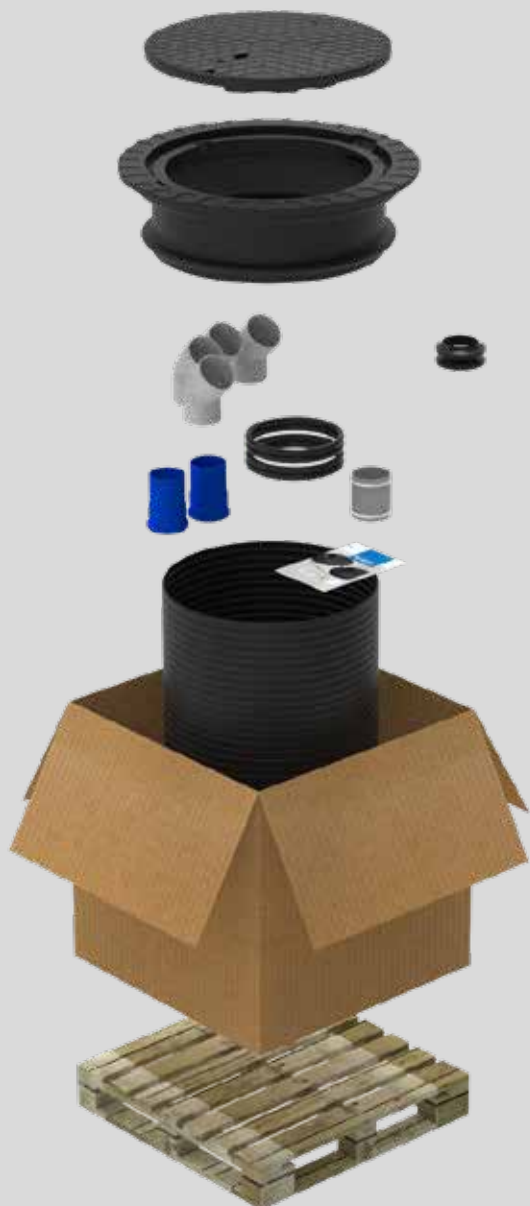


Récupération d'eau de pluie

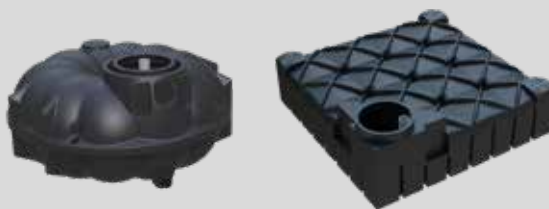
Cuves enterrées plates
et solutions intégrées



KIT
JUMELAGE

COMPATIBLE
KIT 2 - KIT 3 - KIT FILTRE

AUGMENTATION
DE LA CAPACITÉ DE STOCKAGE
POUR CUVES PLATES EPARCO ET REWATEC



1

LES INFORMATIONS GÉNÉRALES

2

LES ÉLÉMENTS À POSER

3

LES ÉTAPES DE MONTAGE DU KIT

4

LA POSE DU PRODUIT

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 :

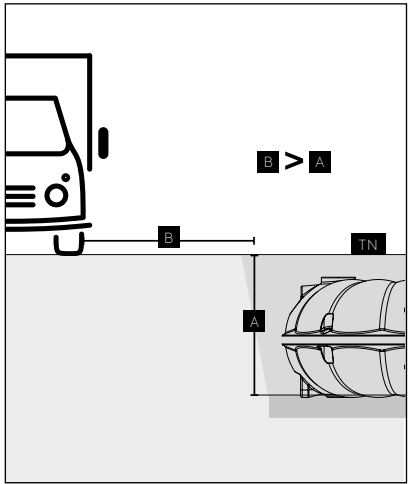
- L'eau de pluie doit être collectée à l'aval de toitures inaccessibles.
- Chaque partie haute de tuyau de descente acheminant l'eau de pluie vers le stockage doit être équipée d'une crapaudine.
- Les sections de gouttières, des chéneaux et des tuyaux de descente sont définies dans le DTU 60.11.
- Les 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

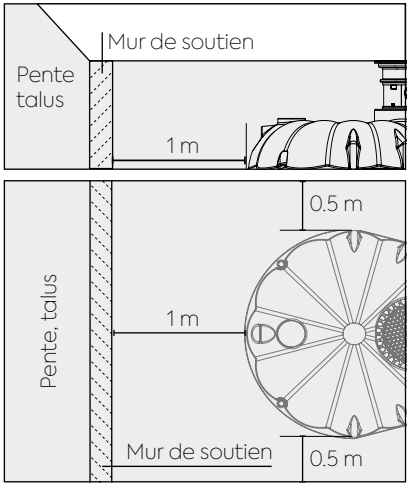
CHARGE ROULANTE
(applicable en l'absence de l'option 5.2)



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 supérieure à sa profondeur d'enfouissement **A**.

1.2.2

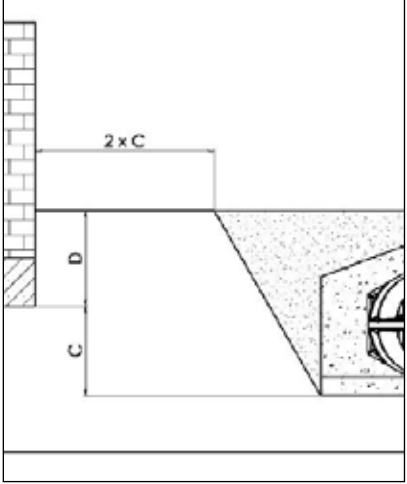
POSE EN BAS DE TALUS



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



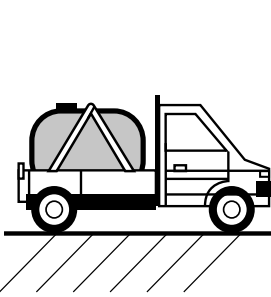
Distance minimale des bâtiments Si le fond de fouille est plus bas que le bord inférieur de la fondation, ce qui suit s'applique.
Distance minimale entre fouille et bâtiment = 2 x C avec C = distance entre le fond de fouille et le bord inférieur de la fondation. En cas de doute, consultez un ingénieur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

1.3

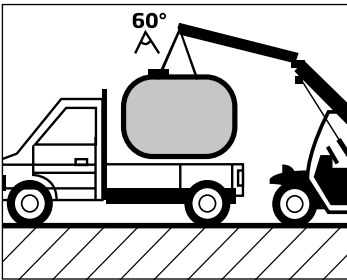
PRÉPARATION À LA MISE EN ŒUVRE DES CUVES ENTERRÉES PLATES PREMIER TECH

- La cuve de récupération d'eau de pluie enterrée 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 pros crit.

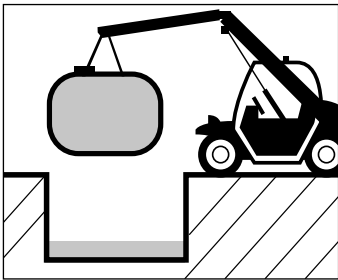
INSTRUCTIONS DE TRANSPORT & MANUTENTION
DES SYSTÈMES ENTERRÉE PLATE PREMIER TECH



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

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



2.3 CUVES EPARCO ENTERRÉES PLATES

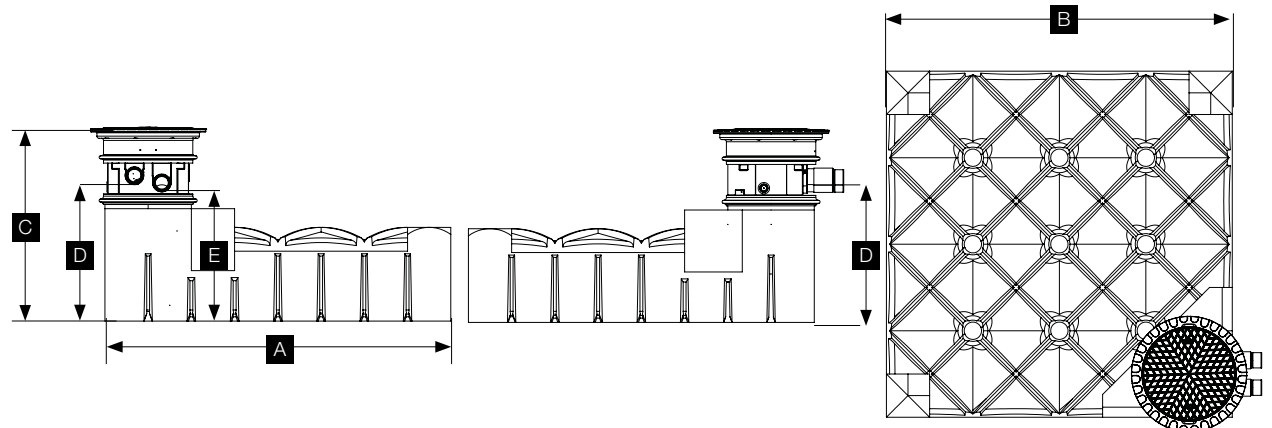
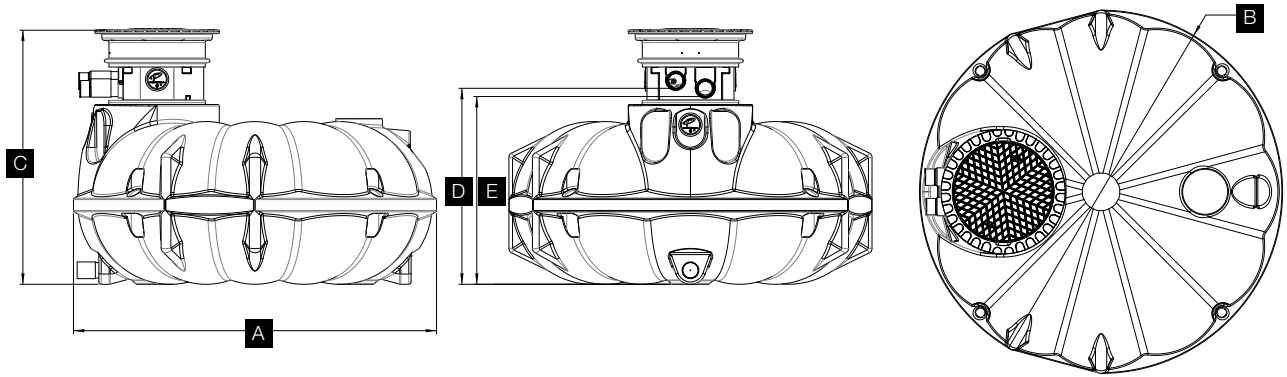


Cuves équipées du kit 2 / 3 et filtre									
VOLUME EFFECTIF (M³)	LONG (M)* A	LARG (M)* B	HAUT (M) ** C	POIDS	FIL D'EAU (M)***		Ø ENTRÉE/ SORTIE (MM)	TROU D'HOMME	
					ENTRÉE D	TROP PLEIN E		NBR	DIAM (MM)
3	2,34	2,34	1,61	147	1,26	1,21	100	1	550
5	3,40	2,30	1,68	217	1,32	1,27			
7	3,37	2,35	1,89	302	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

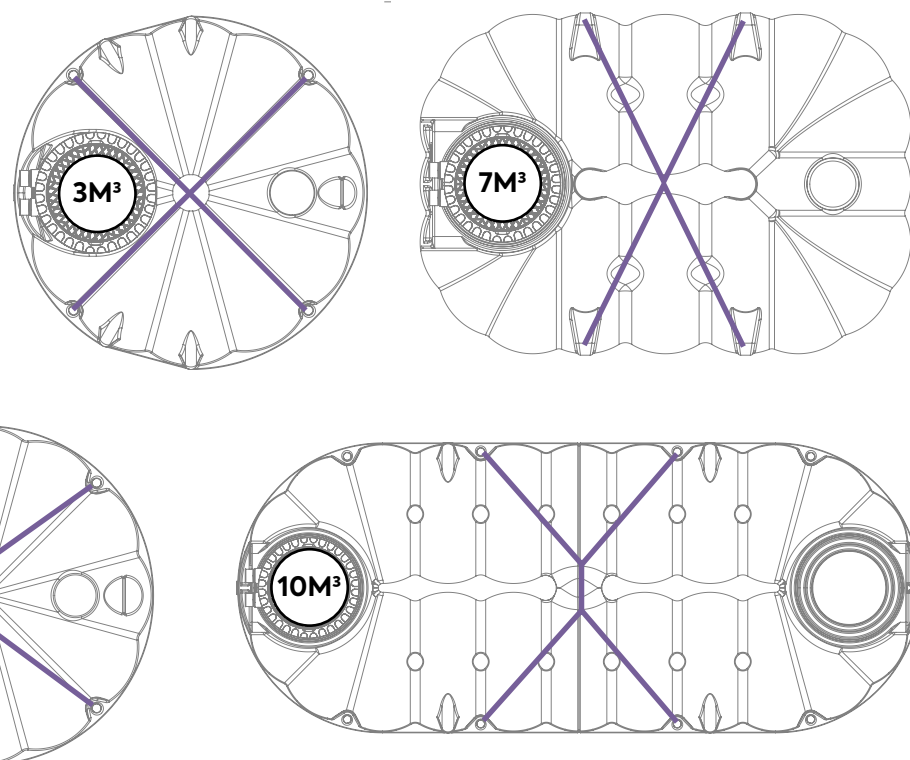
Cuves équipées du kit 2 / 3 et filtre									
VOLUME EFFECTIF (M³)	LONG (M)* A	LARG (M)* B	HAUT (M) ** C	POIDS (KG)	FIL D'EAU (M)***		Ø ENTRÉE/ SORTIE (MM)	TROU D'HOMME	
					ENTRÉE D	TROP PLEIN E		NBRE	DIAM (MM)
3	2,40	2,40	1,31	195	0,96	0,91	100	1	550
5	2,96	2,22	1,65	285	1,29	1,24			
7,5	3,34	2,31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

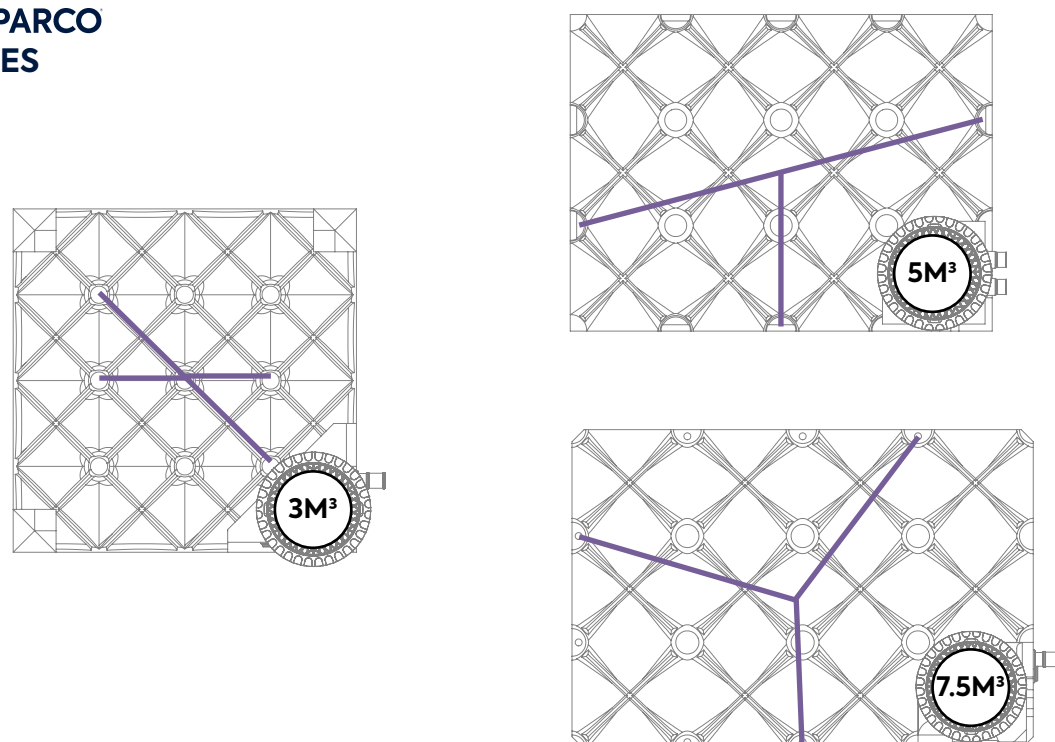


2.4 POSITION DES ÉLINGUES DE MANUTENTIONS FOURNIES AVEC LES PRODUITS

CUVES REWATEC ENTERRÉES PLATES



CUVES ÉPARCO ENTERRÉES PLATES



2.5 LES KITS

Permet de relier une cuve plate équipée d'un kit 2, 3 ou d'un kit filtre à une autre cuve plate « nue » pour en augmenter la capacité de stockage.

POSE STANDARD

Réf. : 699 663



CE KIT CONTIENT :

- 1 Palette 800x800
- 2 Carton 800x800x800
- 3 Rallonge découplable PE rotomoulée D580 H60
- 4 Manchon d'accouplement souple Ø 85/100
- 5 Joint d'étanchéité
- 6 PVC tulipé avec joint D100 Lg140
- 7 Coude PVC 45° M/F D100
- 8 Joints hublot à lèvres EPDM D100 (X2)
- 9 Rehausse PE rotomoulée D550 H20
- 10 Couvercle passage piéton
- + Porte scie cloche
- + Scie cloche

POSE EN PROFONDEUR

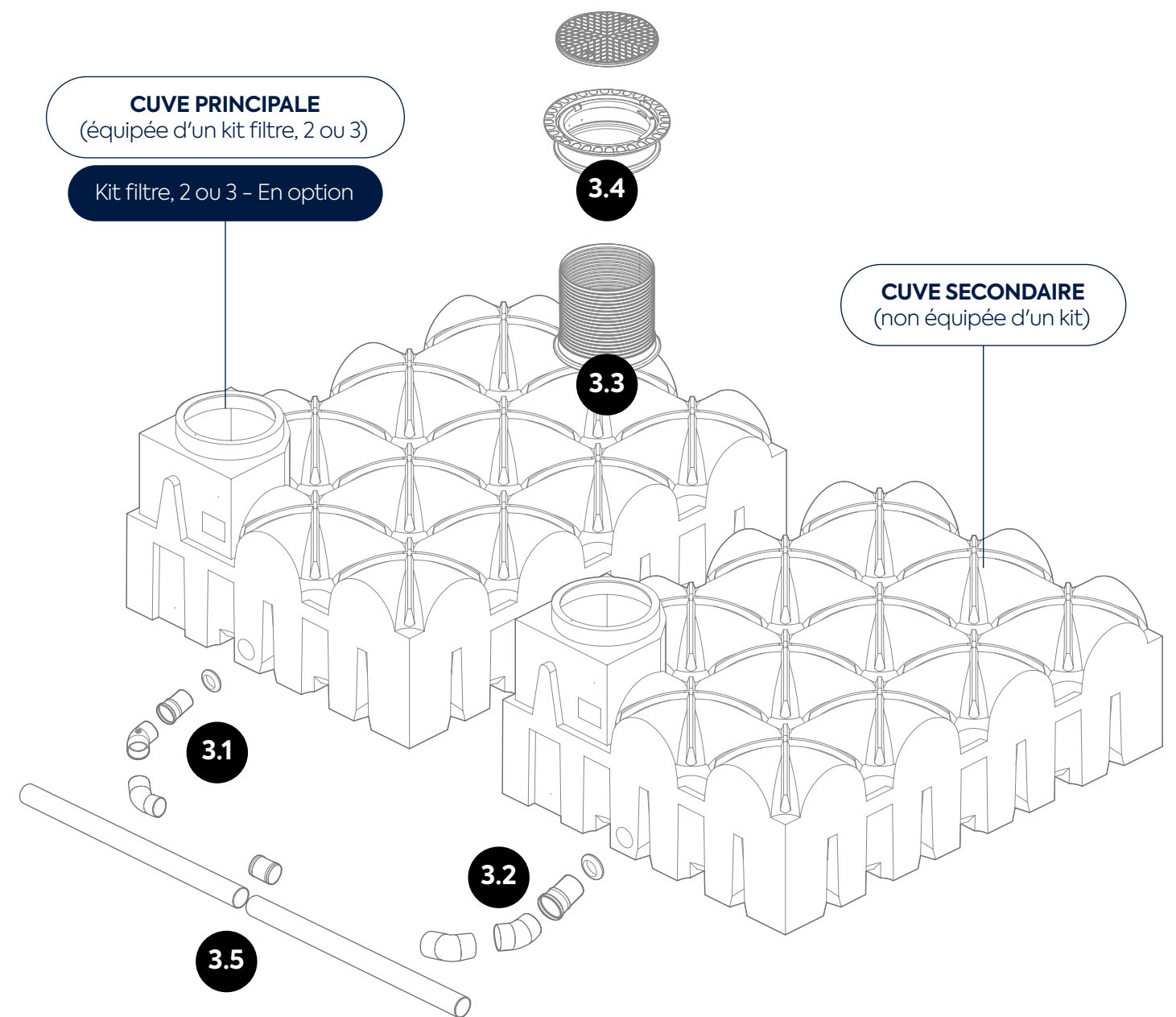
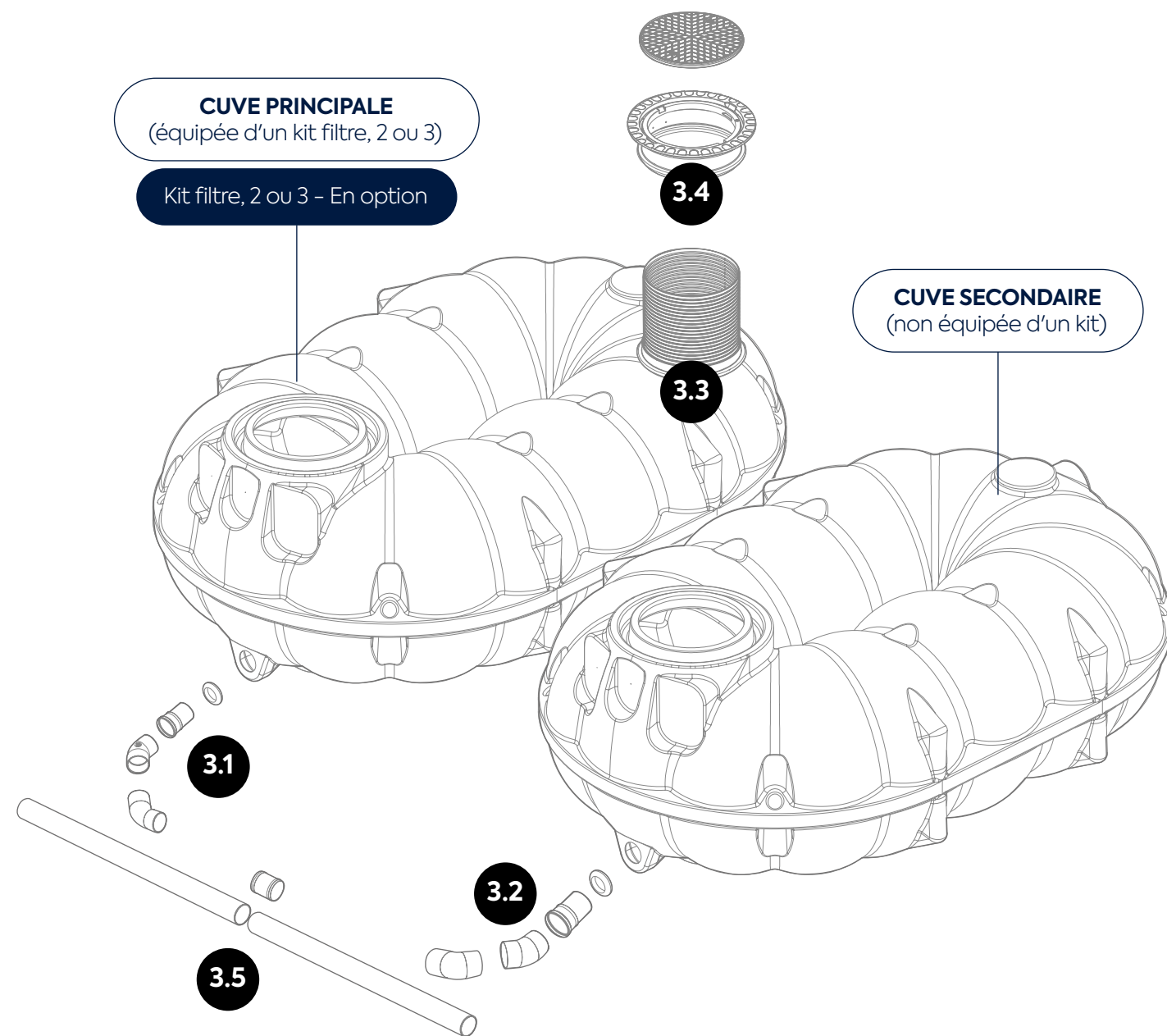
Réf. : 699 664



CE KIT CONTIENT :

- 1 Palette 800x800
- 2 Carton 800x800x800
- 3 Rallonge découplable PE rotomoulée D580 H60
- 4 Manchon d'accouplement souple Ø 85/100
- 5 Joint d'étanchéité
- 6 PVC tulipé avec joint D100 Lg140
- 7 Coude PVC 45° M/F D100
- 8 Joints hublot à lèvres EPDM D100 (X2)
- 9 Rehausse PE rotomoulée D550 H60
- 10 Couvercle passage piéton
- + Porte scie cloche
- + Scie cloche

3 LES ÉTAPES DE MONTAGE DU KIT



- 3.1 Montage partie basse cuve principale
- 3.2 Montage partie basse cuve secondaire
- 3.3 Montage rehausse découppable
- 3.4 Montage rehausse (20 ou 60 cm)
- 3.5 Raccordement des 2 cuves

À prévoir :

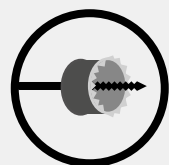




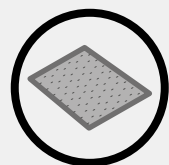
Tube de graisse
fourni



Outil
conseillé

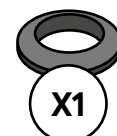


Scie cloche
D111



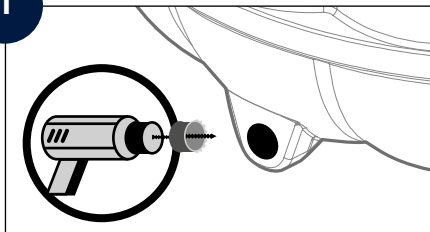
Papier
à poncer
grain 120

3.1 PERÇAGE PARTIE BASSE DES CUVES



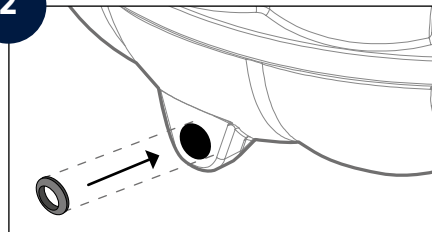
Joint
Forscheda

1



Perçer la sortie basse des 2 cuves à l'aide
d'une scie cloche Ø 111 mm puis ébavurer

2



Monter le Forscheda dans
l'ouverture

3.2 MONTAGE PARTIE BASSE DES CUVES



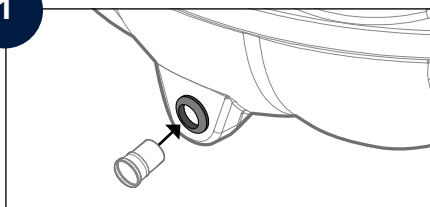
Manchon d'accouplement
souple



Coude 45°
M-F D100

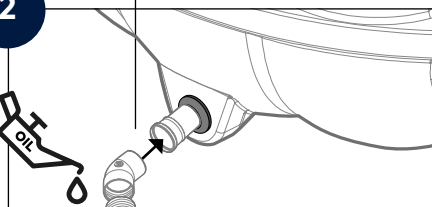
3.2.1 Montage cuve principale (équipée d'un kit 2, 3 ou filtre)

1



Emboîter la manchette dans le Forscheda

2

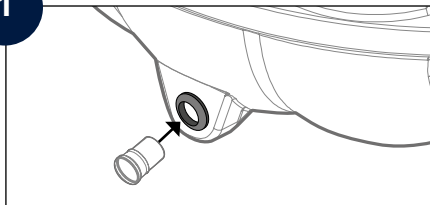


Ponçage/Collage des raccords à 45°

! Pas de collage entre
la manchette et
les raccords à 45°

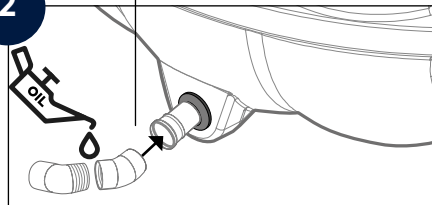
3.2.2 Montage cuve secondaire (sans kit)

1



Emboîter la manchette dans le Forscheda

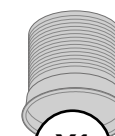
2



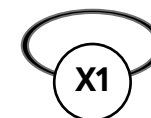
Ponçage/Collage des raccords à 45°

! Pas de collage entre
la manchette et
les raccords à 45°

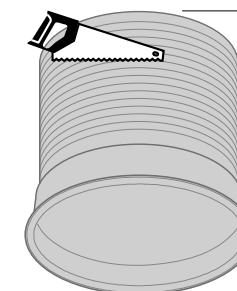
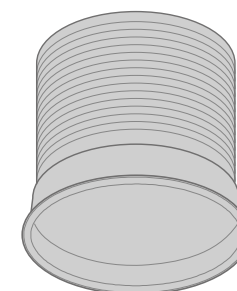
3.3 MONTAGE RALLONGE DÉCOUPABLE - CUVE SECONDAIRE (NON ÉQUIPÉE D'UN KIT)



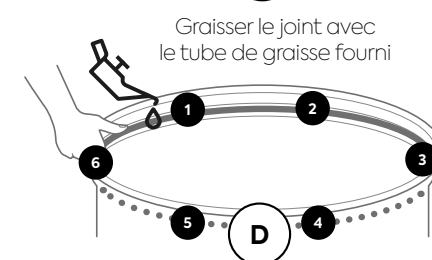
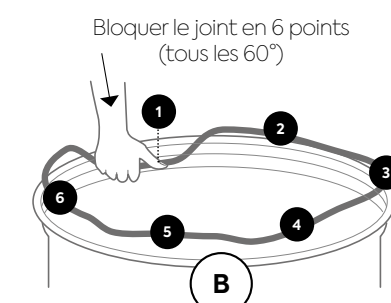
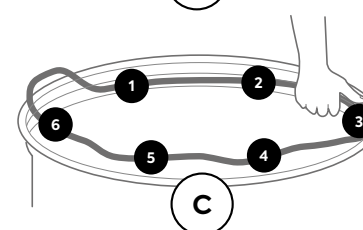
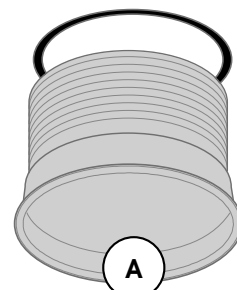
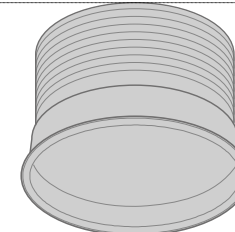
Rallonge
découpable



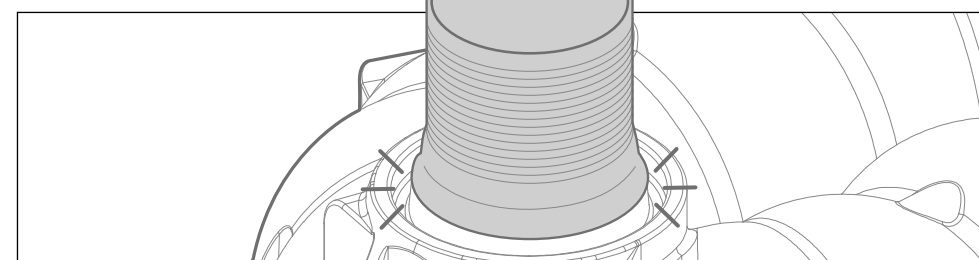
Joint
d'étanchéité



Ajuster la taille de
la rehausse si nécessaire



Emmancher
en force

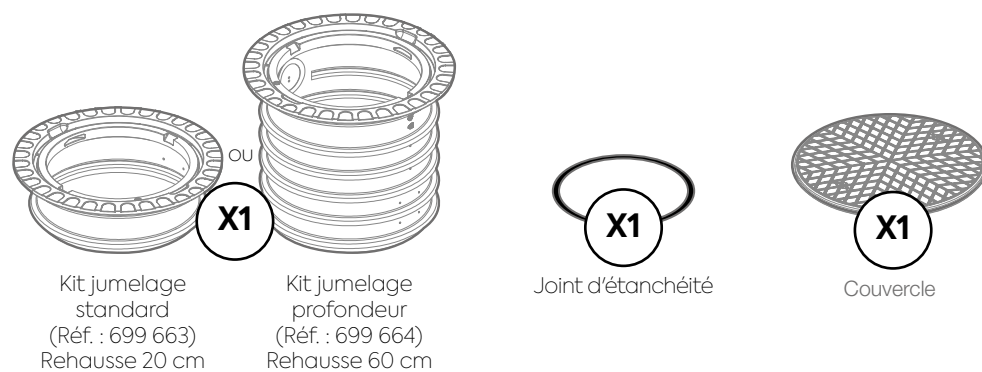


Tube de graisse
fourni

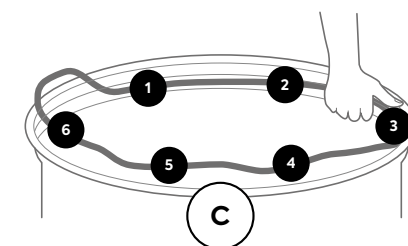
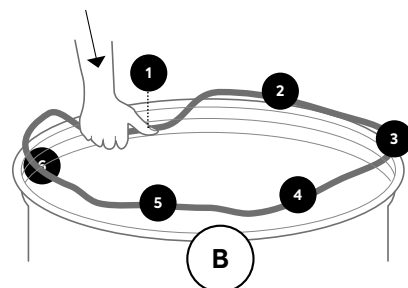
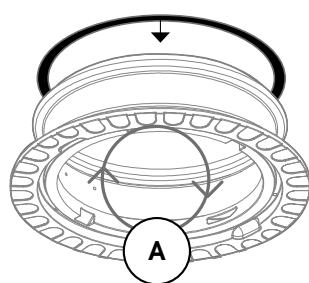


Tube de graisse
fourni

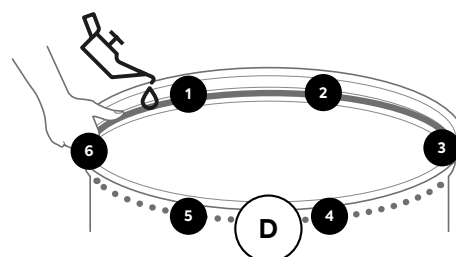
3.4 MONTAGE REHAUSSE (20 OU 60 CM) ET COUVERCLE - CUVE SECONDAIRE



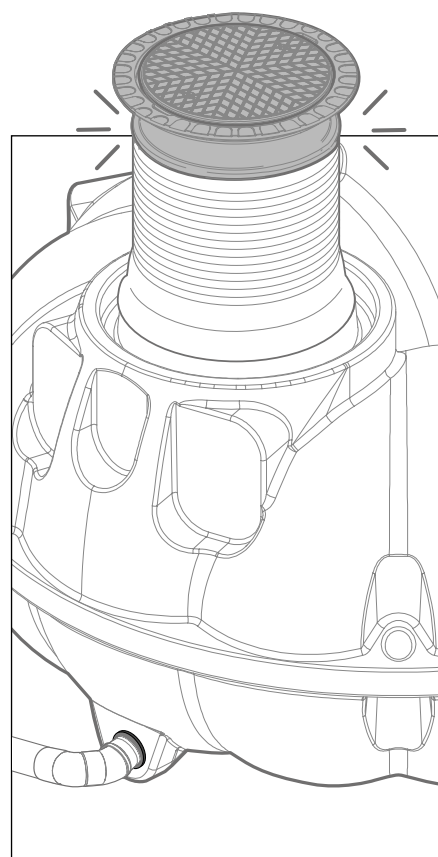
Retourner la pièce puis insérer le joint dans la gorge



Graisser le joint avec le tube de graisse fourni



Emmancher en force

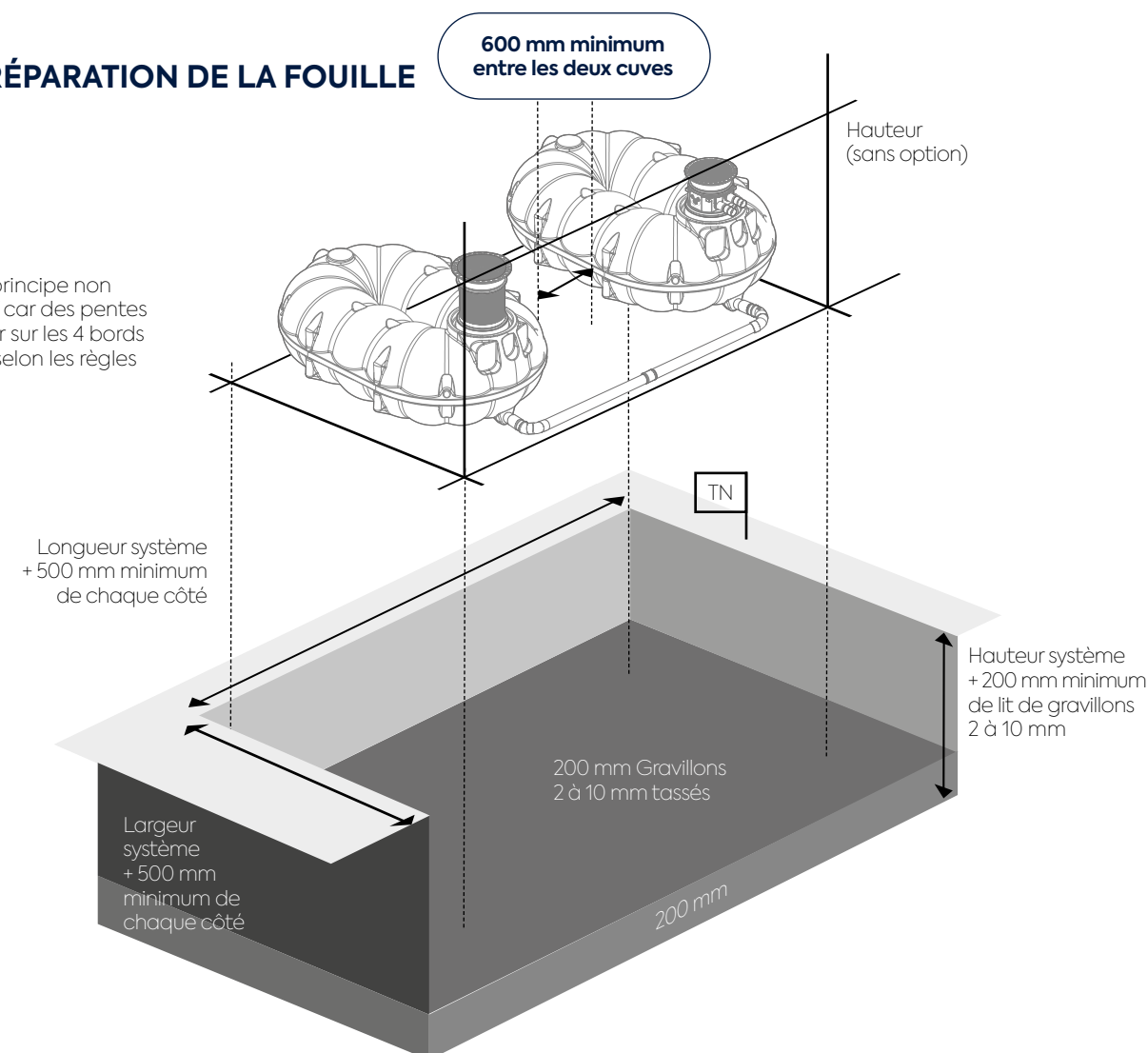


4 LA POSE DU PRODUIT ASSEMBLÉ

4.1 PRÉPARATION DE LA FOUILLE

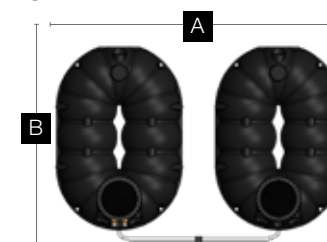


Schéma de principe non représentatif car des pentes sont à prévoir sur les 4 bords de la fouille, selon les règles de l'art.



SURFACE D'EMPRISE AU SOL DE CUVES REWATEC JUMELÉES

JUMELAGE	VOLUME EFFECTIF (L)	LONG. A (mm)	LARG. B (mm)	HAUT. (mm)
3 + 3	6	5 280	2 337	En fonction du besoin
5 + 5	10	5 200	3 400	
7 + 7	14	5 300	3 370	
10 + 10	20	5 200	5 240	

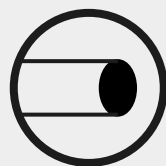
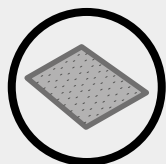


SURFACE D'EMPRISE AU SOL DE CUVES EPARCO JUMELÉES

JUMELAGE	VOLUME EFFECTIF (L)	LONG. A (mm)	LARG. B (mm)	HAUT. (mm)
3 + 3	6	5 040	2 960	En fonction du besoin
5 + 5	10	5 400	2 400	
7,5 + 7,5	15	5 220	3 340	



Colle

PVC
D100 CR4Papier
à poncer
grain 120

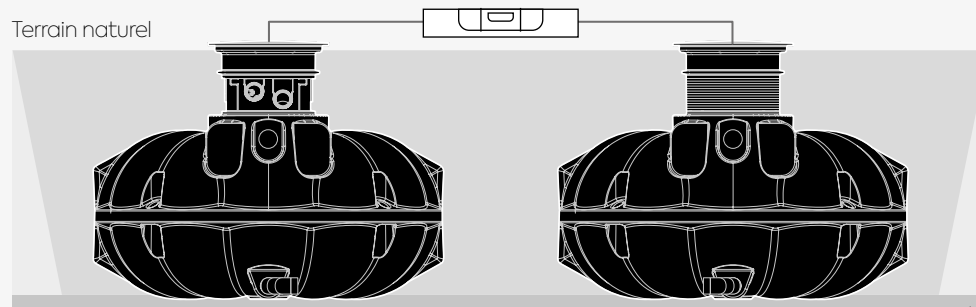
IMPORTANT

INFORMATION AVANT REMBLAIS



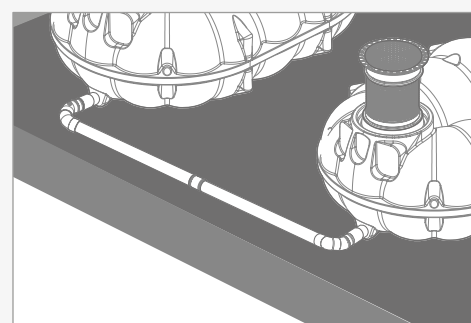
S'assurer que les 2 trous d'homme sont au même niveau.
Si besoin ajuster la rehausse découplable en fonction du terrain

Terrain naturel



Fond de fouille 200 mm
Gravillons 2 à 10 mm tassés

4.2 RACCORDEMENT DES 2 CUVES



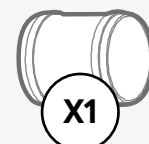
LONGUEUR DES TUBES EN FONCTION DES CAPACITÉS

Cuves REWATEC

JUMELAGE	LONGUEUR PVC
3 + 3	2 x 1 340
5 + 5	2 x 1 300
7 + 7	2 x 1 350
10 + 10	2 x 1 300

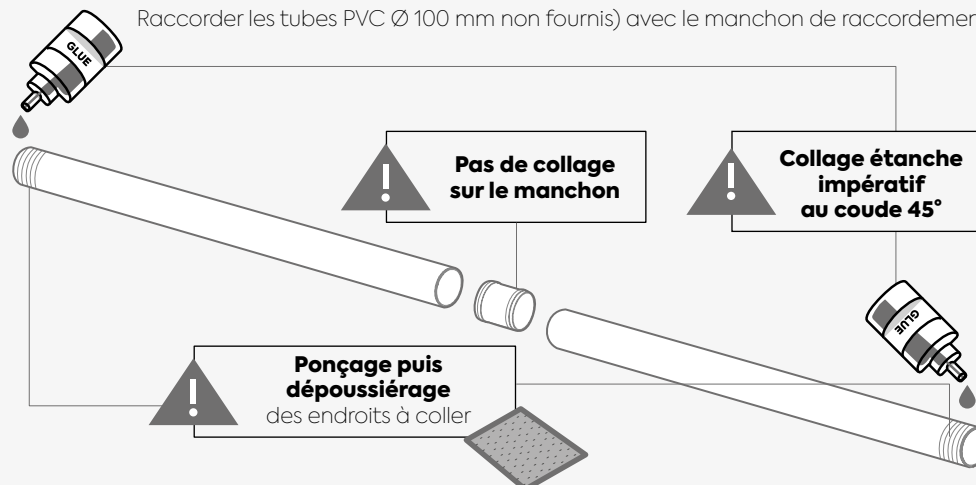
Cuves EPARCO

JUMELAGE	LONGUEUR PVC
3 + 3	2 x 1 320
5 + 5	2 x 1 375
7,5 + 7,5	2 x 1 330



Manchon de raccordement

Raccorder les tubes PVC Ø 100 mm non fournis) avec le manchon de raccordement



POUR LES INSTRUCTIONS
DE RACCORDEMENT AU RÉSEAU
ET DE REMBLAI SE RÉFÉRER
À LA NOTICE DE POSE DU KIT PRINCIPAL

KIT FILTRE



KIT 2



KIT 3



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
(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. © Premier Tech France S.A.S.U., 2024
Imprimé en France