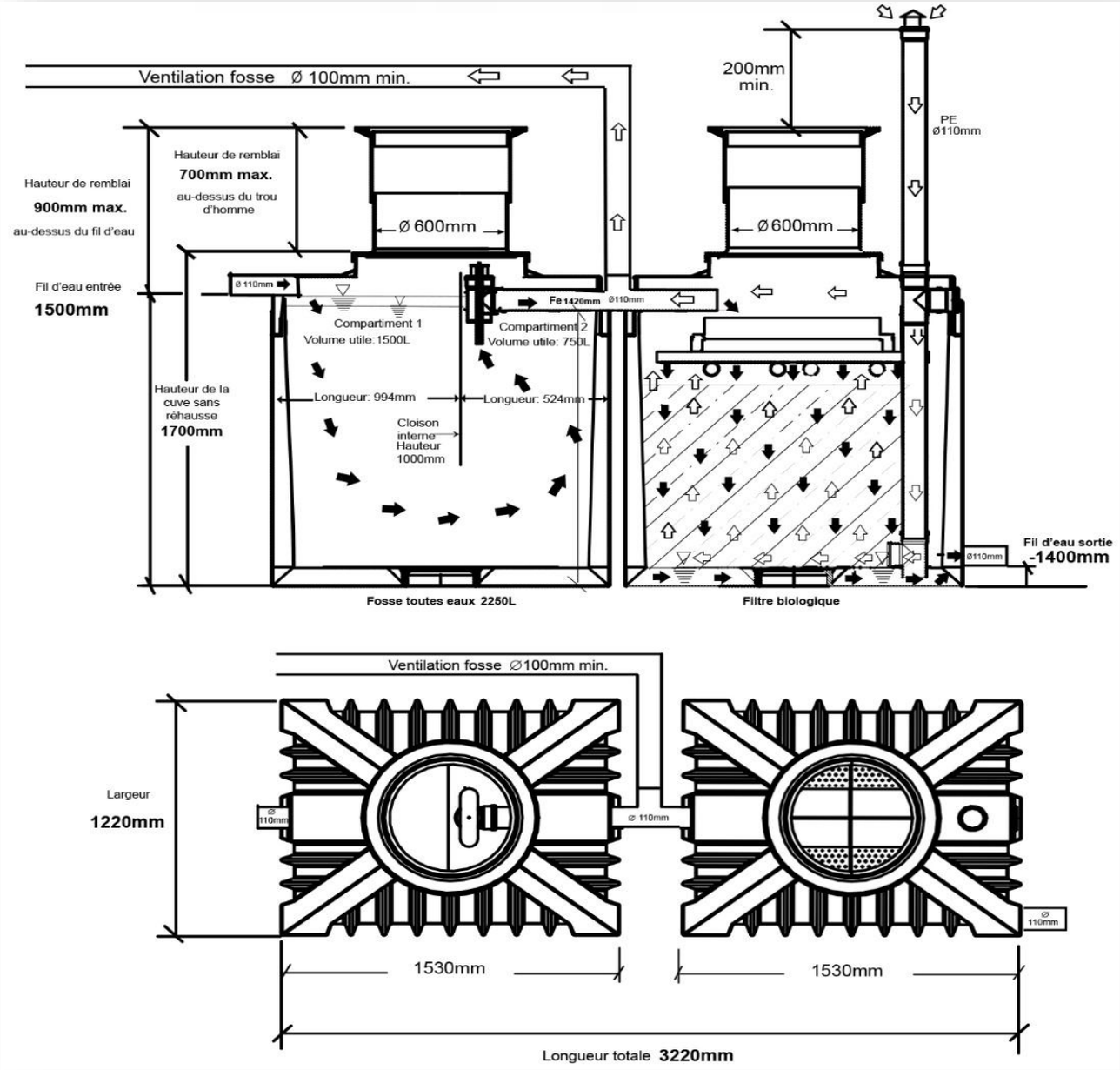
Lestage sur le dessus + remblaiement au gravier fin / ou sable stabilisé (1)

Dalle d'ancrage + remblaiement au gravier fin + puits de décompression (2)

Radier béton et tampons fonte pour passage de véhicules (3)

Chaque cas particulier nécessitant des précautions d'installation doit faire l'objet d'une étude particulière par un spécialiste compétent (bureau d'études, installateur…).
Les exemples ci-dessus ne sont que des indications.

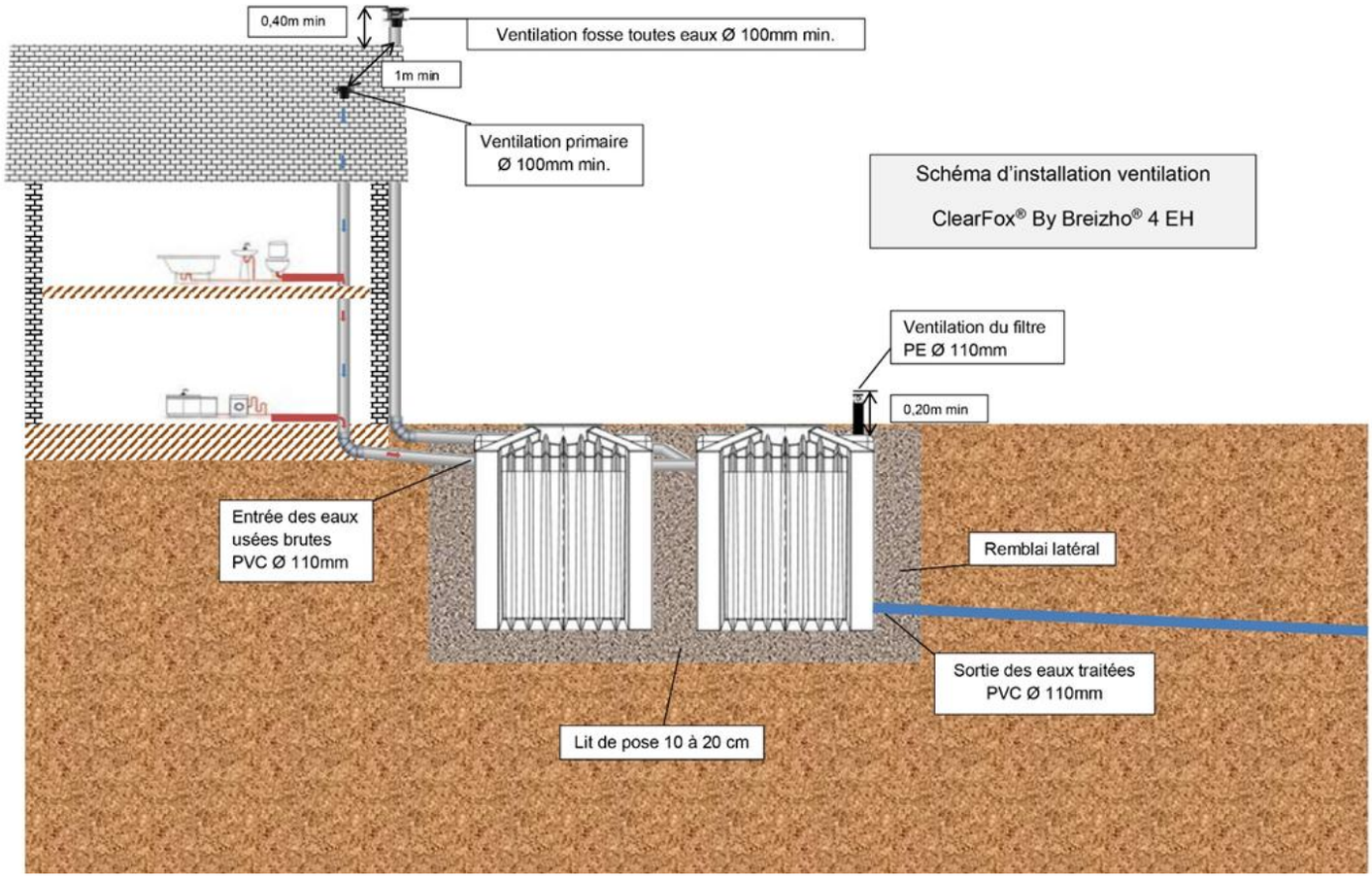
ClearFox® By Breizho® de 1EH à 4EH



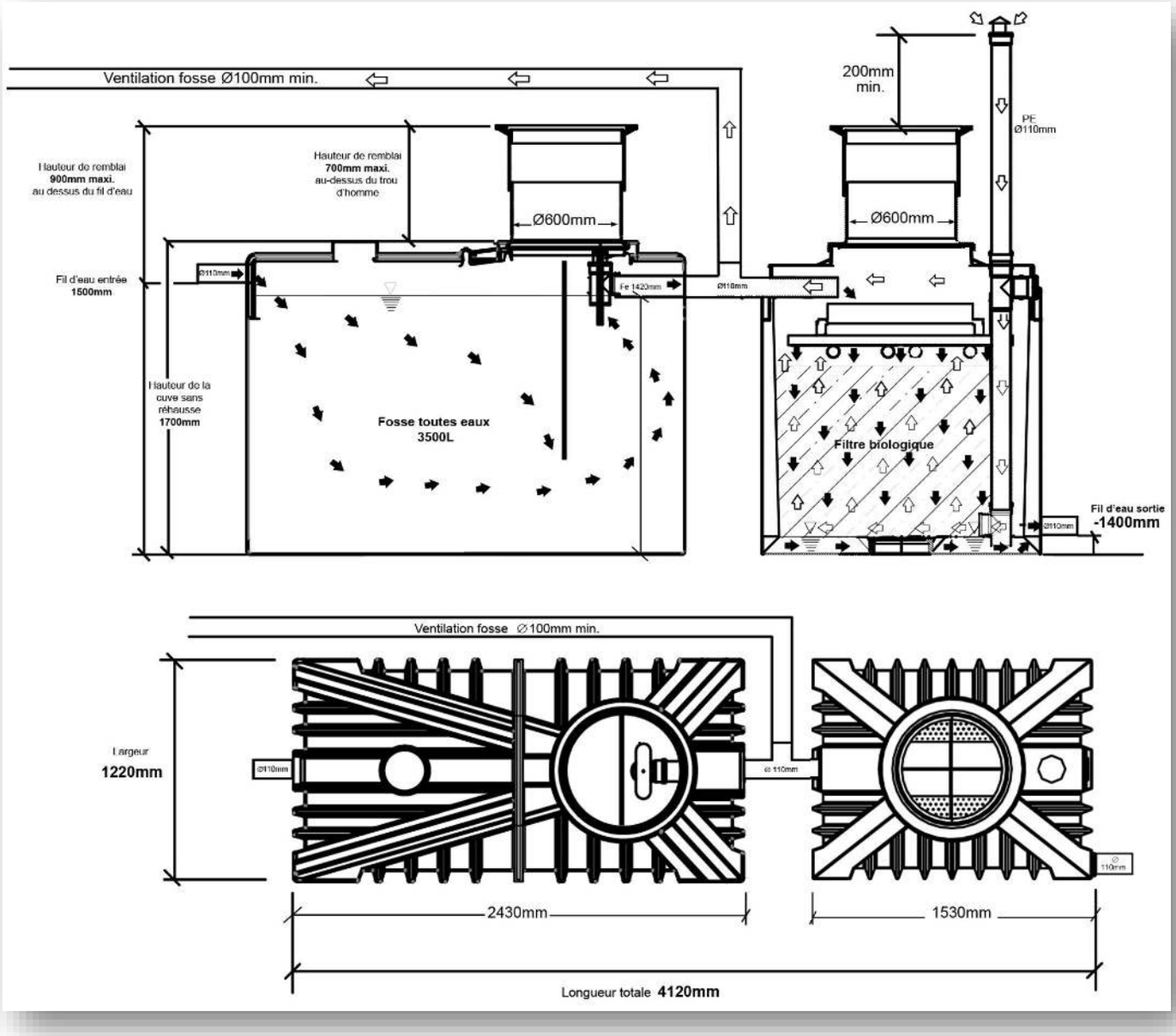
Séparateur et valve de restriction dans la FTE

Ventilation haute entre la FTE et le filtre

Modèle	Longueur totale	Largeur totale	Dimensions de la fouille minimum en cm
ClearFox® By Breizho® 4EH	322 cm	122 cm	372 x 172 Profondeur : 240 maxi


0,40m min
Ventilation fosse toutes eaux Ø 100mm min.
1m min
Ventilation primaire
Ø 100mm min.
Schéma d'installation ventilation
ClearFox® By Breizho® 4 EH
Ventilation du filtre
PE Ø 110mm
0,20m min
Entrée des eaux
usées brutes
PVC Ø 110mm
Remblai latéral
Sortie des eaux traitées
PVC Ø 110mm
Lit de pose 10 à 20 cm

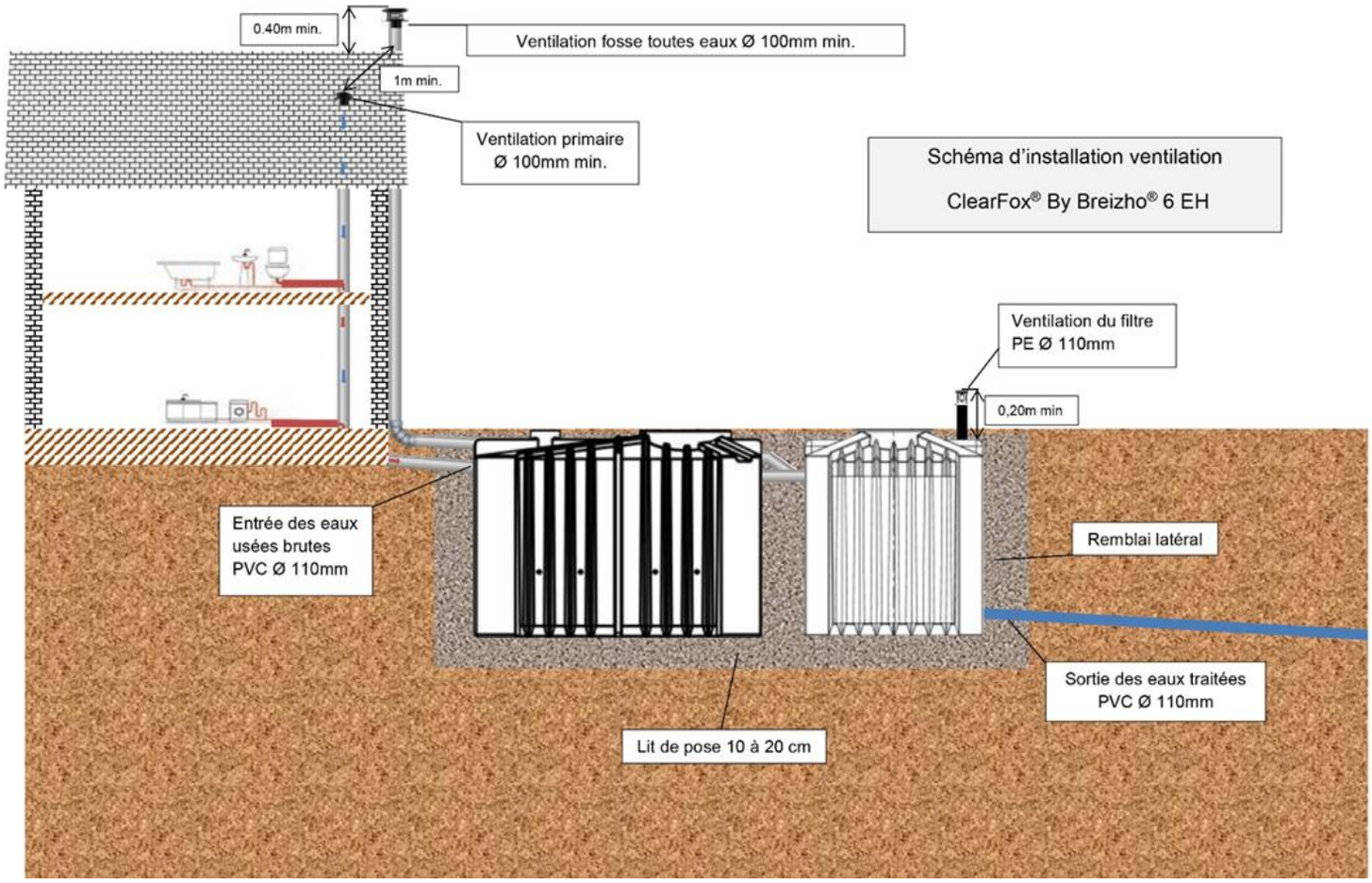
ClearFox® By Breizho® de 5EH à 6EH



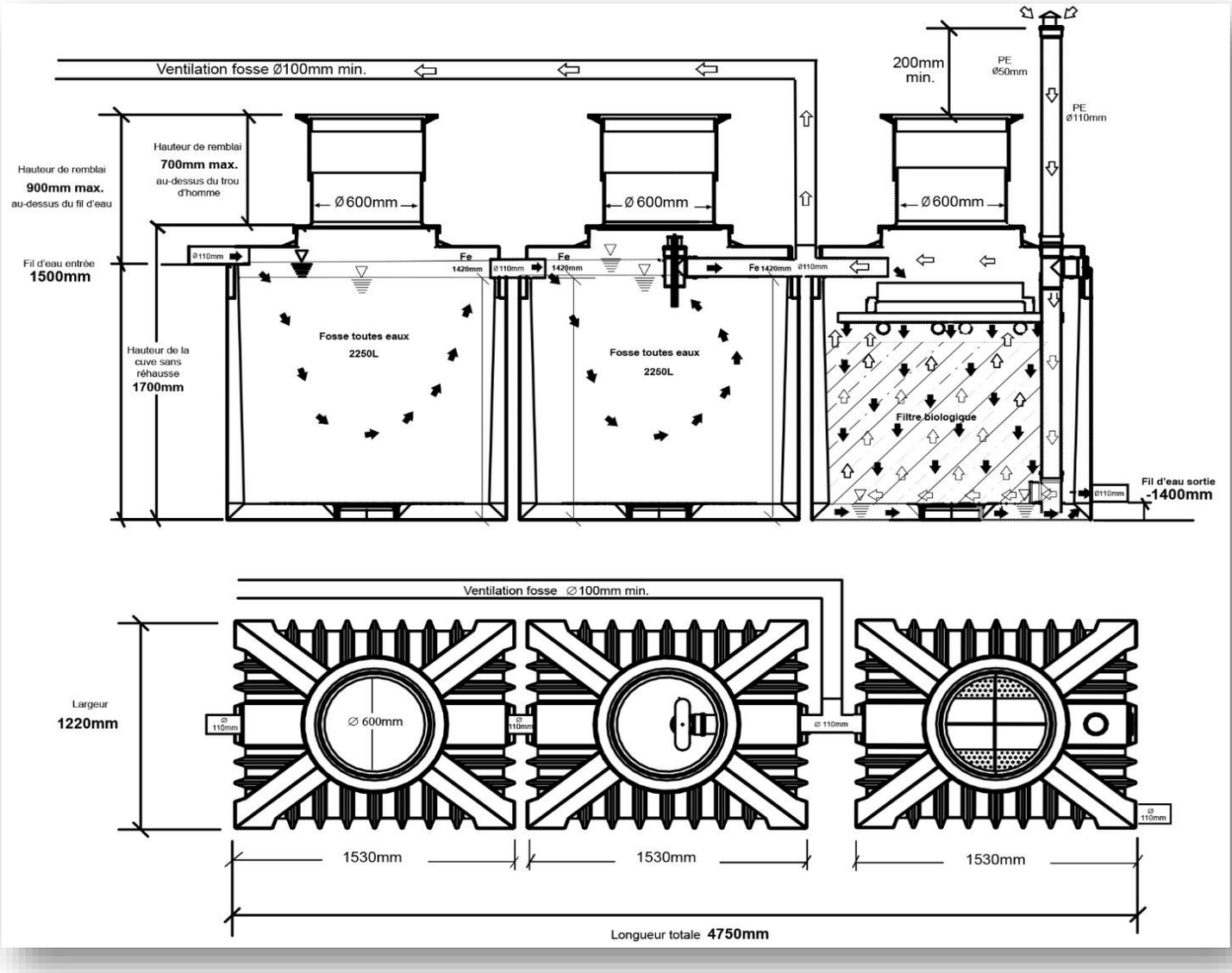
Séparateur et valve de restriction dans la FTE

Ventilation haute entre la FTE et le filtre

Modèle	Longueur totale	Largeur totale	Dimensions de la fouille minimum en cm
ClearFox® By Breizho® 6EH	412 cm	122 cm	462 x 172 Profondeur : 240 maxi


0.40m min.
Ventilation fosse toutes eaux Ø 100mm min.
1m min.
Ventilation primaire
Ø 100mm min.
Schéma d'installation ventilation
ClearFox® By Breizho® 6 EH
Ventilation du filtre
PE Ø 110mm
0,20m min
Entrée des eaux
usées brutes
PVC Ø 110mm
Remblai latéral
Sortie des eaux traitées
PVC Ø 110mm
Lit de pose 10 à 20 cm

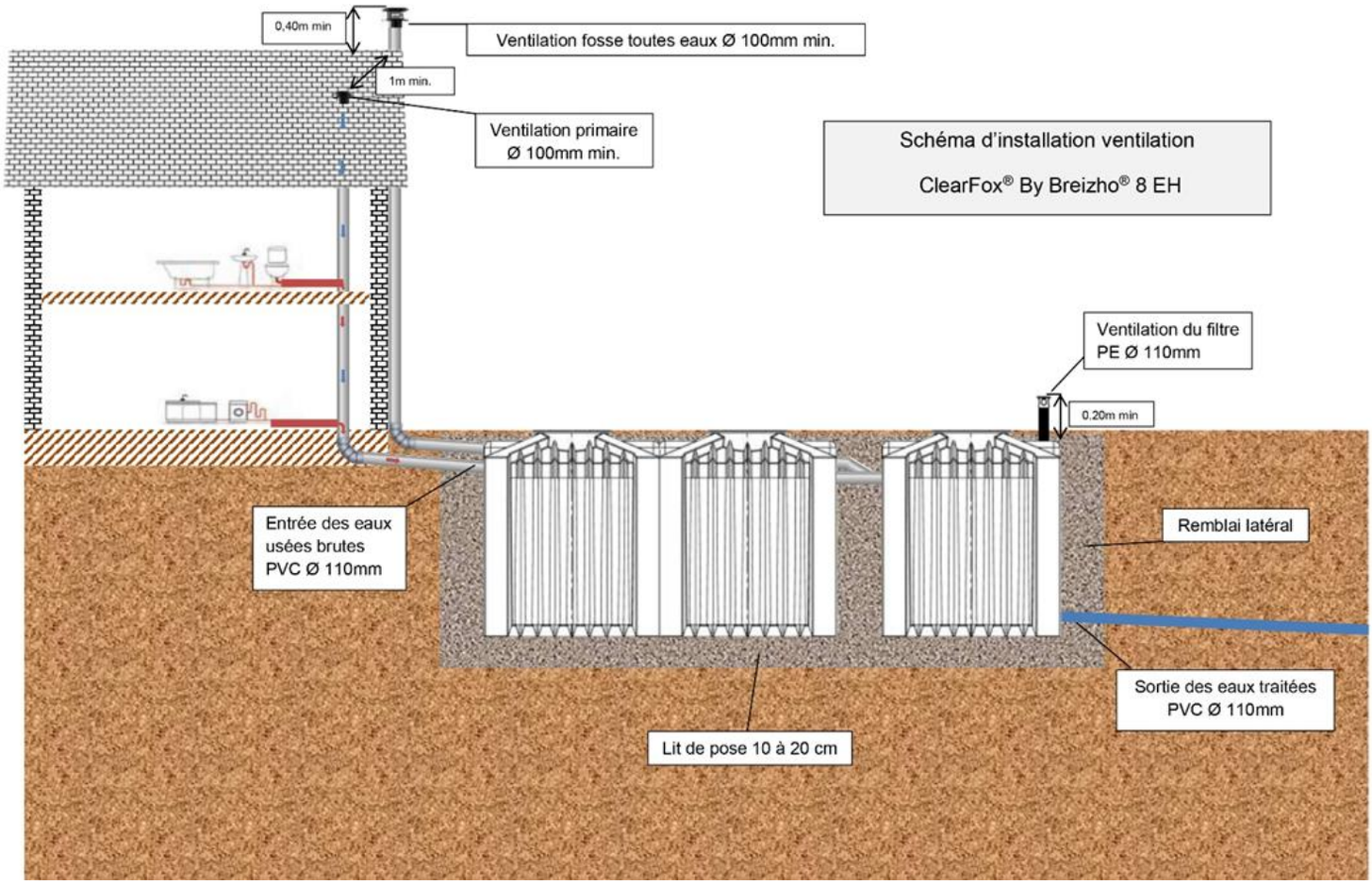
ClearFox® By Breizho® de 7EH à 8EH



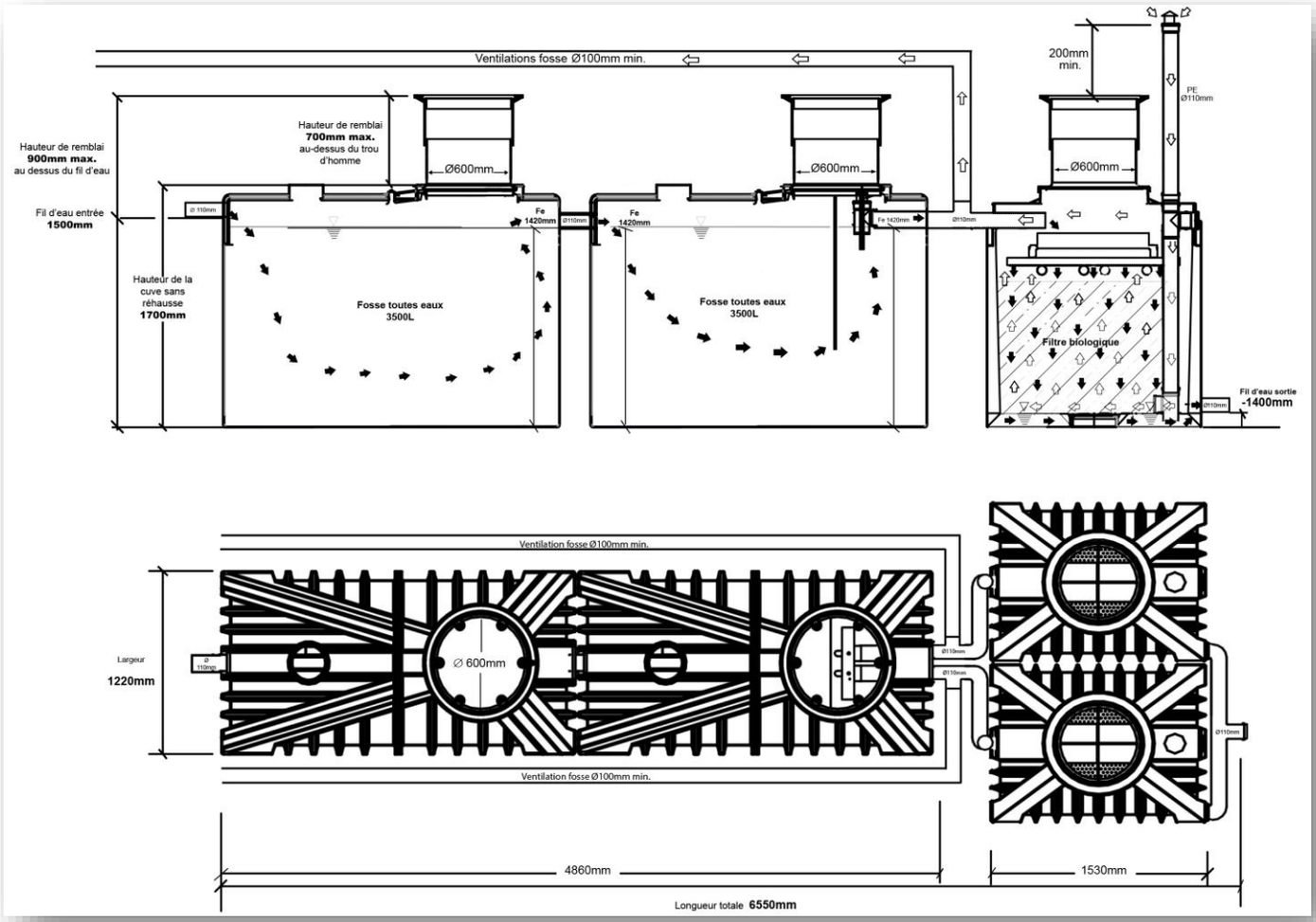
Valve de restriction dans la FTE N°2

Ventilation haute entre la FTE N°2 et le filtre

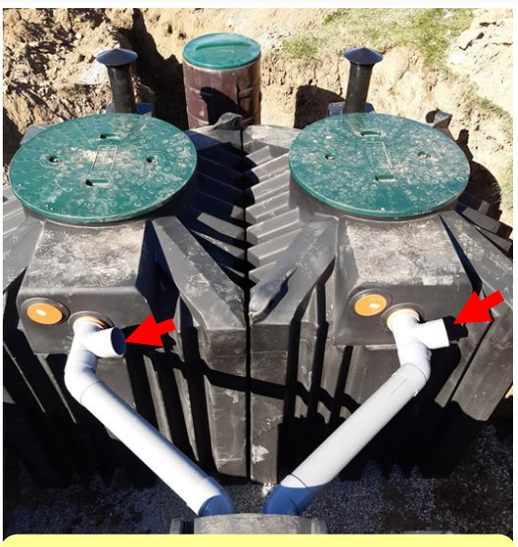
Modèle	Longueur totale	Largeur totale	Dimensions de la fouille minimum en cm
ClearFox® By Breizho® 8EH	475 cm	122 cm	525 x 172 Profondeur : 240 maxi


0,40m min
Ventilation fosse toutes eaux Ø 100mm min.
1m min.
Ventilation primaire
Ø 100mm min.
Schéma d'installation ventilation
ClearFox® By Breizho® 8 EH
Ventilation du filtre
PE Ø 110mm
0.20m min
Entrée des eaux
usées brutes
PVC Ø 110mm
Remblai latéral
Sortie des eaux traitées
PVC Ø 110mm
Lit de pose 10 à 20 cm

ClearFox® By Breizho® de 9EH à 15EH

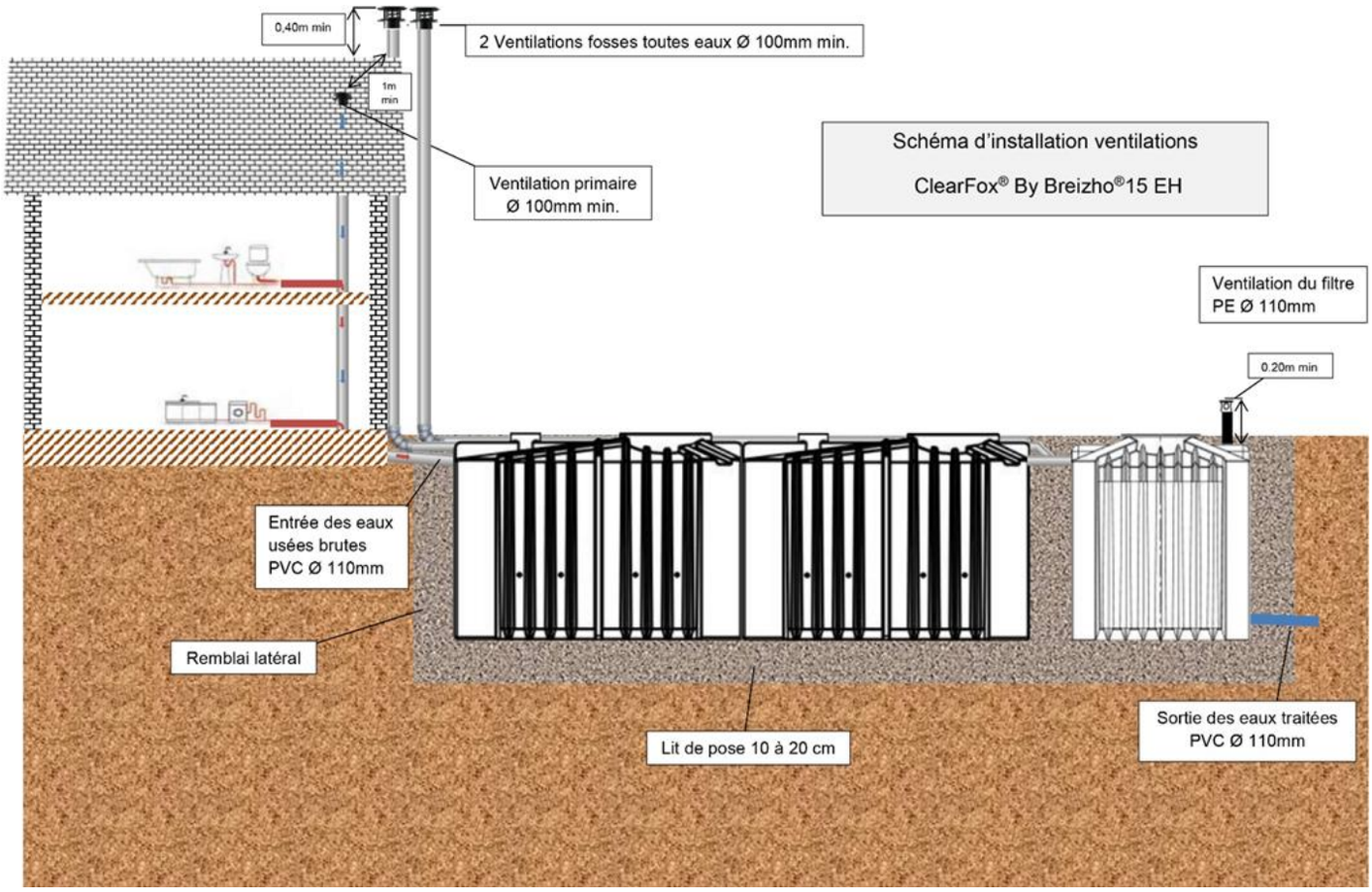


Double valve de restriction dans la FTE N°2



Ventilations hautes entre la FTE N°2 et les deux filtres

Modèle	Longueur totale	Largeur totale	Dimensions de la fouille minimum en cm
ClearFox® By Breizho® 15EH	655 cm	244 cm	705 x 294 Profondeur : 240 maxi


0,40m min
1m min
2 Ventilations fosses toutes eaux Ø 100mm min.
Ventilation primaire Ø 100mm min.
Schéma d'installation ventilations
ClearFox® By Breizho®15 EH
Ventilation du filtre PE Ø 110mm
0.20m min
Entrée des eaux usées brutes PVC Ø 110mm
Remblai latéral
Lit de pose 10 à 20 cm
Sortie des eaux traitées PVC Ø 110mm

Rapport de mise en service ClearFox® By Breizho®
(extrait du guide de l'utilisateur)

Date de mise en service :	Numéro de série :
Dimensionnement EH :	

Nom du client: _____

Adresse: _____

Code postal, Ville: _____

Téléphone:_____

Coordonnées Distributeur:_____
_____

Coordonnées Installateur:_____
_____

Points à contrôler	OUI	NON
Lit de fond de fouille suivant prescriptions détaillées dans les paragraphes 2.2 ou 2.3		
Cuves posées et raccordées conformément au manuel de l'utilisateur		
Filtre posé et raccordé conformément au manuel de l'utilisateur		
Remblayage suivant prescriptions détaillées dans les paragraphes 2.2 ou 2.3		
Remplissage de chaque fosse toutes eaux à l'eau claire à niveau constant		
Pose des ventilations		
Tampons de couverture verrouillés, apparents et accessibles		
Essai de fonctionnement effectué		
Mise en service de la station		
Remise du manuel de l'utilisateur au propriétaire		

Observations:_____
_____

Lors de la livraison du matériel, merci de bien vouloir vérifier qu'aucun dommage n'est survenu pendant le transport. Si vous constatiez des pièces défectueuses ou manquantes, nous vous demandons de nous le signifier le plus tôt possible et d'émettre une réserve sur le bon de livraison et par lettre recommandée avec AR au transporteur sous 72 heures.

_____	_____
Date, nom et signature	Date, nom et signature
Personnel chargé de la mise en service et/ou de l'installation	Client / Utilisateur final