PREMIER TECH

NOTICE DE POSE

Récupération d'eau de pluie

Cuves enterrées plates et solutions intégrées

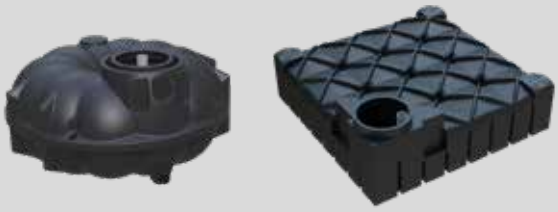


KIT 5

RÉGULATION ET RÉUTILISATION

USAGES INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR

POUR CUVES PLATES EPARCO ET REWATEC



KIT 5 - VERSION FÉVRIER 2025

PT-EauEnvironnement.fr

SOMMAIRE

1 LES INFORMATIONS GÉNÉRALES

2 LES ÉLÉMENTS À POSER

3 LES ÉTAPES DE MONTAGE DU KIT

4 L'INSTALLATION DE L'ALIMENTATION INTÉRIEURE ATN *

5 LA POSE DU PRODUIT

6 L'INSTALLATION AVEC OPTION

* ATN : Gestionnaire automatique d'eau potable

1 LES INFORMATIONS GÉNÉRALES

1.1 RÈGLES DE SÉCURITÉ ET DE BONNES PRATIQUES

IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE L'INSTALLATEUR :

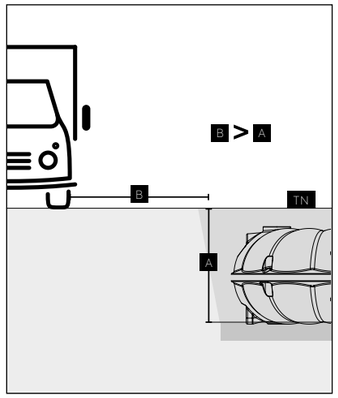
- De suivre le dimensionnement prescrit par le bureau d'études pour le système de récupération d'eau de pluie.
- De choisir les cuves les plus pertinentes par rapport à la typologie de terrain.
- De s'assurer de l'accessibilité au chantier avant la commande.
- D'avoir en sa possession toutes les informations 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.
- D'utiliser le matériel approprié.

LA MISE EN ŒUVRE DES INSTALLATIONS DOIT ÊTRE CONFORME À LA RÉGLEMENTATION EN VIGUEUR AINSI QU'AUX RÈGLES DE BONNES PRATIQUES :

- L'eau de pluie doit être collectée à l'aval de toitures inaccessibles.
- Chaque partie haute de tuyau de descente acheminant l'eau de pluie vers le stockage doit être équipée d'une crapaudine.
- Les sections de gouttières, des chéneaux et des tuyaux de descente sont définies dans le DTU 60.11.
- Les gouttières et les chéneaux dont les modalités concernant les supports sont définies dans le DTU 40.5, doivent présenter une pente au moins égale à 5 mm par mètre.
- Afin d'éviter toute confusion les canalisations et sorties d'eau de pluie doivent être signalées par la mention écrite ou en image "Eau non potable". Toutes les sorties doivent être équipées de vannes "sécurité enfant".

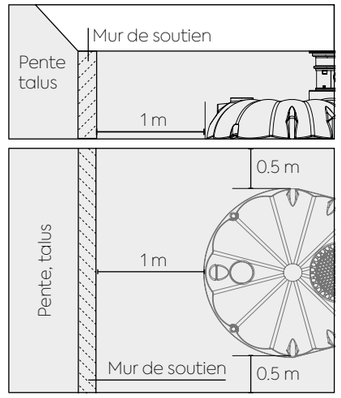
1.2 VÉRIFICATION DE L'ENVIRONNEMENT

1.2.1
CHARGE ROULANTE
(applicable en l'absence de l'option 5.2)



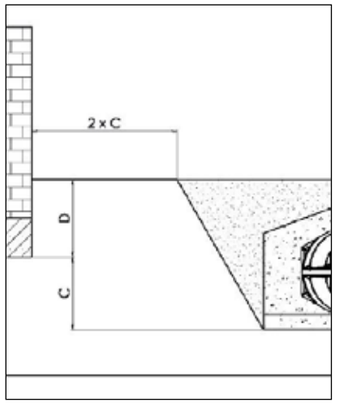
Si l'ouvrage est à proximité d'une route avec passage de véhicule lourd, alors la distance entre l'ouvrage et la route B doit être supérieur à sa profondeur d'enfouissement A.

1.2.2
POSE EN BAS DE TALUS



Si l'ouvrage est à proximité d'un remblai, d'une pente ou d'un talus un mur de soutien dépassant la cuve d'au moins 500 mm devra être érigé.

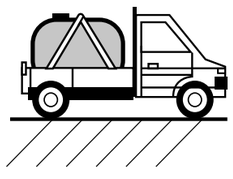
1.2.3
POSE À PROXIMITÉ D'UN BÂTIMENT



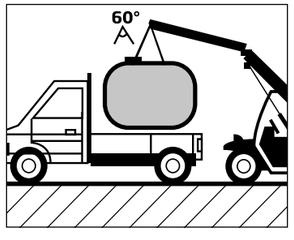
Distance minimale des bâtiments Si le fond de fouille est plus bas que le bord inférieur de la fondation, ce qui suit s'applique.
Distance minimale entre fouille et bâtiment = 2 x C avec C = distance entre le fond de fouille et le bord inférieur de la fondation. En cas de doute, consultez un ingénieur en structure.

INSTRUCTIONS DE TRANSPORT & MANUTENTION

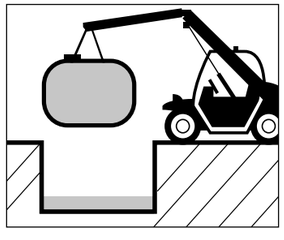
DES SYSTÈMES ENTÉRRÉE PLATE PREMIER TECH



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

1.3 PRÉPARATION À LA MISE EN ŒUVRE DES CUVES ENTERRÉES PLATES PREMIER TECH

- La cuve de récupération d'eau de pluie entérrée plate Premier Tech étant conçue pour être installée enterrée, 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.
- Les ouvrages ne doivent pas être posés dans un bâtiment.
- Pour les matériaux, le lit de pose et le remblai se référer au guide de pose.
- Toutes les canalisations doivent être en PVC CR4.
- N'utiliser que des coudes à 45° (ceux à 90° sont susceptibles d'engendrer certains dysfonctionnements et bouchages).
- Pour le remblai latéral, privilégier un compactage hydraulique.
- Le tassement des lits de pose et remblais latéraux est réalisé de manière hydraulique : l'utilisation de tout procédé de compactage ou pouvant avoir un effet semblable (pelle mécanique, bulldozer,...) est proscrit.

2 LES ÉLÉMENTS À POSER

2.1 LA CUVE

Les cuves sont livrées nues sans couvercles ni rehausse, avec un tube vertical coupé à longueur et les élingues de manutentions installées.

2.2 CUVES REWATEC® ENTERRÉES PLATES

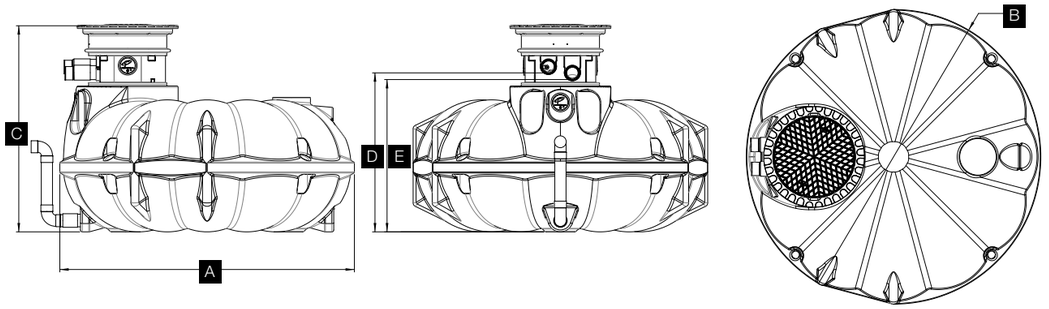


3 000 L | 5 000 L | 7 000 L | 10 000 L

Cuves équipées du kit 5

VOLUME EFFECTIF (M³)	LONG (M)* A	LARG (M)* B	HAUT (M) ** C	POIDS	FIL D'EAU (M)***			Ø ENTRÉE/ SORTIE (MM)	TROU D'HOMME	
					ENTRÉE D	TROP PLEIN E	SORTIE RÉGULÉE		NBR	DIAM (MM)
3	2,34	2,34	1,61	165	1,26	1,21	Voir abaque	100	1	550
5	3,40	2,30	1,68	238	1,32	1,27				
7	3,37	2,35	1,89	320	1,54	1,49				
10	5,42	2,30	1,85	382	1,49	1,44				

* Dimensions cuve + kit.
** 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 de l'ouvrage



2.3 CUVES EPARCO® ENTERRÉES PLATES

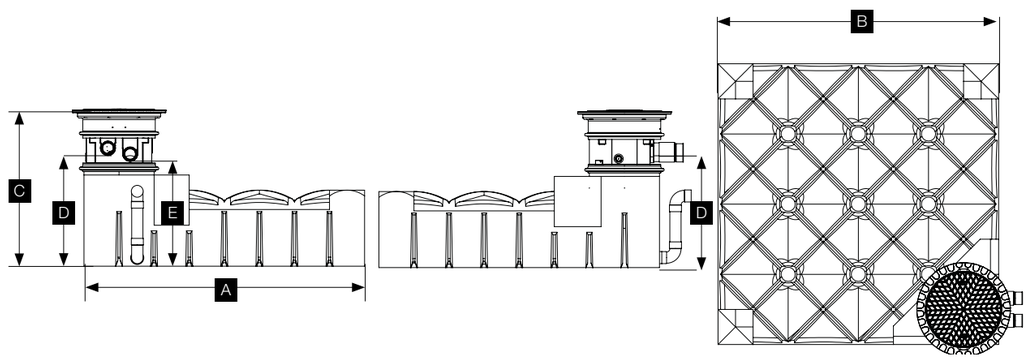


3 000 L | 5 000 L | 7 500 L

Cuves équipées du kit 5

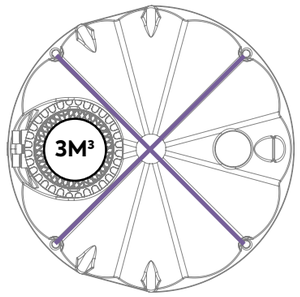
VOLUME EFFECTIF (M³)	LONG (M)* A	LARG (M)* B	HAUT (M) ** C	POIDS (KG)	FIL D'EAU (M)***			Ø ENTRÉE/ SORTIE (MM)	TROU D'HOMME	
					ENTRÉE D	TROP PLEIN E	SORTIE RÉGULÉE		NBR	DIAM (MM)
3	2,40	2,40	1,31	200	0,96	0,91	Voir abaque	100	1	550
5	2,96	2,22	1,65	295	1,29	1,24				
7,5	3,34	2,31	1,69	350	1,34	1,29				

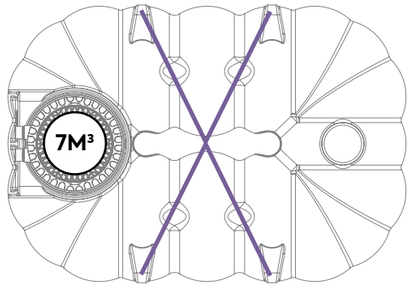
* Dimensions hors tout.
** Mesure du bas de l'ouvrage jusqu'au niveau le plus haut du trou d'homme couvercle non monté.
*** Fils d'eau mesurés du bas de l'ouvrage

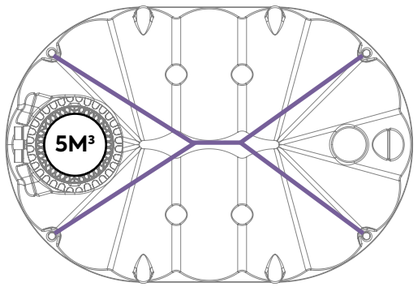


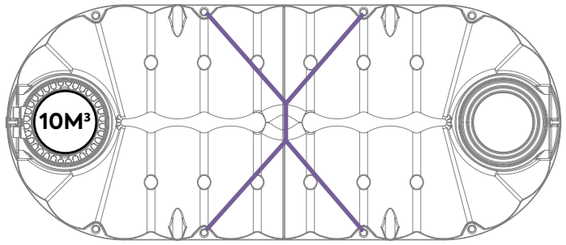
2.4 POSITION DES ÉLINGUES DE MANUTENTIONS FOURNIES AVEC LES PRODUITS

CUVES REWATEC ENTERRÉES PLATES

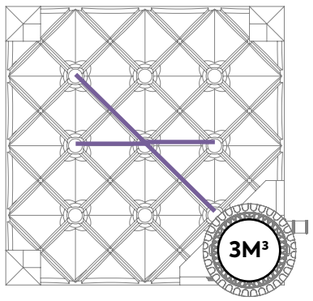


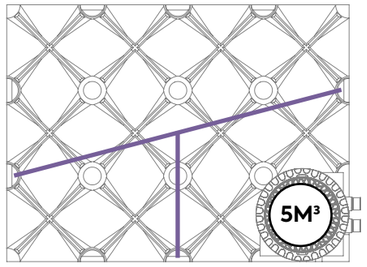


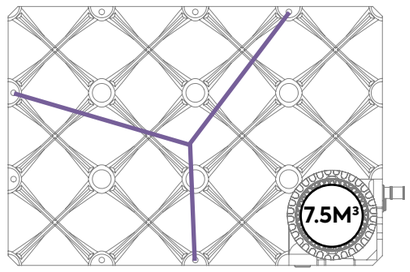




CUVES EPARCO ENTERRÉES PLATES







2.5 LE KIT



CE KIT CONTIENT :

1. Palette 800x800
2. Carton 800x800x800
3. Corps support de filtre Premier Tech EDP
4. Joint corps support de filtre Premier Tech EDP
5. Rehausse PE rotomoulée D550
6. Collerette PVC ATN Premier Tech EDP
7. Ligne de refoulement
8. Réduction excent. M-F D110/100
9. Arrivée d'eau tranquille Premier Tech
10. Joint hublot à lèvre EPDM D100
11. Filtre eau de pluie Premier Tech
12. Couvercle anti-rongeurs Premier Tech EDP
13. Grille de filtration Premier Tech EDP
14. Ligne de régulation
15. Carton 200x200x200
16. Tube de graisse
17. Support du capteur de niveau d'eau
18. Crochet chaînette pompe Premier Tech EDP
19. Cordellette nylon longueur 4 m
20. Kit connecteur étanche IP68
21. Prise d'eau enterrée déportée
22. Manchon PVC F-F D110
23. Anti-remous EDV
24. Pompe Premier Tech EDP 1 100 W 2 m câble
25. Coudes PVC 87,30° F/F D100
26. Kit d'alimentation intérieur ATN
27. Couvercle passage piéton
28. Colson

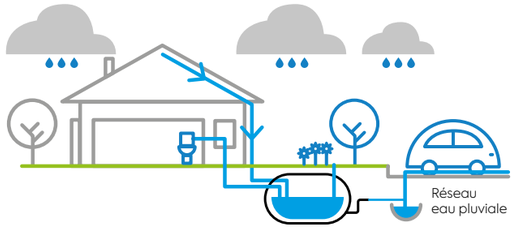
2.6 LA CUVE + LE KIT

LÉGENDE

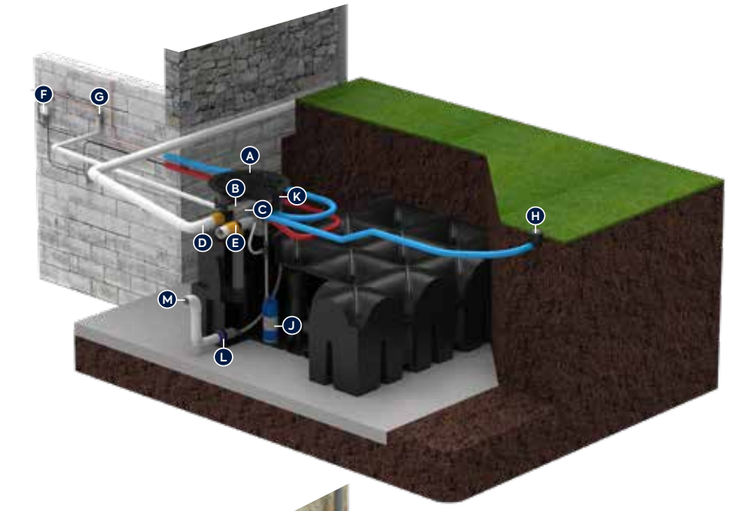
- A Couvercle passage piéton
- B Couvercle anti-moustiques et anti-rongeurs
- C Filtre autonettoyant
- D Entrée Ø 100
- E Sortie Ø 100 trop plein
- F Prise électrique (non fournie)
- G Alimentation intérieure ATN
- H Prise d'eau enterrée déportée
- J Pompe Rewatec
- K Rehausse 20 cm (+ joint étanchéité)
- L Sortie - Ligne de régulation
- M Col de cygne - Double fonction

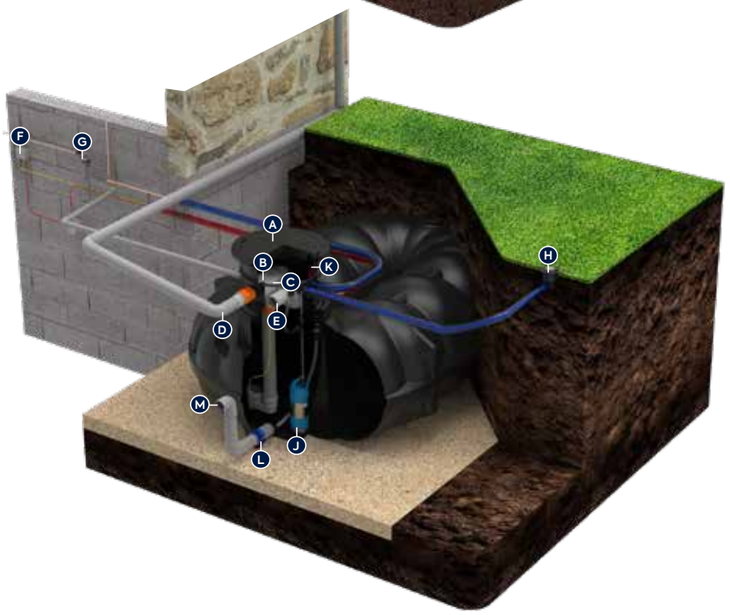
FONCTION

Réutilisation des eaux de pluie pour tous les usages extérieurs (robinet d'appoint, arrosage, lavages extérieurs) et/ou intérieurs (WC, lave-linge)



En cas d'utilisation avec une machine à laver le linge, **il est impératif d'installer un système de filtration suplémentaire.**

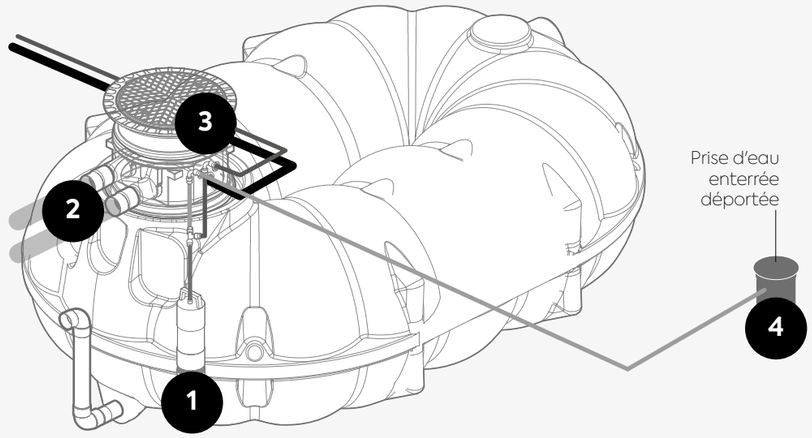


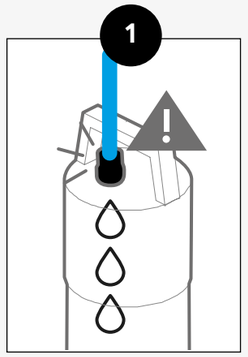


IMPORTANT

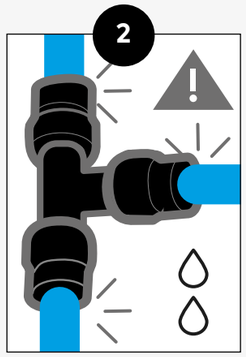
INFORMATION AVANT MONTAGE DU KIT

4 POINTS DE CONTRÔLE D'ÉTANCHÉITÉ

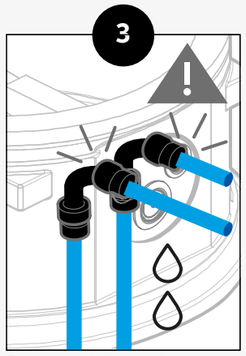




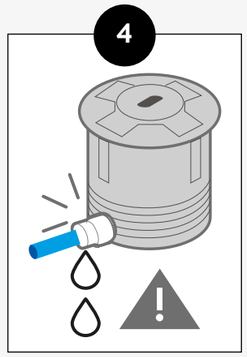
En sortie de pompe



Contrôle visuel T ligne de refoulement

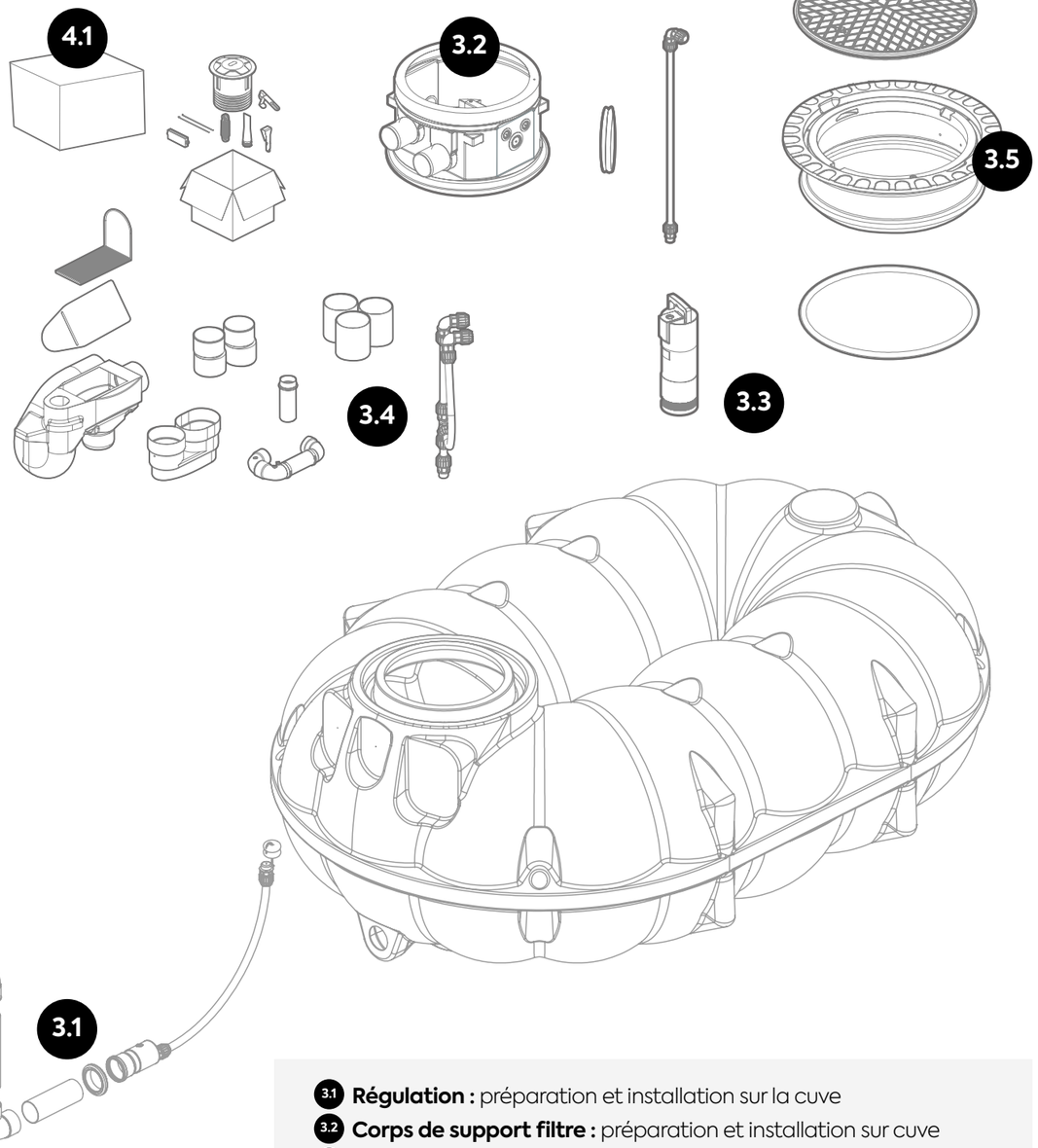


En sortie de ligne de refoulement

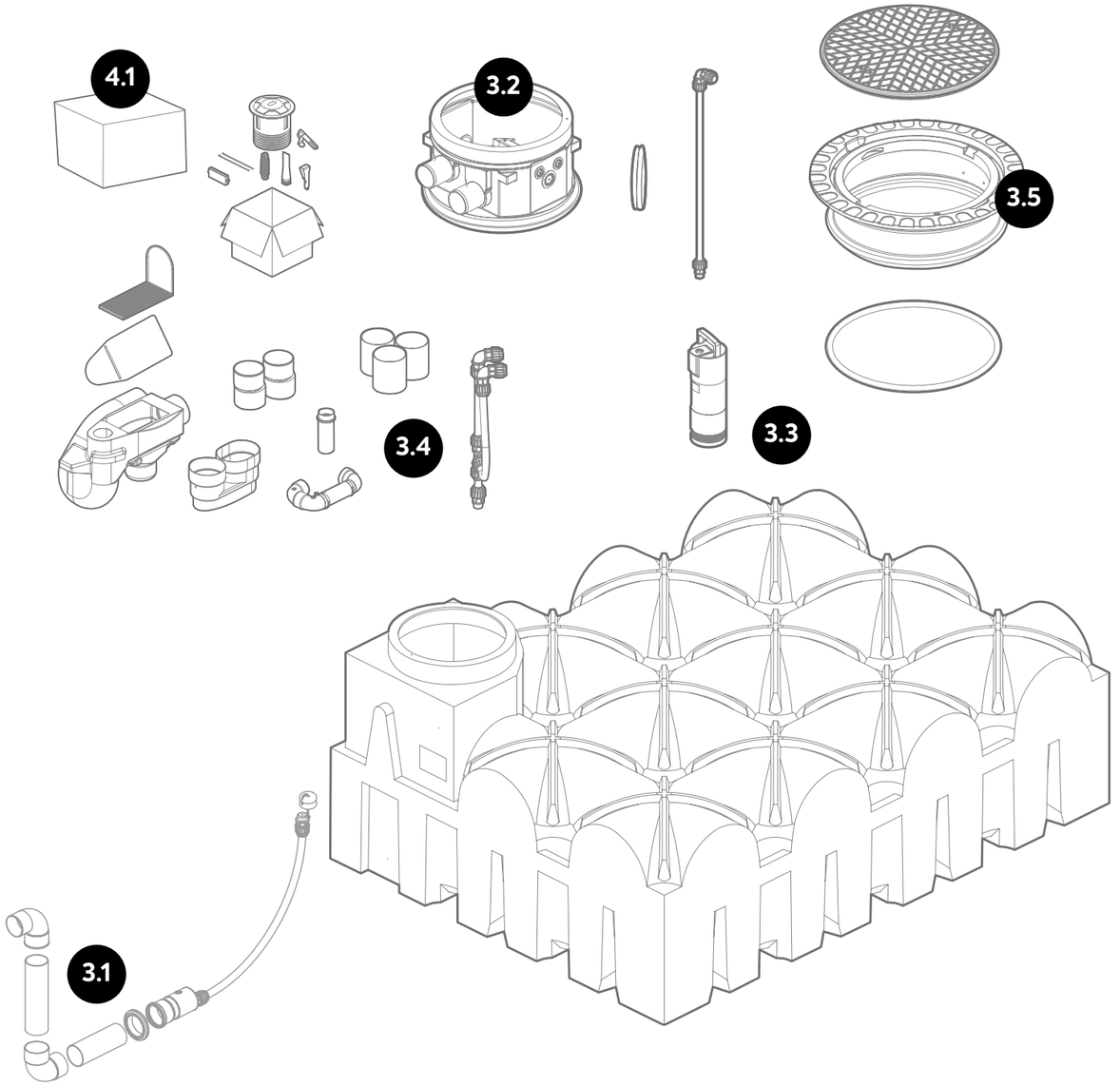


En entrée de prise d'eau enterrée déportée

3 LES ÉTAPES DE MONTAGE DU KIT



- **3.1 Régulation :** préparation et installation sur la cuve
- **3.2 Corps de support filtre :** préparation et installation sur cuve
- **3.3 Set de pompage :** préparation et installation dans la cuve
- **3.4 Groupe de filtration :** préparation et installation dans la cuve
- **3.5 Rehausse et couvercle :** préparation et installation sur la cuve
- **4.1 Alimentation intérieure ATN :** préparation et installation



À prévoir :



Tube PVC
D100 CR4



Colle PVC
Standard



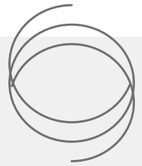
Teflon



Gaine TPC
D40



Tuyau Ø25
semi rigide



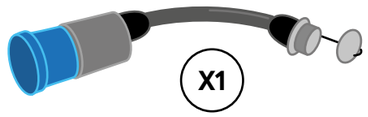
Câble électrique
3g1 mm²

3

Outil conseillé

Scie cloche D111

3.1 RÉGULATION : PRÉPARATION ET ASSEMBLAGE SUR LA CUVE



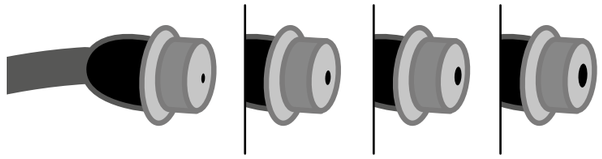
Ligne de régulation



Joint hublot Ø100mm

3.1.1 Perçage du bouchon (si nécessaire)

Le bouchon de régulation est pré-percé à 5mm. Il peut être percé à des diamètres supérieurs pour obtenir le débit requis (se référer à l'abaque ci-après)



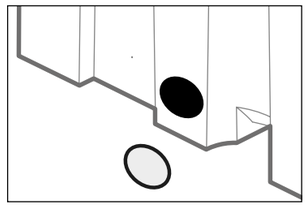
5 mm 10 mm 15 mm 20 mm

Perçage à réaliser selon débit de fuite souhaité

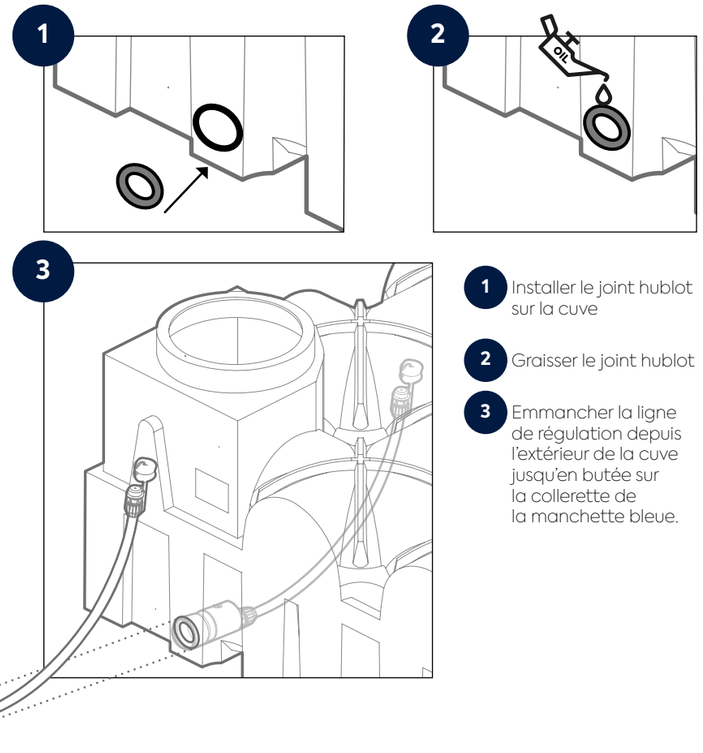
Ø DE PERÇAGE MM	5	10	15	20
DÉBIT DE FUITE (L/S)	0.02	0.15	0.40	0.80

3.1.2 Perçage de la cuve en partie basse

Perçer les cuves en partie basse en D111 avec une scie cloche au niveau du pointeau

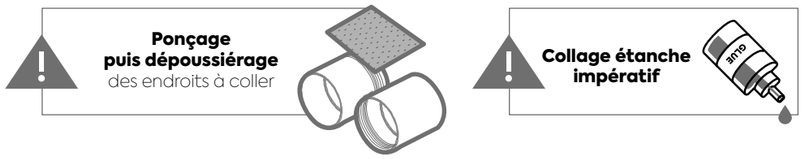


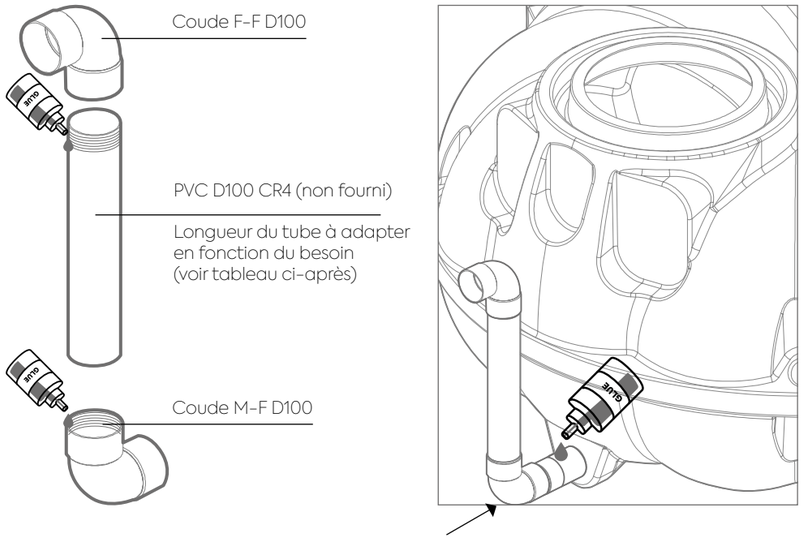
3.1.3 Installation de la ligne de régulation



1. Installer le joint hublot sur la cuve
2. Graisser le joint hublot
3. Emmancher la ligne de régulation depuis l'extérieur de la cuve jusqu'en butée sur la collerette de la manchette bleue.

3.1.4 Assemblage et installation du col de cygne





Tube de graisse fourni

Colle

PVC D100 CR4

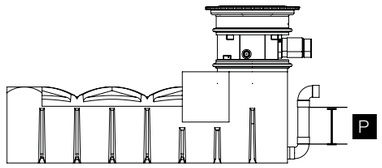
Papier à poncer grain 120

3

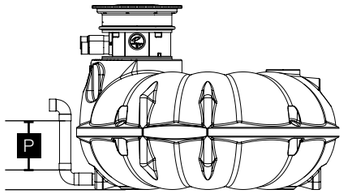
COMMENT CHOISIR LE VOLUME DE VOTRE CUVE REWATEC POUR DE LA DOUBLE FONCTION : RÉGULATION ET RÉUTILISATION ?

Dans le cadre de la double fonction (kit 4 et kit 5), une partie du volume de la cuve est destinée à de la réutilisation extérieure et/ou intérieure) et une autre partie est destinée à la régulation des eaux de pluie.

La longueur du col de cygne P permet d'adapter cette répartition des volumes.



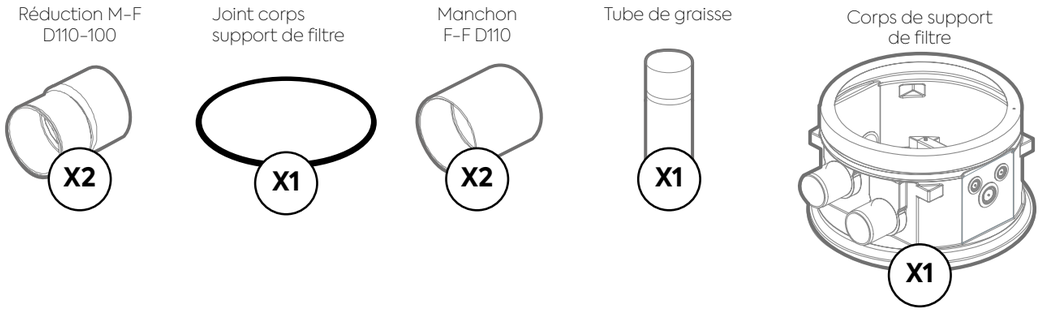
	V RÉGULATION (L)	V RÉUTILISATION (L)	LONGUEUR PVC P (mm)
 EPARCO 3 m³	1 300	1 700	120
	1 000	2 000	173
	500	2 500	260
 EPARCO 5 m³	3 100	1 900	120
	2 500	2 500	213
	2 000	3 000	293
	1 500	3 500	373
	1 000	4 000	453
	500	4 500	533
 EPARCO 7,5 m³	5 000	2 500	158
	4 500	3 000	228
	4 000	3 500	298
	3 500	4 000	368
	3 000	4 500	438
	2 500	5 000	508
	2 000	5 500	573
	1 500	6 000	643
	1 000	6 500	713



	V RÉGULATION (L)	V RÉUTILISATION (L)	LONGUEUR PVC P (mm)
 REWATEC 3 m³	2 500	500	100
	2 000	1 000	240
	1 500	1 500	370
	1 000	2 000	490
 REWATEC 5 m³	4 000	1 000	140
	3 500	1 500	230
	3 000	2 000	300
	2 500	2 500	380
	2 000	3 000	470
	1 500	3 500	550
	1 000	4 000	650
 REWATEC 7 m³	5 000	2 000	200
	4 500	2 500	270
	4 000	3 000	350
	3 500	3 500	430
	3 000	4 000	500
	2 500	4 500	580
	2 000	5 000	650
	1 500	5 500	730
 REWATEC 10 m³	8 500	1 500	110
	8 000	2 000	160
	7 500	2 500	210
	7 000	3 000	260
	6 500	3 500	310
	6 000	4 000	360
	5 500	4 500	410
	5 000	5 000	450
	4 500	5 500	500
	4 000	6 000	550
	3 500	6 500	600
	3 000	7 000	650
	2 500	7 500	710

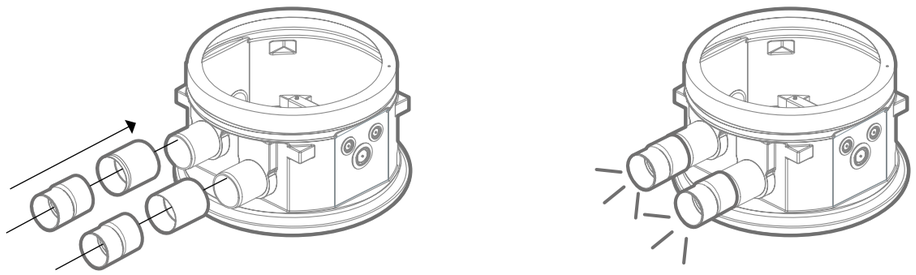
3

3.2 CORPS DE SUPPORT FILTRE : PRÉPARATION ET INSTALLATION SUR CUVE

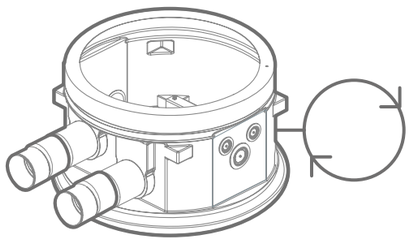


3.2.1 Montage de l'entrée et du trop plein

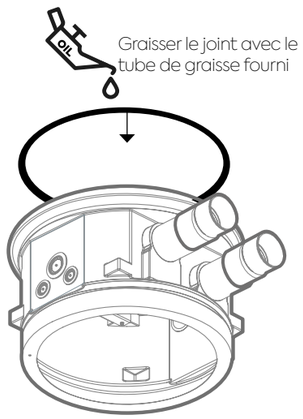
Emboîter le manchon et la réduction



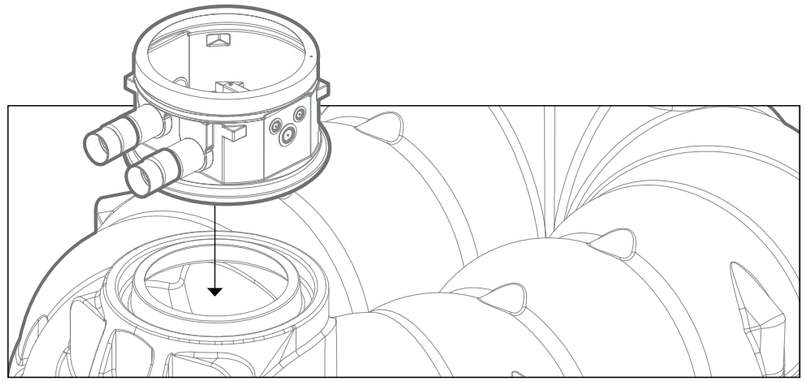
3.2.2 Montage du joint corps support de filtre

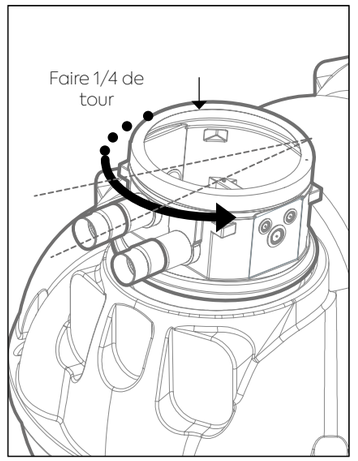


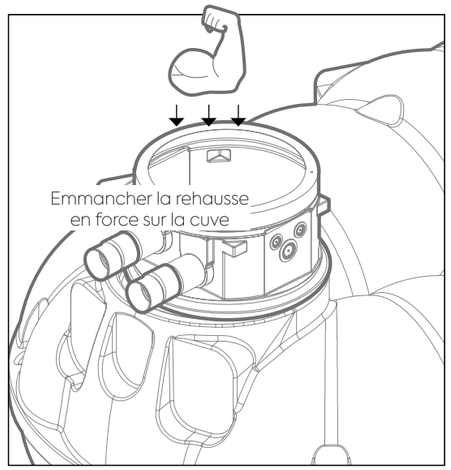
Couper le rislan qui relie le joint à la rehausse.
Retourner la pièce puis insérer le joint dans la gorge.

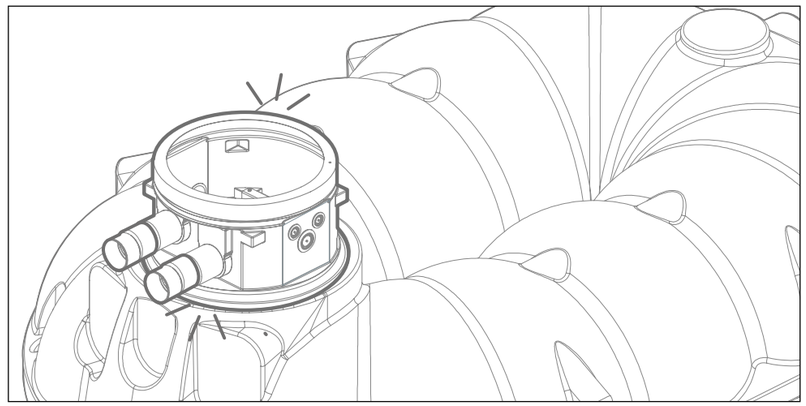


3.2.3 Montage du corps de support de filtre sur la cuve







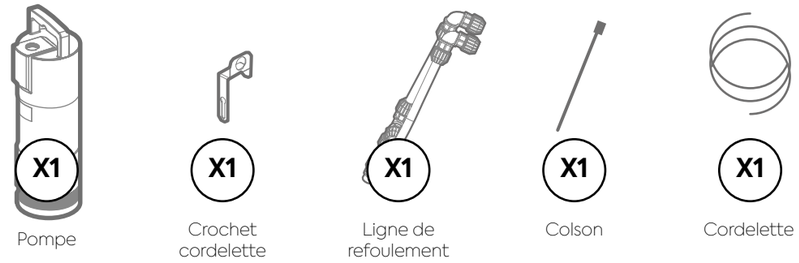




Nœuds

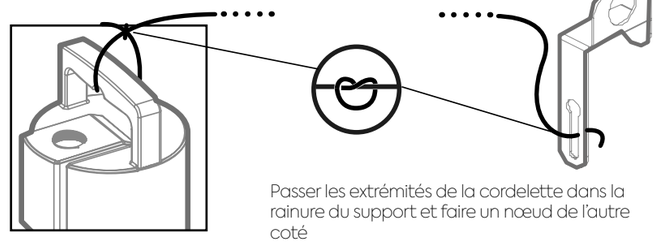
Teflon

3.3 SET DE POMPAGE : PRÉPARATION ET INSTALLATION DANS LA CUVE

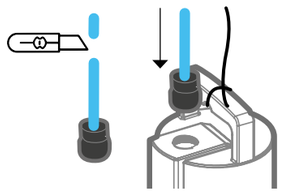


3.3.1 Fixation cordelette

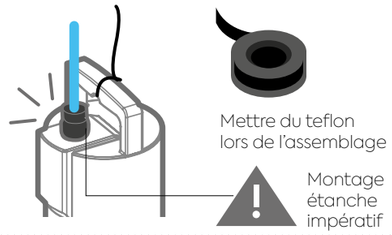
Passer la cordelette dans la poignée de la pompe



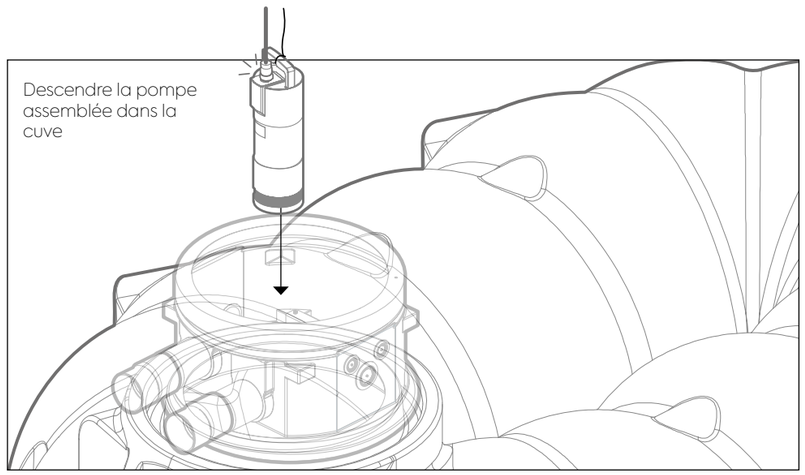
3.3.2 Ajuster la ligne de refoulement si nécessaire

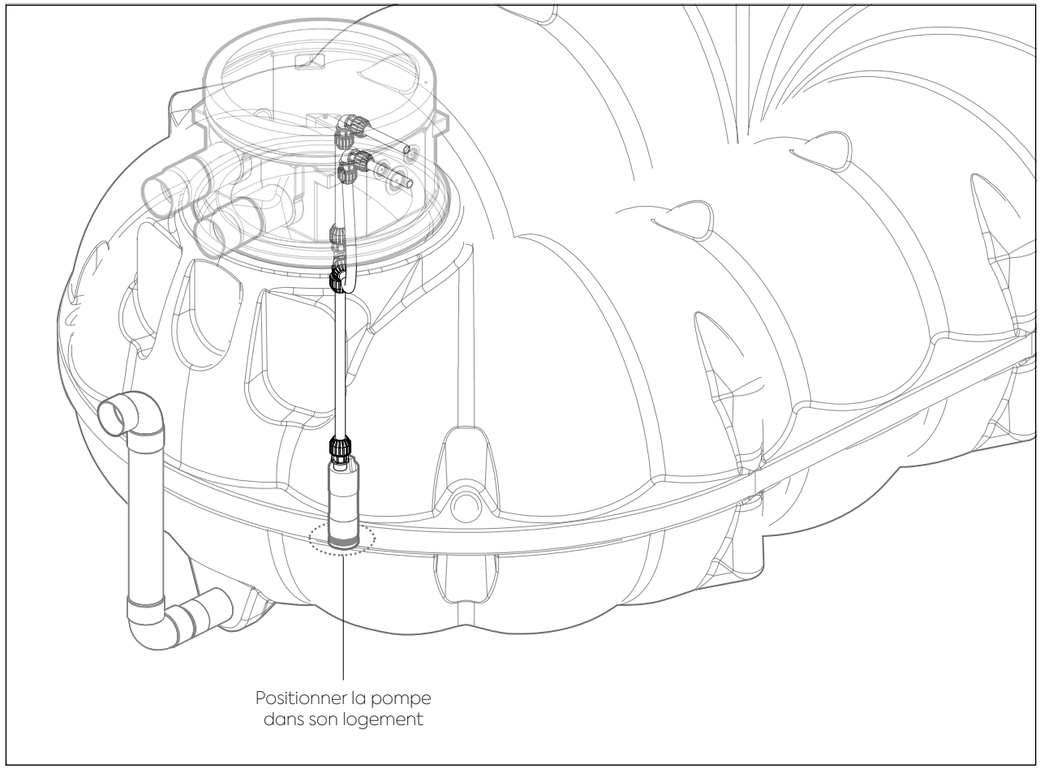


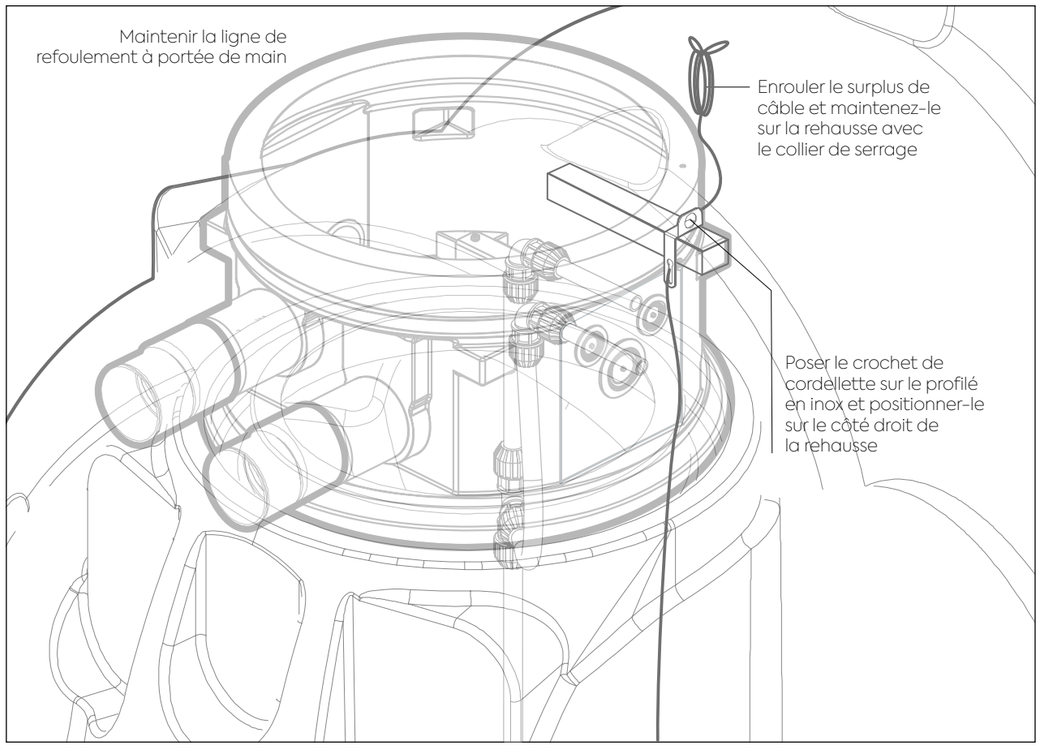
3.3.3 Fixation de la ligne de refoulement



3.3.4. Installation de la pompe dans la cuve

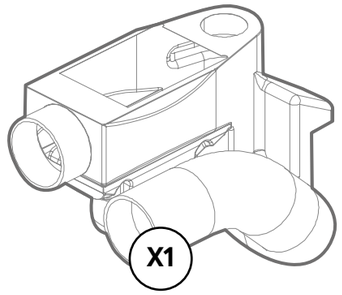




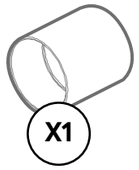


Outil conseillé

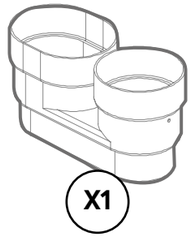
3.4 GROUPE DE FILTRATION : PRÉPARATION



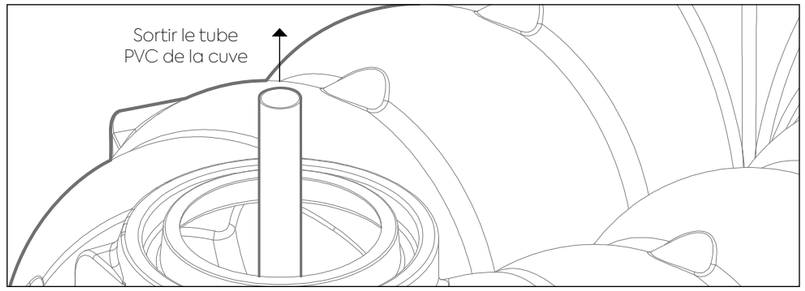
Corps de filtration

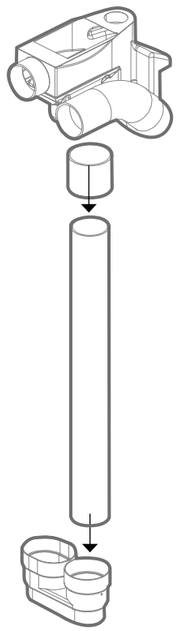


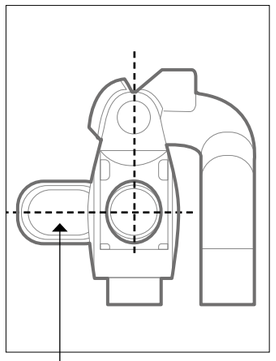
Manchon F-F D110



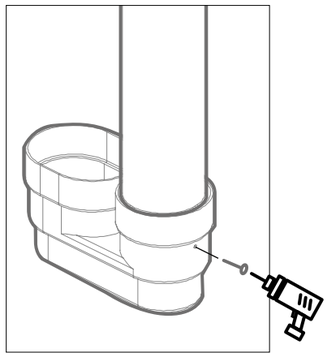
Anti-remous







Orienter l'anti-remous à 90°

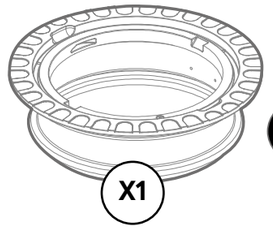


Une fixation par vis de l'anti-remous est possible

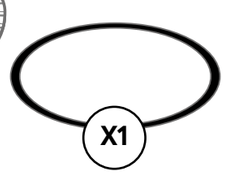
Percer au niveau de l'anti-remous

Tube de graisse fourni

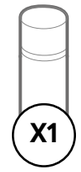
3.5 REHAUSSE : PRÉPARATION ET INSTALLATION SUR LA CUVE



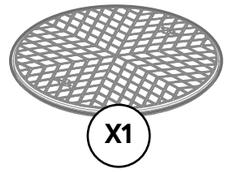
Rehausse



Joint rehausse

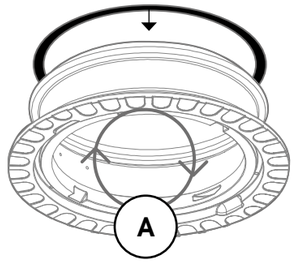


Tube de graisse

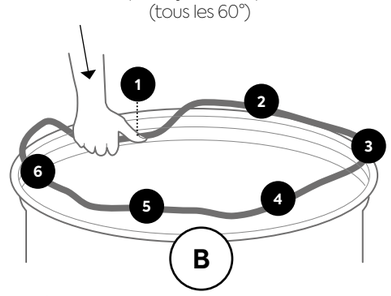


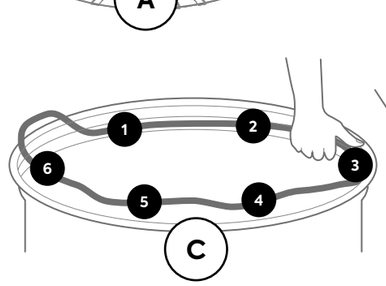
Couvercle

Retourner la pièce puis insérer le joint dans la gorge

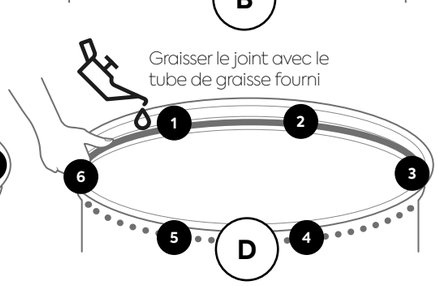


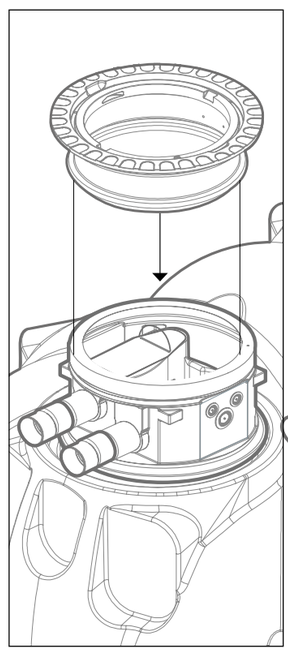
Bloquer le joint en 6 points (tous les 60°)

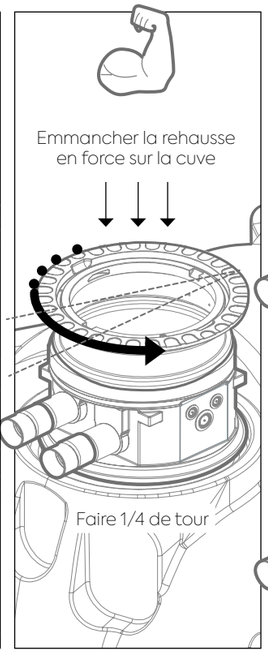




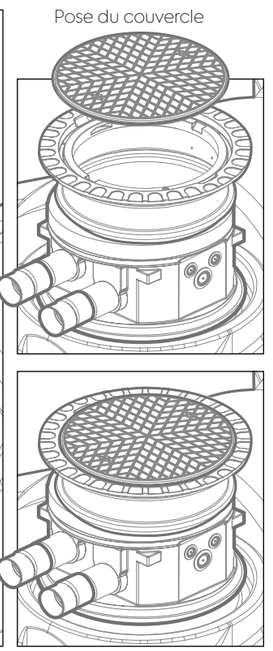
Graisser le joint avec le tube de graisse fourni





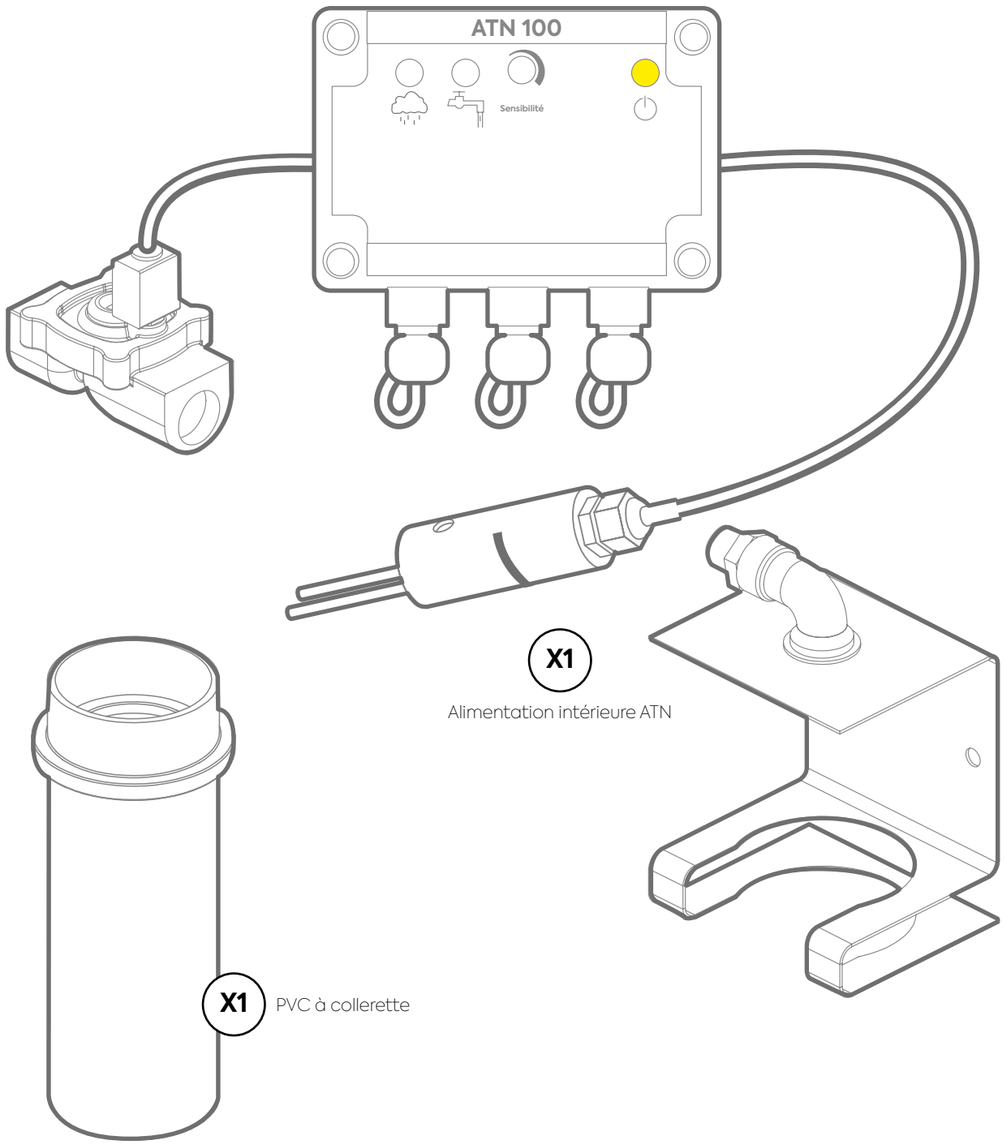


Pose du couvercle



4 L'INSTALLATION DE L'ALIMENTATION INTÉRIEURE ATN*

4.1 INSTALLATION DE L'ALIMENTATION INTÉRIEURE ATN DANS L'HABITATION

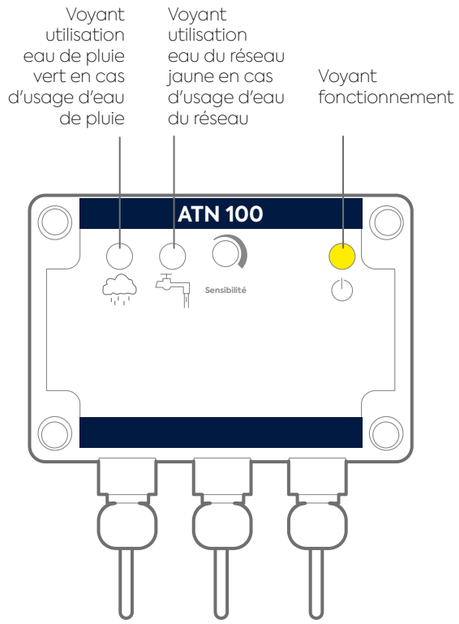


* ATN : Gestionnaire automatique d'eau potable

4.1.1. Les composants

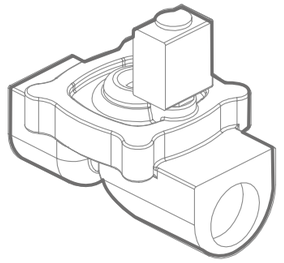
Unité de contrôle

Pilote l'ouverture et la fermeture de l'électrovanne, selon l'information reçue de la sonde de niveau présente dans la cuve.



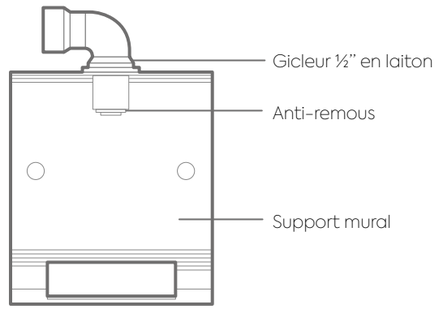
Électrovanne ½ '' en laiton

Électrovanne ouverte : alimentation de la cuve en eau du réseau eaux de ville.



Gicleur et disconnexion

Permet la disconnexion entre le réseau eau de ville et le réseau eau de pluie.

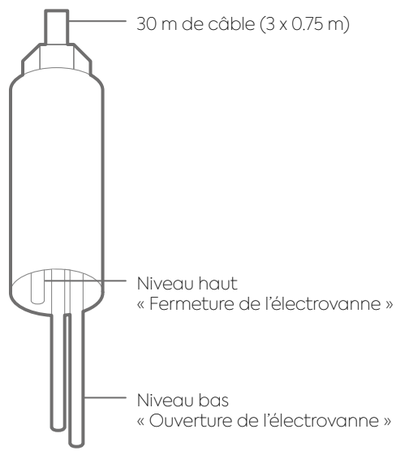


Sonde de niveau

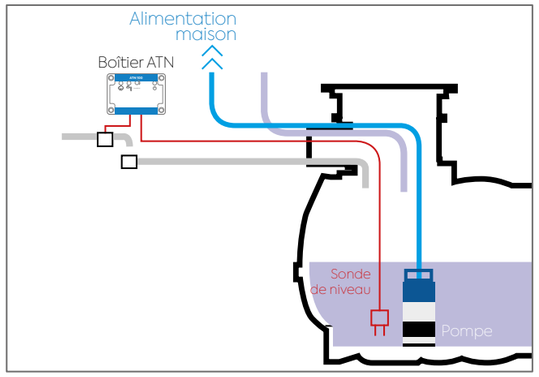
La sonde est positionnée dans la cuve via son support (sa hauteur est donc imposée).

Lorsque le niveau d'eau n'est plus en contact avec les électrodes de niveau bas, l'électrovanne s'ouvre pour remplir la cuve d'eau de ville .

Une fois que le niveau d'eau dans la cuve atteint l'électrode niveau haut, l'électrovanne se ferme et coupe le circuit d'alimentation en eau de ville.



4.1.2 Principe de fonctionnement

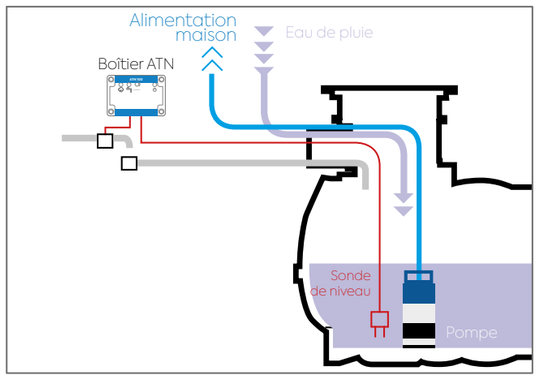


CAS 1



Il y a assez d'eau, la pompe alimente, par déclenchement automatique, WC et lave-linge.
Le boîtier ATN n'a pas besoin de fonctionner.

EAU DE PLUIE > CUVE PREMIER TECH > POMPE > WC LAVE LINGE

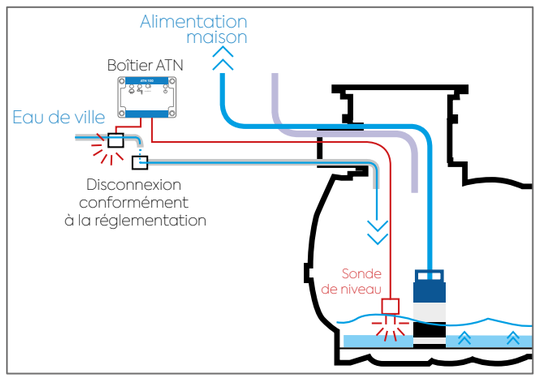


CAS 2

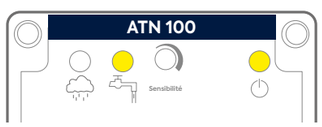


Il pleut, la cuve se remplit en eau de pluie filtrée.
La pompe alimente WC et lave-linge.
Le boîtier ATN n'a pas besoin de fonctionner.

EAU DE PLUIE > CUVE PREMIER TECH > POMPE > WC LAVE LINGE



CAS 3



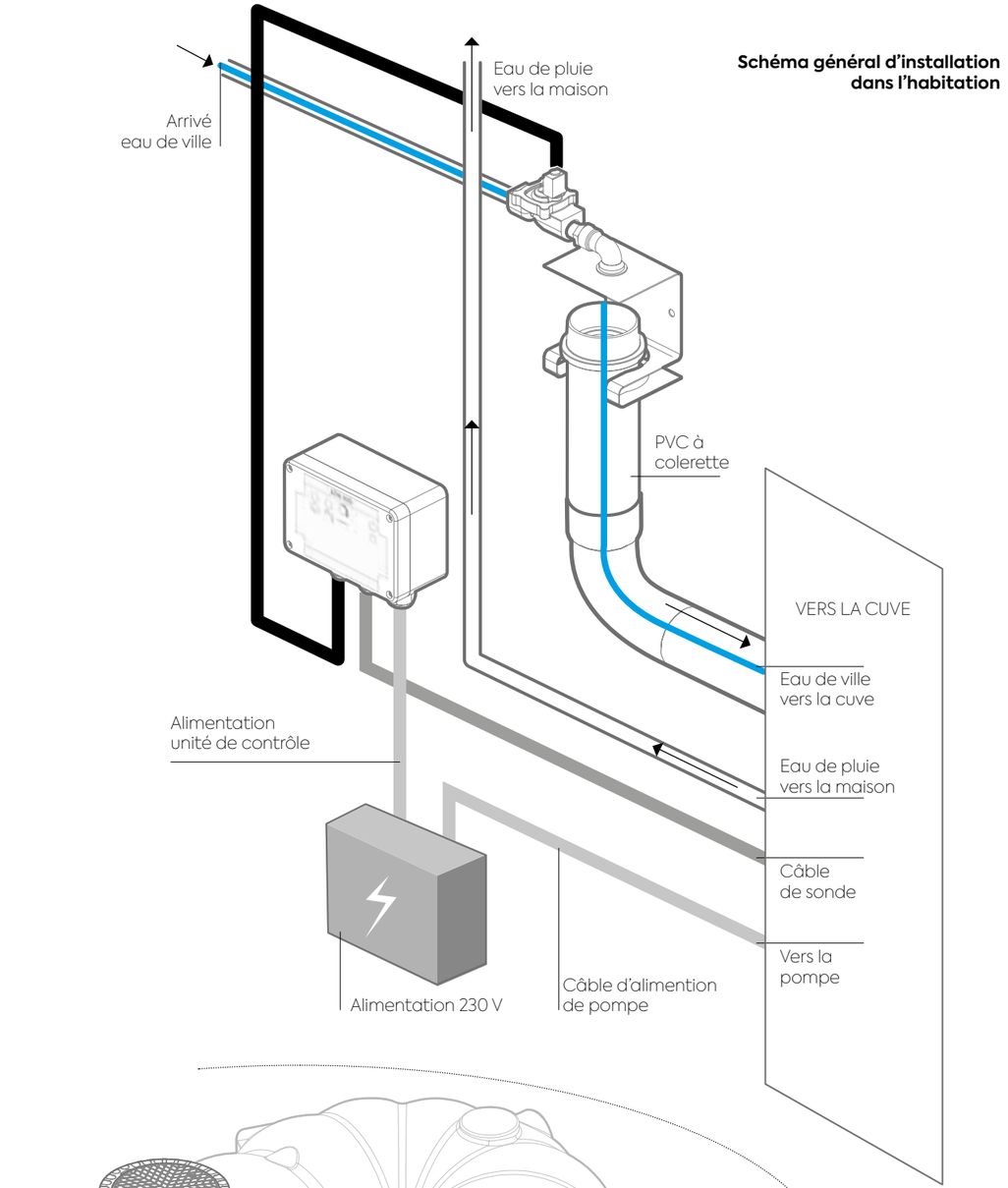
Il ne pleut pas suffisament, le niveau descend et quand il atteint le niveau minimum, **le boîtier ATN alimente alors la cuve avec de l'eau de ville sur quelques centimètres.**
La pompe peut alors alimenter WC et lave-linge.

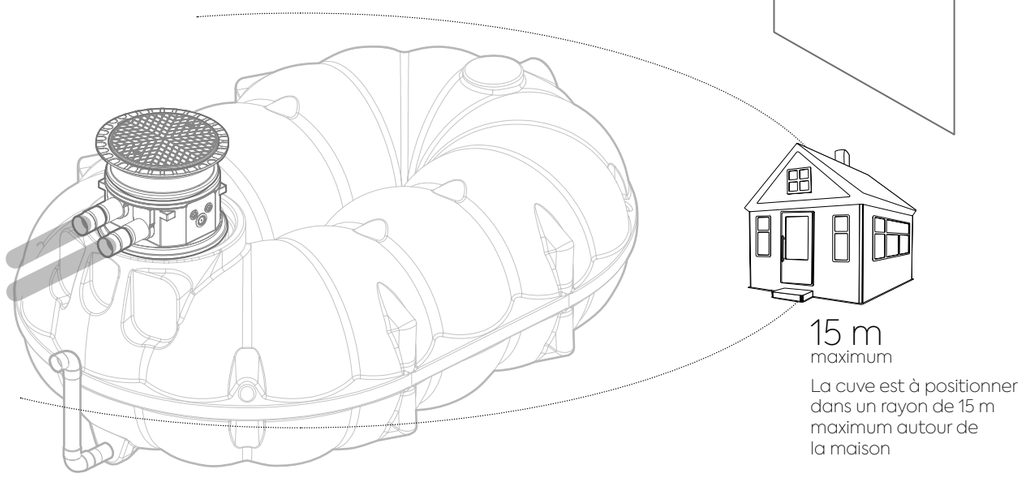
EAU DE VILLE > CUVE PREMIER TECH > POMPE > WC LAVE LINGE

Marque	Capacité cuve	Volume remplissage eau de ville
REWATEC	3 m³	175 L
	5 m³	280 L
	7 m³	640 L
	10 m³	406 L
EPARCO	3 m³	293 L
	5 m³	326 L
	7,5 m³	381 L

4.1.3 Installation à l'intérieur de la maison

Schéma général d'installation dans l'habitation



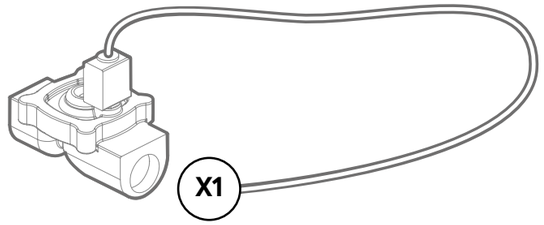


4

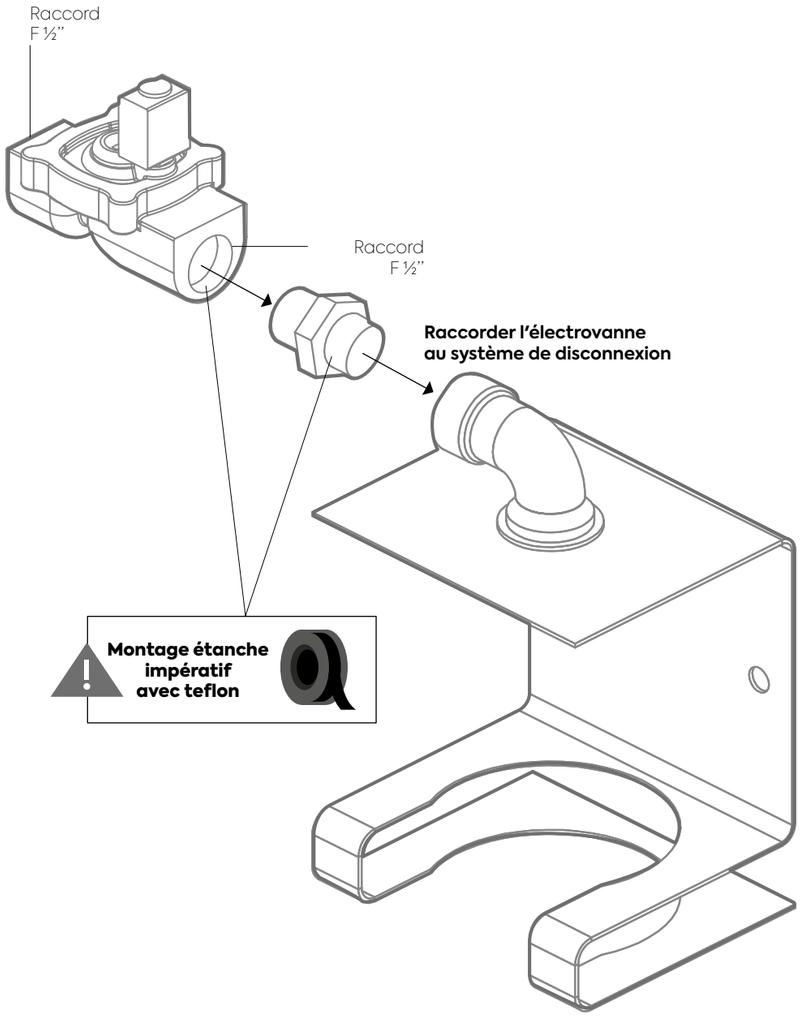
Teflon

Outils conseillé

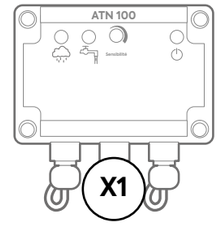
4.2 RACCORDEMENT DE L'ÉLECTROVANNE AU GICLEUR



Electrovanne 1/2" en laiton avec ses 3 m de câble

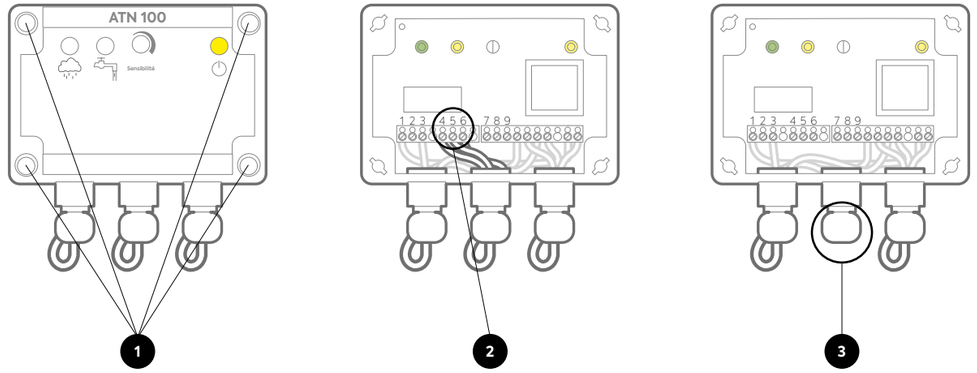


4.3 PRÉPARATION DE LA SONDE ATN



Boîtier ATN

4.3.1 Déconnexion de la sonde du boîtier ATN

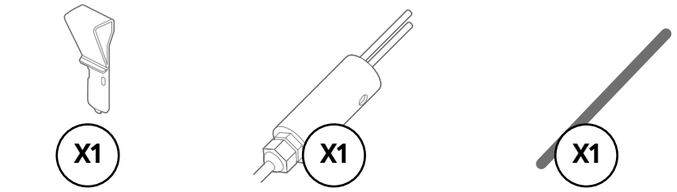


1 — Dévisser les 4 vis quart de tour puis retirer l'écran de protection. Puis retirer la vis en haut à gauche pour retirer la plaque sérigraphiée.

2 — Déconnecter les 3 fils des bornes 4/5/6

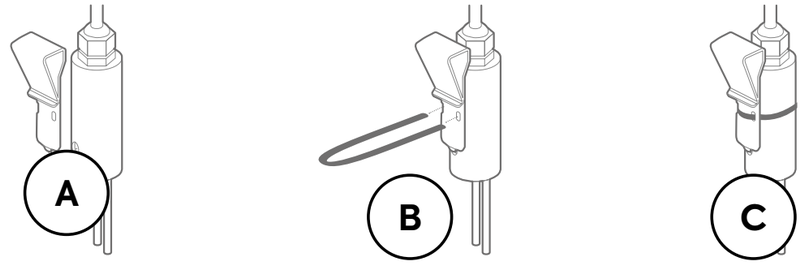
3 — Dévisser le presse étoupe central puis retirer le câble

4.3.2 Assemblage de la sonde ATN



Patte support sonde — Sonde ATN — Colson

Récupérer la sonde préalablement passée dans le gaine TPC au niveau de la cuve



A — Positionner la sonde sur la patte en mettant le tenon de la patte dans ouverture de la sonde

B — Passer le collier dans l'ouverture situer sur la patte

C — Serrer fermement l'ensemble avec le collier de serrage

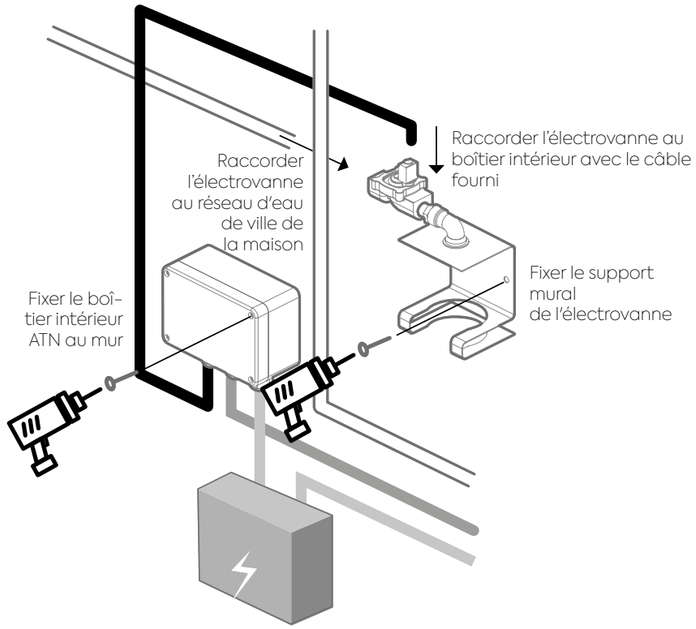


Colle

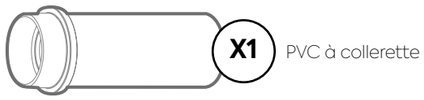


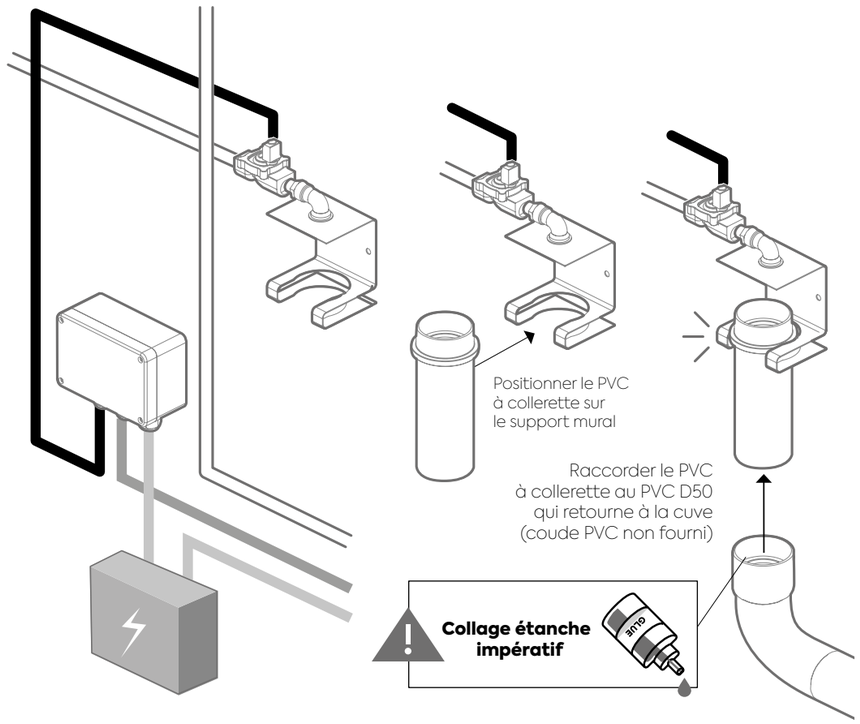
Coude PVC
D50

4.4 INSTALLATION AU MUR ET RACCORDEMENT



4.5 INSTALLATION DU RETOUR D'EAU JUSQU'À LA CUVE





4.6 RECOMMANDATIONS D'INSTALLATION

L'installation d'un ballon vessie de 8 L minimum est fortement conseillée afin de prolonger la durée de vie de la pompe.
Particulièrement dans le cas de la réutilisation de l'eau de pluie pour l'alimentation du lave-linge, l'installation d'un kit de filtration supplémentaire est recommandée : filtre avec tamis suivi d'un traitement UV

5 LA POSE DU PRODUIT ASSEMBLÉ

5.1 PRÉPARATION DE LA FOUILLE

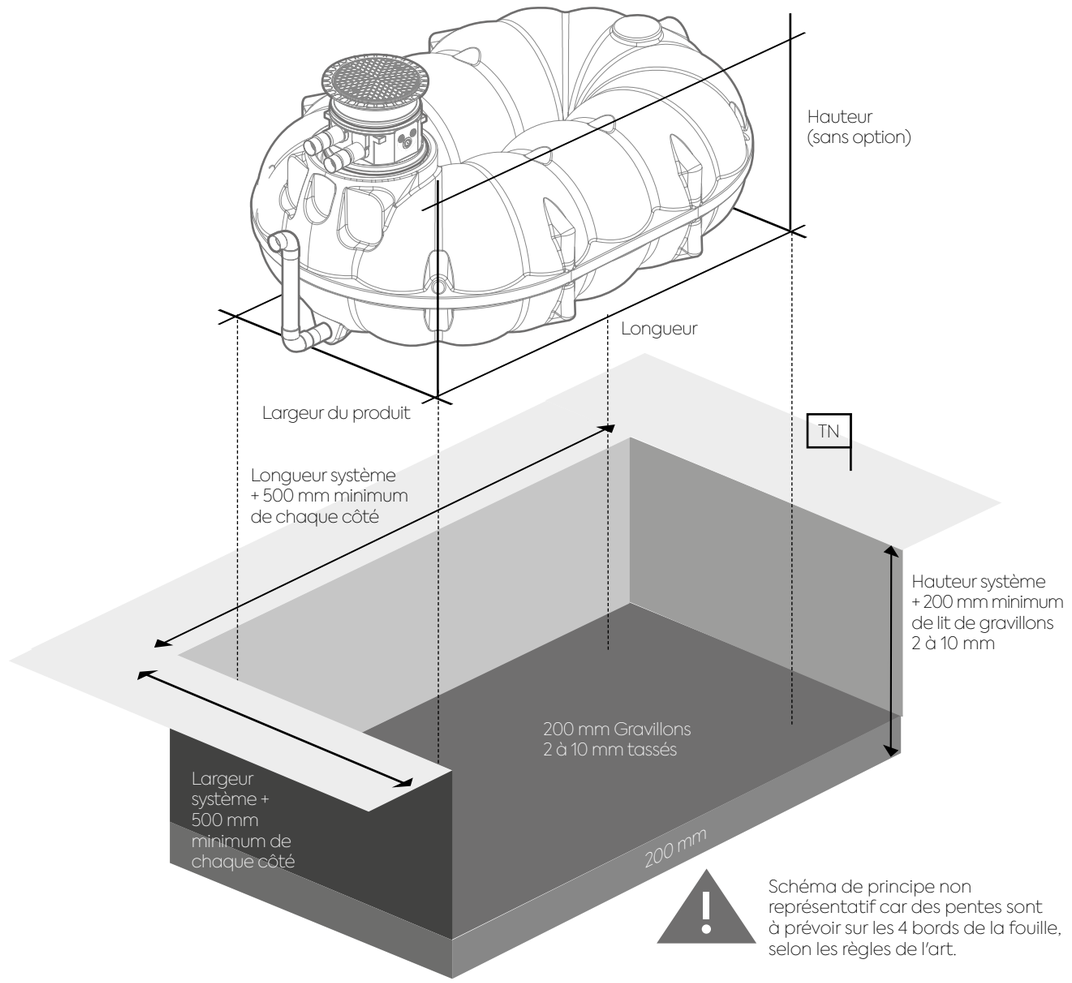


Schéma de principe non représentatif car des pentes sont à prévoir sur les 4 bords de la fouille, selon les règles de l'art.



Colle



PVC
D100 CR4

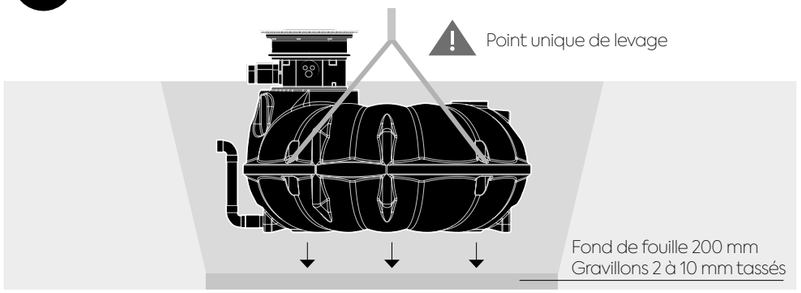


Coude PVC
D50

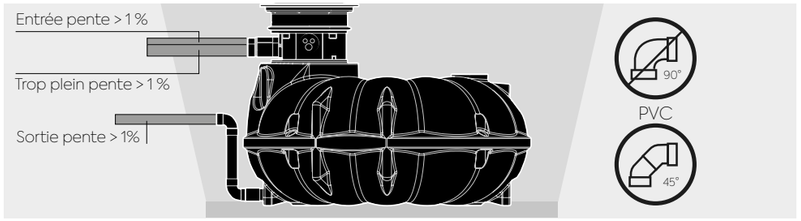


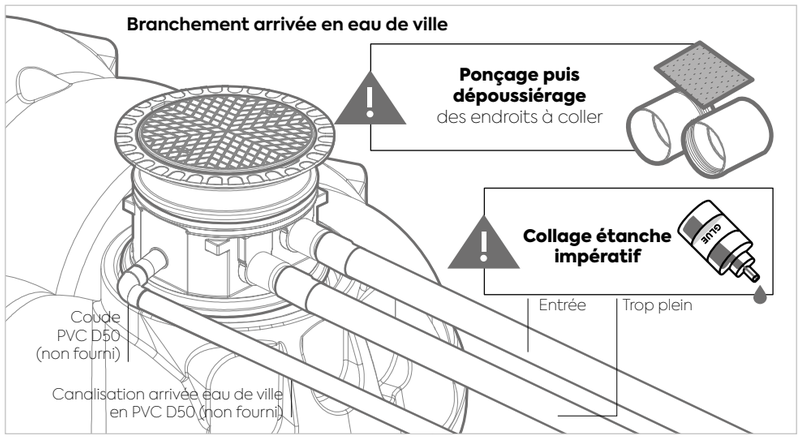
Tube PVC D50

5.2 DÉPOSE DE LA CUVE SUR LE FOND DE FOUILLE

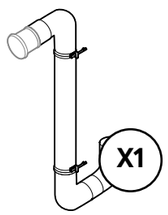


5.3 RACCORDEMENT AU RÉSEAU

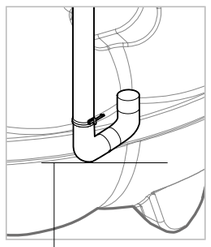




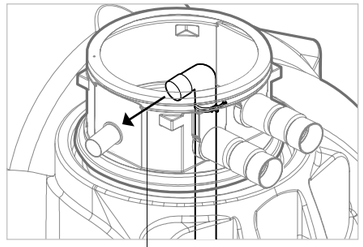
5.4 INSTALLATION ARRIVÉE D'EAU TRANQUILLE EAU DE VILLE



Anti-remous EDV

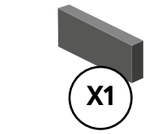


Ajuster la longueur du flexible. Le coude doit être dans le tier inferieur de la cuve

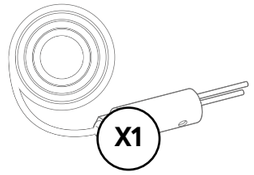


Emmancher l'arrivée d'eau tranquille sur le DN50 (non fournis).

5.5 RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

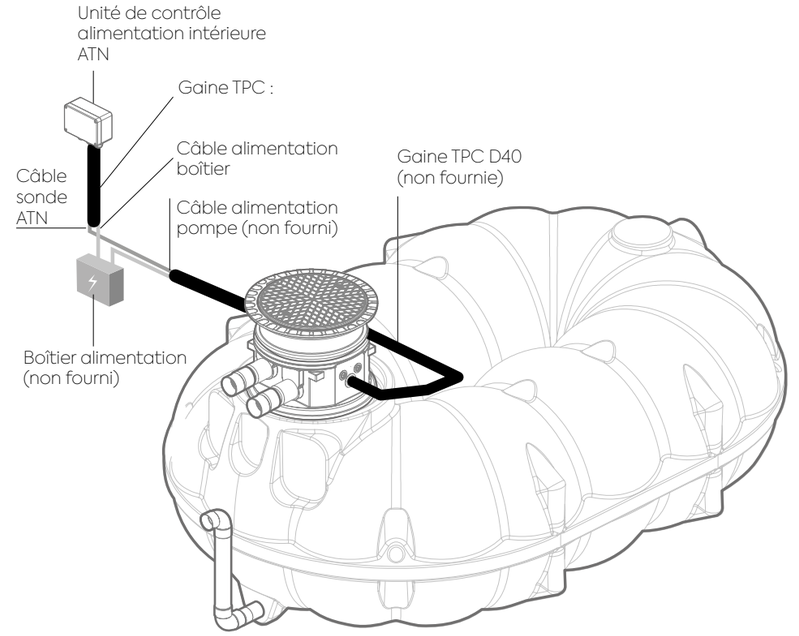


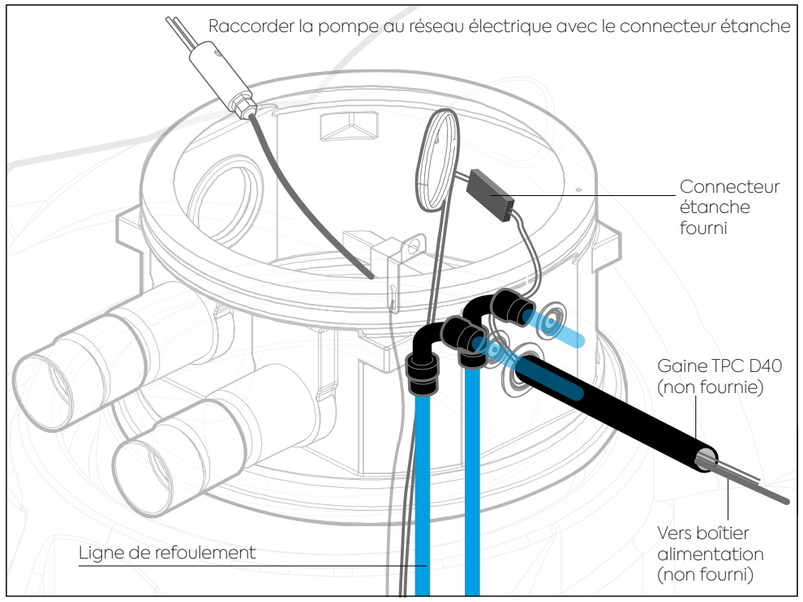
Connecteur électrique étanche



Sonde ATN avec 30 m de câble

Passer le câble d'alimentation électrique (non fourni) et le câble de la sonde dans un gaine TPC.
Si une rallonge doit être ajoutée au câble sonde, utiliser du câble 3 x 0,75.







Gaine TPC
D40



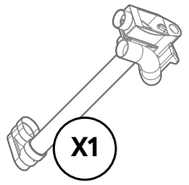
Câble électrique
3g1 mm²



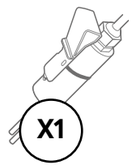
Boîtier alimentation
(non fourni)

5

5.6 GROUPE DE FILTRATION : INSTALLATION DANS LA CUVE



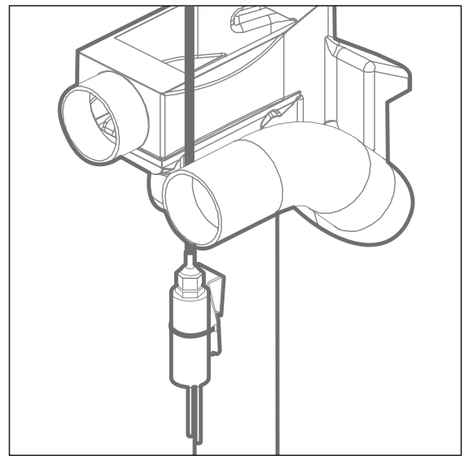
Groupe de filtration

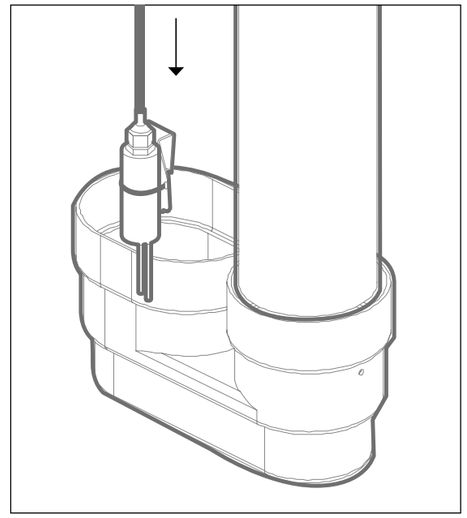


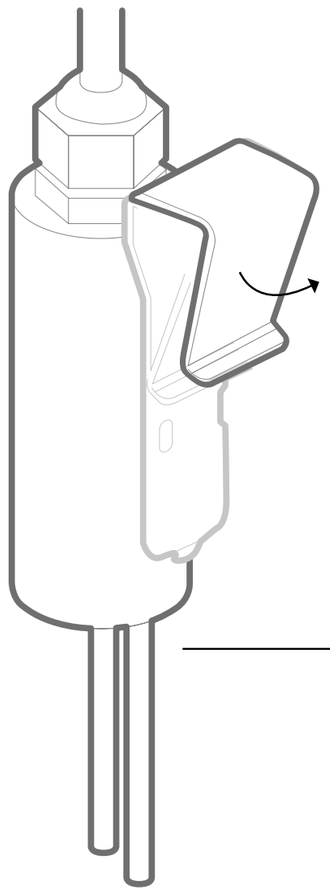
Sonde et support

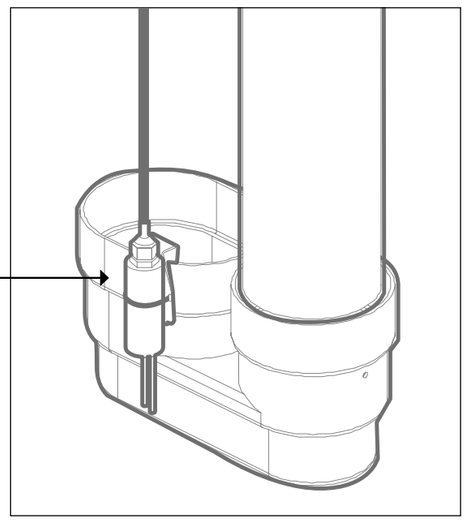
5.7.1 Fixation de la sonde sur le groupe de filtration

Après avoir passé la sonde et son support à travers la réhausse récupérer la sonde et agrafer le support sur l'arrivée d'eau tranquille



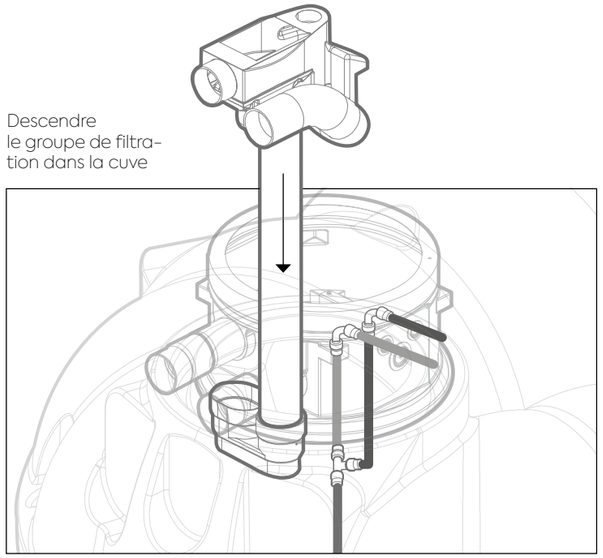


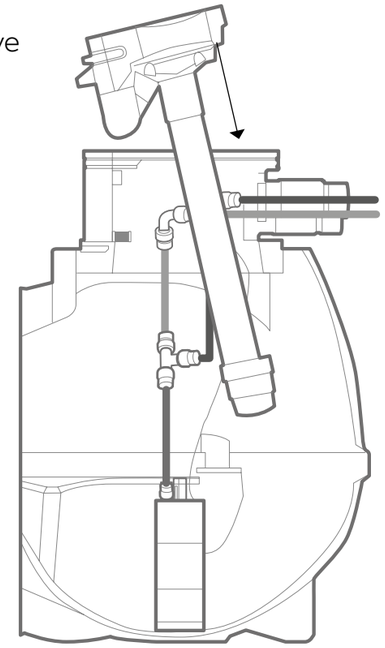


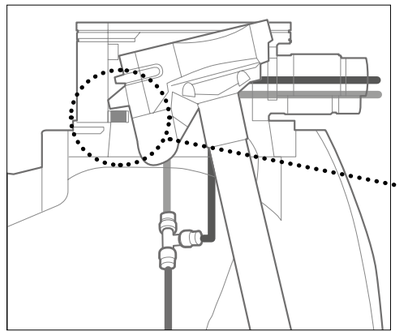


5.7.2 Installation du groupe de filtration dans la cuve

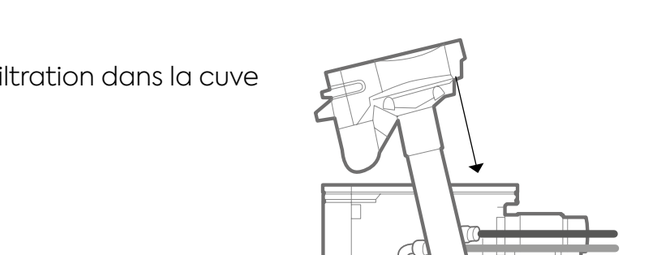
Descendre le groupe de filtration dans la cuve



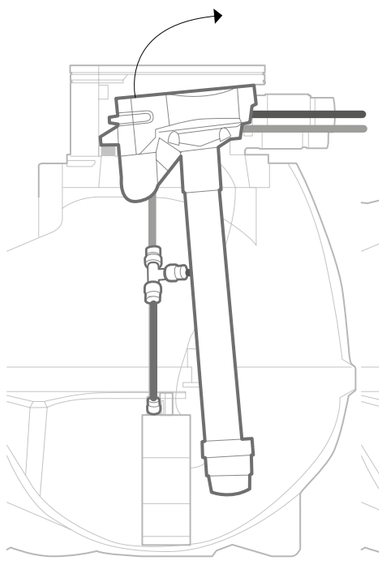




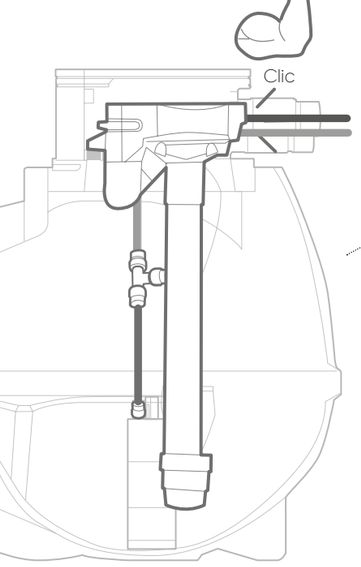
Poser le groupe de filtration sur la barre en inox

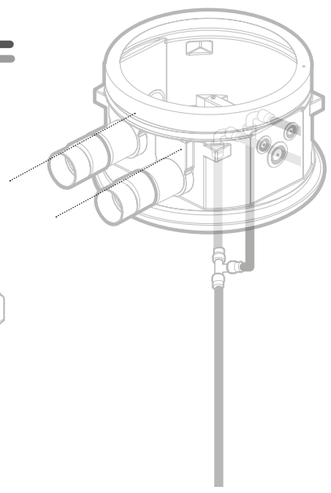


Barre en inox



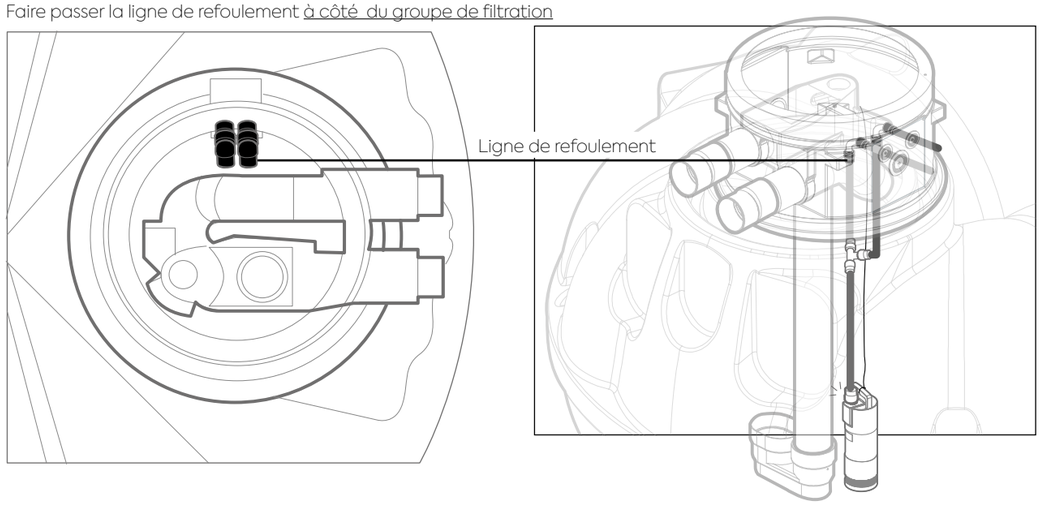
Clic



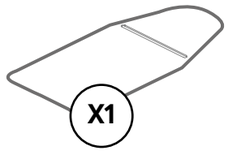


5

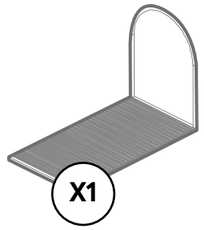
Faire passer la ligne de refoulement à côté du groupe de filtration



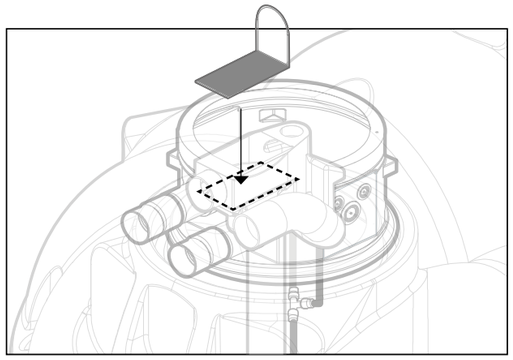
5.7.3 Installation grille et couvercle de filtre



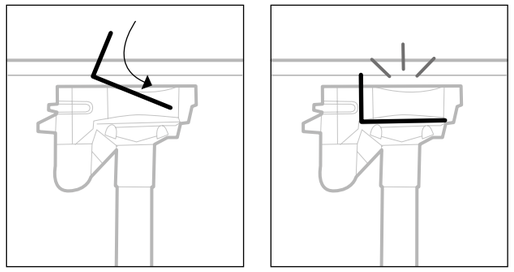
Couvercle anti-intrusion



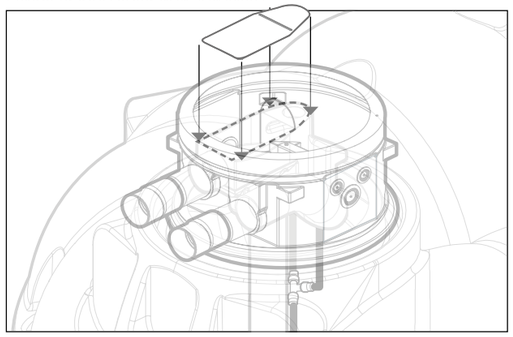
Grille de filtration

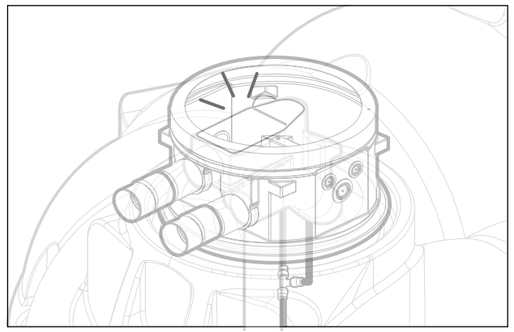


Incliner la grille de filtration pour l'introduire dans le corps de filtration

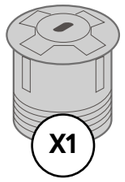


Placer le couvercle anti-intrusion





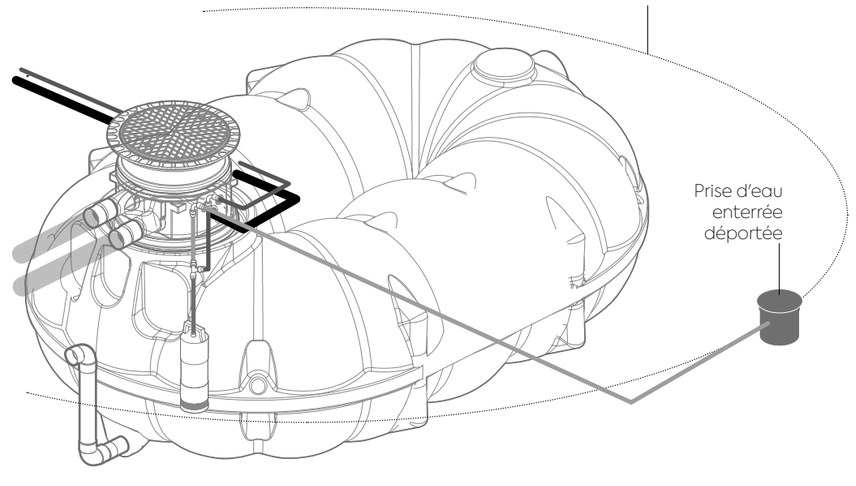
5.7 RACCORDEMENT À LA PRISE D'EAU DÉPORTÉE

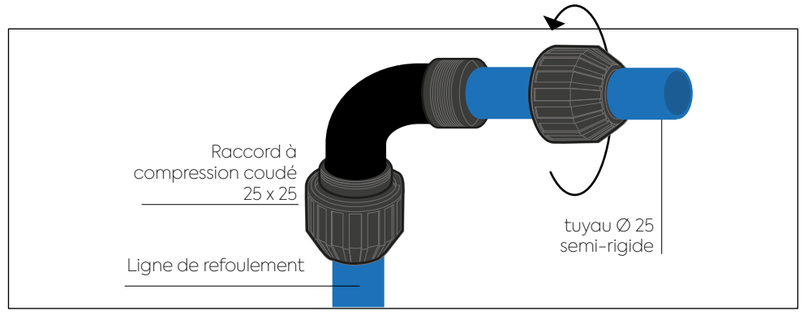


Prise d'eau enterrée déportée

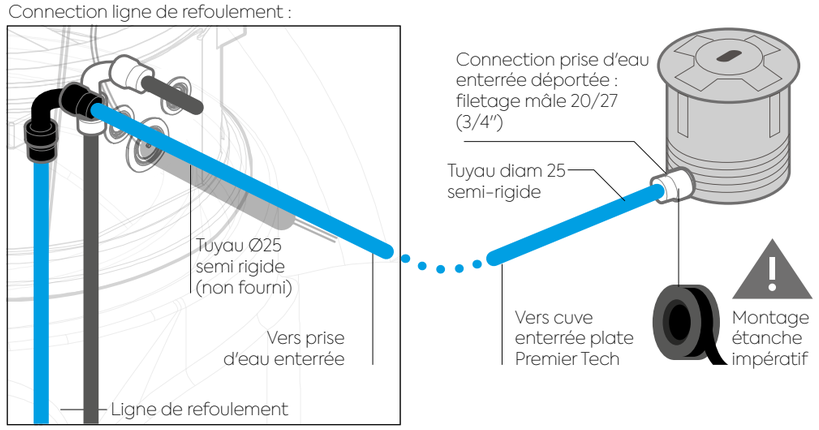
100 m
maximum

Prise d'eau enterrée déportée à positionner dans un rayon de 100 m maximum autour de la cuve





Connection ligne de refoulement :





Tuyau Ø25 semi rigide



Teflon nécessaire

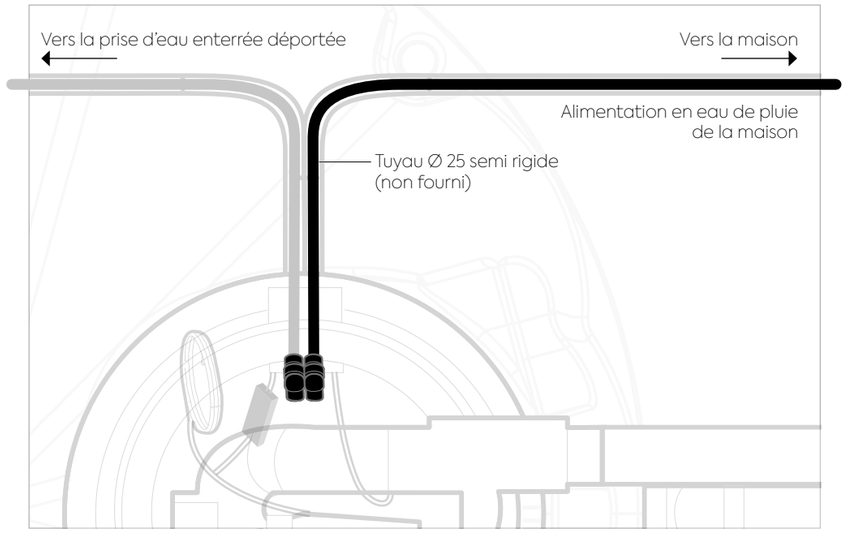


Raccord filetage mâle 20-27

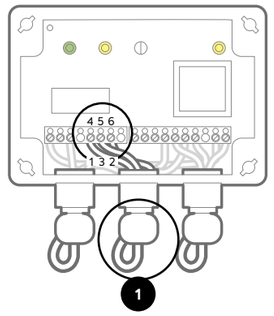


Tuyau Ø 25
semi rigide

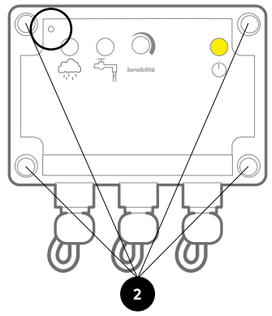
5.8 ALIMENTATION EN EAU DE PLUIE DE LA MAISON



5.9 BRANCHEMENT DES CÂBLES À L'UNITÉ DE CONTRÔLE

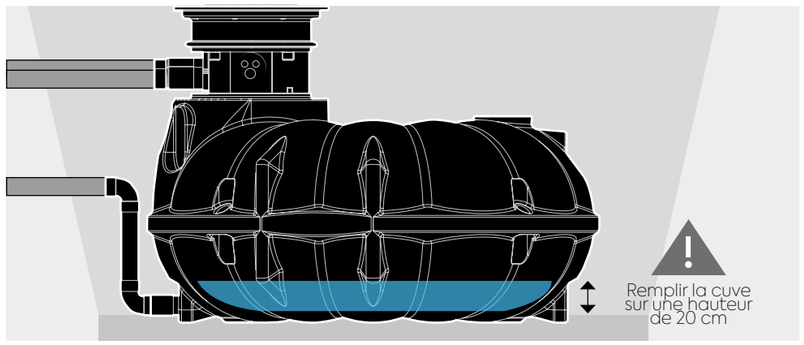


Passer le câble à travers le presse-étoupe
puis connecter les fils 1/3/2 aux bornes 4/5/6
puis resserrer le presse-étoupe central



Remonter la plaque sérigraphiée
puis fixer là avec la vis. Enfin remonter l'écran
de protection à l'aide des 4 vis quart de tour.

5.10 MISE EN EAU AVANT REMBLAI

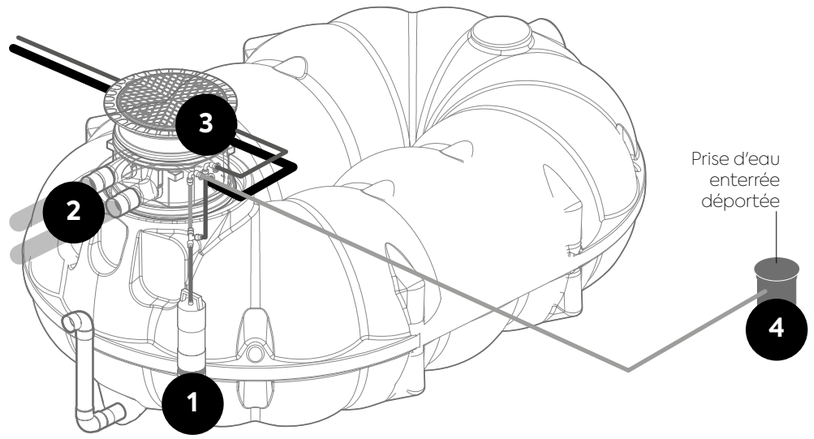


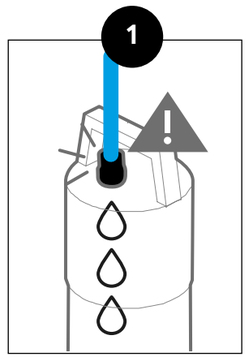
5.11 MISE SOUS PRESSION

Mettre la pompe en marche et attendre qu'elle s'arrête lorsque la ligne de refoulement est sous pression.
Attendre 5 minutes sans ouvrir la vanne du point d'eau afin de garder la ligne de refoulement sous pression.
Si la pompe se relance durant ce délai, c'est qu'une fuite est présente dans le réseau.

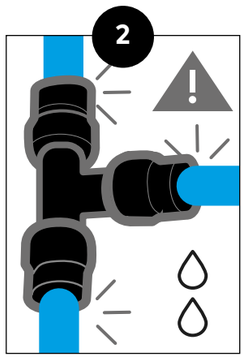
4 points de contrôle d'étanchéité

Une fuite augmenterait la fréquence de déclenchement de la pompe, ce qui l'userait prématurément.

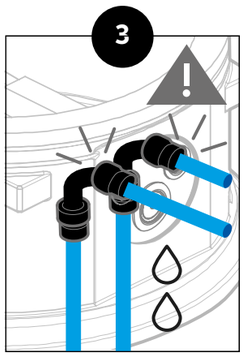




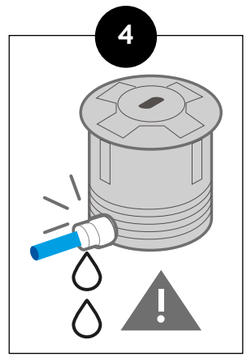
En sortie de pompe



Contrôle visuel T ligne
de refoulement



En sortie de ligne de
refoulement



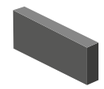
En entrée de prise d'eau
enterrée déportée

Gaine TPC
D40

Câble électrique
3g1 mm²

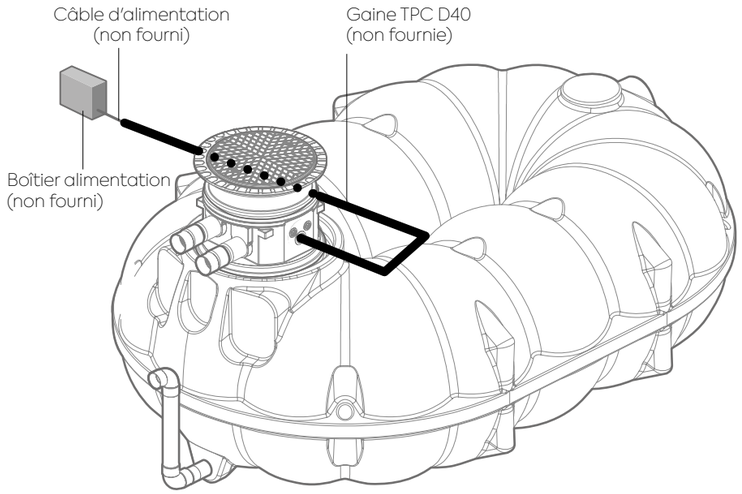
Boîtier alimentation
(non fourni)

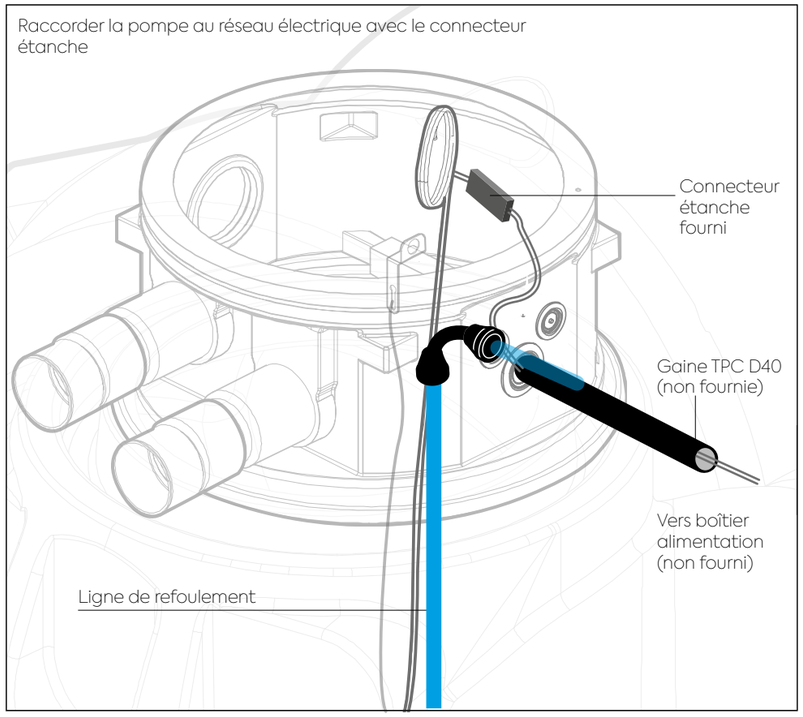
5.12 RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE



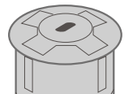
X1

Connecteur électrique
étanche



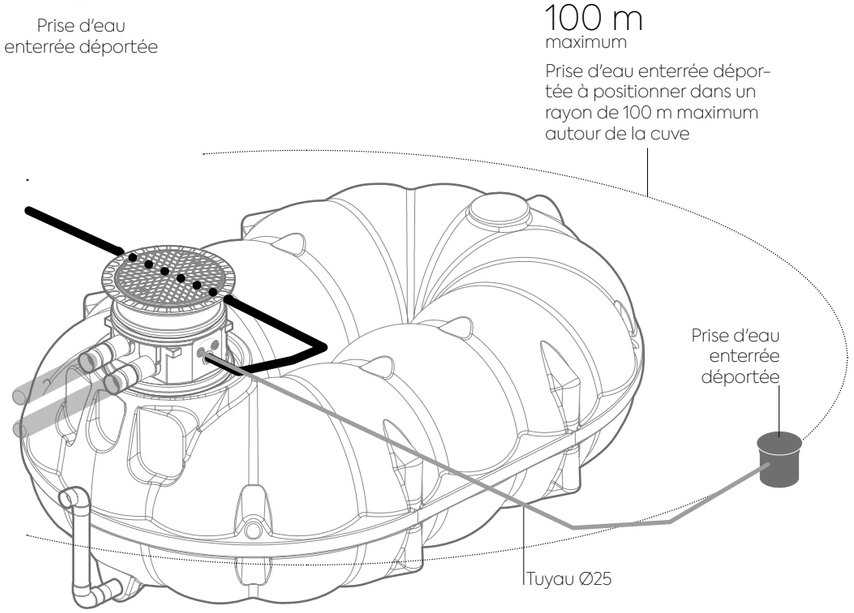


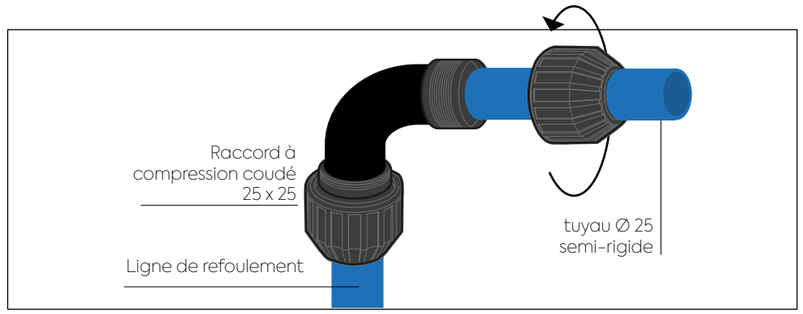
5.13 RACCORDEMENT À LA PRISE D'EAU DÉPORTÉE



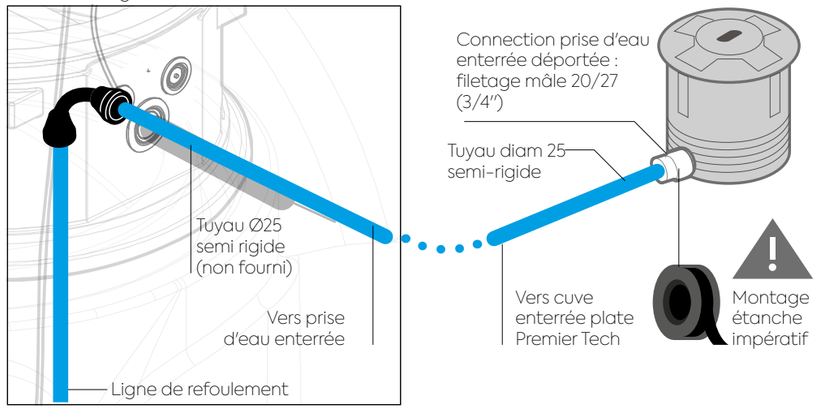
X1

Prise d'eau
enterrée déportée





Connection ligne de refoulement :



Tuyau Ø25
semi rigide

Teflon
nécessaire

Raccord
filetage mâle
20-27

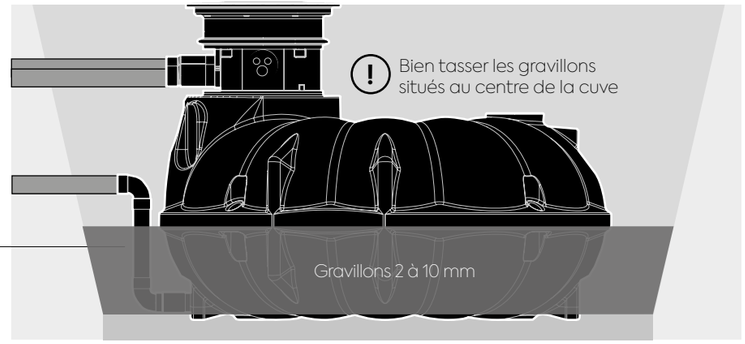
5

5.14 REMBLAI EN CONDITIONS NORMALES

Lors de la mise en place du remblai, la cuve doit impérativement être remplie d'eau sur une hauteur de 20 cm.

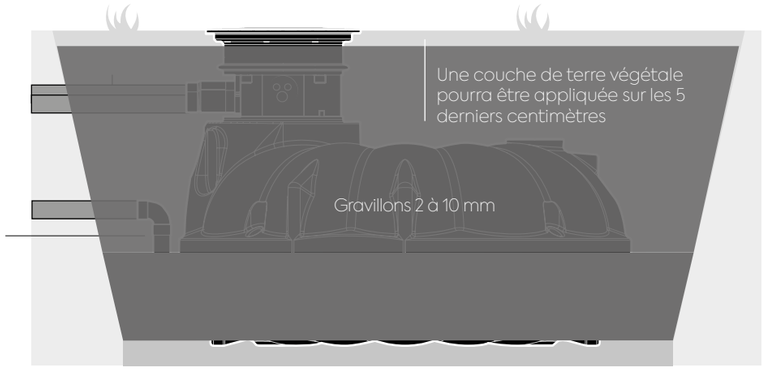
1

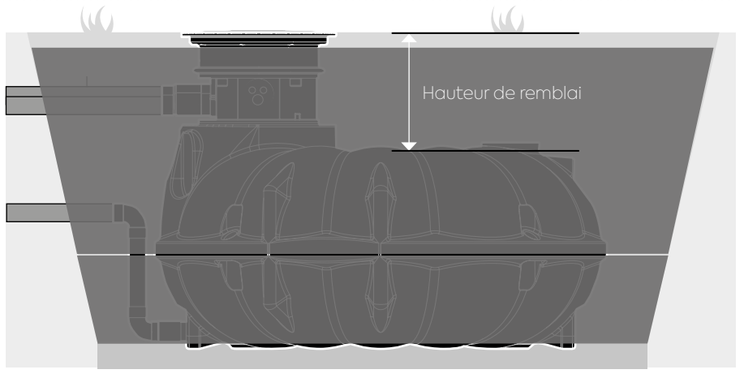
Remblayer avec du gravillon 2 à 10 mm par couches successives de 300 mm tassées jusqu'à la moitié de l'ouvrage



2

Finir de remblayer avec du gravillon 2 à 10 mm par couches successives de 300 mm jusqu'en haut de l'ouvrage





Hauteur de remblai

CUVES REWATEC

VOLUME CUVE (m³)	HAUTEUR DE REMBLAI (mm)*	
	Min	Max
3	566	1100 mm (1 rallonge optionnelle)
5	555	
7	630	
10	586	

CUVES EPARCO

VOLUME CUVE (m³)	HAUTEUR DE REMBLAI (mm)*	
	Min	Max
3	661	1100 mm (1 rallonge optionnelle)
5	691	
7.5	531	

*Depuis la génératrice supérieure

5.15 POSE EN PRÉSENCE DE NAPPE

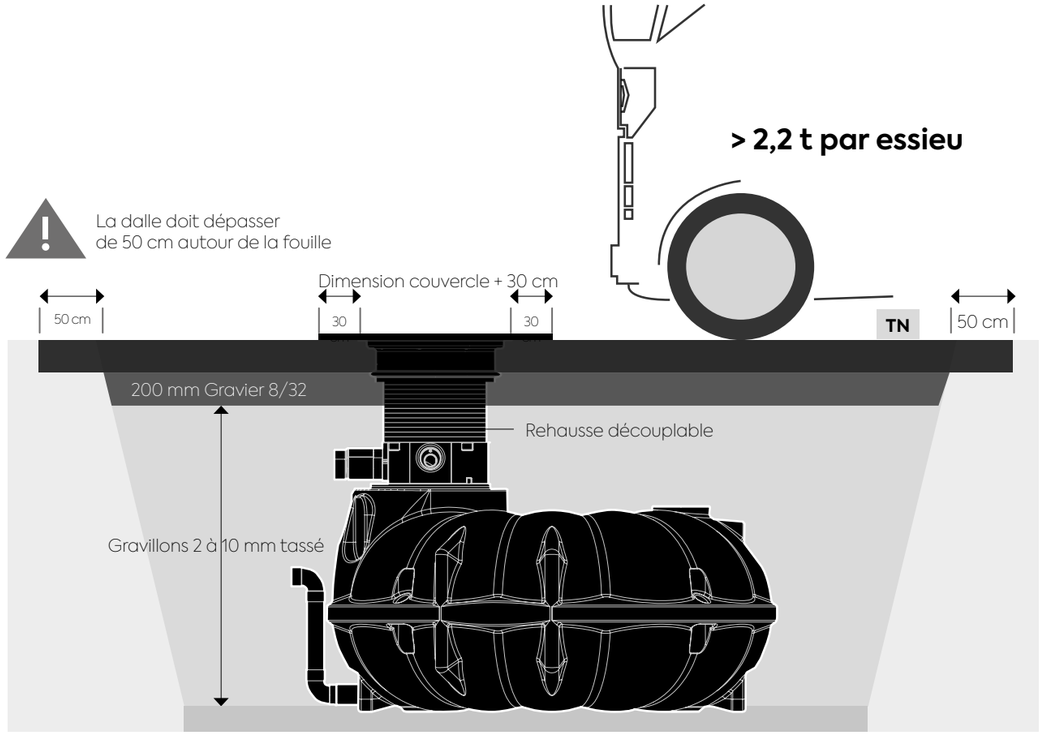
La présence de nappe n'est pas compatible avec la fonction régulation. En conséquence, la pose en nappe, présente en continu ou par périodes suite à des précipitations, n'est pas autorisée pour les usages avec kits 1, 4 ou 5.

5.16 POSE EN TERRAIN ARGILEUX

Pour les sols argileux (non perméables), il conviendra d'évacuer les eaux pluviales par un drainage tout autour de la cuve.
Par précaution, nous conseillons, dans ces conditions, la pose systématique d'une conduite de drainage avec pompe de relevage.

5.17 POSE SOUS DALLE DE RÉPARTITION

La dalle est nécessaire lorsqu'il y a un passage de véhicules ayant une charge supérieure ou égale à 2,2 t par essieu.



Dalle autoportante à faire dimensionner par un bureau d'études.

Doit reposer sur un sol naturel stable non remué (ou stabilisé), de 50 cm tout autour de l'excavation (voir dessin).

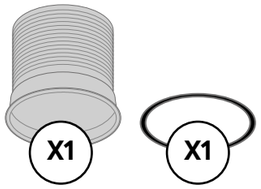
Dalle et rehausses béton éventuelles à désolidariser de l'ensemble des éléments constitutifs du système.

Couvercle par tampon fonte étanche. La cuve doit être obligatoirement protégée des eaux de ruissellement (caillebotis déconseillés).

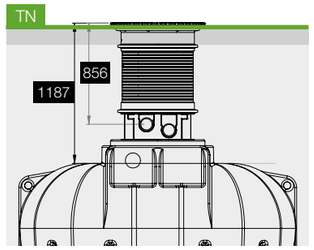
6 L'INSTALLATION AVEC OPTION

6.1 INSTALLATION AVEC OPTION RALLONGE DÉCOUPABLE
Réf. 370 549

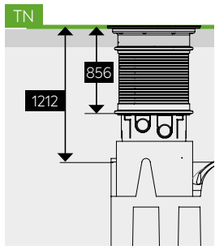
Enfouissement max.Cuve + Kits 1 à 5 + Rallonge découpable PE rotomoulée D580 H60

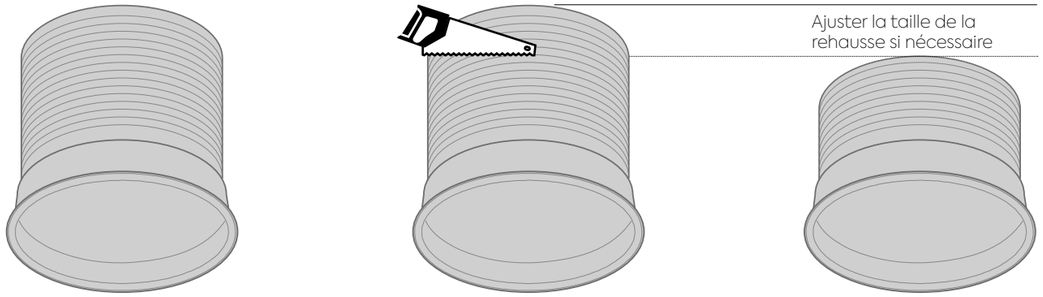


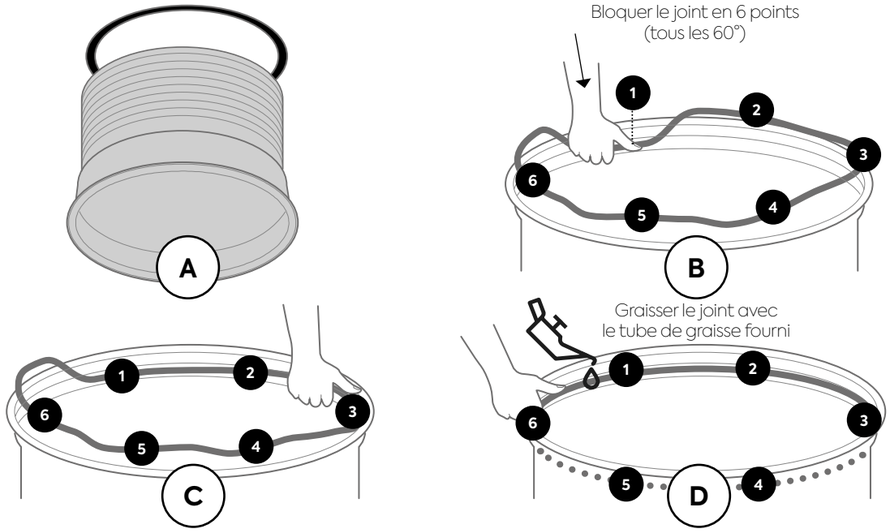
CUVE REWATEC

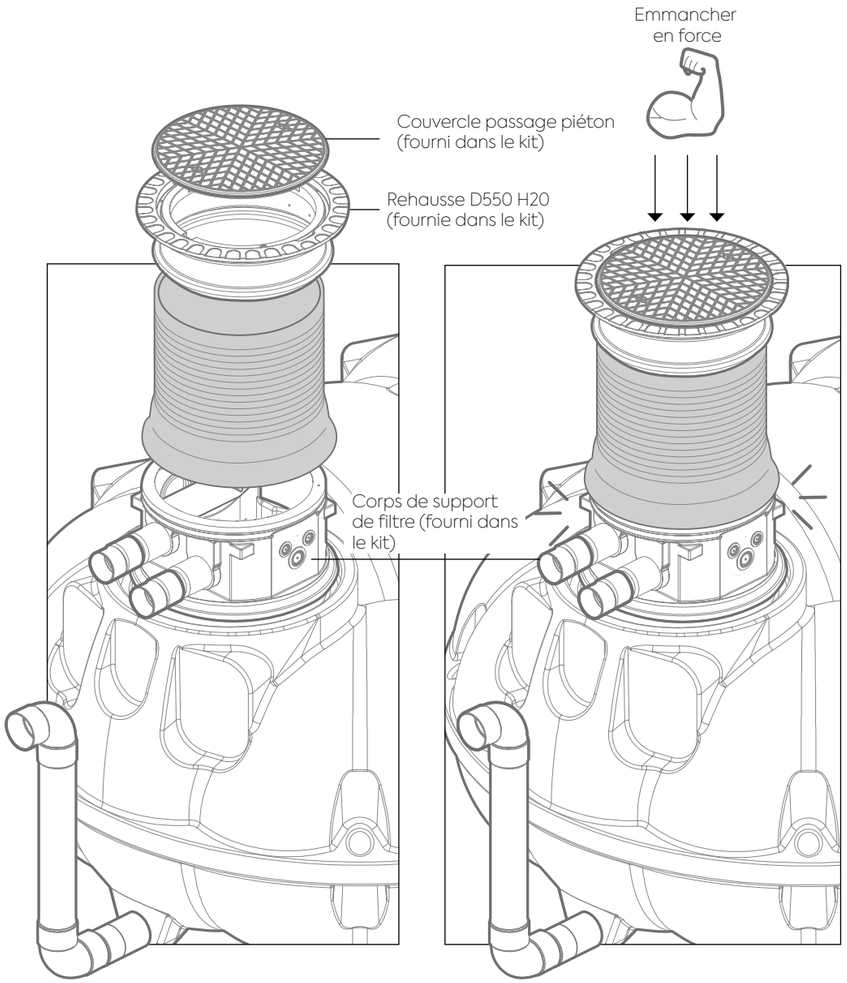


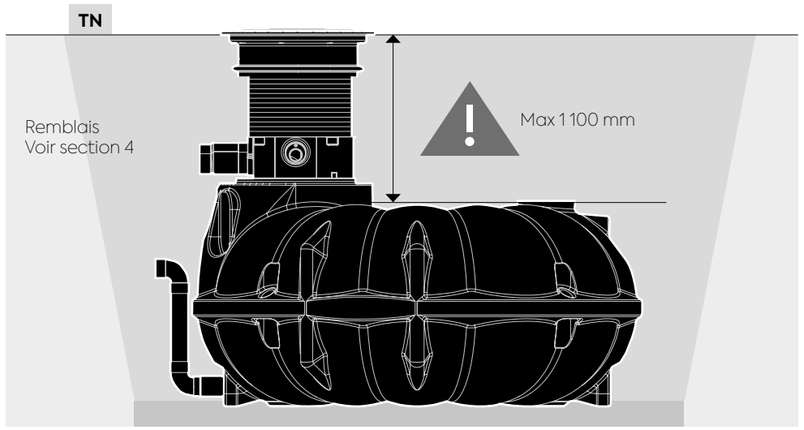
CUVE EPARCO













Tube de graisse fourni



Tube de graisse fourni

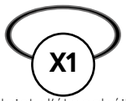
6.2 ENSEMBLE POUR PASSAGE VÉHICULES LÉGERS

Stationnement et circulation
(2,2 t par essieu max) Réf. 33 00 43

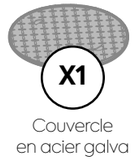
Enfouissement avec ensemble pour passage VL < 2,2 t par essieu



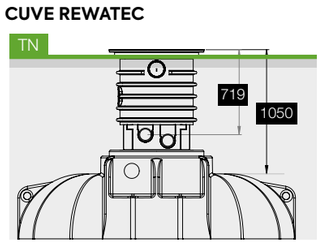
Ensemble passage véhicule léger

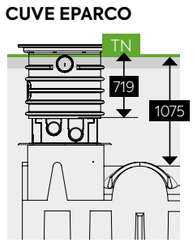


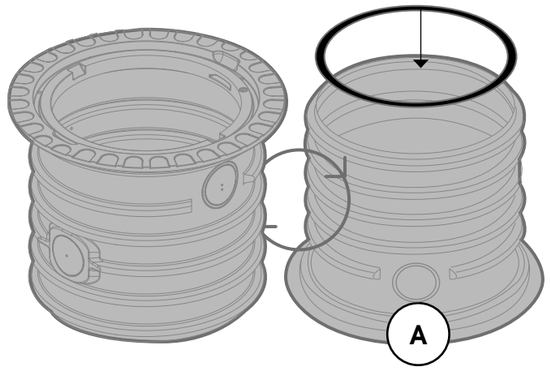
Joint d'étanchéité



Couvercle en acier galva



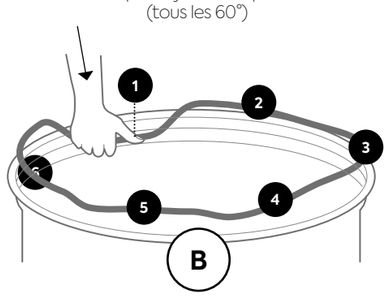


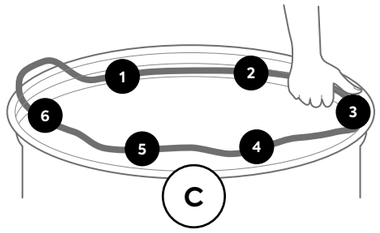


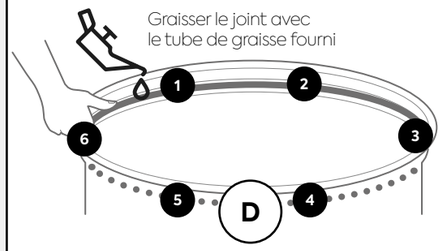
Retourner la pièce puis insérer le joint dans la gorge

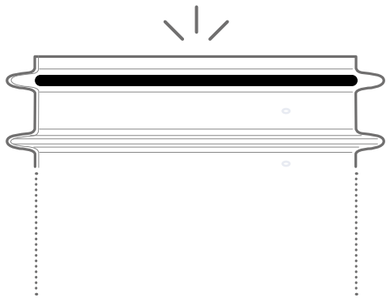
Coincer le joint en quelques points dans la gorge afin qu'il tienne aisément

Bloquer le joint en 6 points (tous les 60°)

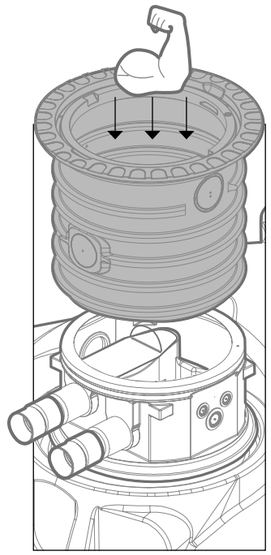




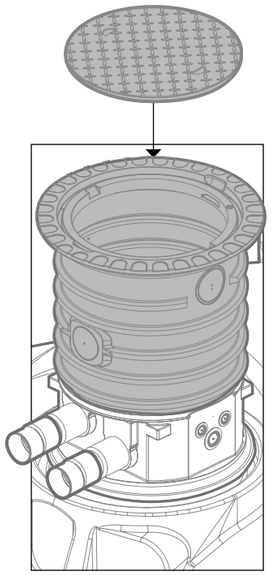


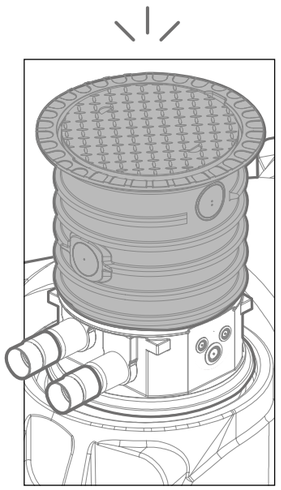


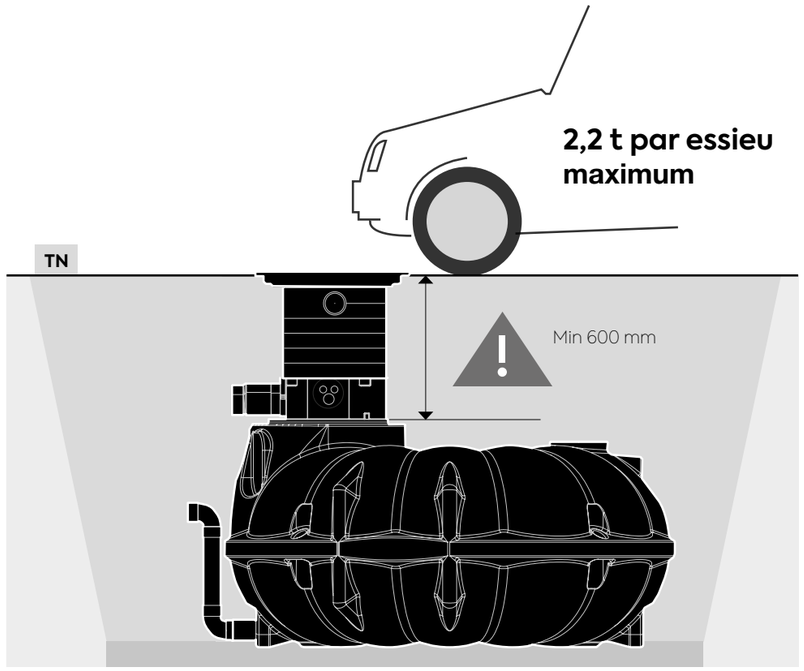
Emmancher la rehausse en force sur la cuve



Pose du couvercle en fonte







NOTES

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

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



● 1 Siège
○ 5 sites de production
○ 2 centres de recherche

7 SITES EN FRANCE

(34) MÈZE
(35) CHÂTEAUNEUF-D'ILLE-ET-VILAINE
(42) ANDREZIEUX
(42) MONTBRISON
(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. © Premier Tech France S.A.S.U., 2024
Imprimé en France