PREMIER TECH

Notice de pose
Polyéthylène

ECOFLO®

Assainissement autonome écoresponsable

AVRIL 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

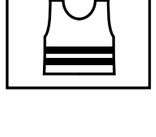
ACCESSOIRES
Page 21

QUELQUES RÈGLES DE BONNES PRATIQUES
Page 22

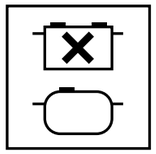
Cette notice de pose est un extrait du Guide de l'Usager qui fait seul référence (présent dans la pochette Ecoflo avec cette présente notice).
Pour plus de détails, s'y référer et le télécharger depuis PT-EauEnvironnement.fr

⚠ **Les régles de pose suivantes sont valables pour les ECOFLO PE2 Pack 5 et 6 EH**

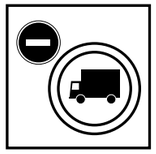
IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE L'INSTALLATEUR



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

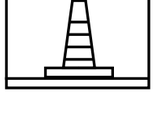


De s'assurer de l'accessibilité au chantier avant la commande

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

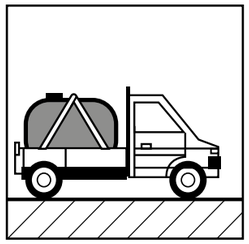
Vérifier que les canalisations sont bien raccordées de façon étanche. Le cas échéant faire les réserves voulues

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

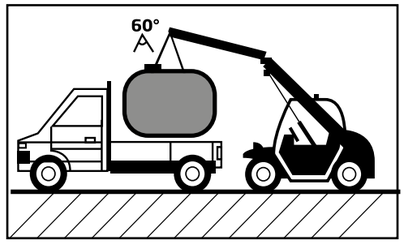
Utiliser des repères et/ou barrières durant l'aménagement paysager afin d'éviter que des véhicules circulent aux abords de la fouille ou directement sur l'ouvrage

1.1 Instructions de transport et manutention

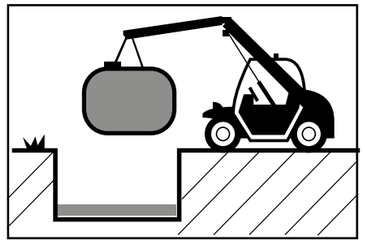
Des systèmes Ecoflo



Ouvrage directement transporté au plancher et sanglé

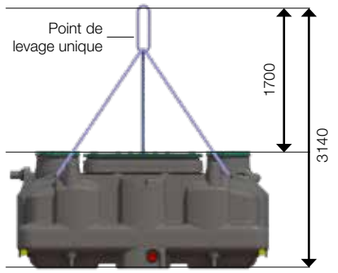


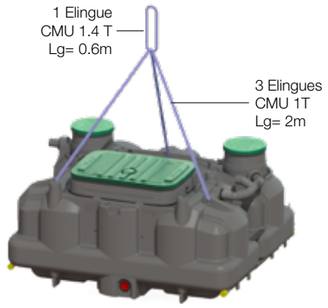
Déchargement avec le moyen de manutention approprié



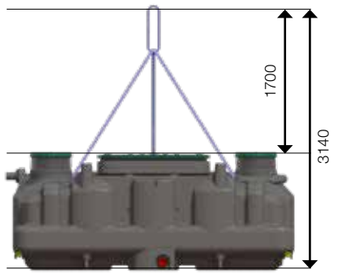
Mise en fouille et dépose sur lit de pose avec le moyen de manutention approprié

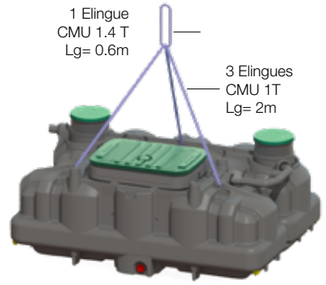
FILTRE ET FOSSE 5 EH





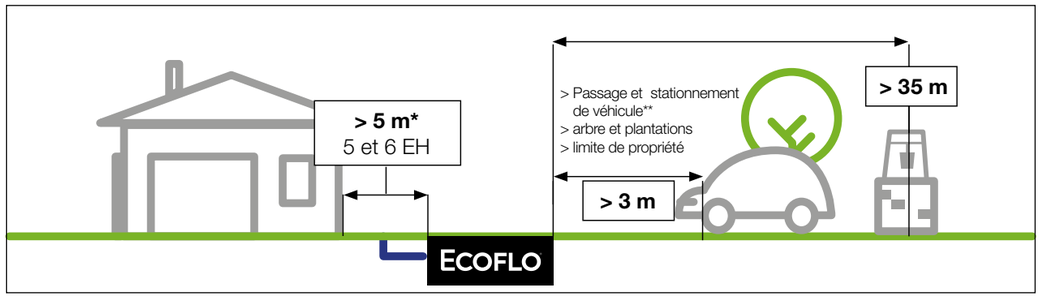
FILTRE ET FOSSE 6 EH





1.2 Vérification de l'environnement

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



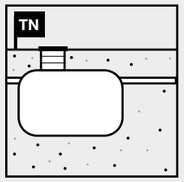
*Pour des distances d'implantation inférieure de la filière aux valeurs indiqués, l'installation se fera sous la responsabilité de l'installateur, après étude spécifique par un bureau d'étude spécialisé ou un homme de l'art compétent sur la tenue des ouvrages

** Le passage de véhicules au dessus des ouvrages nécessite la pose d'une dalle autoportante de répartition des charges

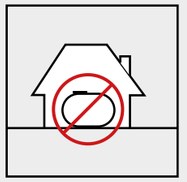
1.3 Préparation de la mise en oeuvre

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).

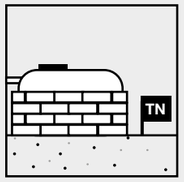
Pour le dimensionnement de la filière, **nous conseillons fortement de faire réaliser une étude par un bureau d'études**



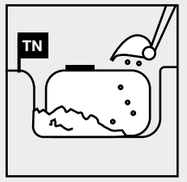
Les ouvrages sont conçus pour être enterrés



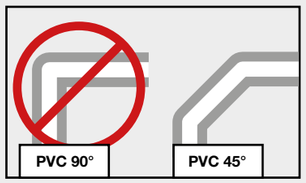
Les ouvrages ne doivent pas être posés dans un bâtiment, cela ne respectant pas les règles d'aération et d'accessibilité pour réaliser l'entretien applicables à tous nos ouvrages.



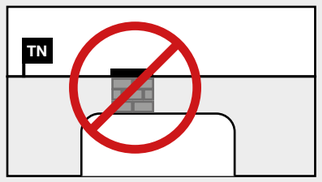
Le filtre Ecoflo étant conçu pour être installé enterré, toute installation de produit hors-sol (non enterré) se fera sous l'entière responsabilité de l'installateur, qui devra particulièrement veiller à reproduire un remblai périphérique assurant le maintien de la cuve en recréant en aérien les conditions de l'enterré



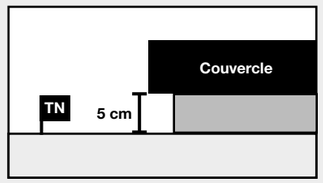
Le type de matériau à utiliser pour le lit de pose, remblai et couverture, est prescrit par Premier Tech suivant le type de cuve, l'environnement de la fouille et de la nature du sol (Voir partie «REMBLAIS»)



COUDES PVC
N'utiliser que des coudes à 45° (ceux à 90° sont à exclure de toute filière d'ANC, trop susceptibles d'engendrer certains dysfonctionnements et bouchages)



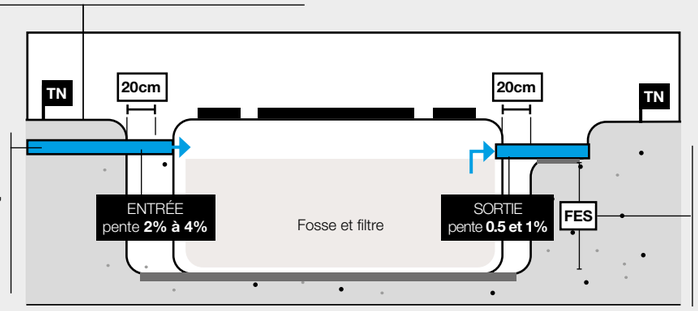
REHAUSSES BETON INTERDITES :
La mise en œuvre de rehausses béton avec report d'effort (direct ou indirect) sur nos ouvrages est strictement interdite (voir «pose sous dalle»).



COUVERCLES :
Tous les couvercles doivent dépasser de 5 cm au-dessus du sol, rester accessibles et sécurisés à tout moment même après l'aménagement final du terrain.

Raccordements - fouille

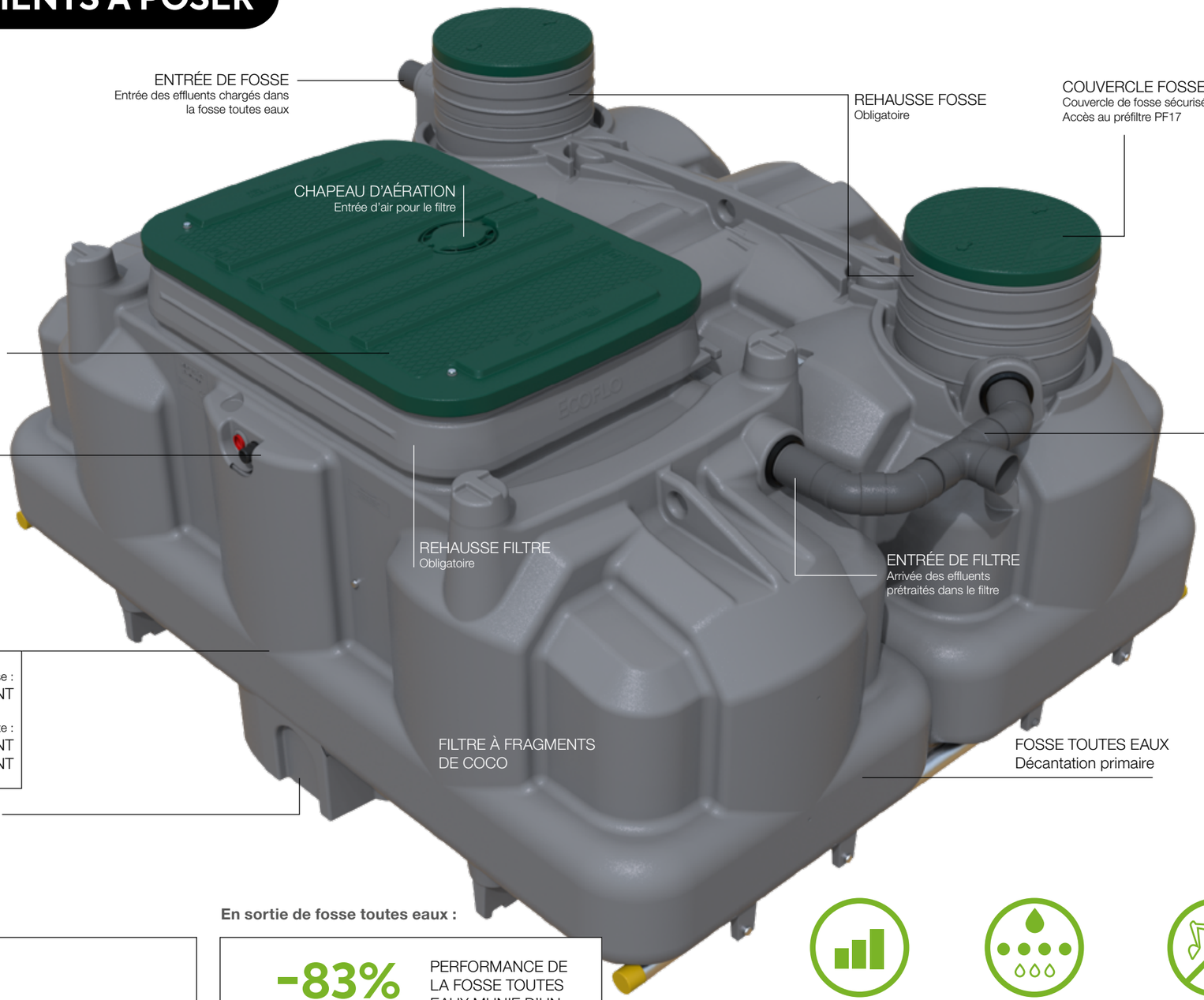
Les abords directs et l'environnement de la fouille se présentent nécessairement sous la forme d'un sol naturel stable non remué (ou stabilisé) et plat (<à 2 % de pente), sur une surface de 20cm minimum tout autour de la fouille



Toutes les canalisations doivent être en PVC de résistance suffisante, dans le diamètre adapté au dispositif visé et à la réglementation en vigueur avec raccordements étanches sur les filières

Les altimétries d'arrivée des eaux usées et de rejet sont mesurées, et comparées aux fils d'eau entrée et sortie de la fosse et du filtre, pour vérifier la faisabilité d'une pose conforme à nos instructions

2 LES ÉLÉMENTS A POSER



«T» DE LIASON
POUR BRANCHEMENT DE LA VENTILATION SECONDAIRE

⚠ À coller dès que la ventlation secondaire est montée

⚠ Ne pas raccorder les effluents

INTÉGRÉS AU

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)**

*Matières En Suspension

LÉGER ET RAPIDE À NETTOYER

Excellentes performances épuratoires

Filtration naturelle et végétale

Remplacement sans travaux de terrassement

25 ans
Expérience et recul

Millieu filtrant renouvelable et recyclable

Accessoires sorties hautes inclus

POMPE DE RELE-VAGE SPÉCIFIQUE

Refoulement 30m x 1,5m*
Clapet anti-retour intégré
*(hauteur par rapport à la sortie haute du filtre)

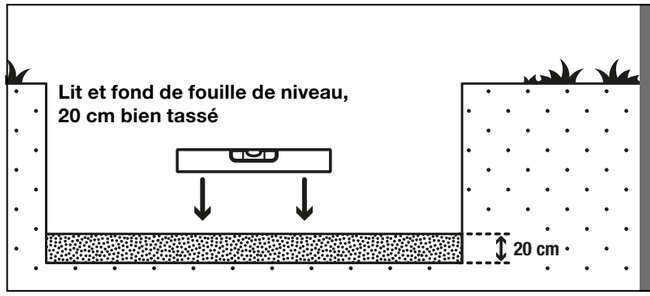
ALARME DE NIVEAU

Boîtier d'alarme, canne et flotteur

CONNECTEUR ÉTANCHE

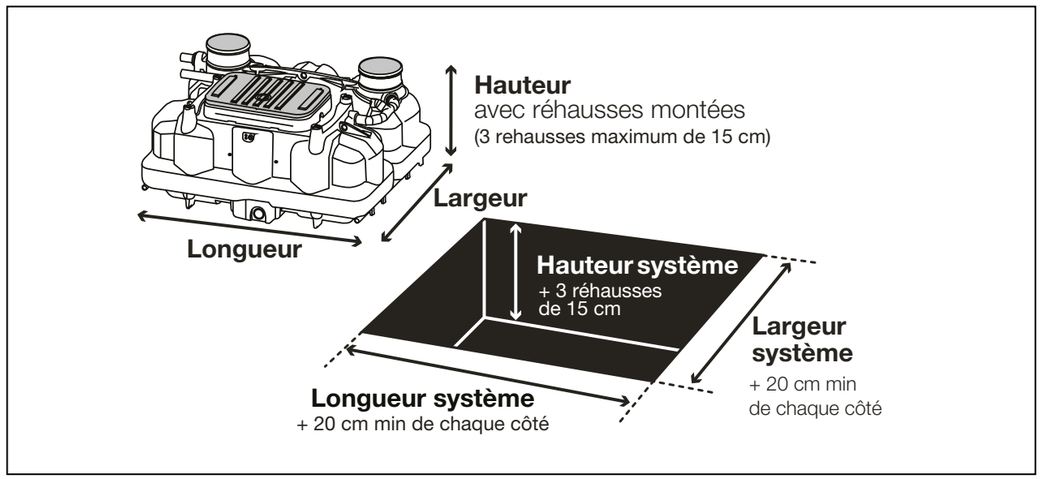
3 LES ÉTAPES DE LA POSE

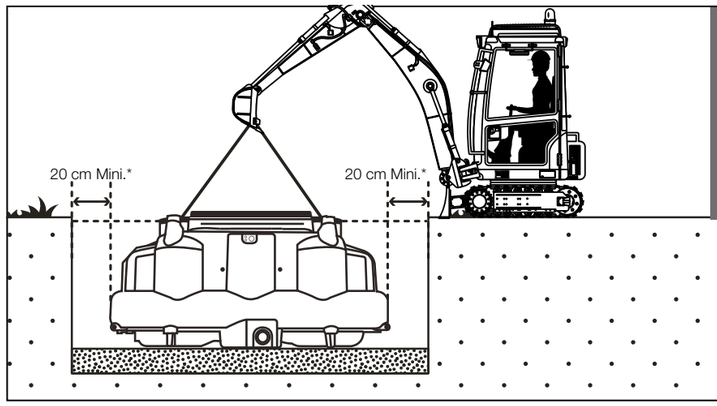
3.1 Mise en fouille des ouvrages

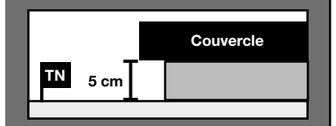


Lit de pose :

20 cm de gravillons de granulométrie compris entre 2 et 10 mm tassés réalisé sous toute la largeur et longueur des ouvrages.





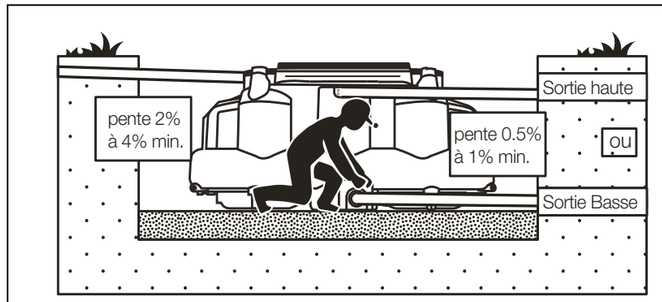


Les couvercles doivent dépasser de 5 cm minimum

* En cas de pose en conditions humides un dégagement supérieur est à prévoir pour permettre de fixer les sangles d'ancrage en fond de fouille ou le système d'ancrage sans béton

3.2 Raccordement entrée, sortie et ventilation

RACCORDER ENTRÉE ET SORTIE



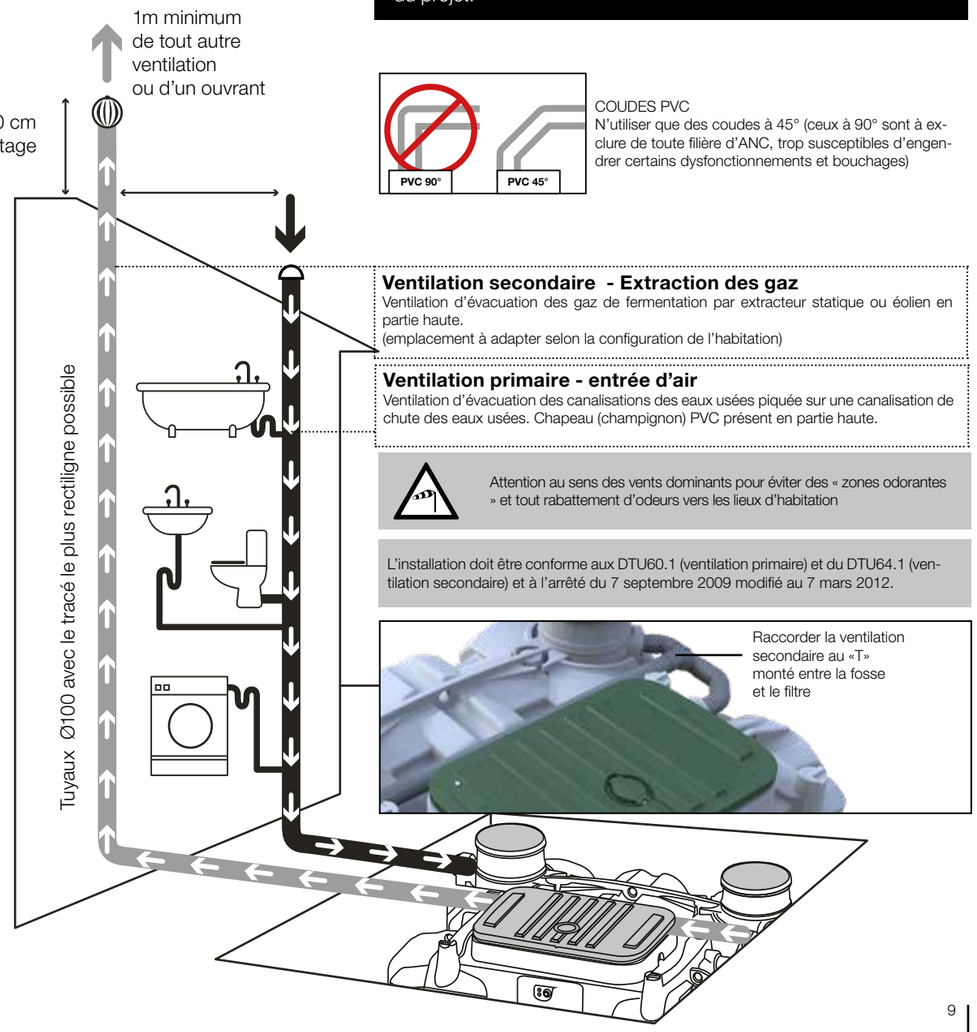
Pour le raccordement du poste de refoulement et de l'alarme de niveau se reporter à la notice d'installation correspondante.

Elle est disposée dans la voûte du poste de refoulement, avec la pompe.

RACCORDER VENTILLATION

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.

COUDES PVC
N'utiliser que des coudes à 45° (ceux à 90° sont à exclure de toute filière d'ANC, trop susceptibles d'engendrer certains dysfonctionnements et bouchages)



Ventilation secondaire - Extraction des gaz
Ventilation d'évacuation des gaz de fermentation par extracteur statique ou éolien en partie haute.
(emplacement à adapter selon la configuration de l'habitation)

Ventilation primaire - entrée d'air
Ventilation d'évacuation des canalisations des eaux usées piquée sur une canalisation de chute des eaux usées. Chapeau (champignon) PVC présent en partie haute.

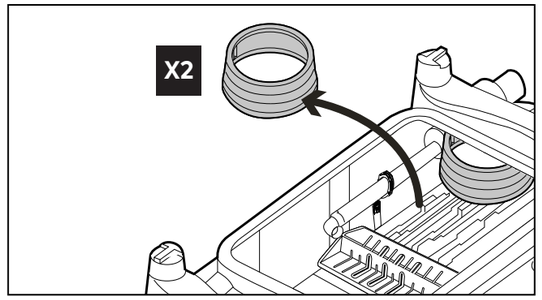
Attention au sens des vents dominants pour éviter des « zones odorantes » et tout rabattement d'odeurs vers les lieux d'habitation

L'installation doit être conforme aux DTU60.1 (ventilation primaire) et du DTU64.1 (ventilation secondaire) et à l'arrêté du 7 septembre 2009 modifié au 7 mars 2012.

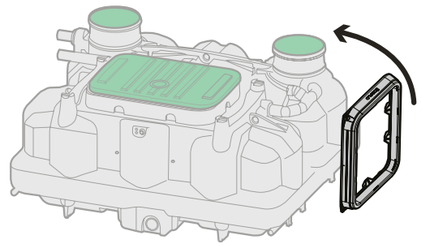
Raccorder la ventilation secondaire au «T» monté entre la fosse et le filtre

3.3 Montage des rehausses, auget et plaques de répartition

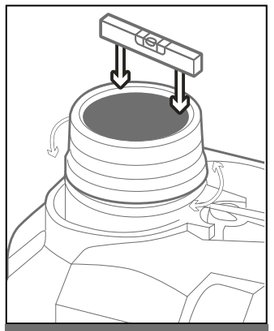
3.3.1 SORTIR LES RÉHAUSSES DE LA FOSSES PLACÉES DANS LE FILTRE



3.3.2 RÉCUPÉRER LA RÉHAUSSE SUR LE FILTRE



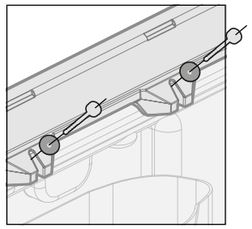
3.3.3 REHAUSSES FOSSE

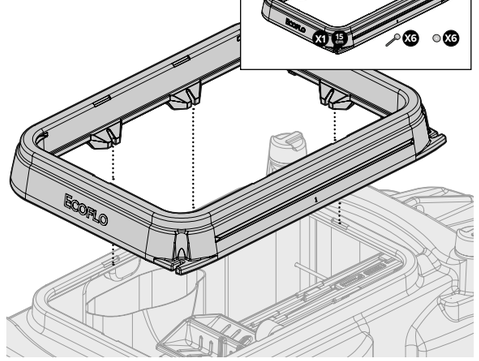


Montage des 2 rehausses fosses
(1 par trou d'homme)

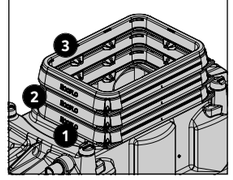
3.3.4 REHAUSSE FILTRE

Notice des réhausses





3 réhausses maximum
(y compris le jeu intégré)

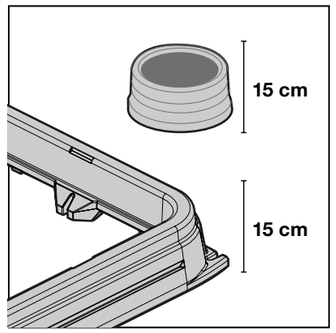


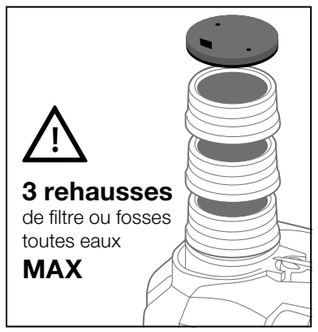
- Des rehausses supplémentaires peuvent être installés. (voir page 21)

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

- N'utiliser que des rehausses Premier Tech

* y compris la rehausse intégrée

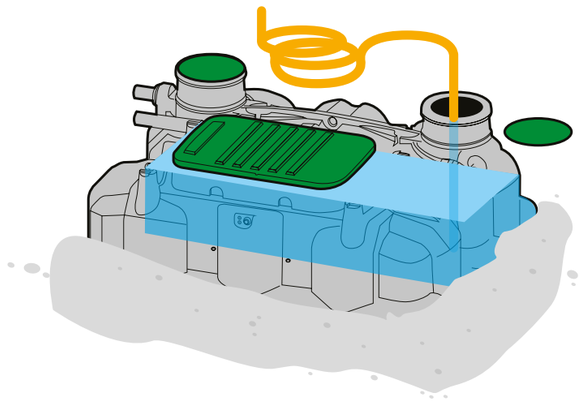




3.4 Remblais

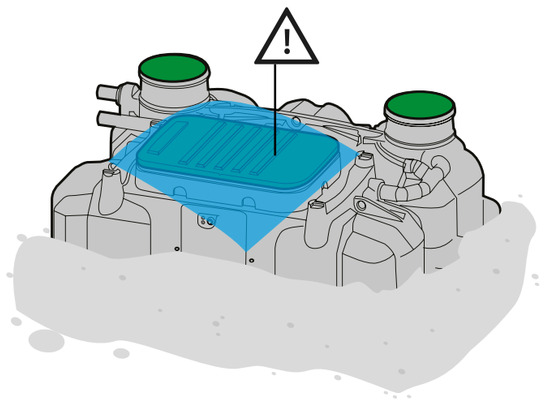
3.4.1

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

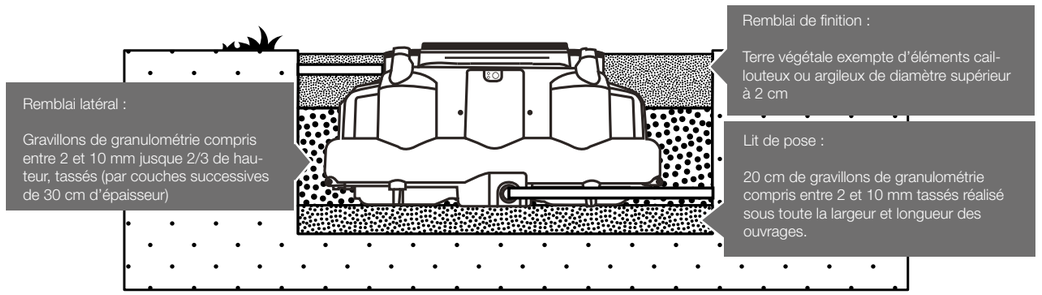
Il est recommandé de couvrir le couvercle du filtre pour protéger l'aérateur du filtre de toute obstruction



	TERRAIN SEC ET SAIN	CONDITIONS HUMIDES OU DIFFICILES		POSE EN PROFONDEUR OU SOUS PASSAGE DE VÉHICULE / DÉPÔT DE CHARGE LOURDES
		5 et 6 EH	8 à 20 EH	
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 **Ancrage sans béton**	**Radier béton** + 20 cm de gravillons 2 à 10 mm + Sangles d'ancrage	**Dalle autoportante** dont les caractéristiques doivent être déterminés 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		

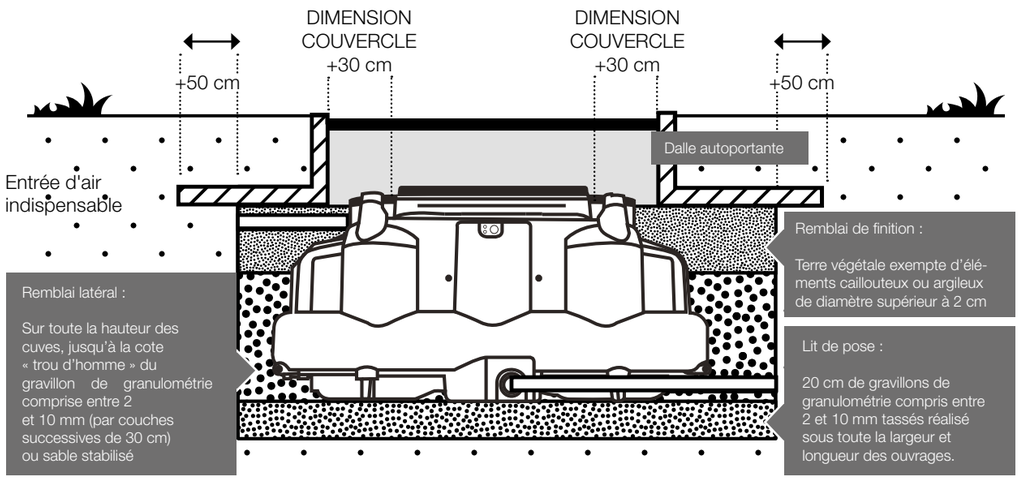
3.4.3 POSE EN CONDITIONS SÈCHES

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, ferraillage, 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 des personnes en toute sécurité.

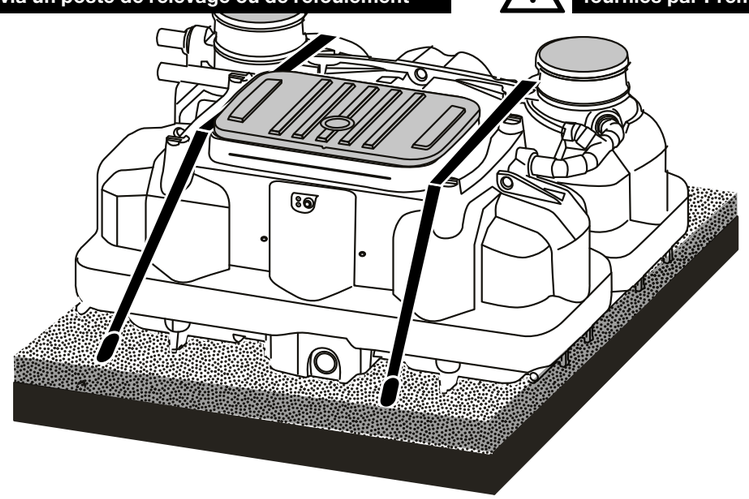
Il est essentiel d'assurer l'entrée d'air dans le filtre soit en déportant l'entrée d'air, soit en utilisant un caillebotis métallique (conforme à la norme EN124-1 classe B125 minimum) résistant aux charges prévues au dessus du couvercle d'accès au filtre et en protégeant la filière des eaux de ruissellement.

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**

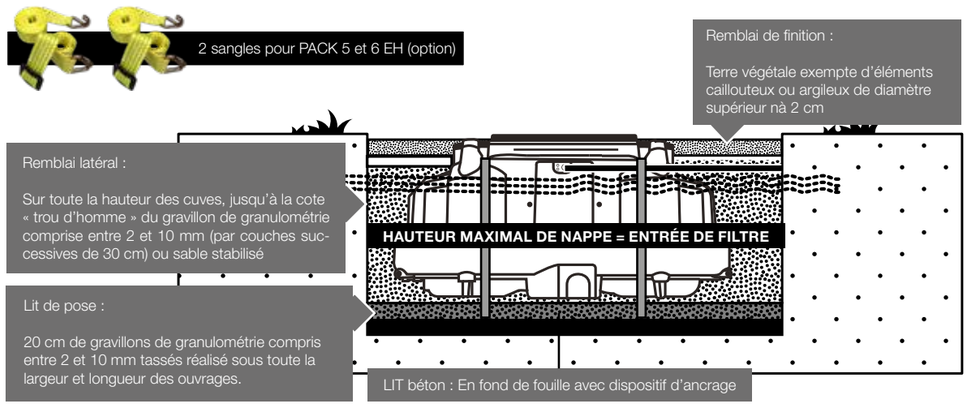
⚠ **N'utilisez que des sangles fournies par Premier Tech**



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

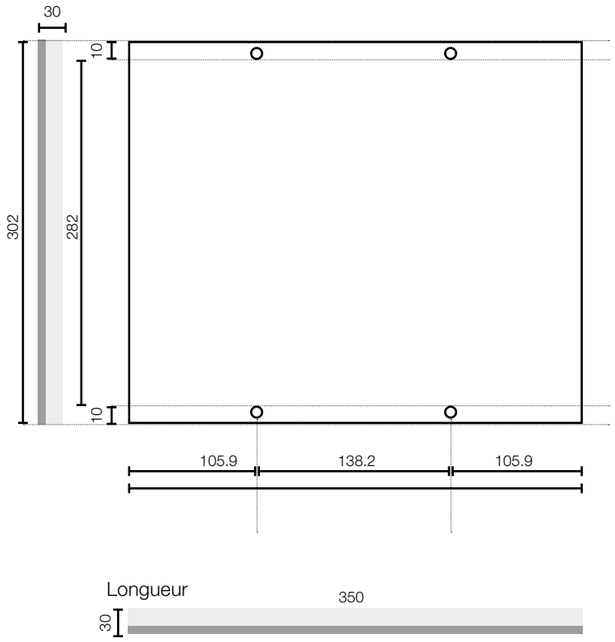
Solution 1 : Ancrage par dalle béton



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

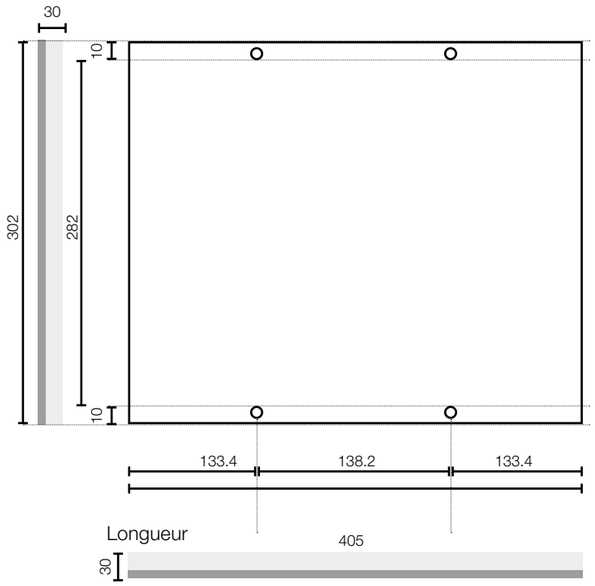
DIMENSIONS DES DALLES ET NOMBRE DE SANGLES

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)



5 EH Pack

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



6 EH Pack

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

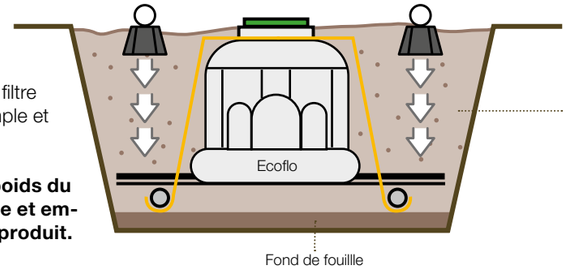
Solution 2 : Kit d'ancrage sans dalle béton (pour 5 et 6 EH)

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

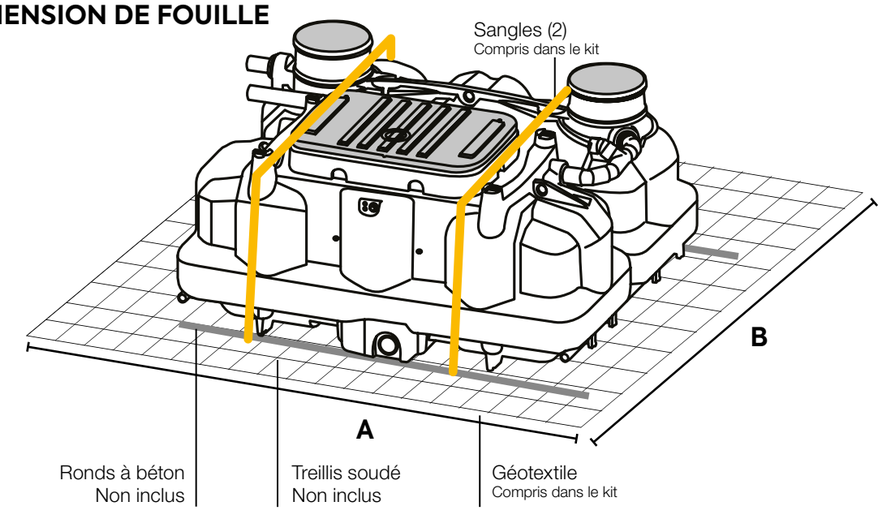
SE RÉFÉRER A LA NOTICE DE POSE CORRESPONDANTE FOURNIE AVEC LE KIT POUR PLUS DE DETAILS

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.

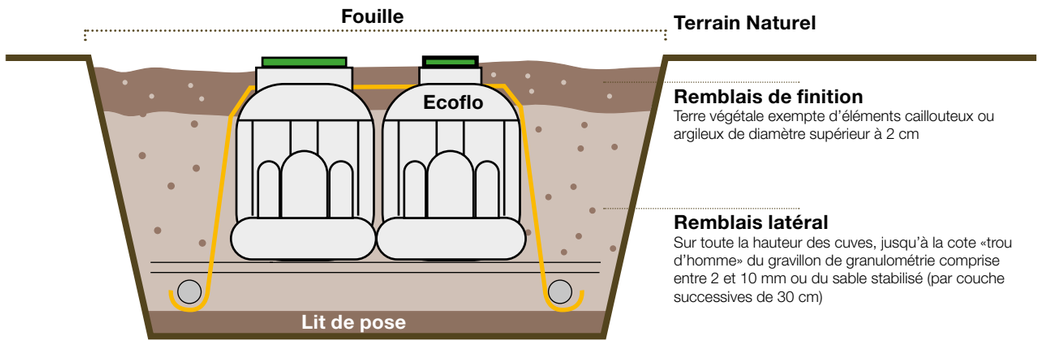


DIMENSION DE FOUILLE



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

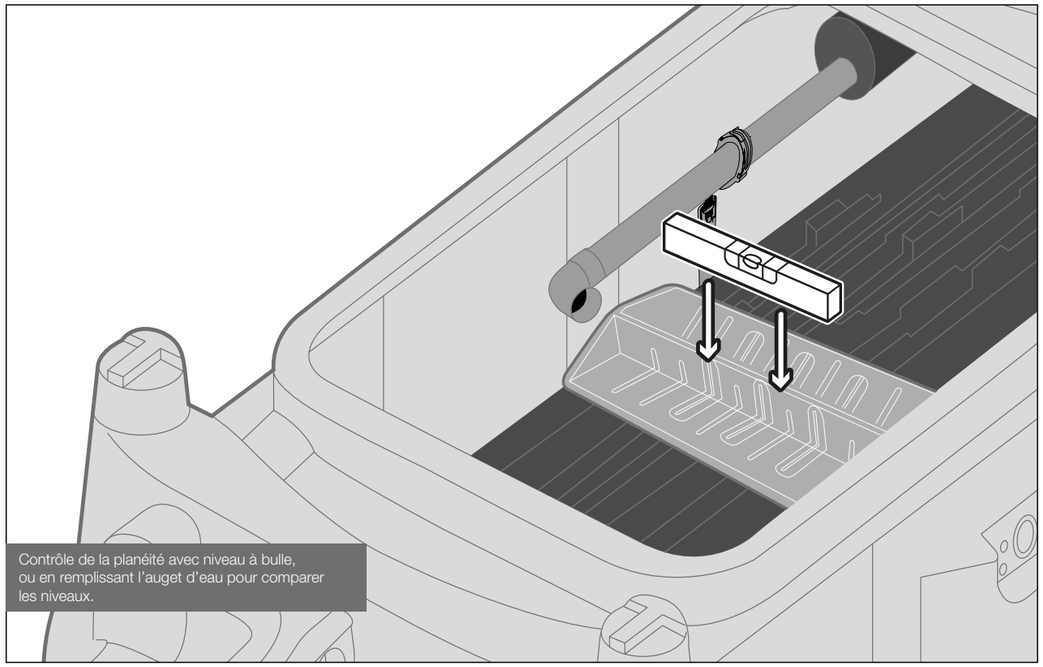


Remblais de finition
Terre végétale exempte d'éléments caillouteux ou argileux de diamètre supérieur à 2 cm

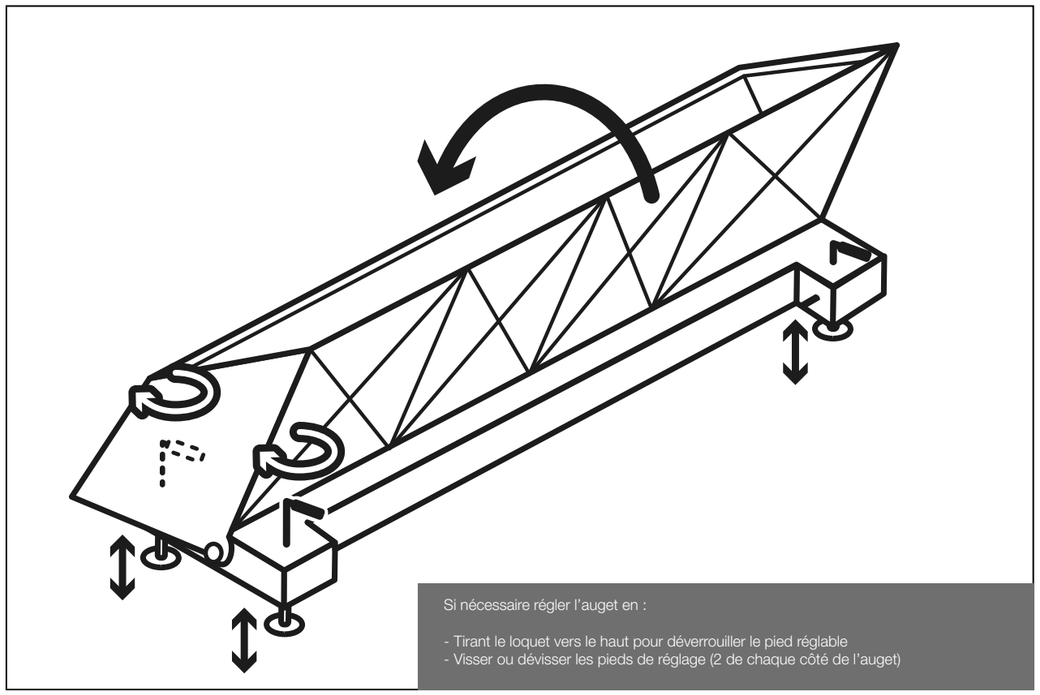
Remblais latéral
Sur toute la hauteur des cuves, jusqu'à la cote «trou d'homme» du gravillon de granulométrie comprise entre 2 et 10 mm ou du sable stabilisé (par couche successives de 30 cm)

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

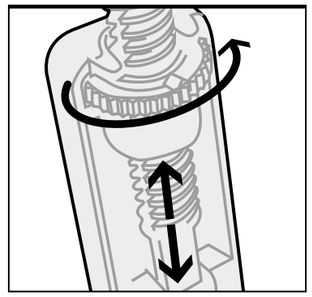


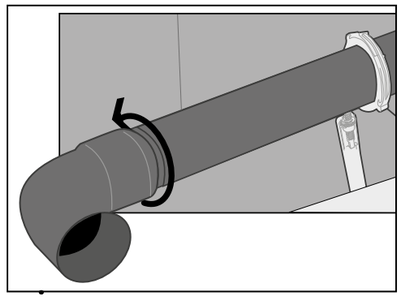
Contrôle de la planéité avec niveau à bulle, ou en remplissant l'auget d'eau pour comparer les niveaux.



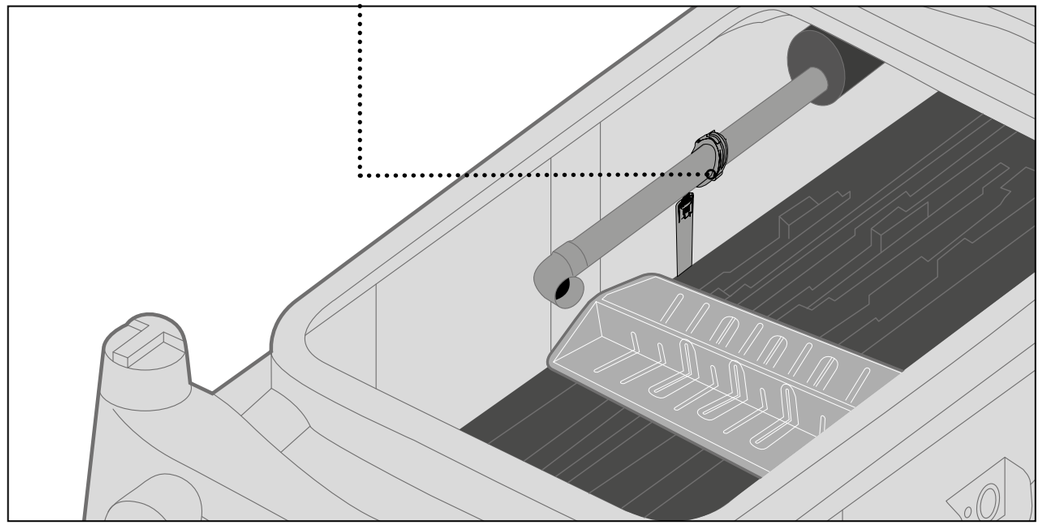
Si nécessaire régler l'auget en :

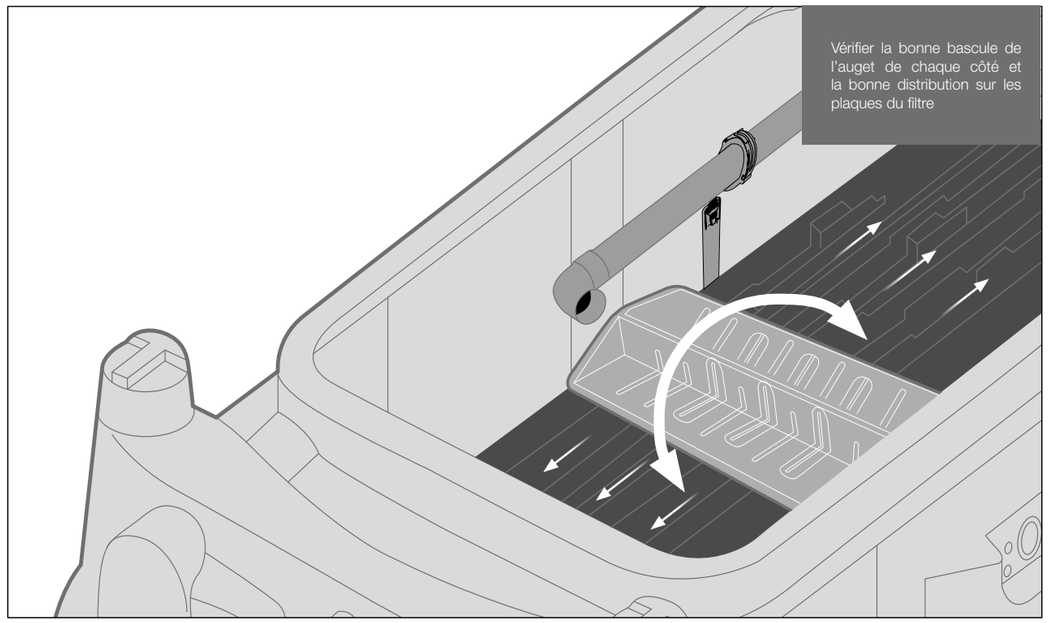
- Tirant le loquet vers le haut pour déverrouiller le pied réglable
- Visser ou dévisser les pieds de réglage (2 de chaque côté de l'auget)





Verifier le bon alignement de la rampe d'alimentation avec l'auget et la pente de la canalisation d'entrée. Si besoin, régler la hauteur de la rampe d'alimentation grâce à la patte de réglage

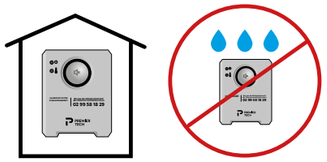




Vérifier la bonne bascule de l'auget de chaque côté et la bonne distribution sur les plaques du filtre

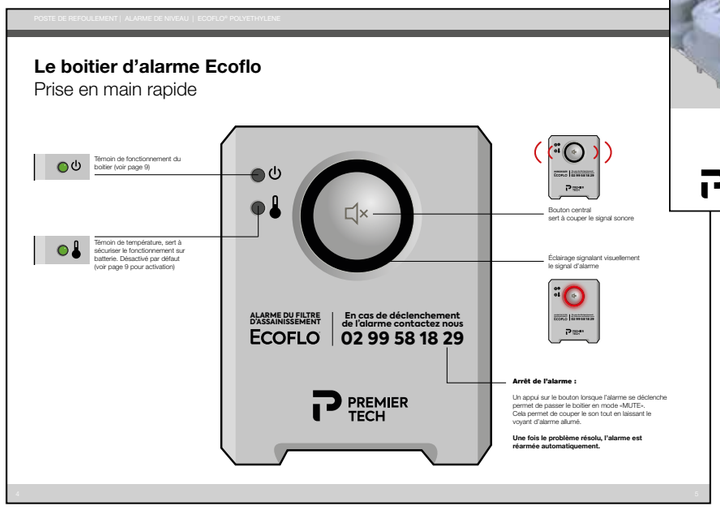
3.6 Poste de refoulement – Alarme de niveau

Valable uniquement pour les modèles sortie haute



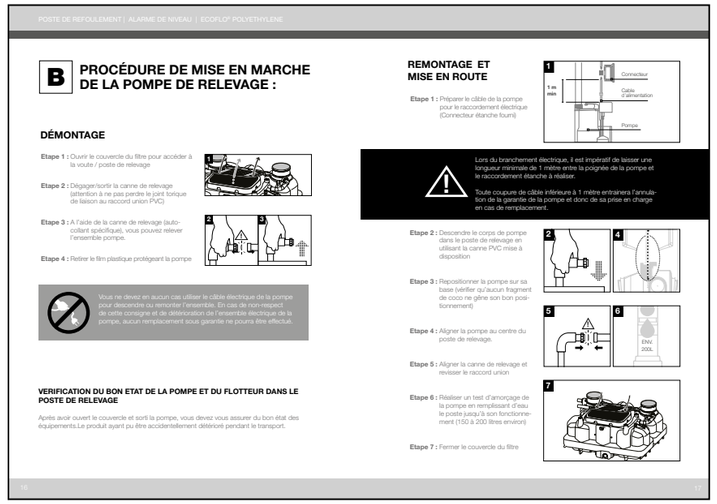
LE BOITIER DOIT ÊTRE IMPÉRATIVEMENT INSTALLÉ À L'INTÉRIEUR DE L'HABITATION.

Boitier IPX0



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



Modèle 5 et 6 EH

3.7 Fermeture des couvercles

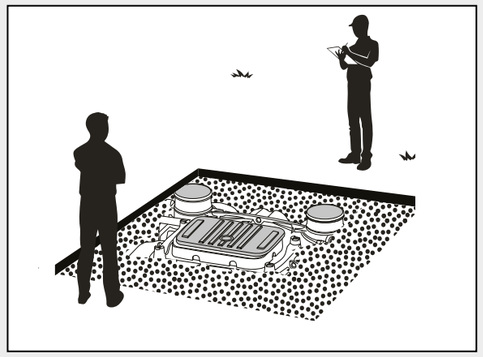
Verrouillage filière ECOFLO
Pack 5 et 6 EH

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

4 FIN DE CHANTIER

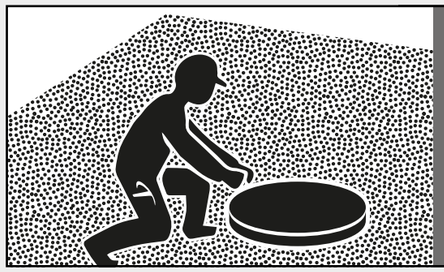
REMISE POCHETTE

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

Fiche d'identification

à remplir pour programmer la VISITE FABRICANT

Pour communiquer les coordonnées des propriétaires, deux solution simples

Transmettre la fiche identification

Par fax : 09 72 53 96 85
Par mail : ptaf-services@premiertech.com
Par courrier : PREMIER TECH Z.A de Doslet, 35 430 CHÂTEAUNEUF D'ILLE ET VILAINE

REMPLIR LE FORMULAIRE «Enregistrez votre filtre coco»

PT-EauEnvironnement.fr
Rubrique ENREGISTREMENT PRODUIT

Nous, Premier Tech Eau et Environnement, **nous nous déplaçons sur chaque installation pour en vérifier le bon fonctionnement** et informer le client final pour une bonne prise en main du produit.

Afin de pouvoir programmer la visite fabricant, **il est primordial que nous puissions récupérer les coordonnées des propriétaires**. En effet, l'envoi de la Fiche Identification du produit permet de :

- bénéficier d'une triple expertise pour le propriétaire : celle de son installateur, de son SPANC **et celle du fabricant**
- **garantir le bon fonctionnement et les excellentes performances** du produit à long terme
- **assurer le suivi des filières Ecoflo**
- **activer la garantie sur les performances épuratoires**
- rassurer le propriétaire dans son investissement

Données dimensionnelles

EH	SORTIE REF.	DIMENSIONS (EN M) LONG. (A)	LARG. (L)	HAUT.* (B)	Accès (m)	FEE** (m)	FES** (m)	PERTE DE FIL D'EAU (M)	SURFACE AU SOL m²	DIAM ENTRÉE (MM)	DIAM SORTIE (MM)	POIDS (KG)
5	**BASSE** 32 97 69	2,90	2,42	1,44	Fosse : 2 x Ø0.40 Filtre : 1 x 1.14 x 0.74	1.12 -0.32	0.10 -1.34	1,02	7,02	100	100	589
	HAUTE 32 97 70	2,90	2,42	1,44		1.12 -0.32	1.06 -0.38	0,06			PVC pression D32 ou raccord plasson 3/4"	597
6	**BASSE** 32 97 77	3,45	2,42	1,44		1.12 -0.32	0.10 -1.34	1,02	8,35		100	670
	HAUTE 32 97 78	3,45	2,42	1,44		1.12 -0.32	1.06 -0.38	0,06			PVC pression D32 ou raccord plasson 3/4"	685

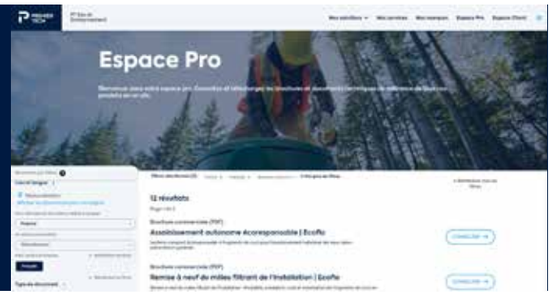
* Mesure du bas de l'ouvrage jusqu'au niveau le plus haut du trou d'homme, couvercle non monté;
** fils d'eau mesurés : du bas (nombre positif) puis depuis le niveau le plus haut du trou d'homme, couvercle non monté (nombre négatif).

Cotes théoriques, non contractuelles, et pouvant varier de +/- 5 %, notamment en terme de hauteur et de fils d'eau (une mesure in situ permettra à l'installateur de s'assurer des cotes réelles).

VOTRE ESPACE PRO

Retrouvez l'ensemble des documents techniques, DWG, Notices de pose, en libre accès sans inscriptions sur votre Espace Pro

PT-EauEnvironnement.fr



Accessoires

REHAUSSES

	FOSSE	FILTRE
	39 70 55	**39 76 30**
	A D400 H150 rotomoulée	B 1200 x 800 H150 rotomoulée
5 EH	✓ 2 max + réhausse incluse	
6 EH		

ANCRAGE POSE EN ZONE HUMIDE

	Ancrage avec béton	Ancrage Sans béton	
		KIT 5 EH PACK	KIT 6 EH PACK
	Réf : 33 00 28 D2200 (jaune)	**Réf : 37 99 53**	**Réf : 37 99 54**
5 EH PACK	2	✓	
6 EH PACK	2		✓

BAC À GRAISSE

- Piège les graisses alimentaires
- Prolonge la durée de vie des massifs filtrants
- Réduit les fréquences de vidange de la fosse

TYPE	RÉF.
200 L	33 00 13
500 L	33 00 14
ACCESSOIRES	
Rehausse oblongue H15	33 00 41

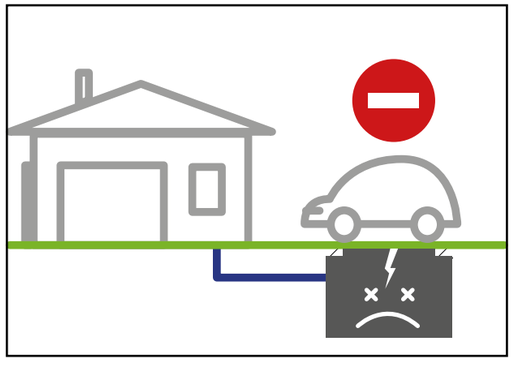
Implantation à moins de 2 m de l'habitation et en amont de la fosse toutes eaux.

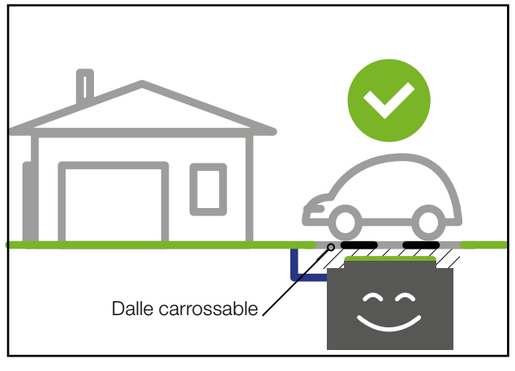
Pour les logements d'habitation, volume minimal de :

200 L dans le cas des eaux de cuisines seules
500 L dans le cas d'eaux ménagères

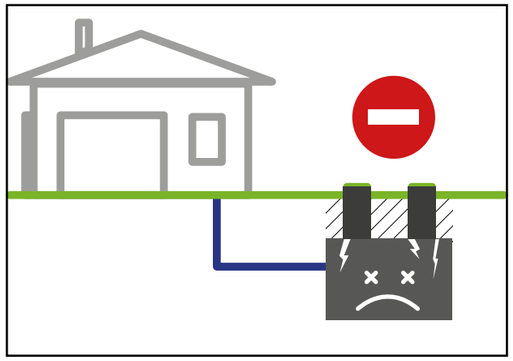
Quelques règles de bonnes pratiques

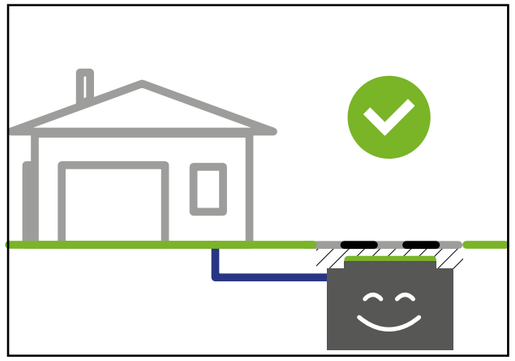
Passage véhicules et charges lourdes



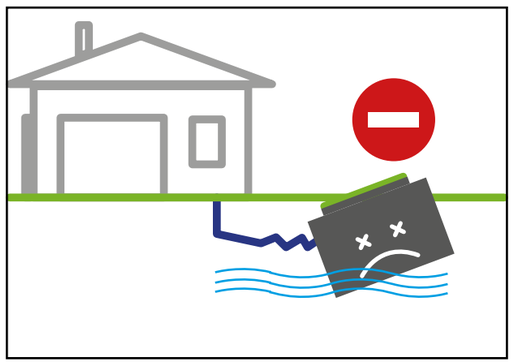


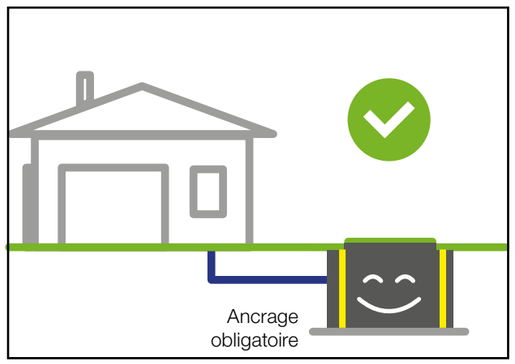
Rehausses trop hautes ou trop lourdes



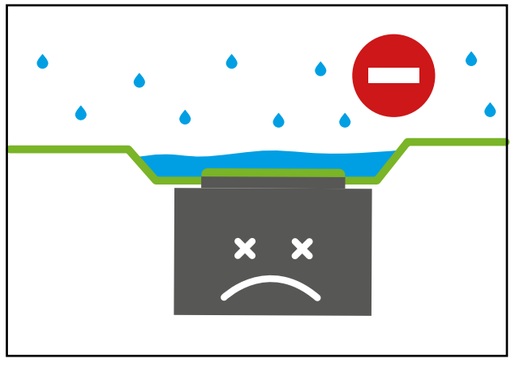


Présence de nappe

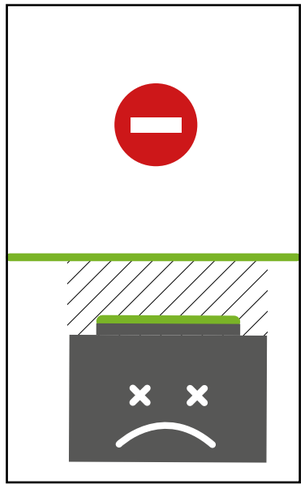


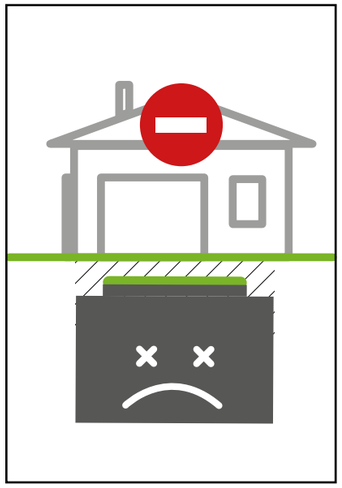


Pose en zone de ruisselement ou pose en cuvette



Accès dégagés aux regards et couvercles





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

PREMIER TECH

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 ltée.

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