

ECOFLO[®]

Assainissement autonome écoresponsable

SEPTEMBRE 2022

ECOFLO PE2 PACK 5 ET 6 EH

FABRIQUÉ
EN FRANCE



SOMMAIRE

ECOFLO®

1 GENERALITÉS

GENERALITÉS

Page 3

LES ÉLÉMENTS À POSER

Page 6

LES ÉTAPES DE LA POSE

Page 8

FIN DE CHANTIER

Page 19

DONNÉES DIMENSIONNELLES

Page 20

ACCESSOIRES

Page 21

QUELQUES RÈGLES DE BONNES PRATIQUES

Page 22



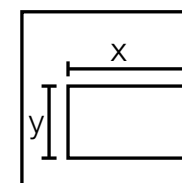
Cette notice de pose est un extrait du Guide de l'Usager qui fait seul référence (présent dans la pochette Ecoflo avec cette présente notice).

Pour plus de détails, s'y référer et le télécharger depuis PT-EauEnvironnement.fr

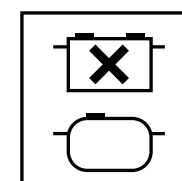


Les règles de pose suivantes sont valables pour les ECOFLO PE2 Pack 5 et 6 EH

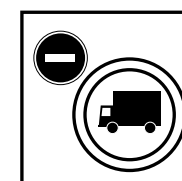
IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE L'INSTALLATEUR



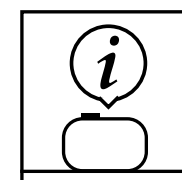
De suivre le dimensionnement prescrit par le SPANC ou le bureau d'études pour la filière d'assainissement



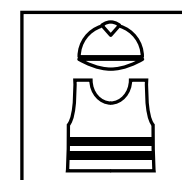
De choisir les cuves les plus pertinentes par rapport à la typologie de terrain



De s'assurer de l'accessibilité au chantier avant la commande

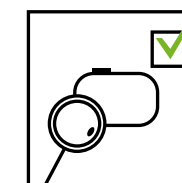


D'avoir en sa possession toutes les informations voulues pour réaliser le transport, la manutention, l'installation, l'utilisation et l'exploitation suivant les instructions du fabricant.

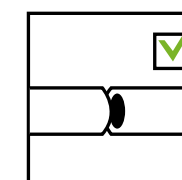


De respecter les règles d'hygiène et de sécurité applicables à toutes les étapes de l'installation et d'utiliser le matériel approprié.

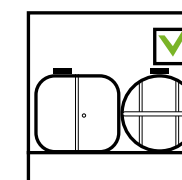
DÈS RÉCEPTION ET AVANT LE REMBLAI



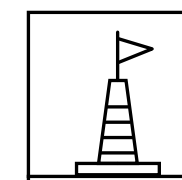
S'assurer du bon état général des ouvrages



Vérifier que les canalisations sont bien raccordées de façon étanche. Le cas échéant faire les réserves voulues



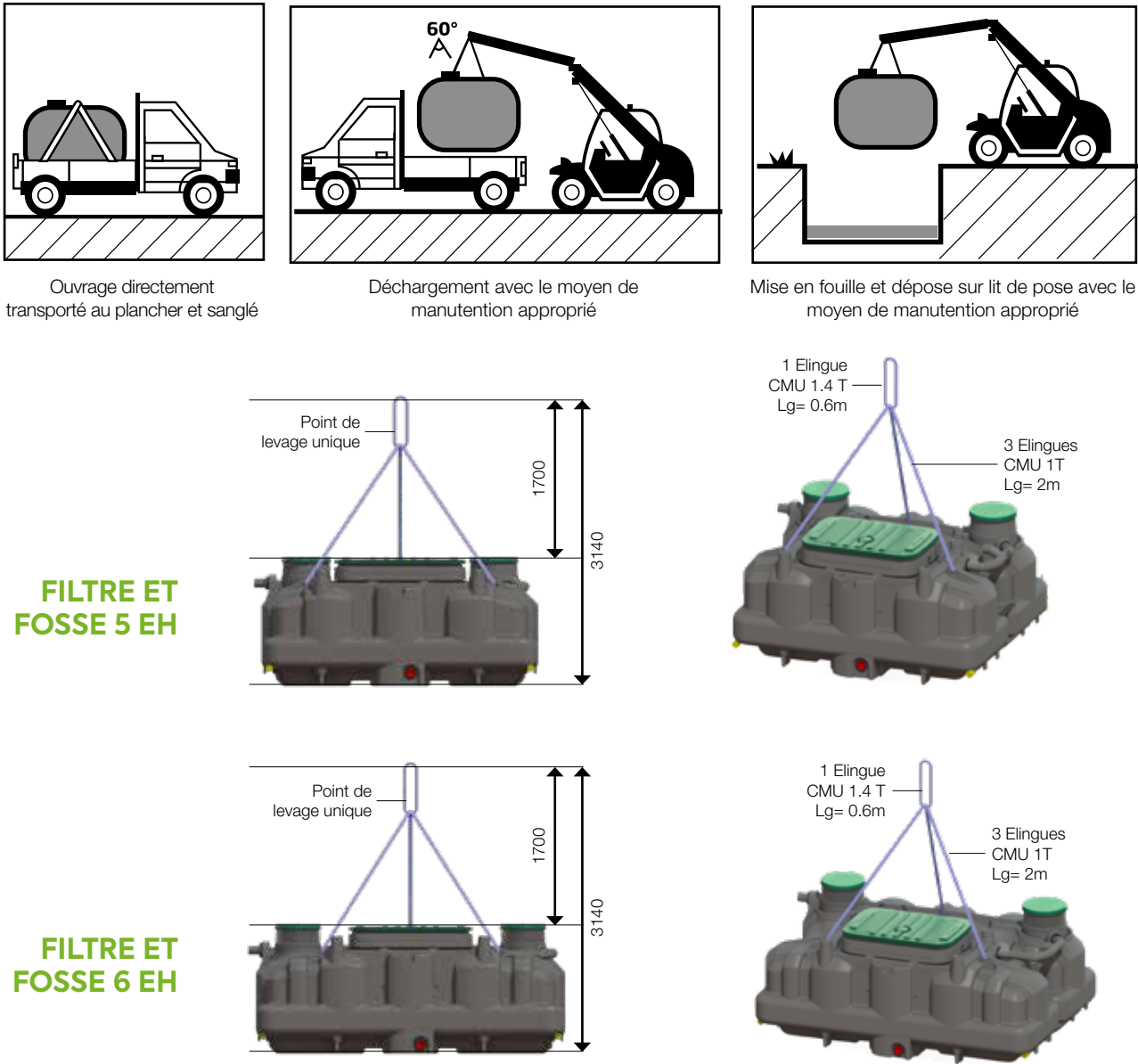
Vérifier la bonne tenue des tubes/raidisseurs internes. En cas d'état impropre à la pose pérenne, ne pas réaliser la mise en œuvre et contacter votre revendeur



Utiliser des repères et/ou barrières durant l'aménagement paysager afin d'éviter que des véhicules circulent aux abords de la fouille ou directement sur l'ouvrage

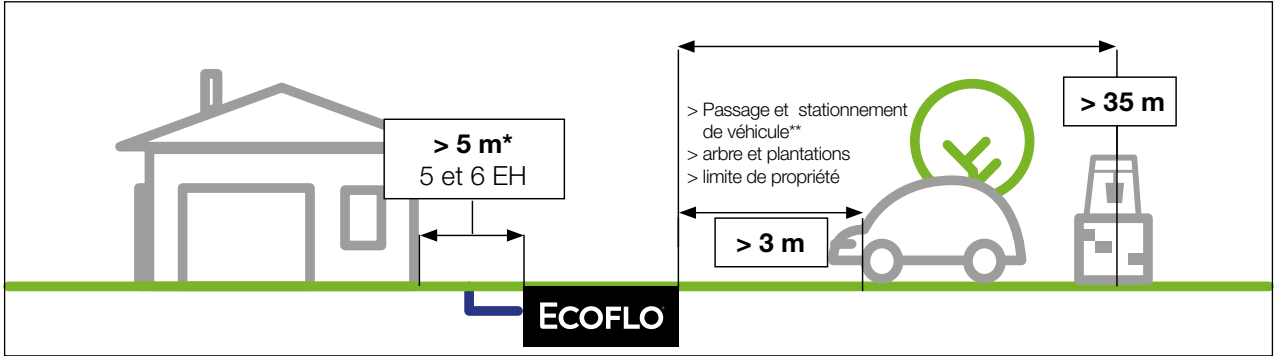
1.1 Instructions de transport et manutention

Des systèmes Ecoflo



1.2 Vérification de l'environnement

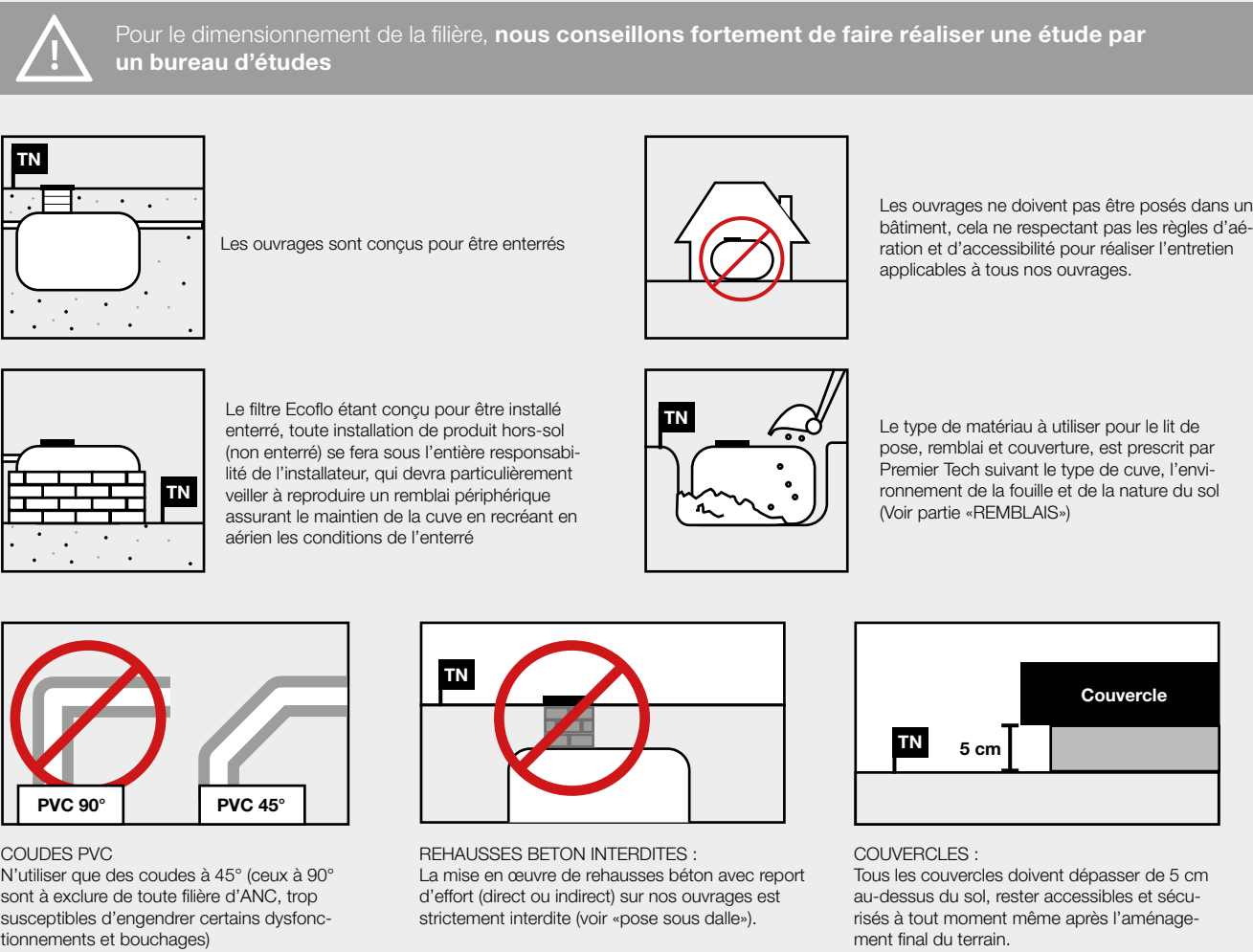
Distances conseillées : suivre l'étude d'implantation du bureau d'étude



*Pour des distances d'implantation inférieure de la filière aux valeurs indiquées, l'installation se fera sous la responsabilité de l'installateur, après étude spécifique par un bureau d'étude spécialisé ou un homme de l'art compétent sur la tenue des ouvrages
 ** Le passage de véhicules au dessus des ouvrages nécessite la pose d'une dalle autoportante de répartition des charges

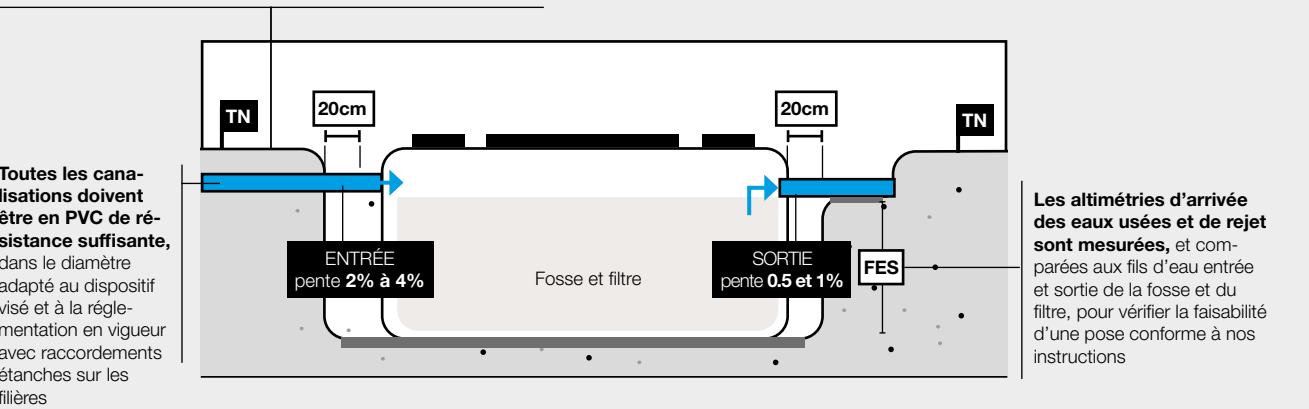
1.3 Préparation de la mise en oeuvre

Nous consulter systématiquement pour toute interrogation sur une question technique (dimensionnement, manutention, utilisation, exploitation, mise en place d'éventuels accessoires ou périphériques etc.) avant toute pose en terrain difficile ou condition « complexe » (forte hydromorphie, nappe phréatique, terrain argileux, pose en bas de pente, pose en profondeur, proximité d'un talus ou passage de véhicules).

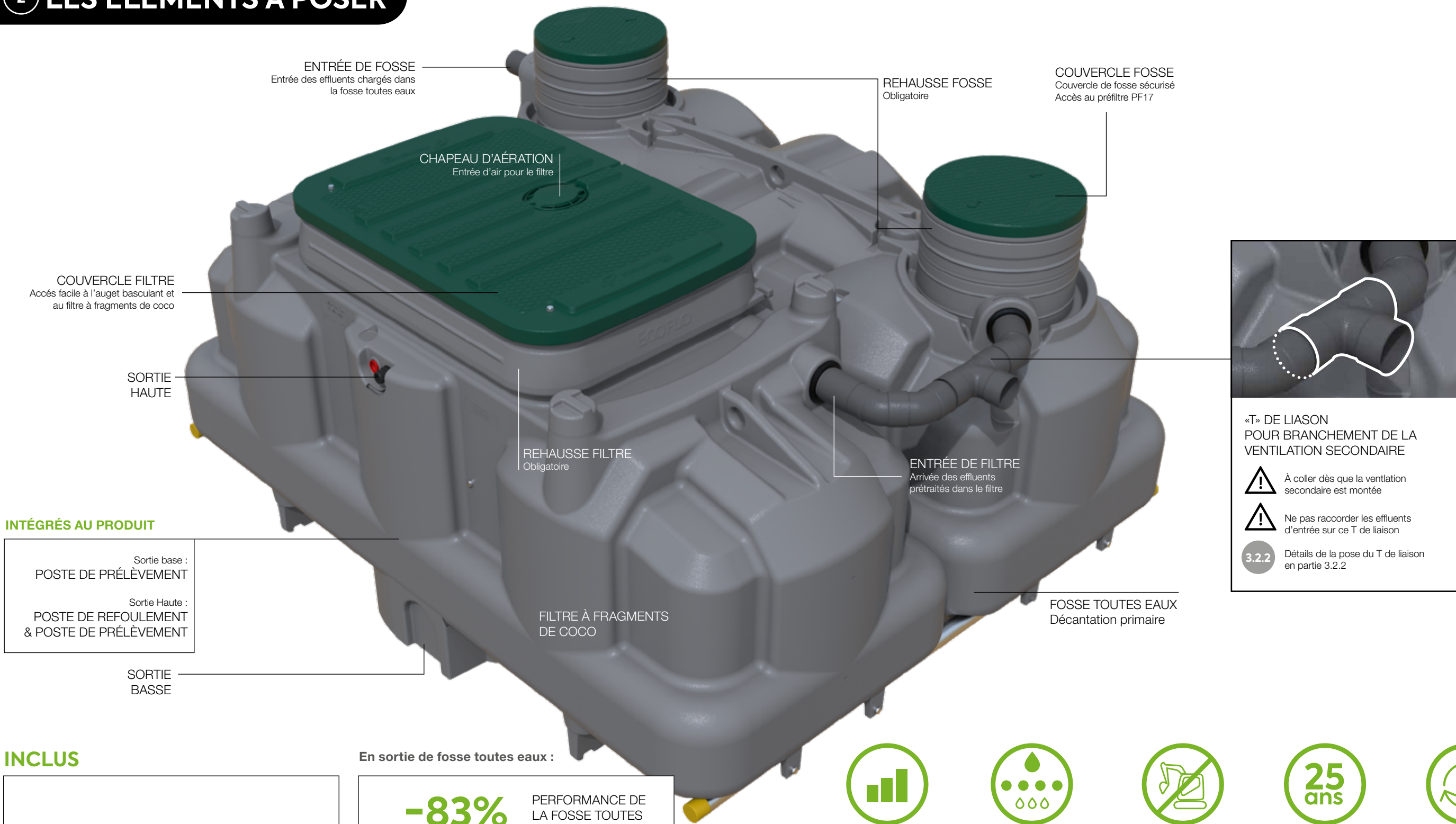


Raccordements - fouille

Les abords directs et l'environnement de la fouille se présentent nécessairement sous la forme d'un sol naturel stable non remué (ou stabilisé) et plat (< 2 % de pente), sur une surface de 20cm minimum tout autour de la fouille



2 LES ÉLÉMENTS A POSER



«T» DE LIASON
POUR BRANCHEMENT DE LA VENTILATION SECONDAIRE

⚠ À coller dès que la ventilation secondaire est montée

⚠ Ne pas raccorder les effluents d'entrée sur ce T de liaison

3.2.2 Détails de la pose du T de liaison en partie 3.2.2

INTÉGRÉS AU PRODUIT

Sortie base :
POSTE DE PRÉLÈVEMENT

Sortie Haute :
POSTE DE REFOULEMENT
& POSTE DE PRÉLÈVEMENT

INCLUS

ÉLINGUES
MANUTENTION

POCHETTE
PRODUIT

VISITE
FABRICANT

VISITE FABRICANT | un technicien Premier Tech se déplace sur le chantier pour vérifier le bon fonctionnement du filtre compact ECOFLO

En sortie de fosse toutes eaux :

**-83%
DE MES***

PERFORMANCE DE LA FOSSE TOUTES EAUX MUNIE D'UN PRÉFILTRE **PF17** ET D'UN **CONNECTEUR DE PRÉFILTRE SÉCURISÉ (CPS)**

PF17 **CPS**

*Matières En Suspension

LÉGER ET RAPIDE À NETTOYER



Excellentes performances épuratoires



Filtration naturelle et végétale



Remplacement sans travaux de terrassement



Expérience et recul



Millieu filtrant renouvelable et recyclable

Accessoires sorties hautes inclus



POMPE DE RELEVAGE SPÉCIFIQUE

Refolement 30m x 1,5m*
Clapet anti-retour intégré

*(hauteur par rapport à la sortie haute du filtre)



ALARME DE NIVEAU

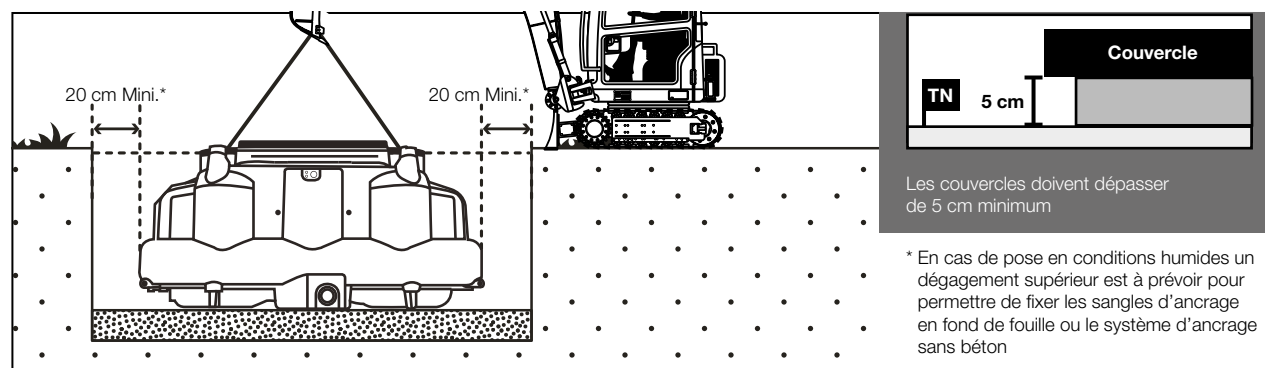
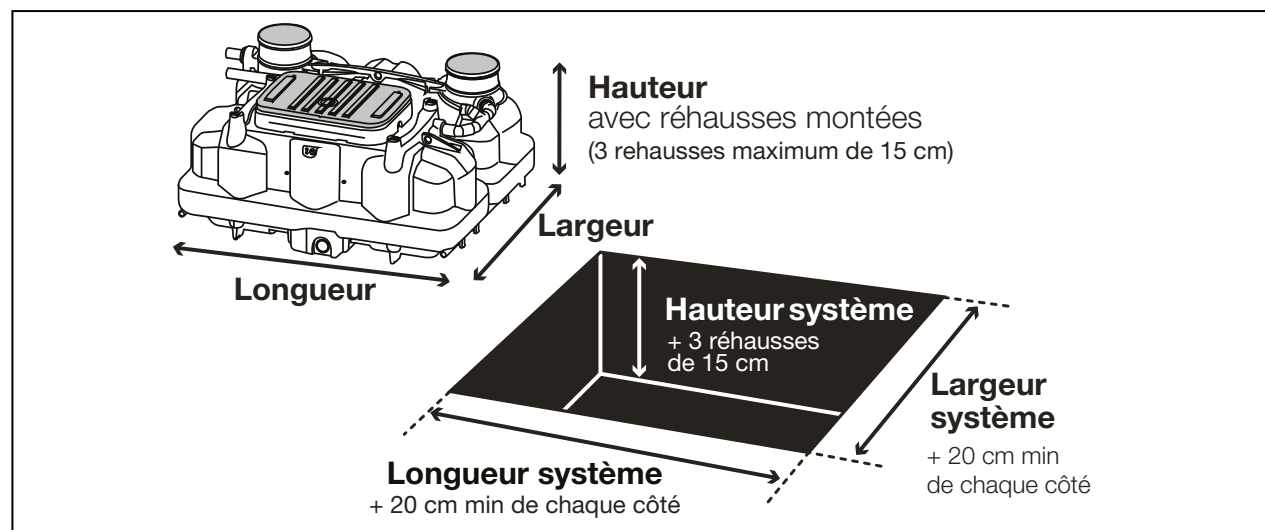
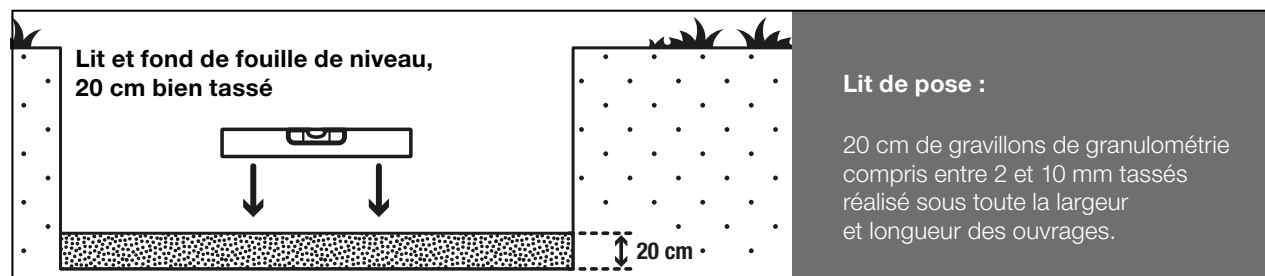
Boîtier d'alarme, canne et flotteur



CONNECTEUR ÉTANCHE

3 LES ÉTAPES DE LA POSE

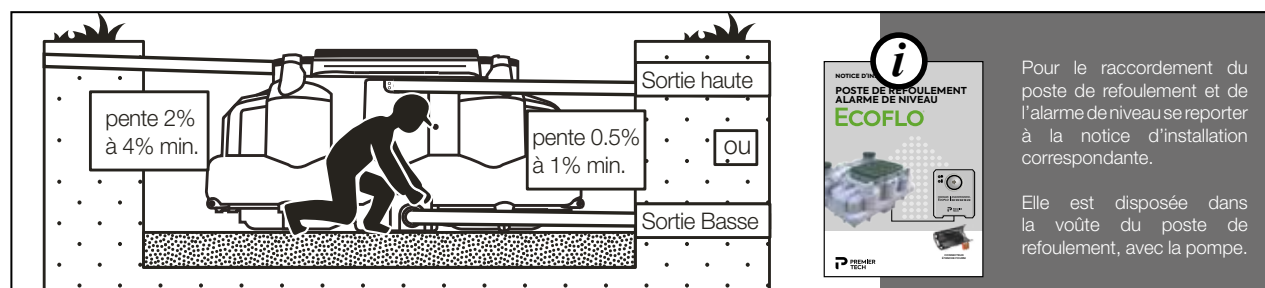
3.1 Mise en fouille des ouvrages



3.2 Raccordement

Entrée, sortie et ventilation

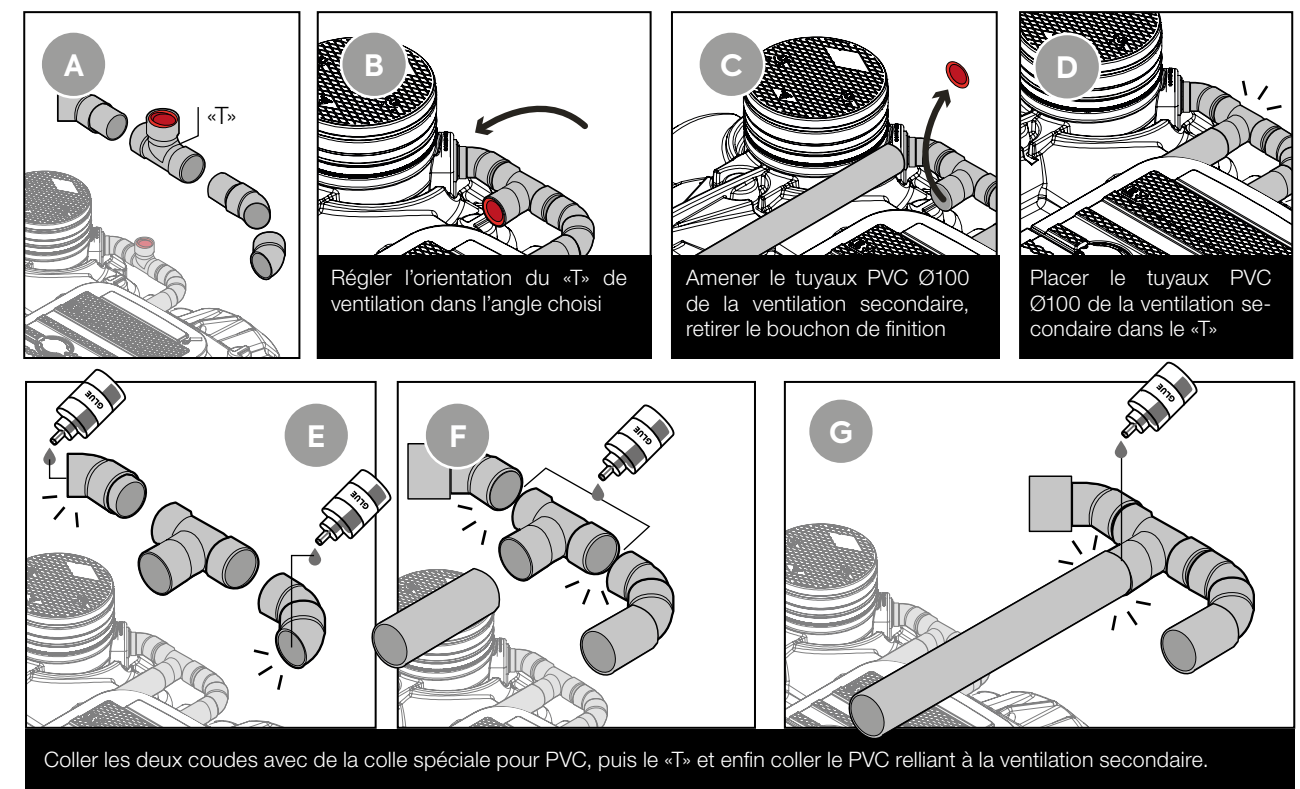
3.2.1 RACCORDER ENTRÉE ET SORTIE



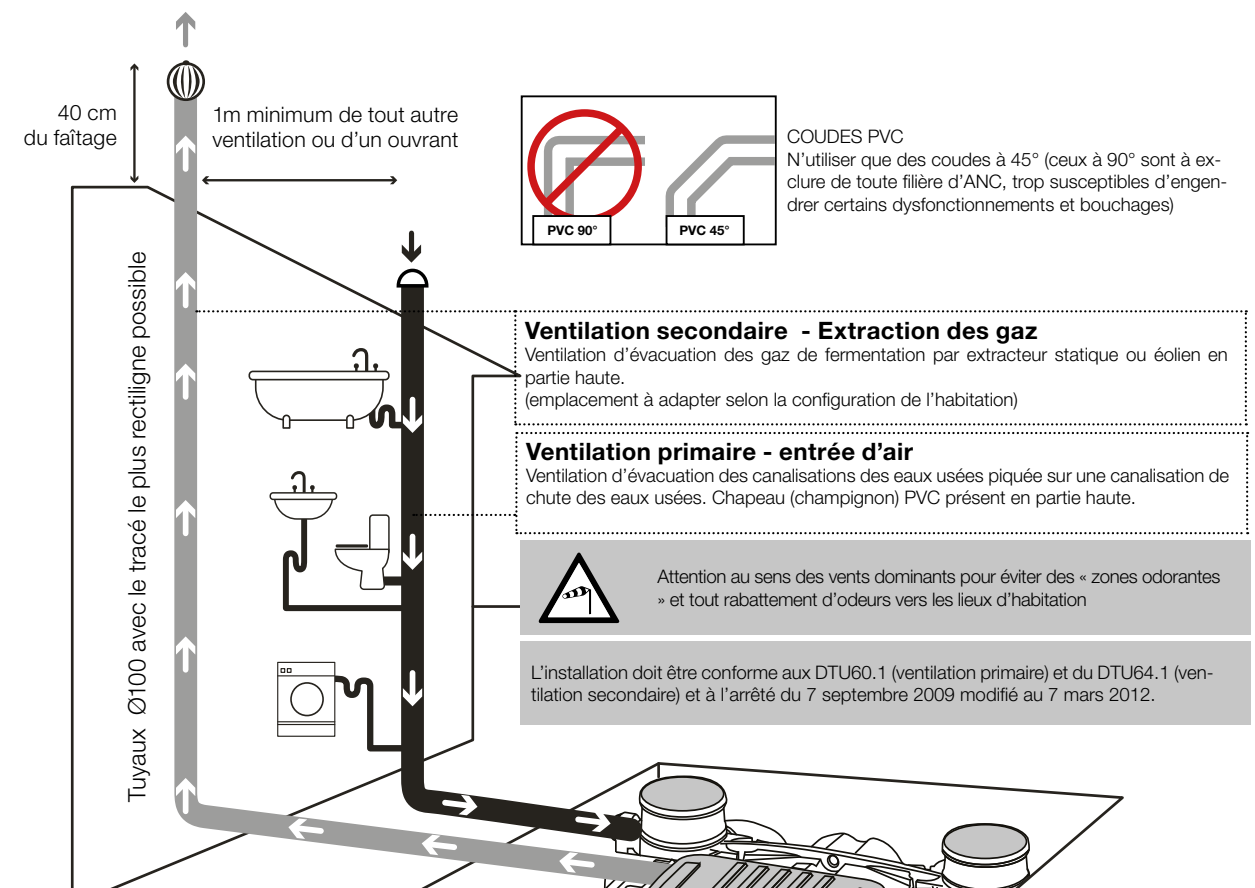
3.2.2 MONTER LA VENTILATION

Une partie des éléments sont collés en usine, les autres éléments sont à coller après réglages du T de ventilation

Conçues pour le renouvellement de l'air dans les ouvrages et pour l'évacuation des gaz de fermentation de la fosse toutes eaux, les ventilations doivent être prévues dès la conception du projet.

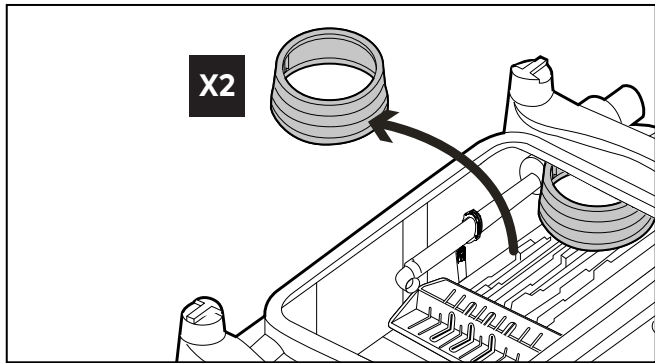


3.2.3 RACCORDER VENTILATION

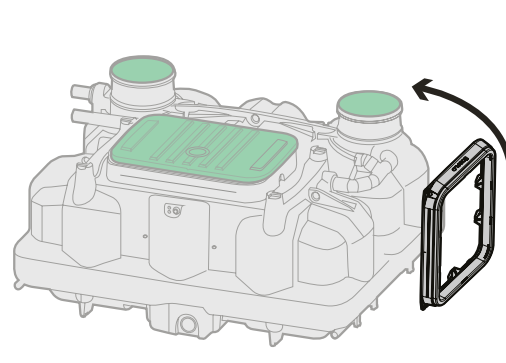


3.3 Montage des rehausse, auget et plaques de répartition

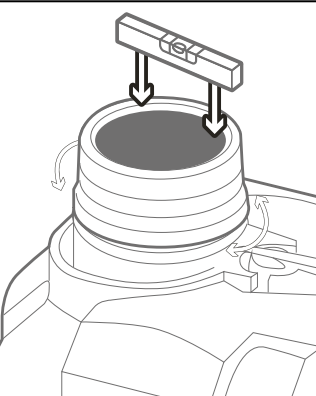
3.3.1 SORTIR LES RÉHAUSSES DE LA FOSSES PLACÉES DANS LE FILTRE



3.3.2 RÉCUPÉRER LA RÉHAUSSE SUR LE FILTRE



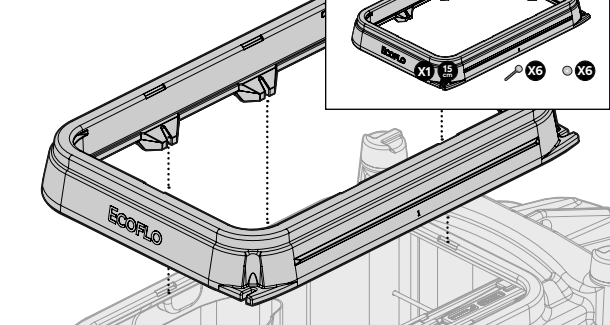
3.3.3 REHAUSSES FOSSE



Montage des 2 rehausse fosses (1 par trou d'homme)

3.3.4 REHAUSSE FILTRE

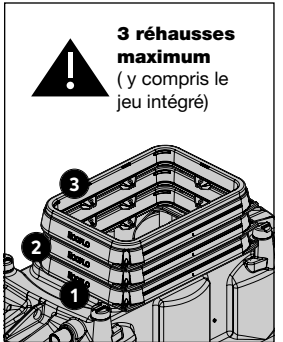
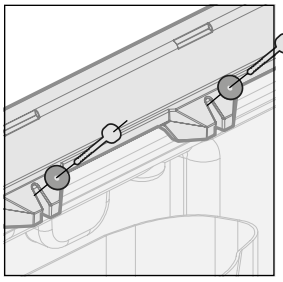
Notice des rehausse



Accessoires de vissage

Adaptateur
6 pans -> carré 1/4
Ref 63 49 04

Douille de 13
Ref 63 49 11

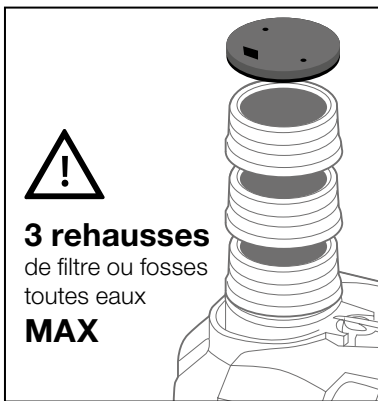
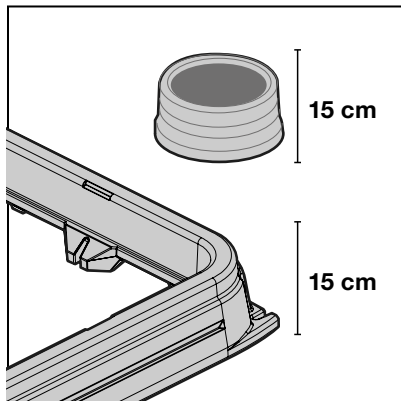


- Des rehausse supplémentaires peuvent être installés. (voir page 21)

La couverture au dessus de la génératrice supérieure des ouvrages ne peut excéder l'équivalent de 3 rehausse de 15 cm*

- N'utiliser que des rehausse Premier Tech

* y compris la rehausse intégrée

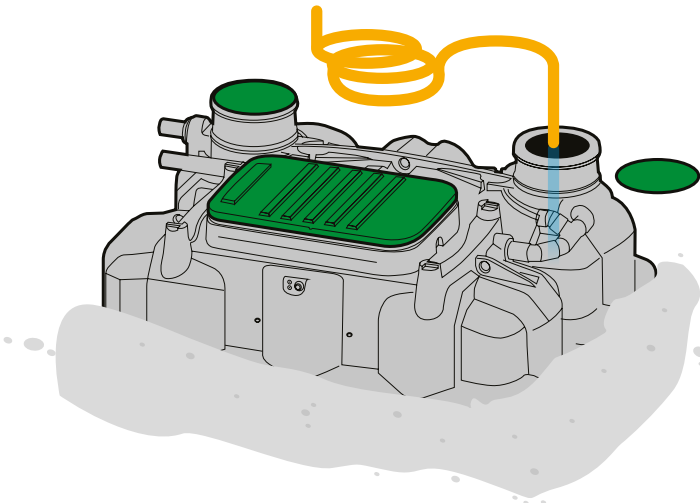


3.4 Remblais

3.4.1

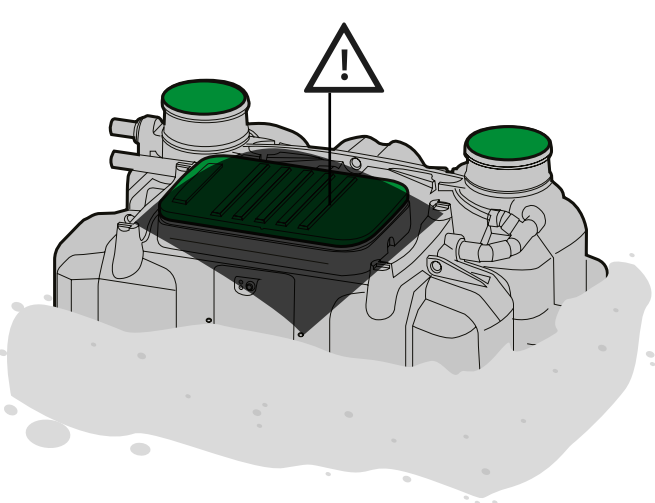
AVANT REMBLAIS :

Mise en eau de la fosse toutes eaux au fur et à mesure du remblaiement latéral par couches successives de 30 cm



3.4.2

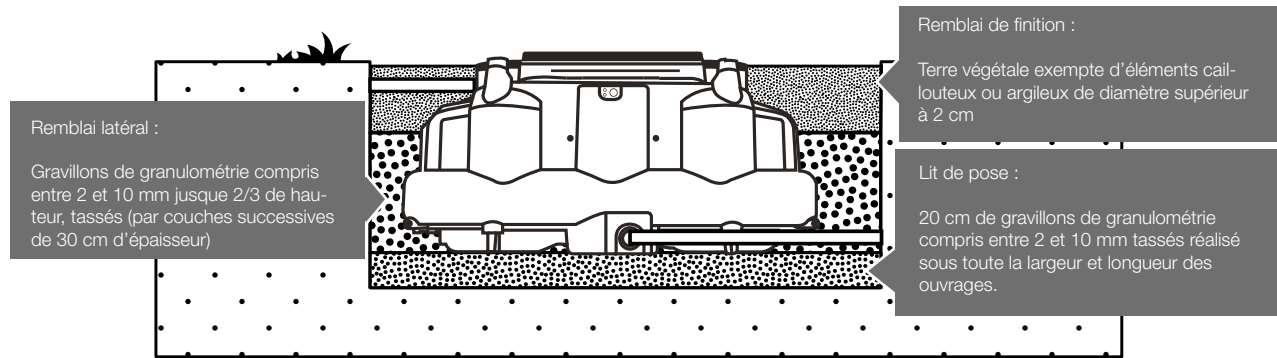
Il est recommandé de couvrir le couvercle du filtre pour protéger l'aérateur du filtre de toute obstruction



	TERRAIN SEC ET SAIN	CONDITIONS HUMIDES OU DIFFICILES	POSE EN PROFONDEUR OU SOUS PASSAGE DE VÉHICULE / DÉPÔT DE CHARGE LOURDES
 FOND DE FOUILLE	Gravillons 2 à 10 mm 20 cm de gravillons	Radier béton + 20 cm de gravillons 2 à 10 mm + Sangles d'ancrage OU Ancre sans béton	Dalle autoportante dont les caractéristiques doivent être déterminées par un bureau d'études Nous consulter Remblais selon nature de terrain
 REMBLAI LATÉRAL	Gravillons 2 à 10 mm jusqu'au 2/3 de la hauteur	Gravillons 2 à 10 mm ou sable stabilisé jusqu'à la matrice supérieure	
 REMBLAI DE COUVERTURE	Terre végétale exempte d'éléments caillouteux	Terre végétale exempte d'éléments caillouteux	

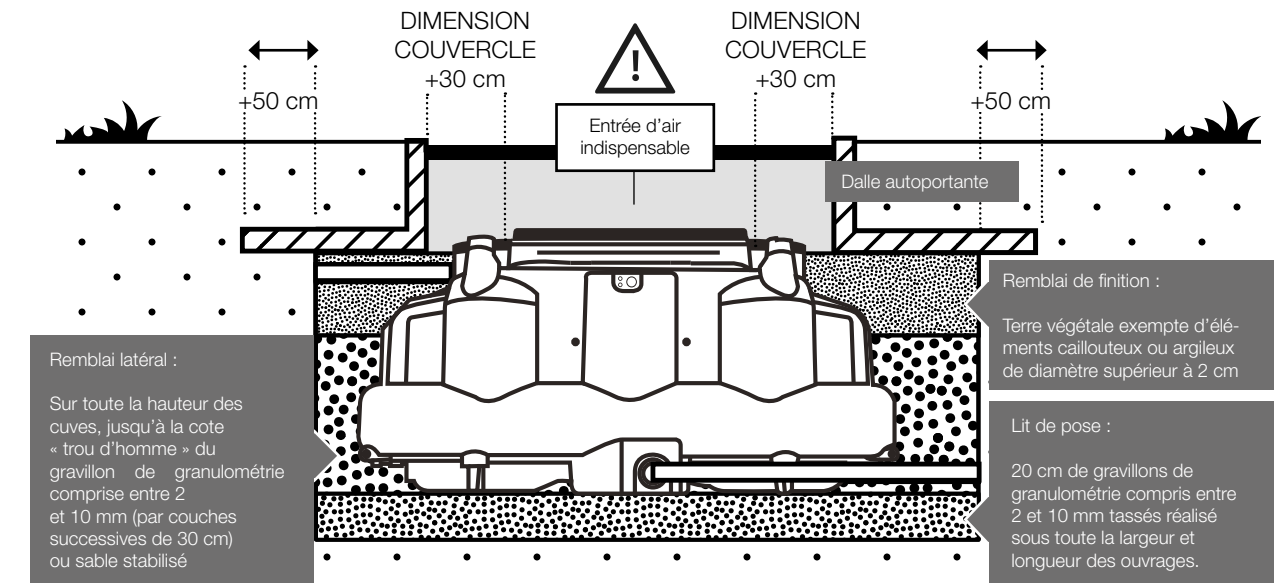
3.4.3
 POSE EN CONDITIONS SÈCHES

Ces conditions correspondent à la pose des filières dans un sol ou la nappe, permanente ou temporaire, est absente en tous temps. **Ces conditions de pose ne sont pas applicables en présence de sol sec imperméable (k inférieur ou égal à 15 mm/h) ou une nappe peut être présente suite à de fortes pluies**



3.4.4
 POSE EN TERRAIN DIFFICILE

Pose en profondeur ou sous passage de véhicule / dépôt de charges lourdes (>200 kg à moins de 3 m des fouilles)



Les caractéristiques de la dalle (positionnement, ferrailage, dimensions, épaisseurs, etc.) doivent être vérifiées par un bureau d'études.

La dalle repose sur une largeur de 50 cm autour de l'excavation, sur un sol naturel stable non remué ou stabilisé.

Dans tous les cas, la dalle ne s'appuie pas sur les cuves.

L'accès au filtre doit être conçu pour permettre l'entretien en toute sécurité.

Il est essentiel d'assurer l'entrée d'air dans le filtre soit en déportant l'entrée d'air, soit en utilisant un caillebotis métallique (conforme à la norme EN124-1 classe B125 minimum) résistant aux charges prévues au dessus du couvercle d'accès au filtre et en protégeant la filière des eaux de ruissellement.

3.4.5
 POSE EN CONDITIONS HUMIDES

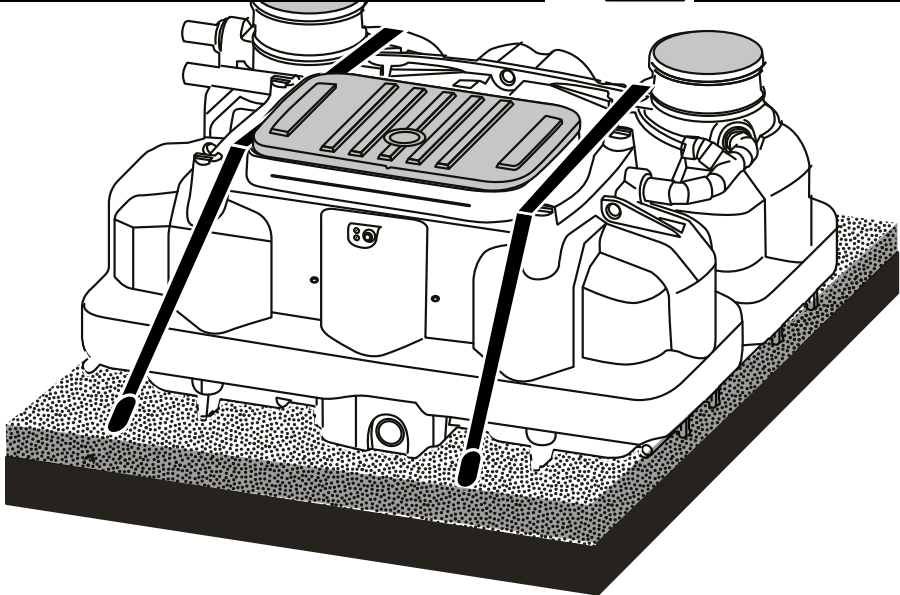
Nappe permanente ou temporaire



Le rejet des eaux usées traitées ne peut se faire que via un poste de relevage ou de refoulement



N'utilisez que des sangles fournies par Premier Tech



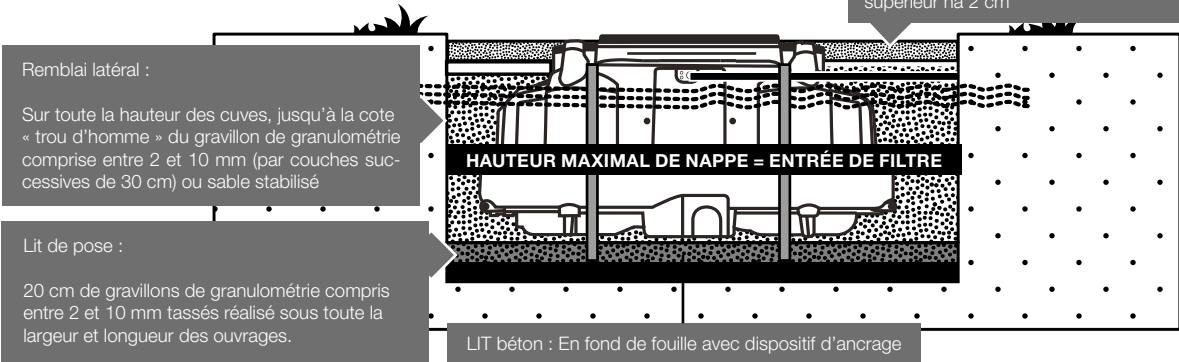
MODÈLE	5 & 6 EH
Hauteur maximale de nappe avec ancrage (à partir du fond de la cuve)	1,0 m

En toutes conditions le niveau des plus hautes eaux connues (nappe haute) se situe sous le fil d'eau le plus bas de la filière

Solution 1 : Ancrage par dalle béton



2 sangles pour PACK 5 et 6 EH (option)



Il est conseillé de réaliser un drainage au pourtour des ouvrages et un puits de décompression en DN100 minimum

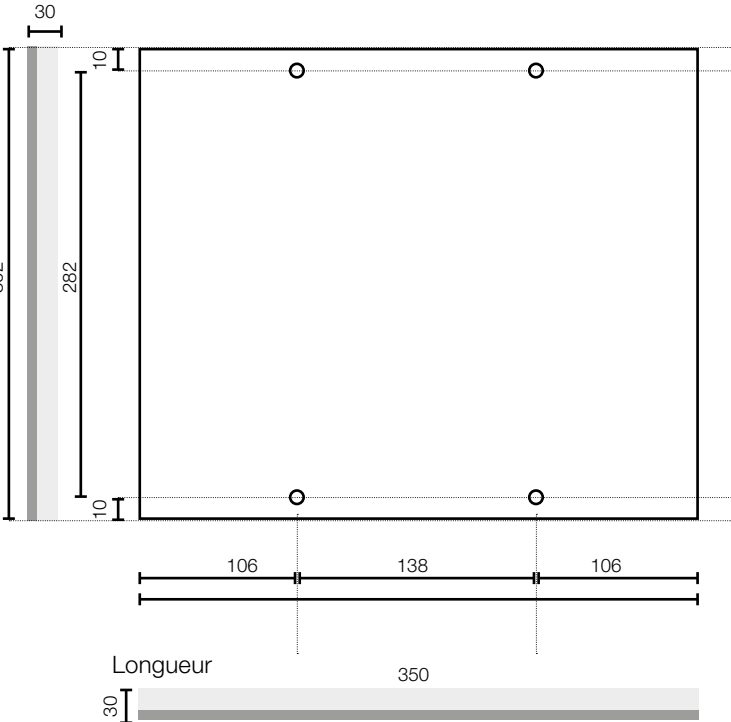


DIMENSIONS DES DALLES ET NOMBRE DE SANGLES

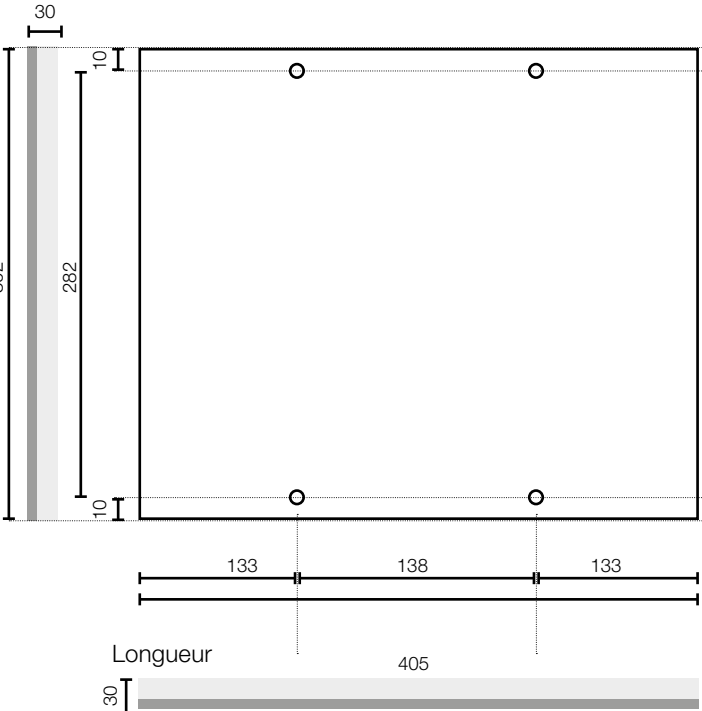
Se référer à notre Guide de l'Usager pour prendre connaissance des spécifications détaillées des dalles d'ancrage

- Pour toutes les dalles présentées, les spécifications sont les suivantes :
- Béton de type XC2 / C25/30
 - Acier HA S500 - Classe de ductilité B
 - Enrobage des armatures de 6.5 cm
 - Contrainte admissible du sol porteur > 1 bar (matériaux non évolutifs et remblais interdits)

Détails des armatures et anneaux d'ancrage : Consulter les plans disponibles sur PT-EauEnvironnement.fr



5 EH Pack	
5 EH	Sangle d'ancrage (unité) D2200 (jaune) 33 00 28
	Nbr total de sangles 2



6 EH Pack	
6 EH	Sangle d'ancrage (unité) D2200 (jaune) 33 00 28
	Nbr total de sangles 2

Solution 2 : Kit d'ancrage sans dalle béton (pour 5 et 6 EH)

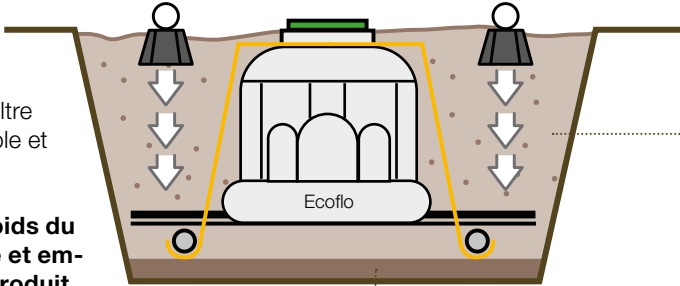
En option 5 EH PACK - Réf 37 99 53 6 EH PACK - Réf 37 99 54



SE RÉFÉRER A LA NOTICE DE POSE CORRESPONDANTE FOURNIE AVEC LE KIT POUR PLUS DE DETAILS

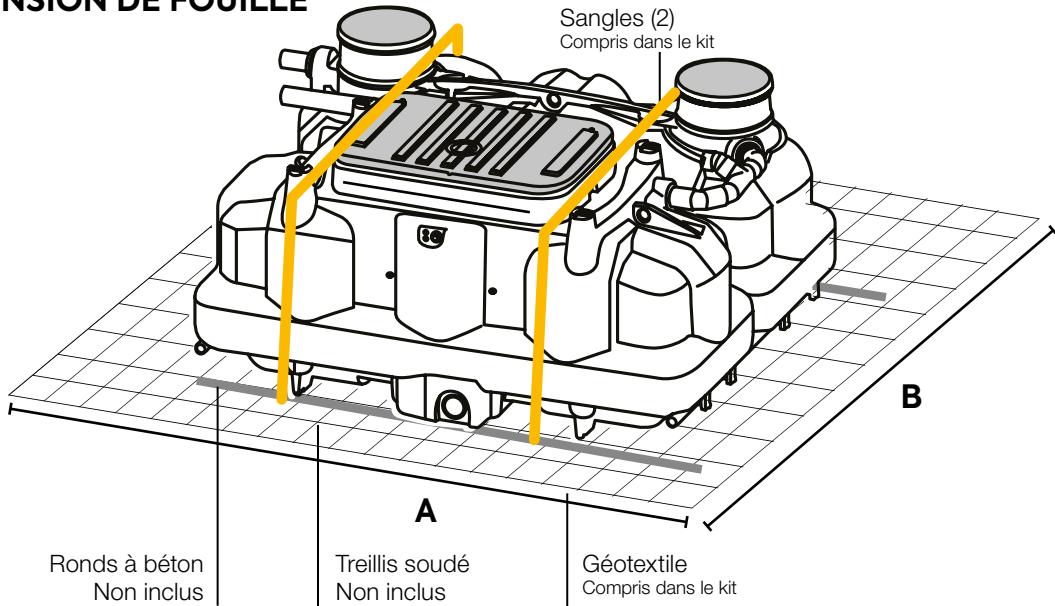
L'ancrage sans béton pour le filtre ECOFLO est une solution simple et facile à poser.

Une fois le kit installé, le poids du remblais maintient la filière et empêche toute remontée du produit.



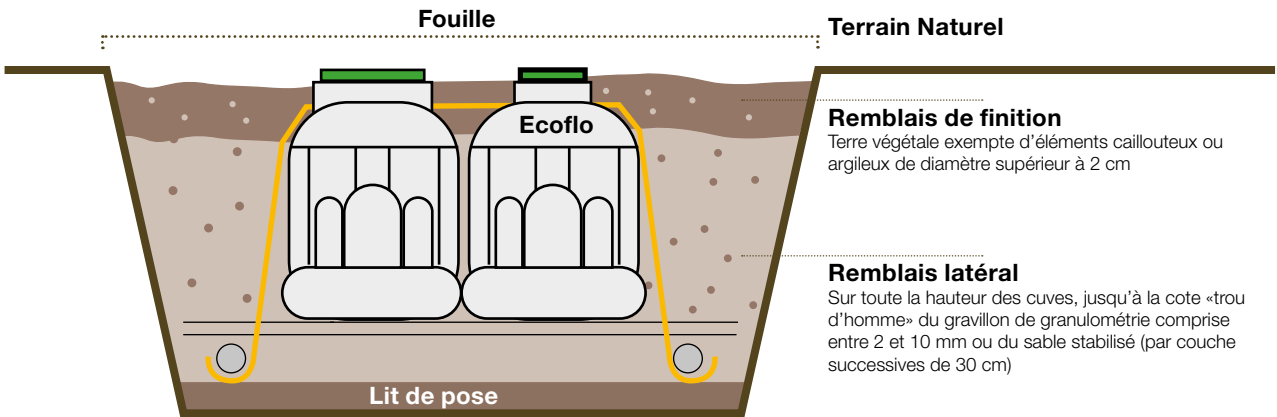
Fond de fouille

DIMENSION DE FOUILLE



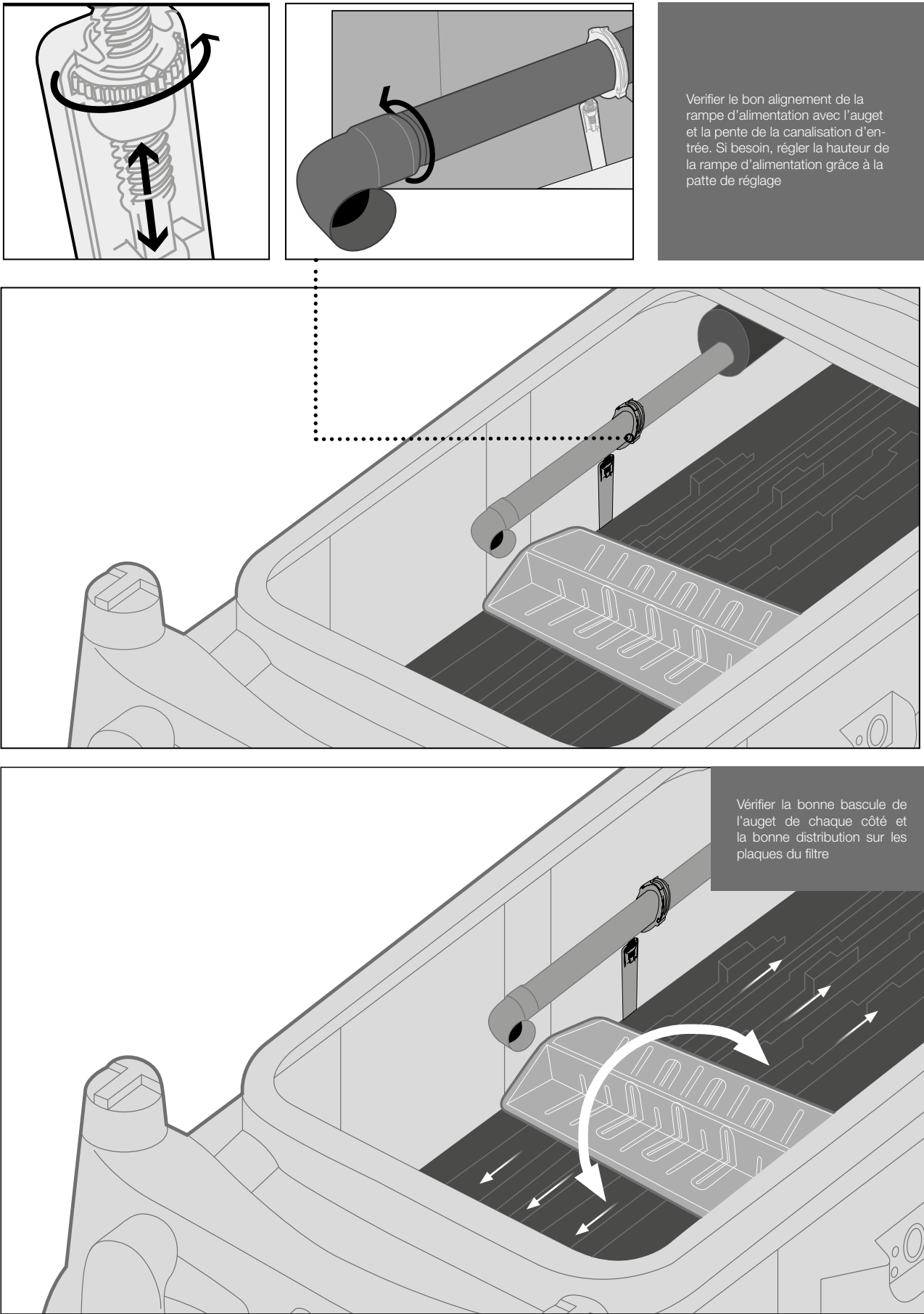
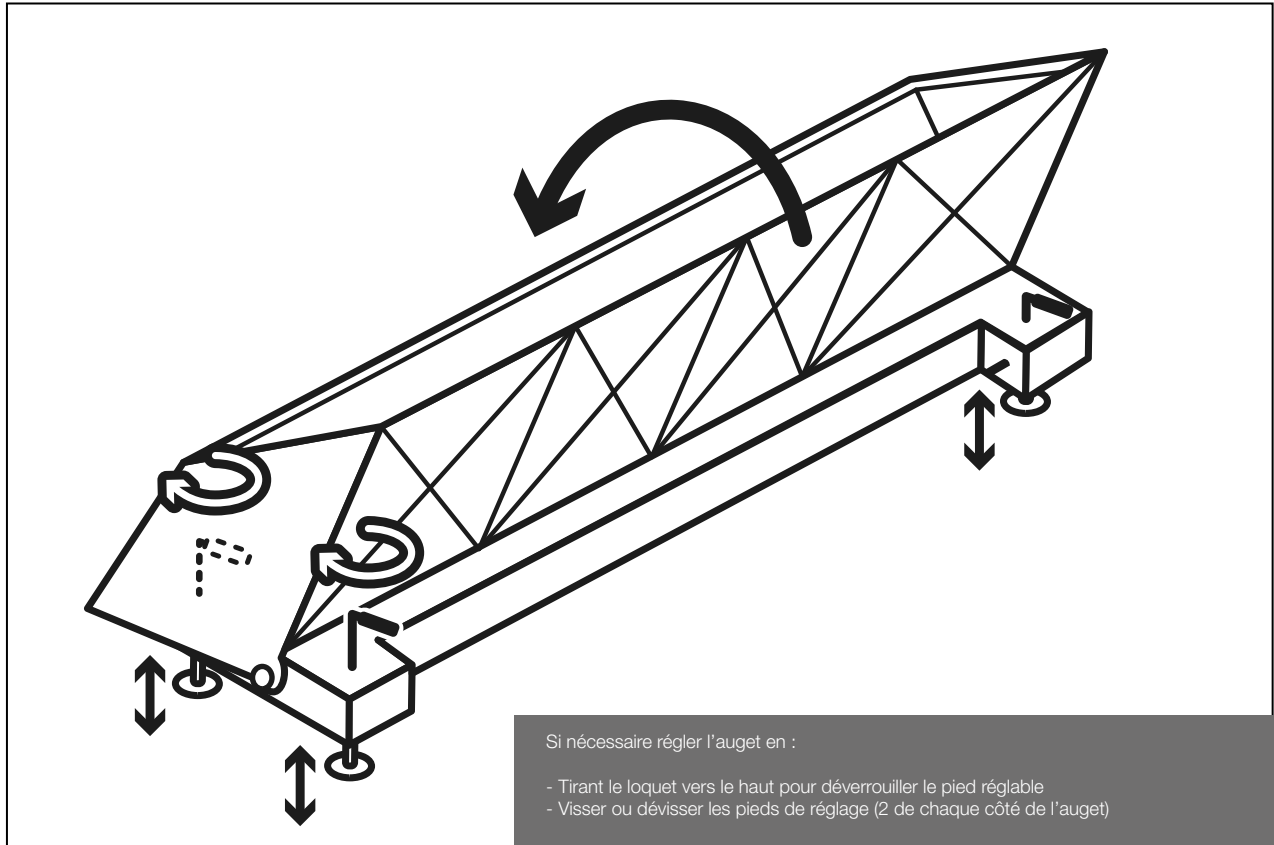
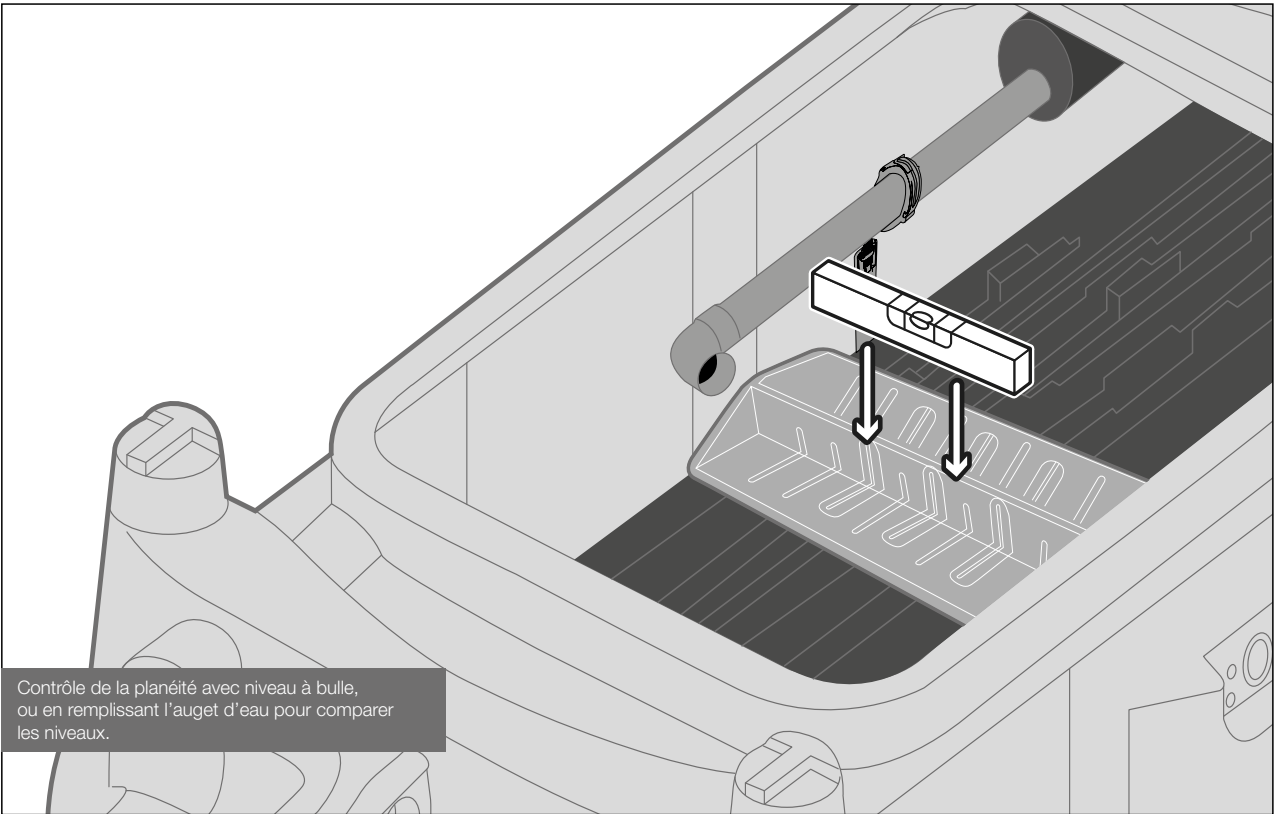
FILIÈRE ECOFLO PE2 PACK	A Min. (m)	B Min. (m)
5 EH	4.0	3.0
6 EH	4.0	4.0

CONDITIONS DE POSE



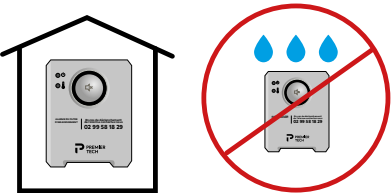
20 cm de gravillons concassés ou roulés d'une granulométrie comprise entre 2 et 10 mm, réalisé sur toute la largeur et longueur des ouvrages

3.5 Réglage de l'auget



3.6 Poste de refoulement – Alarme de niveau

Valable uniquement pour les modèles sortie haute



LE BOITIER DOIT ÊTRE IMPÉRATIVEMENT INSTALLÉ À L'INTÉRIEUR DE L'HABITATION.

Boîtier IPX0

POSTE DE REFOULEMENT | ALARME DE NIVEAU | ECOFLO® POLYÉTHYLÈNE

Le boîtier d'alarme Ecoflo
Prise en main rapide

Le boîtier d'alarme Ecoflo est équipé de plusieurs fonctionnalités :

- Témoin de fonctionnement du boîtier** (voir page 9)
- Témoin de température**, sert à avertir le fonctionnement sur batterie. Déclenché par défaut (voir page 9 pour activation)
- Bouton central** sert à couper le signal sonore
- Éclairage** signalant visuellement le signal d'alarme
- Arrêt de l'alarme** : Un appui sur le bouton lorsque l'alarme se déclenche permet de passer le boîtier en mode «MUTE». Cela permet de couper le son tout en laissant le voyant d'alarme allumé. Une fois le problème résolu, l'alarme est réarmée automatiquement.

ALARME DU FILTRE D'ASSAINISSEMENT ECOFLO

En cas de déclenchement de l'alarme contactez nous 02 99 58 18 29

PREMIER TECH

NOTICE D'INSTALLATION

POSTE DE REFOULEMENT
ALARME DE NIVEAU
ECOFLO®

CONNECTEUR ÉTANCHE FOURNI

PREMIER TECH

Pour le raccordement du poste de refoulement et de l'alarme de niveau se reporter à la notice d'installation correspondante.

Elle est disposée dans le poste de refoulement avec la pompe

POSTE DE REFOULEMENT | ALARME DE NIVEAU | ECOFLO® POLYÉTHYLÈNE

B PROCÉDURE DE MISE EN MARCHÉ DE LA POMPE DE RELEVAGE :

DÉMONTAGE

Étape 1 : Ouvrir le couvercle du filtre pour accéder à la vanne / poste de relevage

Étape 2 : Déloger/sortir la canne de relevage (attention à ne pas perdre le joint torique de liaison au raccord union PVC)

Étape 3 : À l'aide de la canne de relevage (auto-crochet spécifique), vous pouvez relever l'ensemble pompe.

Étape 4 : Retirer le film plastique protégeant la pompe

REMONTAGE ET MISE EN ROUTE

Étape 1 : Préparer le câble de la pompe pour le raccordement électrique (Connecteur étanche fourni)

Étape 2 : Descendre le corps de pompe dans le poste de relevage en utilisant le carter PVC mise à disposition

Étape 3 : Repositionner la pompe sur sa base isolante ou aucun fragment de coco ne gêne son bon positionnement

Étape 4 : Aligner la pompe au centre du poste de relevage

Étape 5 : Aligner la canne de relevage et revisser le raccord union

Étape 6 : Réaliser un test d'arrimage de la pompe en remplissant d'eau le poste jusqu'à son fonctionnement (150 à 200 litres environ)

Étape 7 : Fermer le couvercle du filtre

VERIFICATION DU BON ETAT DE LA POMPE ET DU FLOTTEUR DANS LE POSTE DE RELEVAGE

Après avoir ouvert le couvercle et sorti la pompe, vous devez vous assurer du bon état des équipements. Le produit ayant pu être accidentellement défectueux pendant le transport.



Modèle 5 et 6 EH

3.7 Fermeture des couvercles

Verrouillage filière ECOFLO
Pack 5 et 6 EH



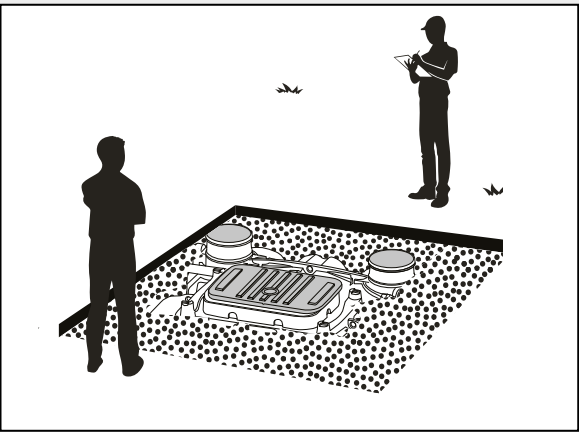
Fermeture obligatoire des couvercles de la fosse toutes eaux et du filtre (clés fournies)

4 FIN DE CHANTIER



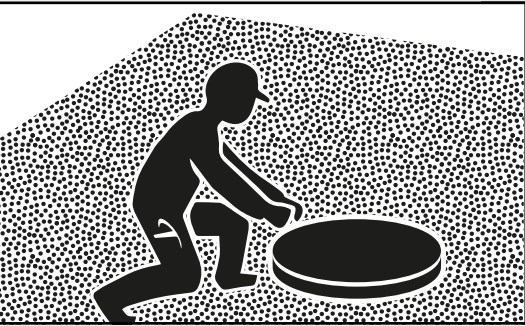
REMISE POCLETTE

Remettre la pochette Ecoflo livrée dans le filtre à l'utilisateur



VISITE DU SPANC

À réaliser en présence du client et avant le recouvrement final de la filière d'assainissement



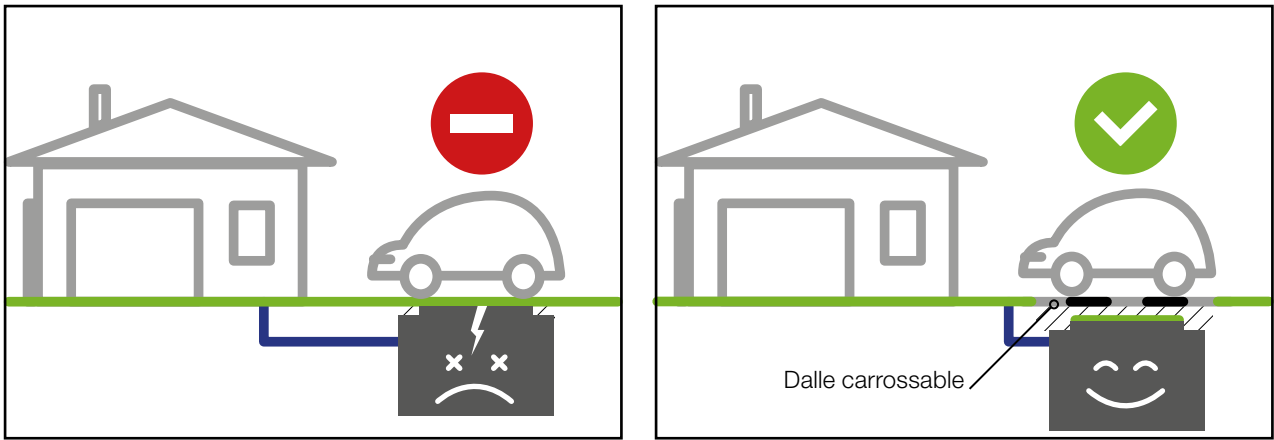
VISITE FABRICANT

La vérification de bon fonctionnement de l'installation et la garantie sur ses performances épuratoires ne pourront être déclenchées que si les coordonnées du client final sont transmises à Premier Tech

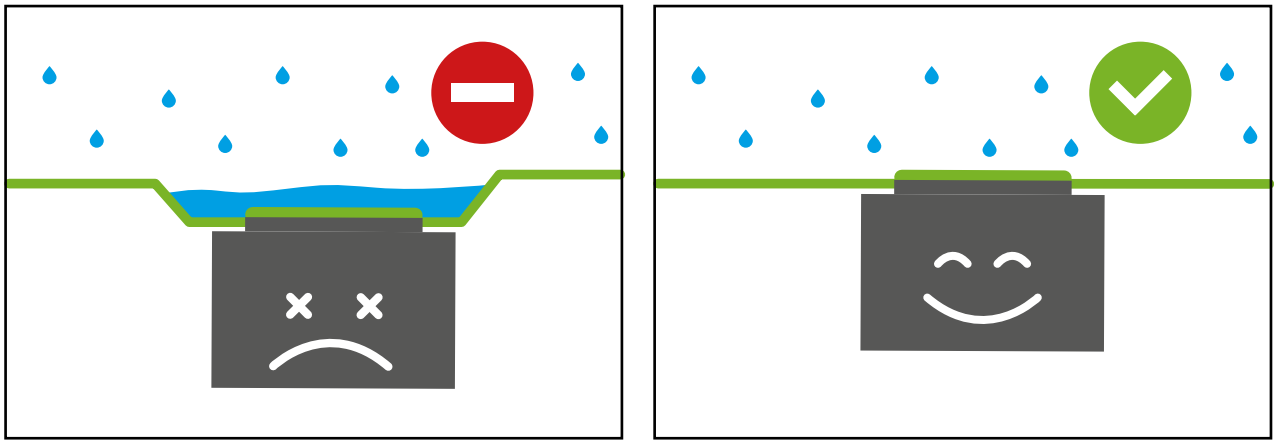
Voir page suivante

Quelques règles de bonnes pratiques

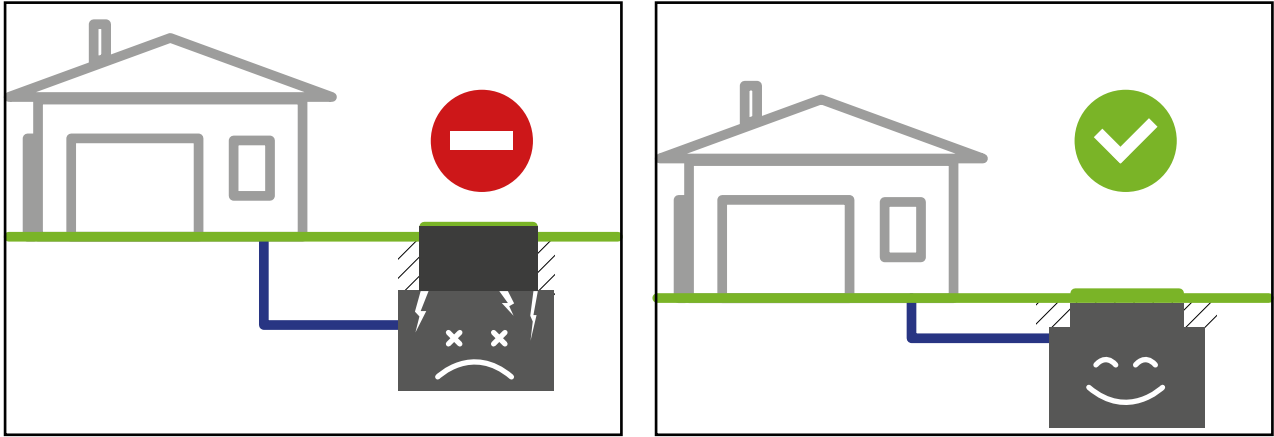
Passage véhicules et charges lourdes



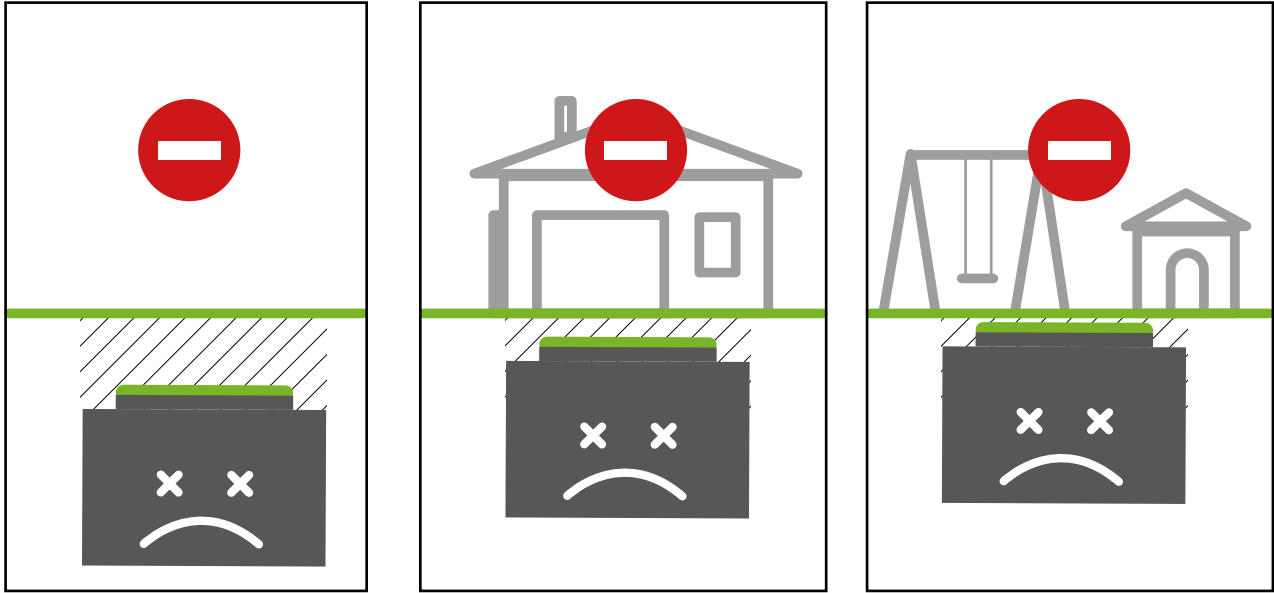
Pose en zone de ruissellement ou pose en cuvette



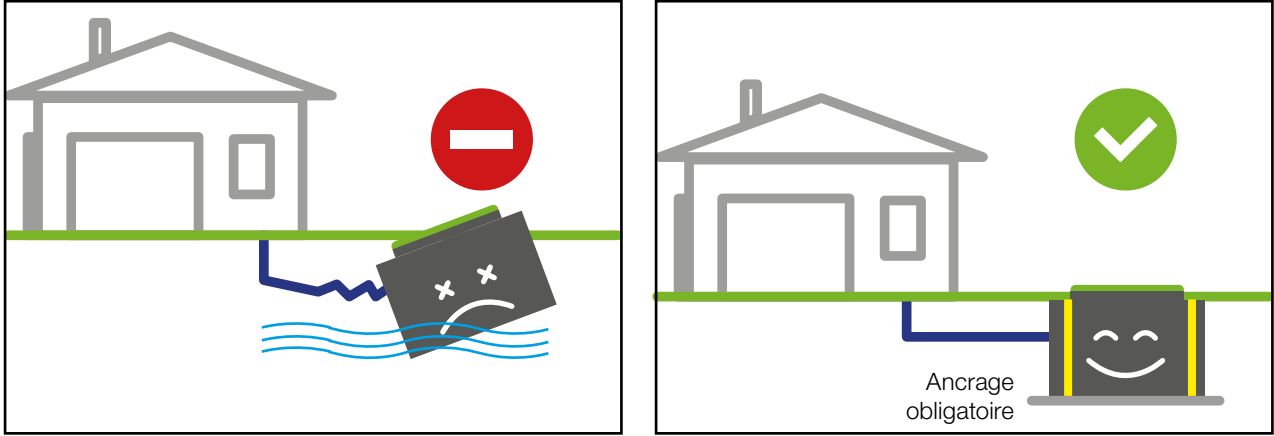
Rehausses trop hautes ou trop lourdes



Accès dégagés aux regards et couvercles



Présence de nappe



Concepteur et fabricant français de solutions **locales durables**

pour le **traitement**
et la **valorisation de l'eau**

- 1 Siège
- 5 sites de production
- 2 centres de recherche



6 SITES EN FRANCE

(34) MEZE
(35) CHÂTEAUNEUF-D'ILLE-ET-VILAINE
(42) ANDREZIEUX
(49) CHALONNES-SUR-LOIRE
(71) CLUNY
(89) SENAN



PT Eau et Environnement

Z.A. de Doslet BP11
35430 Châteauneuf-d'Ille-et-Vilaine
France

T. + 33 (0)2 99 58 45 55
ptaf@premiertech.com
PT-EauEnvironnement.fr



Les renseignements contenus dans ce document sont fondés sur l'information la plus récente disponible au moment de sa publication et sont destinés à vous présenter de façon générale nos produits. Nous ne garantissons ni ne faisons quelque représentation quant à l'exactitude de ces renseignements. Nous améliorons régulièrement nos produits et nous nous réservons le droit de modifier, d'ajouter ou de changer les spécifications techniques et les prix de ces produits sans préavis. Rewatec et Ecoflo sont des marques de commerce de Premier Tech Itée.

© Premier Tech France S.A.S.U., 2021
Imprimé en France