

REWATEC®

Cuve plate enterrée et solutions intégrées

OCTOBRE 2022



JUMELAGE STANDARD

COMPATIBLE



1 INFORMATIONS GÉNÉRALES

1 INFORMATIONS GÉNÉRALES

2 LES ÉLÉMENTS À POSER

3 LES ÉTAPES DE MONTAGE DU KIT

4 LA POSE DU PRODUIT

5 REMBLAIS

6 LA POSE AVEC OPTION

1.1 RÈGLES DE SÉCURITÉ ET DE BONNES PRATIQUES

IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE L'INSTALLATEUR :

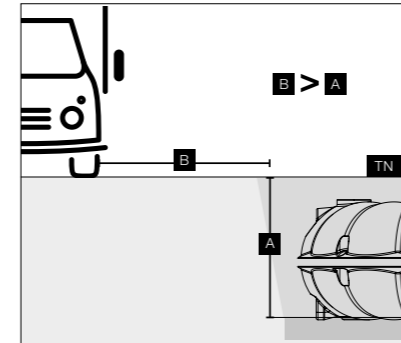
- De suivre le dimensionnement prescrit par le bureau d'études pour le système de Cuve plate enterrée et solutions intégrées,
- De choisir les cuves les plus pertinentes par rapport à la typologie de terrain,
- De s'assurer de l'accessibilité au chantier avant la commande,
- D'avoir en sa possession 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'ÀUX 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 »

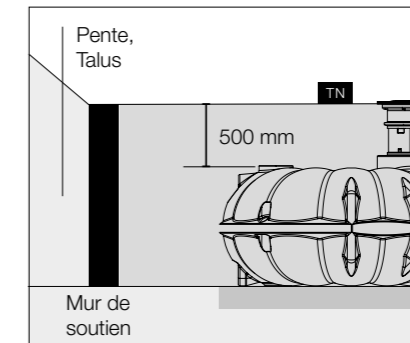
1.2 VÉRIFICATION DE L'ENVIRONNEMENT

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



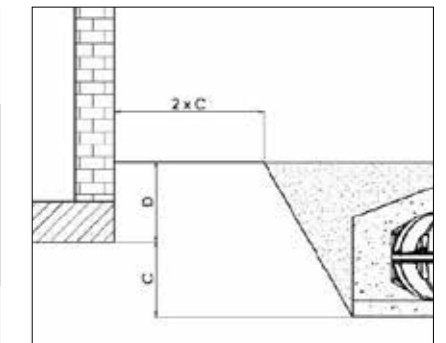
Si l'ouvrage est à proximité d'une route avec passage de véhicule lourd, alors la distance entre l'ouvrage et la route doit être supérieur à sa profondeur d'enfouissement **A**.

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

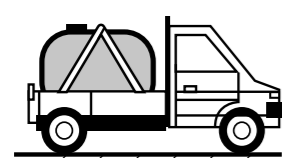


Distance minimale des bâtiments Si le fond de fouille est plus bas que le bord inférieur de la fondation, ce qui suit s'applique. Distance minimale entre fouille et bâtiment = 2 x C avec C = distance entre le fond de fouille et le bord inférieur de la fondation. En cas de doute, consultez un ingénieur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

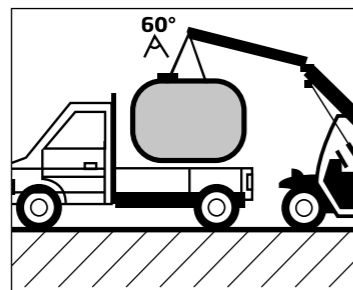
1.3 PRÉPARATION À LA MISE EN ŒUVRE DES CUVES REWATEC

- La cuve de récupération des eaux de pluie REWATEC étant conçue pour être installée enterré, toute installation de produit hors-sol (non enterré) se fera sous l'entière responsabilité de l'installateur, qui devra particulièrement veiller à reproduire un remblai périphérique assurant le maintien de la cuve en recréant en aérien les conditions de l'enterré.
- Les ouvrages ne doivent pas être posés dans un bâtiment
- Le type de matériau à utiliser pour le lit de pose, remblai et couverture, est prescrit par Premier Tech, en fonction de l'environnement de la fouille et de la nature du sol (Voir partie «REMBLAIS»)
- Les abords directs et l'environnement de la fouille se présentent nécessairement sous la forme d'un sol naturel stable non remué (ou stabilisé) et plat (<à 2 % de pente), sur une surface de 50cm minimum tout autour de la fouille
- Toutes les canalisations doivent être en PVC CR4
- En amont et en aval du dispositif, les tranchées et le lit de pose bien compactés supportant les canalisations présenteront une pente descendante suffisante (entre 2 et 4%, vitesse de 1 à 3 m/s).
- N'utiliser que des coudes à 45° (ceux à 90° sont susceptibles d'engendrer certains dysfonctionnements et bouchages)
- La mise en œuvre de rehausses béton avec report d'effort (direct ou indirect) sur nos ouvrages est strictement interdite (voir «pose sous dalle»).
- Le tassement des lits de pose et remblai latéraux est réalisé de manière hydraulique : l'utilisation de tout procédé de compactage ou pouvant avoir un effet semblable (pelle mécanique, bulldozer,...) est proscrit.

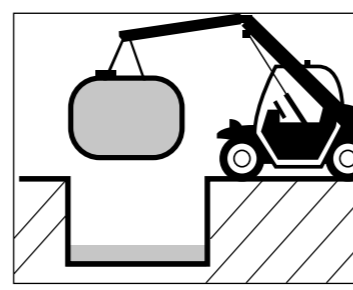
INSTRUCTIONS DE TRANSPORT & MANUTENTION DES SYSTÈMES REWATEC



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

2 LES ÉLÉMENTS À POSER

2.1 LA CUVE



3 000 L

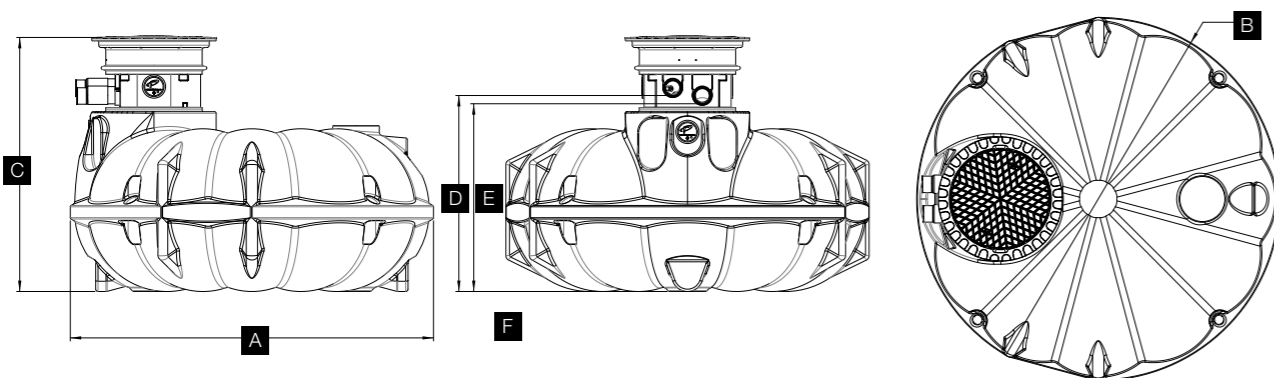
5 000 L

7 000 L

10 000 L

DIMENSIONS CUVE REWATEC + KIT FILTRE OU KIT 2 OU KIT 3

VOLUME EFFECTIF (L)	LONG. A (mm)	LARG. B (mm)	HAUT. C (mm)	FIL D'EAU (mm) **		Ø ENTRÉE/SORTIE (MM)	TROU D'HOMME	
				ENTRÉE D	TROP PLEIN E		NBR	DIAM (MM)
3 000	2401	2337	1634	1258	1208	100 grâce à un adaptateur 110/100 fourni	1	510
5 000	3453	2300	1697	1320	1270			
7 000	3513	2350	1912	1535	1485			
10 000	5488	2300	1867	1490	1440			



Pour les instructions de raccordement au réseau et de remblais se référer à la notice de pose du kit principal



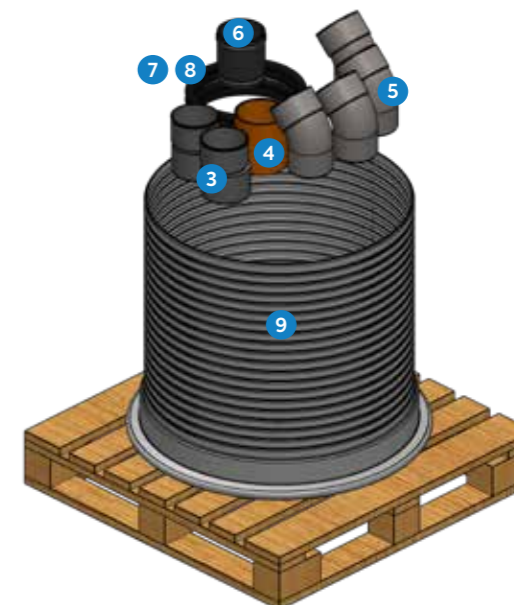
2.2 LE KIT

Permet de relier une cuve REWATEC plate équipée d'un kit 2 ou 3 ou d'un kit filtre sans rallonge découpable à une autre cuve nue REWATEC plate pour augmenter la capacité de stockage.



CE KIT CONTIENT :

- 1 Couvercle passage piéton D550 REWATEC noir
- 2 Rehausse PE rotomoulé D550 H20
- 3 Réduction excentrique M-F 110/100
- 4 Manchon PVC F-F D110
- 5 Coude 45° M-F D100
- 6 Joint de raccordement Ø100mm
- 7 Joint rehausse PE rotomoulé D550 H20
- 8 Joint rehausse découpable PE rotomoulé D580 H60
- 9 Rallonge découpable D510 H55



LA CUVE + LE KIT :

- A Cuve principale
- B Cuve secondaire
- C Raccordement
- D Rehausse



À prévoir :



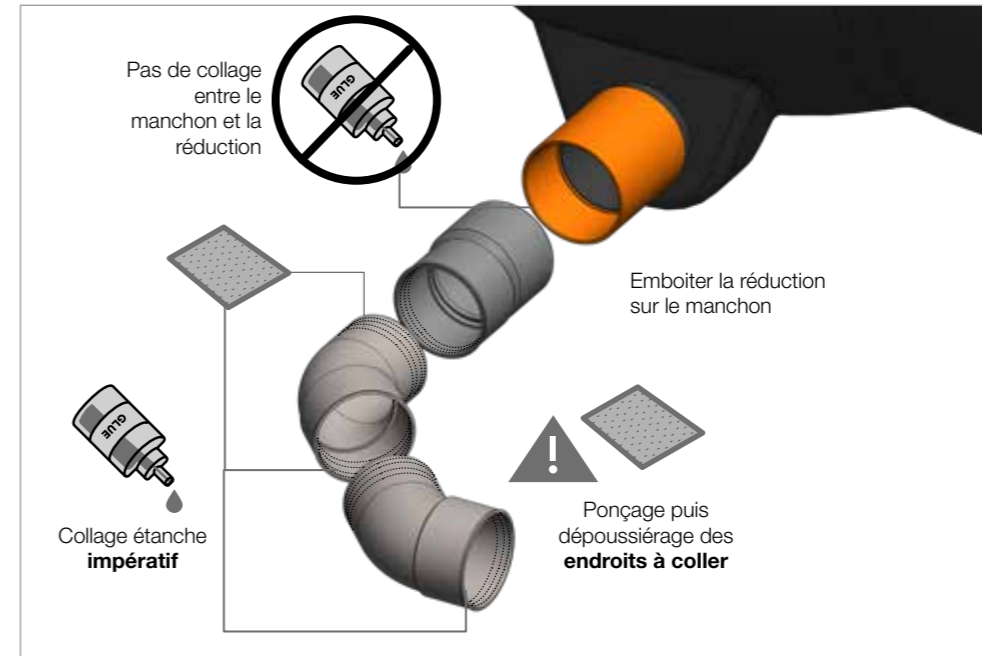
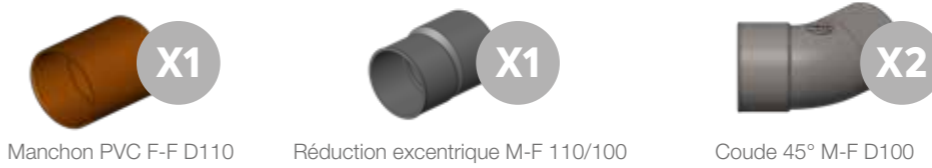
3 LES ETAPES DE MONTAGE DU KIT



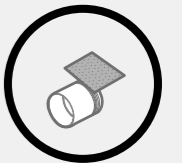
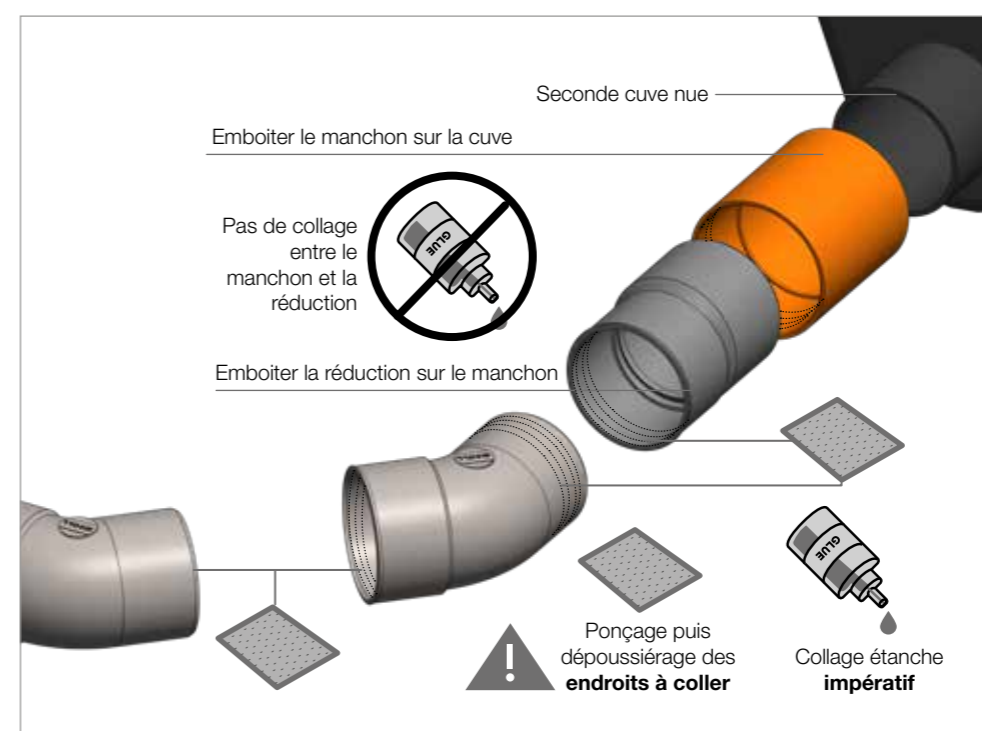
ÉTAPES DE MONTAGE DU KIT :

- 3.1 Montage partie basse cuve principale
- 3.2 Montage partie basse cuve secondaire
- 3.3 Montage rehausse découplable
- 3.4 Montage rehausse 20cm
- 4.2 Raccordement des 2 cuves

3.1 CUVE PRINCIPALE ÉQUIPÉE D'UN KIT 2,3 OU FILTRE



3.2 MONTAGE PARTIE BASSE SECONDE CUVE NUE



Papier à ponçer grain 120

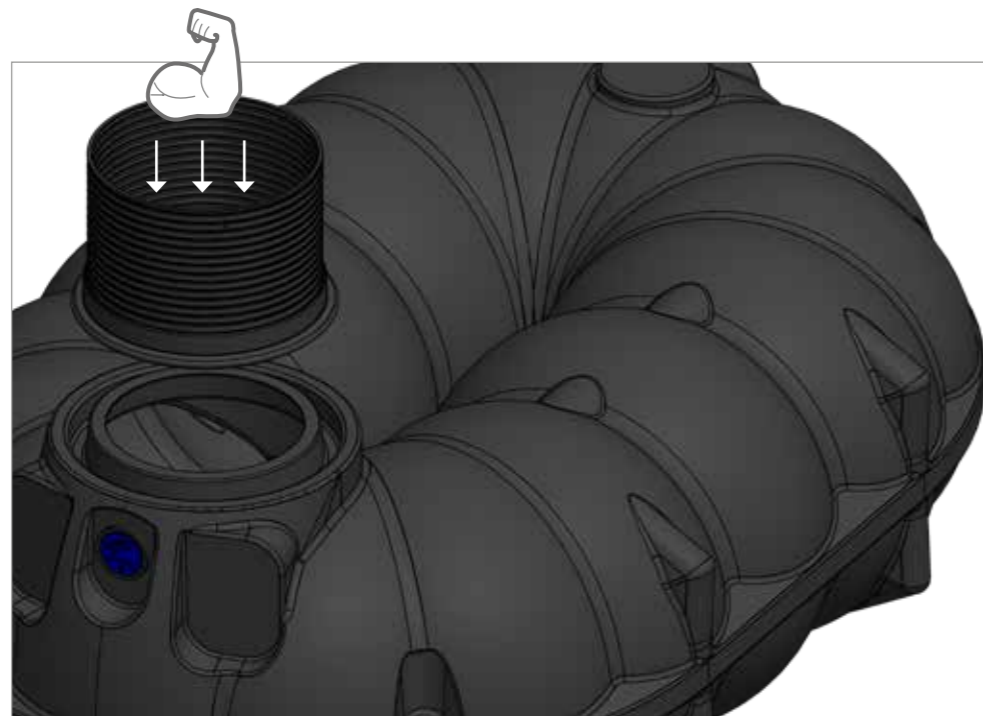
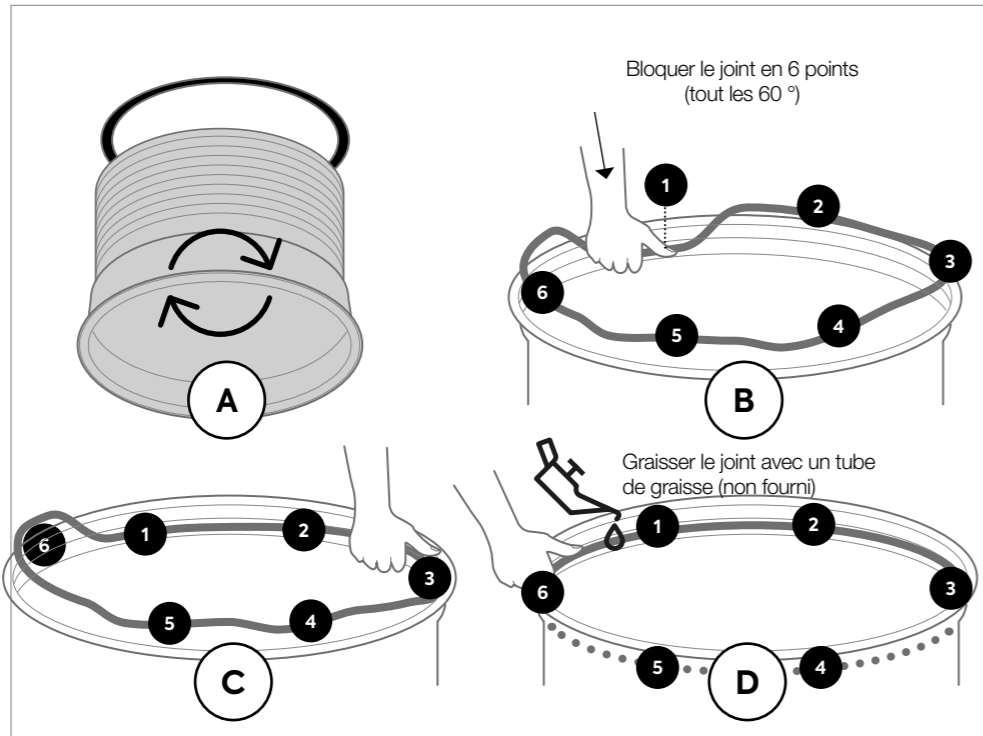
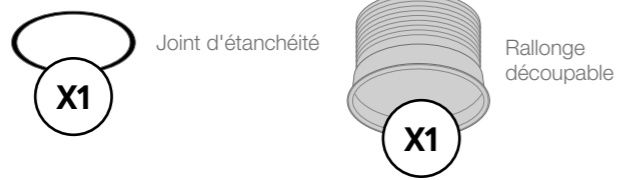


Colle PVC Standard

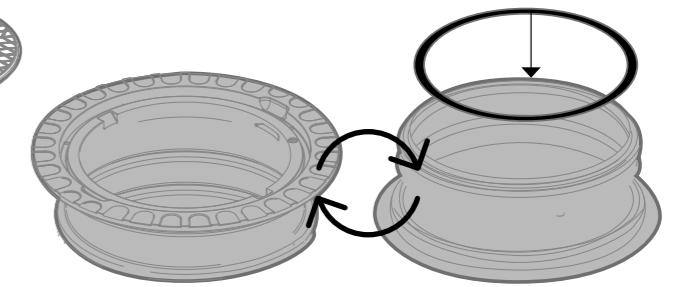
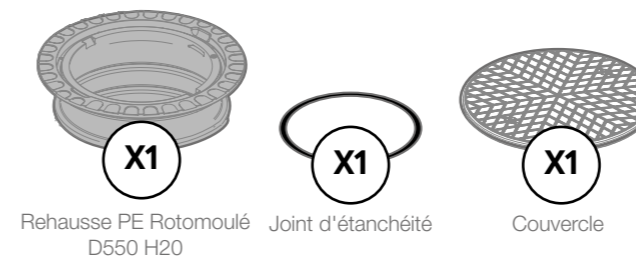


Tube de graisse

3.3 MONTAGE RALLONGE DÉCOUPLABLE SECONDE CUVE



3.4 MONTAGE REHAUSSE 20CM ET COUVERCLE SECONDE CUVE

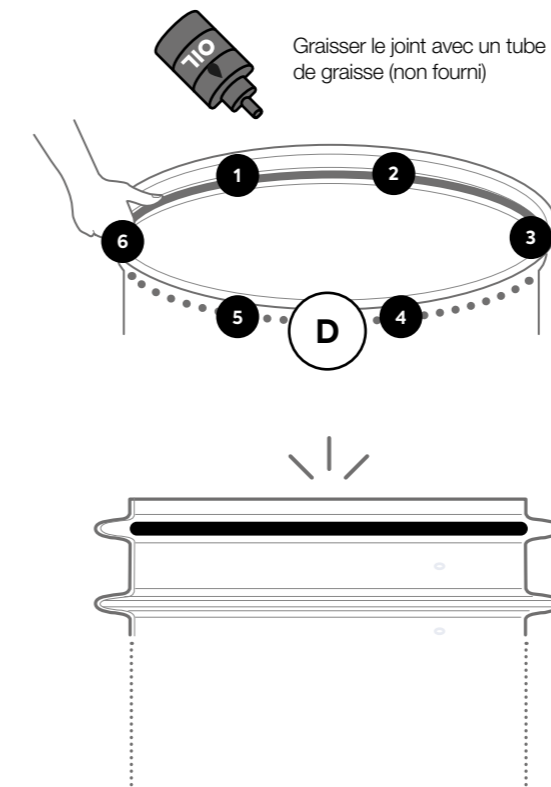
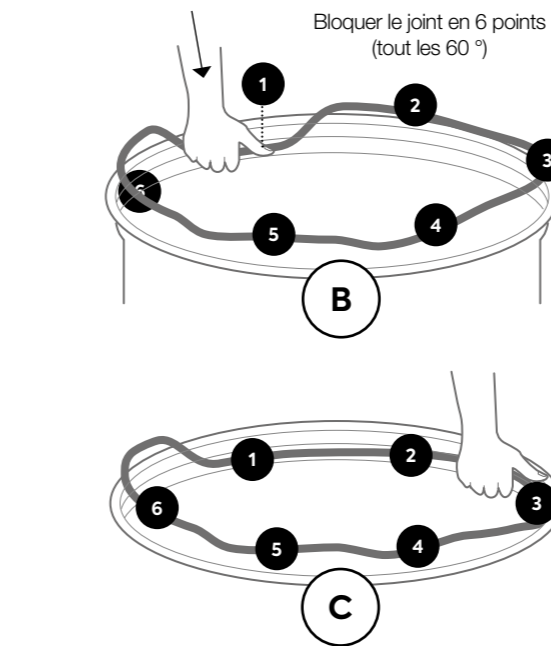


Retourner la pièce puis insérer le joint dans la gorge

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

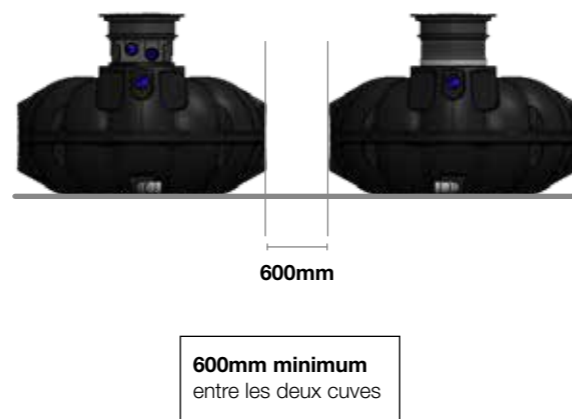
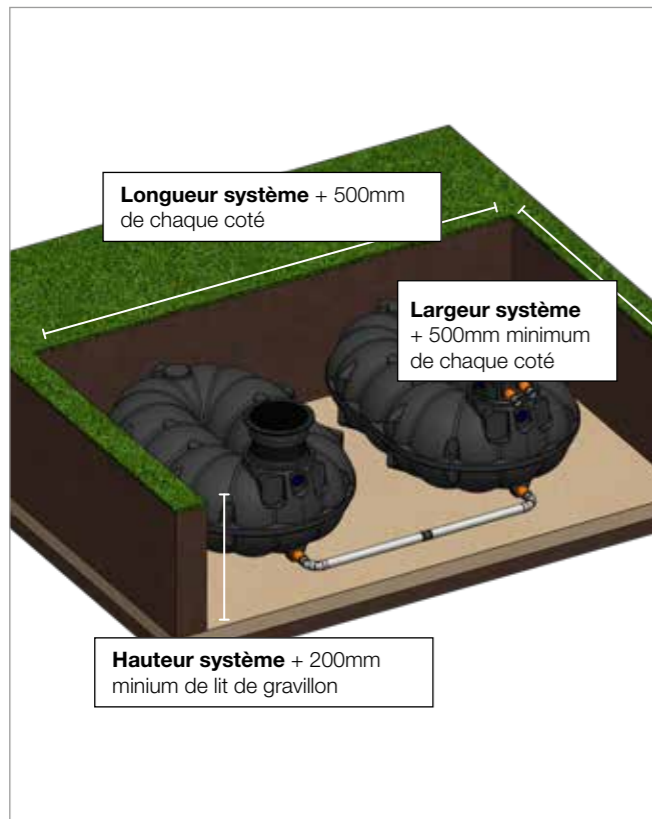
A

Poser la rehausse H20 sur la rallonge et poser ensuite le couvercle



4 POSE DU PRODUIT

4.1 PRÉPARATION DU FOND DE FOUILLE



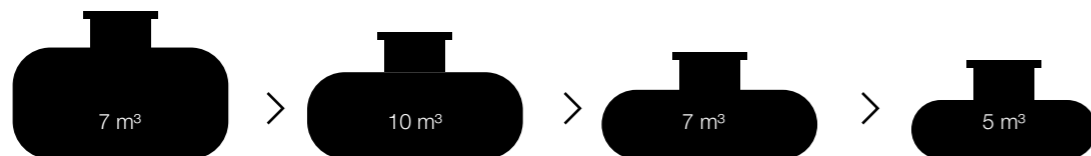
! Schéma de principe non représentatif car des pentes sont à prévoir sur les 4 bords de la fouille, selon les règles de l'art

SURFACE D'EMPRISE AU SOL DE CUVES REWATEC JUMELÉES

JUMELAGE	VOLUME EFFECTIF (L)	LONG. A (mm)	LARG. B (mm)	HAUT. (mm)
3+3	6	2337	5280	En fonction du besoin
5+5	10	3400	5200	
7+7	14	3370	5300	
10+10	20	5240	5200	

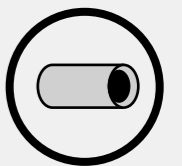


! Dans le cas où le jumelage se ferait entre 2 cuves de capacités différentes, c'est la cuve la plus haute qui devra être équipé du kit principal (Kit 2, 3 ou filtre) (Hauteur de la cuve 7 m³ > 10 m³ > 5 m³ > 3 m³).
Le jumelage est limité à 2 cuves.



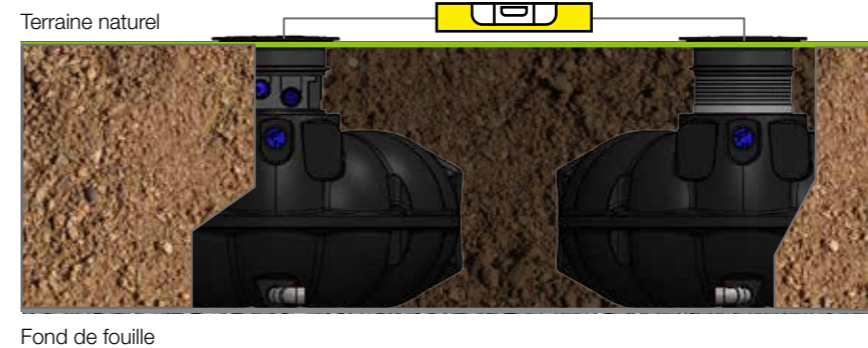
IMPORTANT

INFORMATION AVANT REMBLAIS



Tube PVC D100 CR4

! S'assurer que les 2 trous d'homme sont au même niveau. Si besoin ajuster la rehausse découplable en fonction du terrain



4.2 RACCORDEMENT DES 2 CUVES

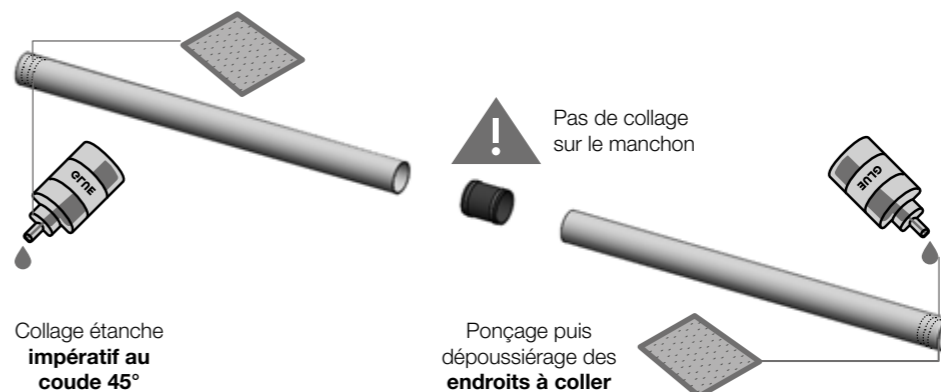
JUMELAGE	LONGUEUR PVC
3+3	2x1340
5+5	2x1300
7+7	2x1350
10+10	2x1300

LONGUEUR DES TUBES EN FONCTION DES CAPACITÉS



Manchon de raccordement

Raccorder les tubes PVC Ø100mm non fournis) avec le manchon de raccordement



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

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



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

6 SITES EN FRANCE

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



PT Eau et Environnement

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

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



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

© Premier Tech France S.A.S.U., 2022
Imprimé en France