

EPARCO[®] REWATEC[®]

Cuves enterrées classiques
eau de pluie

Juillet 2024



FABRIQUÉ
EN FRANCE



1 LES INFORMATIONS GÉNÉRALES

1 LES INFORMATIONS GÉNÉRALES

2 LES ÉLÉMENTS À POSER

3 LA POSE DU PRODUIT

4 OPTION KIT DE RÉGULATION

5 OPTION KIT DE POMPAGE

6 OPTION KIT D'ASPIRATION

7 OPTION KIT GESTIONNAIRE EAU DE PLUIE

8 JUMELAGE DES CUVES

1.1 RÈGLES DE SÉCURITÉ ET DE BONNES PRATIQUES

IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE L'INSTALLATEUR :

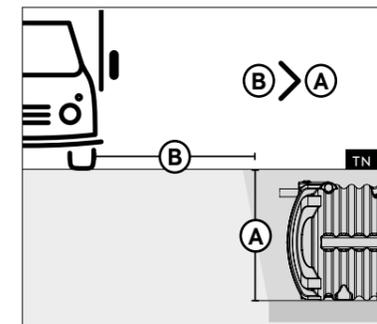
- De suivre le dimensionnement prescrit par le bureau d'études pour le système de récupération d'eau de pluie.
- De choisir les cuves les plus pertinentes par rapport à la typologie de terrain.
- De s'assurer de l'accessibilité au chantier avant la commande.
- D'avoir en sa possession toutes les informations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

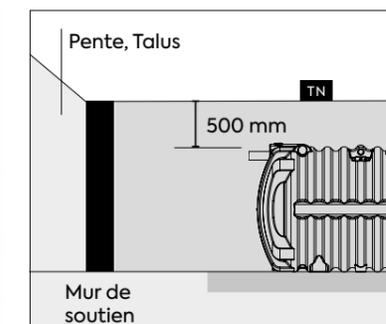
1.2 VÉRIFICATION DE L'ENVIRONNEMENT

1.2.1 CHARGE ROULANTE



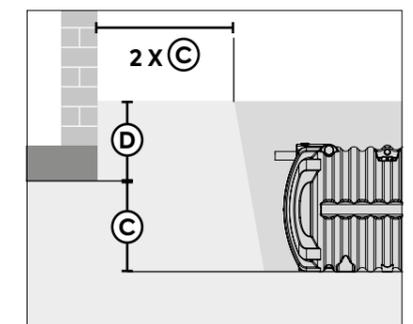
Si l'ouvrage est à proximité d'une route avec passage de véhicule lourd, alors la distance entre l'ouvrage et la route **B** doit être supérieur à sa profondeur d'enfouissement **A**.

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.

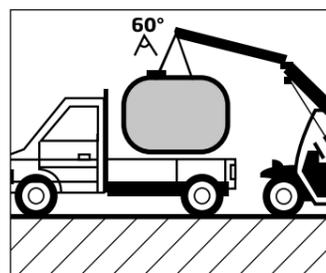
1.3 PRÉPARATION À LA MISE EN ŒUVRE DES CUVES ENTERRÉES CLASSIQUES PTWE

- La cuve de récupération d'eau de pluie enterrée classique PTWE 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.
- Le type de matériaux à utiliser pour le lit de pose, remblais et couverture est prescrit par Premier Tech suivant le type de cuve, environnement de la fouille et la nature du sol (voir partie REMBLAIS).
- Toutes les canalisations doivent être en PVC de qualité suffisante.
- 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.

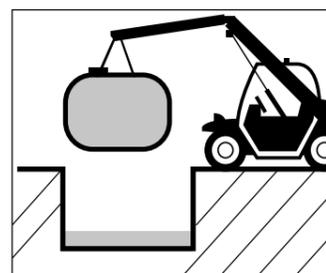
INSTRUCTIONS DE TRANSPORT & MANUTENTION DES SYSTÈMES ENTERRÉS CLASSIQUES PTWE



Ouvrage directement transporté au plancher et sangle



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

FABRIQUÉ EN FRANCE



Cuve seule		STOCKAGE	RÉGULATION	RÉUTILISATION EXTÉRIEURE	RÉUTILISATION INTÉRIEURE
	Kit régulation Réf. 698 587	✓	✗	✗	✗
	Kit pompe Réf. 640 676	✓	✗	✓	✗
	Kit aspiration Réf. 640 669 + Kit gestionnaire EDP Réf. 698 588	✓	✗	✓	✓
	Kit régulation Réf. 698 587 + Kit pompe Réf. 640 676	✓	✓	✓	✗
	Kit régulation Réf. 698 587 + Kit aspiration Réf. 640 669 + Kit gestionnaire EDP Réf. 698 588	✓	✓	✓	✓

2.1 DONNÉES DIMENSIONNELLES

Cuve classique enterrée Rewatec 3 à 60 m³															
TYPE	CAP (M³)	LONG (M)*	LARG (M)*	HAUT (M)**	POIDS (KG)	FIL D'EAU (MM)***						TROU D'HOMME		OPTION KIT RÉGULATION Réf. 688 587	
						ARRIVÉE		TROP PLEIN D'ORAGE (M)		TROP PLEIN (M)		NBRE	Ø (MM)	H SORTIE RÉGULÉE *** (M)	Ø (MM)
						H (M)	Ø (MM)	H (M)	Ø (MM)	H (M)	Ø (MM)				
	3	2.42	1.46	1.87	130	1.58		1.53		1.26		1	Oblong	0.05	100
	4	2.48	1.65	2.08	160	1.79		1.74		1.46					
	5	2.47	1.85	2.31	185	2.02		1.98		1.65					
	6	2.81				260						2.32	2.27	1.94	
	8	3.49				330									
	10	4.17	2.05	2.61		400									
	12	4.85				475						100	100	1.92	
	15	5.20				730									
	20	6.63				810									
	25	8.10				1150						2.46	2.41	1.92	
	30	9.60	2.2			1235									
	35	11.10				1570									
	40	12.60			2.73	1645	2.46					6	1 x Oblong 5 x D600		
50	15.50				2132										
60	18.40	2.42			2790										

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

Cuve classique enterrée Eparco 3 et 5 m³															
TYPE	CAP (M³)	LONG (M)*	LARG (M)*	HAUT (M)**	POIDS (KG)	FIL D'EAU (MM)***						TROU D'HOMME		OPTION KIT RÉGULATION Réf. 688 587	
						ARRIVÉE		TROP PLEIN D'ORAGE (M)		TROP PLEIN (M)		NBRE	Ø (MM)	H SORTIE RÉGULÉE *** (M)	Ø (MM)
						H (M)	Ø (MM)	H (M)	Ø (MM)	H (M)	Ø (MM)				
	3	2.57	1.80	1.65	147	1.38		1.01		1.33		1	400 oblong	0.03	100
	5	2.57	2.00	2.07	207	1.80	100	1.75	100	1.44	100				
Cuve classique enterrée Eparco 8 et 10 m³															
	8	3.49			332							1	400 oblong	0.11	100
	10	4.17	2.05	2.60	402	2.32	100	2.27	100	1.94	100				

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

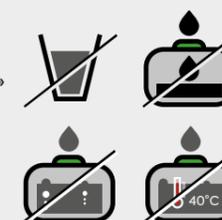
2.2 ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE



- Citernes enterrées conçues pour la récupération d'eau de pluie
- Cuve en polyéthylène
- Matériau 100% imputrescible et incorrodable
- Ne convient pas pour le stockage aérien

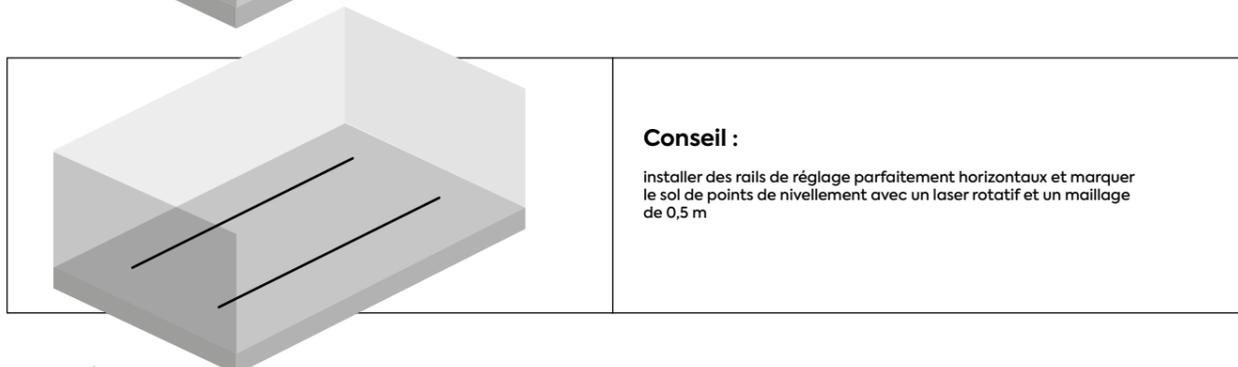
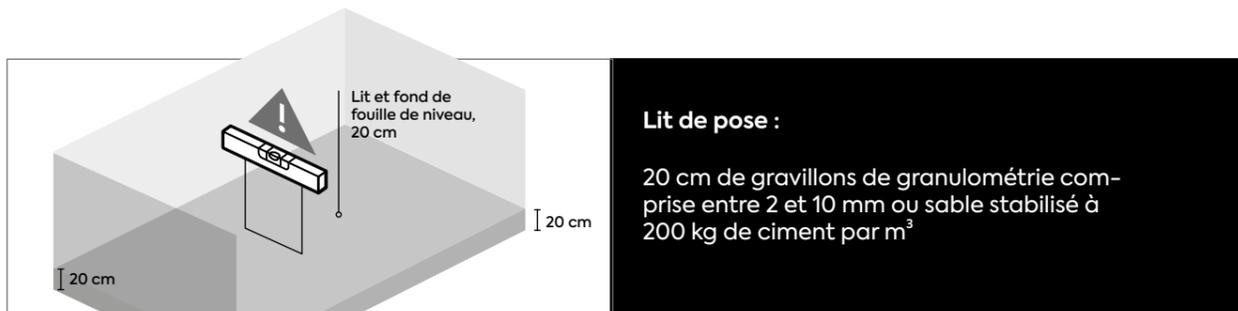
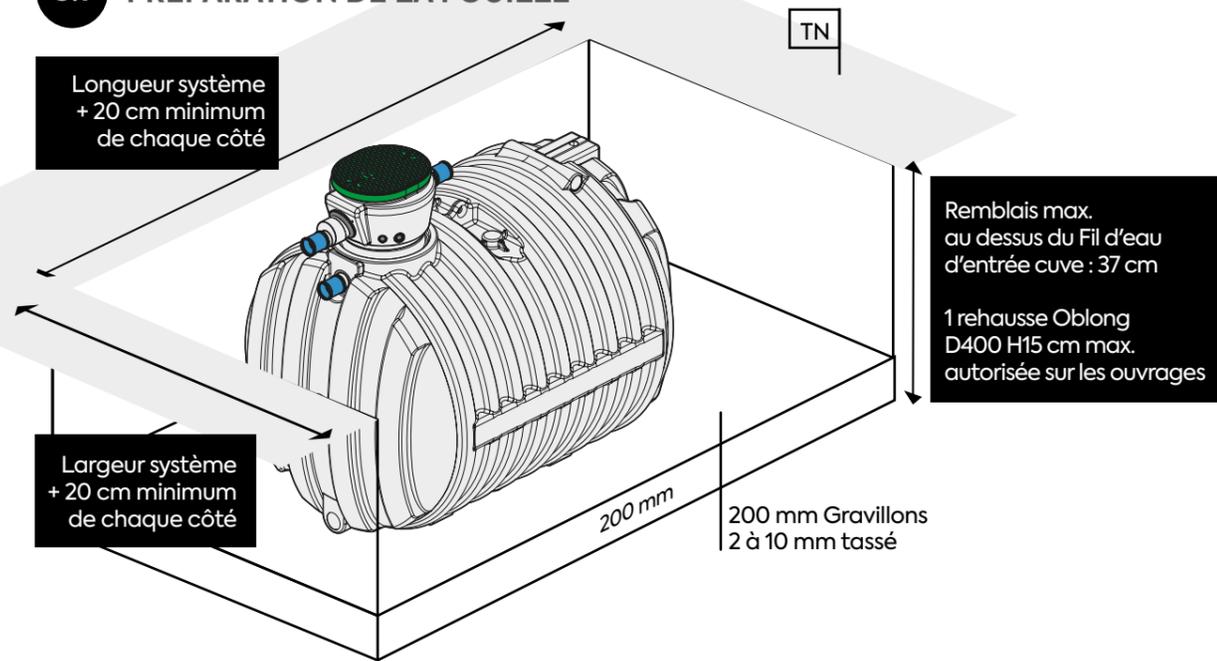
Ne peuvent convenir pour :

- le maintien de la qualité « potable »
- le stockage et/ou transport du fioul ou de matières dangereuses ou de liquides ayant une densité supérieure à 1.3kg/dm³
- la mise sous pression.
- le stockage de liquide à une T° supérieure à 40 °C



3 LA POSE DU PRODUIT

3.1 PRÉPARATION DE LA FOUILLE

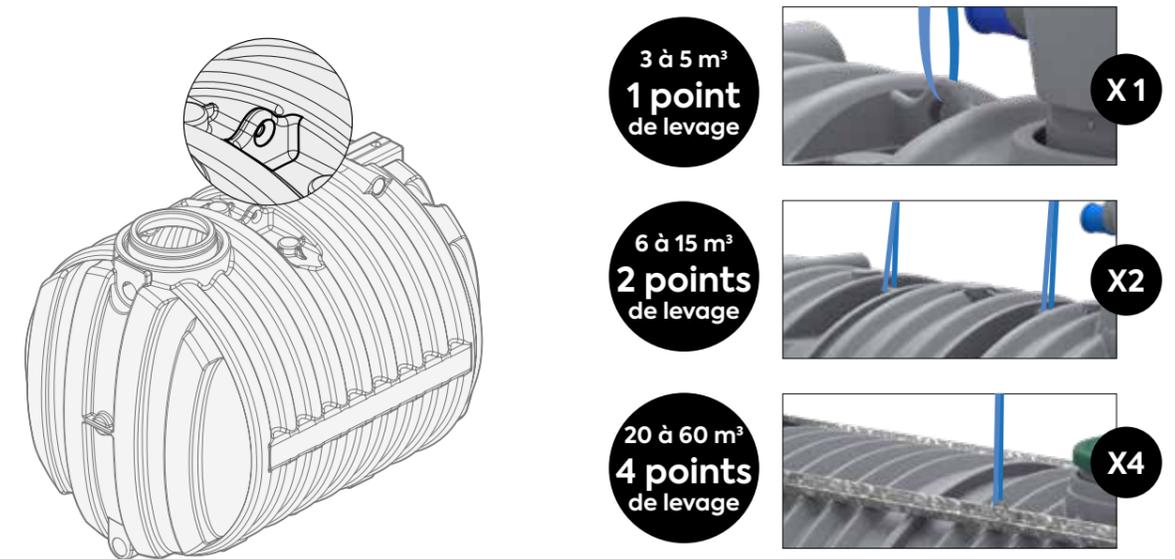


! Schémas de principe non représentatifs car des pentes sont à prévoir sur les 4 bords de la fouille, selon les règles de l'art.

3.2 MANUTENTION ET MISE EN FOUILLE DES OUVRAGES

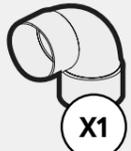
Les modalités de manutention des ouvrages Premier Tech font l'objet de prescriptions particulières. Afin d'éviter tout risque, elles doivent respecter les règles de sécurité en vigueur :

- Interdiction absolue de circuler sous la charge
- Interdiction de lever et manipuler les ouvrages si ceux-ci sont remplis d'eau
- Utilisation d'une grue de manutention adaptée et réceptionnée par un organisme agréé
- Eviter tout choc, frottement excessif et tout poinçonnement sur la cuve. Ne jamais faire tomber la cuve du camion ni la faire rouler pour la descendre du camion.



Capacité	Poids (kg)	Entraxe anneaux de levage L x l (m)	Hauteur de levage mini (m)	Longueur d'élingues mini (m)
3 m ³	130	1 point unique de levage		
4 m ³	160			
5 m ³	207			
6 m ³	260	2.30	2.2	0.3
8 m ³	332	0.9	2.7	0.9
10 m ³	402	1.6	3.3	1.6
12 m ³	475	2.3	3.9	2.3
15 m ³	730	2.29 x 0.9	2.8	1.5
20 m ³	810	2.8 x 1.05	3	1.75
25 m ³	1150	2.68 x 1.05		
30 m ³	1235	3.5 x 1.05	3.2	2.1
35 m ³	1570	3.95 x 1.05	3.35	2.4
40 m ³	1645	4.9 x 1.05	3.6	3
50 m ³	2132	6.35 x 1.05	4	3.8
60 m ³	2790	4.94 x 1.05	3.6	3

Raccordement



X1
Coude F-F
D100



X1
Té PVC
D100 CR4



Tube PVC
D100 CR4

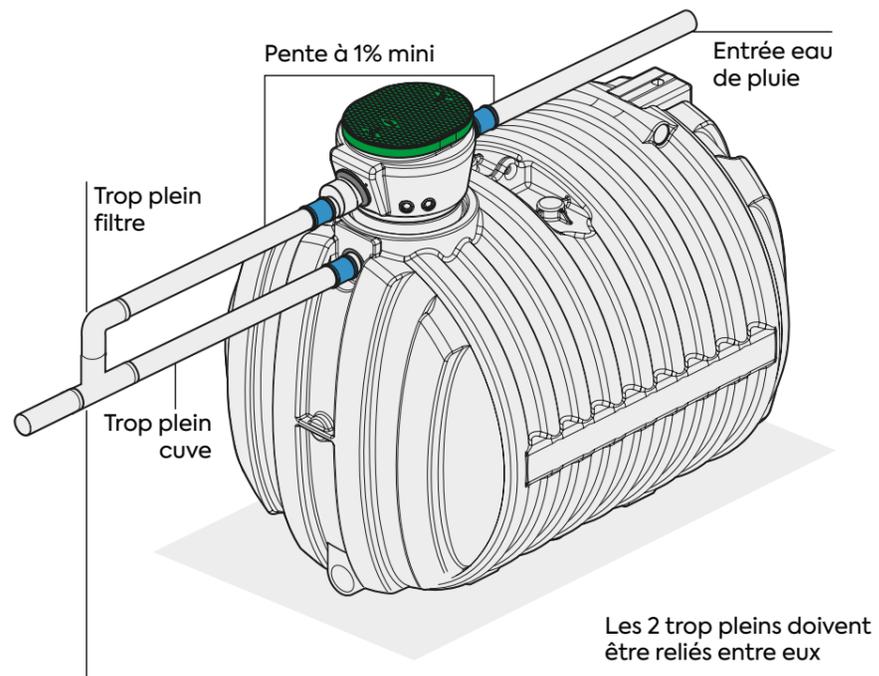


Colle PVC
Standard

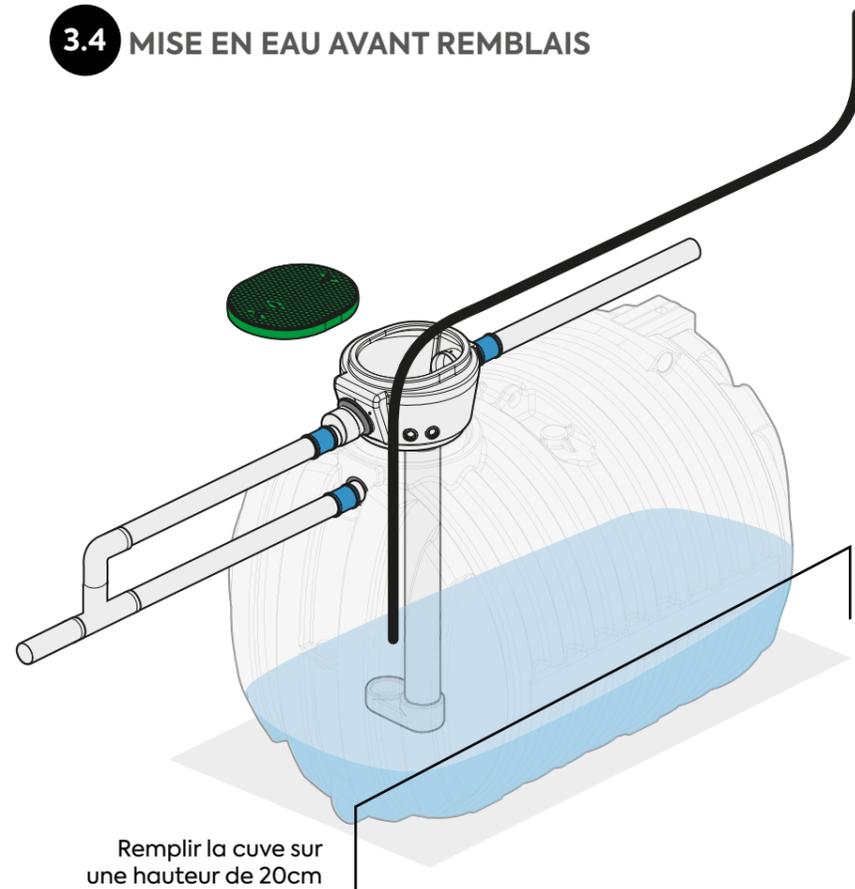


Papier à ponçer
grain 120

3.3 RACCORDEMENT AU RÉSEAU



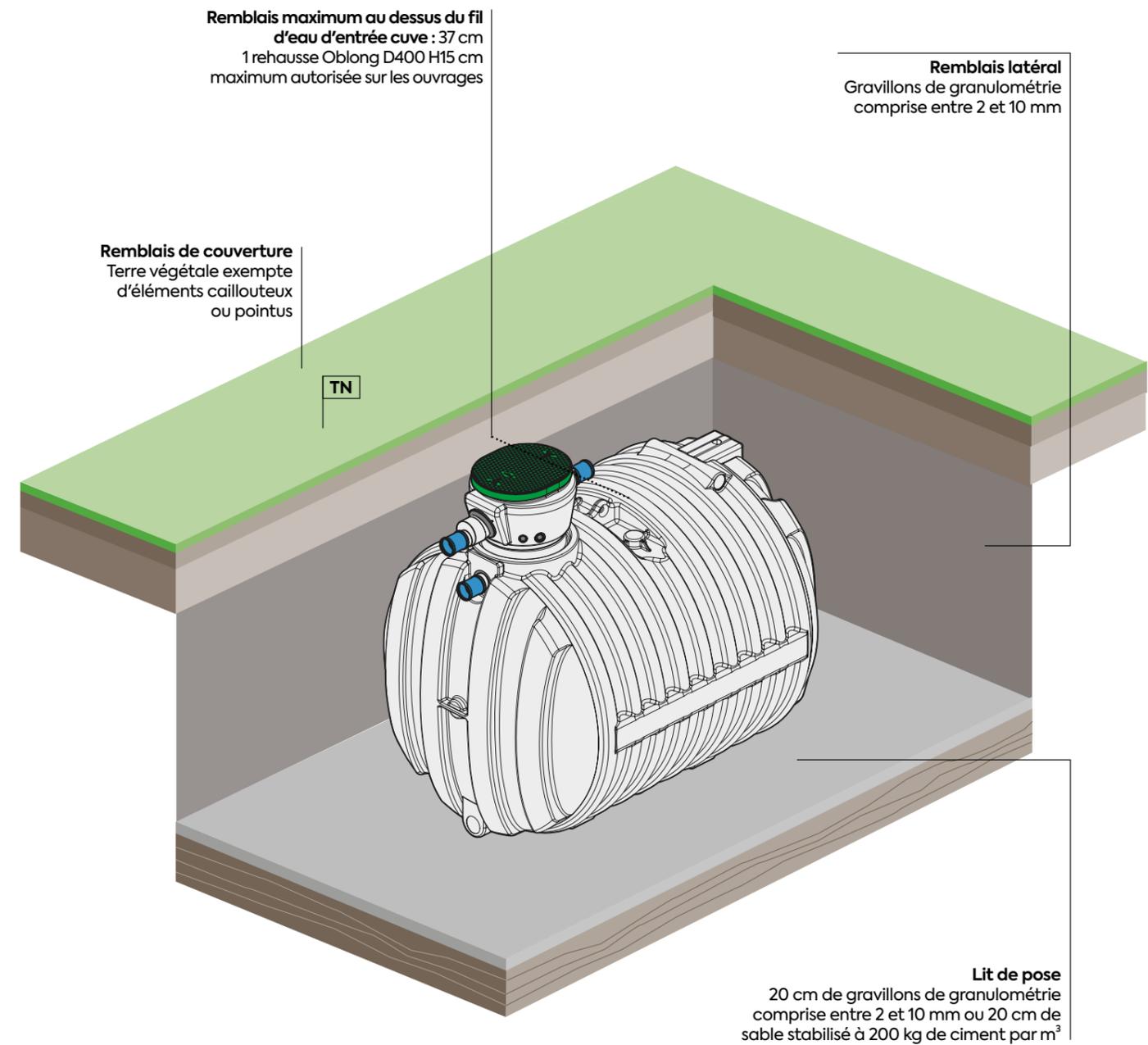
3.4 MISE EN EAU AVANT REMBLAIS



3.5 REMBLAIS

3.5.1 POSE EN CONDITIONS SÈCHES

Ces conditions correspondent à la pose des cuves dans un sol où la nappe, permanente ou temporaire est absente en tout temps. Dans le cas d'un sol non drainant, pour éviter toute stagnation d'eaux de ruissellement, un drainage des eaux de pluie est nécessaire. Sans drainage, ces conditions de pose ne sont pas applicables (se référer alors aux prescriptions de pose en conditions humides 3.5.2.).



3.5.2 POSE EN CONDITIONS HUMIDES

Ces conditions de pose correspondent à des sols où une nappe, permanente ou temporaire, est présente en continu ou par périodes suite à des précipitations (cas des sols peu perméables ou imperméables). Dans le cas d'un sol non drainant, la réalisation d'un drainage des eaux de pluie vers un exutoire gravitaire hors d'eau ramène au cas de pose en conditions sèches (3.5.1) car la stagnation d'eaux de ruissellement est évitée

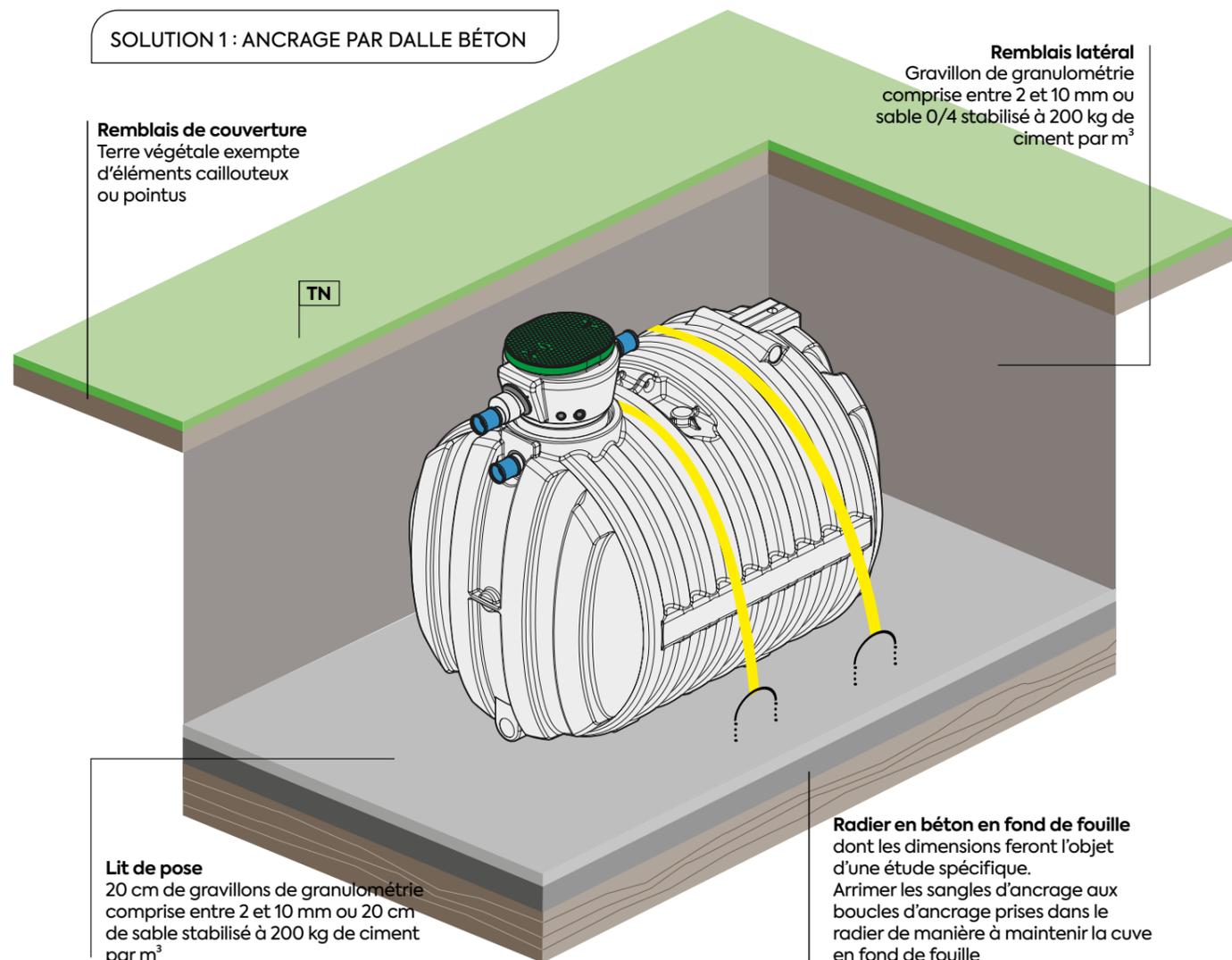
HAUTEUR DE NAPPE ACCEPTÉE DEPUIS LE BAS DE LA CUVE	REWATEC 3 à 60 m ³	0.6 m
	EPARCO : 3 et 5 m ³	Jusqu'au trop plein de la cuve
	EPARCO 8 et 10 m ³	0.6 m

DISTANCE MINIMALE ENTRE LE TERRAIN NATUREL (TN) ET LA NAPPE, PERMANENTE OU TEMPORAIRE

REWATEC		
Volume (m ³)	Pas de rehausse additionnelle (m)	Avec 1 rehausse H15cm additionnelle (m)
3	1.22	1.37
4	1.42	1.57
5	1.66	1.81
6 à 12	1.97	2.12
15 à 60	2.10	2.25

EPARCO		
Volume (m ³)	Pas de rehausse additionnelle (m)	Avec 1 rehausse H15cm additionnelle (m)
3	0.61	0.76
5		
8 et 10	1.97	2.12

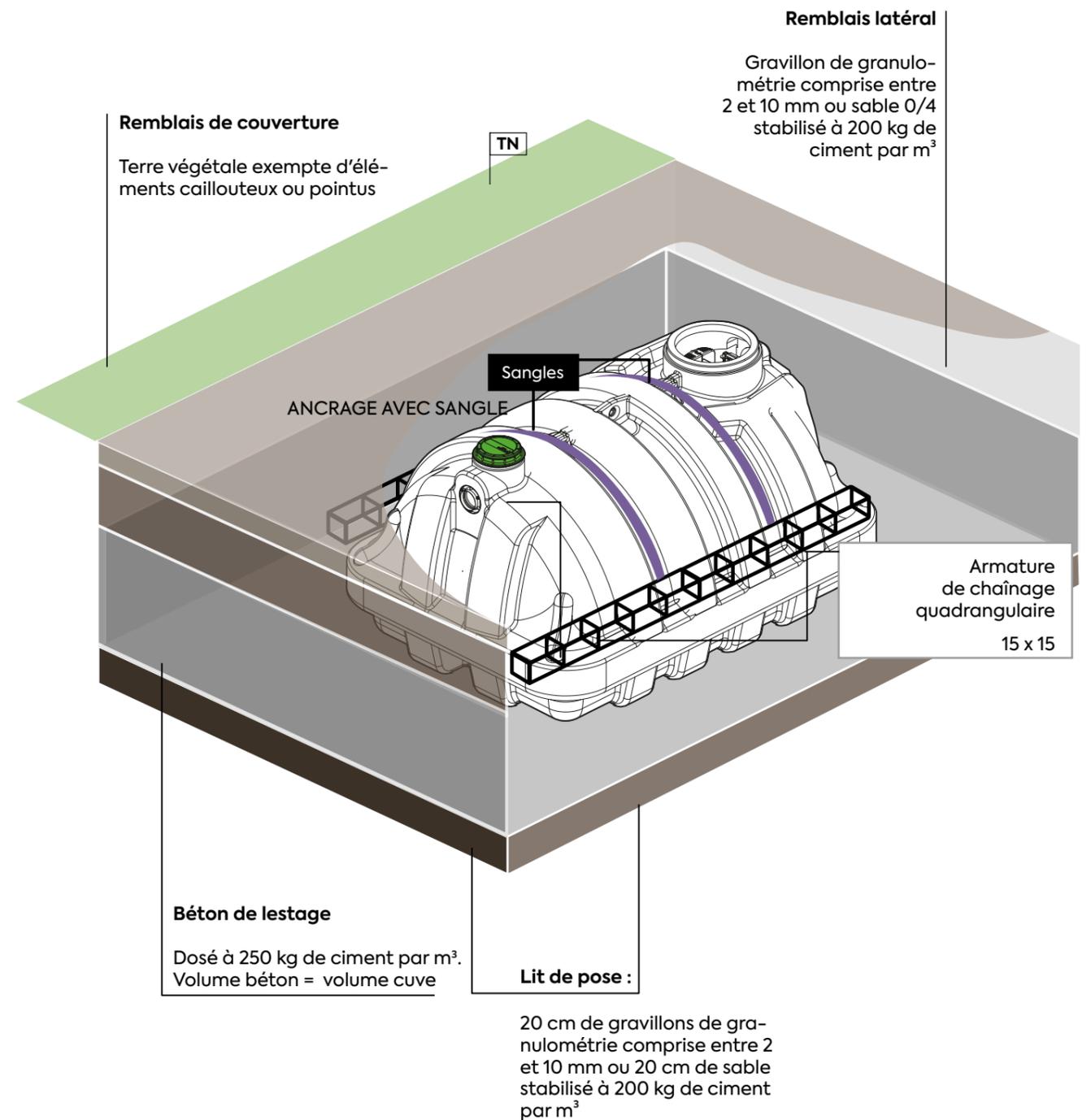
SOLUTION 1 : ANCRAGE PAR DALLE BÉTON



SOLUTION 2 : ANCRAGE AVEC ARMATURE DE CHAINAGE

! Valable uniquement pour les Cuves EPARCO EDP enterrées classiques 3 et 5 m³

! La hauteur de nappe ne doit pas dépasser le trop plein de la cuve





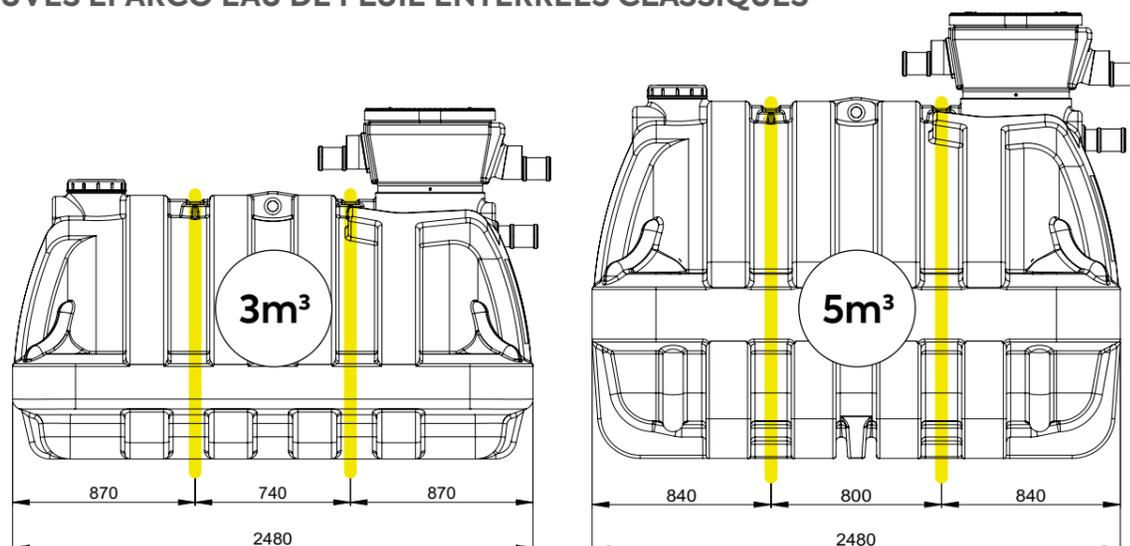
SANGLES (option)

Pour ancrage en cas de dépassement de la limite de flottaison des cuves dans le cas de la pose en présence de nappe. Sangle à l'unité

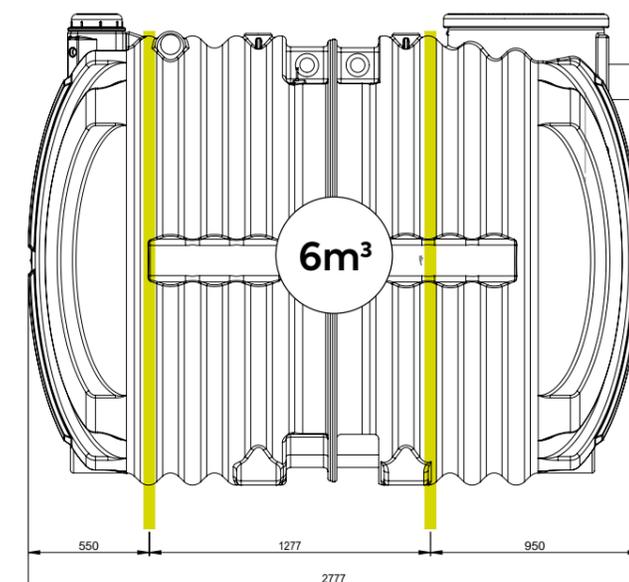
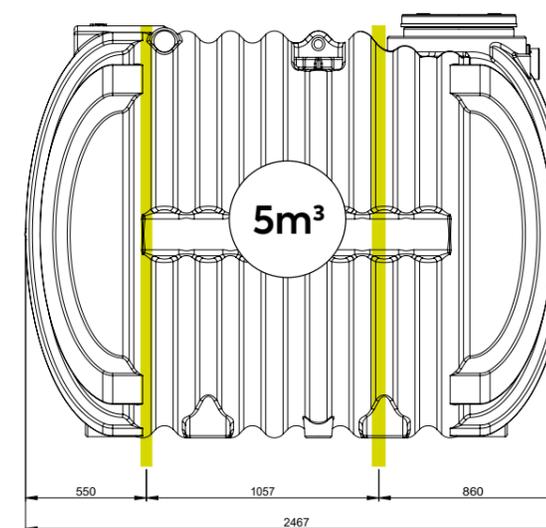
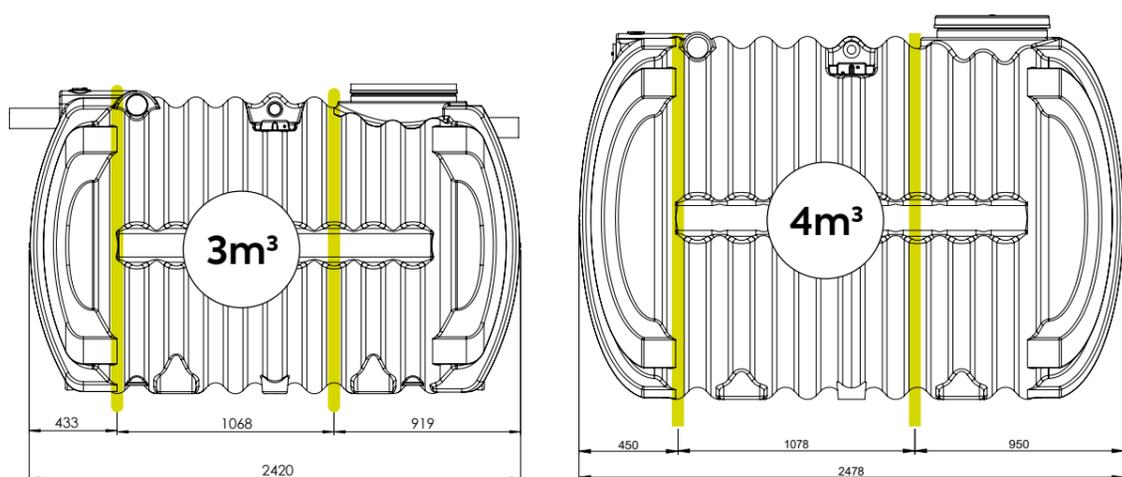
Réf. 330 028

Capacité (m ³)	Nbr Sangles ancrage
3 à 6	2
8 à 12	4
15 à 20	6
25	8
30	9
35	10
40	11
50	14
60	17

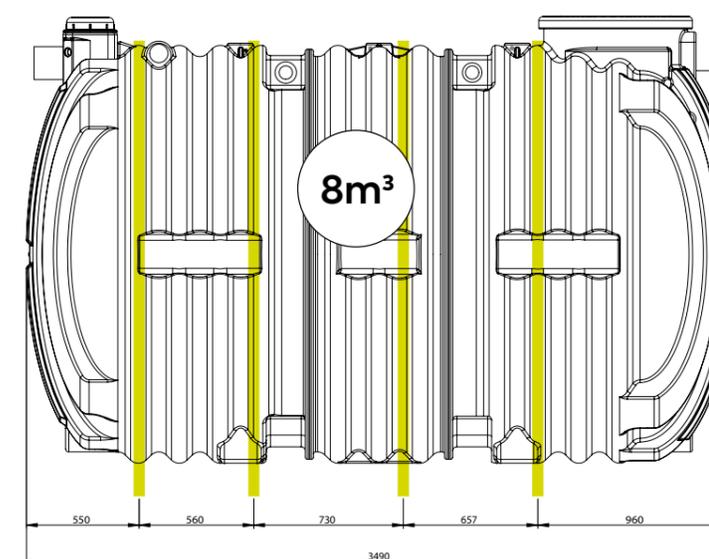
CUVES EPARCO EAU DE PLUIE ENTERRÉES CLASSIQUES

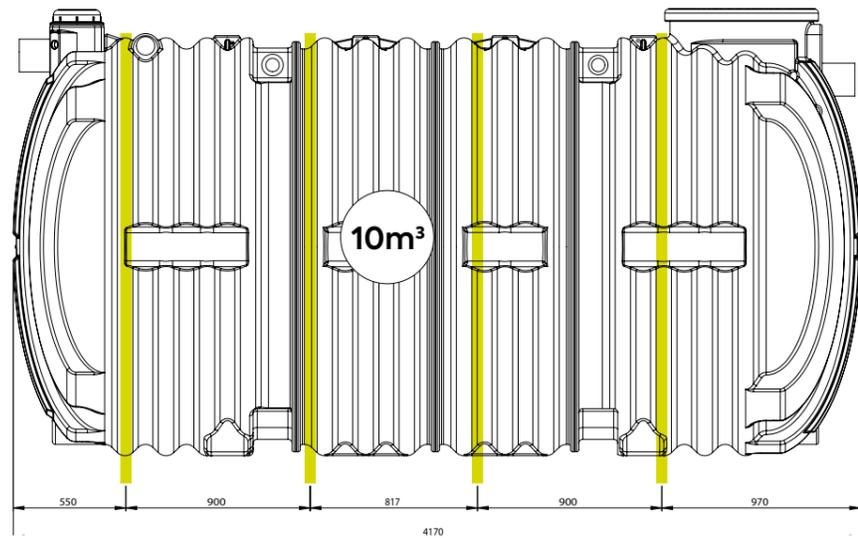


CUVES REWATEC EAU DE PLUIE ENTERRÉES CLASSIQUES

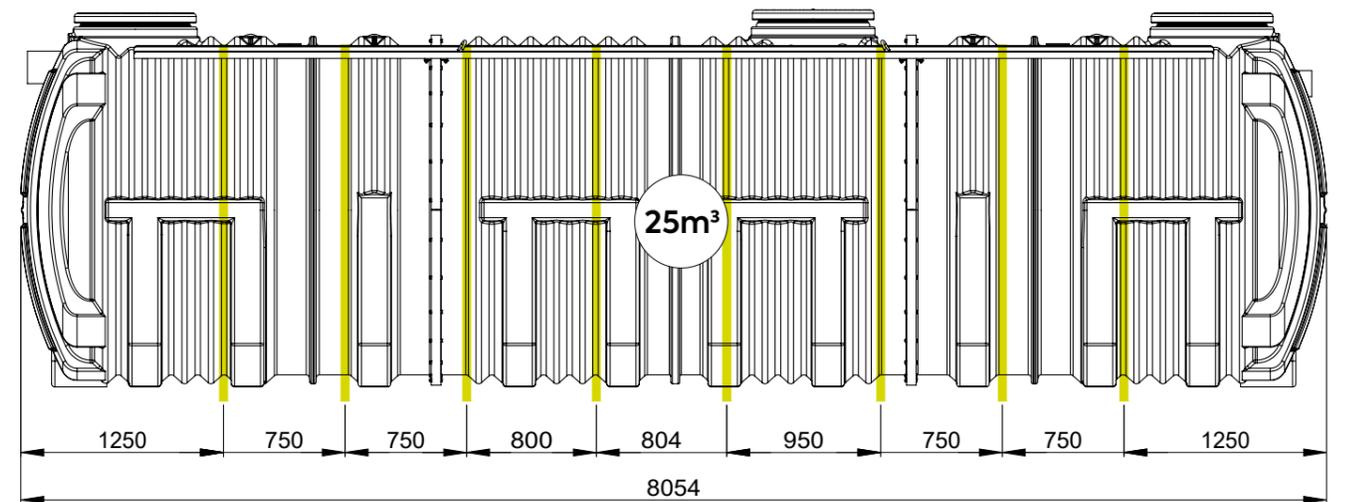
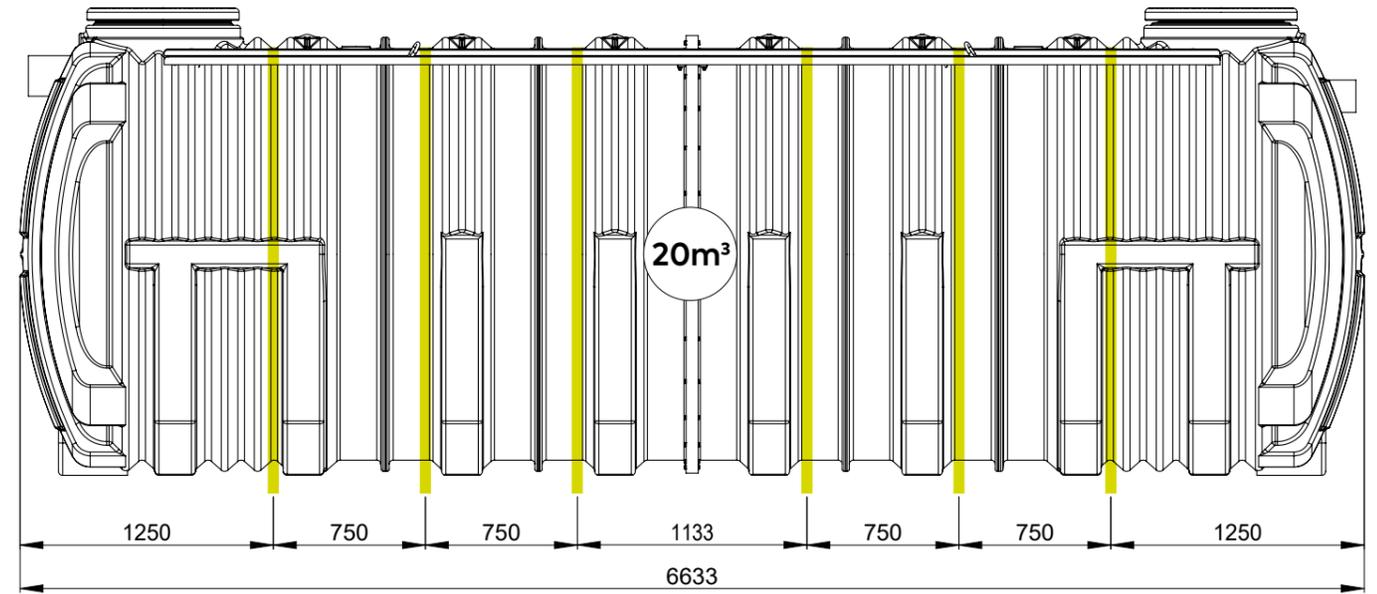
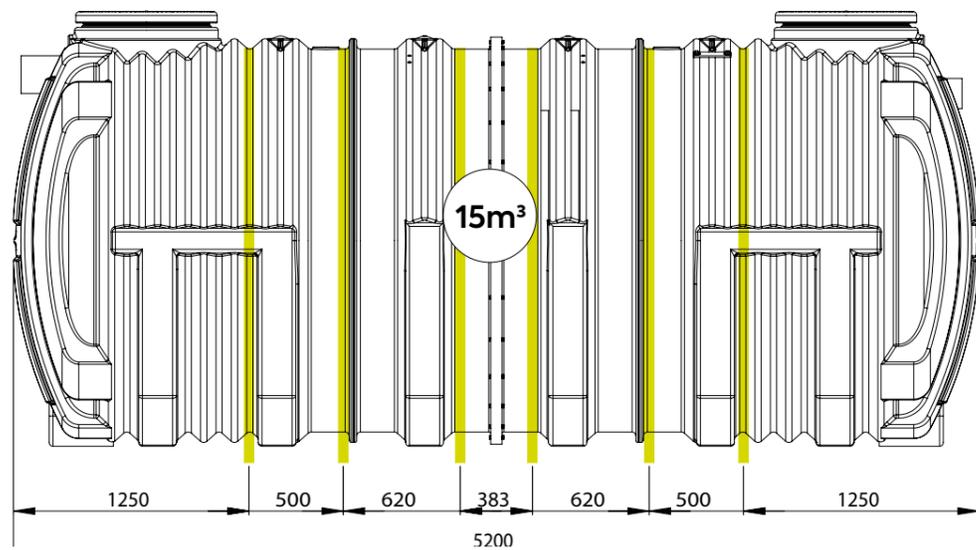
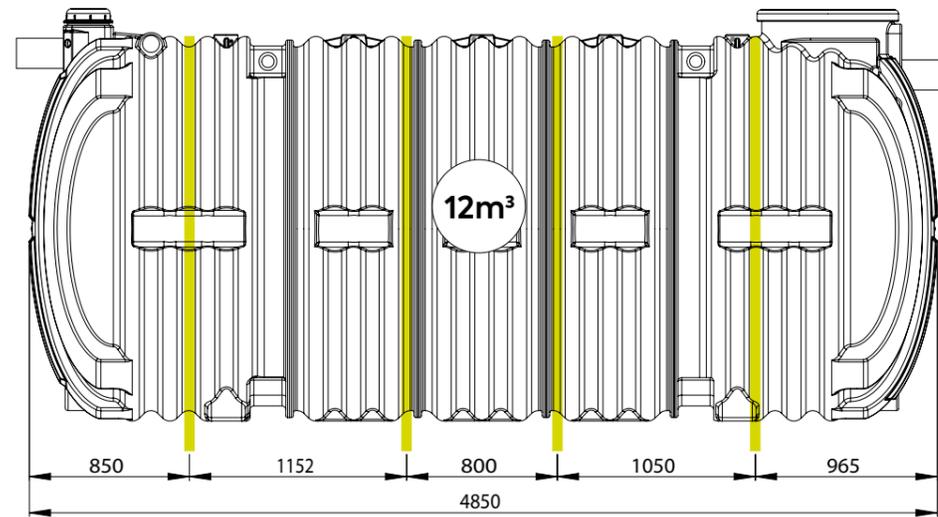


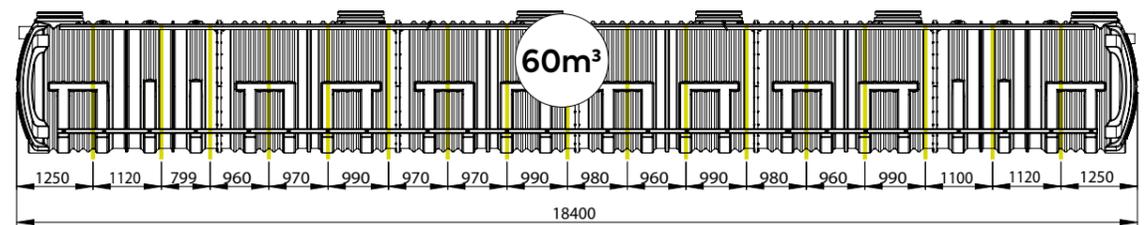
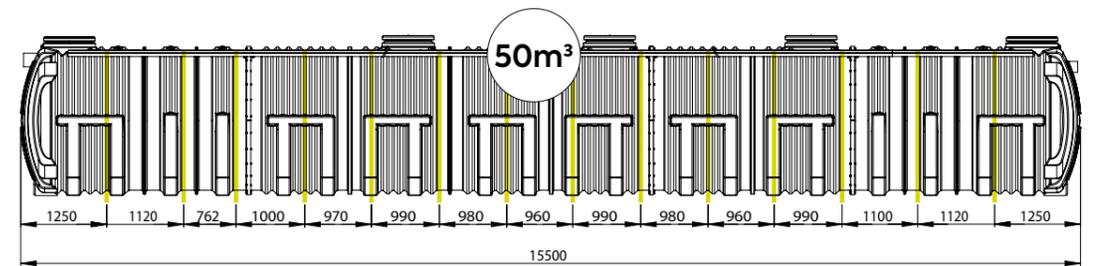
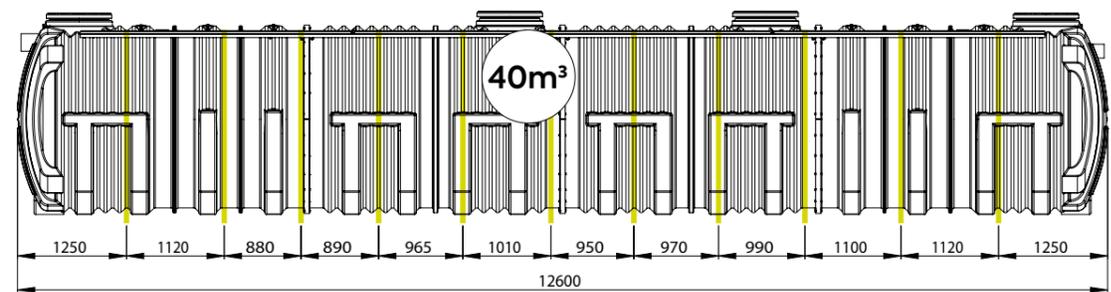
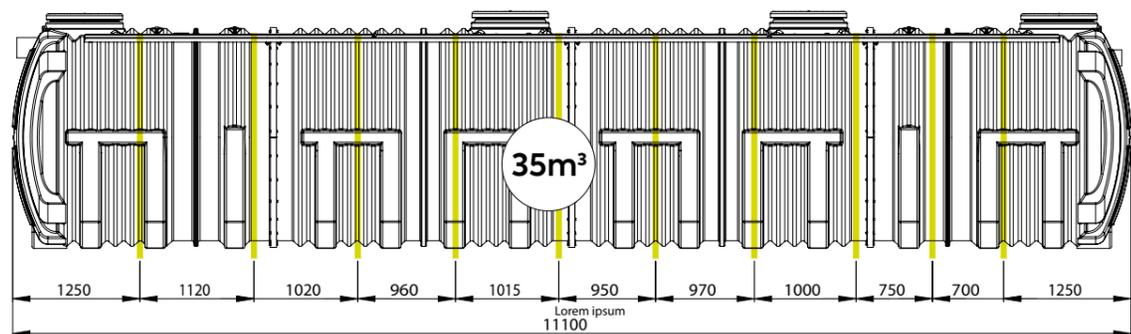
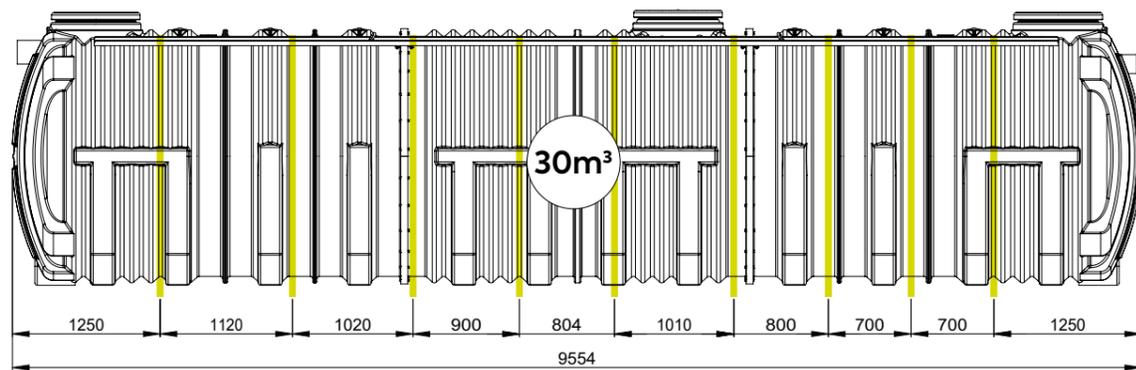
CUVES REWATEC ET EPARCO EAU DE PLUIE ENTERRÉES CLASSIQUES



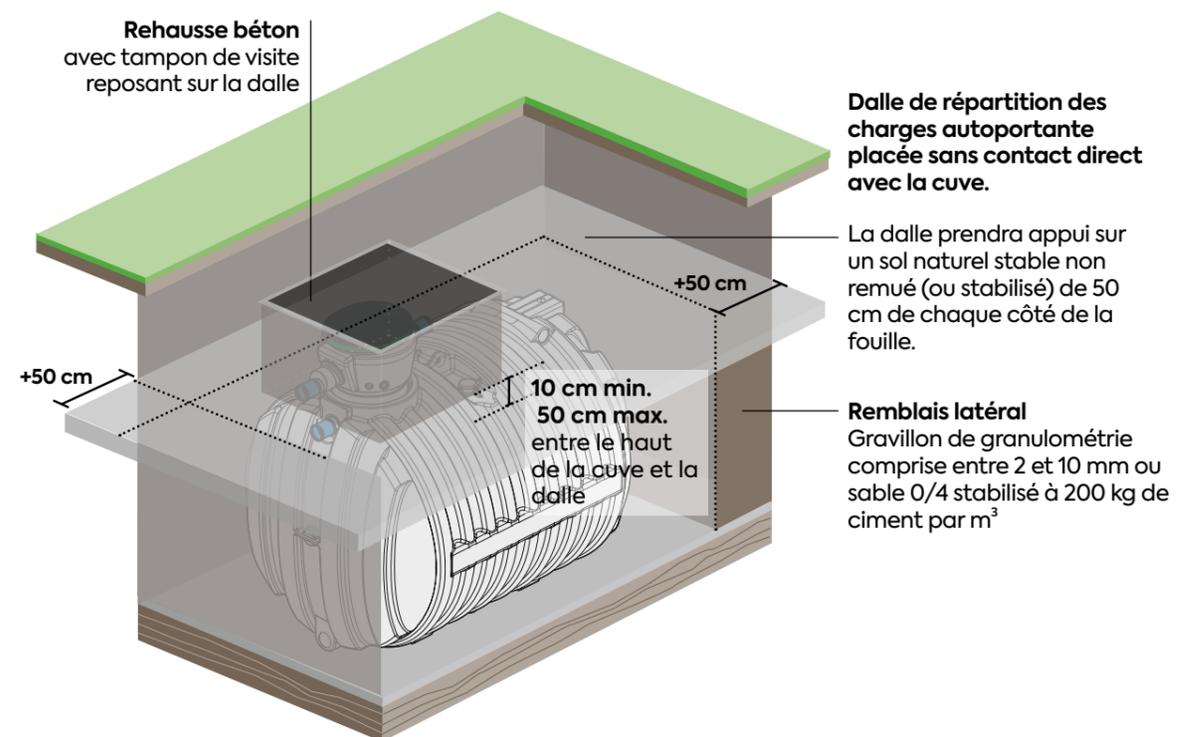


CUVES REWATEC EAU DE PLUIE ENTERRÉES CLASSIQUES





4.5.3 POSE EN PROFONDEUR, PASSAGE DE VÉHICULE, DÉPÔT DE CHARGE LOURDE (>200 KG À MOINS DE 3M DES FOUILLES)



! Les caractéristiques de la dalle (positionnement, ferrailage, dimensions, épaisseurs, etc.) doivent être vérifiées par un bureau d'études

4 OPTION KIT DE RÉGULATION

4.1 CONTENU DU KIT



- Ce kit comprend :**
- Une ligne de régulation préassemblée avec flotteur à percer selon débit souhaité
 - Un joint hublot D100

Réf. 698 587

4.2 USAGE ET COMPATIBILITÉ PRODUIT

	Réf. 698 587
3 à 12 m³	✓
15 à 60 m³	✗

A coupler à minima

- Un kit de pompage (réf. 640 676) pour usage double fonction régulation + réutilisation extérieure
- Un kit gestionnaire EDP (réf. 698 588) + kit aspiration (réf 640 669) pour usage double fonction régulation + réutilisation intérieure

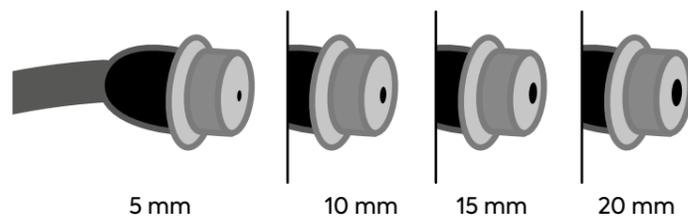
Permet de transformer une cuve de récupération d'eau de pluie enterrée classique en cuve de régulation et ainsi limiter le débit d'eau rejeté en cas d'orages ou de fortes pluies

4.3 LES ÉTAPES D'INSTALLATION

4.3.1 PERÇAGE DU BOUCHON (SI NÉCESSAIRE)



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



Perçage à réaliser selon débit de fuite souhaité

Ø de perçage mm	5	10	15	20
Débit de fuite (L/s)	0.02	0.15	0.40	0.80

4.3.2 PERÇAGE DE LA CUVE EN PARTIE BASSE



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

Scie cloche D111

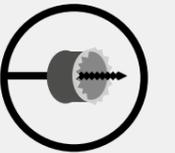
Réf. 371 360

Arbre scie cloche D111 pour trépan

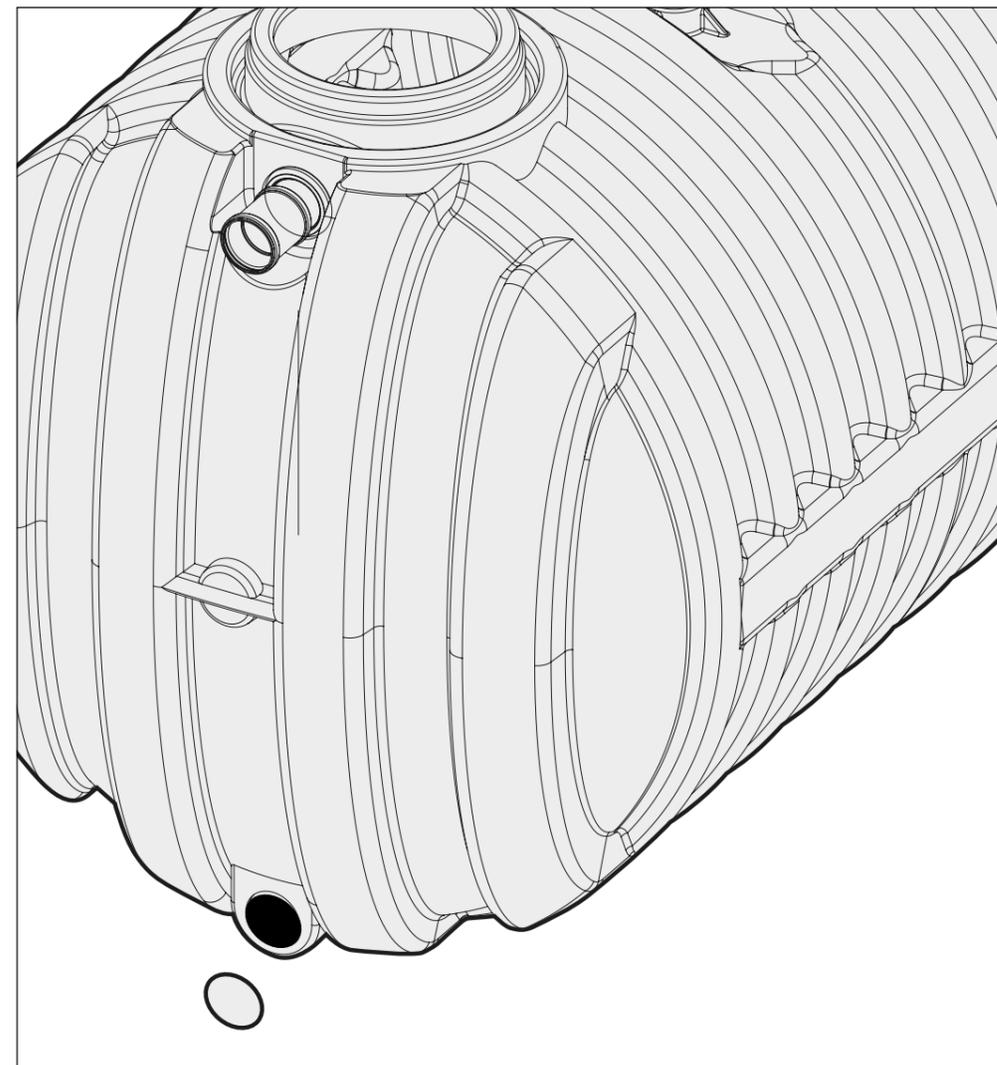
Réf. 344 194



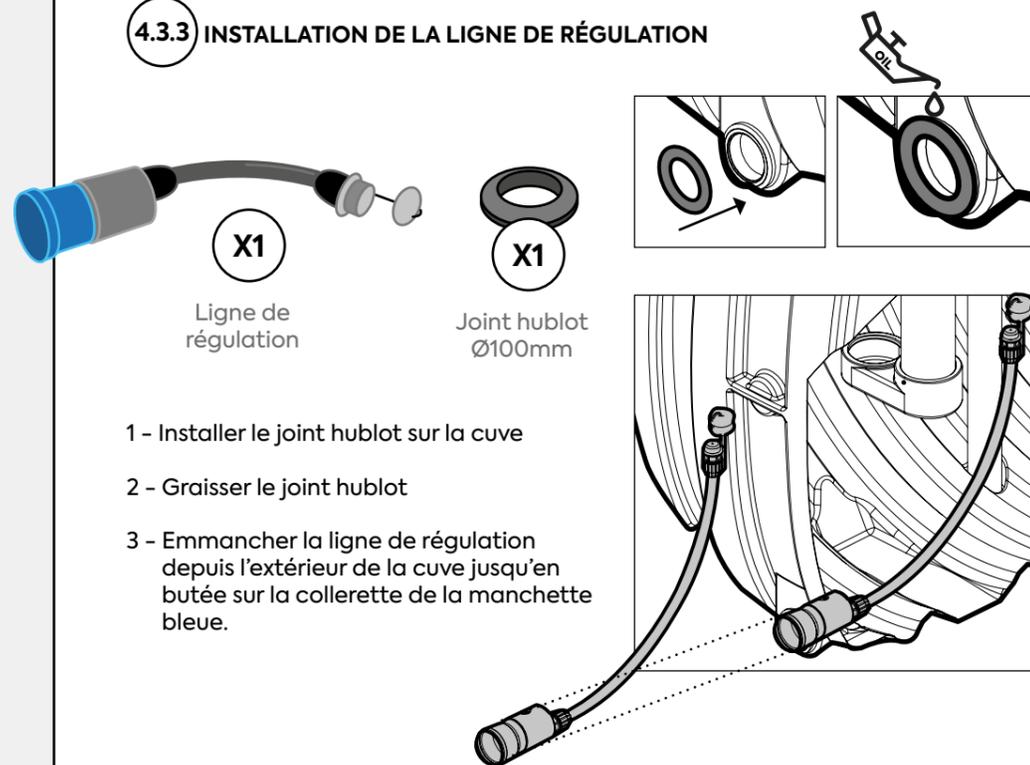
Outil conseillé



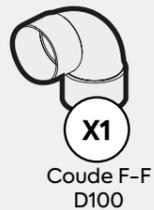
Scie cloche D111



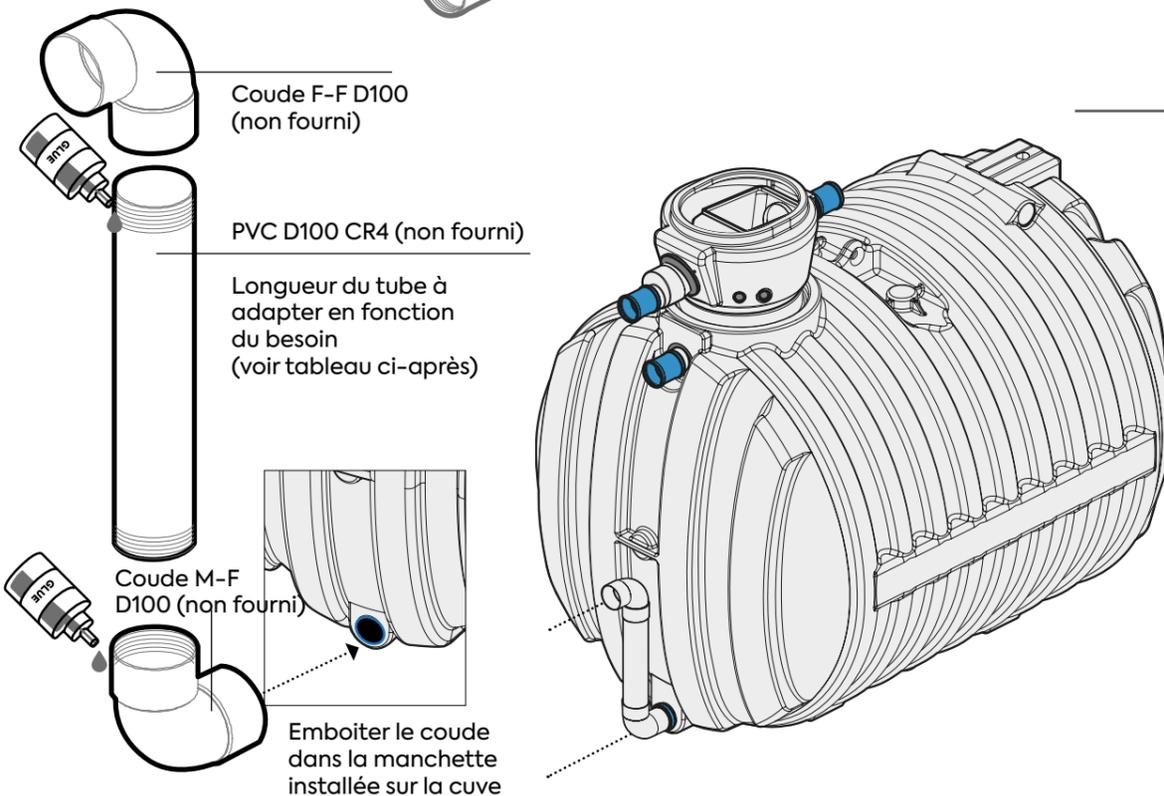
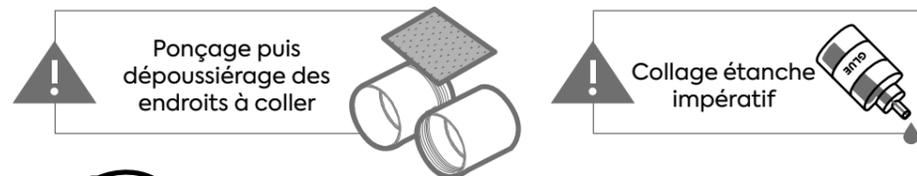
4.3.3 INSTALLATION DE LA LIGNE DE RÉGULATION



À prévoir :



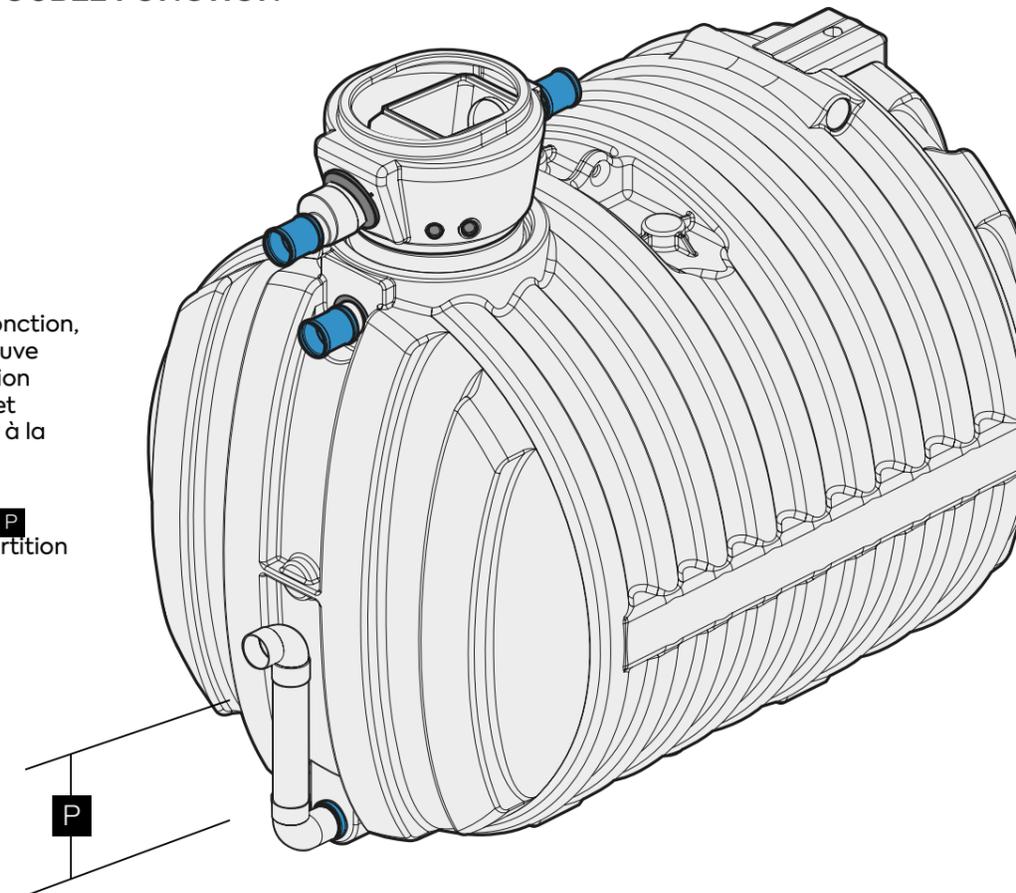
4.3.4 INSTALLATION D'UNE DOUBLE FONCTION



COMMENT CHOISIR LE VOLUME DE LA CUVE SELON LES BESOIN DE RÉGULATION ET DOUBLE FONCTION

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

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



POUR CUVE REWATEC 3 et 4m³

CAPACITÉ	V RÉGULATION (L)	V RÉUTILISATION (L)	LONGUEUR PVC P (mm)
3 m ³	2400	600	120
	2000	1000	260
	1500	1500	430
	1000	2000	590
	500	2500	770
4 m ³	2400	600	120
	2000	1000	260
	1500	1500	430
	1000	2000	590
	500	2500	770

POUR CUVE REWATEC 5 à 12 m³



CAPACITÉ	V RÉGULATION (L)	V RÉUTILISATION (L)	LONGUEUR PVC P (mm)
5 m ³	4400	600	120
	4000	1000	260
	3500	1500	400
	3000	2000	530
	2500	2500	660
	2000	3000	770
	1500	3500	900
	1000	4000	1030
	500	4500	1170

CAPACITÉ	V RÉGULATION (L)	V RÉUTILISATION (L)	LONGUEUR PVC P (mm)
6 m ³	5000	1000	190
	4000	2000	410
	3000	3000	630
	2000	4000	810
	1000	5000	1030

CAPACITÉ	V RÉGULATION (L)	V RÉUTILISATION (L)	LONGUEUR PVC P (mm)
8 m ³	7000	1000	130
	6000	2000	330
	5000	3000	500
	4000	4000	660
	3000	5000	820
	2000	6000	980
	1000	7000	1150

CAPACITÉ	V RÉGULATION (L)	V RÉUTILISATION (L)	LONGUEUR PVC P (mm)
10 m ³	8800	1200	120
	8000	2000	260
	7000	3000	410
	6000	4000	550
	5000	5000	680
	4000	6000	810
	3000	7000	940
	2000	8000	1080
	1000	9000	1220

CAPACITÉ	V RÉGULATION (L)	V RÉUTILISATION (L)	LONGUEUR PVC P (mm)
12 m ³	10500	1500	120
	10000	2000	210
	9000	3000	340
	8000	4000	460
	7000	5000	580
	6000	6000	690
	5000	7000	800
	4000	8000	910
	3000	9000	1030
	2000	10000	1140
	1000	11000	1270

POUR CUVE EPARCO 3 à 10 m³

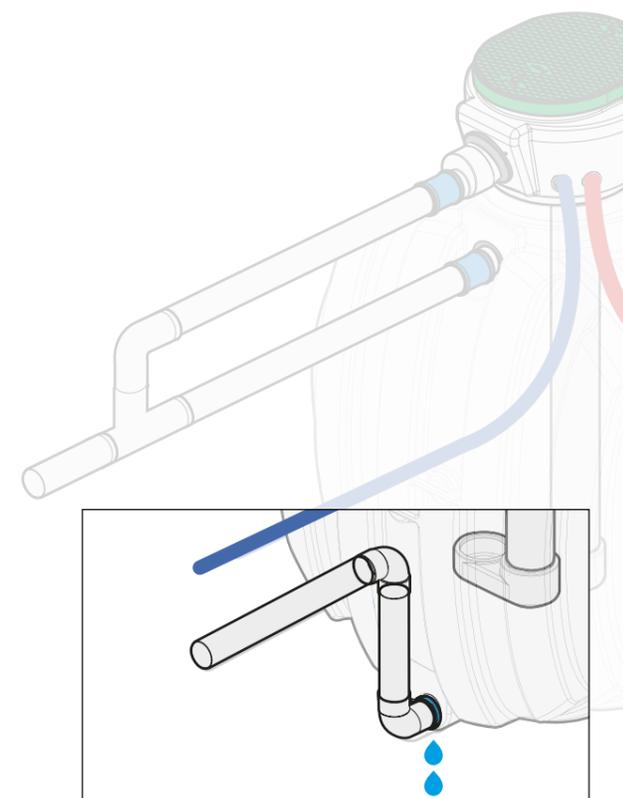
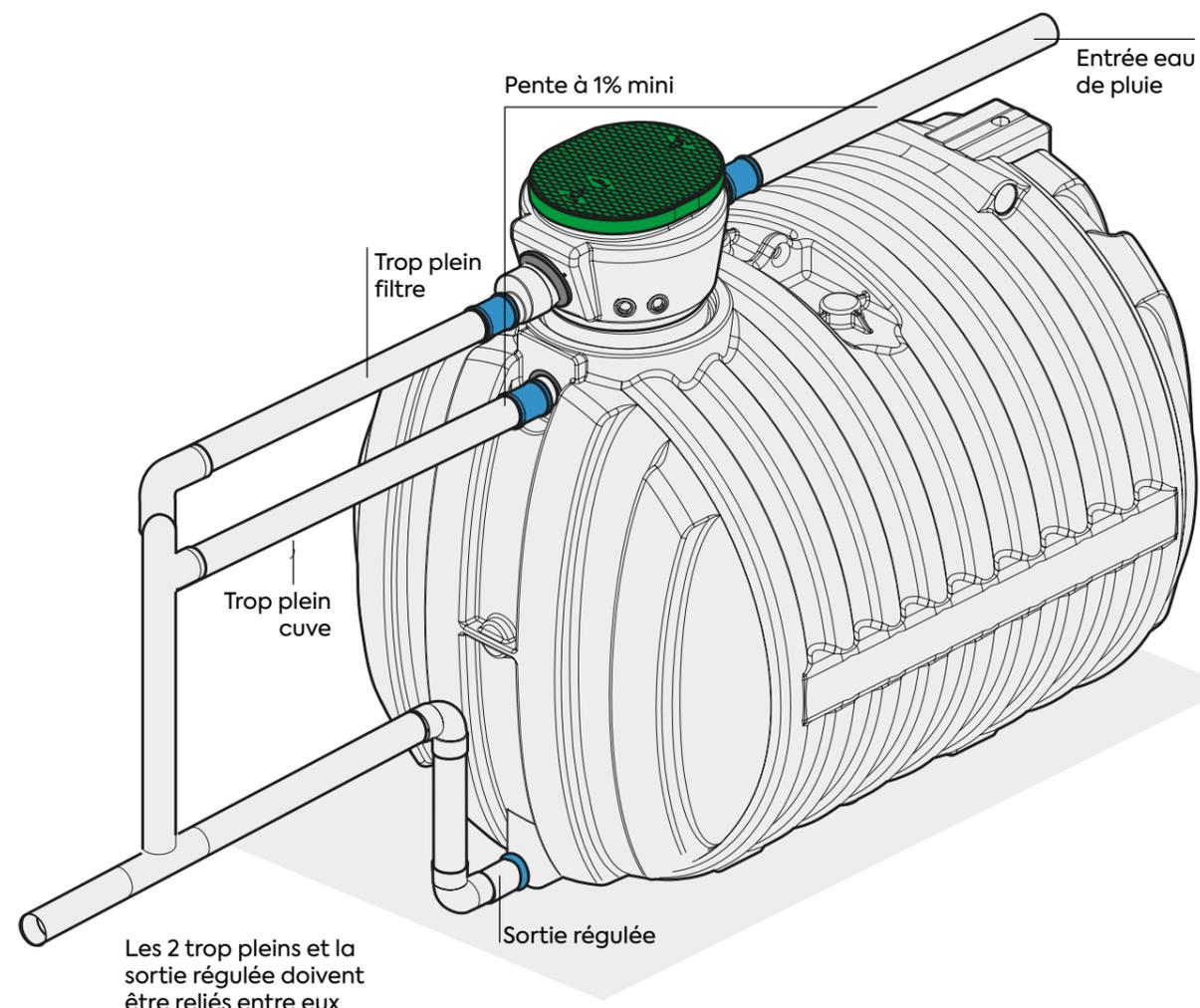


CAPACITÉ	V RÉGULATION (L)	V RÉUTILISATION (L)	LONGUEUR PVC P (mm)
3 m ³	2 100	900	125
	1 500	1 500	265
	1 000	2 000	400
	500	2 500	545

5 m ³	4 100	900	120
	3 500	1 500	260
	3 000	2 000	375
	2 500	2 500	485
	2 000	5 000	580
	1 500	3 500	685
	1 000	4 000	825
	500	4 500	965

8 m ³	7 000	1 000	130
	6 000	2 000	330
	5 000	3 000	500
	4 000	4 000	660
	3 000	5 000	820
	2 000	6 000	980
	1 000	7 000	1 150

10 m ³	8 800	1 200	120
	8 000	2 000	260
	7 000	3 000	410
	6 000	4 000	550
	5 000	5 000	680
	4 000	6 000	810
	3 000	7 000	940
	2 000	8 000	1 080
	1 000	9 000	1 220



! Dans le cas de la double fonction vérifier l'étanchéité du col de cygne



5 OPTION KIT DE POMPAGE

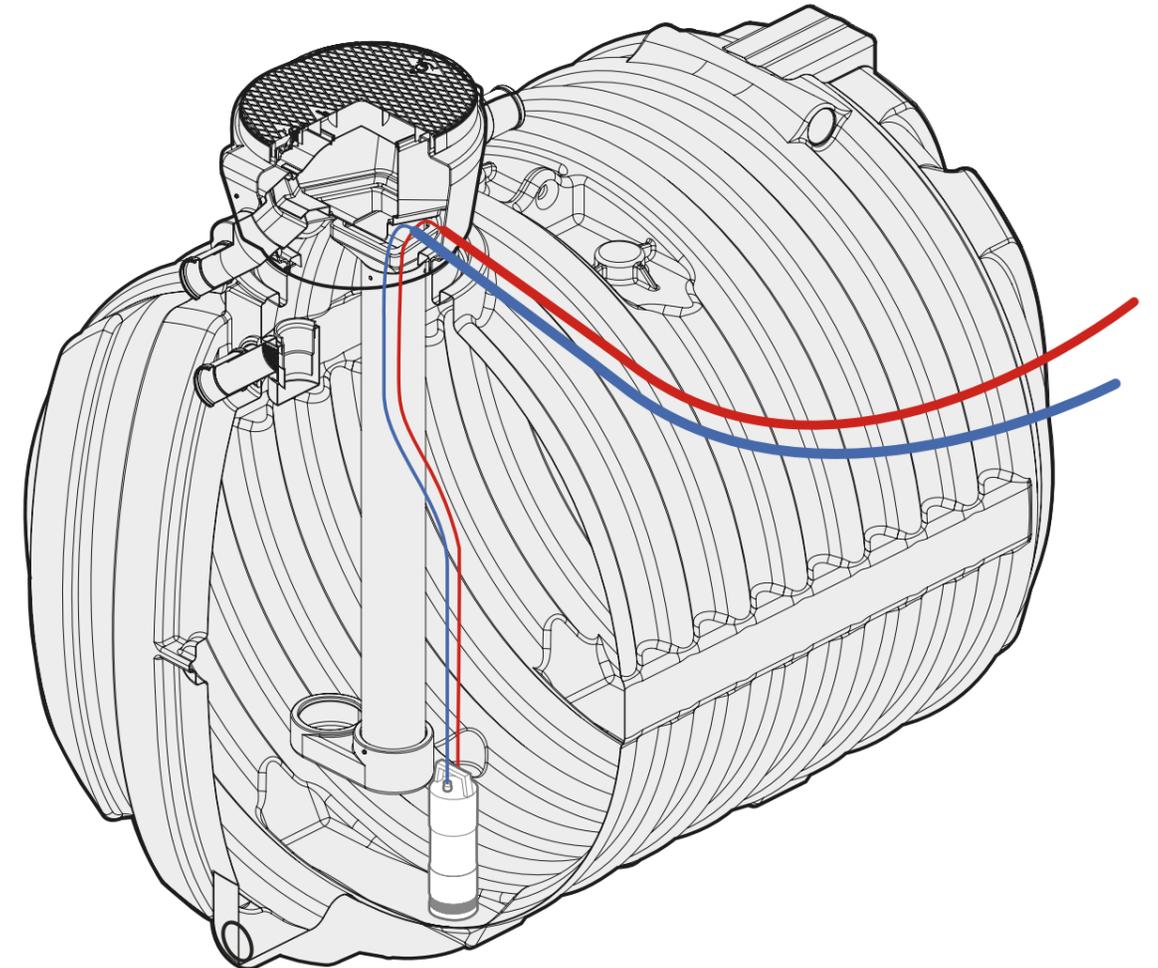
5.1 CONTENU DU KIT



Ce kit comprend

- A** 1 pompe 1,1 kW avec filtre intégré 1mm, équipée de 2 m de câbles dénudés
- B** Un connecteur électrique étanche
- C** Une ligne de refoulement de 2,5 m avec 2 raccords à compression (25 x 1" et 25 x 25)
- D** Une cordelle d'accroche de 4 m

Réf. 640 676



Cuve équipée de l'option kit de pompage

5.2 USAGE ET COMPATIBILITÉ PRODUIT

Ce kit de pompage permet de refouler l'eau de pluie contenue dans une cuve de récupération d'eau de pluie Enterrée classique PTWE pour réutilisation extérieure ou intérieure

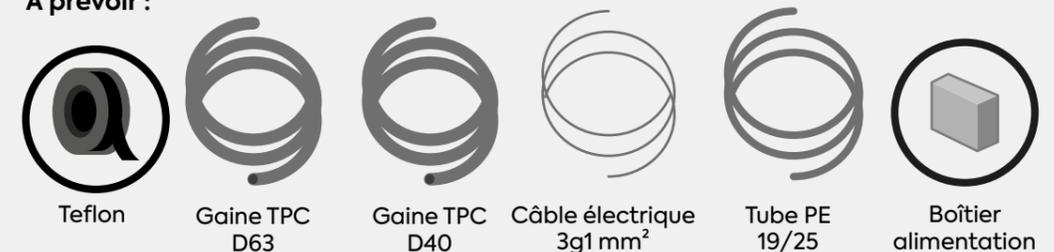
	Réf. 640 676
3 à 12 m ³	✓
15 à 60 m ³	✗

A coupler à minima avec un kit de régulation (ref 698 587) pour double fonction régulation + réutilisation extérieure



Domaine d'application de la pompe selon usage à valider

À prévoir :



5.3 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE LA POMPE ENTERRÉE CLASSIQUE PTWE



Q (m³/h)	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5
Q (L/min)	8	17	25	33	42	50	58	67	75	83	92
H refoulement (m)	45	43,7	42	39,6	36,5	32,5	28	22,7	17,1	11	5



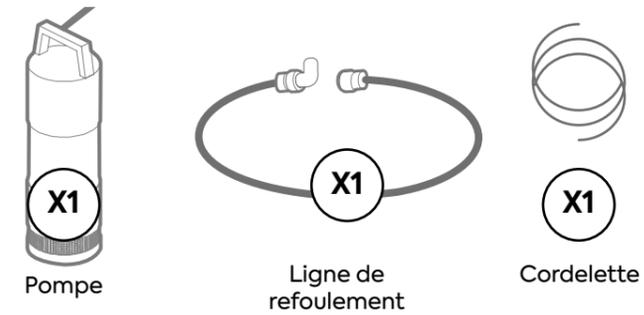
<p>* Connecteur électrique étanche (fourni)</p>	Poids (kg)	11,6	
	Longeur cable	2 m*	
	Puissance	kW	1,1
		HP	1,5
	Puissance alimentation (V)	230	
	Diamètre refoulement	DN25	
	Pression maxi (bar)	4,5	
	Profondeur maxi d'immersion (m)	12	
	H maxi de refoulement (m)	45	
	Débit maximal de refoulement (m³/h)	5,5	

		Hauteur point d'eau au dessus du TN					
		2 m	4 m	6 m	8 m	10 m	12 m
Longueur tuyauterie Ø19	10 m	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	20 m	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	30 m	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	40 m	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	50 m	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	60 m	✓	✓	✓	✓	✓	✗
	70 m	✓	✓	✓	✓	✗	✗
	80 m	✓	✓	✓	✓	✗	✗
	90 m	✓	✓	✗	✗	✗	✗
	100 m	✓	✗	✗	✗	✗	✗

- Un seul usage à la fois (ou WC, ou lave linge, ou arrosage extérieur,...)
- Profondeur max sortie pompe par rapport au TN : 2 m
- Débit pompe minimum : 2,3 m³/h
- Ø tuyauterie : 19 mm

5.4 LES ÉTAPES D'INSTALLATION

5.4.1 PRÉPARATION ET INSTALLATION DANS LA CUVE



À prévoir :



FIXATION CORDELETTE

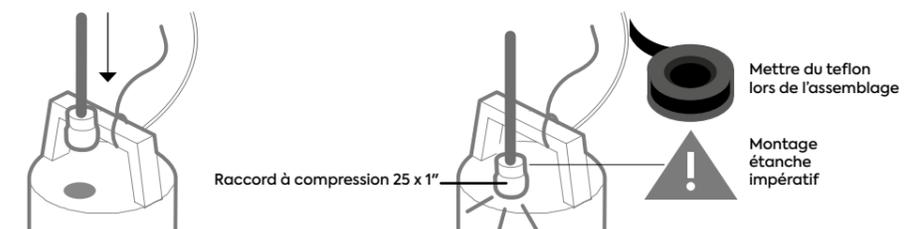
Passer la cordelette dans la poignée de la pompe



Passer les extrémités de la cordelette dans la rainure du support et faire un nœud de l'autre côté

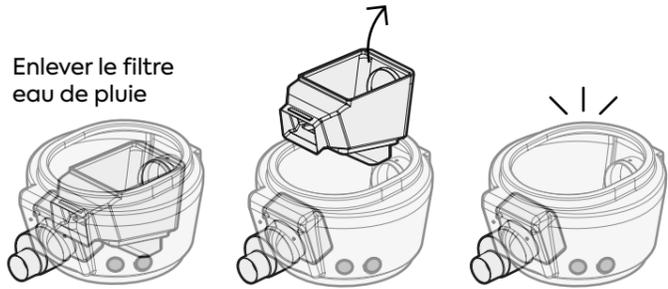
FIXATION DE LA LIGNE DE REFOULEMENT

Visser le raccord à compression 25 x 1" sur la pompe

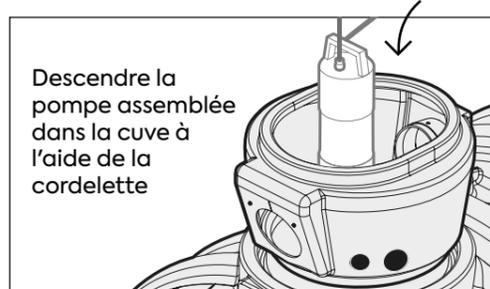


INSTALLATION DE LA POMPE DANS LA CUVE

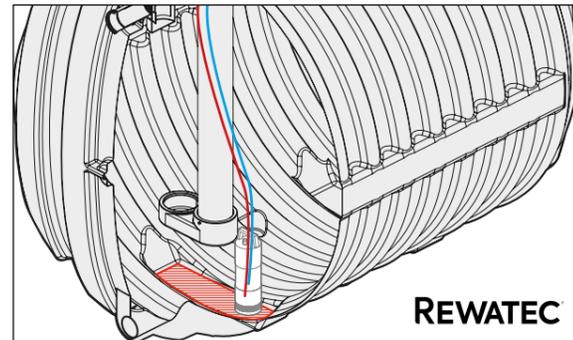
Enlever le filtre
eau de pluie



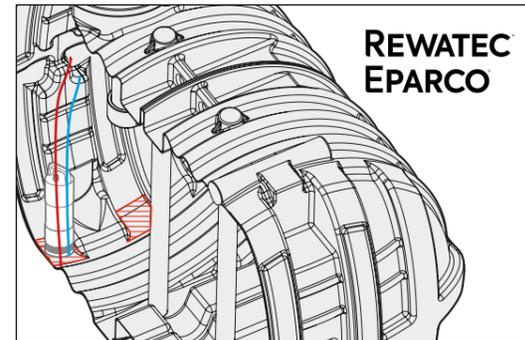
Descendre la
pompe assemblée
dans la cuve à
l'aide de la
cordelette



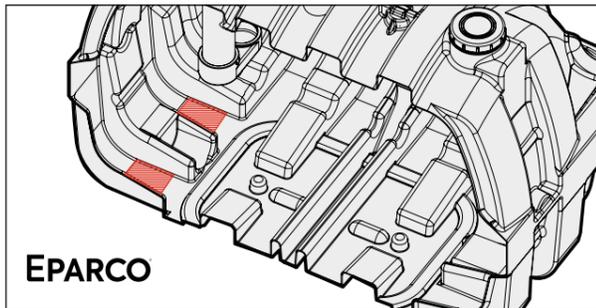
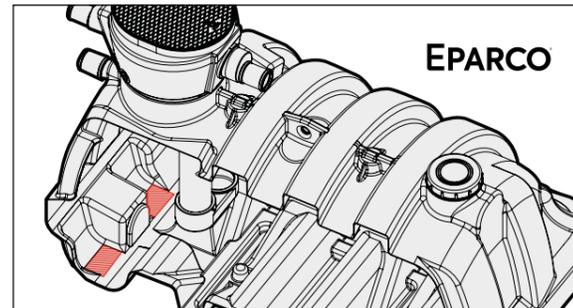
Cas des cuves enterrées classiques Rewatec de 3 à 5 m³. Placer la pompe au niveau du pied de cuve



Cas des cuves enterrées classiques de 6 à 12 m³. Placer la pompe au niveau des anneaux

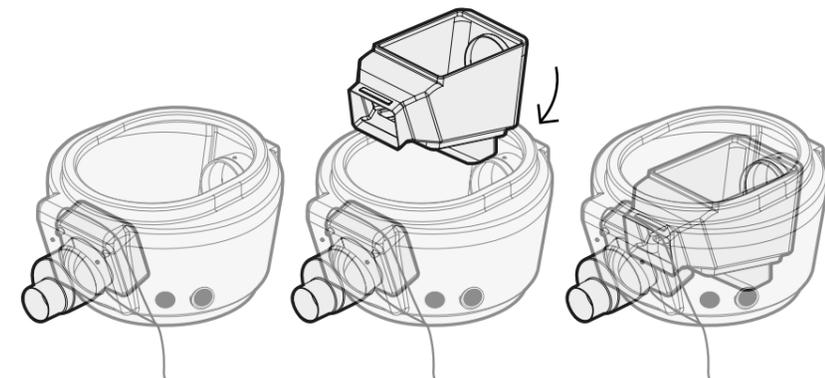


Cas des cuves enterrées classiques de 3 à 5 m³ EPARCO. Placer la pompe au niveau du pied de cuve

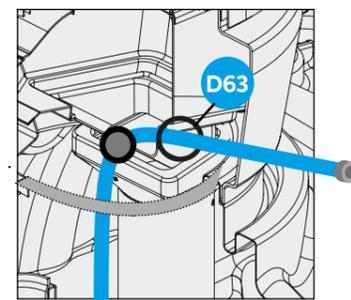


Positionner la cordelette

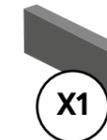
Positionner la cordelette autour de l'entrée du filtre.
Placer le filtre pour permettre le blocage de la cordelette



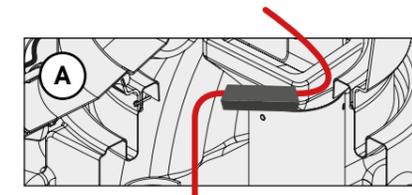
Faire passer la ligne de
refoulement dans le passe
cloison D63 prévu à cette
effet et la garder à portée
de main



5.4.2 RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

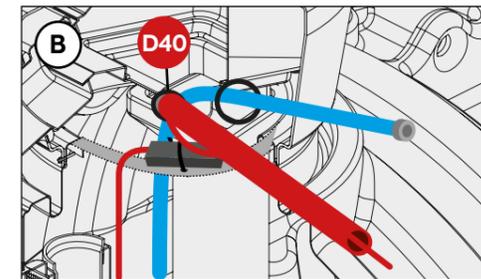


Connecteur électrique
étanche



Raccorder la pompe au réseau
électrique avec le connecteur
étanche

Positionner le connecteur électrique
étanche sur le rebord du trou d'homme du
filtre, réaliser un perçage pour le fixer avec
un colson



Vers boîtier
d'alimentation
(non fournie)

Gaine TPC D 40
(non fournie)

Vers la maison



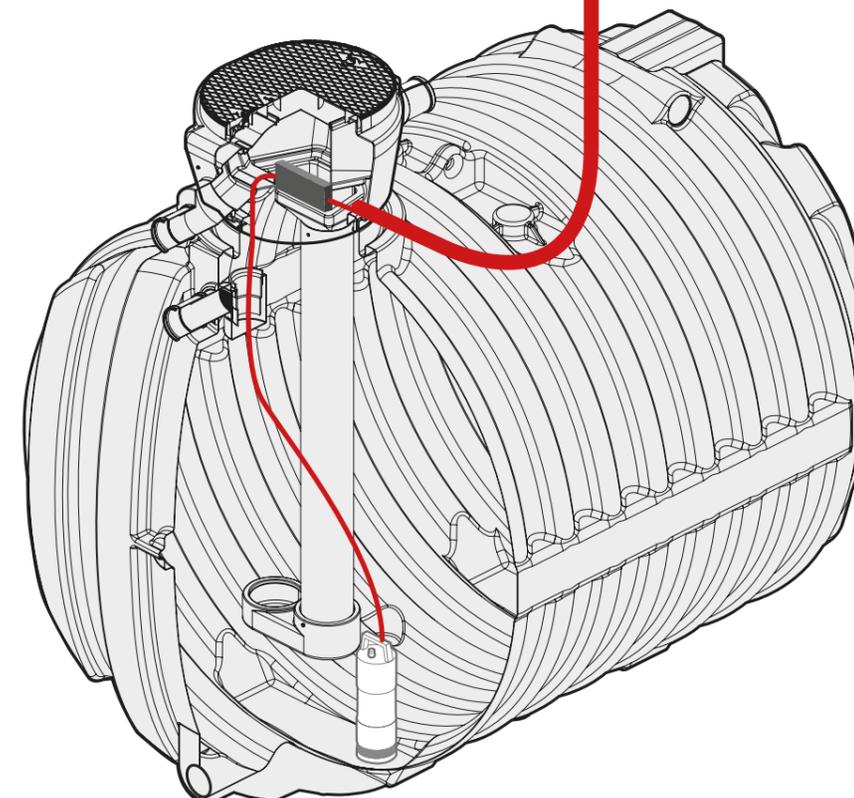
Gaine TPC
D40



Câble électrique
3g1 mm²



Boîtier
alimentation
(non fourni)





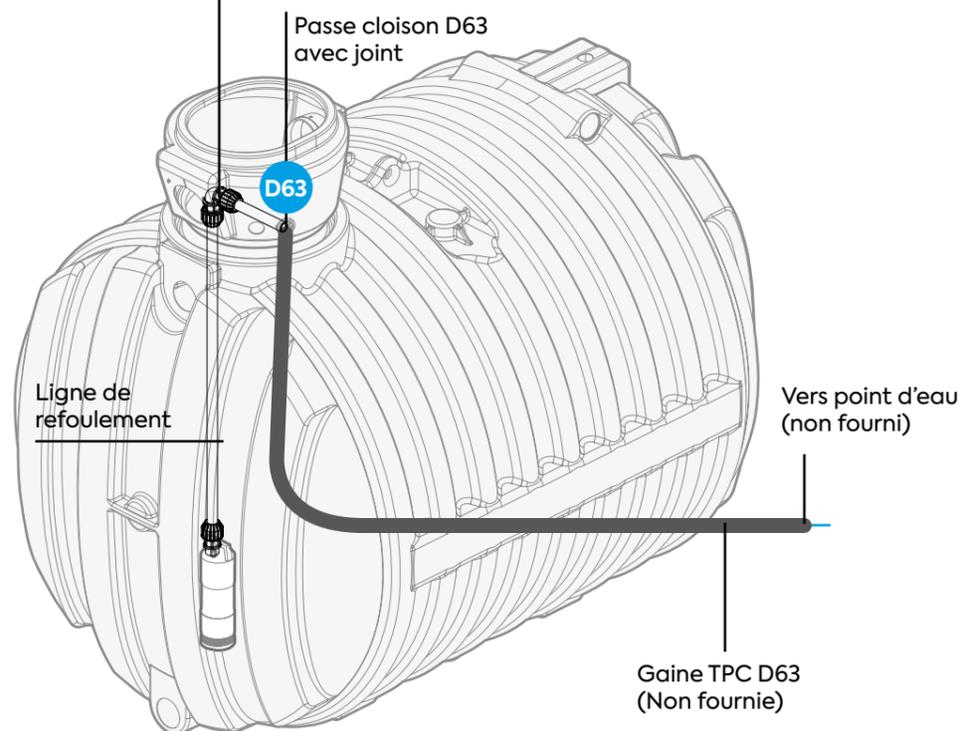
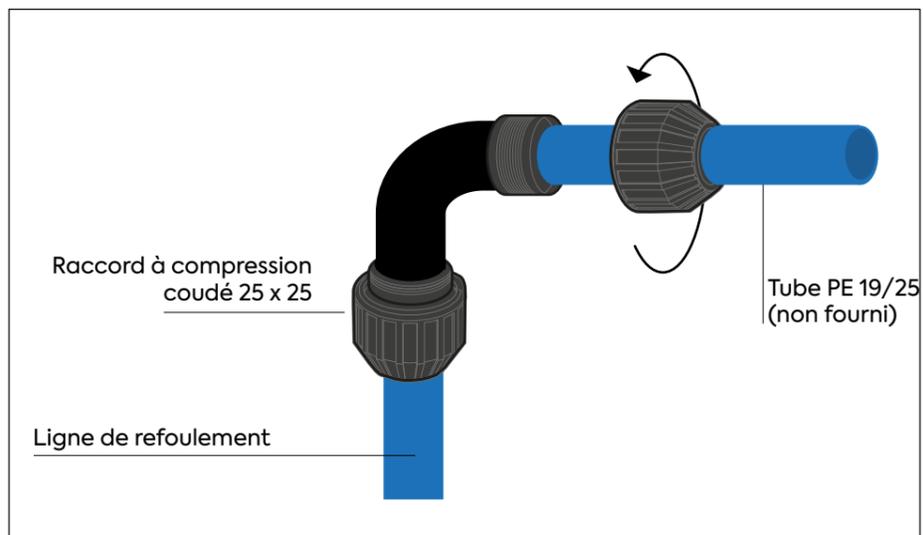
Tube PE 19/25



Gaine TPC D63

5.4.3 RACCORDEMENT HYDRAULIQUE

Faire passer le tuyau de refoulement 19/25 à travers une gaine TPC D63 (non fournie). Le raccorder au raccord à compression coudé 25 x 25 de la ligne de refoulement de la pompe à travers le passe cloison D63



5.4.4 MISE SOUS PRESSION

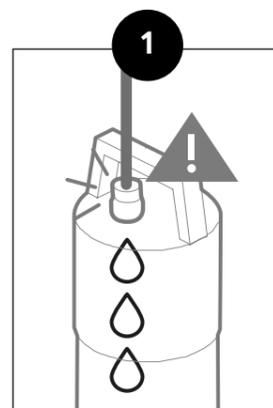
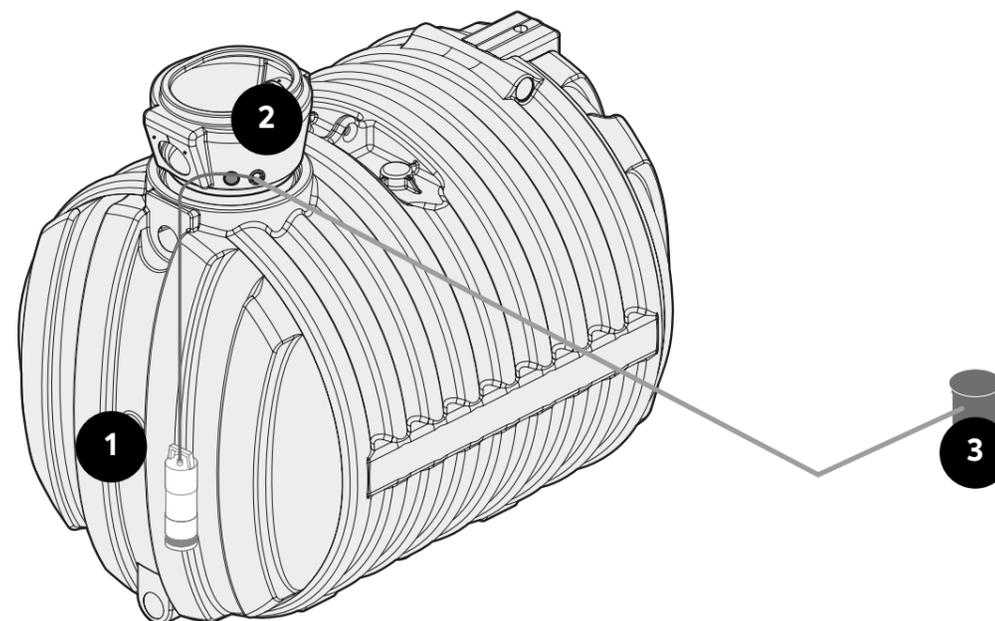


Mettre la pompe en marche et attendre qu'elle s'arrête lorsque la ligne de refoulement est sous pression. Attendre 5 minutes sans ouvrir la vanne du point d'eau afin de garder la ligne de refoulement sous pression. Si la pompe se relance durant ce délai, c'est qu'une fuite est présente dans le réseau.

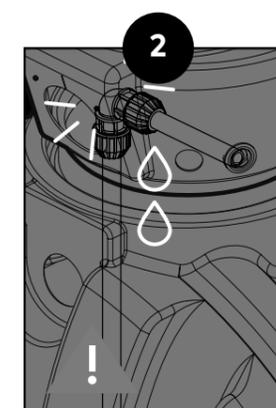
3 points de contrôle d'étanchéité



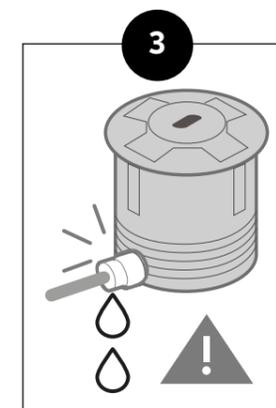
Une fuite augmenterait la fréquence de déclenchement de la pompe, ce qui l'userait prématurément.



En sortie de pompe



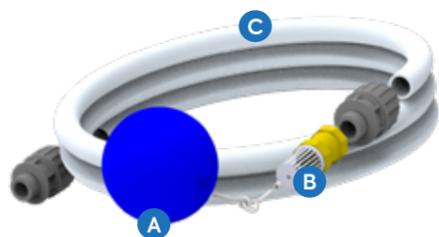
En sortie de ligne de refoulement



Au niveau du raccordement avec le point d'accès à l'eau

6 OPTION KIT D'ASPIRATION

6.1 CONTENU DU KIT



Ce kit comprend :

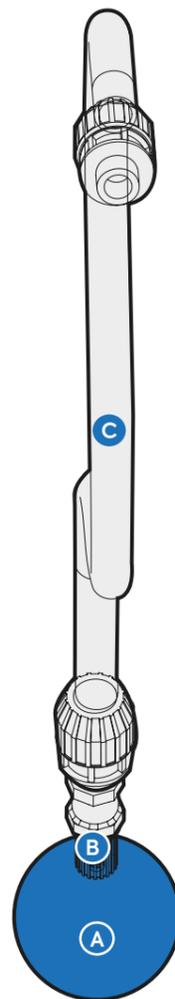
- A 1 boule flotteur
- B 1 clapet crépine
- C 1 flexible de 3,5 m

Réf. 640 669

6.2 USAGE ET COMPATIBILITÉ PRODUIT

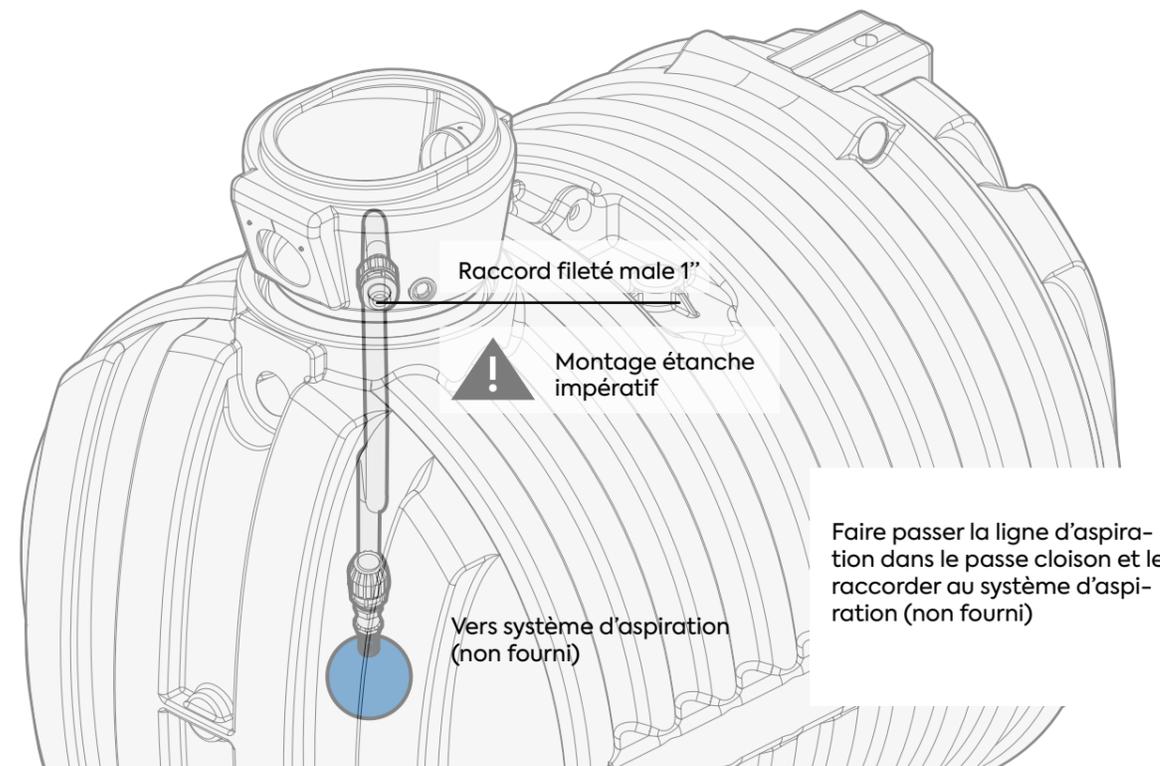
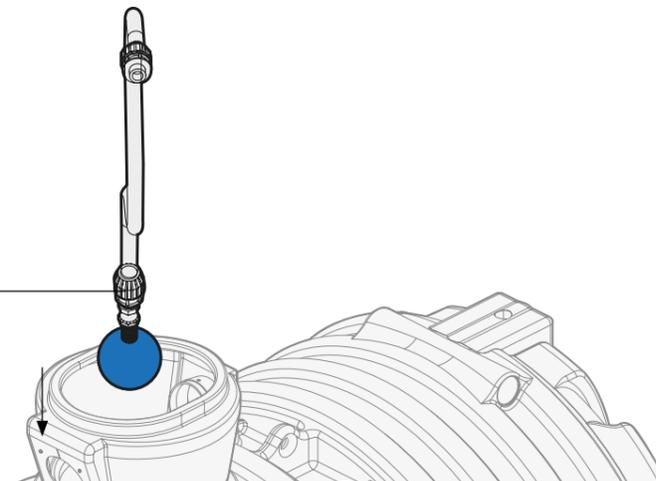
Permet d'aspirer l'eau contenue dans la cuve de récupération eau de pluie pour réutilisation.

A coupler à minima avec une pompe de surface pour une utilisation extérieure ou un gestionnaire pour utilisation intérieure

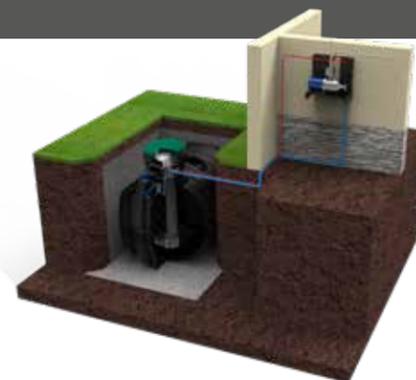


6.2 LES ÉTAPES D'INSTALLATION

Descendre la ligne d'aspiration au niveau du trou d'homme équipé du filtre eau de pluie



7 OPTION KIT GESTIONNAIRE EAU DE PLUIE



Ce kit comprend

- Une pompe de surpression de 0,55 kW (P2) assurant l'aspiration dans la cuve de stockage ou dans le réservoir tampon et le refoulement dans le réseau *
- Un réservoir tampon de 8 L
- Une électrovanne 3 voies
- Une unité de contrôle
- Un capteur de niveau avec 20 m de câbles et sa patte d'accroche, à installer dans la cuve

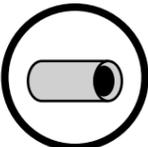
Réf. 698 588



*Domaine d'application de la pompe selon usage à valider

8 JUMELAGE DES CUVES

8.1 À PRÉVOIR

-  **X2**
Joint hublot Ø100mm
-  **X2**
Manchon à joint Ø100
-  **X4**
Coude 45° M-M D100
-  **X4**
Coude 45° M-F D100
-  **X1**
Manchon flexible Ø100mm
-  Tube PVC D100
-  Colle PVC Standard
-  Papier à ponçer grain 120
-  Scie cloche D111
-  Rehausse D600 H300 (réf. 330 039)

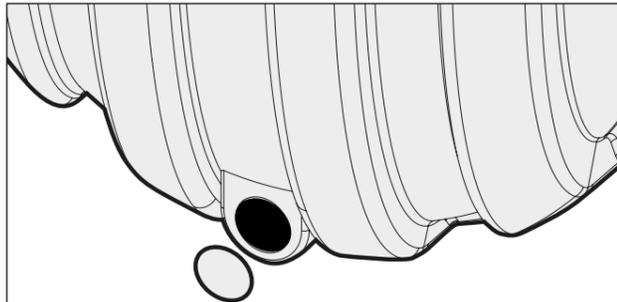
8.2 MONTAGE DU RACCORDEMENT

8.2.1 PERÇAGE DES CUVES

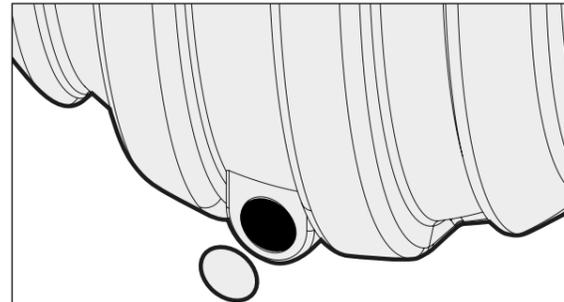


Perçer les cuves en partie basse en D111 avec une scie cloche

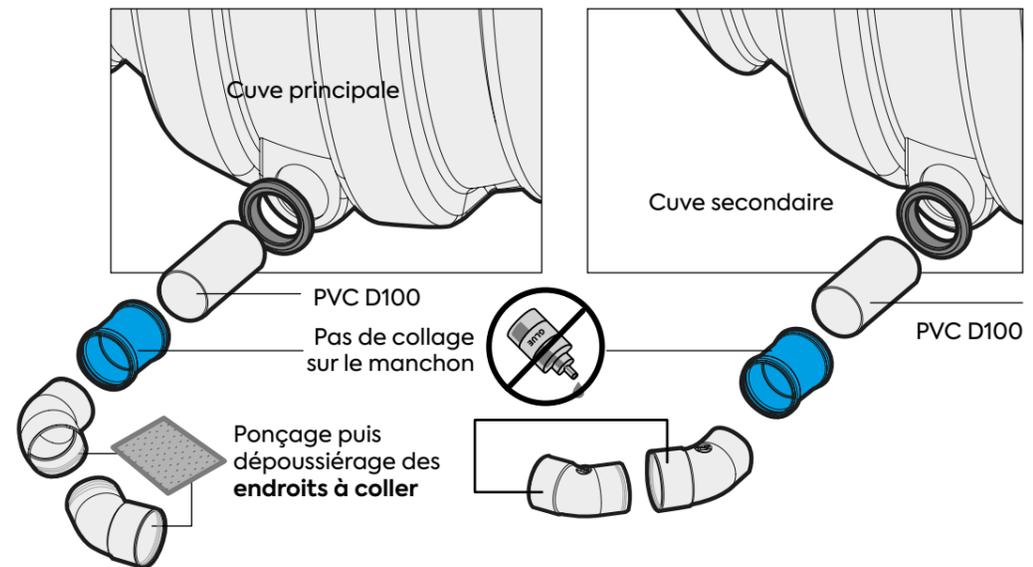
Cuve principale



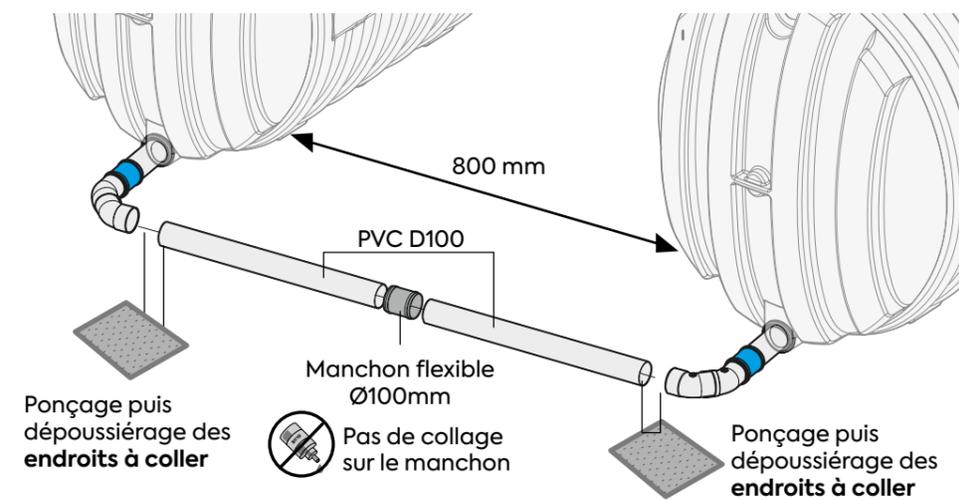
Cuve secondaire



8.2.2 MONTAGE JOINTS, MANCHONS ET COUDES

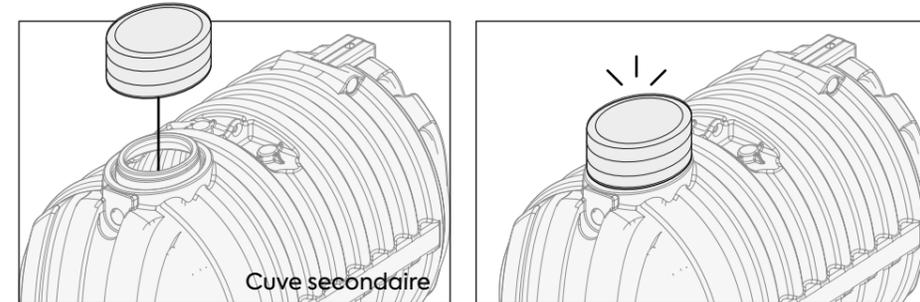


8.2.3 RACCORDEMENT DES 2 CUVES



8.2.4 MONTAGE DE LA REHAUSSE CUVE SECONDAIRE

Placer la rehausse D600 H300 sur la cuve secondaire



Papier à ponçer grain 120



Colle PVC Standard

Concepteur et fabricant français de solutions durables locales pour le traitement et la valorisation de l'eau



- Siège à Saint-Malo
- 5 sites de production
- 2 centres de recherche
- 1 plateforme e-commerce

1 réseau national
d'entretien des installations

250 équipiers, dont **50 engagés**
dans la relation client

Des interlocuteurs dédiés
pour plus de proximité
et d'accompagnement

7 sites en France

- (34) Mèze
- (35) Châteauneuf-d'Ille-et-Vilaine
- (42) Andrézieux
- (42) Montbrison
- (49) Chalonnnes-sur-loire
- (71) Cluny
- (89) Senan



PT Eau et Environnement

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



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

© 2024 Premier Tech Eau et Environnement S.A.S.U. Tous droits réservés.
Imprimé en France.