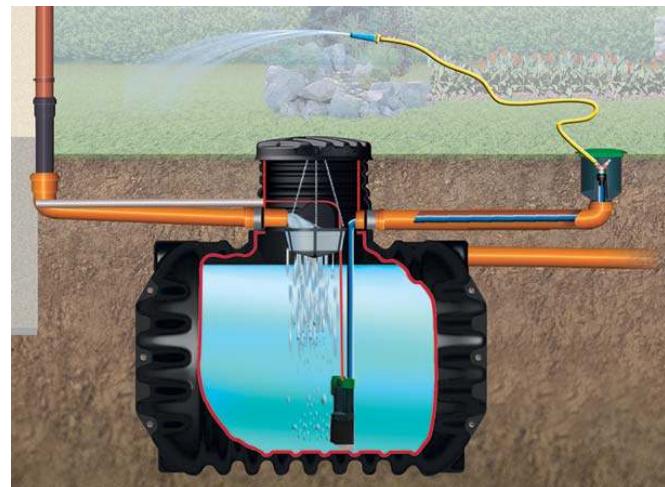


Notice d'installation et d'entretien du kit jardin confort COMPACT

- | | |
|----------------|-------------------|
| 1.600 L | Réf 295310 |
| 2.650 L | Réf 295311 |
| 5.300 L | Réf 295315 |



Afin de garantir le bon fonctionnement et la longévité de votre installation, les différents points décrits dans cette notice doivent être scrupuleusement respectés. Tout manquement à ces règles annulera systématiquement la garantie. Vous trouverez les notices de montage de tous les autres articles fournis par 4rain jointes dans l'emballage.

Avant de positionner la cuve dans la fouille, il est important de contrôler l'étanchéité de celle-ci et de vérifier qu'elle n'a pas été endommagée.

Une notice manquante pourra être demandée auprès de GRAF.

Sommaire

1. GENERALITES	2
1.1 Sécurité	2
1.2 Marquage	2
2. CONDITIONS D'INSTALLATION	3
3. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	4
4. MONTAGE DE LA CUVE	5
4.1 Composants de la cuve	5
5. INSTALLATION/ POSE	6
5.1 Terrain	6
5.2 Fouille	6
5.3 Mise en place et remplissage	8
5.4 Raccordements	8
6. MONTAGE DE LA REHAUSSE RECOUPABLE ET DU COUVERCLE	9
7. DESCRIPTION DES ACCESSOIRES FOURNIS	10
7.1 Panier filtrant	10
7.2 Kit technique jardin confort 202561	10
8. INSPECTION ET ENTRETIEN	11

1. Généralités

1.1 Sécurité

Les règles de sécurité doivent impérativement être respectées durant l'installation de la cuve. Durant l'inspection de la cuve, une 2ème personne doit être présente.

Les instructions d'installation de montage, d'entretien et de réparation indiquées ci-après, doivent être scrupuleusement respectées.

Durant toute intervention sur la cuve ou les accessoires, l'installation complète doit être mise hors service.

En dehors de l'entretien de la cuve, le couvercle doit impérativement être verrouillé. Pour des raisons de sécurité, le bon positionnement du couvercle doit être vérifié régulièrement.

4rain vous propose une gamme d'accessoires complémentaires et décline toute responsabilité en cas d'utilisation d'article non compatible pouvant nuire au bon fonctionnement de votre installation

1.2 Marquage

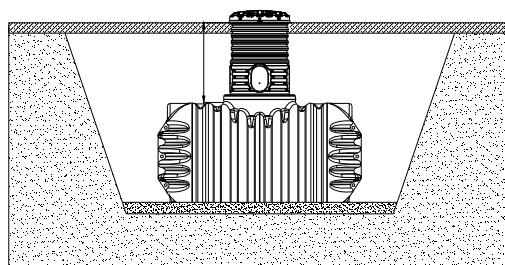
Afin d'éviter toute confusion, toutes les sorties d'eau de pluie doivent être signalées par la mention écrite ou en image « **NON POTABLE** ». Les tuyauteries doivent être marquées d'un adhésif de couleur pour être repérées facilement. Toutes les sorties doivent être équipées de vannes « Sécurité Enfant ».

2. Conditions d'installation

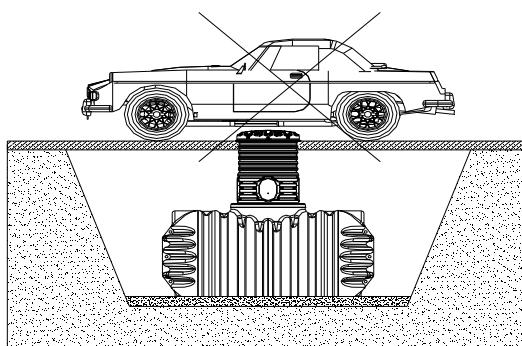
Hauteur de recouvrement avec rehausse recoupable (passage piéton).

La hauteur de remblai max de la cuve correspond à la hauteur max de la rehausse recoupable, soit 780 mm.

Celle-ci ne doit pas être rallongée, mais elle peut être raccourcie jusqu'à une hauteur minimale de 400 mm.

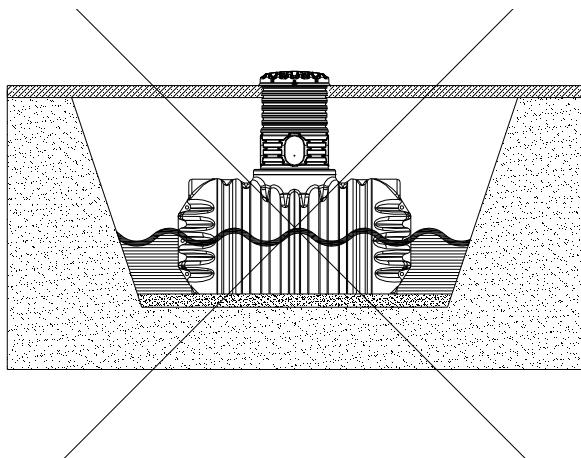


Aucun passage véhicules.

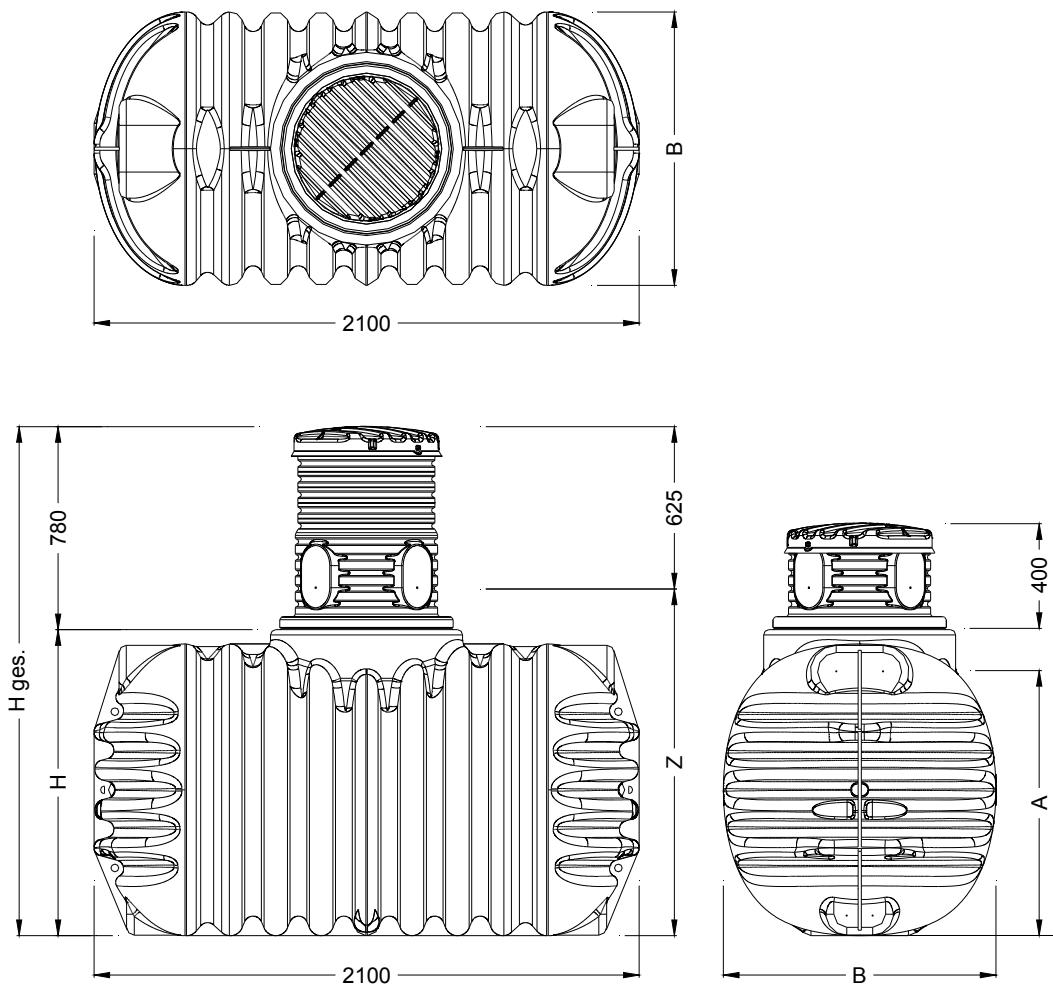


Les cuves ne doivent pas être installées dans la nappe phréatique. Toutes infiltrations ou écoulements doivent être drainés.

Etant donné que ces phénomènes peuvent être difficilement exclus au préalable, nous recommandons généralement la pose d'un drainage (voir la section 5.2.2).



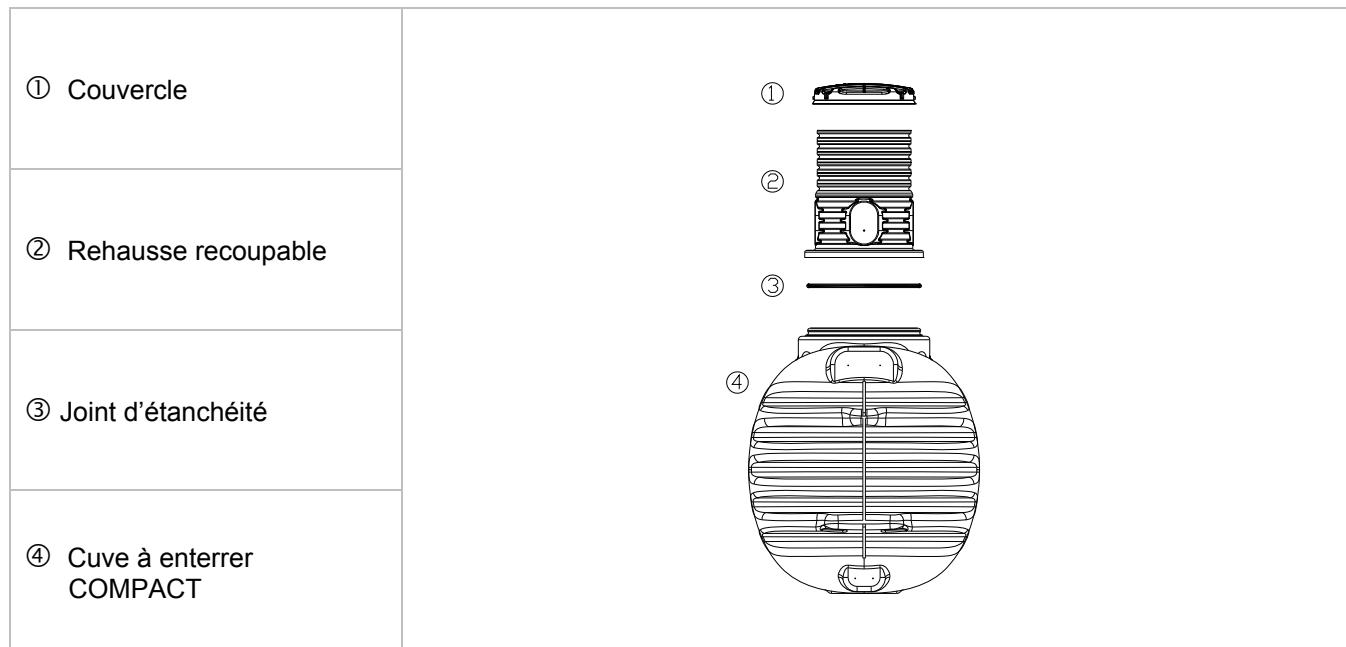
3. Caractéristiques techniques



Cuve	1600 L	2650 L	5300 L
Réf.	295300	295301	
Poids	65 kg	100 kg	
B	1050 mm	1300 mm	
H	1175 mm	1455 mm	Composé de 2 x 2650L
A	1015	1290	
Z	1330	1610	
Hges (hauteur hors tout)	1575/ 1955 mm	1855/ 2235 mm	

4. Montage de la cuve

4.1 Composants de la cuve



5. Installation/ Pose

① Terre	⑤ Remblai (gravier rond, granulométrie 8/ 16 max. ou approchant)
② Couvercle	⑥ Cuve à enterrer COMPACT
③ Rehausse recouppable	⑦ Lit de pose en gravier compacté
④ Couche de recouvrement	$\beta \rightarrow$ angle en fonction de la profondeur de la fouille (à partir de 1250 mm) selon les règles de l'art

5.1 Terrain

Les points suivants devront impérativement être vérifiés avant l'installation :

- la nature du terrain
- la hauteur de la nappe phréatique et la capacité d'infiltration du sol

Les démarches et études à la parcelle doivent être réalisées conformément à la réglementation en vigueur afin d'évaluer les contraintes liées à la nature du sol.

5.2 Fouille

La fouille doit avoir des dimensions suffisantes pour permettre une bonne mise en place de la cuve. Prévoir un minimum de 500 mm autour de la cuve et 1000 mm de toutes constructions.

Au-delà de 1250 mm de profondeur, il convient de terrasser une pente, pour éviter tout accident d'éboulement. Le terrain autour du réservoir doit être plan et homogène, et garantir une surface portante suffisante.

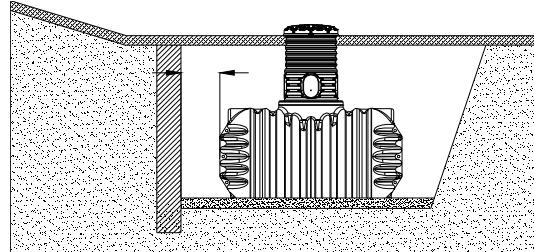
La profondeur de la fouille doit être calculée de manière à ne pas dépasser la hauteur de recouvrement (780 mm au-dessus de l'épaulement de cuve). Pour une utilisation tout au long de l'année, la cuve et ses accessoires doivent être mis hors-gel. De manière générale, la profondeur de la zone hors-gel est d'environ 600 mm. Renseignez-vous auprès de votre commune pour obtenir les données exactes.

Mettre en place un lit de **gravier rond compacté (granulométrie max. 8/16, épais d'environ 100-150 mm ou approchant)**.

5. Installation/ Pose

5.2.1 Pentes, talus, etc.

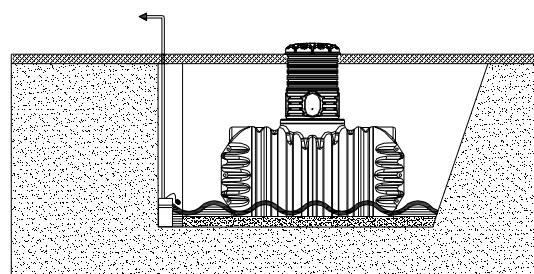
Pour toute implantation de la cuve à proximité d'une pente (< 5 m), d'un monticule de terre ou d'un talus (pente maximale de 2 %), il est impératif de prévoir un mur de soutènement issu d'un calcul de résistance statique pour contenir la poussée du terrain. Le mur devra être plus large d'au moins 500 mm toutes les directions de la cuve et avec un éloignement minimal d'au moins 1000 mm.



5.2.2 Terrains argileux ou non perméables et nappe phréatique

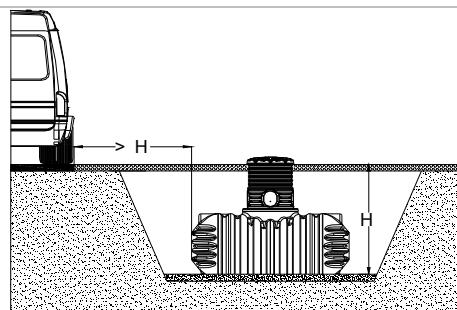
La cuve ne doit pas être posée dans la nappe phréatique. Toutes infiltrations ou écoulements doivent être drainés.

Il est impératif d'évacuer les eaux dans la fouille en installant un tuyau de drainage DN 300 en bas autour de la cuve. Si nécessaire relier le tuyau de drainage à un tuyau équipé d'une pompe de relevage. La pompe doit être vérifiée régulièrement.



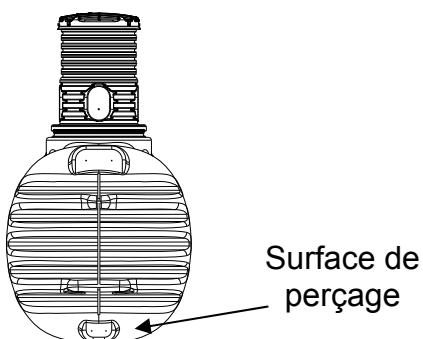
5.2.3 Installation à proximité de surfaces roulantes

Si la cuve est enterrée à proximité d'une surface roulante, la distance minimale à cette surface devra au moins être égale à la profondeur de la fouille (H).



5.2.4 Jumelage de cuves

Le jumelage de deux ou de plusieurs cuves s'effectue par le bas à l'emplacement prévu à cet effet et à l'aide de joints à lèvres spéciaux DN 50 et de tuyaux PVC. Le perçage des cuves doit être effectué avec une scie-cloche de ø 58 mm. Veiller respecter une distance entre les cuves de 800 mm pour une pose en longueur, ou une distance de 1000 mm pour une pose côté à côté.



5. Installation / Pose

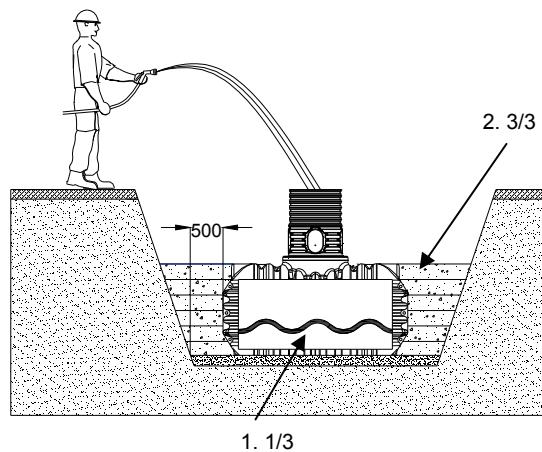
5.3 Mise en place et remplissage

La cuve doit être déposée dans la fouille à l'aide de matériel adapté en évitant les chocs.

Pour éviter toute déformation de la cuve et assurer un maintien dans la fouille, remplir à 1/3 d'eau avant de remblayer progressivement par couches successives de 300 mm de gravier rond (granulométrie max. 8/16 ou approchant) sur le pourtour de la cuve.

Afin de bien remplir toutes les cavités, chaque couche doit être tassée manuellement et non mécaniquement. Veiller à ne pas endommager la cuve lors du tassemement. Ne jamais tasser le remblai avec un engin de terrassement. La distance entre la fouille et la cuve doit être au minimum de 500 mm tout autour.

Veillez à un compactage suffisant, surtout dans la partie inférieure.



5.4 Raccordements

Tous les tuyaux doivent être posés avec une pente minimale de 1 % vers l'évacuation (tenir compte de tassements ultérieurs éventuels)

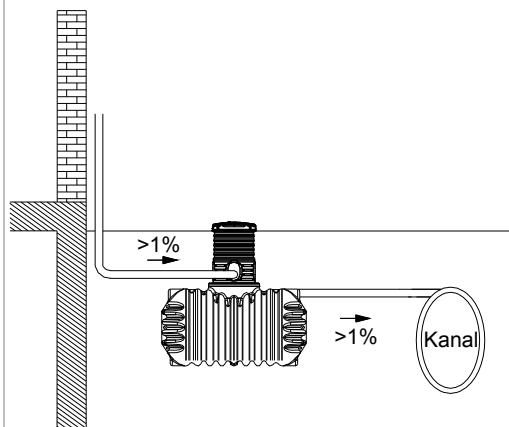
Le raccordement doit se faire aux entrées et sorties prévues sur la cuve.

Le tuyaux d'arrivée est à poser de préférence en ligne droite et un minimum d'angles (coude à 30°).

Si le tuyau de trop-plein doit être raccordé à une canalisation d'égout, il devra être protégé contre les refoulements. Le tuyau d'évacuation peut-être muni d'un clapet anti-retour.

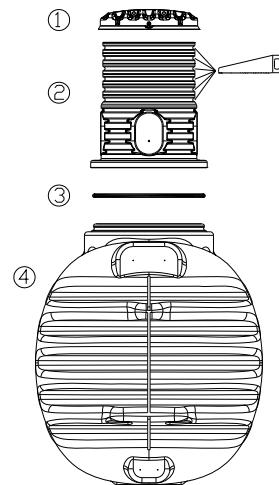
Les tuyaux d'aspiration et câbles sont à poser dans des gaines PVC, de préférence en ligne droite et un minimum d'angles (coude à 30°).

Important : La gaine PVC doit être raccordée **au-dessus** du niveau max. de l'eau.



6. Montage de la rehausse recoupable et du couvercle

① Couvercle
② Rehausse recoupable
③ Joint d'étanchéité
④ Cuve à enterrer COMPACT



La rehausse est ajustable en hauteur pour un remblai de 400 à 780mm.

Pour monter la rehausse ②, poser celle-ci sur l'ouverture de cuve ④ après avoir mise en place le joint d'étanchéité ③ fourni. La stabilité définitive sera obtenue par le remblai et compactage de la fouille sans fixations particulières.

Poser ensuite le couvercle ① et le verrouiller pour interdire l'accès aux enfants. **Visser le couvercle à bloc pour qu'un enfant ne puisse pas l'ouvrir !**

7. Description des accessoires fournis

7.1 Panier filtrant

Composition du panier filtrant réf : 202044 :

- une barre de fixation
- une chaîne
- un panier



Installez la barre entre le couvercle et la rehausse. Réglez la barre à la bonne distance grâce à la vis de serrage, située au milieu de la barre. Les rebords de la barre seront coincés entre le couvercle et la rehausse lors de la fermeture.

Fixez ensuite le panier à la chaîne. Réglez la hauteur de la chaîne et placez le panier à l'arrivée des eaux de pluie, toutes les eaux doivent être filtrées par le panier. Nous vous conseillons de faire dépasser le tuyau d'arrivée d'eau moins 15 cm dans la cuve. Afin que l'eau soit entièrement récupérée par le panier.

Vérifiez le bon positionnement du panier dans le dôme en faisant couler de l'eau par le tuyau d'arrivée.

7.2 Kit technique jardin confort 202561



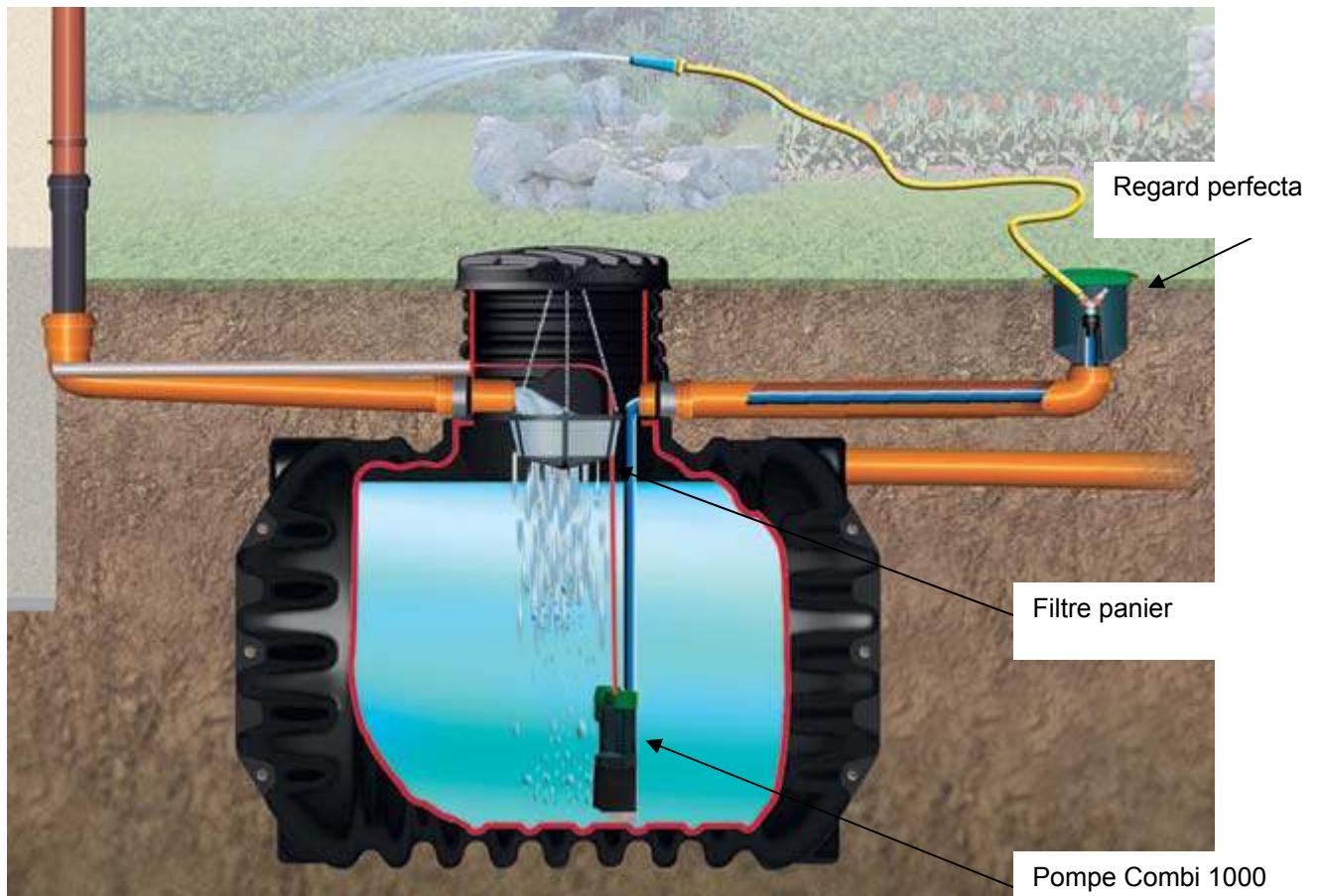
Pompe
Combi 1000



Regard Perfecta pour
pompe électrique



Tuyau de pression en 1"
lg. 10 m
+ Accessoires



8. Inspection et entretien

L'étanchéité, la propreté et la stabilité de l'installation devront être vérifiées au moins tous les 3 mois.

L'entretien de l'ensemble de l'installation doit être effectué tous les 5 ans environ. Tous les accessoires doivent être nettoyés et leur bon fonctionnement vérifié. Procéder de la manière suivante lors des opérations d'entretien :

- Vider entièrement la cuve
- Vérifier le bon positionnement des accessoires