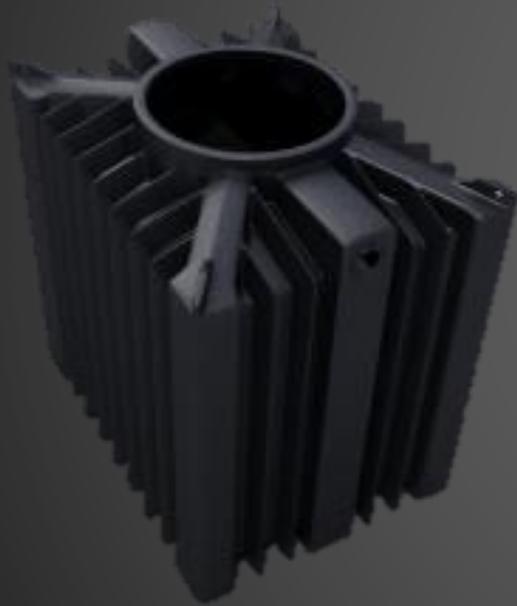


# ClearFox<sup>®</sup> By Breizho<sup>®</sup>

Station de traitement des eaux usées  
1 à 15EH



Agrément Ministériel Français N° 2014-008  
Annexe ZA de la norme EN 12566-3 + A2  
Arrêté du 7/09/2009 modifié

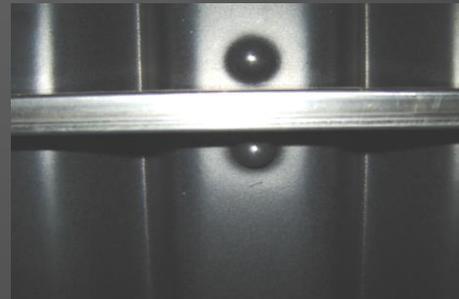
# Présentation du dispositif ClearFox® By Breizho®



Cuves en Polyéthylène



Qualité et robustesse des cuves - pose en présence de nappe phréatique agréée



Renfort: cadre en inox à l'intérieur des cuves

# Principe de fonctionnement

❶ Entrée des eaux usées dans la fosse toutes eaux.

❷ La fosse toutes eaux.

❸ La valve de restriction (préfiltre).

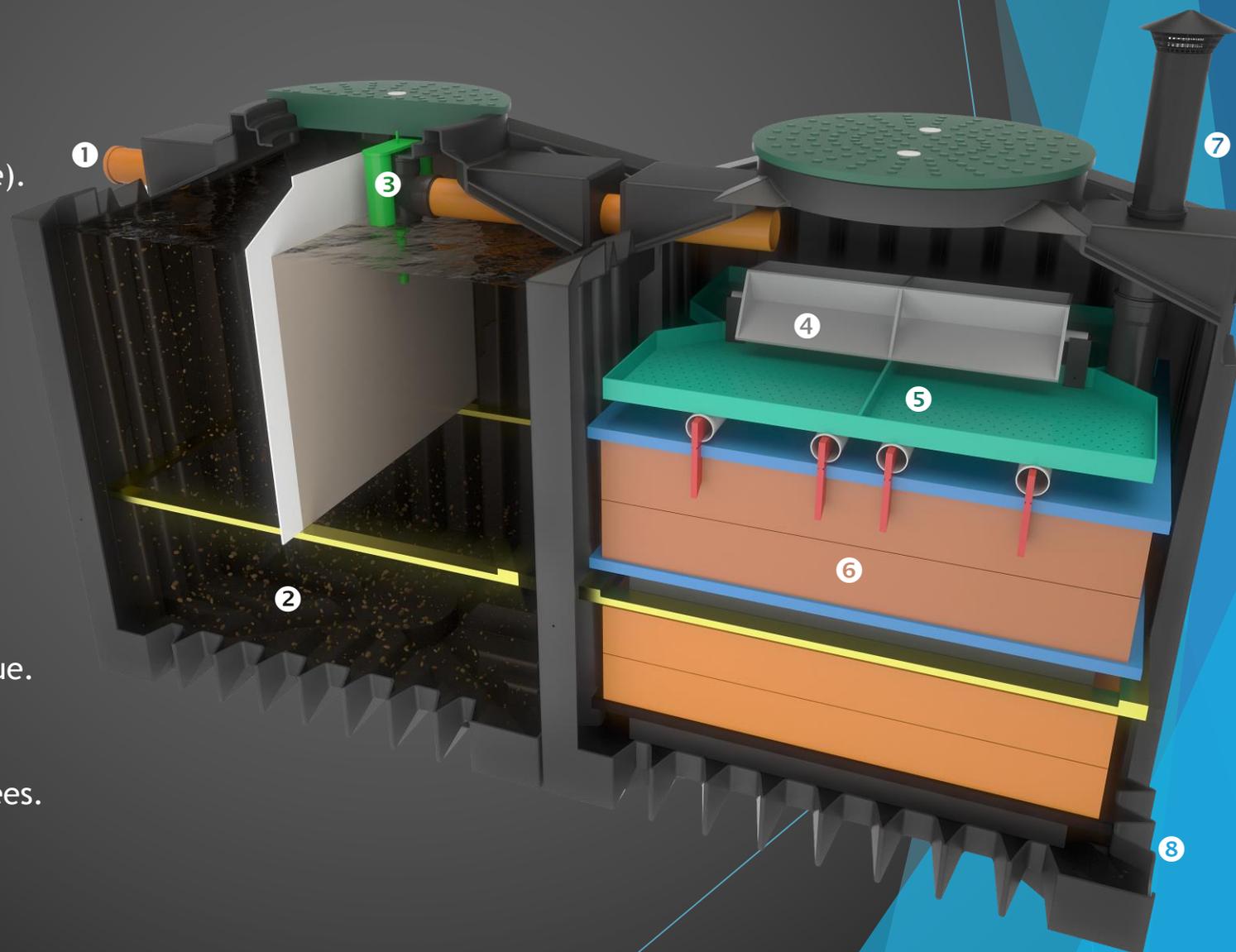
❹ La bascule de distribution.

❺ Le plateau de répartition.

❻ Le filtre biologique.

❼ La ventilation du filtre biologique.

❽ Sortie gravitaire des eaux traitées.

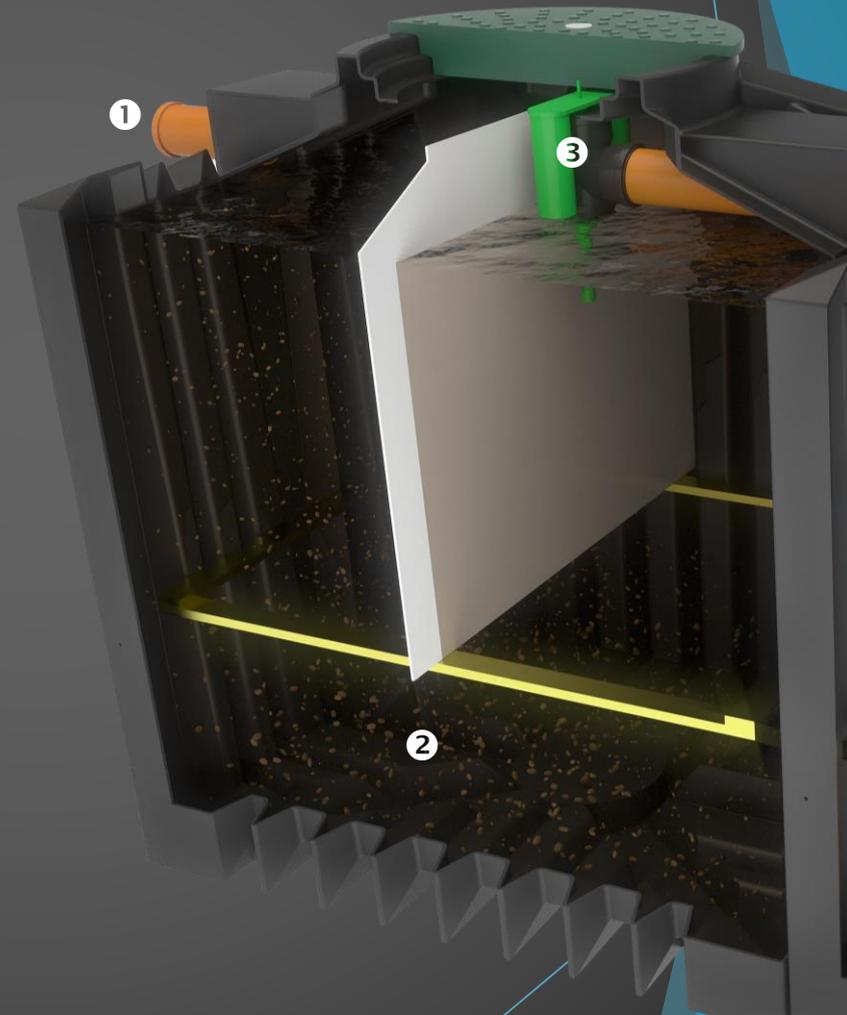


# La fosse toutes eaux

❶ Entrée des eaux usées brutes par gravité dans la fosse toutes eaux.

❷ La fosse toutes eaux assure le prétraitement anaérobie des eaux usées. Elle assure également le dégraissage et une première digestion anaérobie. Les matières lourdes décantent et s'accumulent au fond de la fosse toutes eaux (les boues).

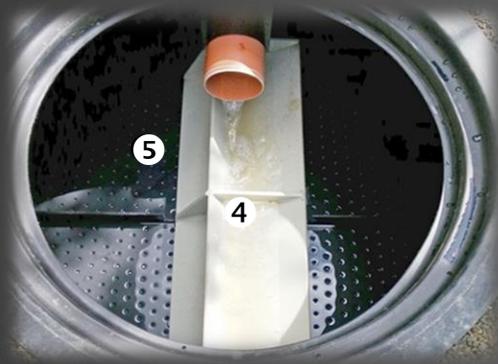
❸ En sortie de la fosse toutes eaux, est installée une valve de restriction qui sert de préfiltre. Elle sert également à réguler le flux d'arrivée d'eaux usées dans le filtre biologique.



La valve de restriction

# Le filtre biologique

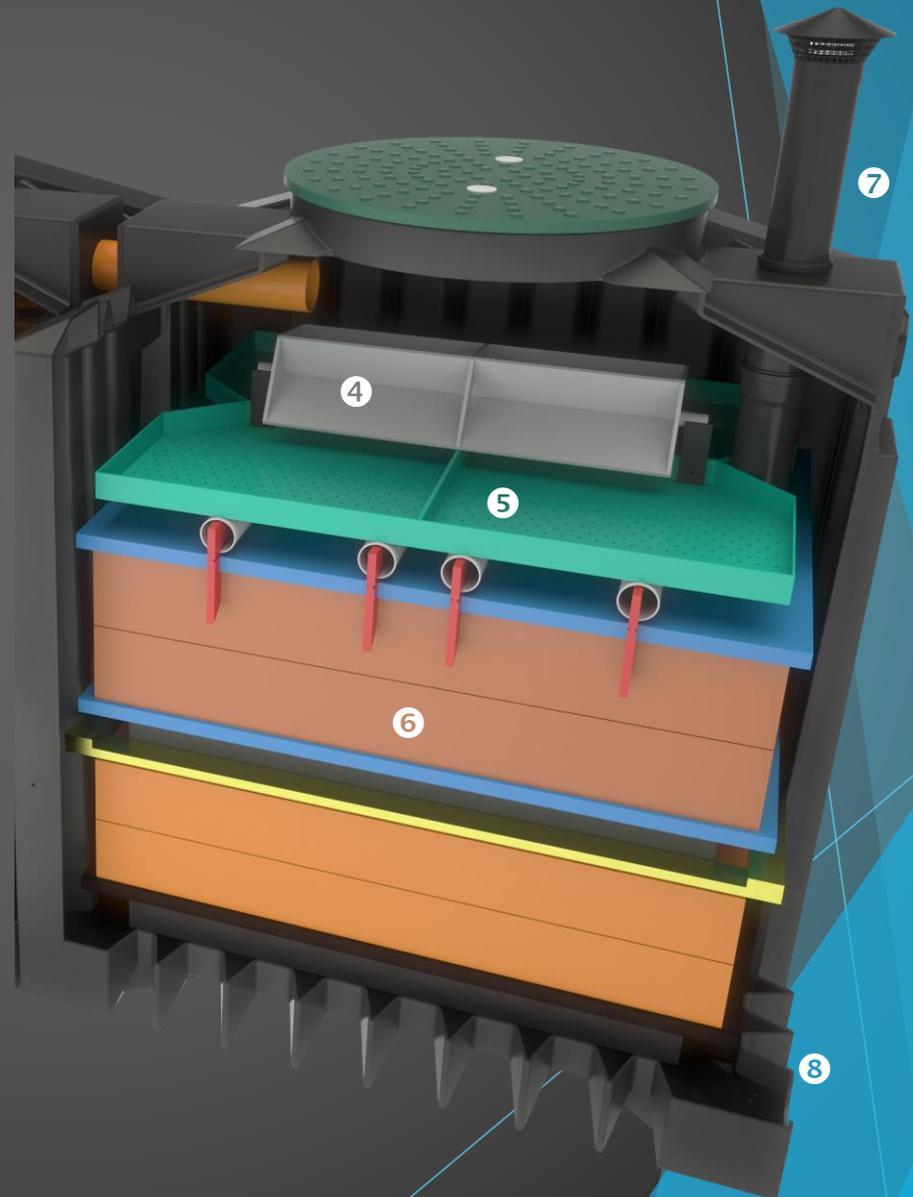
④ Les effluents prétraités arrivent par gravité dans le filtre biologique. Ils se déversent par séquences au moyen d'une bascule de distribution et se répartissent uniformément sur la surface interne du filtre par le biais d'un plateau de répartition ⑤.



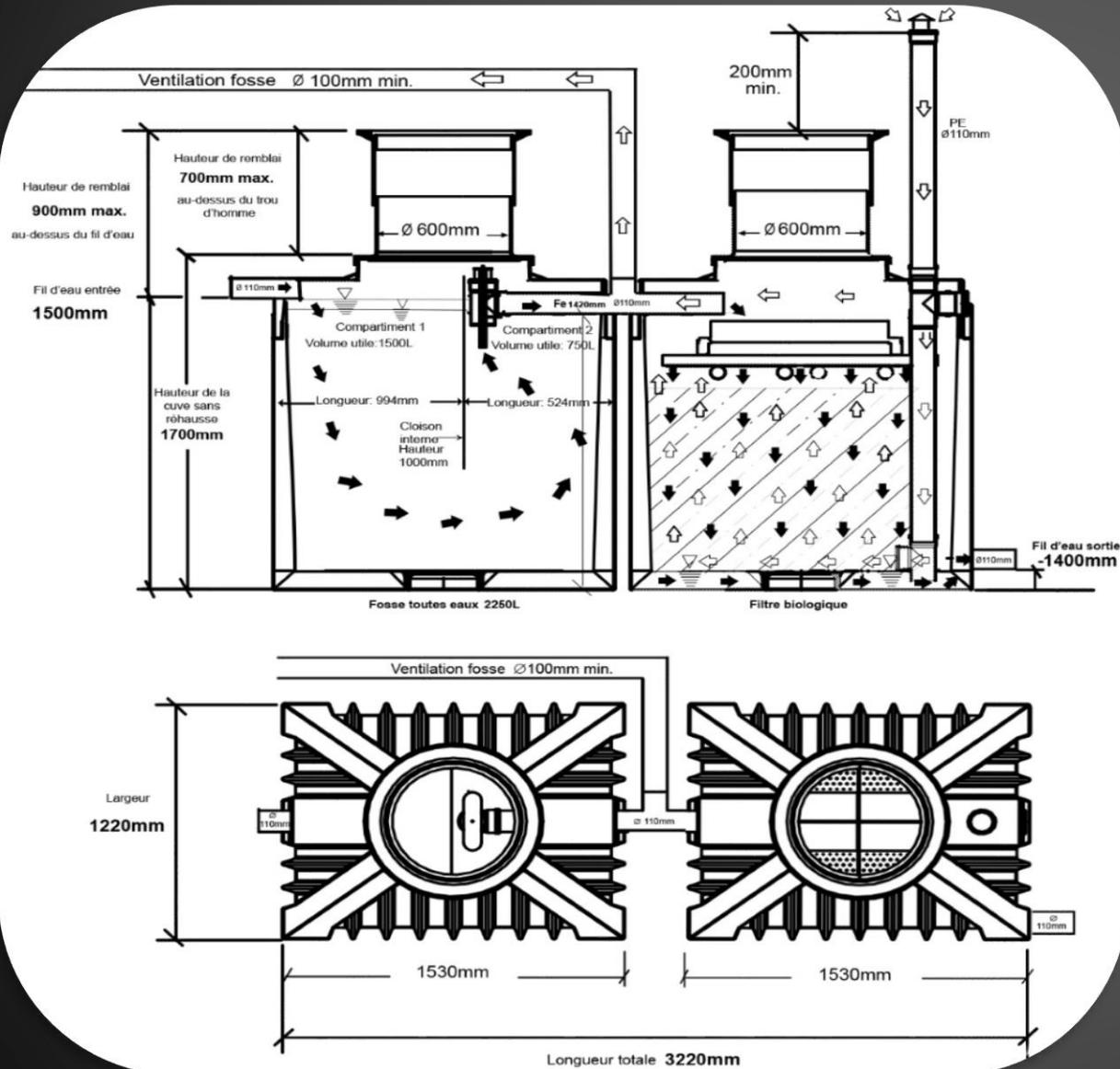
⑥ Les effluents prétraités traversent des biofilms sur lesquels se sont développées et fixées des bactéries.

⑦ L'air qui entre dans le tuyau de ventilation du filtre biologique se diffuse au travers des biofilms et alimente les bactéries en oxygène.

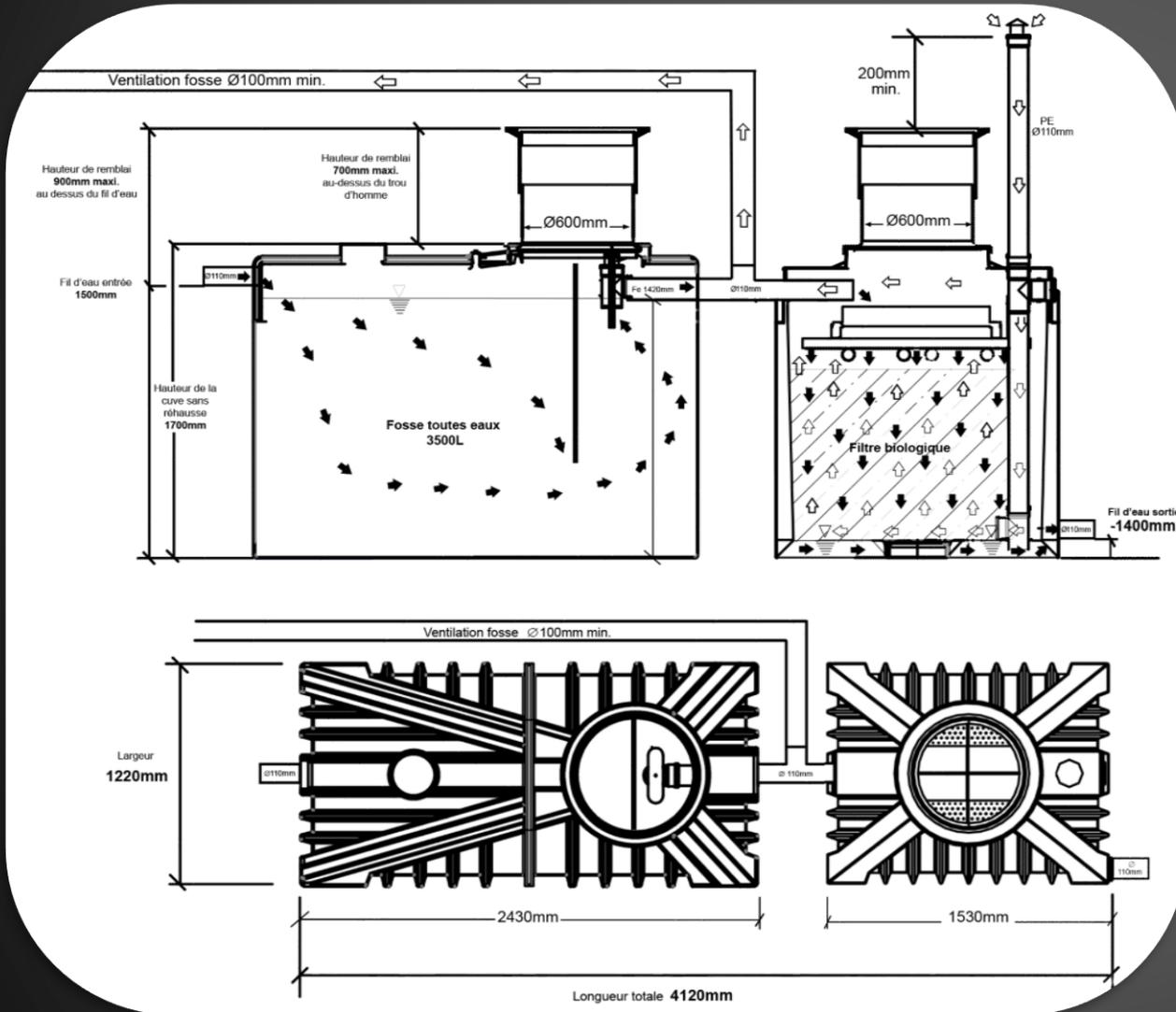
⑧ Sortie gravitaire des eaux traitées. Les effluents traités en sortie de la station peuvent être évacués par infiltration dans le sol ou rejetés vers le milieu hydraulique.



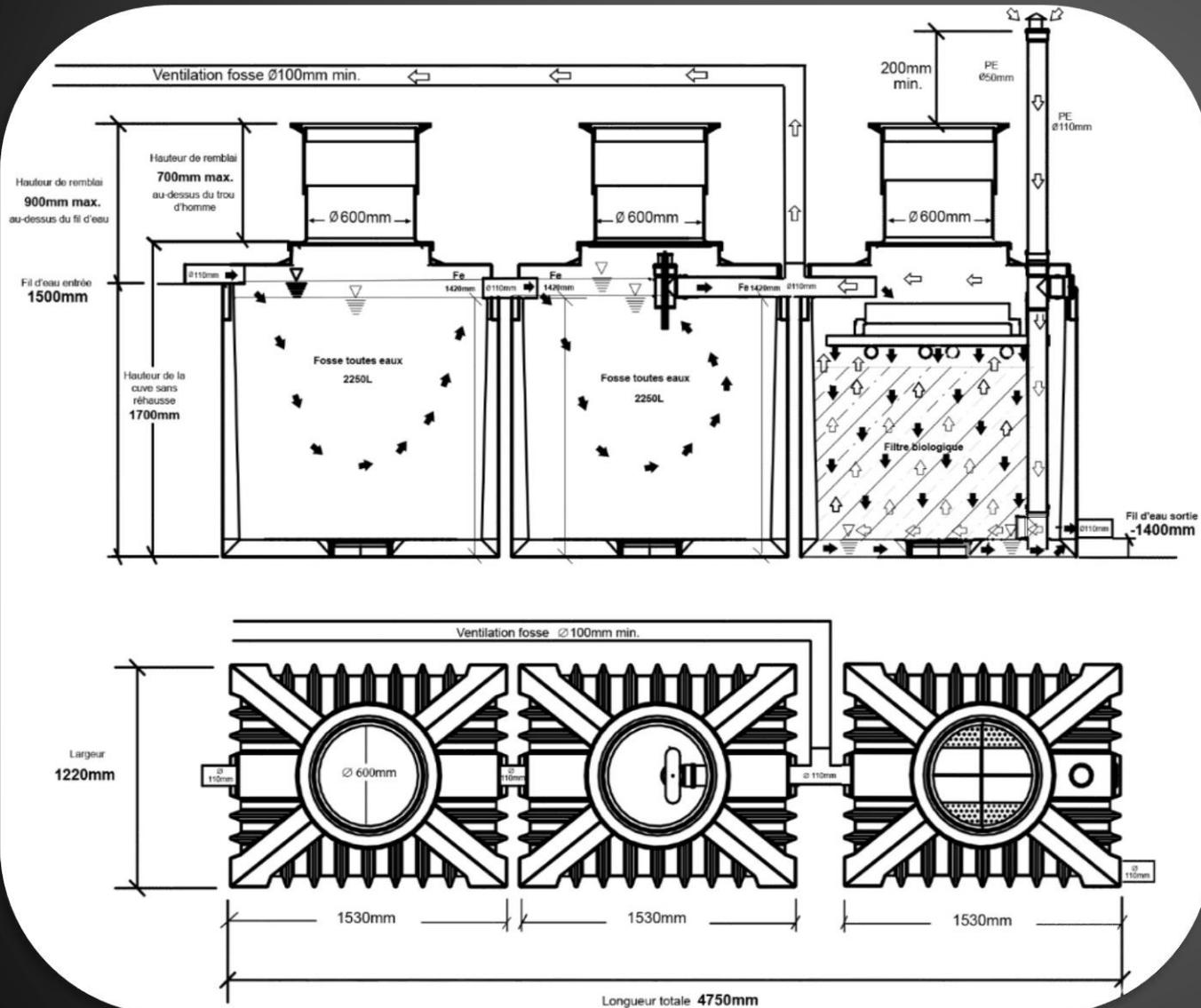
# Plan ClearFox® By Breizho® 4EH



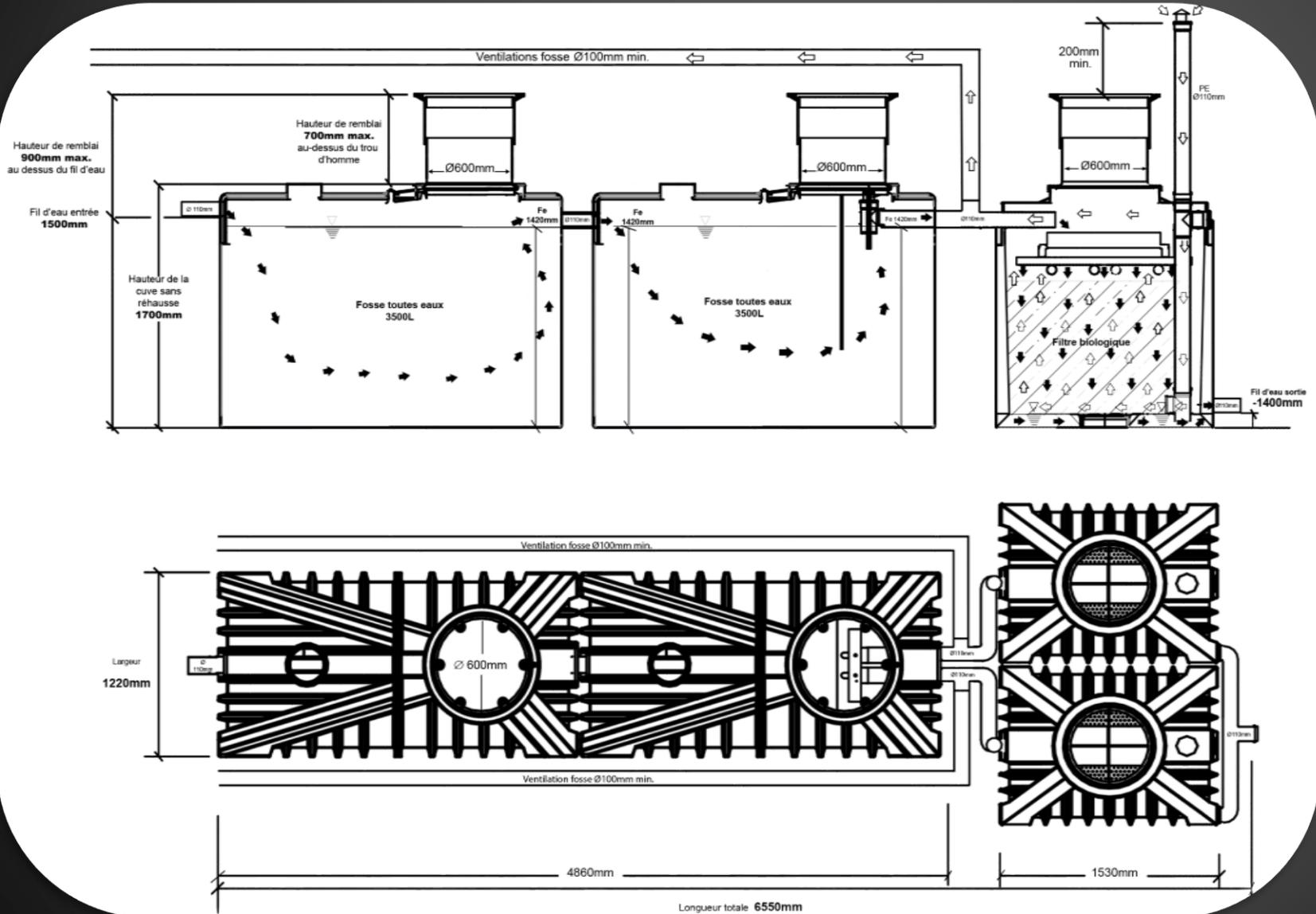
# Plan ClearFox® By Breizho® 6EH



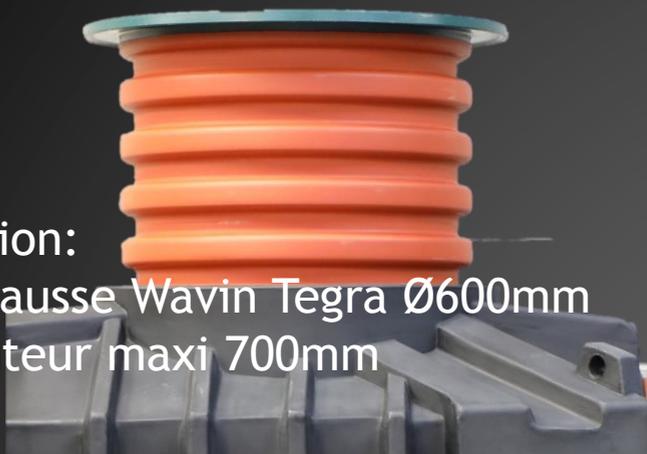
# Plan ClearFox® By Breizho® 8EH



# Plan ClearFox® By Breizho® 15EH



Option:  
Réhausse Wavin Tegra Ø600mm  
Hauteur maxi 700mm



Couvercle avec fermoirs inox

Modèle	Fosse(s) toutes eaux	Filtre(s)	Dimensions de la fouille minimum en cm
<b>ClearFox® By Breizho® 4EH</b>	2250L	2250L	372 x 172 Profondeur : 240 maxi
<b>ClearFox® By Breizho® 6EH</b>	3500L	2250L	462 x 172 Profondeur : 240 maxi
<b>ClearFox® By Breizho® 8EH</b>	2 x 2250L	2250L	525 x 172 Profondeur : 240 maxi
<b>ClearFox® By Breizho® 15EH</b>	2x 3500L	2 x 2250L	705 x 294 Profondeur : 240 maxi

# Les avantages du dispositif ClearFox® By Breizho®

## Fiabilité

- ✓ Aucun branchement électrique
- ✓ Pas de pièces mécaniques
- ✓ Qualité de rejet des effluents
- ✓ Sous-charge/Surcharge : aucun problèmes

## Simplicité

- ✓ Entretien minimum
- ✓ Aucun remplacement de matériel
- ✓ Formation réduite de boues
- ✓ Plug & Play

## Efficacité

- ✓ Pose simple et rapide
- ✓ Faible empreinte au sol
- ✓ Faible impact visuel
- ✓ Pose en présence de nappe phréatique agréée
- ✓ Utilisation par intermittence autorisée





Breizho Europe  
+33 680 268 860  
[contact@breizho.com](mailto:contact@breizho.com)

