PREMIER TECH

NOTICE DE POSE

Récupération d'eau de pluie

Cuves enterrées plates et solutions intégrées

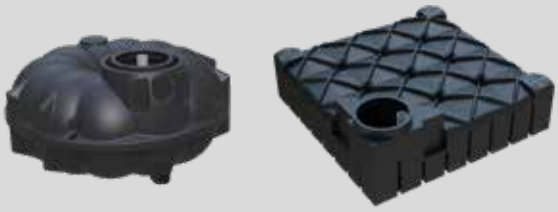


KIT 3

RÉUTILISATION

USAGES INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR

POUR CUVES PLATES EPARCO ET REWATEC



KIT 3 - VERSION JANVIER 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

7 ANNEXES

* 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 :

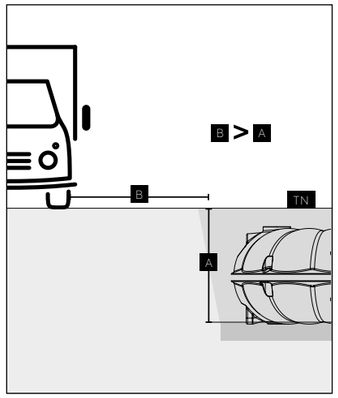
- De suivre le dimensionnement prescrit par le bureau d'études pour le système de récupération d'eau de pluie.
- De choisir les cuves les plus pertinentes par rapport à la typologie de terrain.
- De s'assurer de l'accessibilité au chantier avant la commande.
- D'avoir en sa possession toutes les informations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

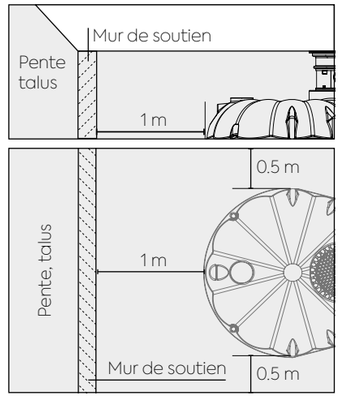
1.2 VÉRIFICATION DE L'ENVIRONNEMENT

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



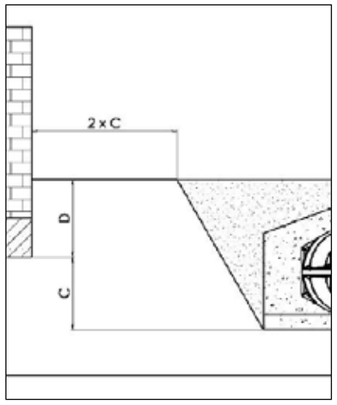
Si l'ouvrage est à proximité d'une route avec passage de véhicule lourd, alors la distance entre l'ouvrage et la route B doit être supérieur à sa profondeur d'enfouissement A.

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.

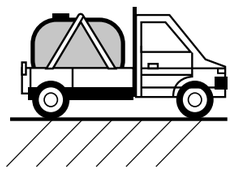
1.2.3
POSE À PROXIMITÉ D'UN BÂTIMENT



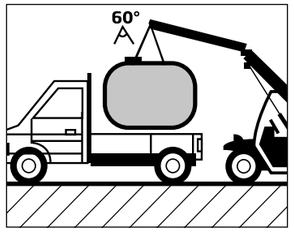
Distance minimale des bâtiments Si le fond de fouille est plus bas que le bord inférieur de la fondation, ce qui suit s'applique.
Distance minimale entre fouille et bâtiment = 2 x C avec C = distance entre le fond de fouille et le bord inférieur de la fondation. En cas de doute, consultez un ingénieur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

INSTRUCTIONS DE TRANSPORT & MANUTENTION

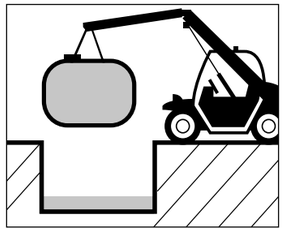
DES SYSTÈMES ENTÉRRÉE PLATE PREMIER TECH



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

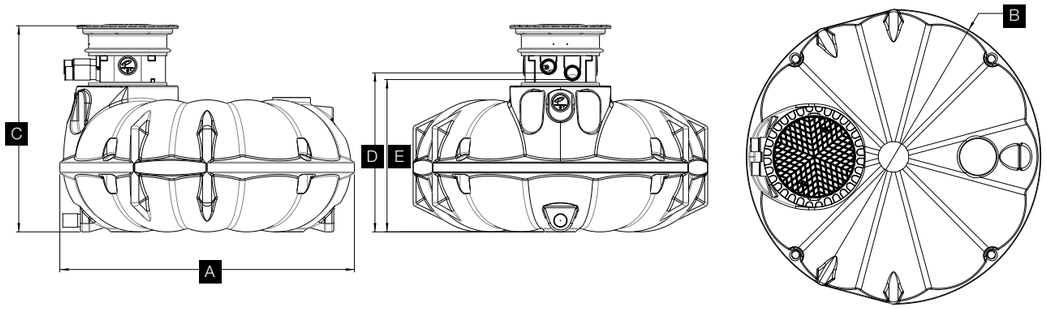


3 000 L 5 000 L 7 000 L 10 000 L

Cuves équipées du kit 3

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		NBR	DIAM (MM)
3	2,34	2,34	1,61	147	1,26	1,21	100	1	550
5	3,40	2,30	1,68	217	1,32	1,27			
7	3,37	2,35	1,89	302	1,54	1,49			
10	5,42	2,30	1,85	377	1,49	1,44			

* Dimensions cuve avec 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

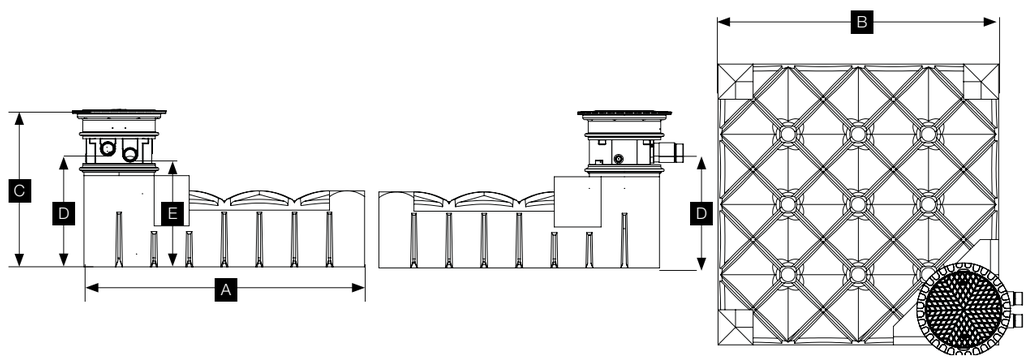


3 000 L 5 000 L 7 500 L

Cuves équipées du kit 3

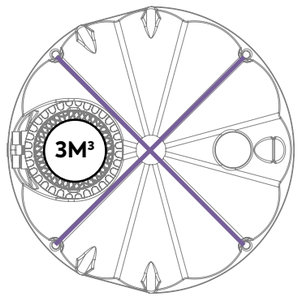
VOLUME EFFECTIF (M³)	LONG (M)* A	LARG (M)* B	HAUT (M) ** C	POIDS (KG)	FIL D'EAU (M)***		Ø ENTRÉE/ SORTIE (MM)	TROU D'HOMME	
					ENTRÉE D	TROP PLEIN E		NBRE	DIAM (MM)
3	2,40	2,40	1,31	195	0,96	0,91	100	1	550
5	2,96	2,22	1,65	285	1,29	1,24			
7,5	3,34	2,31	1,69	345	1,34	1,29			

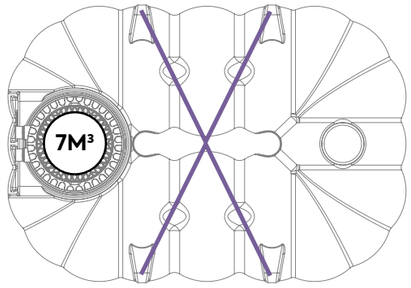
* Dimensions cuve avec kit.
** Mesure du bas de l'ouvrage jusqu'au niveau le plus haut du trou d'homme couvercle non monté.
*** Fils d'eau mesurés du bas de l'ouvrage

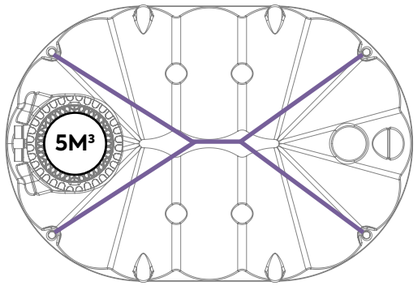


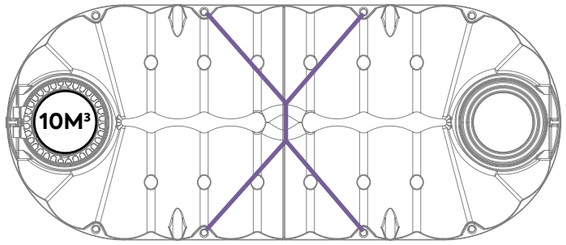
2.4 POSITION DES ÉLINGUES DE MANUTENTIONS FOURNIES AVEC LES PRODUITS

CUVES REWATEC ENTERRÉES PLATES

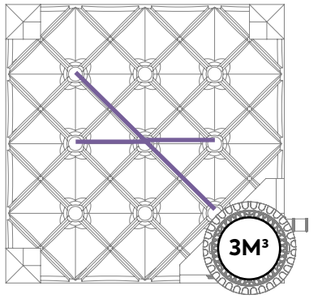


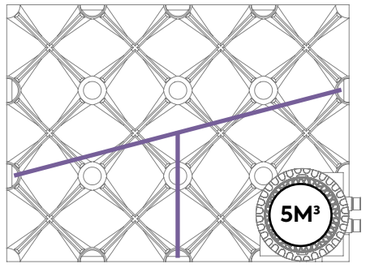


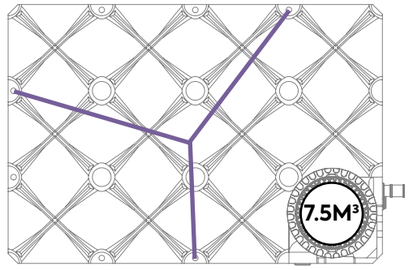




CUVES EPARCO ENTERRÉES PLATES







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. Anti-remous EDV
7. Manchon PVC F-F D110
8. Couvercle passage piéton
9. Carton 200x200x200
10. Cordellette nylon longueur 4 m
11. Tube de graisse
12. Kit connecteur étanche IP68
13. Prise d'eau enterrée déportée
14. Crochet chaînette pompe Premier Tech EDP
15. Réduction excent. M-F D110/100
16. Collerette PVC ATN Premier Tech EDP
17. Ligne de refoulement
18. Arrivée d'eau tranquille Premier Tech
19. Filtre eau de pluie Premier Tech
20. Couvercle anti-rongeurs Premier Tech EDP
21. Colson
22. Pompe Premier Tech EDP 1 100 W 2 m câble
23. Grille de filtration Premier Tech EDP
24. Kit d'alimentation intérieur ATN

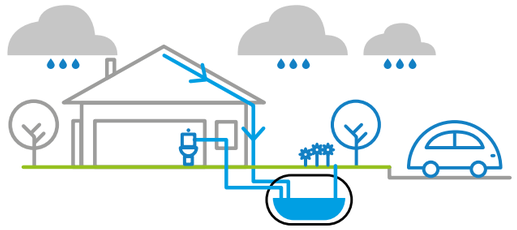
2.6 LA CUVE + LE KIT

LÉGENDE

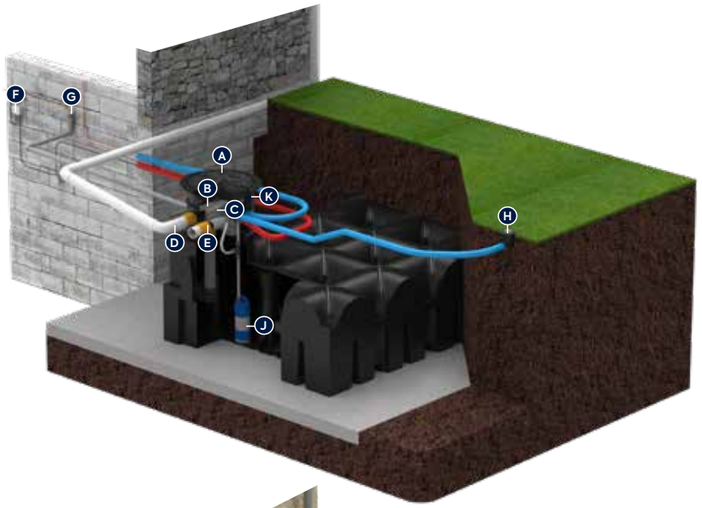
- A Couvercle passage piéton
- B Couvercle anti-moustiques et anti-rongeurs
- C Filtre autonettoyant
- D Entrée Ø 100
- E Sortie Ø 100 trop plein
- F Prise électrique (non fournie)
- G Alimentation intérieure ATN
- H Prise d'eau enterrée déportée
- J Pompe Rewatec
- K Rehausse 20 cm (+ joint étanchéité)

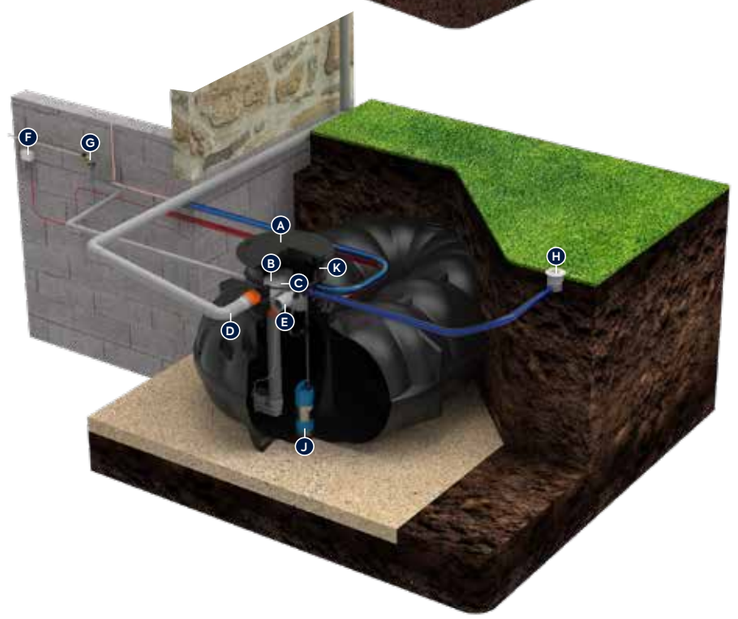
FONCTION

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.**

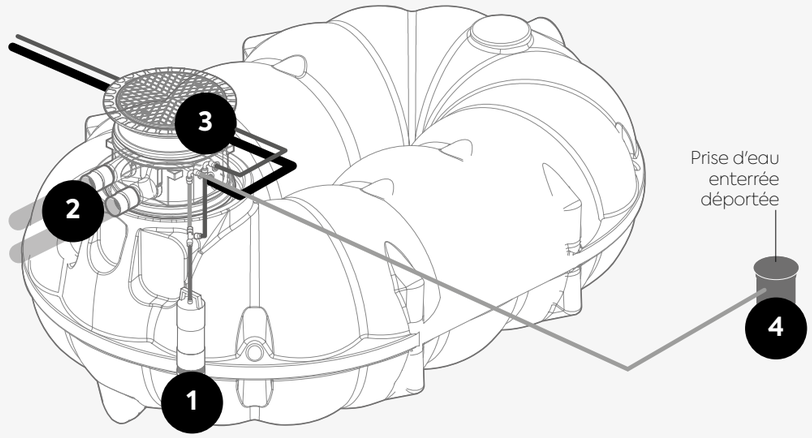


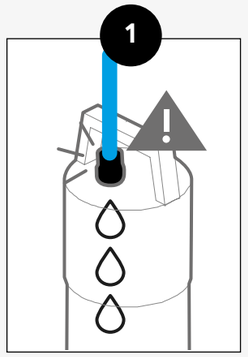


IMPORTANT

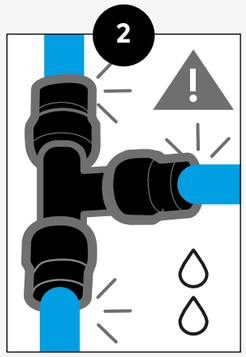
INFORMATION AVANT MONTAGE DU KIT

4 POINTS DE CONTRÔLE D'ÉTANCHÉITÉ

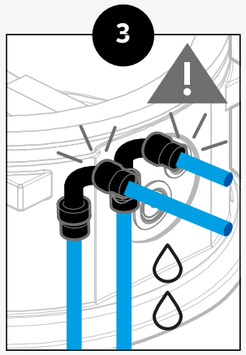




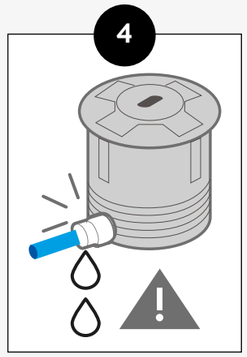
En sortie de pompe



Contrôle visuel T ligne de refoulement

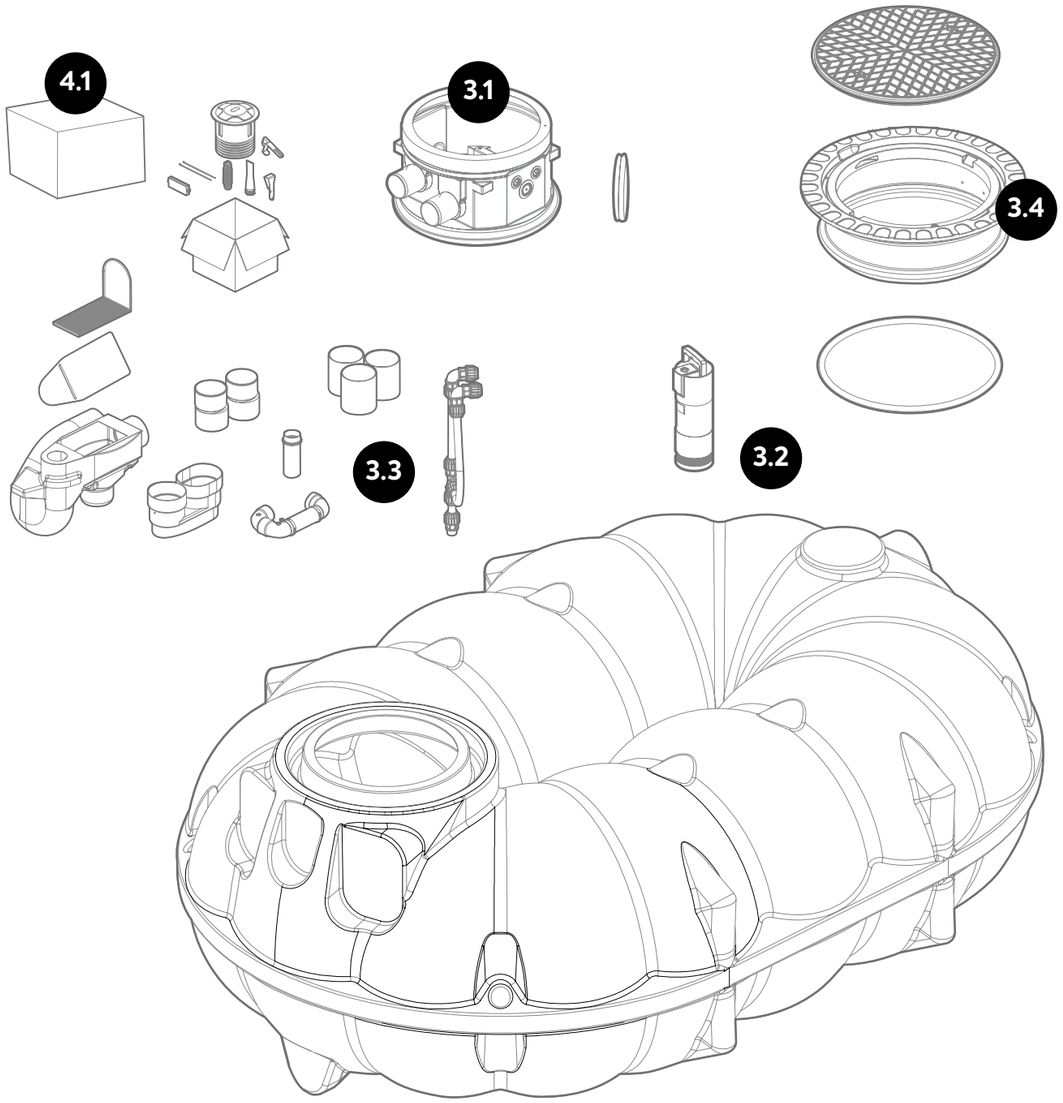


En sortie de ligne de refoulement

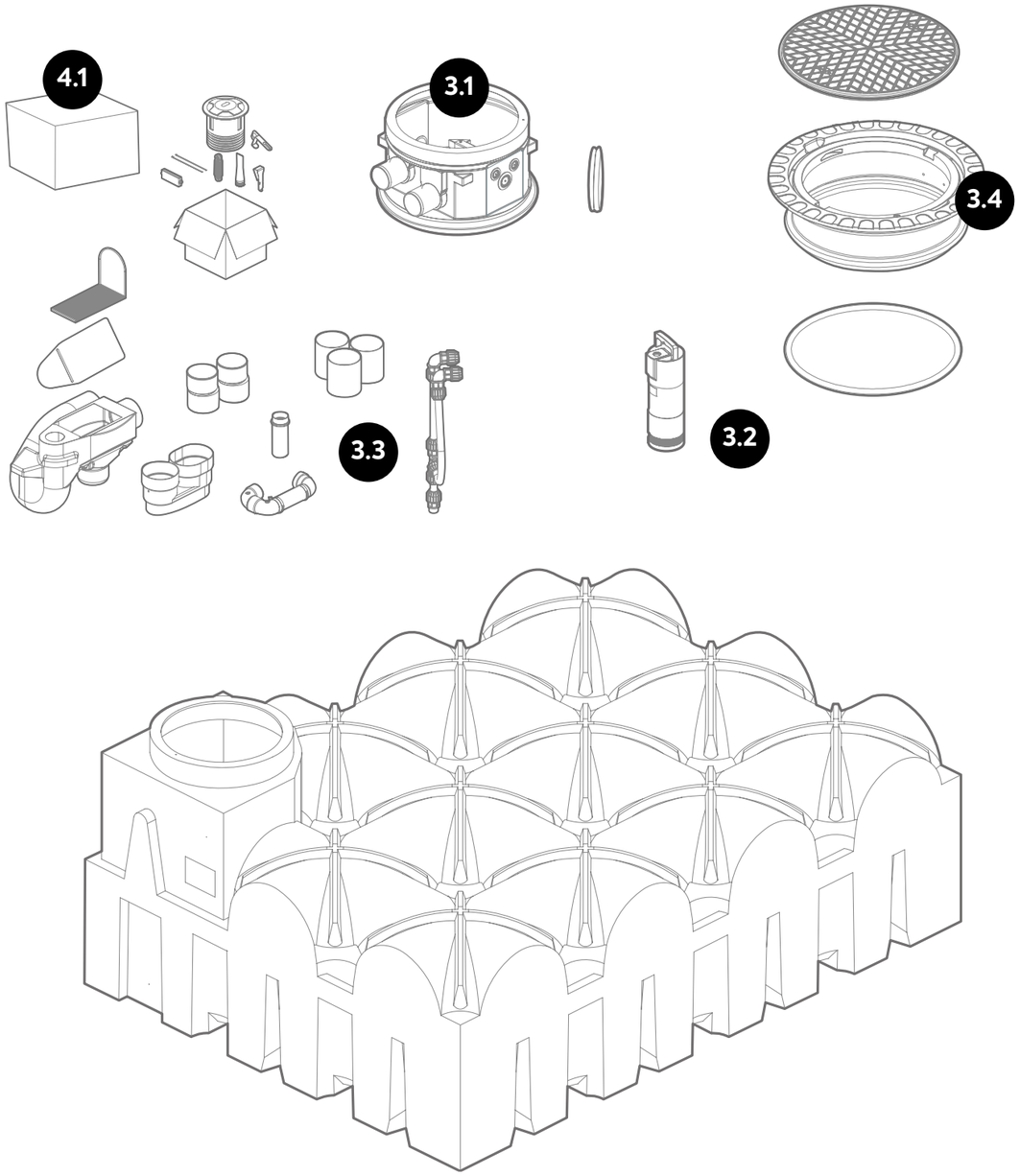


En entrée de prise d'eau enterrée déportée

3 LES ÉTAPES DE MONTAGE DU KIT



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



À prévoir :


Tube PVC D100 CR4

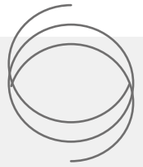


Colle PVC Standard


Teflon

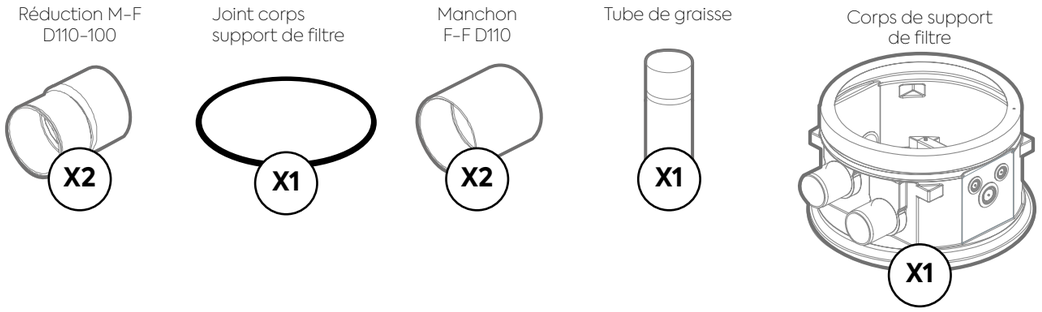

Gaine TPC D40


Tuyau Ø25 semi rigide


Câble électrique 3g1 mm²

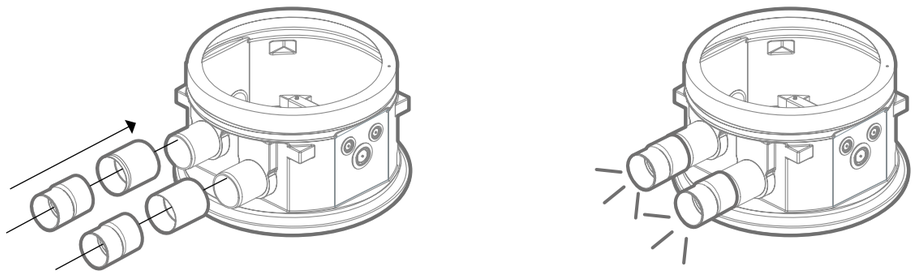
3

3.1 CORPS DE SUPPORT FILTRE : PRÉPARATION ET INSTALLATION SUR CUVE

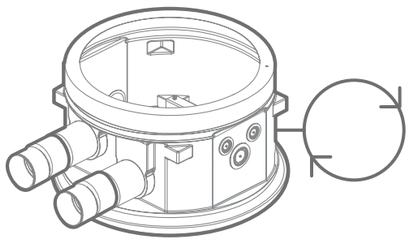


3.1.1 Montage de l'entrée et du trop plein

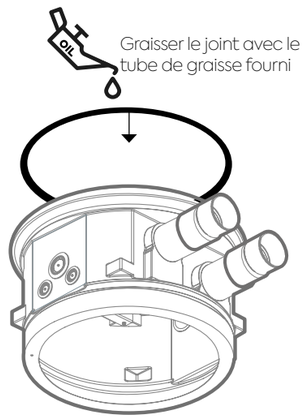
Emboîter le manchon et la réduction



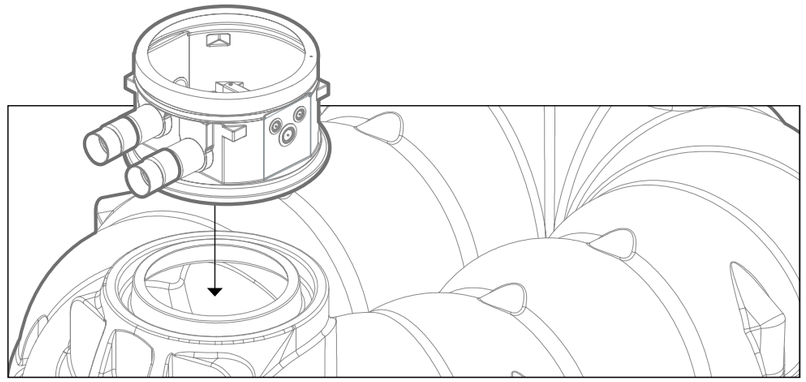
3.1.2 Montage du joint corps support de filtre

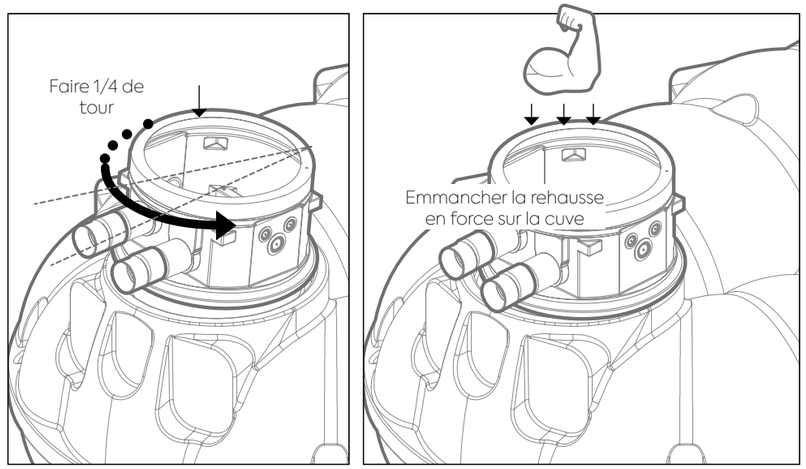


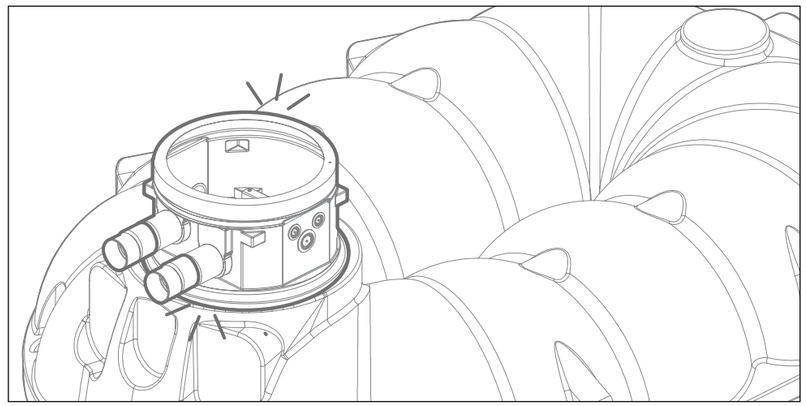
Couper le rislan qui relie le joint à la rehausse.
Retourner la pièce puis insérer le joint dans la gorge.



3.1.3 Montage du corps de support de filtre sur la cuve









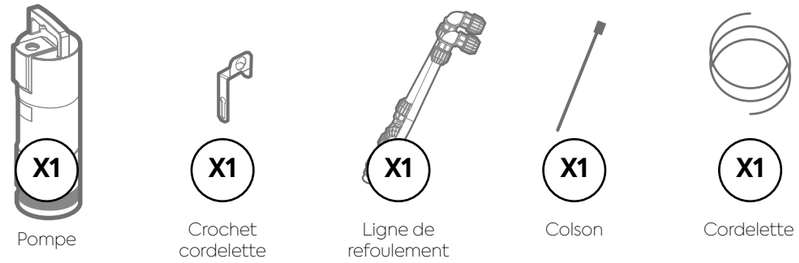
Tube de graisse fourni

3

Nœuds

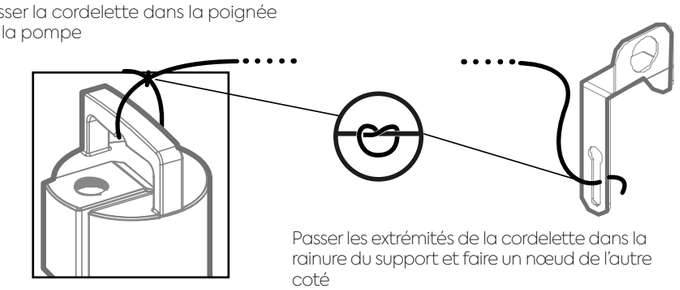
Teflon

3.2 SET DE POMPAGE : PRÉPARATION ET INSTALLATION DANS LA CUVE

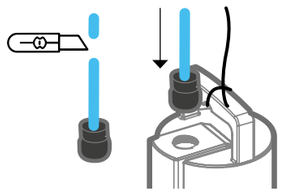


3.2.1 Fixation cordelette

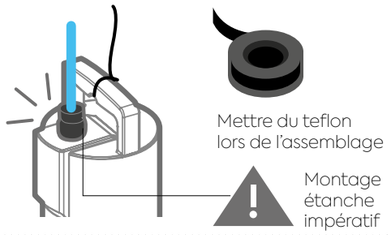
Passer la cordelette dans la poignée de la pompe



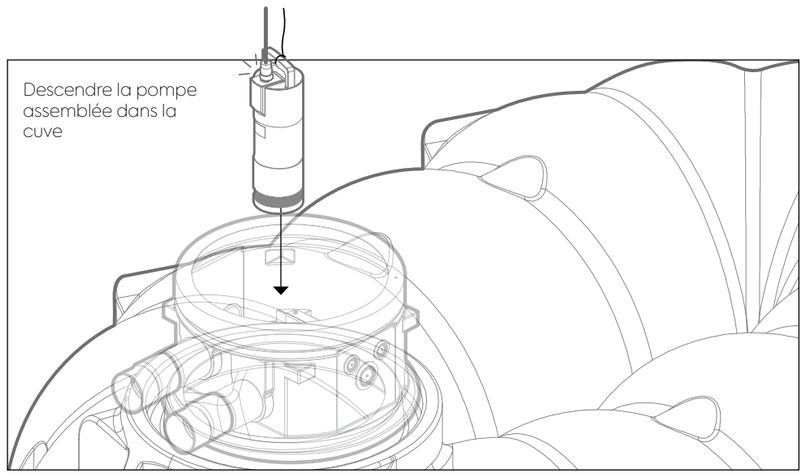
3.2.2 Ajuster la ligne de refoulement si nécessaire

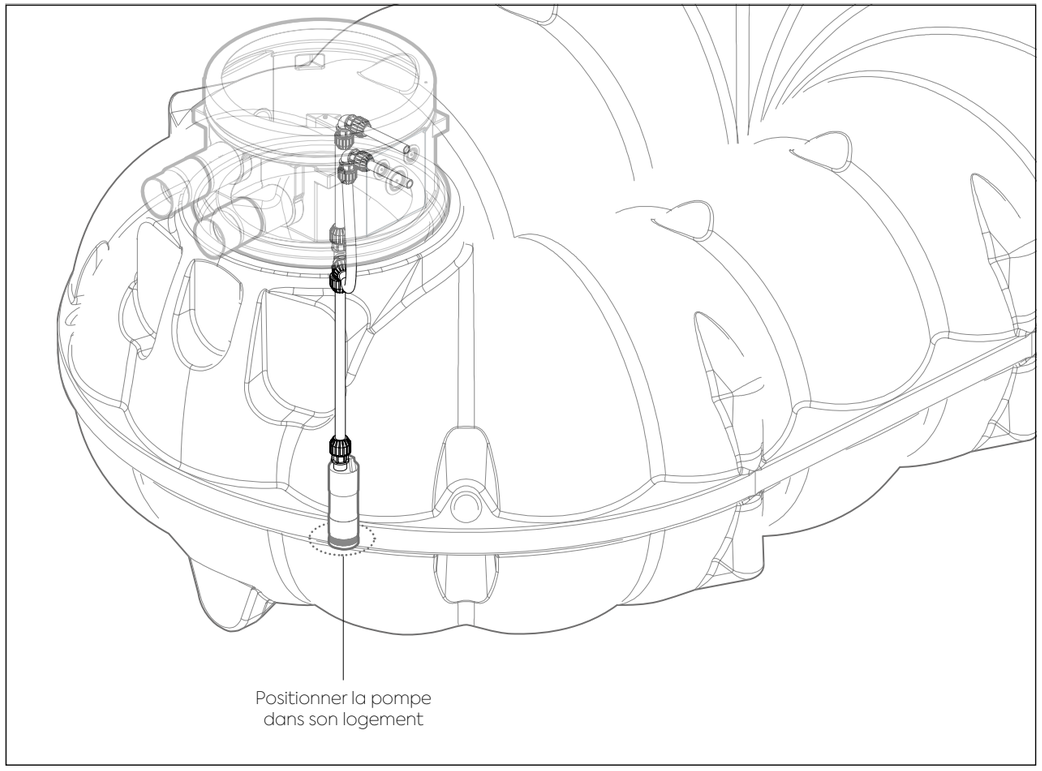


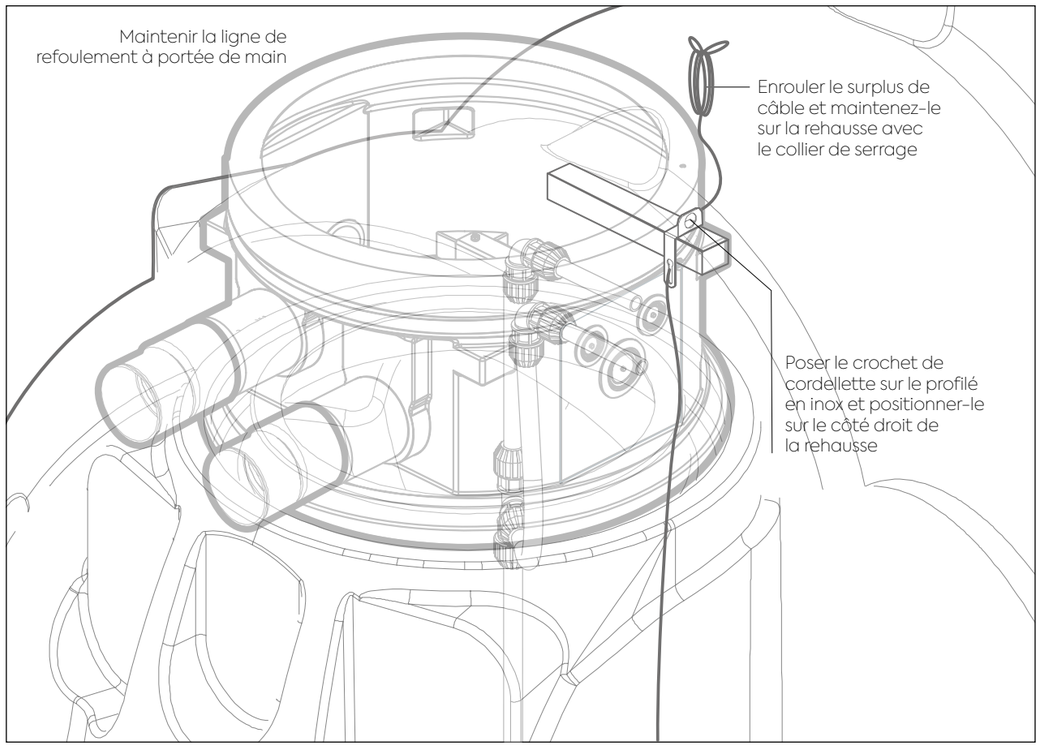
3.2.3 Fixation de la ligne de refoulement



3.2.4. Installation de la pompe dans la cuve

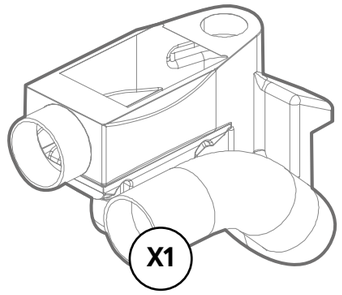




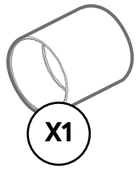


Outil conseillé

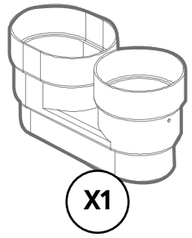
3.3 GROUPE DE FILTRATION : PRÉPARATION



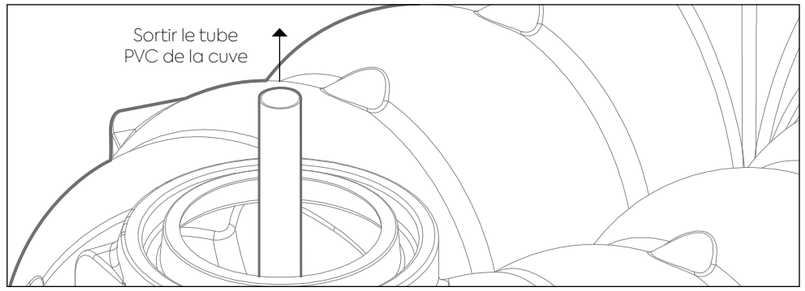
Corps de filtration

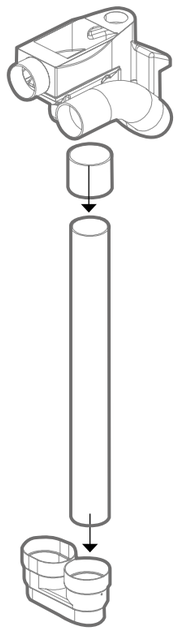


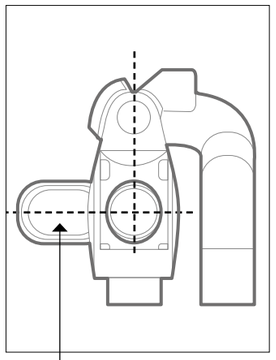
Manchon F-F D110



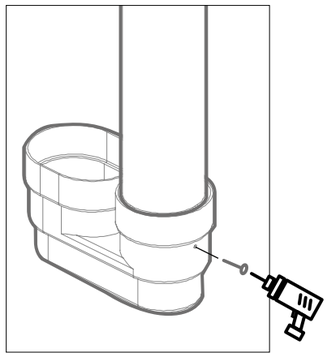
Anti-remous







Orienter l'anti-remous à 90°

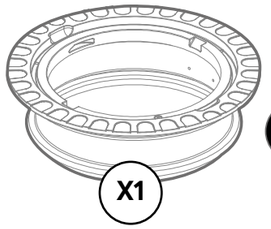


Une fixation par vis de l'anti-remous est possible

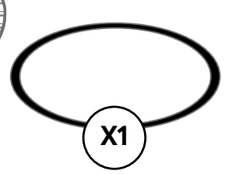
Percer au niveau de l'anti-remous

Tube de graisse fourni

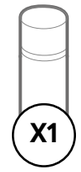
3.4 REHAUSSE : PRÉPARATION ET INSTALLATION SUR LA CUVE



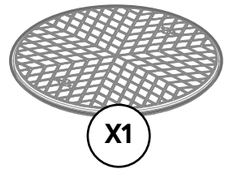
Rehausse



Joint rehausse

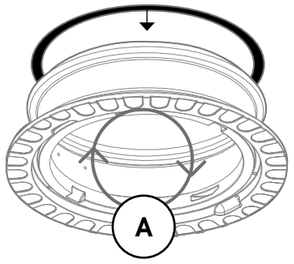


Tube de graisse

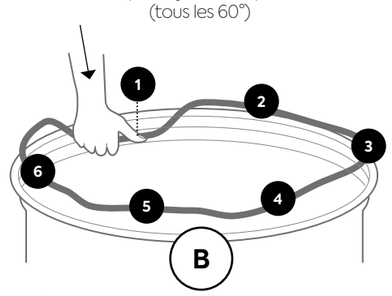


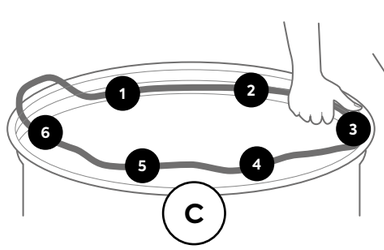
Couvercle

Retourner la pièce puis insérer le joint dans la gorge

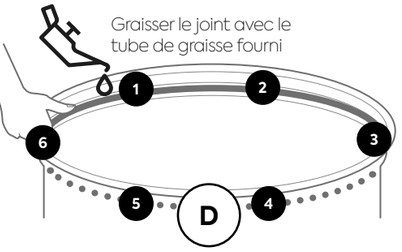


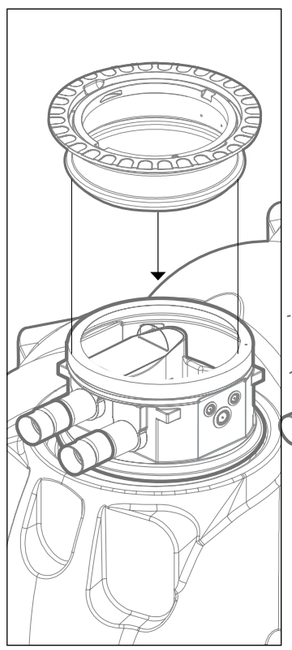
Bloquer le joint en 6 points (tous les 60°)

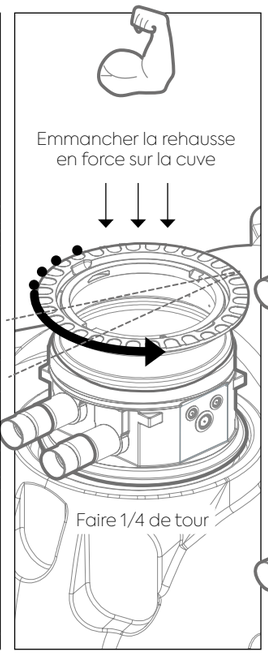




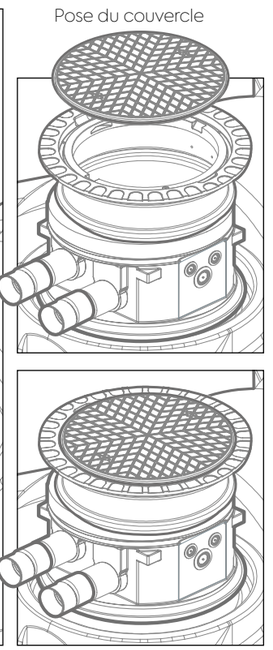
Graisser le joint avec le tube de graisse fourni





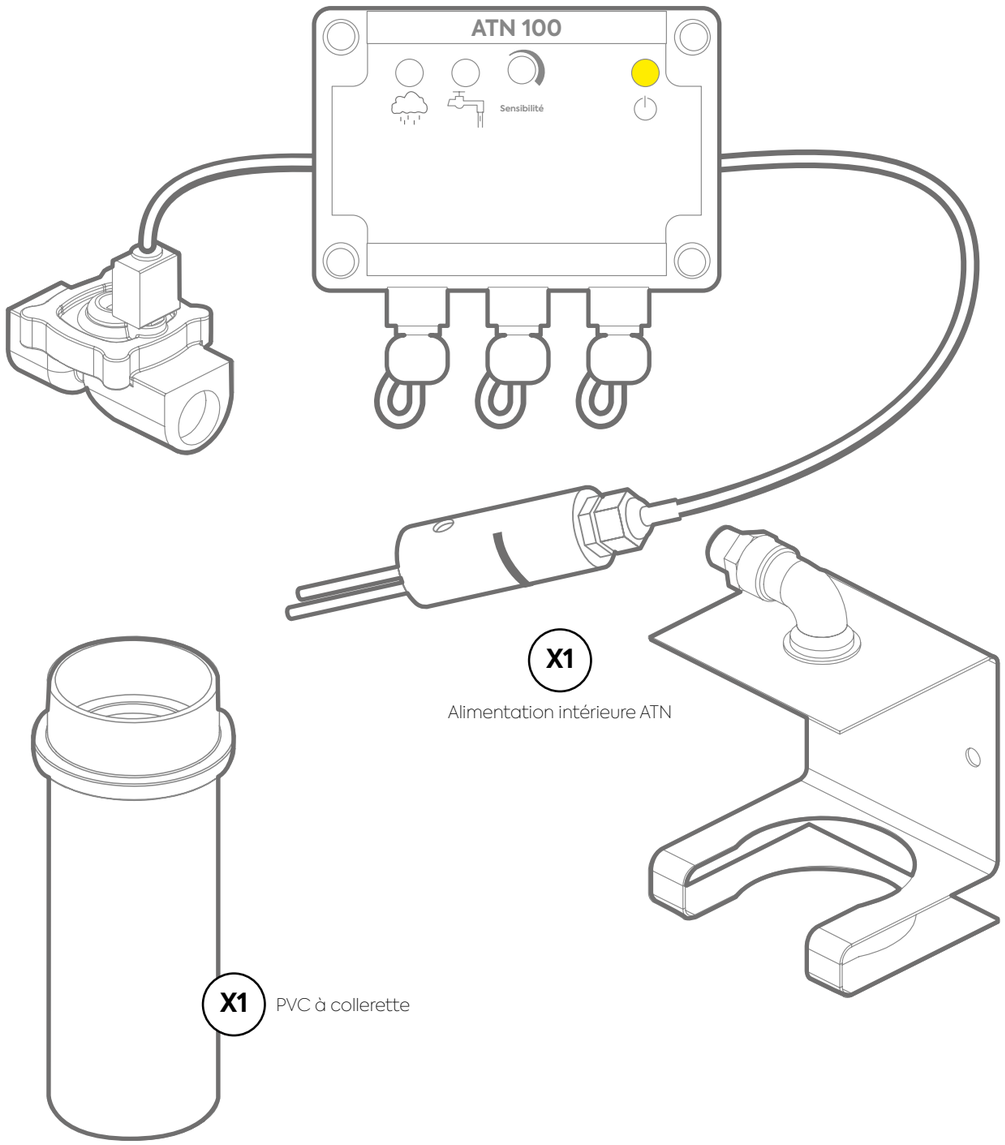


Pose du couvercle



4 L'INSTALLATION DE L'ALIMENTATION INTÉRIEURE ATN*

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



X1 Alimentation intérieure ATN

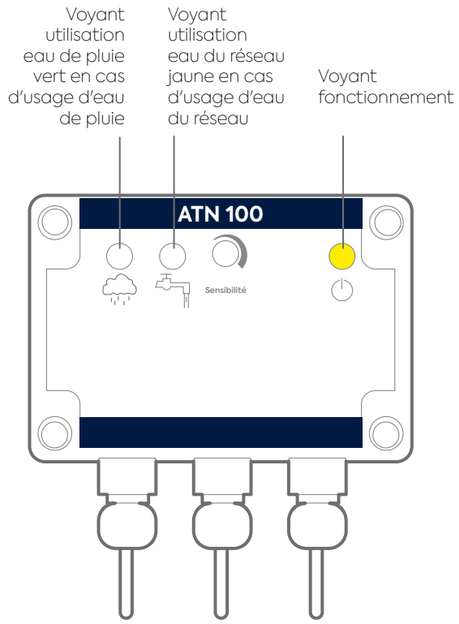
X1 PVC à collerette

* ATN : Gestionnaire automatique d'eau potable

4.1.1. Les composants

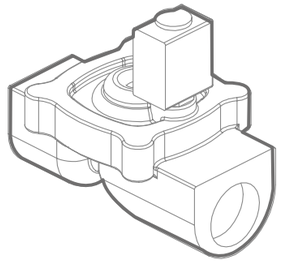
Unité de contrôle

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



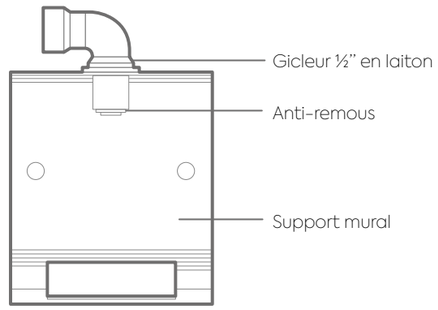
Électrovanne ½ '' en laiton

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.

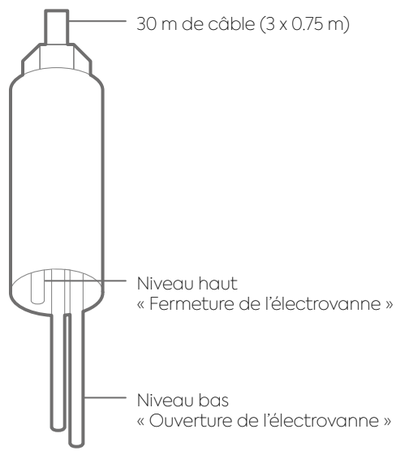


Sonde de niveau

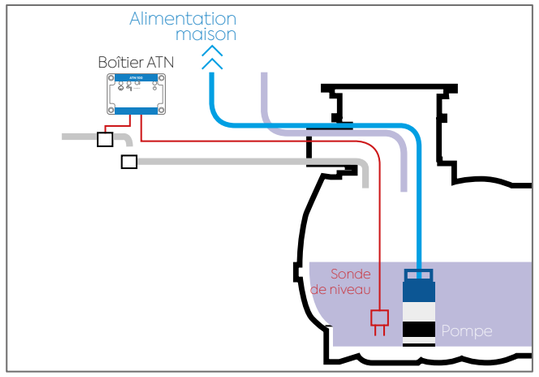
La sonde est positionnée dans la cuve via son support (sa hauteur est donc imposée).

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

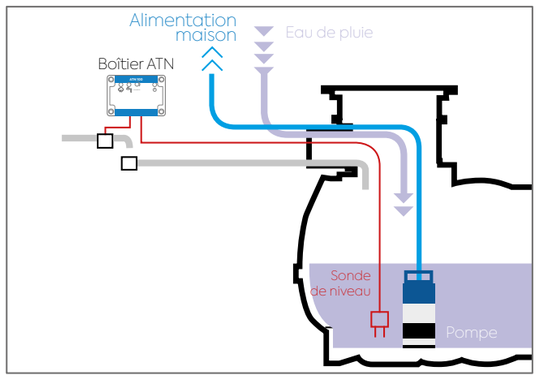


CAS 1



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

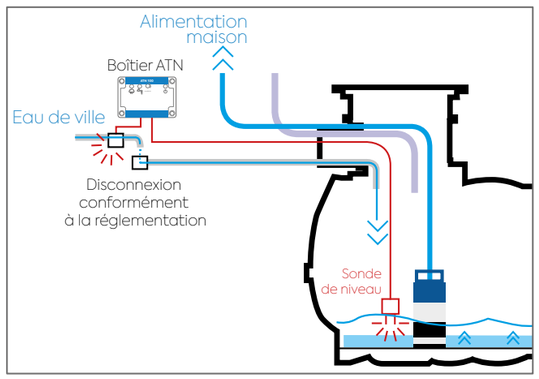


CAS 2

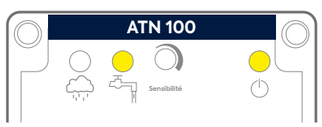


Il pleut, la cuve se remplit en eau de pluie filtrée.
La pompe alimente WC et lave-linge.
Le boîtier ATN n'a pas besoin de fonctionner.

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



CAS 3

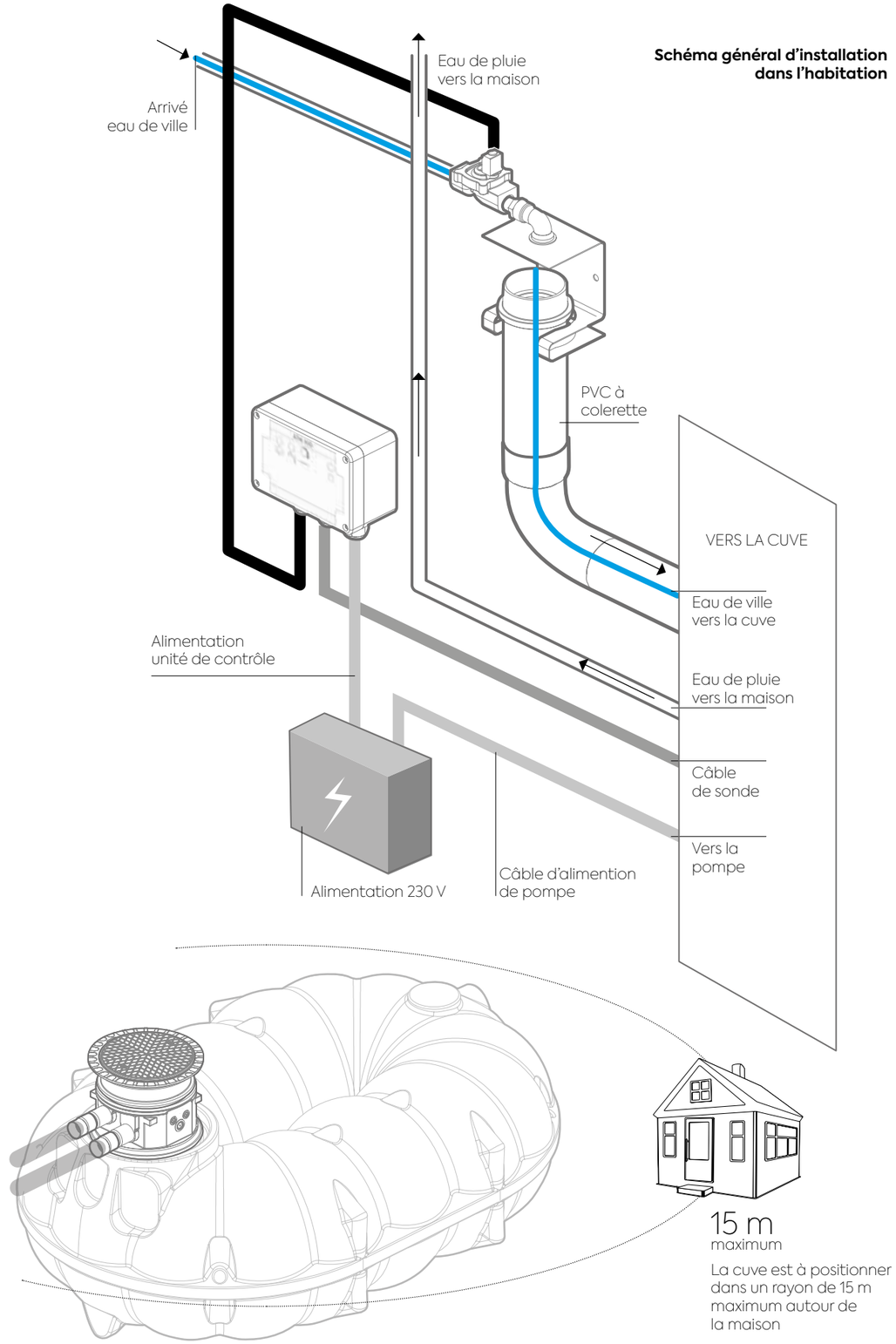


Il ne pleut pas suffisament, le niveau descend et quand il atteint le niveau minimum, **le boîtier ATN alimente alors la cuve avec de l'eau de ville sur quelques centimètres.**
La pompe peut alors alimenter WC et lave-linge.

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

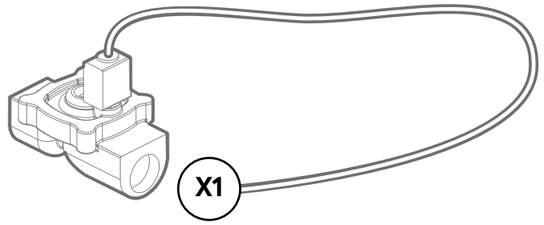


4

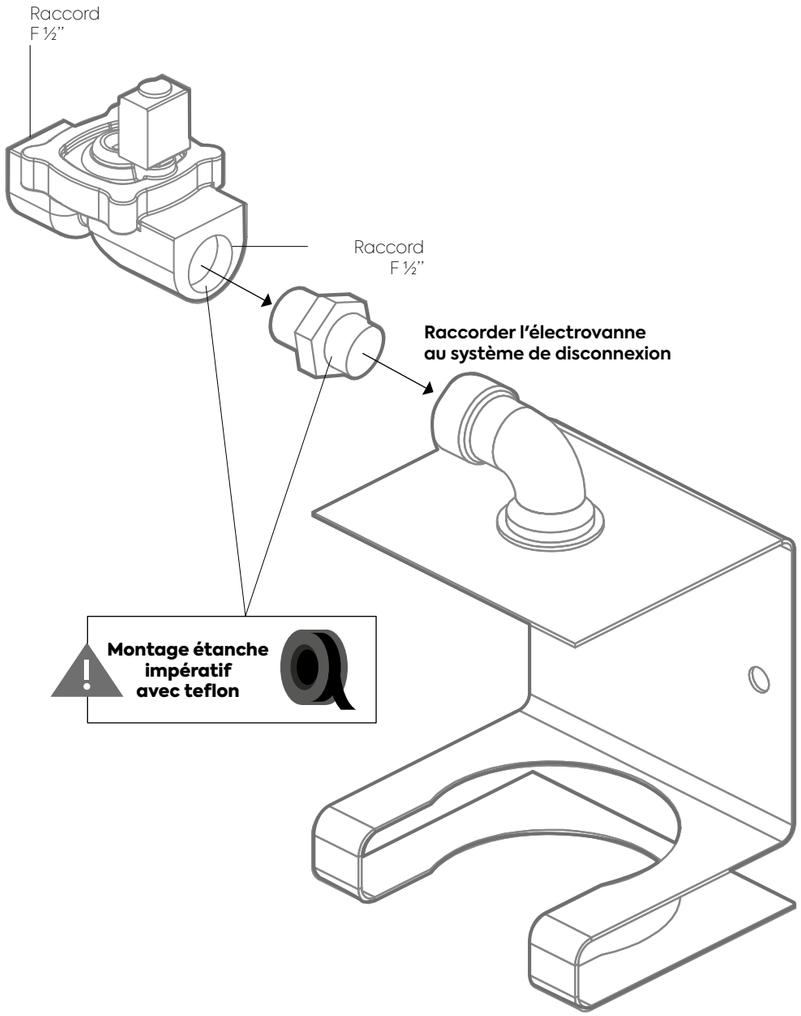
Teflon

Outils conseillé

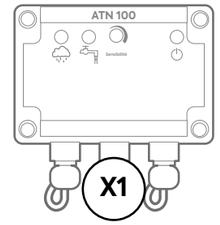
4.2 RACCORDEMENT DE L'ÉLECTROVANNE AU GICLEUR



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

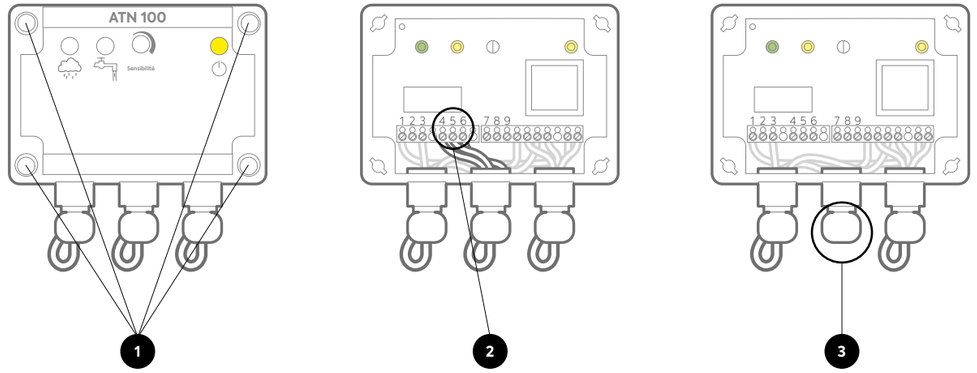


4.3 PRÉPARATION DE LA SONDE ATN



Boîtier ATN

4.3.1 Déconnexion de la sonde du boîtier ATN

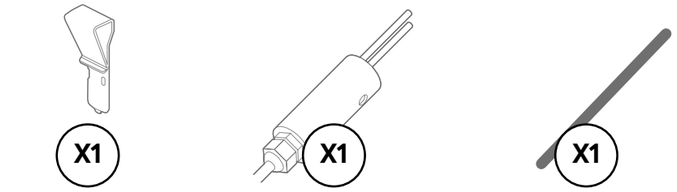


1 — Dévisser les 4 vis quart de tour puis retirer l'écran de protection. Puis retirer la vis en haut à gauche pour retirer la plaque sérigraphiée.

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

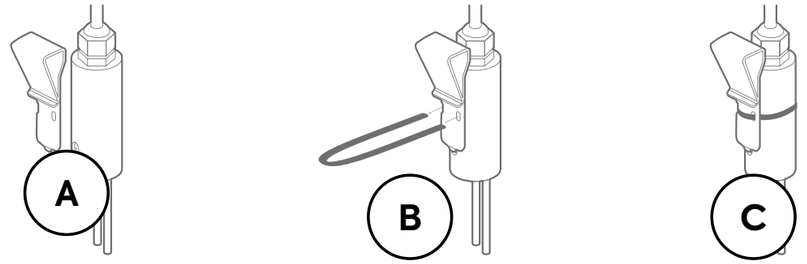
3 — Dévisser le presse étoupe central puis retirer le câble

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

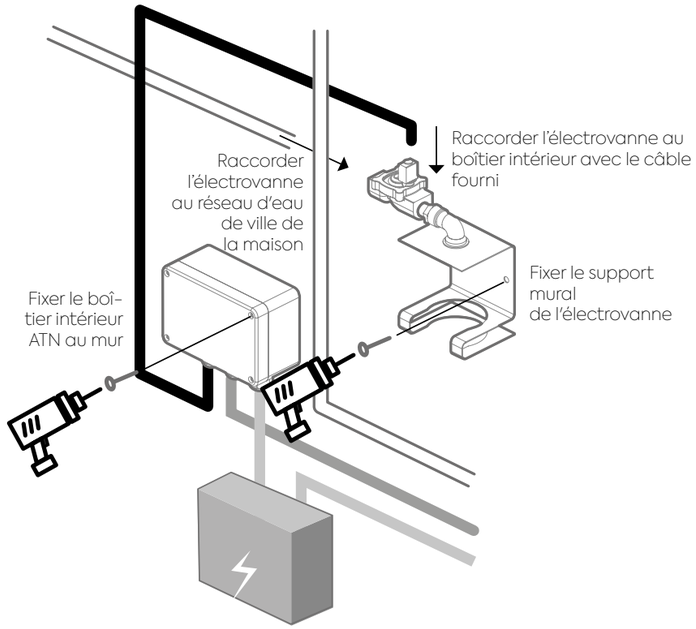


Colle



Coude PVC
D50

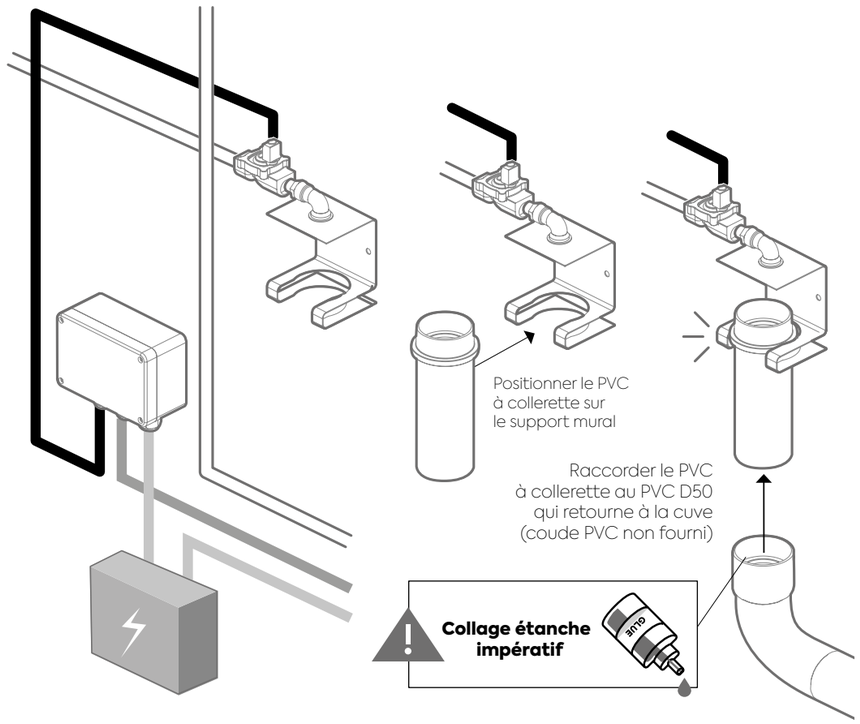
4.4 INSTALLATION AU MUR ET RACCORDEMENT



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



X1 PVC à collerette



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

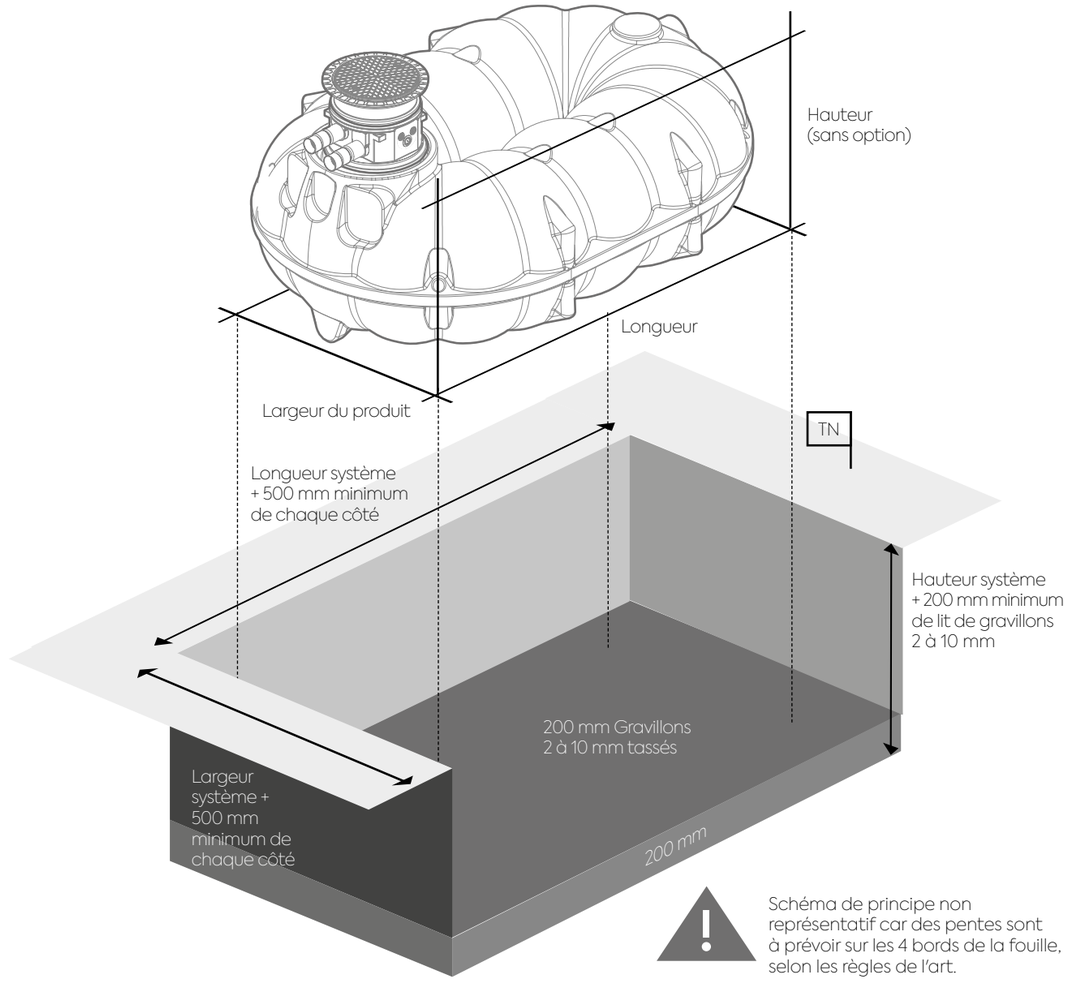


Schéma de principe non représentatif car des pentes sont à prévoir sur les 4 bords de la fouille, selon les règles de l'art.



Colle



PVC
D100 CR4

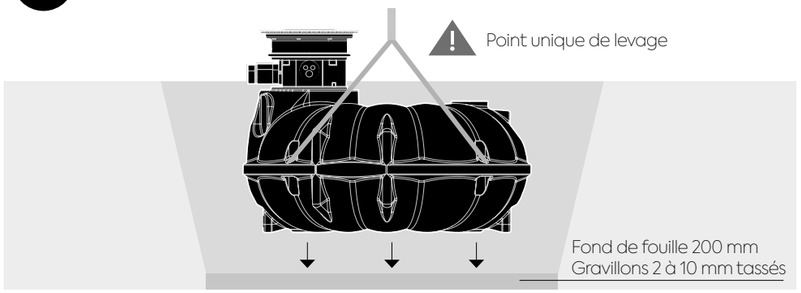


Coude PVC
D50

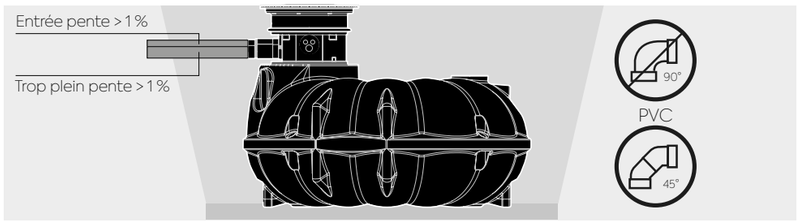


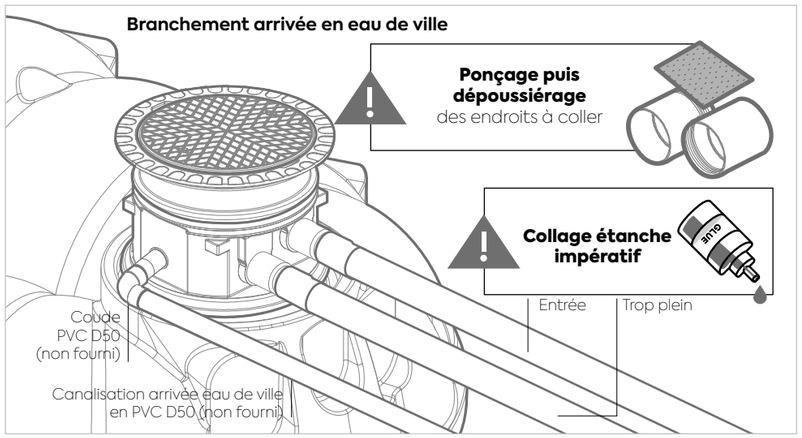
Tube PVC D50

5.2 DÉPOSE DE LA CUVE SUR LE FOND DE FOUILLE

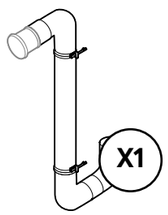


5.3 RACCORDEMENT AU RÉSEAU

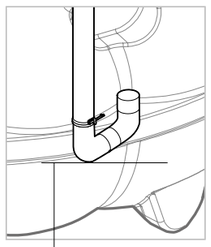




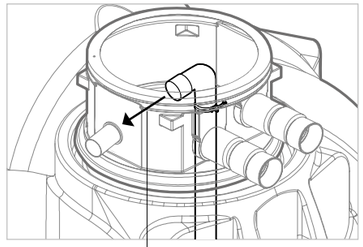
5.4 INSTALLATION ARRIVÉE D'EAU TRANQUILLE EAU DE VILLE



Anti-remous EDV

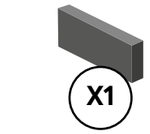


Ajuster la longueur du flexible. Le coude doit être dans le tier inferieur de la cuve

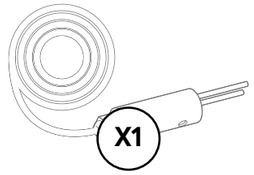


Emmancher l'arrivée d'eau tranquille sur le DN50 (non fournis).

5.5 RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

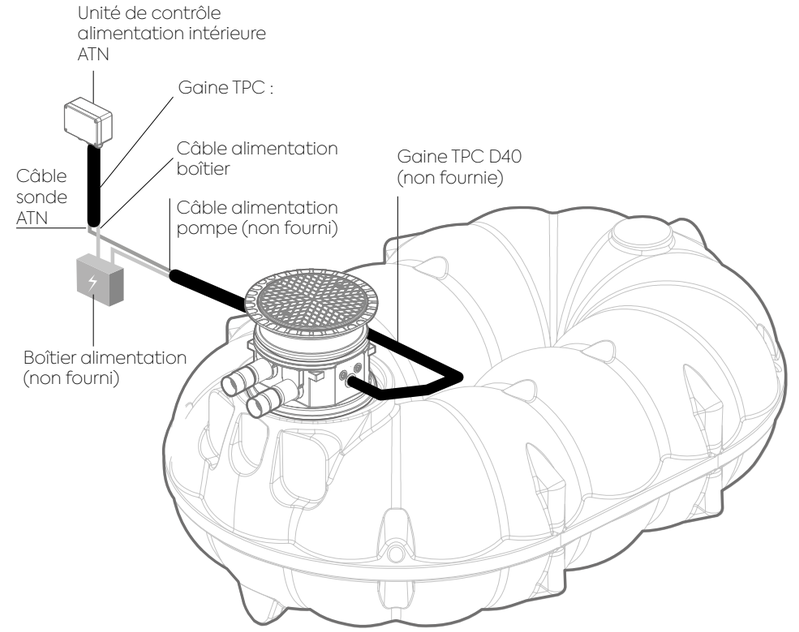


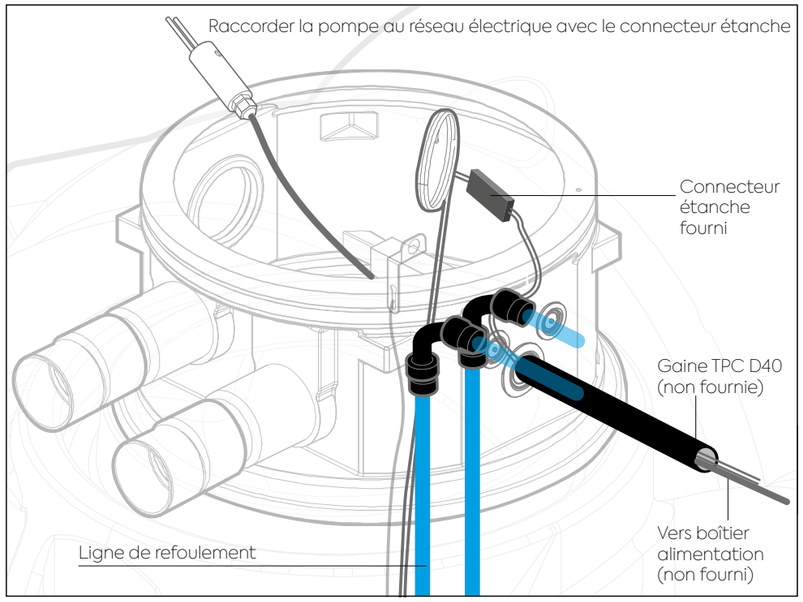
Connecteur électrique étanche



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



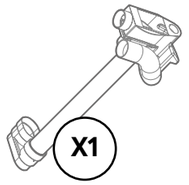
Câble électrique
3g1 mm²



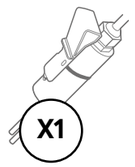
Boîtier alimentation
(non fourni)

5

5.7 GROUPE DE FILTRATION : INSTALLATION DANS LA CUVE



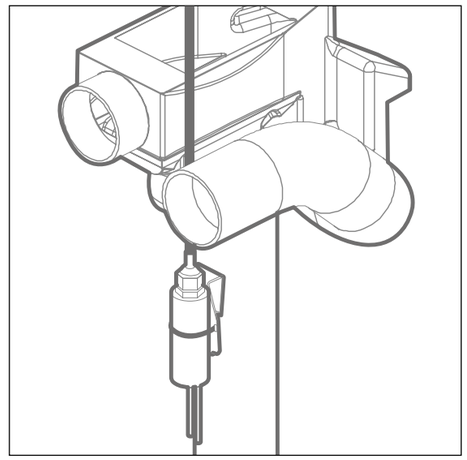
Groupe de filtration

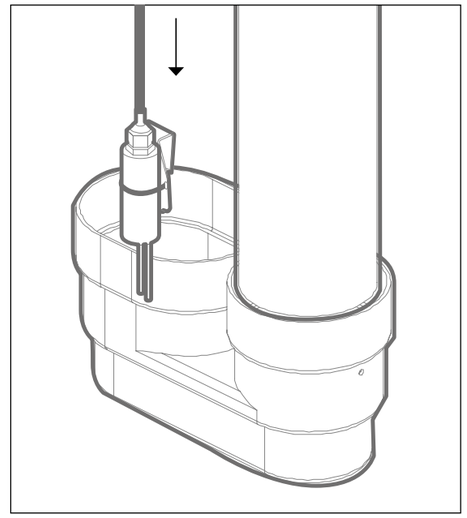


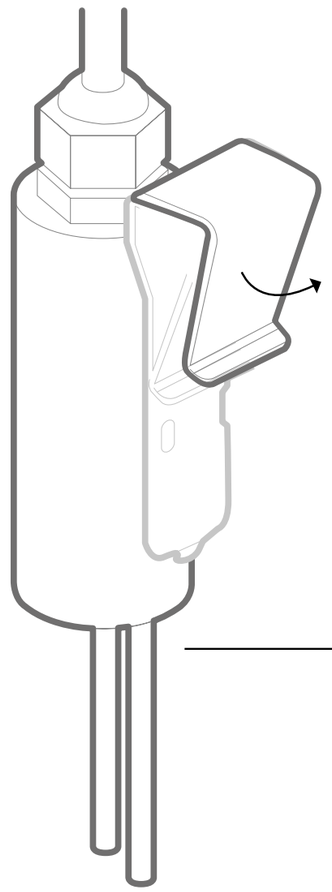
Sonde et support

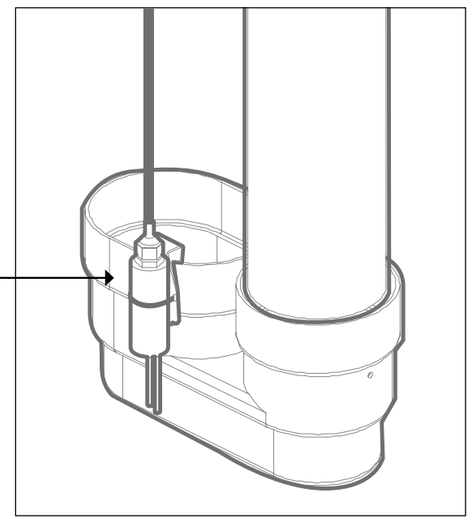
5.7.1 Fixation de la sonde sur le groupe de filtration

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



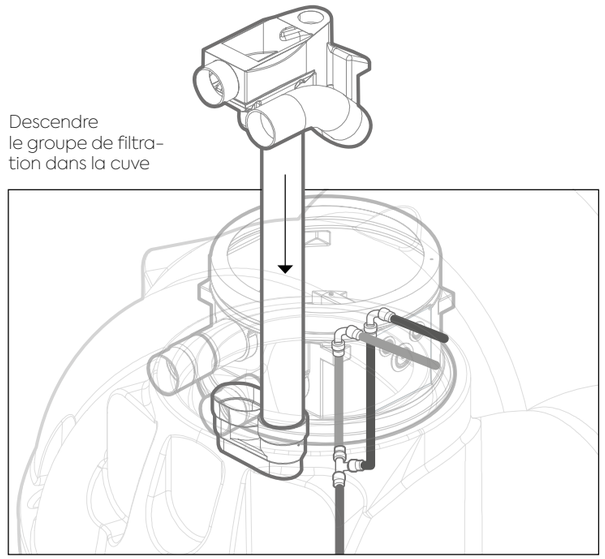


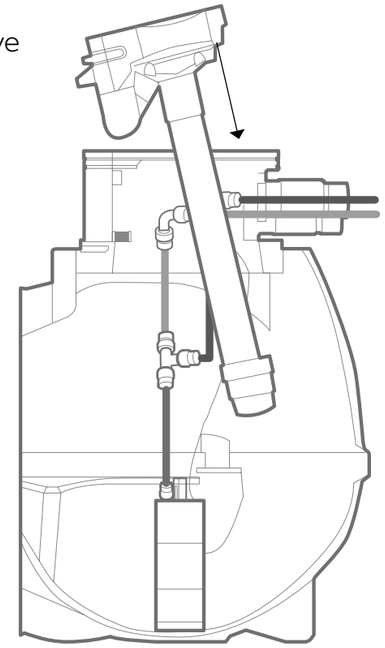


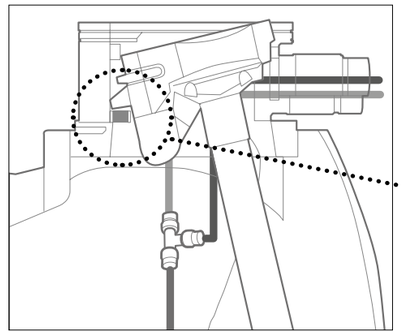


5.7.2 Installation du groupe de filtration dans la cuve

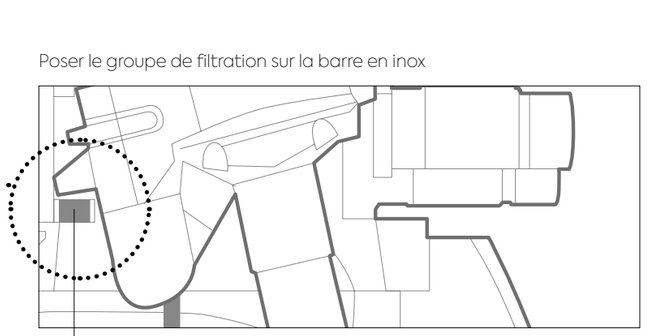
Descendre le groupe de filtration dans la cuve







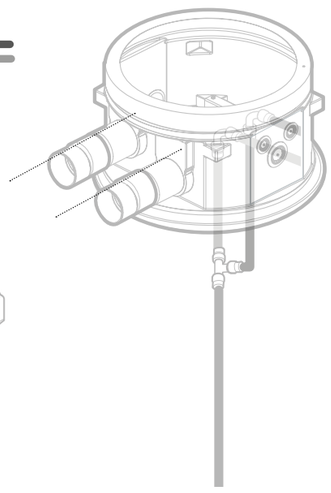
Poser le groupe de filtration sur la barre en inox



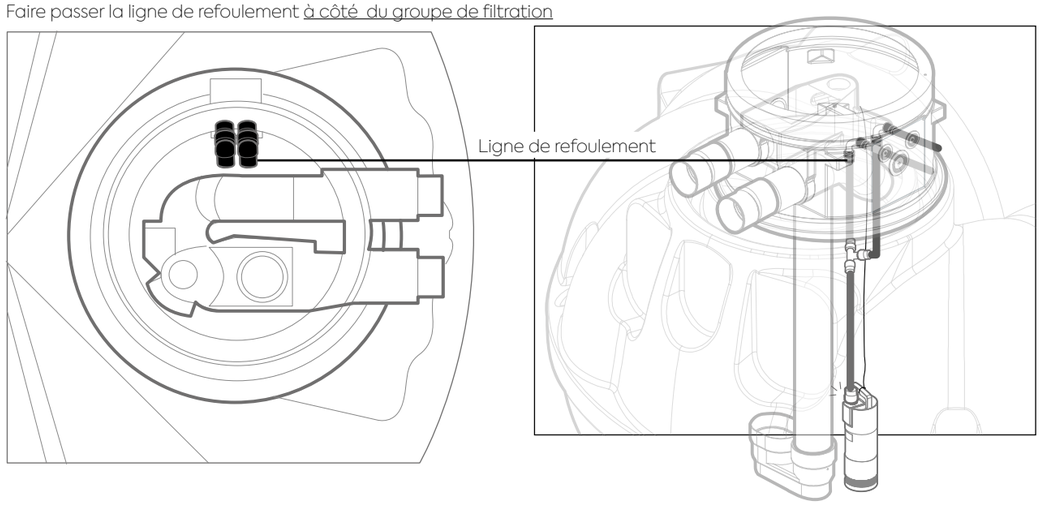
Barre en inox



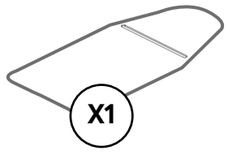
Clic



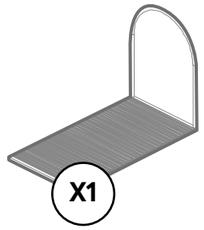
Faire passer la ligne de refoulement à côté du groupe de filtration



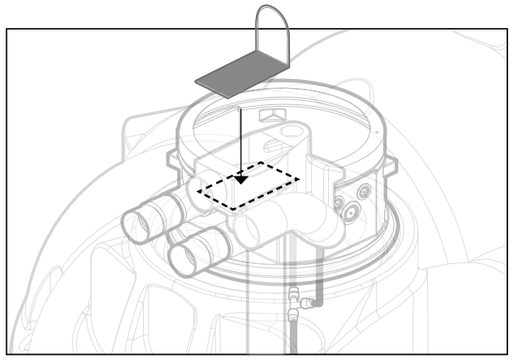
5.7.3 Installation grille et couvercle de filtre



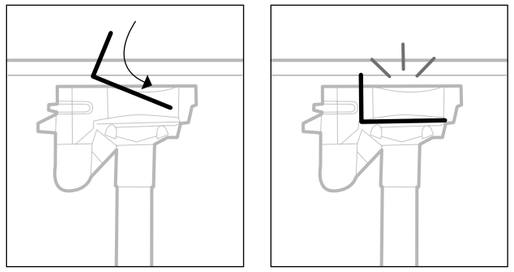
Couvercle anti-intrusion



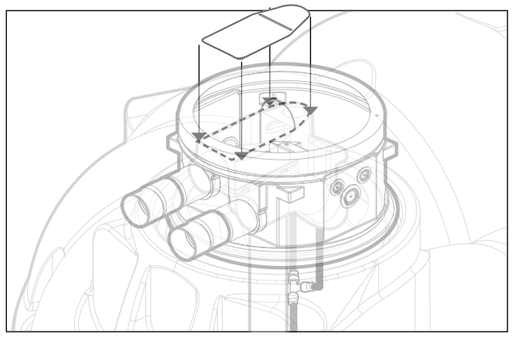
Grille de filtration

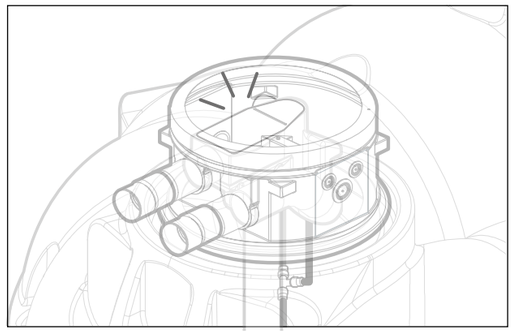


Incliner la grille de filtration pour l'introduire dans le corps de filtration

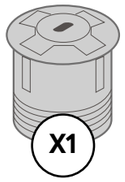


Placer le couvercle anti-intrusion





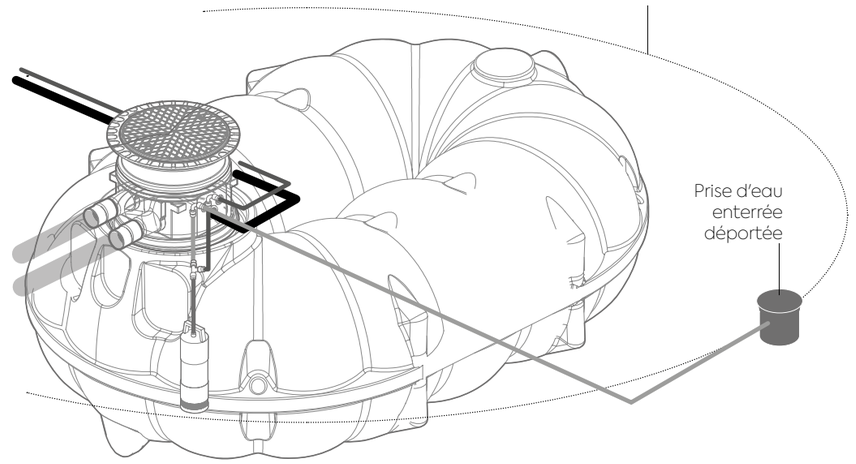
5.8 RACCORDEMENT À LA PRISE D'EAU DÉPORTÉE

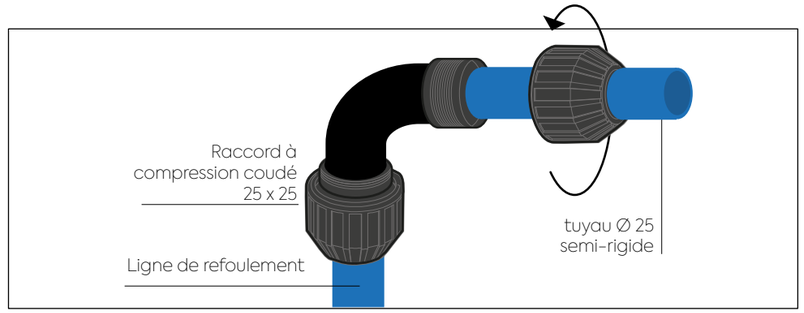


Prise d'eau enterrée déportée

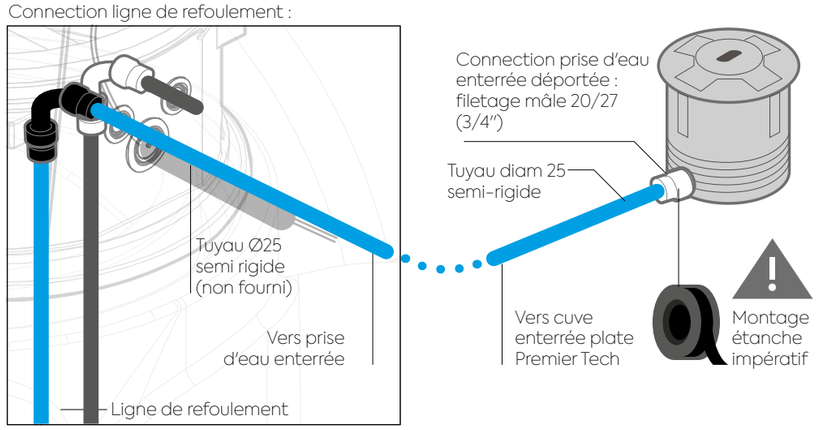
100 m
maximum

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

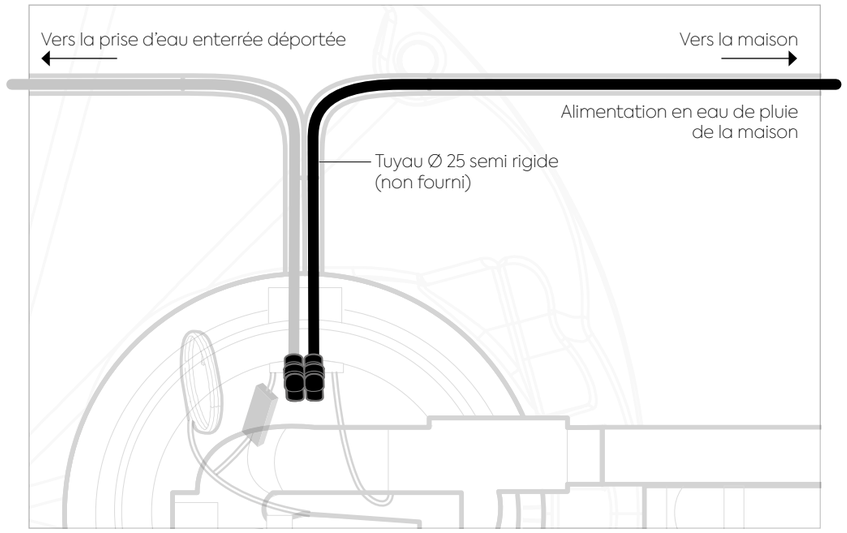


Raccord filetage mâle 20-27

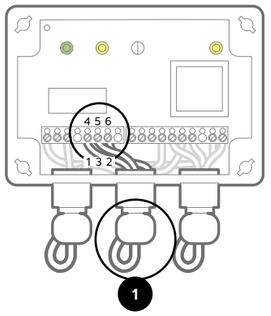


Tuyau Ø 25
semi rigide

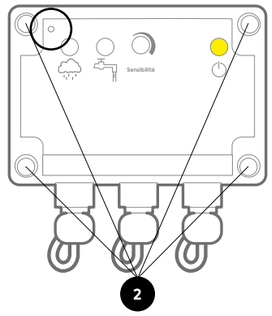
5.9 ALIMENTATION EN EAU DE PLUIE DE LA MAISON



5.10 BRANCHEMENT DES CÂBLES À L'UNITÉ DE CONTRÔLE

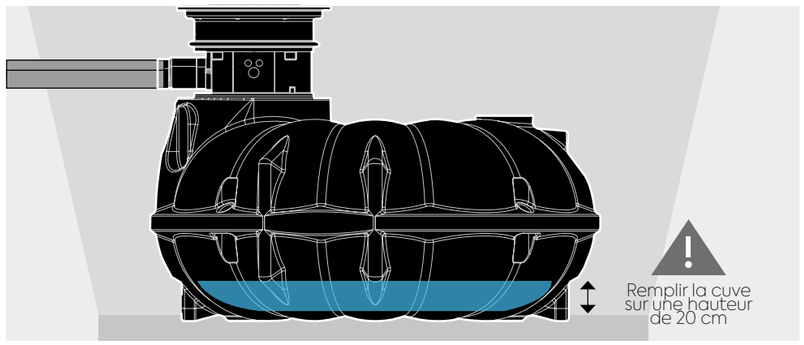


Passer le câble à travers le presse-étoupe
puis connecter les fils 1/3/2 aux bornes 4/5/6
puis resserrer le presse-étoupe central



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.

5.11 MISE EN EAU AVANT REMBLAI

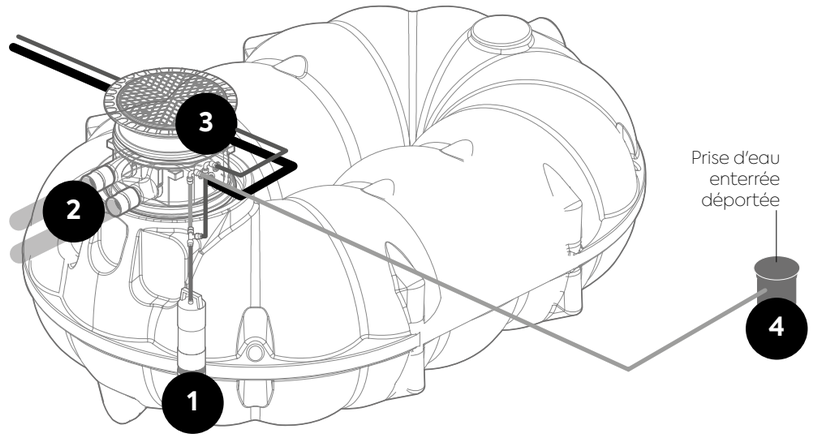


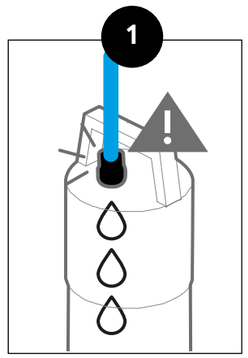
5.12 MISE SOUS PRESSION

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.

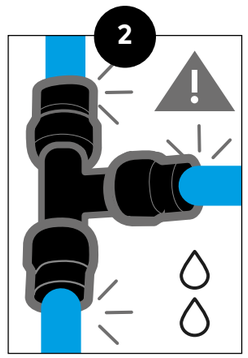
4 points de contrôle d'étanchéité

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

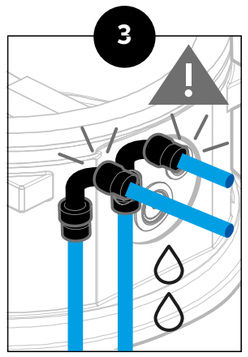




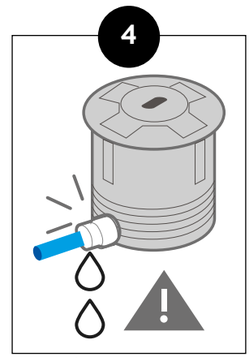
En sortie de pompe



Contrôle visuel T ligne
de refoulement



En sortie de ligne de
refoulement



En entrée de prise d'eau
enterrée déportée

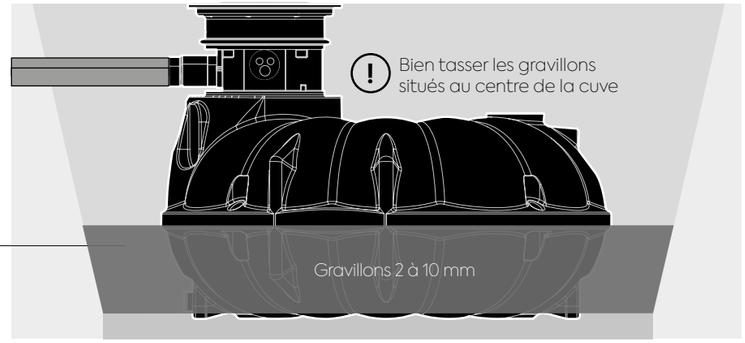
5

5.13 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.

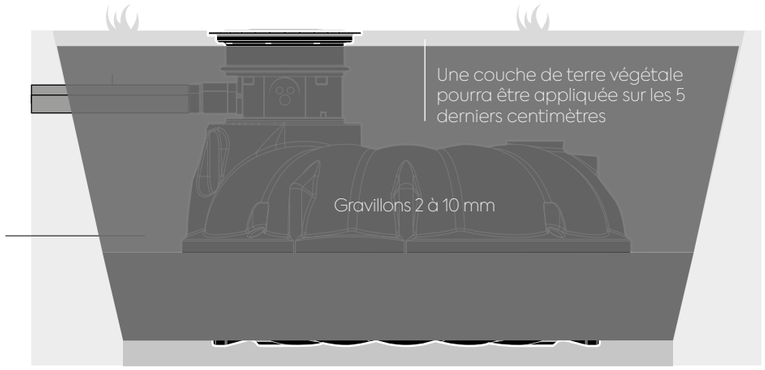
1

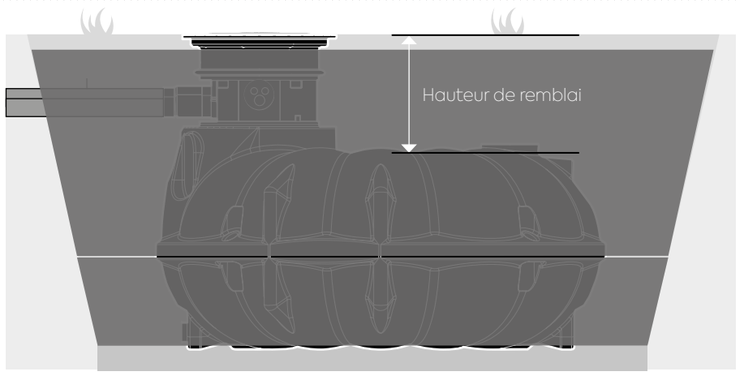
Remblayer avec du gravillon 2 à 10 mm par couches successives de 300 mm tassées jusqu'à la moitié de l'ouvrage



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

5.14 POSE EN PRÉSENCE DE NAPPE

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).

En fonction du contexte local et du niveau de la nappe, il peut être nécessaire ou pas 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.

Les conditions de remblais sont identiques à celles décrites en conditions sèches

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.

Les données indiquant les hauteurs d'eau admissibles dans la fouille avant risque de flottaison des cuves **sont données en Annexe.**

Ancrage des cuves requis

Dans le cas ou un ancrage s'avère nécessaire, les caractéristiques de la semelle en béton (positionnement, ferraillage, dimensions, épaisseurs ...) et ses modalités de mise en oeuvre devront être détérminées 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 oeuvre pour empêcher la remontée en surface de l'ouvrage.

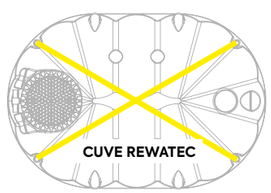
Recommandations de poses

Un lit béton d'ancrage sera à réaliser (dimension du lit béton à faire valider par un bureau d'étude spécialisé).

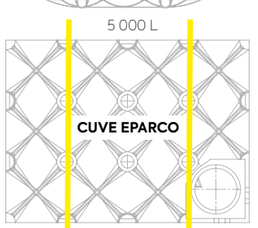
- Sur la base de la largeur et la longueur de l'ouvrage, nécessairement augmentée de 30 cm min.
- Le poids devra être au moins égale à celui de l'ouvrage rempli d'eau. Une étude appropriée devra être menée par un bureau d'études pour définir son poids exact.

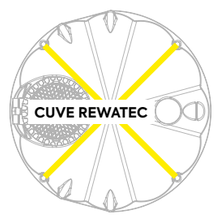
POSE DES SANGLES D'ANCRAGE
Réf. 330 028

VOLUME (L)	NOMBRE DE SANGLES
3 000 5 000 7 000	2
10 000	4

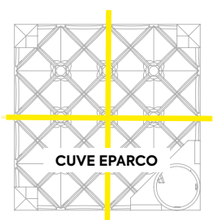


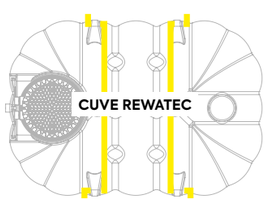
5 000 L



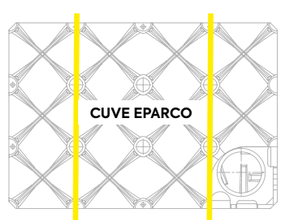


3 000 L



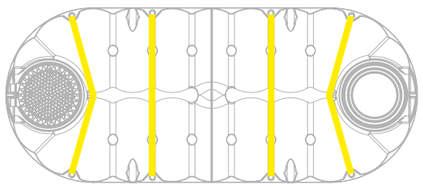


7 000 L

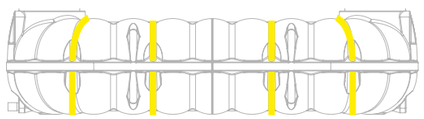


7 500 L

CUVE REWATEC



10 000 L



5.15 POSE EN TERRAIN ARGILEUX

Pour les sols argileux (non perméables) et/ou en cas de montée de nappe au-delà de la moitié de la hauteur de la cuve, il conviendra d'évacuer les eaux pluviales par un drainage tout autour de la cuve.

Par précaution, nous conseillons la pose systématique d'une conduite de drainage avec pompe de relevage si besoin.

5.16 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.

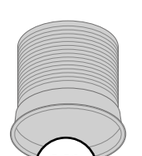
Doit reposer sur un sol naturel stable non remué (ou stabilisé), de 50 cm tout autour de l'excavation (voir dessin).

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

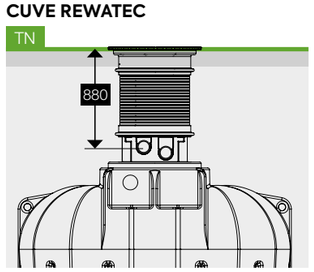


Rallonge découpable

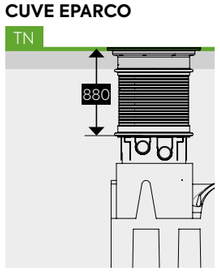


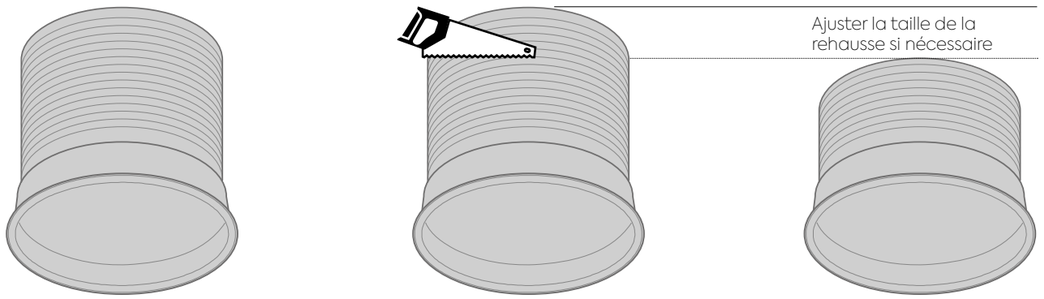
Joint d'étanchéité

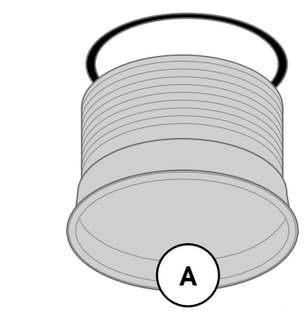
CUVE REWATEC

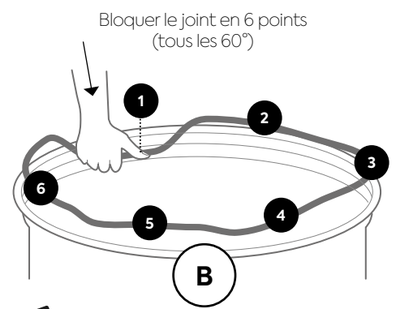


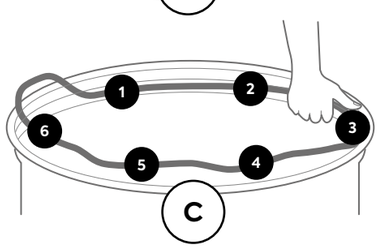
CUVE EPARCO

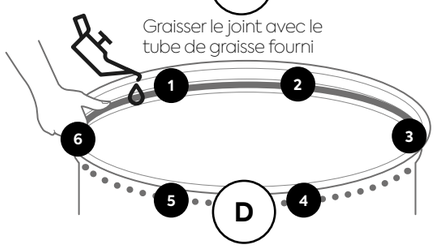




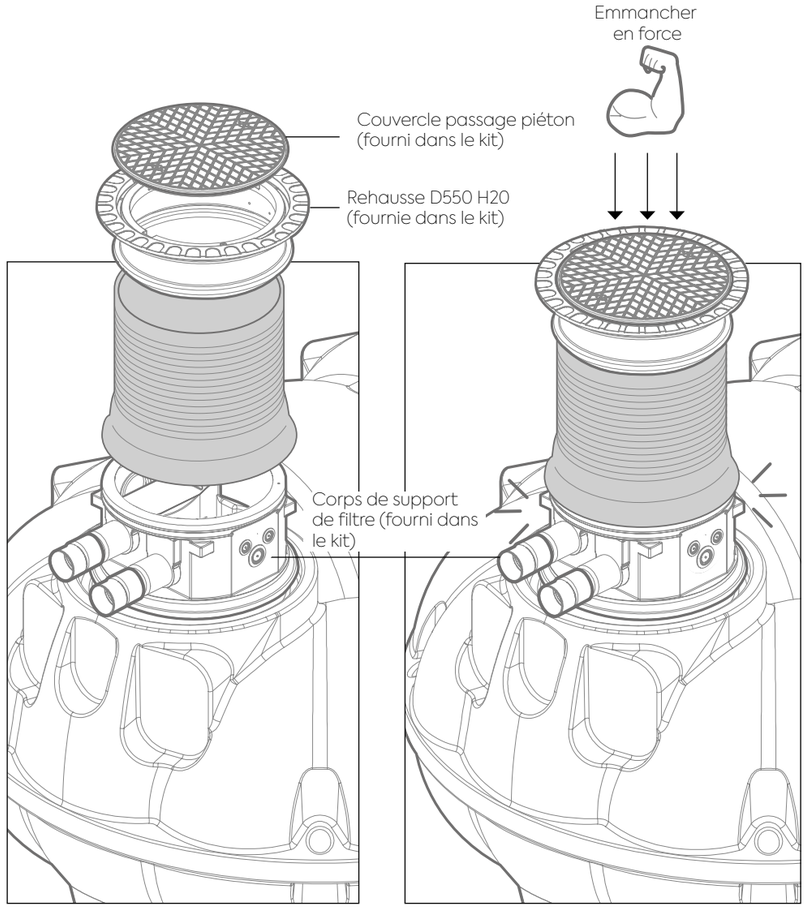


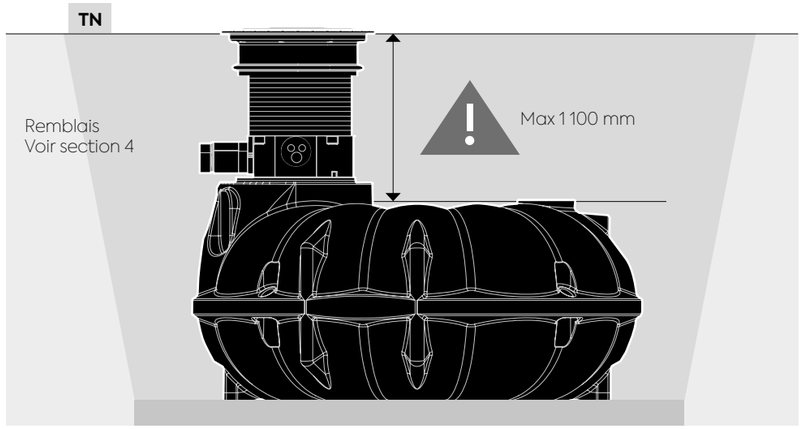






Tube de graisse fourni

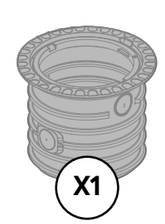


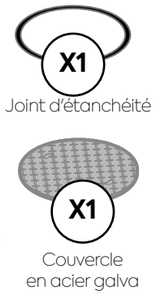


6.2 ENSEMBLE POUR PASSAGE VÉHICULES LÉGERS

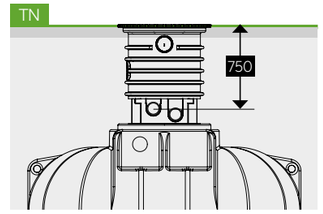
Stationnement et circulation
(2,2 t par essieu max) Réf. 33 00 43

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

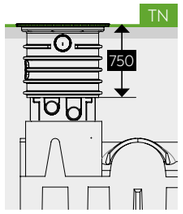


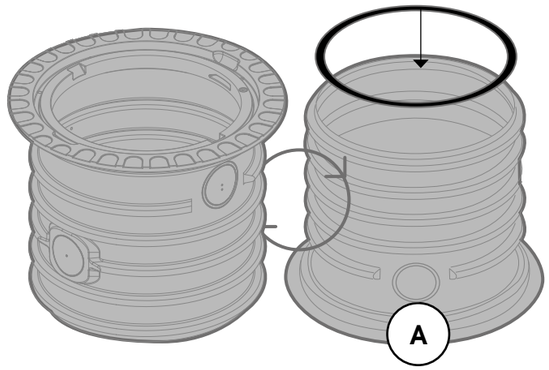


CUVE REWATEC



CUVE EPARCO

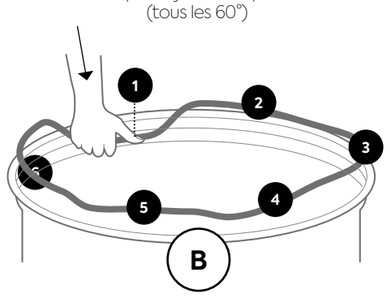


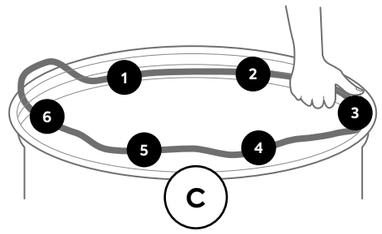


Retourner la pièce puis insérer le joint dans la gorge

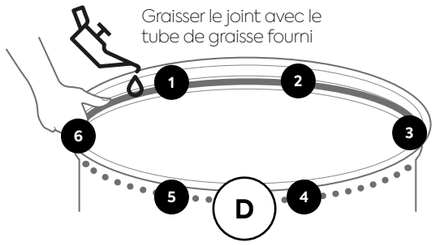
Coincer le joint en quelques points dans la gorge afin qu'il tienne aisément

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



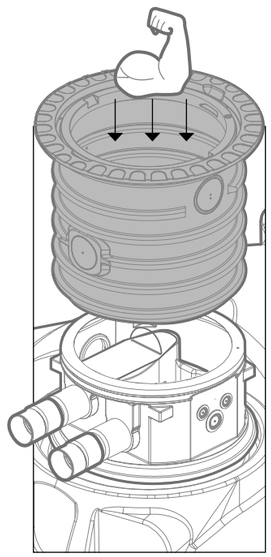


Graisser le joint avec le tube de graisse fourni

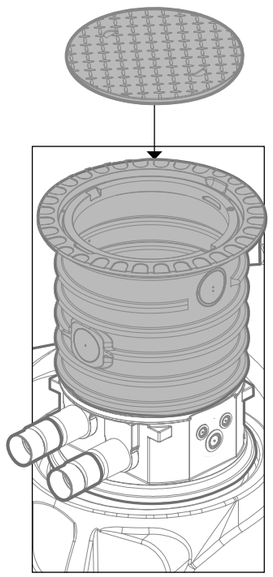


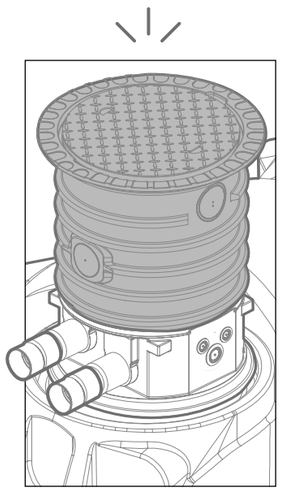


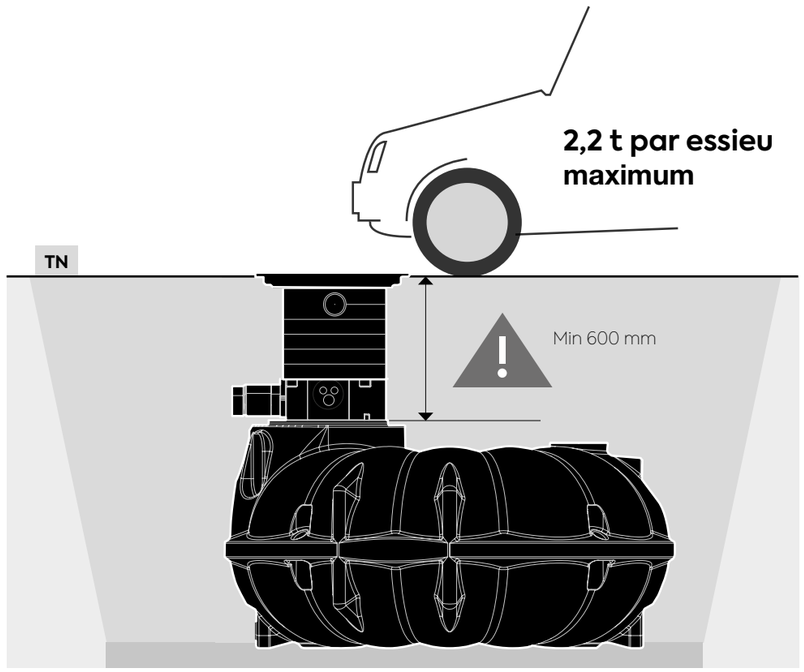
Emmancher la rehausse
en force sur la cuve



Pose du couvercle
en fonte



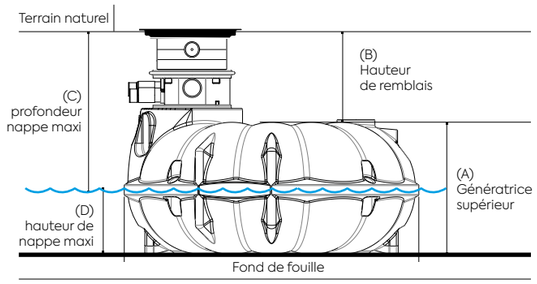




NOTES

7 ANNEXES

REWATEC

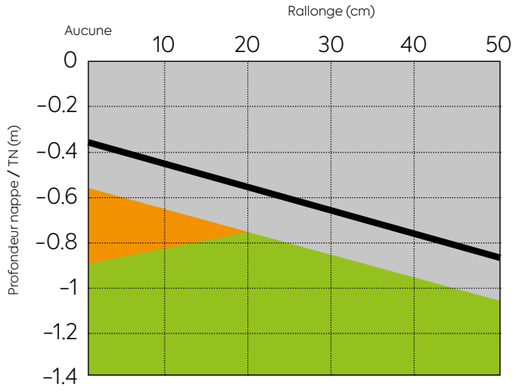


Dans certaines conditions de nappe et de remblai, la mise en œuvre d'une dalle d'ancrage n'est pas requise.

Cette annexe présente pour chaque capacité de cuve les hauteurs d'eaux admissibles dans la fouille avant risque de flottaison de celle ci (lorsque celle-ci est vide) c'est à dire la hauteur de nappe acceptée sans ancrage depuis le fond de la fouille ou par rapport au terrain naturel (TN) en fonction de la hauteur de remblai sur le toit de la cuve

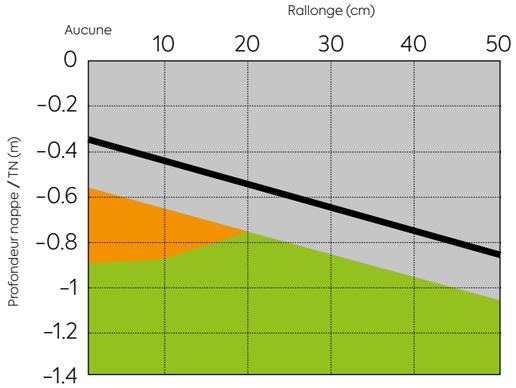
Ancrage non requis | Ancrage requis | Nappe supérieur à la génératrice | Fil d'eau d'entrée

REWATEC PLATE 3 m³



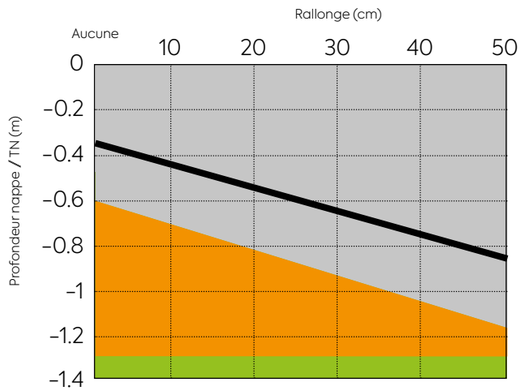
		Hauteurs nappes admissibles dans la fouille avant risque de flottaison de la cuve					
		Aucune rallonge	Rallonge 10 cm	Rallonge 20 cm	Rallonge 30 cm	Rallonge 40 cm	Rallonge 50 cm
A	Hauteur génératrice supérieure cuve (m)	1,05					
B	Hauteur remblai au dessus toit de la cuve (m)	0,57	0,67	0,77	0,87	0,97	1,07
C	Profondeur nappe maxi (par rapport au TN) (m)	-0,87	-0,83	-0,77	-0,87	-0,97	-1,07
D	Hauteur de nappe maxi (par rapport au fond de fouille) (m)	0,75	0,89	1,05	1,05	1,05	1,05

REWATEC PLATE 5 m³



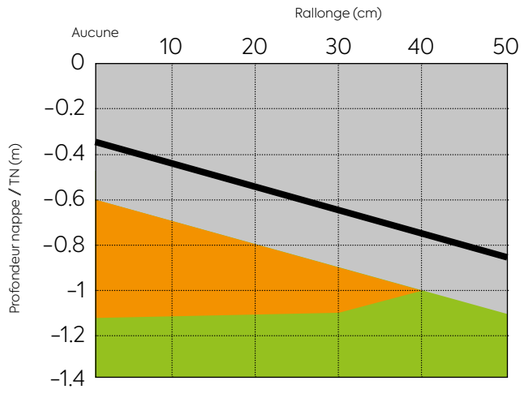
		Hauteurs nappes admissibles dans la fouille avant risque de flottaison de la cuve					
		Aucune rallonge	Rallonge 10 cm	Rallonge 20 cm	Rallonge 30 cm	Rallonge 40 cm	Rallonge 50 cm
A	Hauteur génératrice supérieure cuve (m)	1,12					
B	Hauteur remblai au dessus toit de la cuve (m)	0,56	0,66	0,76	0,86	0,96	1,06
C	Profondeur nappe maxi (par rapport au TN) (m)	-0,93	-0,91	-0,76	-0,86	-0,96	-1,06
D	Hauteur de nappe maxi (par rapport au fond de fouille) (m)	0,75	0,87	1,12	1,12	1,12	1,12

REWATEC PLATE 7 m³



		Hauteurs nappes admissibles dans la fouille avant risque de flottaison de la cuve					
		Aucune rallonge	Rallonge 10 cm	Rallonge 20 cm	Rallonge 30 cm	Rallonge 40 cm	Rallonge 50 cm
A	Hauteur génératrice supérieure cuve (m)	1,26					
B	Hauteur remblai au dessus toit de la cuve (m)	0,63	0,73	0,83	0,93	1,03	1,13
C	Profondeur nappe maxi (par rapport au TN) (m)	-1,29	-1,3	-1,31	-1,32	-1,32	-1,32
D	Hauteur de nappe maxi (par rapport au fond de fouille) (m)	0,60	0,69	0,78	0,87	0,97	1,07

REWATEC PLATE 10 m³

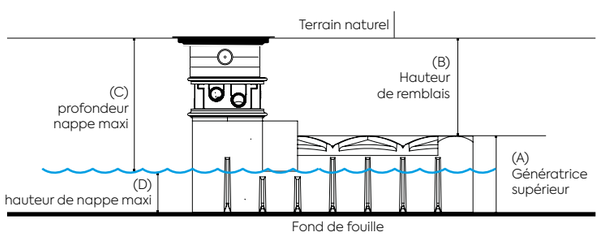


		Hauteurs nappes admissibles dans la fouille avant risque de flottaison de la cuve					
		Aucune rallonge	Rallonge 10 cm	Rallonge 20 cm	Rallonge 30 cm	Rallonge 40 cm	Rallonge 50 cm
A	Hauteur génératrice supérieure cuve (m)	1,26					
B	Hauteur remblai au dessus toit de la cuve (m)	0,59	0,69	0,79	0,89	0,99	1,09
C	Profondeur nappe maxi (par rapport au TN) (m)	-1,12	-1,12	-1,10	-1,09	-0,99	-1,09
D	Hauteur de nappe maxi (par rapport au fond de fouille) (m)	0,73	0,83	0,95	1,06	1,26	1,26

Notes :

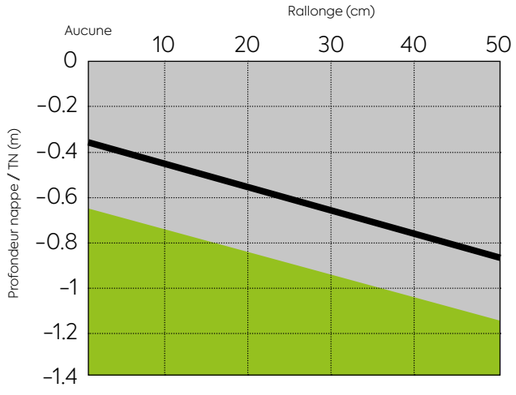
7 ANNEXES (SUITE)

EPARCO



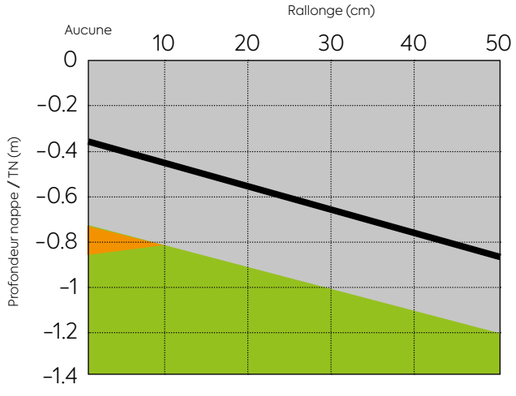
Ancrage non requis | Ancrage requis | Nappe supérieur à la génératrice | Fil d'eau d'entrée

EPARCO PLATE 3 m³



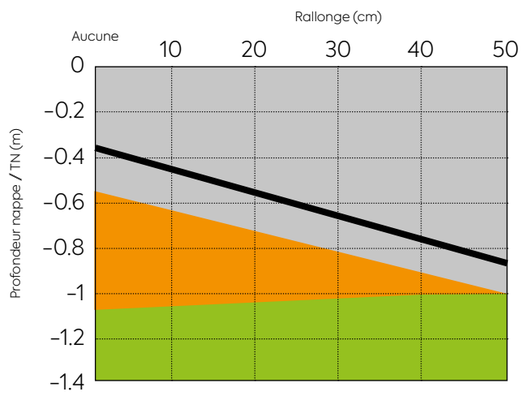
		Hauteurs nappes admissibles dans la fouille avant risque de flottaison de la cuve					
		Aucune rallonge	Rallonge 10 cm	Rallonge 20 cm	Rallonge 30 cm	Rallonge 40 cm	Rallonge 50 cm
A	Hauteur génératrice supérieure cuve (m)	0,65					
B	Hauteur remblai au dessus toit de la cuve (m)	0,66	0,76	0,86	0,96	1,06	1,16
C	Profondeur nappe maxi (par rapport au TN) (m)	-0,66	-0,76	-0,86	-0,96	-1,06	-1,16
D	Hauteur de nappe maxi (par rapport au fond de fouille) (m)	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65

EPARCO PLATE 5 m³



		Hauteurs nappes admissibles dans la fouille avant risque de flottaison de la cuve					
		Aucune rallonge	Rallonge 10 cm	Rallonge 20 cm	Rallonge 30 cm	Rallonge 40 cm	Rallonge 50 cm
A	Hauteur génératrice supérieure cuve (m)	0,92					
B	Hauteur remblai au dessus toit de la cuve (m)	0,73	0,83	0,93	1,03	1,13	1,23
C	Profondeur nappe maxi (par rapport au TN) (m)	-0,87	-0,83	-0,93	-1,03	-1,13	-1,23
D	Hauteur de nappe maxi (par rapport au fond de fouille) (m)	0,78	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92

EPARCO PLATE 7.5 m³



		Hauteurs nappes admissibles dans la fouille avant risque de flottaison de la cuve					
		Aucune rallonge	Rallonge 10 cm	Rallonge 20 cm	Rallonge 30 cm	Rallonge 40 cm	Rallonge 50 cm
A	Hauteur génératrice supérieure cuve (m)	1,15					
B	Hauteur remblai au dessus toit de la cuve (m)	0,54	0,64	0,74	0,84	0,94	1,04
C	Profondeur nappe maxi (par rapport au TN) (m)	-1,07	-1,06	-1,05	-1,05	-1,02	-1,04
D	Hauteur de nappe maxi (par rapport au fond de fouille) (m)	0,62	0,73	0,84	0,94	1,07	1,15

Notes :

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