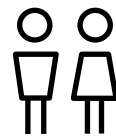


ECOFLO[®]

Assainissement autonome écoresponsable

MARS 2023



BÉTON 3.0

5 ET 6 EH
Équivalents Habitants

Numéro national d'agrément
2023-002-ext01 à ext04

FABRIQUÉ
EN FRANCE





SOMMAIRE

ECO FLO[®]

Béton 3.0

LES ÉLÉMENTS À POSER

Page 4

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Page 6

LES ÉTAPES DE LA POSE

Page 10

OPTION REHAUSSES

Page 22

OPTION PASSAGE VÉHICULE

Page 25

OPTION SORTIE HAUTE

Page 28

FIN DE CHANTIER

Page 36

LES BONNE PRATIQUES

Page 37



Cette notice de pose est un extrait du Guide de l'Usager qui fait seul référence, disponible sur le Portail de l'assainissement non collectif et sur notre site internet :

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



Les règles de pose suivantes sont valables pour les ECO FLO Béton 3.0 Ligne et monolithe 5 et 6 EH

ECO FLO béton 3.0

Assainissement autonome écoresponsable



Ligne

Monolithe

1 LES ÉLÉMENTS À POSER

1.1 LES ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE

Caractéristiques

- Filtre végétal
- Traitement sans énergie
- Compact (seulement 1 ou 2 ouvrages à poser)
- Livré prêt à poser
- Adapté à tous types de terrain (y compris nappe)
- 80 cm d'enfouissement autorisé
- Passage véhicule léger ≤ 3 T autorisé
- Poste de prélèvement intégré

Inclus

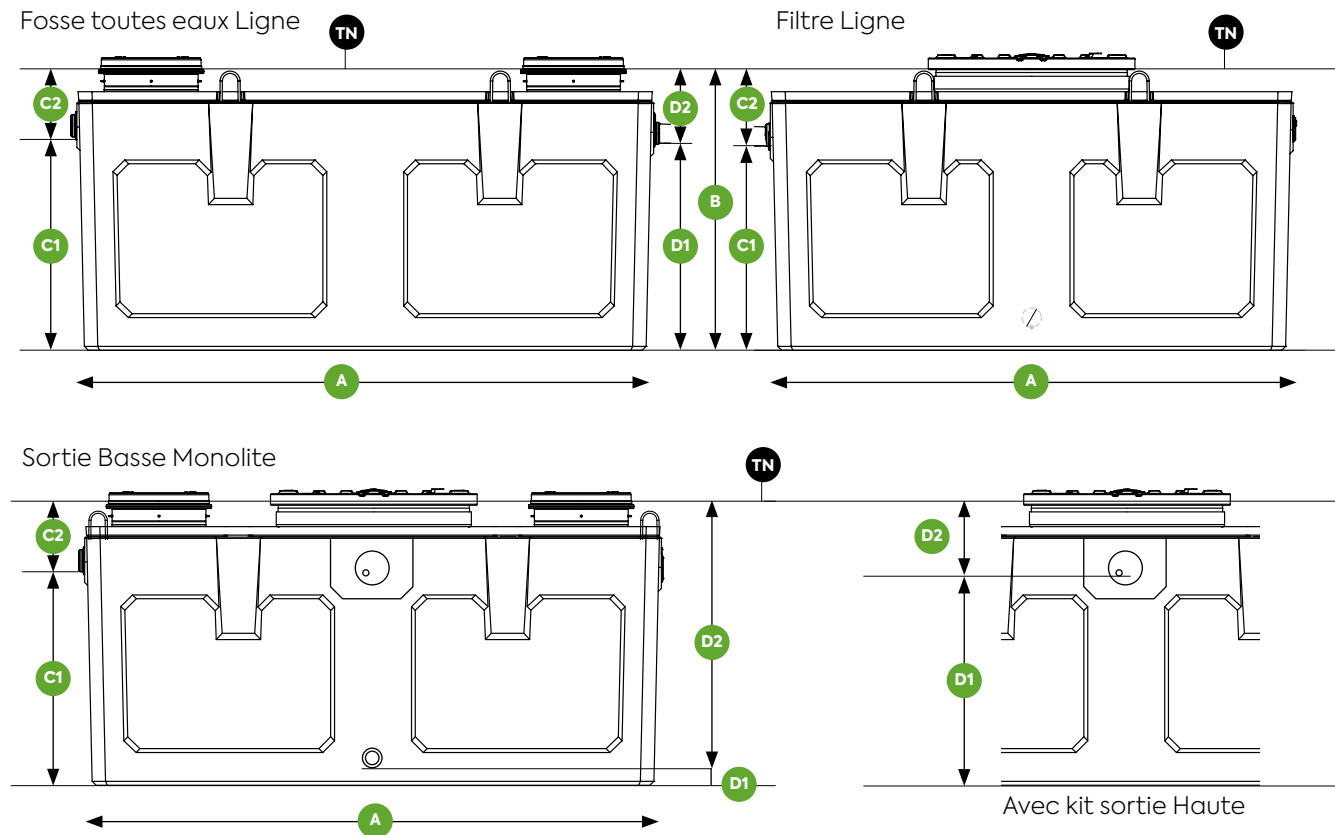
- Fosse toutes eaux + Préfiltre PF17 et CPS
- 1 filtre à fragments de coco
- Couvertures passage piéton
- Lunettes d'adaptation couvertures
- Poste de prélèvement
- Anneaux de levage

**GARANTIE
BON FONCTIONNEMENT**

Enregistrez votre filière et bénéficiez de la visite de bon fonctionnement pour l'assurance d'un produit durable au meilleur coût d'exploitation.



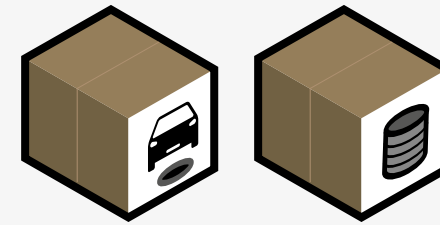
1.2 DONNÉES DIMENSIONNELLES



EH	Sortie	Réf.	Comp.	Dimensions			FEE** (m) (C1/C2)	FES** (m) (D1/D2)	Perte de FE (m)	Diam Entrée (mm)	Diam Sortie (mm)	Accès (m)	Surf. au sol (m²)	Poids (kg)	
				Long. A (m)	Larg. L (m)	Haut.* B (m)									
5	Ligne	637 083	Fosse 3 m³	3,06	1,22	1,46	1,12 / 0,34	1,08 / 0,38	0,04	100	100	2xØ0,40	3,73	2 219	
			Filtre 5EH SB	2,76	1,20	1,46	1,06 / 0,40	0,12 / 1,34	0,94			1xØ0,83	3,31	2 225	
		637 084 + 637 088	Fosse 3 m³	3,06	1,22	1,46	1,12 / 0,34	1,08 / -0,38	0,04			2xØ0,40	3,73	2 219	
			Filtre 5EH + kit SH	2,76	1,22	1,46	1,06 / 0,40	1,08 / 0,38	-0,02			D32*** PVC pression	1xØ0,83	3,37	2 225
	Monolithe	642 225	Monolithe SB	2,76	2,44	1,46	1,12 / 0,34	0,13 / 1,33	0,99			100	2xØ0,40 1xØ0,83	6,73	4 227
			642 226 + 637 088	Monolithe + kit SH	2,76	2,46	1,46	1,12 / 0,34	1,09 / 0,37			0,03	D32*** PVC pression	2xØ0,40 1xØ0,83	
6	Ligne	637 085	Fosse 3,6 m³	3,56	1,22	1,46	1,12 / 0,34	1,08 / 0,38	0,04	100	100	2xØ0,40	4,34	2 524	
			Filtre 6EH	3,26	1,20	1,46	1,06 / 0,40	0,12 / 1,34	0,94			1xØ0,83	3,91	2 557	
		637 086 + 637 088	Fosse 3,6 m³	3,56	1,22	1,46	1,12 / 0,34	1,08 / 0,38	0,04			2xØ0,40	4,34	2 524	
			Filtre 6EH + kit SH	3,26	1,22	1,46	1,06 / 0,40	1,08 / 0,38	-0,02			D32*** PVC pression	1xØ0,83	3,98	2 557
	Monolithe	642 227	Monolithe SB	3,26	2,44	1,46	1,12 / 0,34	0,13 / 1,33	0,99			100	2xØ0,40 1xØ0,83	7,95	4 880
			642 228 + 637 088	Monolithe + kit SH	3,26	2,46	1,46	1,12 / 0,34	1,09 / 0,37			0,03	D32*** PVC pression	2xØ0,40 1xØ0,83	

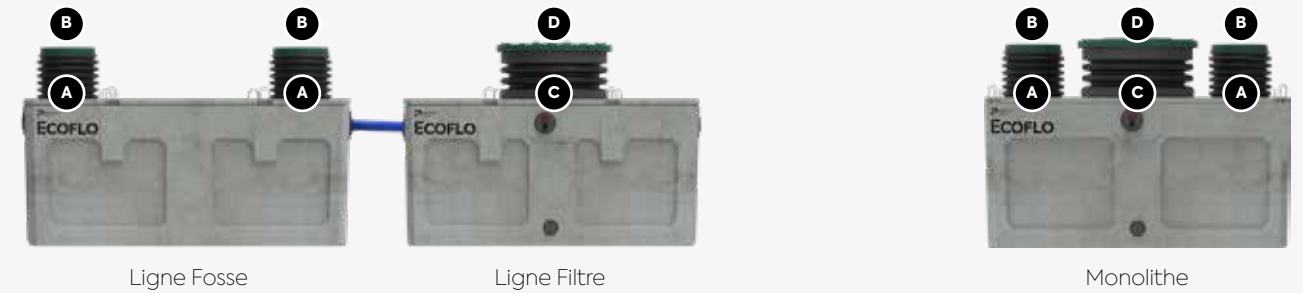
**Mesure du bas de l'ouvrage jusqu'au niveau le plus haut du trou d'homme, couvercle non monté.
*Les fils d'eau (d'entrée ou de sortie) sont mesurés depuis le fond extérieur de la cuve jusqu'au point bas du tuyau PVC DN100 (d'entrée ou sortie)
***ou raccord pression D32x3/4"

1.3 ACCESSOIRES OPTIONNELS



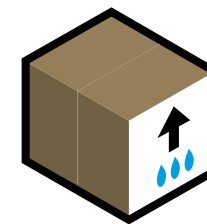
REHAUSSE ET COUVERCLES

Type	FOSSE		FILTRE	
	Rehausse	Couvercle Passage Véhicule	Rehausse	Couvercle Passage Véhicule
Description	A Tube annelé H 800 ID 500	B C 250	C Tube annelé H 800 OD 1 000	D C 250
Références	646 797	646 795	646 798	646 796



Bande joint d'étanchéité
mousse PVC 30 x 20 6,80 m
Réf. 402 315

Pour fosse :
1 bande pour les 2 trous d'homme
Pour filtre :
1 bande pour le trou d'homme



KIT SORTIE HAUTE

Permet d'équiper le poste de prélèvement intégré aux produits pour relever les effluents en sortie lorsque le terrain ne permet pas d'avoir une filière en sortie basse (exutoire situé plus haut que le niveau de sortie du filtre compact)



POMPE DE REFOULEMENT
Refolement 30m x 1,5m*
*hauteur par rapport à la sortie haute du filtre



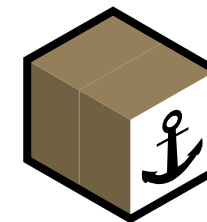
CONNECTEUR ÉTANCHE



BOUCHON D100
pour obturation de la sortie basse



CANNE DE REFOULEMENT
Embout M-F 32x40 3/4 "Clapet anti-retour à membrane



ANCRAGE

Un ancrage avec dalle de répartition peut s'avérer nécessaire dans certaines conditions (se référer au paragraphe 3.3.4 pour plus de précisions pour plus de détails).

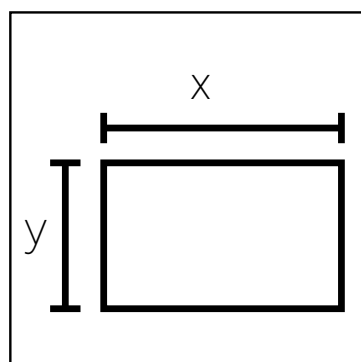
Réf. 330 028 (unité)

Version	Sangle Fosse	Sangle Filtre	Total
Ligne 5 et 6 EH	2	2	4
Monolithe 5 et 6 EH	-	-	2

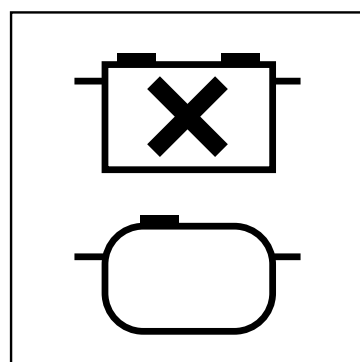
2 INFORMATIONS GÉNÉRALES

2.1 RÈGLES DE SÉCURITÉ ET DE BONNES PRATIQUES

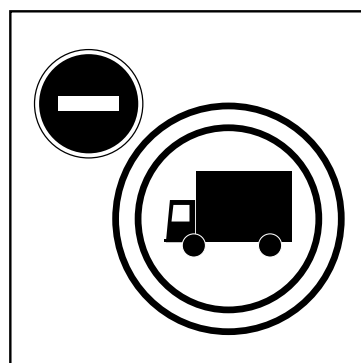
IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE L'INSTALLATEUR



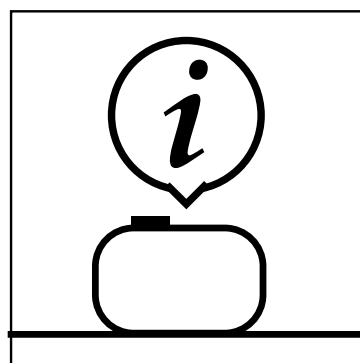
De suivre le dimensionnement prescrit par le SPANC ou le bureau d'études pour la filière d'assainissement



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

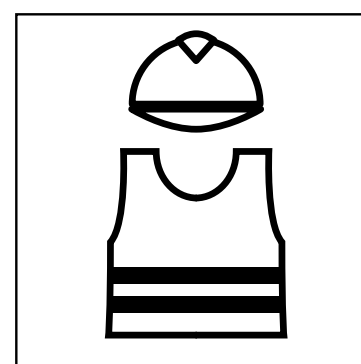


D'avoir en sa possession toutes les informations voulues pour réaliser le transport, la manutention, l'installation, l'utilisation et l'exploitation suivant les instructions du fabricant.

Une question ? Un doute ?

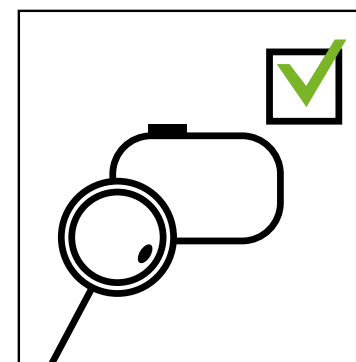
N'hésitez pas à vous rapprocher de votre revendeur Ecoflo ou de contacter notre service client

02 99 58 18 29

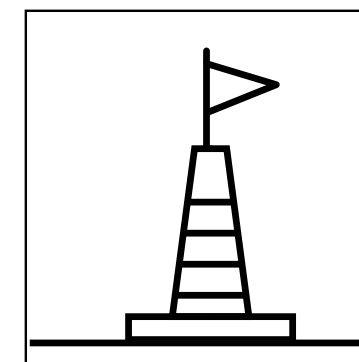


De respecter les règles d'hygiène et de sécurité applicables à toutes les étapes de l'installation et d'utiliser le matériel approprié.

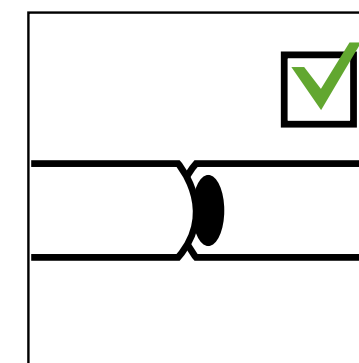
DÈS RÉCEPTION ET AVANT LE REMBLAI



S'assurer du bon état général des ouvrages

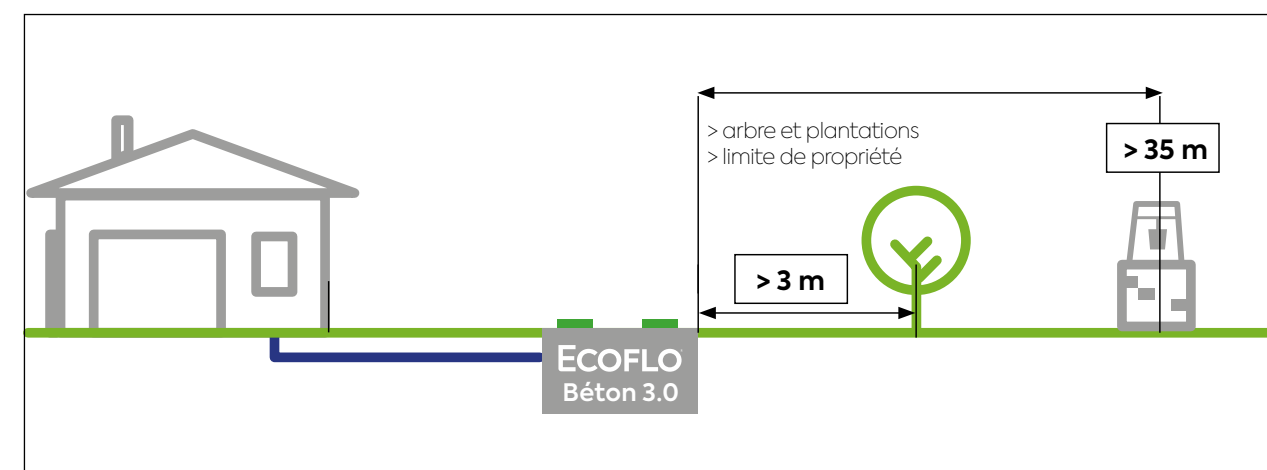


Utiliser des repères et/ou barrières durant l'aménagement paysager afin d'éviter que des véhicules circulent aux abords de la fouille ou directement sur l'ouvrage

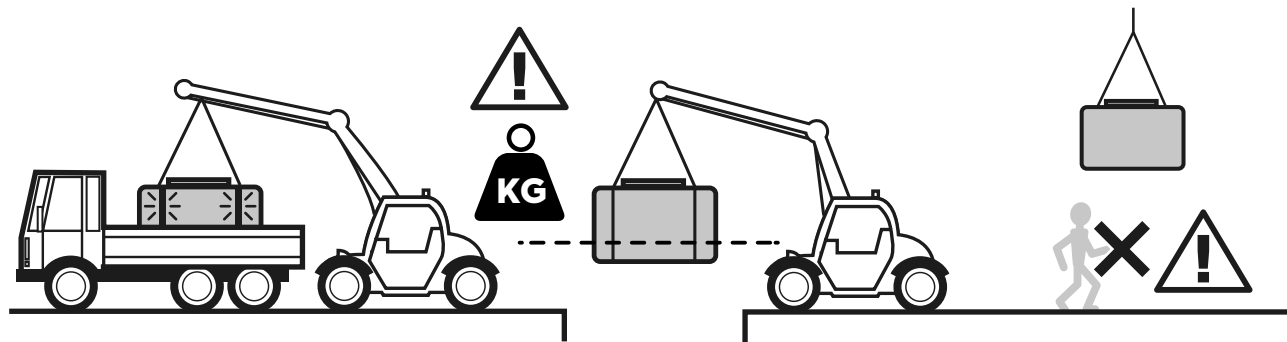


Vérifier que les canalisations sont bien raccordées de façon étanche. Le cas échéant faire les réserves voulues

2.2 VÉRIFICATION DE L'ENVIRONNEMENT



2.3 INSTRUCTIONS DE TRANSPORT ET MANUTENTION



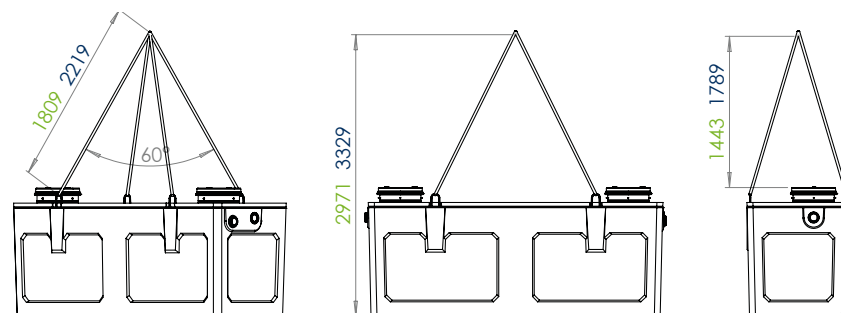
Les cuves doivent être manipulées une à la fois

- Dans le cas du dispositif de type "ligne" (2 cuves séparées), la fosse toutes eaux et le filtre ne doivent être manipulés que séparément
- L'engin de manutention doit être adapté au poids de la cuve et aux conditions de chantier :
 - Manutentionner à sec, horizontalement et sans choc, par les 4 anses de levage
 - La longueur des élingues doit être suffisante pour respecter un angle maximum de 60° (voir tableau ci-dessous)
 - Il est interdit de déplacer l'engin de levage avec la charge
 - La vitesse de montée et descente des produits ne doit pas excéder 1 m/s

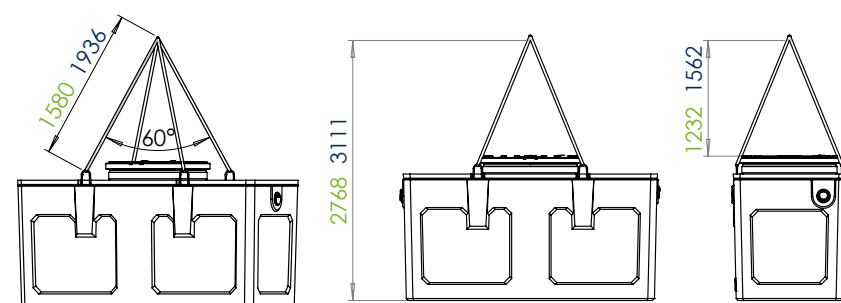
	Modèle cuve	Longueur minimum des élingues (m)
Ligne	Fosse 3 m ³ (5 EH)	1,81
	Filtre 5 EH	1,58
	Fosse 3,6 m ³ (6 EH)	2,22
	Filtre 6 EH	1,97
Monolithe	Monolithe 5 EH	3,45
	Monolithe 6 EH	3,84

FOSSE VERSION LIGNE 5 ET 6 EH

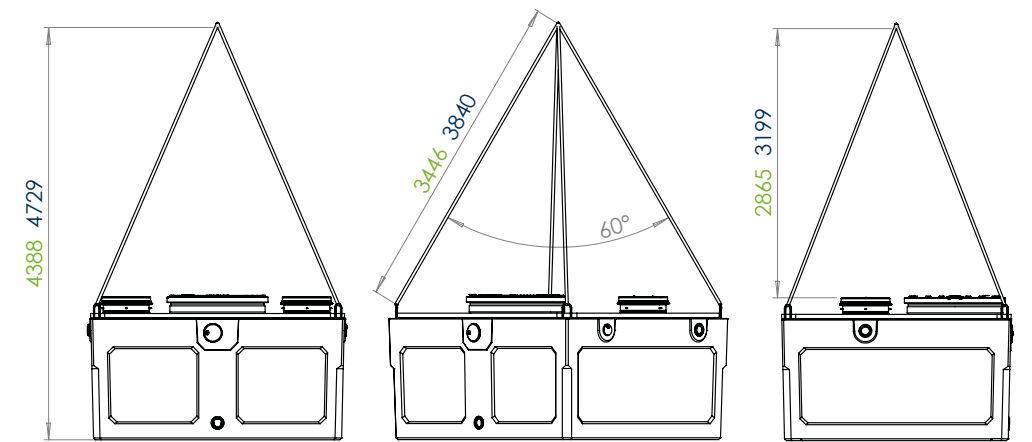
- Ecoflo 5 EH
- Ecoflo 6 EH



FILTRE VERSION LIGNE 5 ET 6 EH



VERSION MONOLITHE 5 ET 6 EH

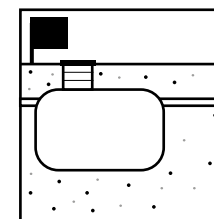


2.4 PRÉPARATION DE LA MISE EN ŒUVRE

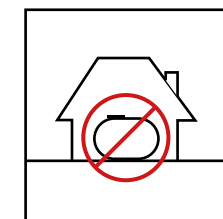
Nous consulter systématiquement pour toute interrogation sur une question technique (dimensionnement, manutention, utilisation, exploitation, mise en place d'éventuels accessoires ou périphériques etc.) avant toute pose en terrain difficile ou condition « complexe » (forte hydromorphie, nappe phréatique,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



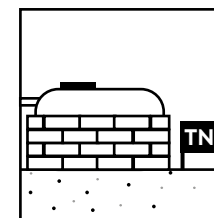
Pour le dimensionnement de la filière, nous conseillons fortement de faire réaliser une étude par un bureau d'études



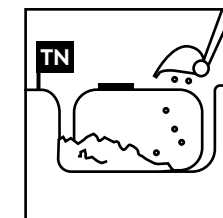
Les ouvrages sont conçus pour être enterrés



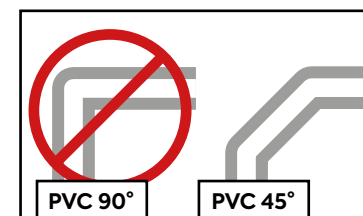
Les ouvrages ne doivent pas être posés dans un bâtiment, cela ne respectant pas les règles d'aération et d'accessibilité pour réaliser l'entretien applicable à tous nos ouvrages.



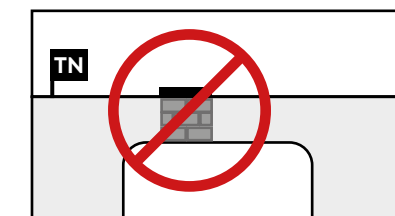
Le filtre Ecoflo étant conçu pour être installé enterré, toute installation de produit hors-sol (non enterré) se fera sous l'entière responsabilité de l'installateur, qui devra particulièrement veiller à reproduire un remblai périphérique assurant le maintien de la cuve en recréant en aérien les conditions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



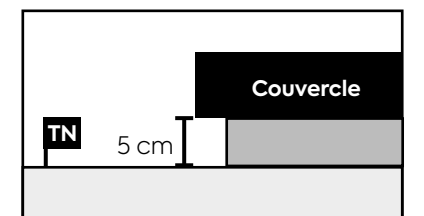
Le type de matériau à utiliser pour le lit de pose, remblai et couverture, est prescrit par Premier Tech suivant le type de cuve, l'environnement de la fouille et de la nature du sol (Voir partie «REMBLAIS»)



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»).

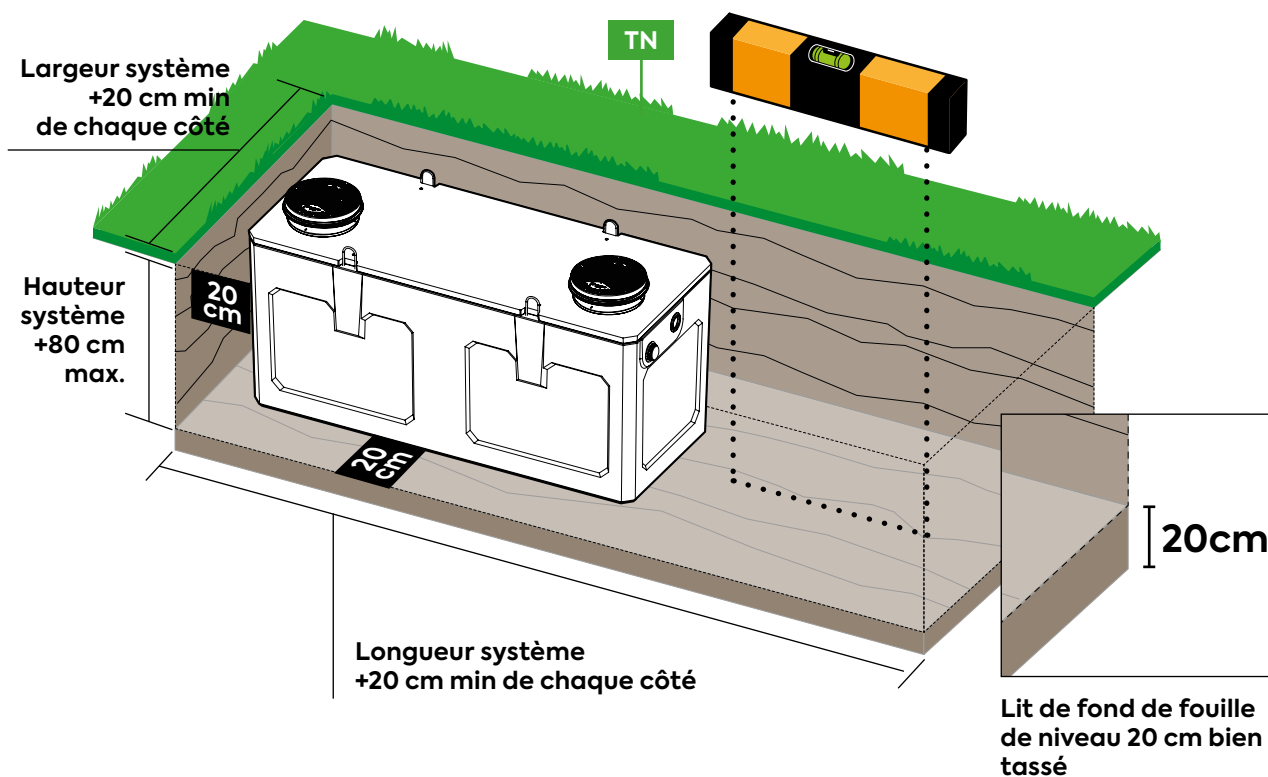


COUVERCLES :
Tous les couvercles doivent dépasser de 5 cm au-dessus du sol, rester accessibles et sécurisés à tout moment même après l'aménagement final du terrain.

3 LES ÉTAPES DE LA POSE

3.1 MISE EN FOUILLE DES OUVRAGES

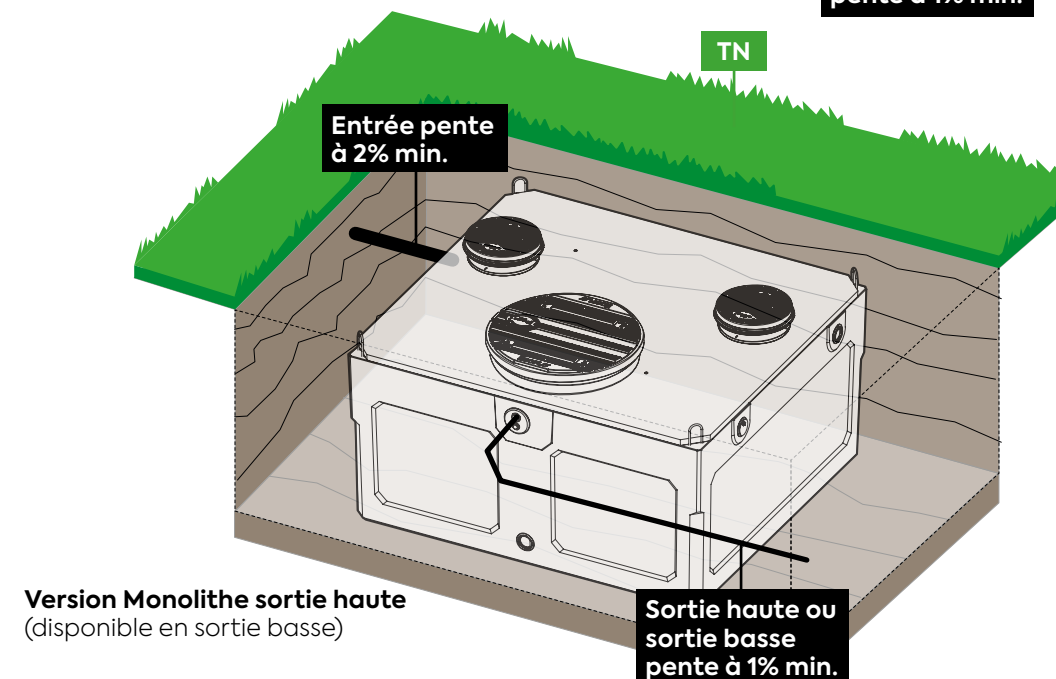
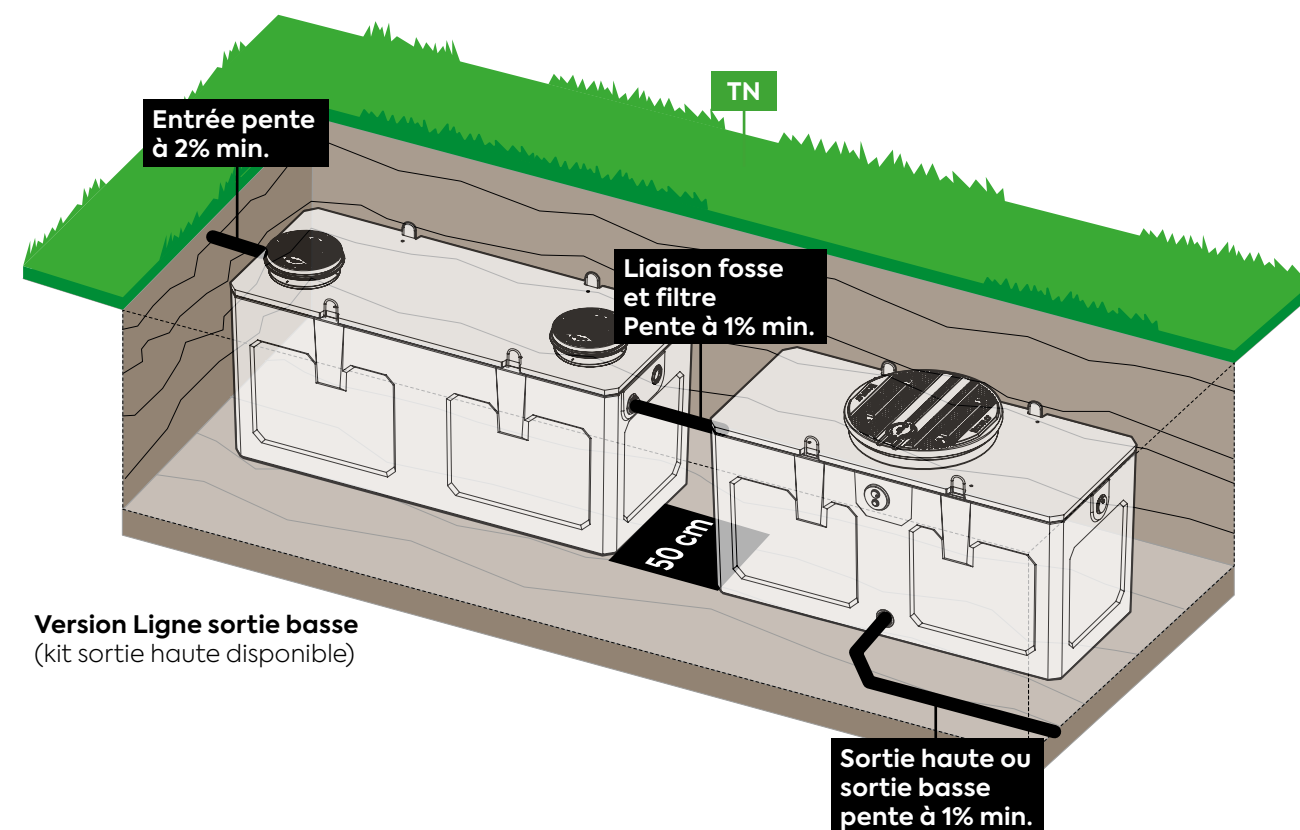
CAP. EH	Pose en nappe	Remblais max. autorisé		Conditions de pose			Perte de fil d'eau
		Au-dessus de la génératrice supérieure de la cuve	Au-dessus du fil d'eau d'entrée	Distance vis-à-vis de la fouille	Distance entre ouvrages	Remblais conditions sèches	
5 EH	OUI jusqu'au fil d'eau d'entrée de la filière, soit, depuis le bas de la cuve	80 cm	104 cm	20 cm	50 cm (configuration ligne)	Gravillon 2 à 10 mm	Ligne 0,98 m
6 EH	106 cm ligne 112 cm monolithe						Monolithe 0,99 m



En cas de conditions humides avec nécessité d'ancrage, une fouille plus large (cotes du dispositif +50cm) est à prévoir pour permettre de fixer les sangles d'ancrage en fond de fouille.

3.2 RACCORDEMENT ENTRÉE, SORTIE ET VENTILATION

3.2.1 RACCORDER ENTRÉE ET SORTIE

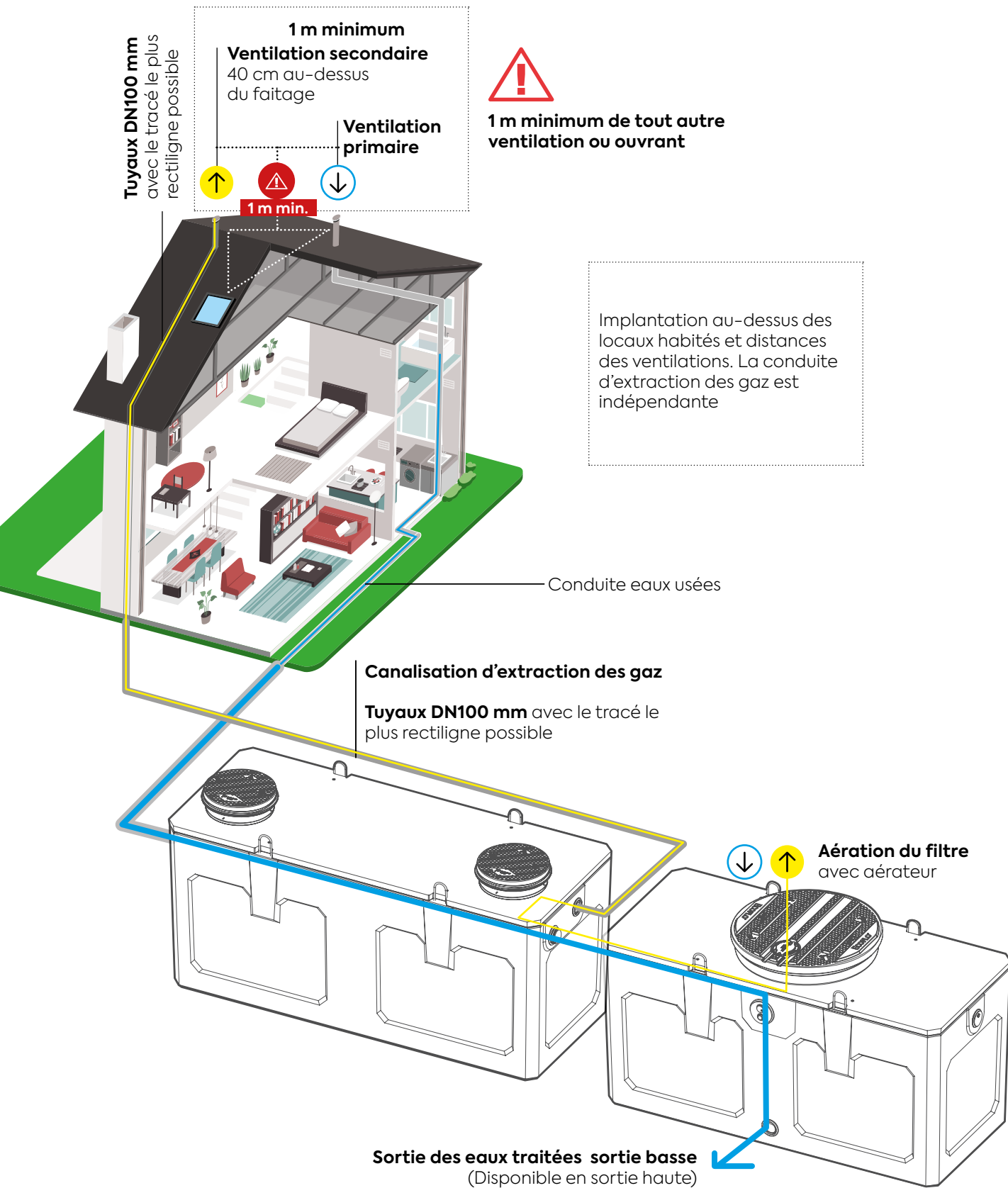


3.2.2 RACCORDER VENTILATION



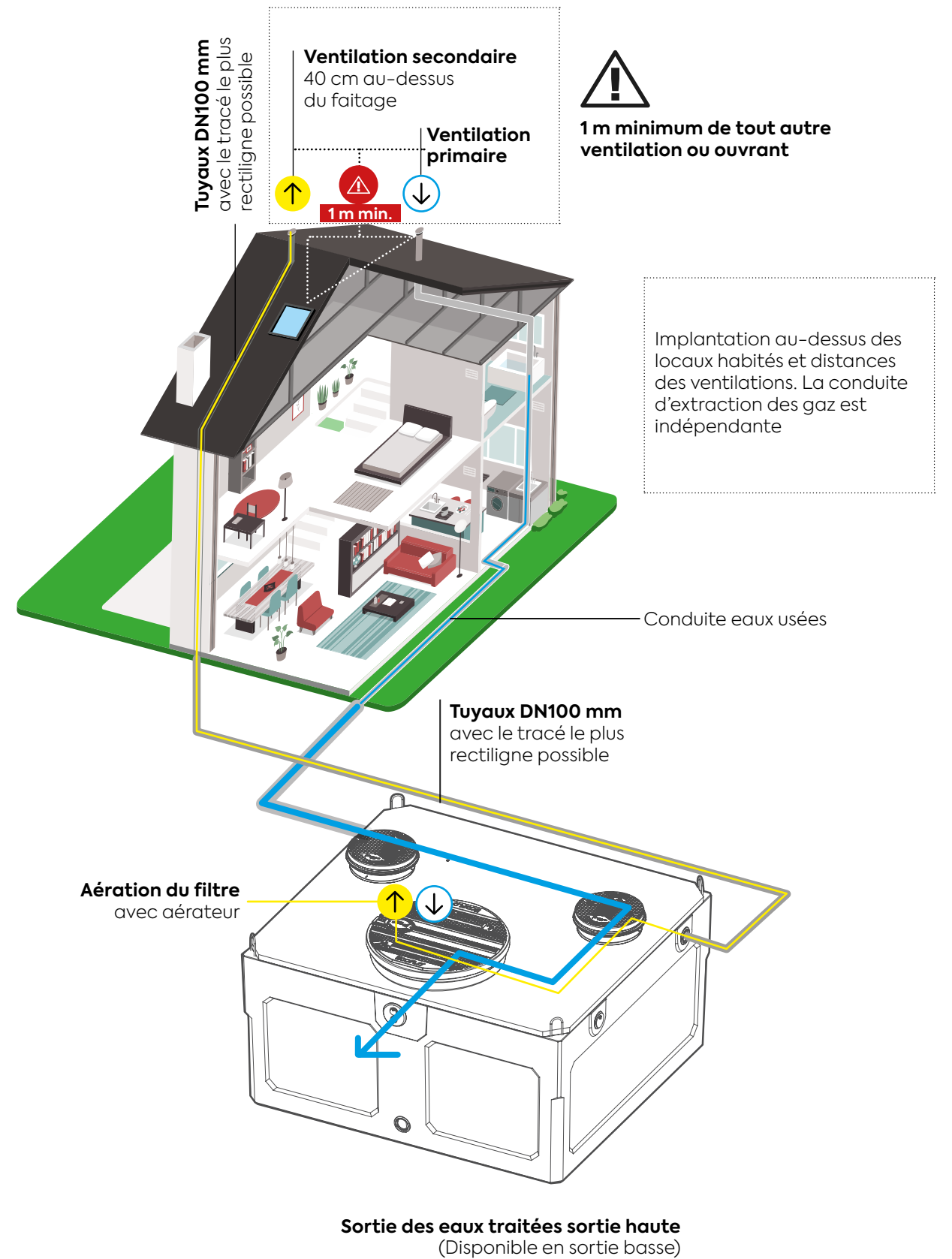
Version LIGNE

Exemple de schéma de ventilation Fosse d'un modèle Ecoflo Béton 3.0 ligne raccordé à une habitation.



Version MONOLITHE

Exemple de schéma de ventilation Fosse d'un modèle Ecoflo Béton 3.0 monolithe raccordé à une habitation.



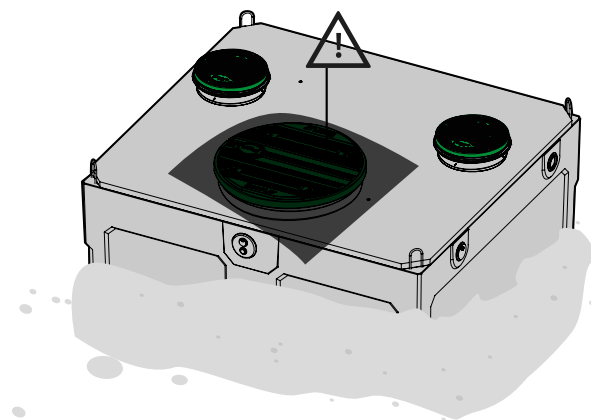
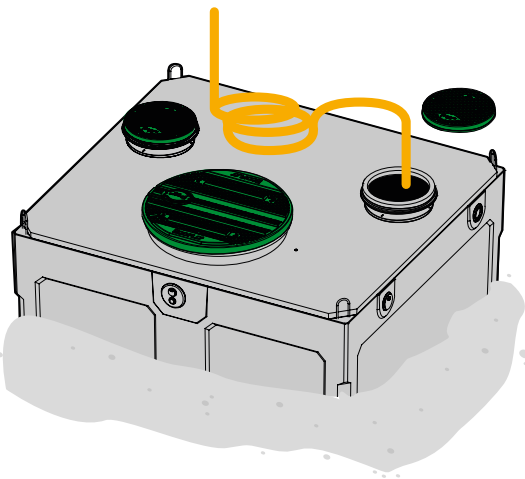
3.3 Remblais

3.3.1 AVANT REMBLAIS

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

3.3.2 PENDANT LE REMBLAIS

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



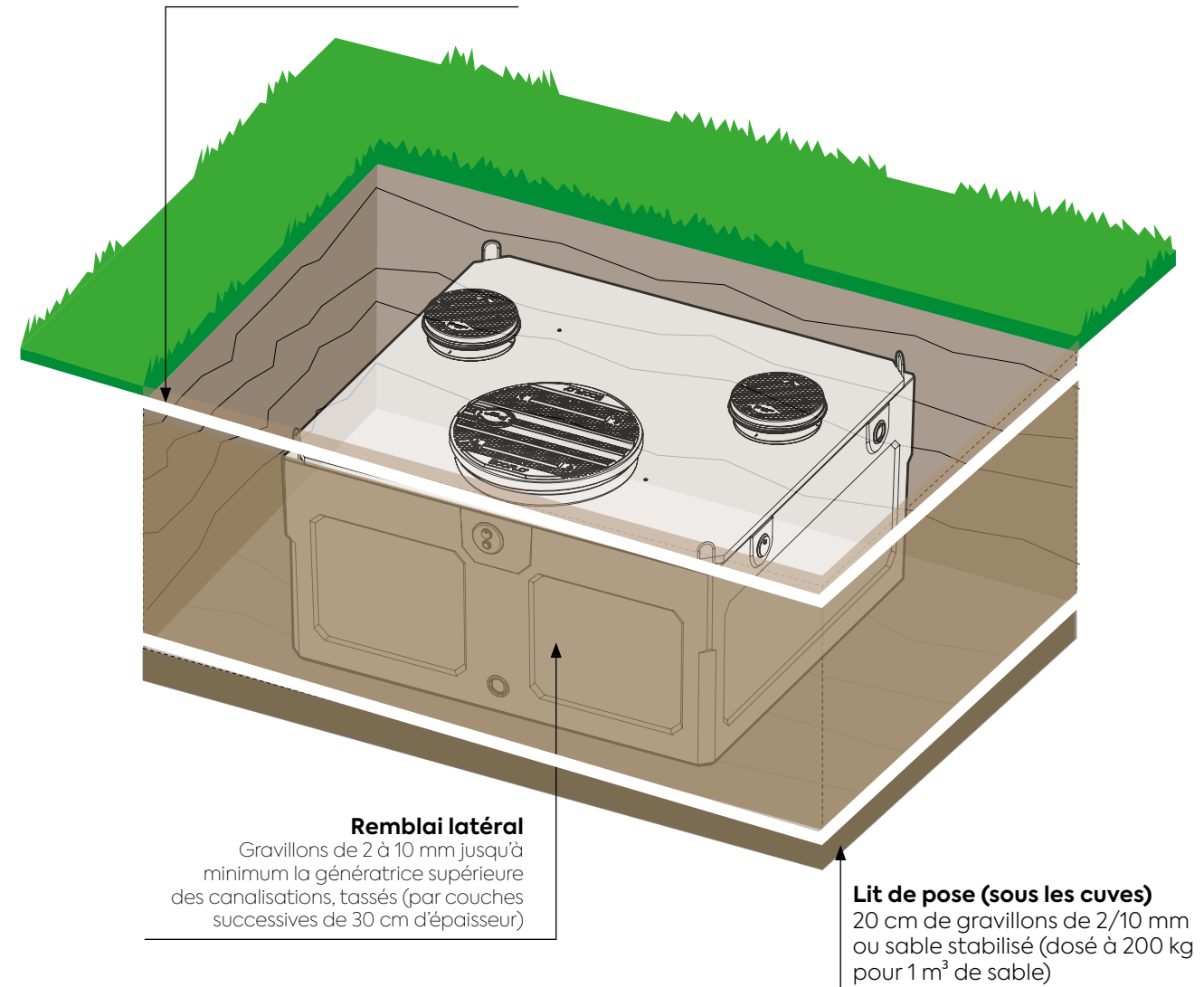
3.3.3 POSE EN CONDITION SÈCHES

Ces conditions correspondent à la pose de la filière sur un terrain hors nappe phréatique.

Dans le cas d'un sol non drainant, pour éviter toute stagnation d'eaux de ruissellement, un drainage des eaux de pluie est nécessaire. Sans drainage, ces conditions de pose ne sont pas applicables (se référer alors aux prescriptions de poses en conditions humides).

Remblai de finition

Terre végétale exempte d'éléments caillouteux (hauteur maximum de 80 cm au dessus du toit de la cuve)






Remblai latéral

Gravillons de 2 à 10 mm jusqu'à minimum la génératrice supérieure des canalisations, tassés (par couches successives de 30 cm d'épaisseur)

Lit de pose (sous les cuves)

20 cm de gravillons de 2/10 mm ou sable stabilisé (dosé à 200 kg pour 1 m³ de sable)

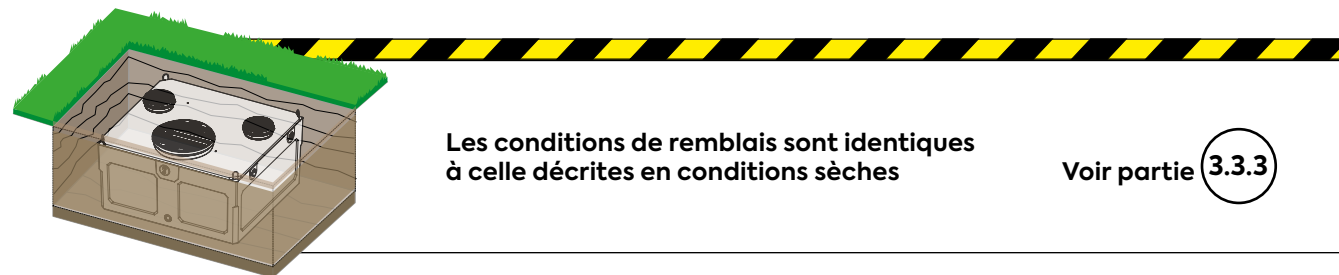
	CONDITIONS SÈCHES	CONDITIONS HUMIDES	POSE EN PROFONDEUR AVEC CHARGES PERMANENTES OU PASSAGE VÉHICULES > 3 T
 FOND DE FOUILLE	20 cm de gravillons 2 à 10 mm ou Sable stabilisé (dosé à 200 kg / m ³ de sable)		Dalle autoportante dont les caractéristiques doivent être déterminés par un bureau d'études Nous consulter Remblais selon nature de terrain
 REMBLAI LATÉRAL	Gravillons 2 à 10 mm jusqu'à la génératrice supérieure des canalisations		
 REMBLAI DE COUVERTURE	Terre végétale exempte d'éléments caillouteux		

3.3.4 POSE EN CONDITION HUMIDES

Ces conditions de pose correspondent à des sols où une nappe est présente en continu ou par périodes suite à des précipitations (cas des sols peu perméables ou imperméables). Dans tous ces cas, le rejet des eaux usées traitées ne peut se faire par gravité et la présence d'une pompe de relevage intégrée dans la cuve de l'unité de traitement secondaire ou d'un poste de relevage aval (hors agrément) est requise selon les caractéristiques du site. Les eaux traitées en sortie de dispositif sont relevées à une hauteur minimale de la hauteur de nappe déclarée. Le niveau maximal de la nappe est sous le fil d'eau de sortie du filtre, soit depuis le bas de la cuve 106 cm pour les modèles Ligne et 112 cm pour les modèles Monolithe.

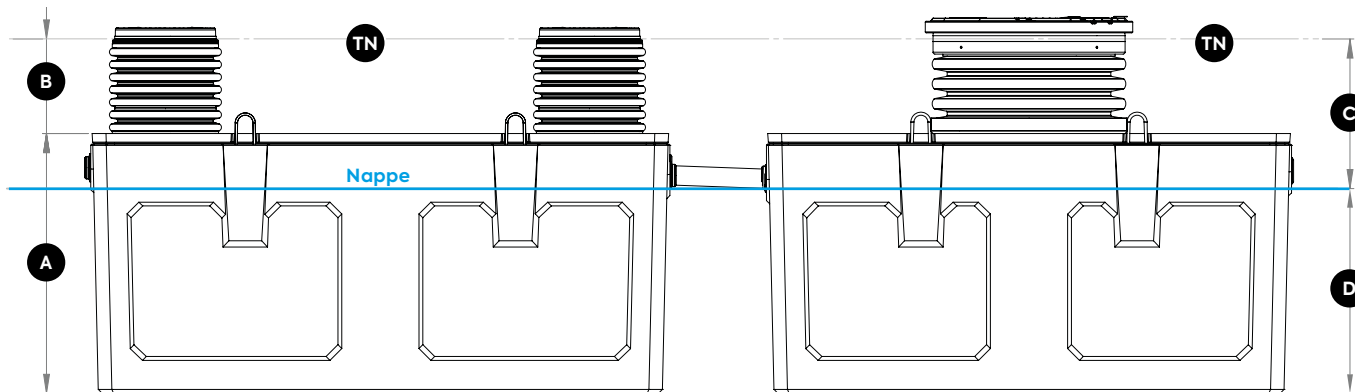
En fonction du contexte local et du niveau de la nappe, il peut être nécessaire d'avoir recours à une dalle d'ancrage en dessous de la cuve.

Pendant la pose, la nappe pourra être rabattue à l'aide d'un dispositif de pompage.



Ancrage des cuves non requis

Dans certaines conditions de nappe et de remblai, la mise en œuvre d'une dalle d'ancrage n'est pas requise. Le tableau ci-dessous indique les hauteurs d'eau admissibles dans la fouille avant risque de flottaison de la cuve (lorsque celle-ci est vide) par rapport au niveau du lit de pose et par rapport au terrain naturel (TN) et en fonction de la hauteur de remblai sur le toit de la cuve.

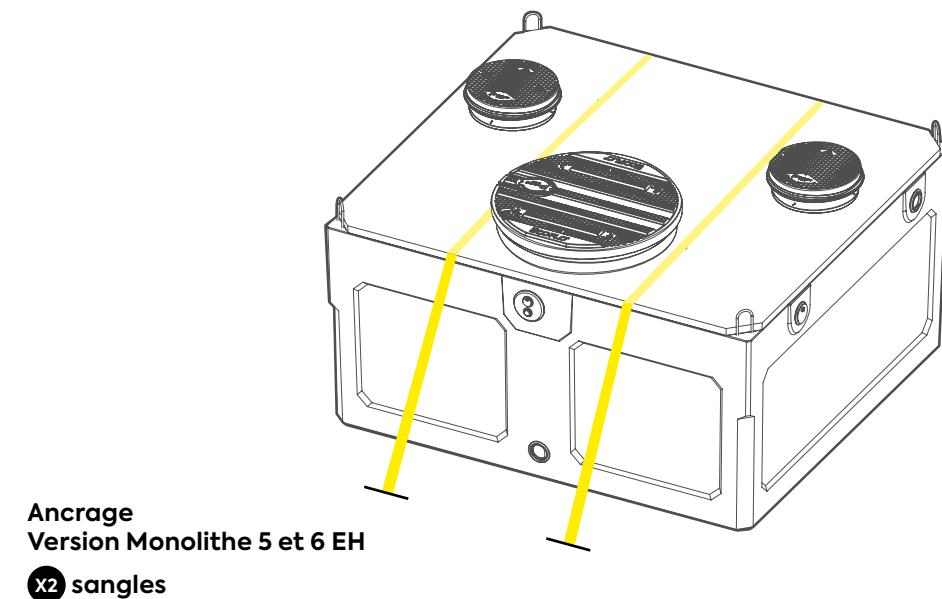
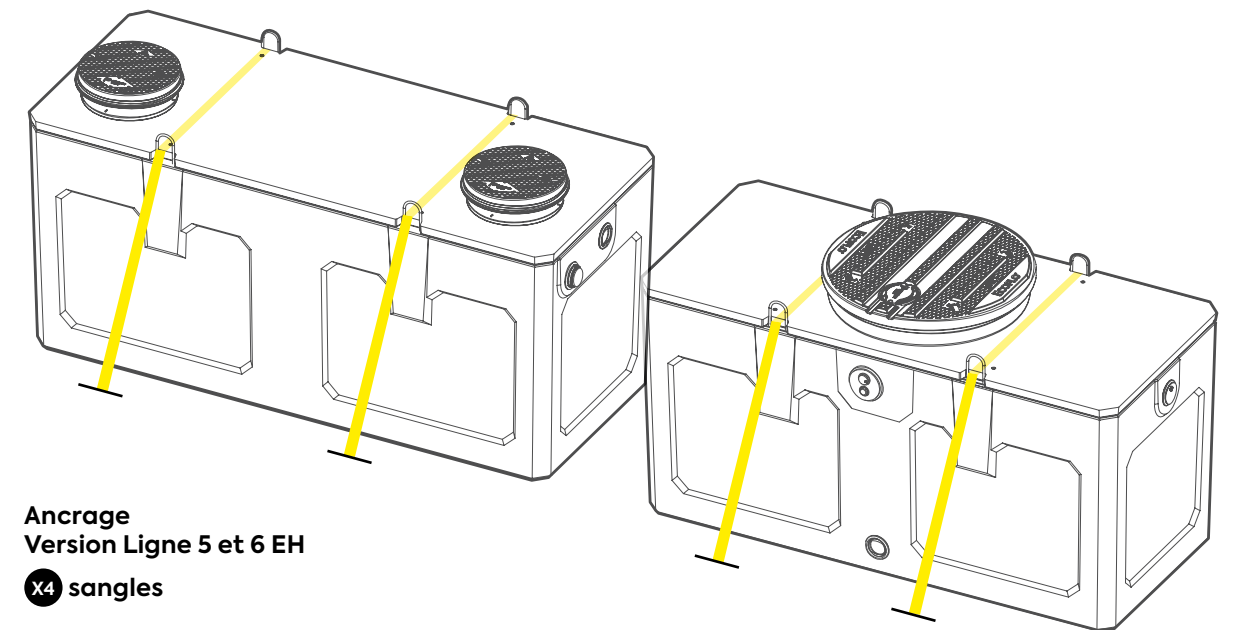


ECOFLO Béton 3.0 Ligne et Monolithe					
Hauteurs admissibles dans la fouille avant risque de flottaison de la cuve					
A - hauteur (mm) cuve toit de la cuve	1360				
B - hauteur (mm) remblai au dessus toit de la cuve	120	200	400	600	800
C - profondeur (mm) de la nappe maxi par rapport au TN	-910	-740	-710	-900	-1100
D- (mm) hauteur de nappe maxi par rapport au fond de fouille	570	820	1050	1060	1060

Ancrage des cuves nécessaire

Dans le cas où un ancrage s'avère nécessaire, les caractéristiques de la semelle en béton (positionnement, ferrailage, dimensions, épaisseurs ...) et ses modalités de mise en œuvre devront être déterminées par un bureau d'études afin que ces éléments répondent aux contraintes auxquelles ils sont destinés.

En aucun cas, une dalle bétonnée positionnée au dessus de l'ouvrage, directement comme indirectement, ne peut être mise en œuvre pour empêcher la remontée en surface de l'ouvrage.

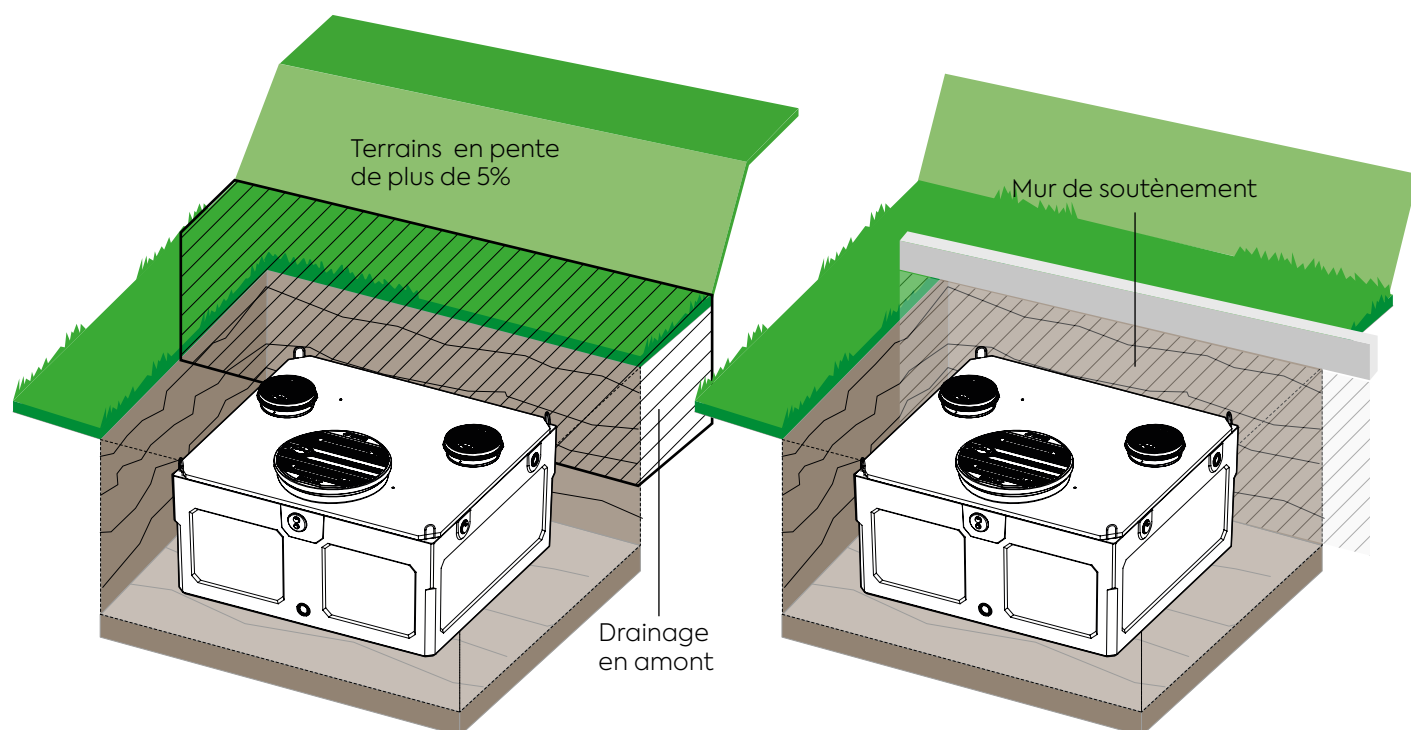


3.3.5 POSE EN TERRAIN DIFFICILE

Implantation en terrain en pente (pente > 5%)

Les modalités de pose doivent faire l'objet d'une étude par un bureau d'études. Pour une installation en bas de talus (terrains en pente de plus de 5%), il est nécessaire de prévoir le drainage en amont des cuves afin d'évacuer les eaux de ruissellement.

Selon la nature du terrain, un mur de soutènement peut être nécessaire pour la bonne tenue des remblais. L'épaisseur et la structure de ce mur de soutènement sont à définir avec un bureau d'études spécialisé. Le bureau d'études précisera aussi la nature et les modalités des remblais.



Implantation en terrain avec charges permanentes (hors ouvrages fondés, passage véhicule > 3.5 T ou implantation en profondeur)

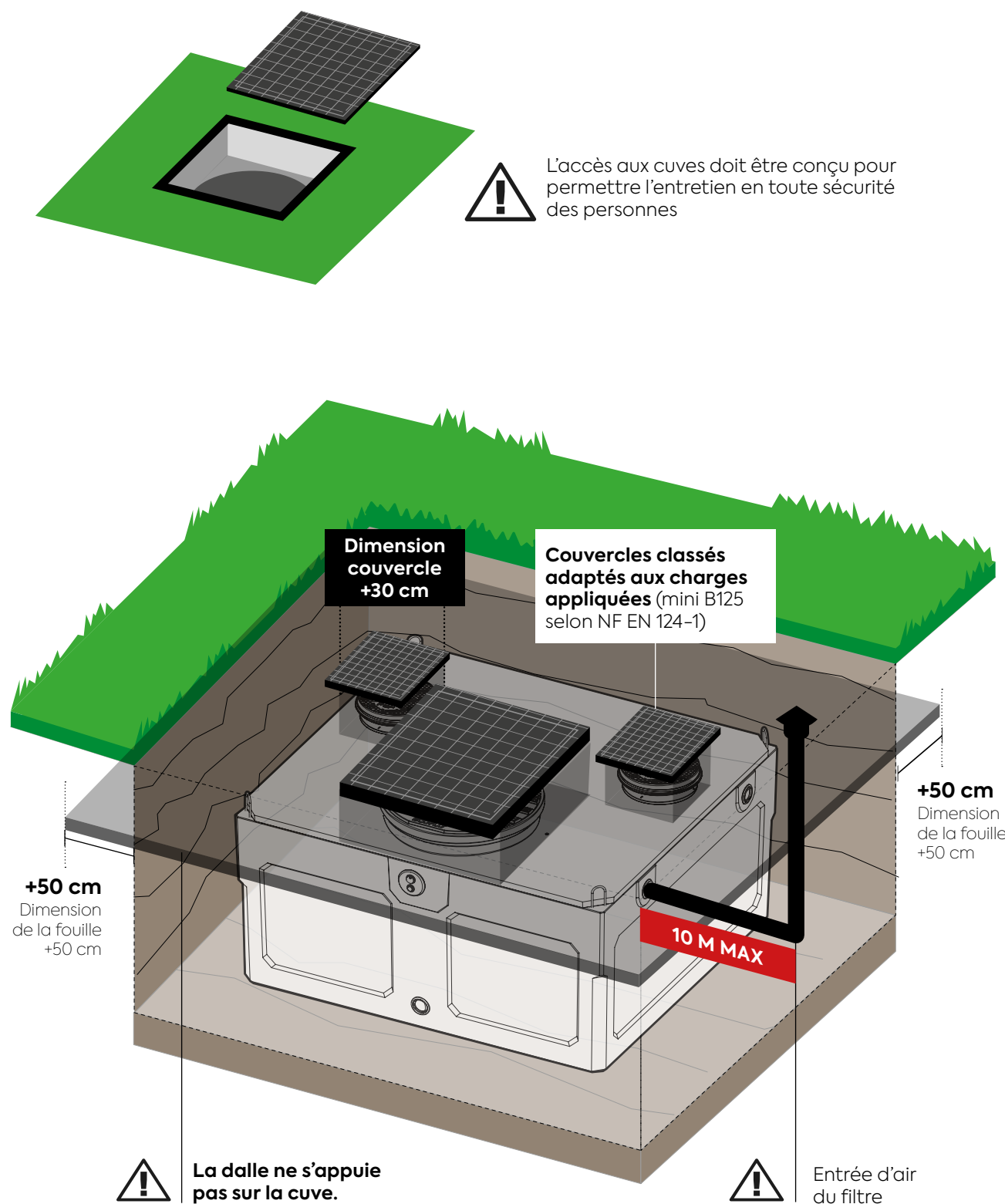
En présence d'une charge permanente (talus, muret, dépôt de charges) à moins de 3m des limites de la fouille d'implantation de l'ouvrage, ou en cas de hauteur de remblai > 80 cm sur les cuves, les modalités de pose du dispositif ECOFLO Béton 3.0 doivent faire l'objet d'une étude par un bureau d'études (se rapprocher de PREMIER TECH).

La mise en place d'une dalle de répartition en béton armée au-dessus de la cuve est prescrite. Sa conception et mise en œuvre doivent suivre les exigences suivantes :

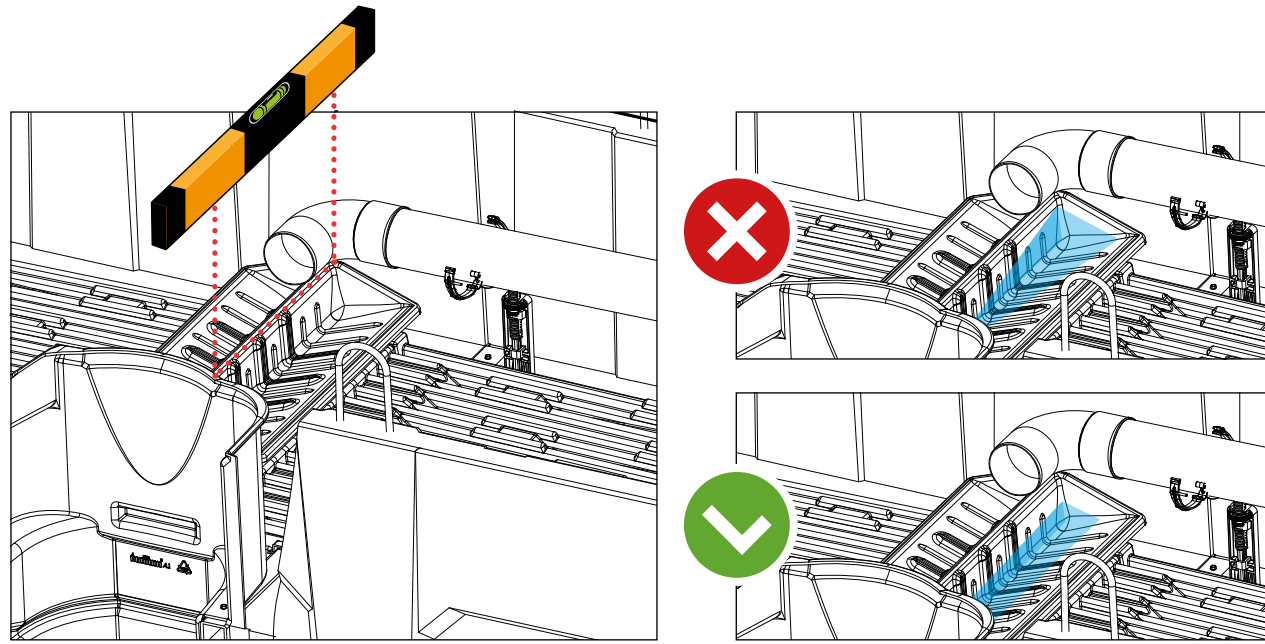
- La dalle ne s'appuie pas sur la cuve. Les charges sur la dalle ne sont pas transmises à la cuve,
- Les caractéristiques de la dalle (positionnement, ferrailage, dimensions, épaisseur...) sont dimensionnées par un bureau d'études.
- Elle est équipée d'accès à la cuve, avec des couvercles classés adaptés aux charges appliquées (mini B125 selon NF EN 124-1, et validés par le bureau d'études dimensionnant la dalle de répartition).

Par ailleurs, l'implantation du dispositif dans les conditions particulières de charge demande à respecter les éléments suivants :

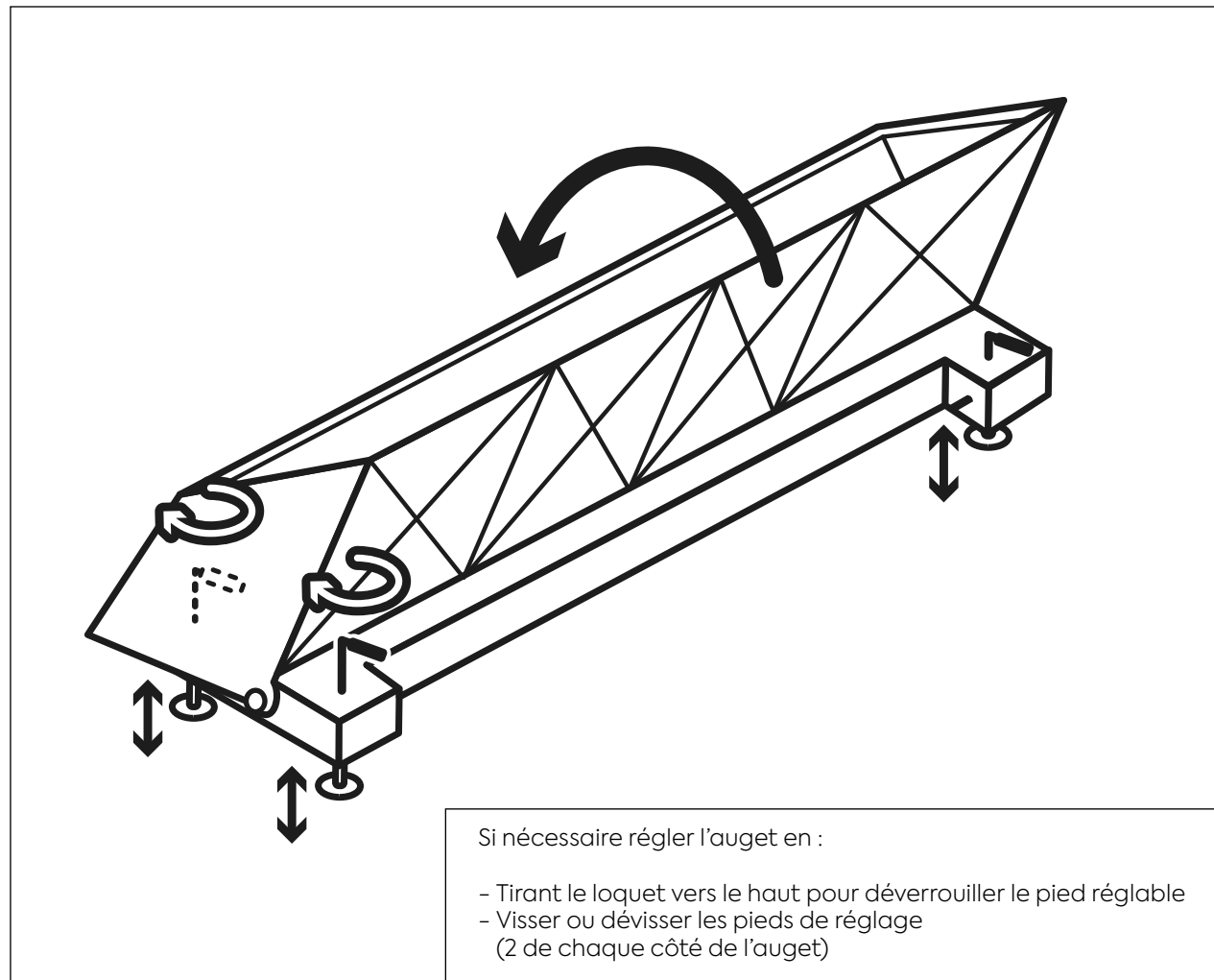
- L'accès aux cuves doit être conçu pour permettre l'entretien en toute sécurité des personnes (espaces confinés ou dispositions particulières avec un accès ventilé, facile d'accès... à intégrer dans l'étude du bureau d'étude).
- Il est essentiel d'assurer l'entrée d'air dans le filtre en déportant l'entrée d'air.
- L'implantation de la dalle de répartition doit prendre en compte l'ensemble de la zone sujette à des charges roulantes permanentes ou temporaires. Les extensions des piquages et raccordements d'entrée et de sortie d'air doivent être prévues si nécessaire ; ces derniers doivent être préservés de toutes charges roulantes, permanentes ou temporaires.



3.4 Réglage de l'auget

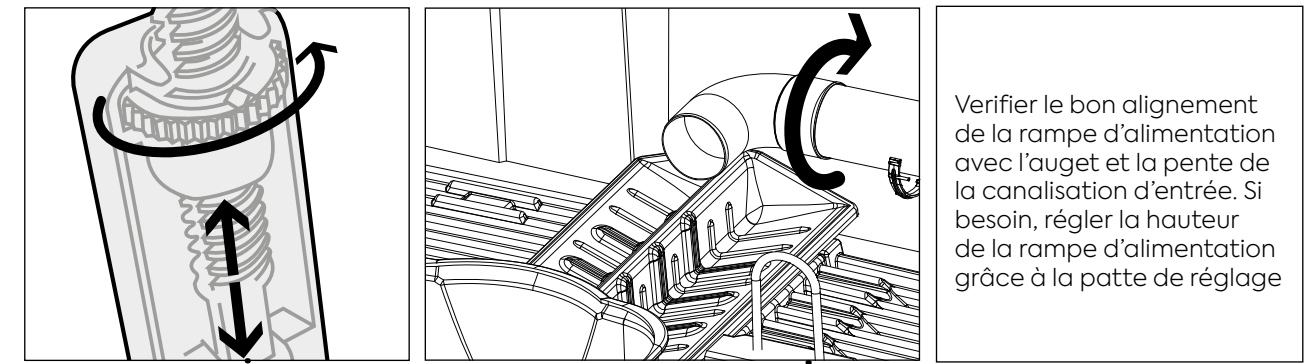


Contrôle de la planéité avec niveau à bulle, ou en remplissant l'auget d'eau pour comparer les niveaux.

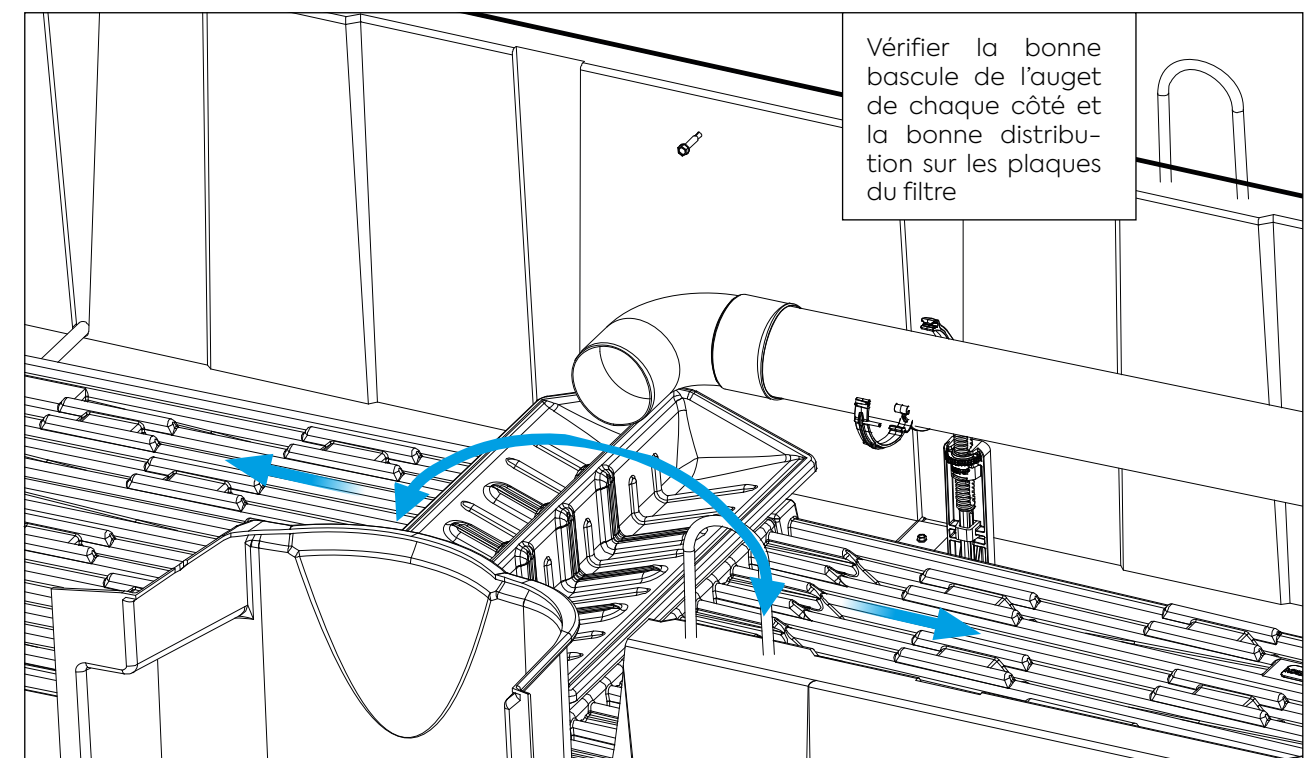
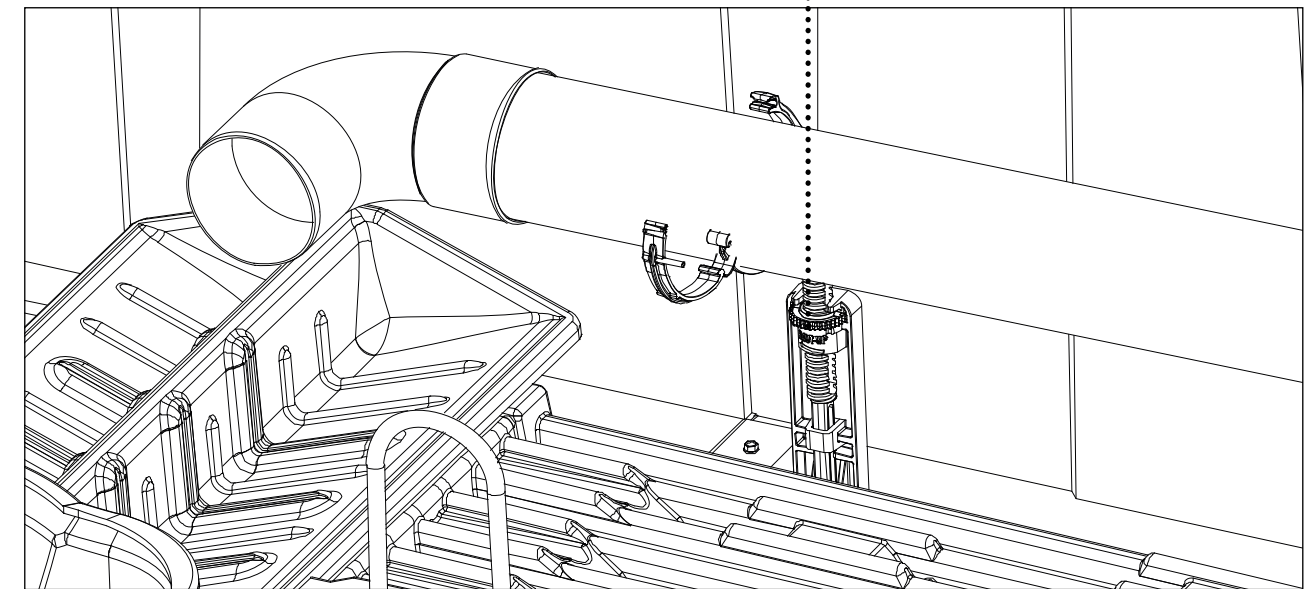


Si nécessaire régler l'auget en :

- 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)

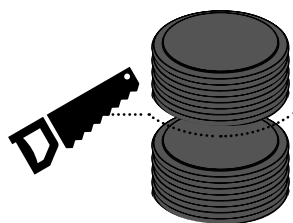


Vérifier le bon alignement de la rampe d'alimentation avec l'auget et la pente de la canalisation d'entrée. Si besoin, régler la hauteur de la rampe d'alimentation grâce à la patte de réglage



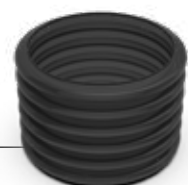
Vérifier la bonne bascule de l'auget de chaque côté et la bonne distribution sur les plaques du filtre

4 OPTION REHAUSSES



En fonction de la hauteur des fils d'eau et du TN, l'installation de rehausse peut s'avérer nécessaire. Les rehausse PE en tube annelé double paroi (NF EN 13476 Type B PE-HD SN 8 U) de hauteur variable peuvent être commandées auprès de PREMIER TECH. Les rehausse font 80 cm de hauteur (hauteur maximum) et peuvent être découpées par l'installateur à la hauteur souhaitée.

4.1 Usage et compatibilité produit



Pour fosse :
Tube annelé ID500

H800 découpable
Intérieur : 500mm
Extérieur : 580mm

Réf. 646 797



Pour filtre
Tube annelé OD1000

H800 découpable
Intérieur : 850mm
Extérieur : 1 000mm

Réf. 646 798



Bande joint d'étanchéité
mousse PVC 30 x 20 6,80 m

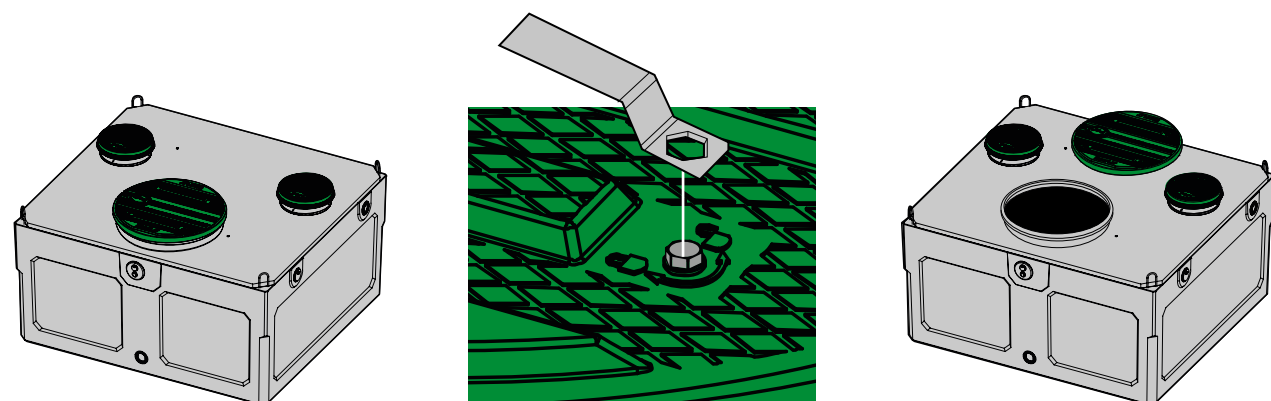
Réf. 402 315

Pour fosse :
1 bande pour les 2 trous d'homme

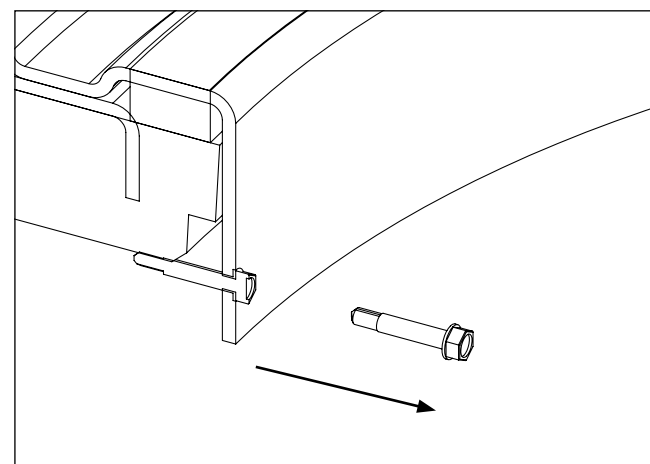
Pour filtre :
1 bande pour le trou d'homme

4.2 Étapes d'installation rehausse filtre

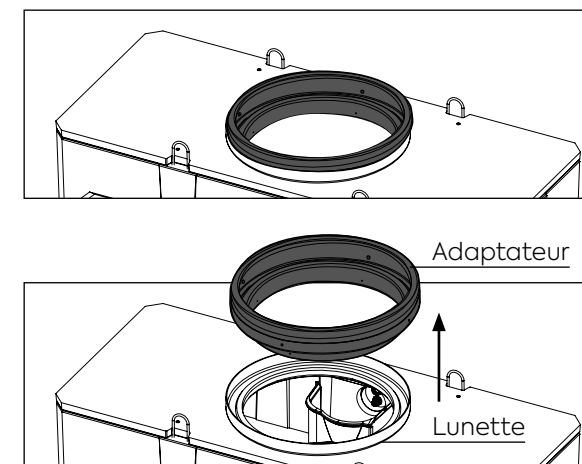
1 Enlever le couvercle à l'aide de la clef (fournie par Premier Tech)



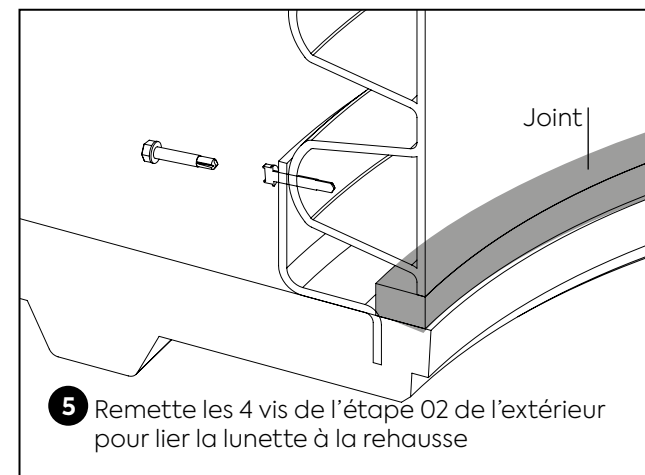
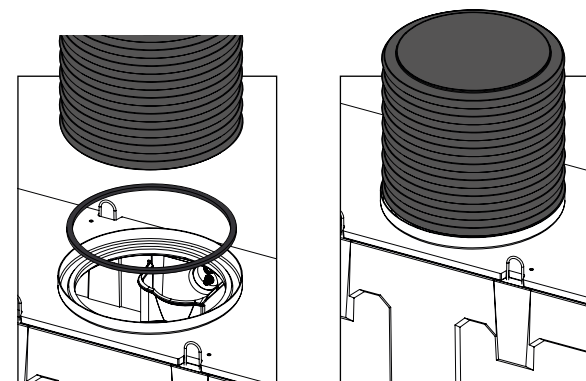
2 Retirer les 8 vis qui maintiennent l'adaptateur OD1000 au produit.



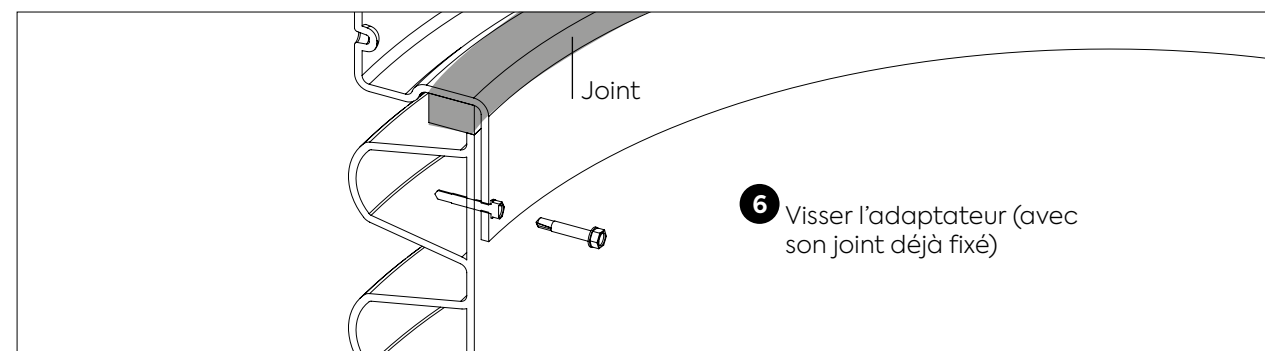
3 Retirer l'adaptateur (avec son joint déjà fixé)



4 Intégrer le joint dans la lunette et encastrer la rehausse (en tube annelé OD1000)

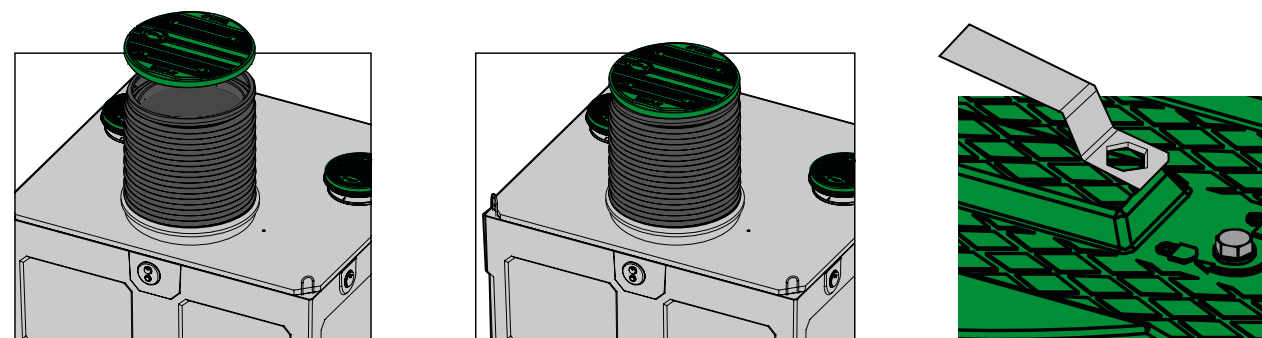


5 Remette les 4 vis de l'étape 02 de l'extérieur pour lier la lunette à la rehausse



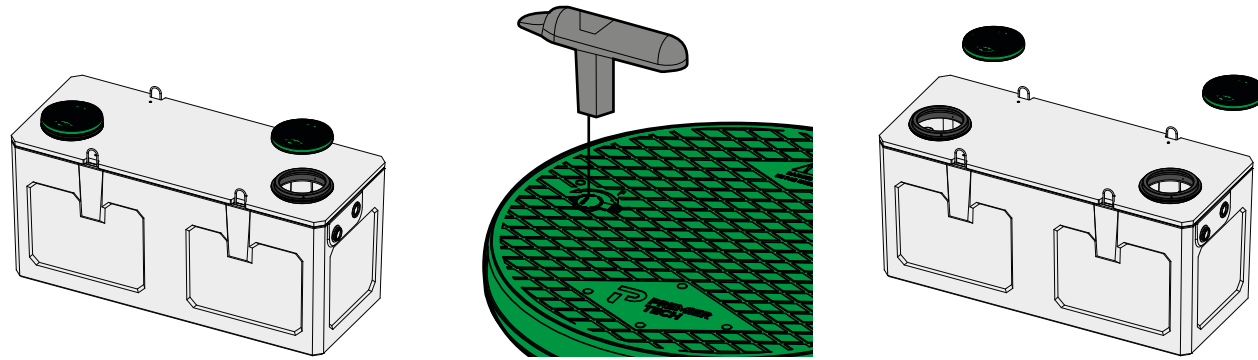
6 Visser l'adaptateur (avec son joint déjà fixé)

7 Repositionner le couvercle et le verrouiller

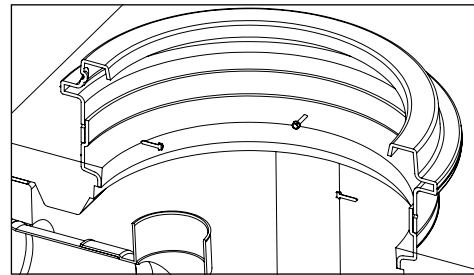


4.3 Étapes d'installation rehausse fosse

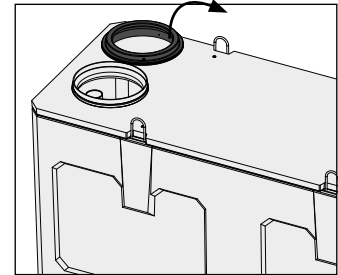
- 1 Enlever le couvercle à l'aide de la clef (fournie par Premier Tech)



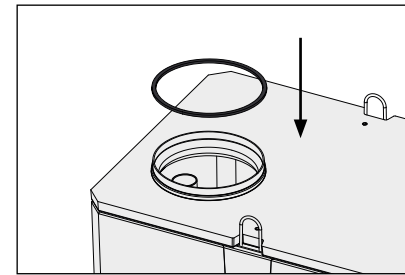
- 2 Retirer les 8 vis qui maintiennent l'adaptateur ID500 au produit



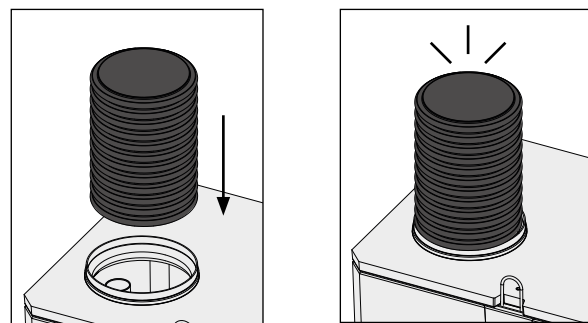
- 3 Retirer les adaptateurs



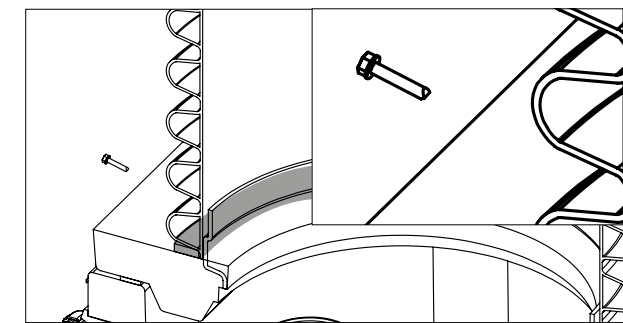
- 3 Disposer les joints (fourni par Premier Tech) autour des lunettes et coller sur la dalle



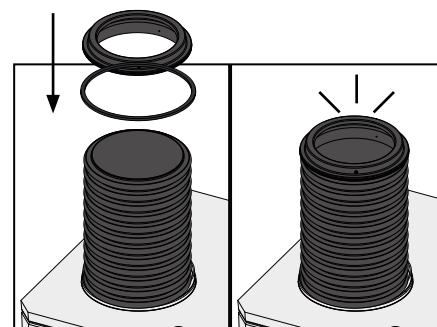
- 5 Encastrer les rehausse (en tube annelé ID500) dans les lunettes et en appui sur les joints



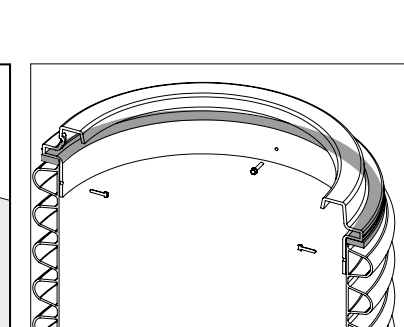
- 6 Remette les 4 vis de l'étape 02 de l'extérieur pour lier la lunette à la rehausse



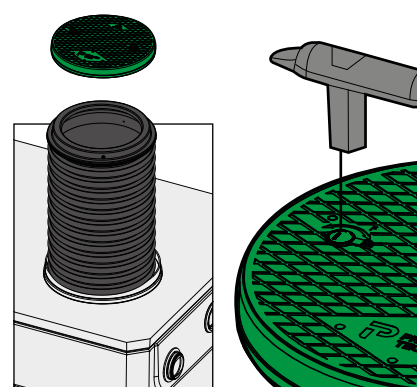
- 7 Coller les joints (fournis par Premier Tech) sur les adaptateurs puis encastrer ces derniers dans les rehausse



- 8 Visser les adaptateurs aux rehausse à l'aide des vis (fournies par Premier Tech)



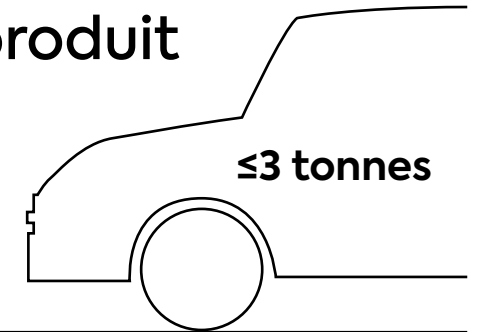
- 9 Repositionner les couvercles et les verrouiller



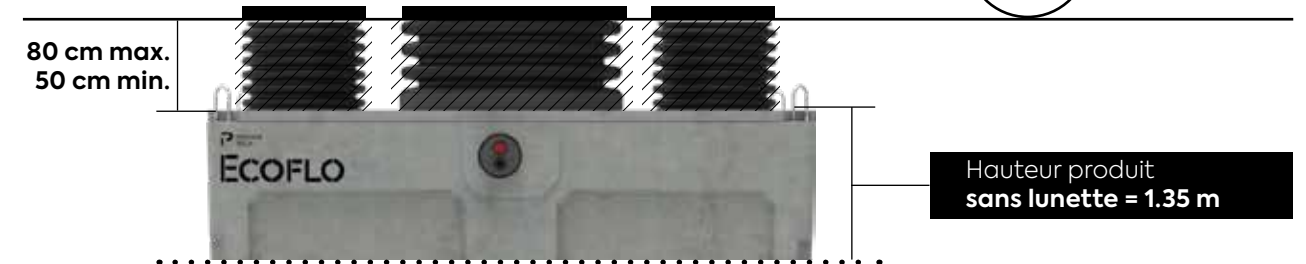
5 OPTION PASSAGE VÉHICULE

5.1 Usage et compatibilité produit

Les cuves ECOFLO 3.0 peuvent être mises en œuvre dans les conditions normales lorsque la charge roulante est inférieure à 3 tonnes avec une hauteur de remblai minimale de 50 cm et inférieure ou égale à 80 cm.



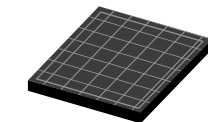
80 cm max.
50 cm min.



Hauteur produit sans lunette = 1.35 m

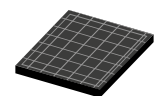


Les couvercles sont adaptés aux charges appliqués (minimum B125 selon NF-EN 124-1)



Couvercle passage véhicules légers **pour filtre**

Réf. 646 796



Couvercles passage véhicules légers **pour fosse**

Réf. 646 795

5.2 Étapes d'installation

- 1 Intégrer le joint dans la lunette et encastrer la rehausse (en tube annelé OD1000 ou ID500)

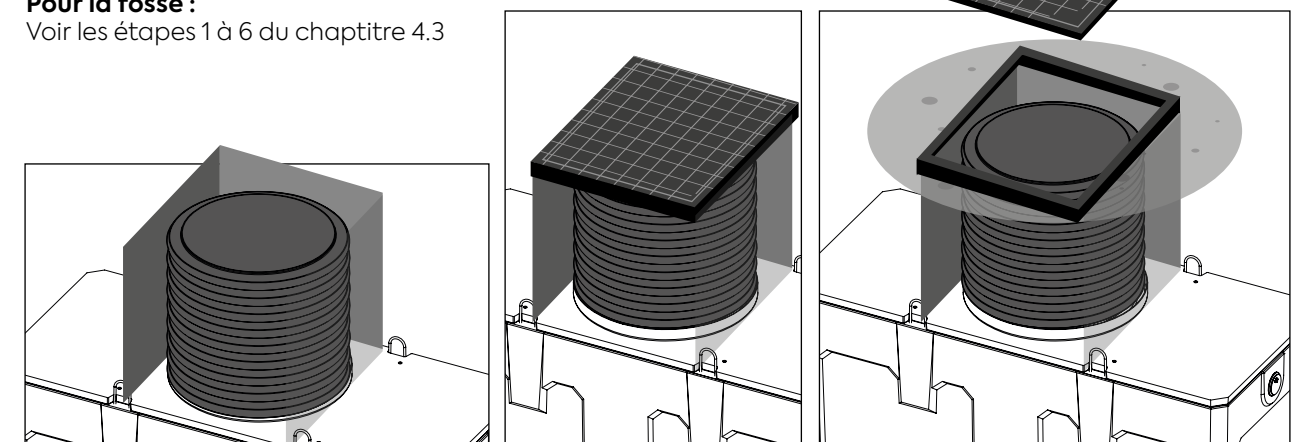
- 2 Remblayer autour des rehausse selon les conditions de terrain

- 4 Couler le béton sceller le cadre du couvercle fonte au tube annelé

Pour le filtre :
voir les étapes 1 à 6 du chapitre 4.2

- 3 Centrer le cadre du couvercle fonte sur la rehausse

Pour la fosse :
Voir les étapes 1 à 6 du chapitre 4.3

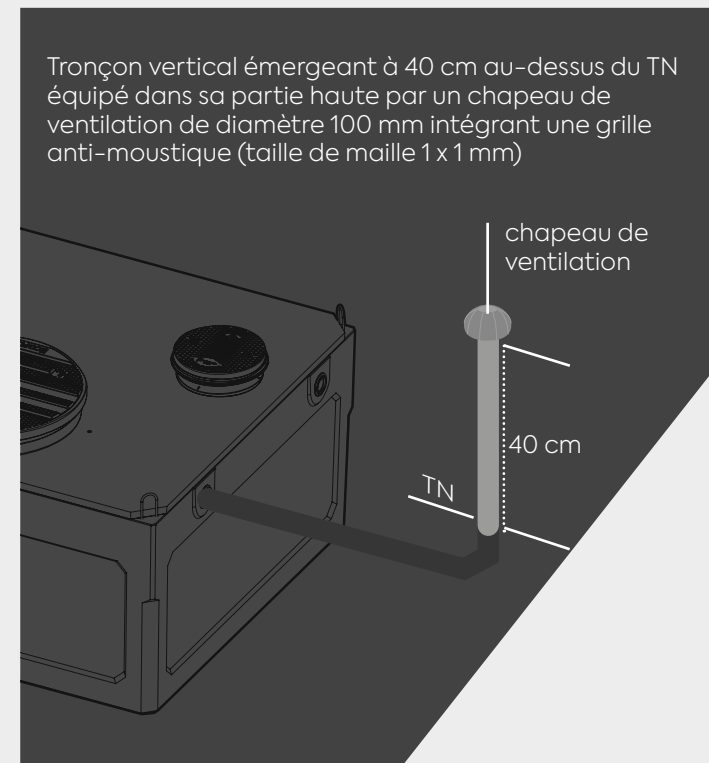
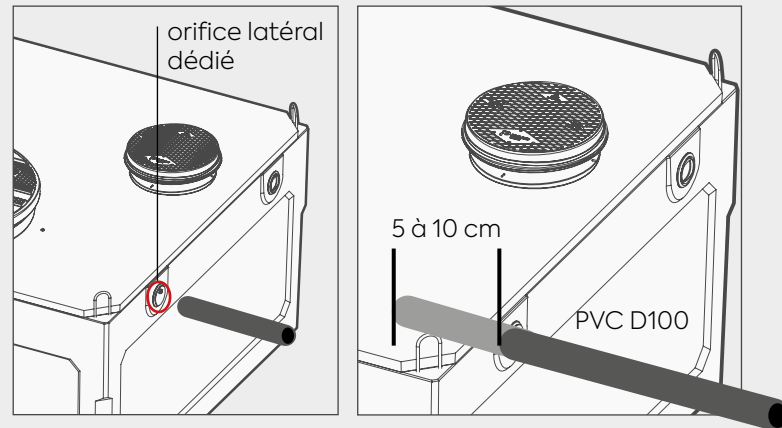


5.3 Ventilation du filtre sous dalle

Dans le cas de passage véhicules légers, l'aération du filtre est mise en œuvre en branchant sur l'orifice latéral dédié du filtre un réseau de conduites OVD dont les caractéristiques sont les suivantes :

PVCD100 min.

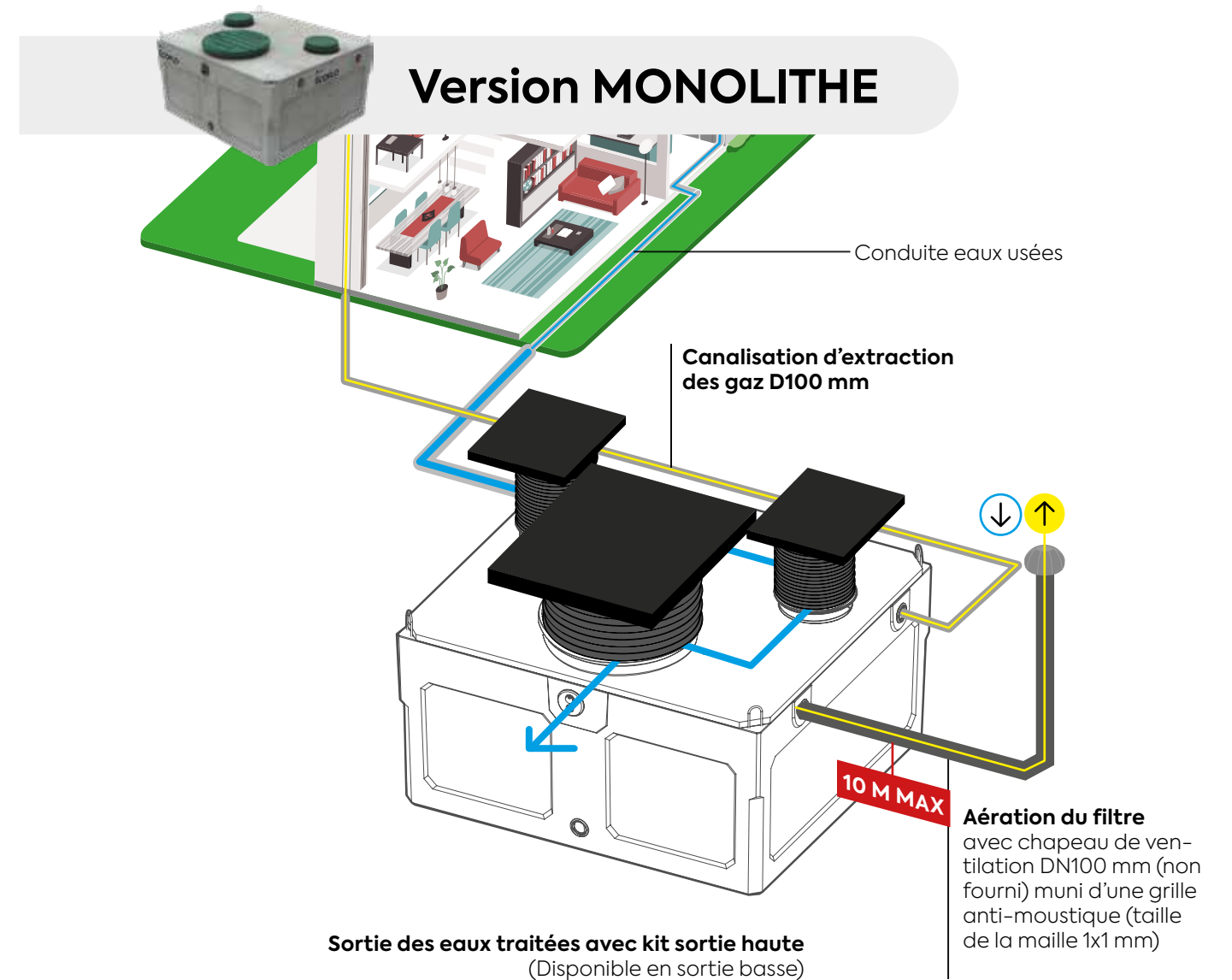
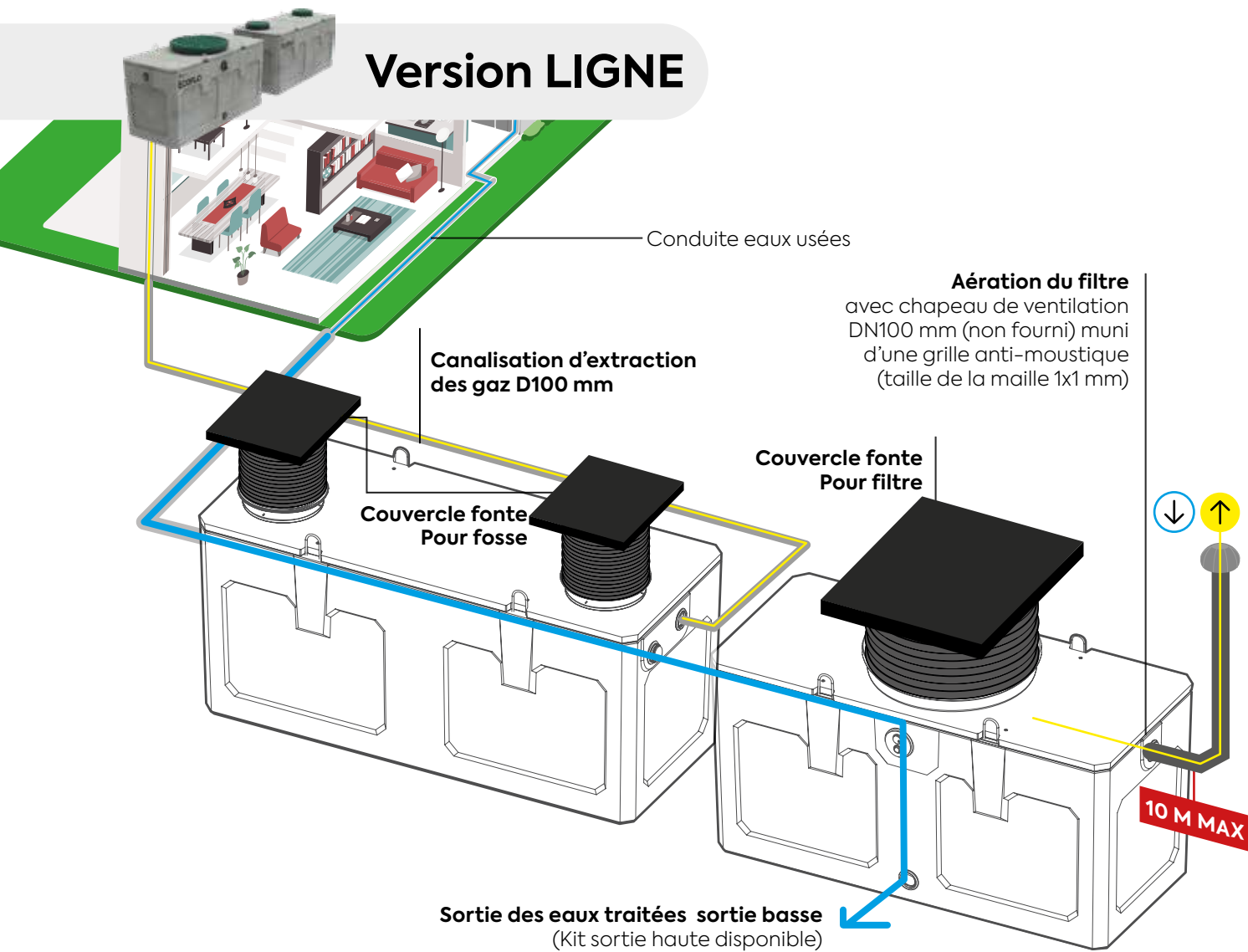
Coude $\leq 45^\circ$ 10 m max.



Un compactage est réalisé en cohérence avec le sol en place et de façon homogène pour qu'aucun tassement ne puisse se faire après le passage de ce type de véhicules léger ($\leq 3 T$).

L'homogénéité du compactage est vérifiée sous la responsabilité de l'installateur.

La mise en place des cuves et des tuyaux, dans le cas de passage de véhicules légers, doit être réalisée conformément aux règles de l'art (fascicules 70 et 81).



6 OPTION SORTIE HAUTE

6.1 CONTENU DU KIT

Ref. 637 088

Ce kit comprend

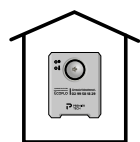
- A** 1 pompe de refoulement et ses 2 m de câble
- B** 1 alarme de niveau sonore et visuelle
- C** 1 connecteur électrique étanche
- D** 1 bouchon PVC Ø100 mm

DANS LA MAISON



ALARME DE NIVEAU

Sonore et visuelle



Boîtier IPX0



Le boîtier doit être impérativement installé à l'intérieur à l'abri.

DANS L'ECOFLO



POMPE DE REFOULEMENT

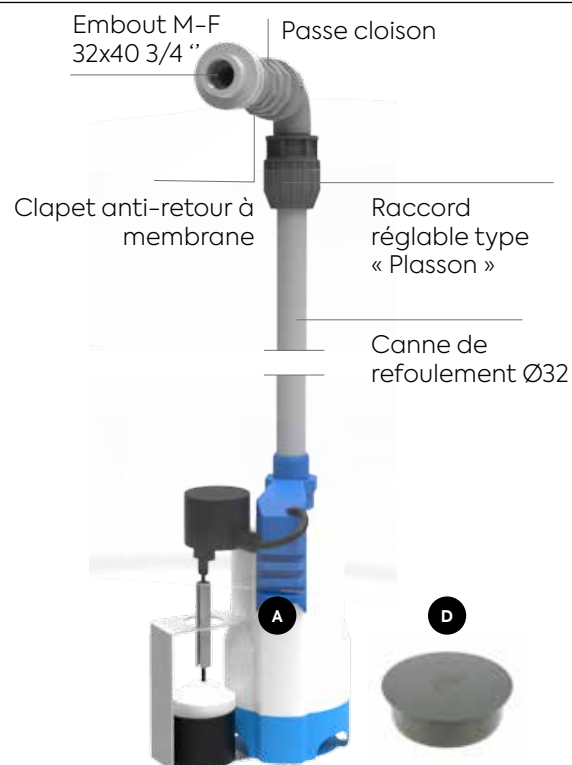
2 m de câble
 Puissance électrique : 0,37 kw
 Intensité : 1,7 amp
 Tension : Monophasé 220-240 volts / 50Hz
 Caractéristique du flotteur :
 Flotteur à commande magnétique
 Nombre de déclenchements par heure maximal : 20 par heure maximum en fonctionnement normal
 Câble d'alimentation H07RN-F souple avec âme en cuivre composé de 3x1mm², dans une gaine de 9mm

Données constructeur pompe. Pour en savoir plus : voir fiche du constructeur

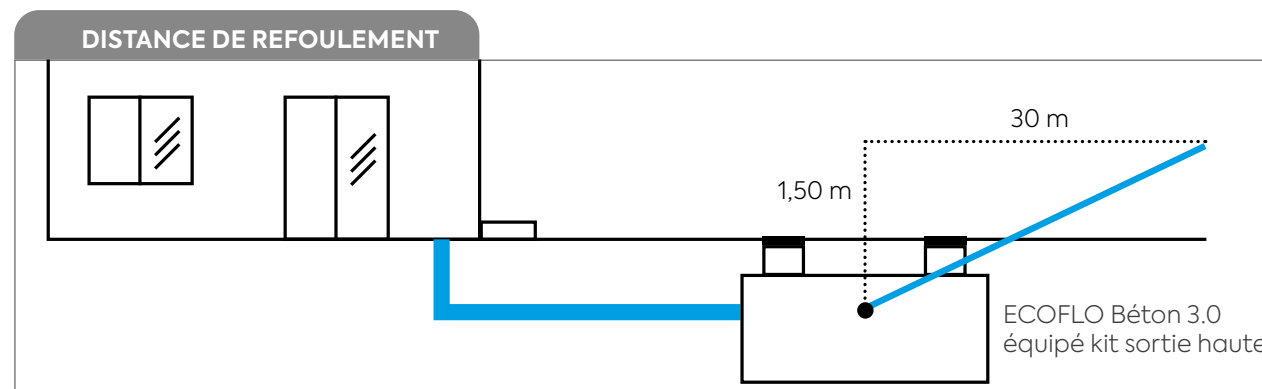


CONNECTEUR ÉTANCHE

inclus

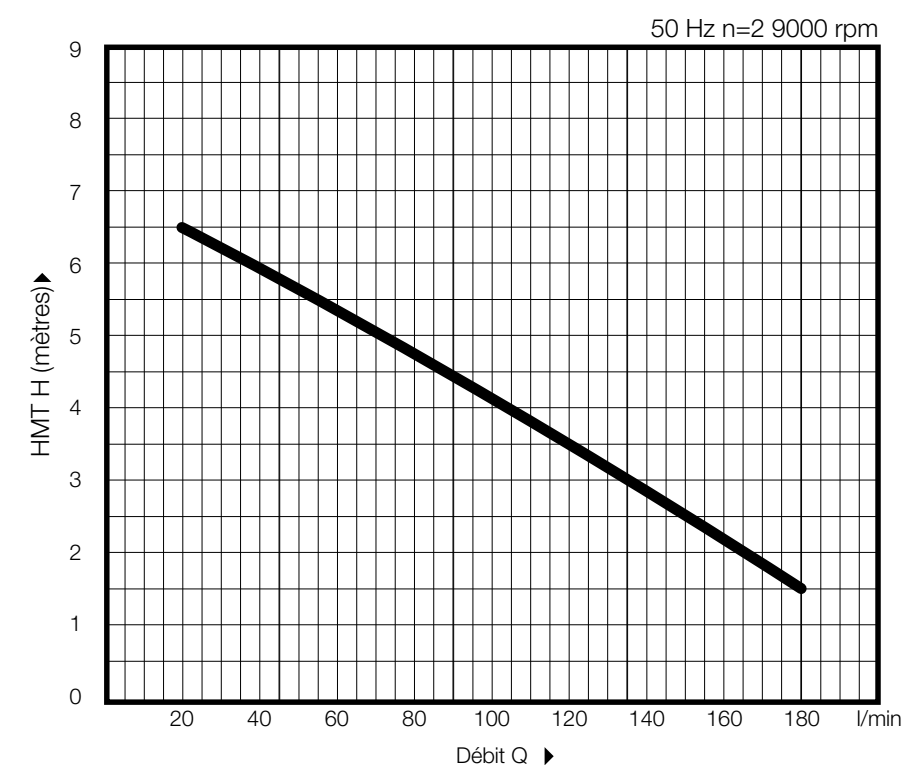


6.1.2 POMPE DE REFOULEMENT



Courbes et caractéristiques de performance

Données constructeur



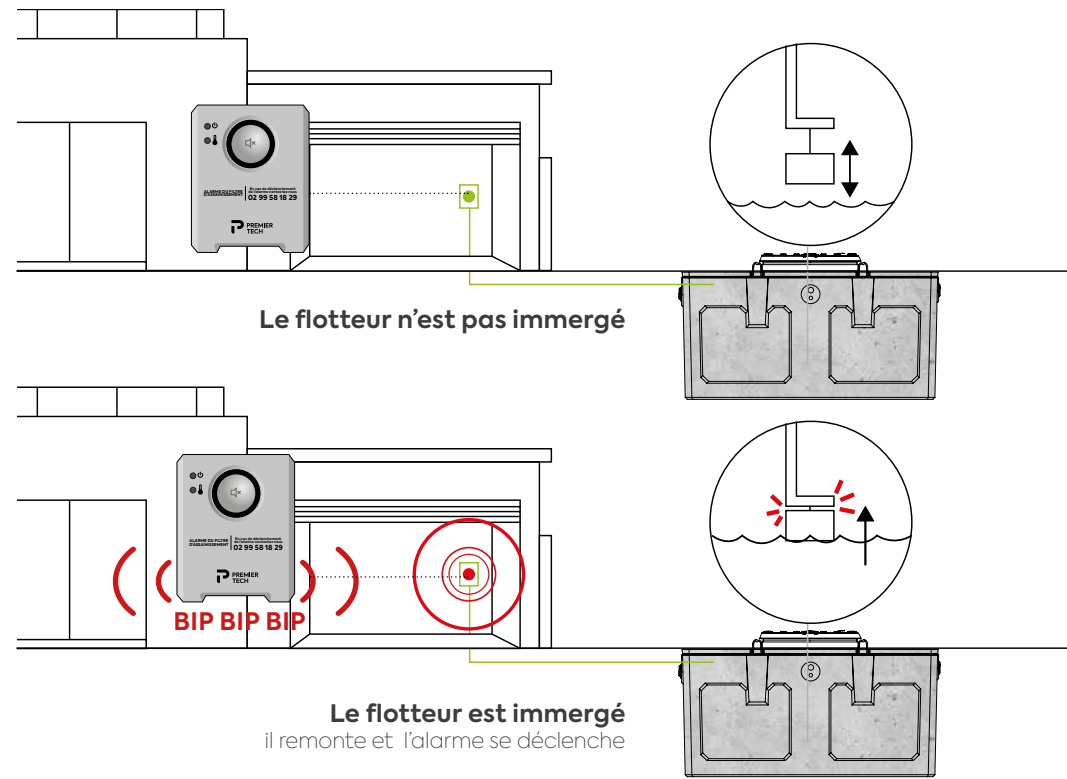
Hauteurs et/ou distances de refoulement	Hauteur max (m)	Longueur max (m)
	0.5	42
1	36	
1.5	30	
2	26	
2.5	20	
3	15	

Le tableau ci-dessous devra être respecté pour permettre le fonctionnement optimal de la pompe

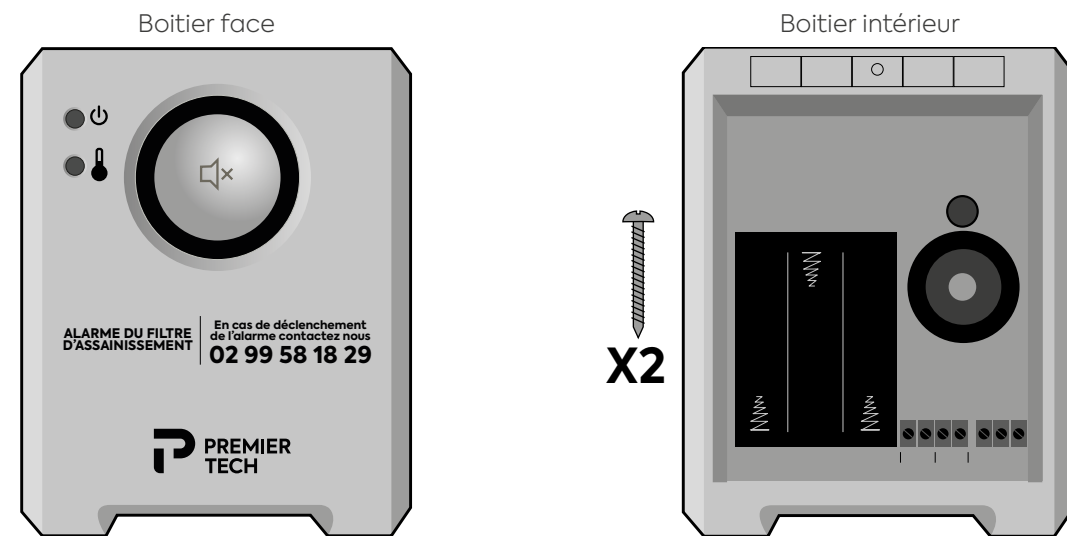
Puissance (P2)	Q	m ³ /h	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8
		l/min	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180
0.37	0.50	H mètres	7	6.5	6	5.4	4.8	4.2	3.5	2.9	2.2	1.5

6.1.2 ALARME DE NIVEAU

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

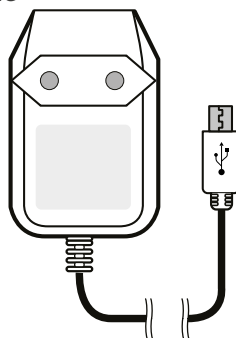


BOITIER D'ALARME

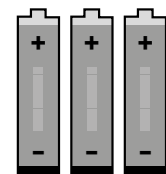


Alimentation par secteur
Recommandé

Alimentation par prise micro USB.



Alimentation par Batterie
Uniquement en cas de coupure
Ne pas utiliser comme alimentation principale



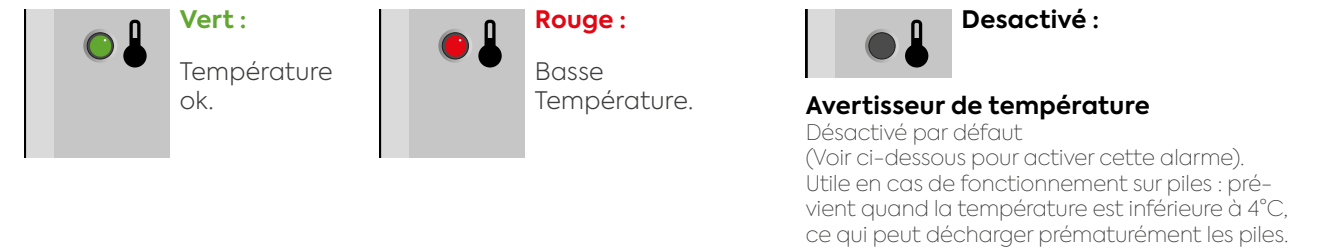
3 piles AA
(non fournies)
Permet au boitier de fonctionner en cas de coupure de courant

AFFICHAGE LED

FONCTIONNEMENT



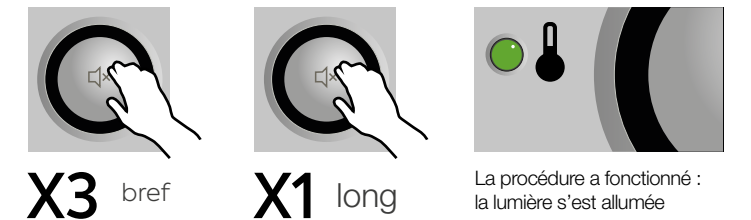
TEMPÉRATURE Témoin de température, sert à sécuriser le fonctionnement sur batterie (piles). Désactivé par défaut (voir ci-dessous pour activation).



Comment activer la surveillance de température

(Alimentation PAR SECTEUR uniquement)

- Effectuer 3 appuis brefs et puis 1 appui long sur le bouton «MUTE»
- La procédure a fonctionné : L'affichage LED température s'allume.

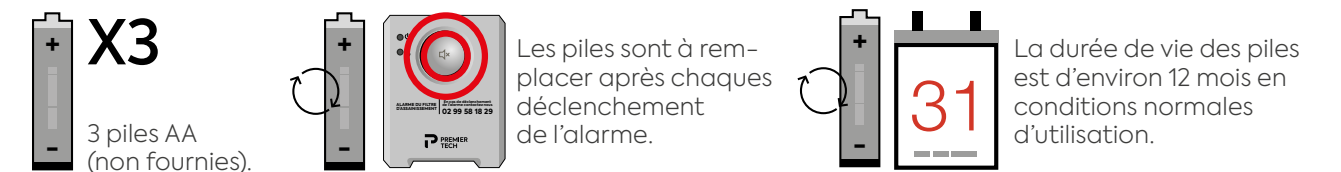


Pour désactiver la surveillance de température, faire la même procédure jusqu'à ce que le voyant de température soit éteint.



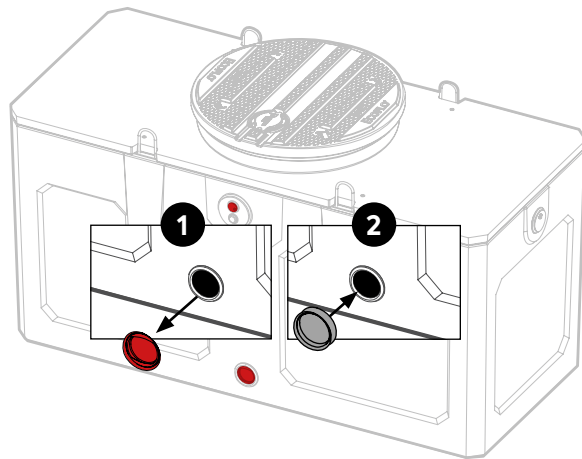
REPLACEMENT DES PILES

En cas d'utilisation sur piles :



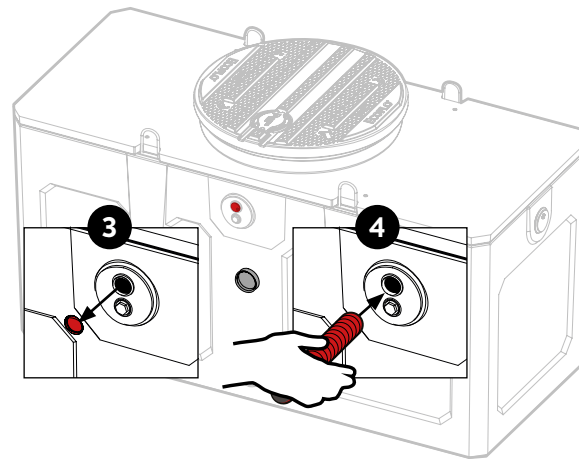
6.2 ÉTAPES D'INSTALLATION

6.2.1 ÉTANCHÉITÉ DE LA CUVE



Remplacer en partie basse le bouchon rouge **1** par le bouchon PVC Ø100 fourni. Le joint présent assure l'étanchéité. **2**

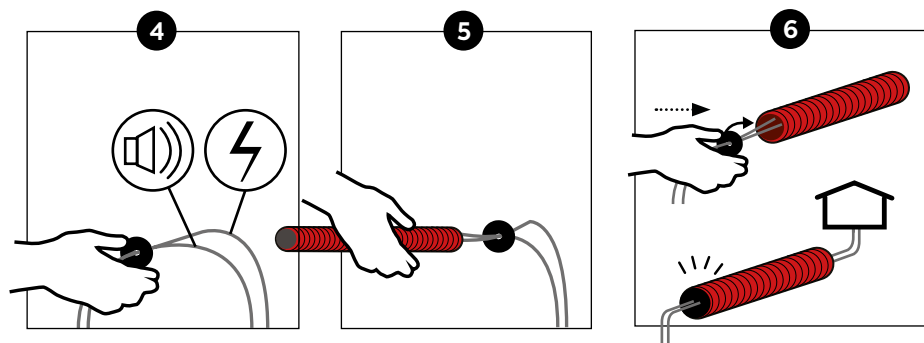
6.2.1 PASSAGE DE GAINÉ



Retirer en partie haute le bouchon du passe cloison D40 **3** et passer la gaine TPC **4**

6.2.2 PASSAGE DES CÂBLES DANS LA GAINÉ

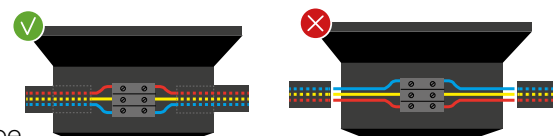
Passer le câble externe d'alimentation électrique (non fourni) **4** et le câble de l'alarme (fourni) **5** dans une gaine TPC et à travers le bouchon anti-odeur et positionner celle-ci dans le passe-cloison **6**



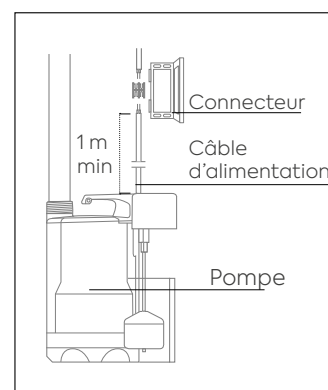
6.2.3 CONNEXION DE POMPE



Ne pas dénuder la gaine du câble d'alimentation de la pompe en dehors du raccord étanche.

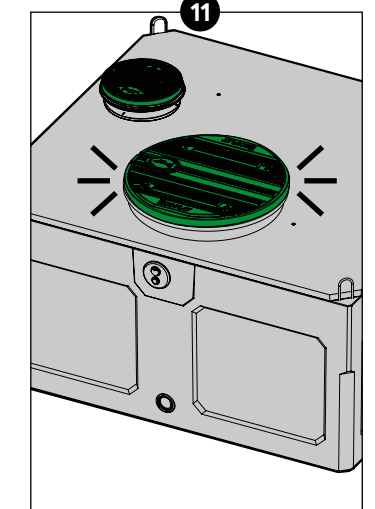
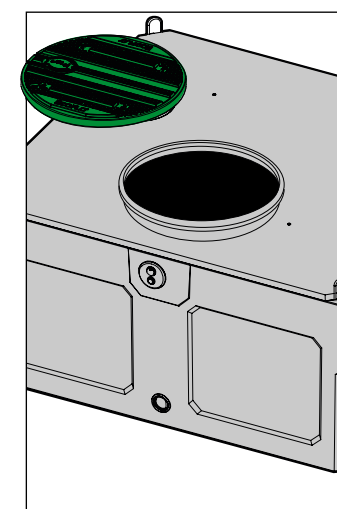
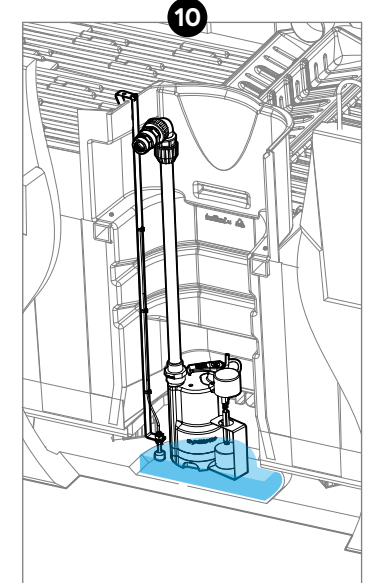
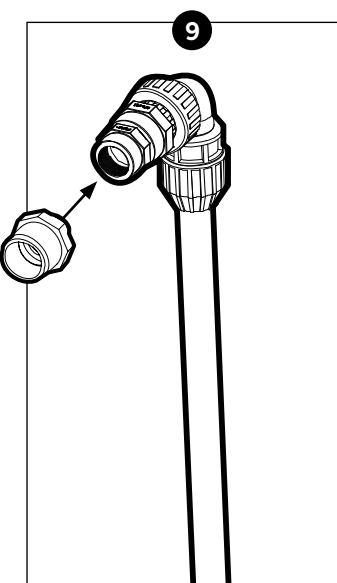
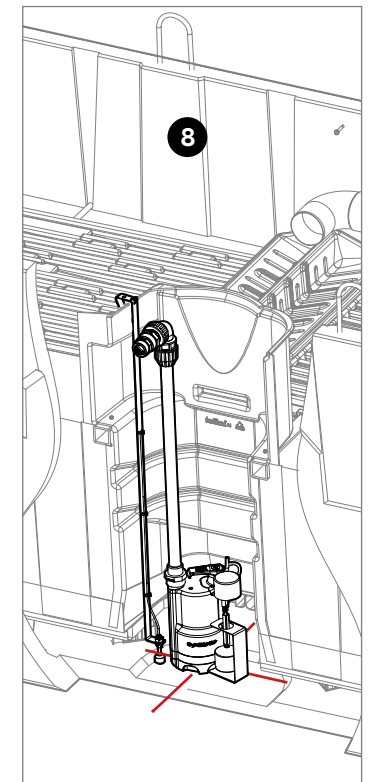
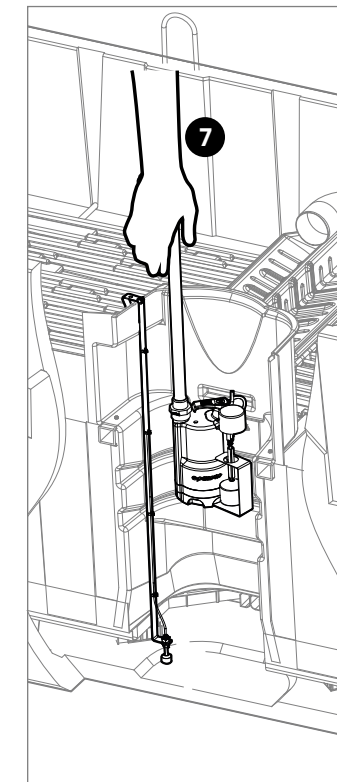


Préparer le câble de la pompe pour le raccordement électrique



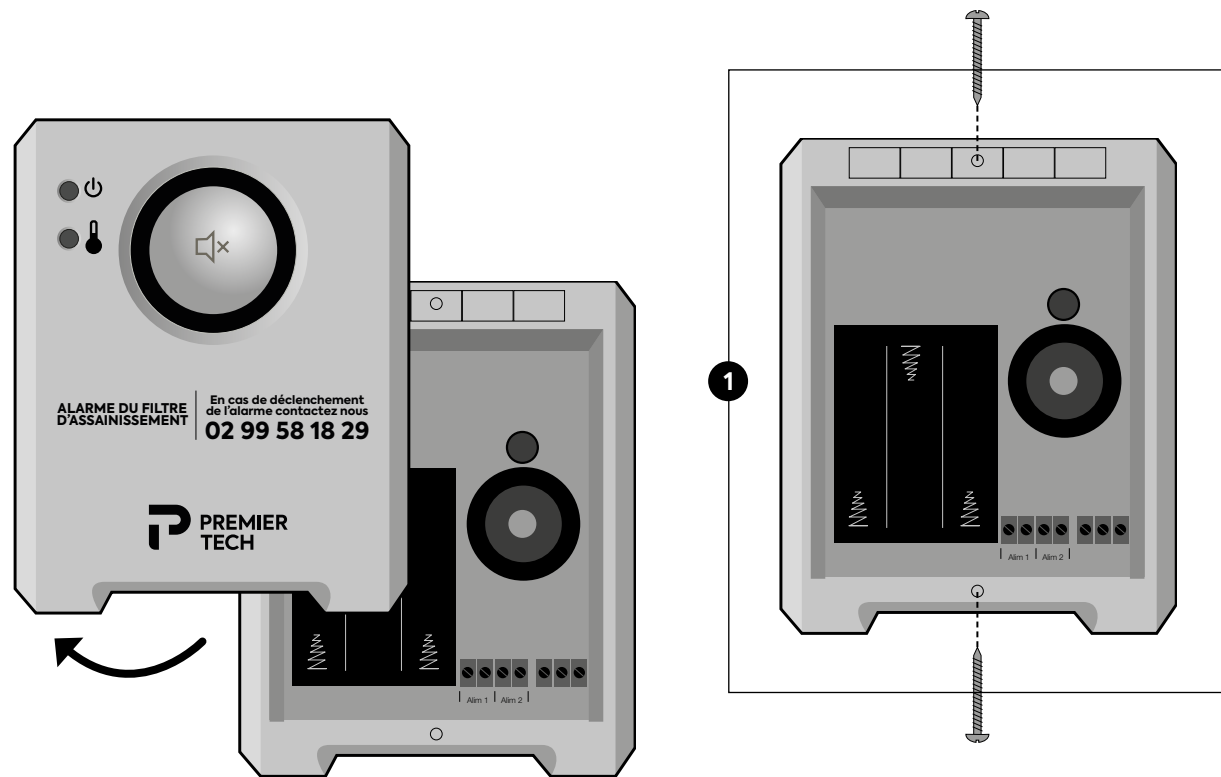
Lors du branchement électrique, il est impératif de laisser une longueur minimale de 1 mètre entre la poignée de la pompe et le raccordement étanche à réaliser.

Toute coupure de câble inférieure à 1 mètre entraînera l'annulation de la garantie de la pompe et donc de sa prise en charge en cas de remplacement.



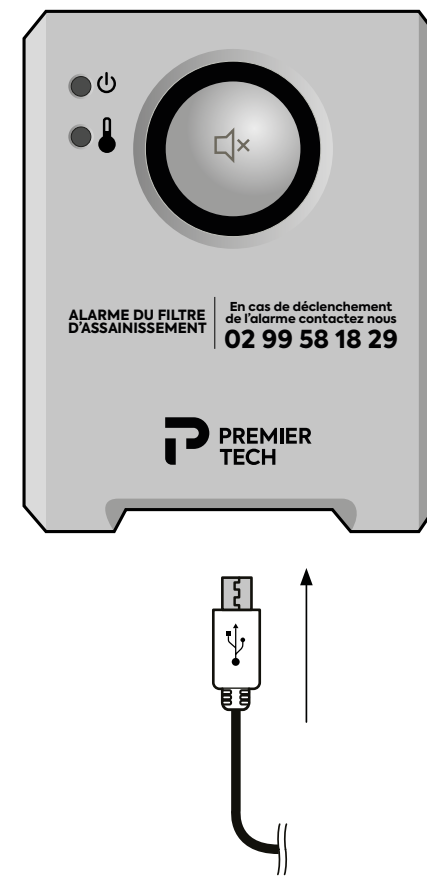
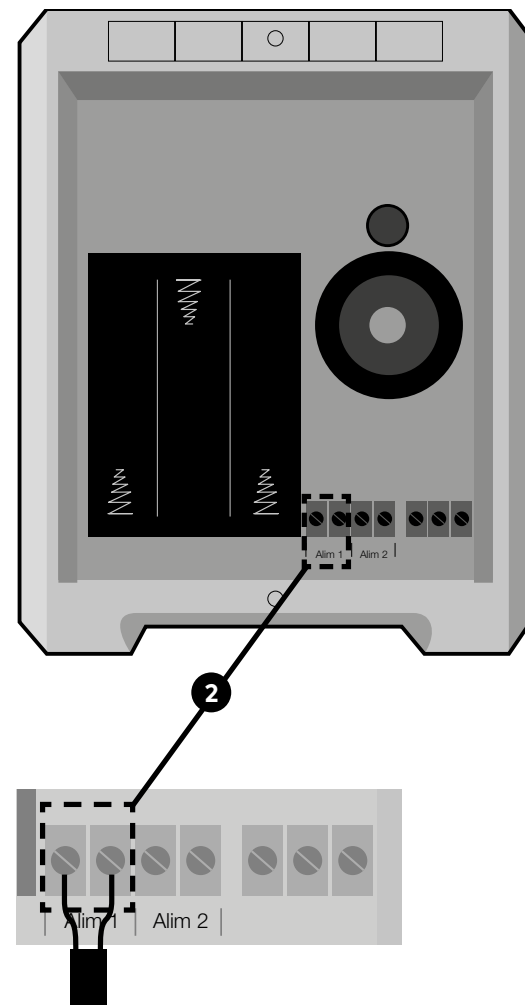
- 7** Descendre le corps de pompe dans le poste de relevage en utilisant la canne PVC mise à disposition
- Repositionner la pompe sur sa base (vérifier qu'aucun fragment du filtre ne gêne son bon positionnement)
- 8** Aligner la pompe au centre du poste de relevage.
- 9** Aligner la canne de relevage et revisser le raccord union
- 10** Réaliser un test d'amorçage de la pompe en remplissant d'eau le poste jusqu'à son fonctionnement (150 à 200 litres environ)
- 11** Fermer le couvercle du filtre

6.2.4 INSTALLATION DE L'ALARME DANS LA MAISON

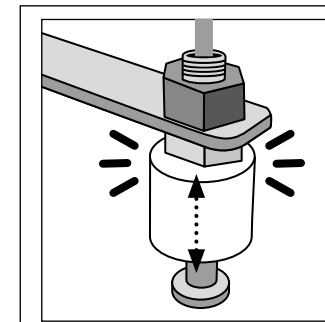
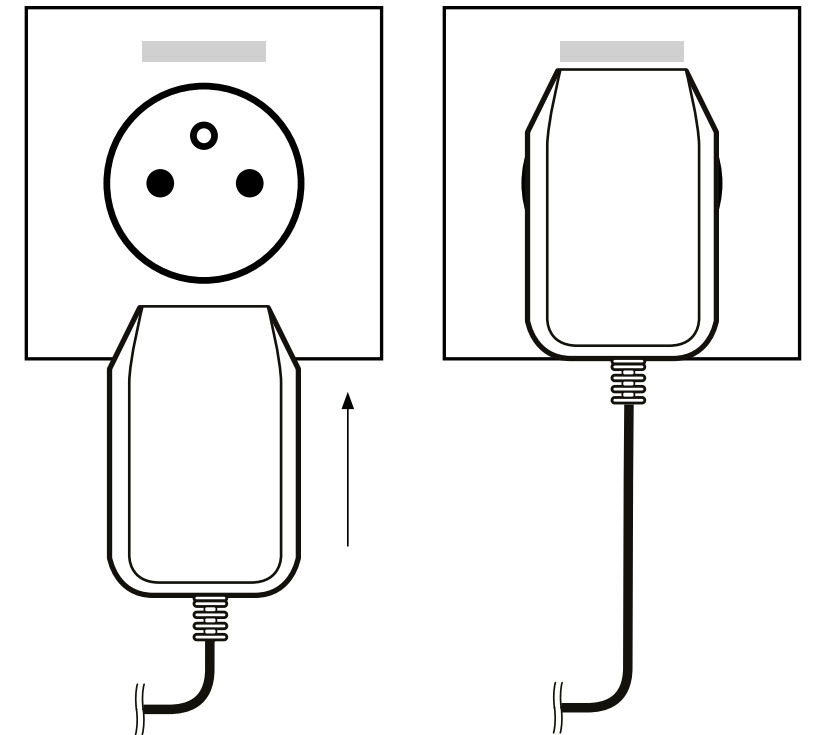


1 Fixer le boîtier au mur avec les chevilles adaptées (non fournies)

2 Connecter les 2 brins du câble d'alarme dans l'emplacement «ALIM 1». Possibilité de connecter une 2ème alarme sur «ALIM 2».

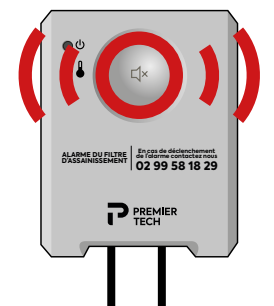


3 Brancher l'alimentation sur une prise secteur monophasé 230V 50Hz



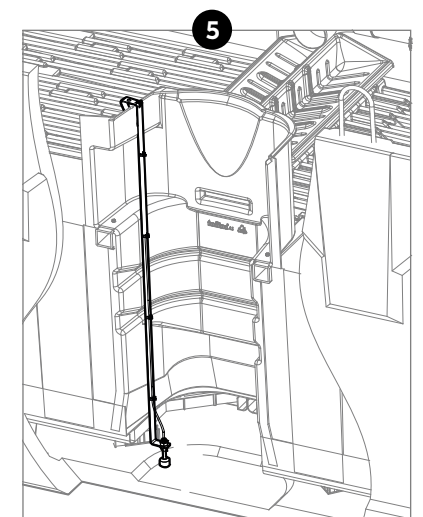
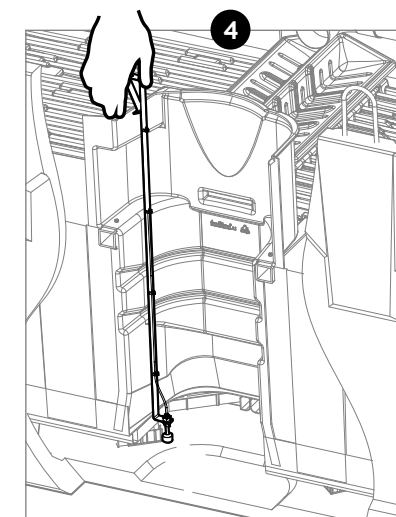
TEST DE L'ALARME

Actionner le flotteur jusqu'à entendre l'alarme sonner



6.2.5 INSTALLATION DE LA CANNE AVEC FLOTTEUR

Descendre la canne avec flotteur **4** et la positionner dans le compartiment du poste de refoulement **5**



7 FIN DE CHANTIER

7.1 INFORMATION UTILISATION DE LA FILIÈRE

REMISE DU MÉMO À L'UTILISATEUR

PREMIER TECH SOLUTIONS CLIENTS VOUS ACCOMPAGNE TOUT AU LONG DE LA VIE DE VOTRE INSTALLATION

Vous venez d'acquiescer un filtre compact Ecoflo, système d'assainissement autonome performant, durable et respectueux de l'environnement. Nous tenons à vous remercier pour votre confiance.


A REMETTRE IMPÉRATIVEMENT À L'USAGER


PRÉCAUTIONS D'UTILISATION


Assainissement Non Collectif

l'ensemble des eaux usées (WC, lave vaisselles, douche etc.) est traité par un système d'assainissement non collectif. Afin de rester performant et de parfaitement traiter les eaux usées, ce système requiert une certaine vigilance et un respect des consignes détaillées ci-dessous. Toutes utilisations de produits interdits ou déconseillés, à forte dose, pourrait entraîner le défaillance du système ne permettant pas le traitement ou l'évacuation des eaux usées.


PRODUITS INTERDITS



ACIDES ET LEURS DÉRIVÉS
Eau, peinture, ammoniaque, varnif.



PRODUITS NON BIODÉGRADABLES
Onions de café, margot, de cigarette, serviette hygiénique, shampoo, produits d'entretien (gel, huile, vinaigre, produits chimiques, huile et graisse (moteur, huile, etc.) ainsi que des produits pharmaceutiques.



PRODUITS TOXIQUES
Produits de tous genres et tous de nettoyage (décapant, détartrant, etc.)

Par leur méthode de fonctionnement, les adoucisseurs d'eau rechargent dans les eaux usées un liquide très chargé en sel, ce qui empêche le filtre (et tous types de traitement autonome) de fonctionner.


NETTOYEUR TYPE BLOC WC AVEC JAVEL


PRODUITS PHARMACEUTIQUES


ADDITIF POUR FOSSE SEPTIQUE
Activateur biologique


PRODUITS ALCALIN
Produit dont le pH n'est ni situé pas entre 6,5 et 9

GARANTIE BON FONCTIONNEMENT

Enregistrez votre filière et bénéficiez de la visite de bon fonctionnement pour l'assurance d'un produit durable au meilleur coût d'exploitation.



7.2 VISITE DU SPANC

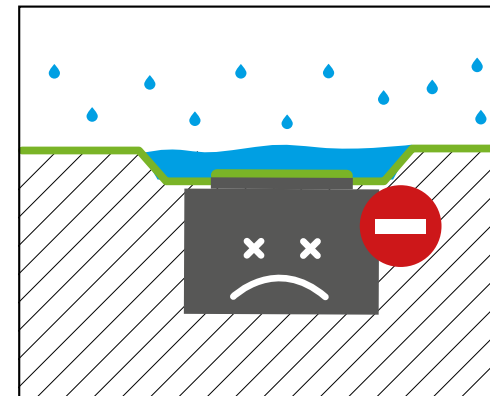
À réaliser en présence du client et avant le recouvrement final de la filière d'assainissement.

7.3 VISITE BON FONCTIONNEMENT

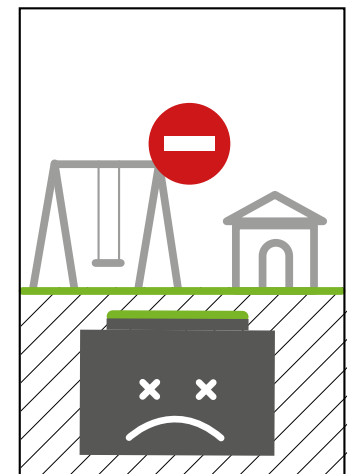
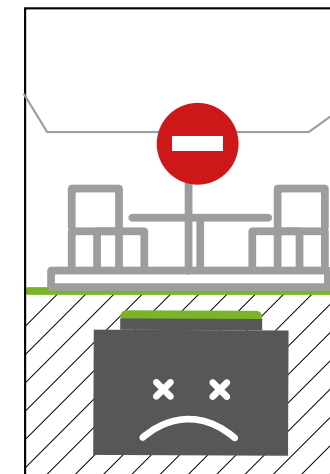
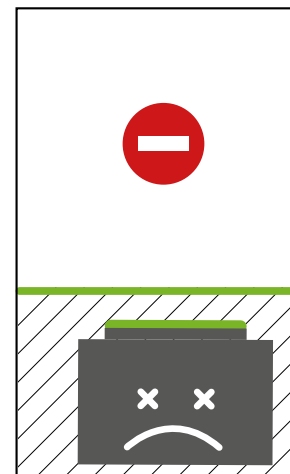
Nous, Premier Tech Eau et Environnement, nous nous déplaçons sur chaque installation pour en vérifier le bon fonctionnement et informer le client final pour une bonne prise en main du produit.

8 LES BONNES PRATIQUES

POSE EN ZONE DE RUISSELEMENT OU POSE EN CUVETTE



ACCÈS DÉGAGÉS AUX REGARDS ET COUVERCLES



Solutions locales **durables**



Le développement durable au coeur de l'activité de Premier Tech



En savoir plus sur nos

Traiter les eaux usées sans électricité, c'est possible !

Chaque jour, les microstations consomment jusqu'à l'équivalent d'une ampoule fluorescente allumée pendant 3 jours et 1/2.

Les biofiltres Ecoflo sont sans consommation d'énergie



PT Eau et Environnement

T. + 33 (0)2 99 58 45 55
ptaf@Premier Tech .com

PT-EauEnvironnement.fr

Les renseignements contenus dans ce document étaient à jour et conformes à l'information disponible au moment de sa publication. Premier Tech Ltée ne garantit ni ne fait quelque représentation quant à l'exactitude de ces renseignements. Poursuivant une politique d'amélioration continue, Premier Tech Ltée et ses compagnies affiliées se réservent le droit de changer et/ou d'interrompre la fabrication de tout produit et/ou de modifier les données techniques et les prix, pour quelque motif que ce soit et à leur seule discrétion, sans autre avis et sans responsabilité envers quiconque à cet égard. ECOFLO®, EPARCO®, CALONA® REWATEC®, PREMIERTECH® sont des marques de commerce de Premier Tech Ltée ou de ses compagnies affiliées.

© 2023 Premier Tech Eau et Environnement S.A.S.U. Tous droits réservés.
Imprimé en France.

