

Notice d'installation et d'utilisation de la Fosse toutes eaux 3000 L

Fosse toutes eaux 3000 L ref. 105066



Afin de garantir le bon fonctionnement et la longévité de votre installation, les différents points décrits dans cette notice doivent scrupuleusement être respectés. Tout manquement à ces règles annulera systématiquement la garantie. Lisez également toutes les notices des autres éléments fournis par la société GRAF. Vous trouverez les notices de montage jointes dans l'emballage.

Avant de positionner la cuve dans la fouille, il est important de vérifier que celle-ci n'a pas été endommagée.

L'installation doit être réalisée par un installateur professionnel.

SOMMAIRE

- 1. GENERALITES**
 - 1.1 Sécurité
- 2. CONDITIONS D'INSTALLATION**
- 3. DONNEES TECHNIQUES**
- 4. INSTALLATION / POSE**
 - 4.1 Terrain
 - 4.2 Fouille
 - 4.3 Mise en place et remplissage
 - 4.4 Raccordements et Ventilation
- 5. MONTAGE DE LA RALLONGE**

1. GENERALITES

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 et d'entretien indiquées ci-après, doivent être scrupuleusement respectées.

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

Le couvercle de protection provisoire placé sur la cuve lors de la livraison doit immédiatement être remplacé par le couvercle définitif double parois en PE ou la rehausse télescopique avec couvercle en PE.

L'installation de la cuve et des accessoires doit être effectuée par un installateur professionnel. Seuls les rehaussements et couvercles GRAF doivent être utilisés.

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.

La société GRAF vous propose une gamme d'accessoires complémentaire et décline toute responsabilité en cas d'utilisation d'article non compatible pouvant nuire au bon fonctionnement de votre installation.

2. Conditions d'installation

Hauteurs de recouvrement avec rehausse télescopique sous espace vert.

A partir du dessus de la cuve « A » :

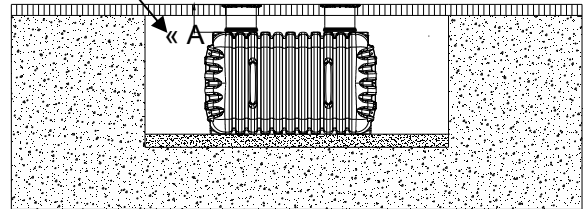
Hauteur maxi de recouvrement : 220 mm.

Hauteur mini de recouvrement : 100 mm.

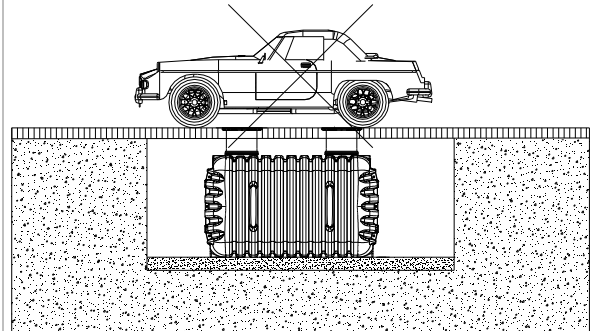
En option : Hauteur de recouvrement avec rehausse télescopique + rallonge DN400 (ref : 330341) : 600 mm maxi.

Le recouvrement maxi au -dessus de la cuve est de 600mm. Dans ce cas, la rehausse doit être enfoncée complètement.

100 – 220 mm

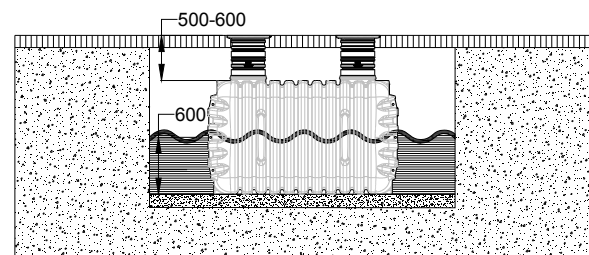


Pas de passage véhicule autorisé



Pour une installation en nappe phréatique, l'immersion maximum ne doit pas dépasser 600mm. Il est impératif que la hauteur de recouvrement au-dessus de la cuve soit de minimum 500mm et de 600mm maximum.

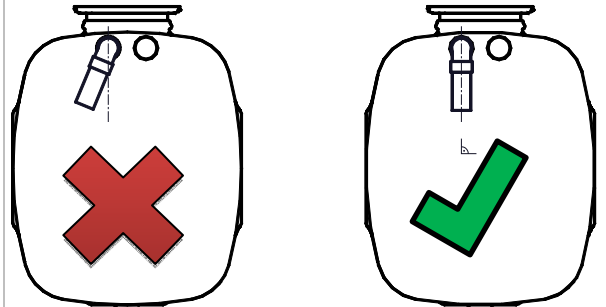
En cas de remontée de nappe dépassant les 600mm d'immersion, il est impératif de mettre en place un système de drainage (cf 5.2.2).



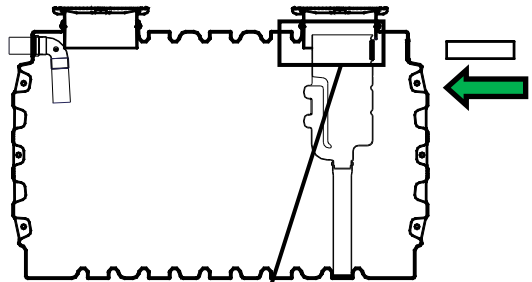
3. Contrôle des pièces de montage

Les indications concernent uniquement la Fosse toutes eaux 3000L avec filtre Anaerobix.

Vérifier que le tuyau plongeur d'entrée soit en position verticale.



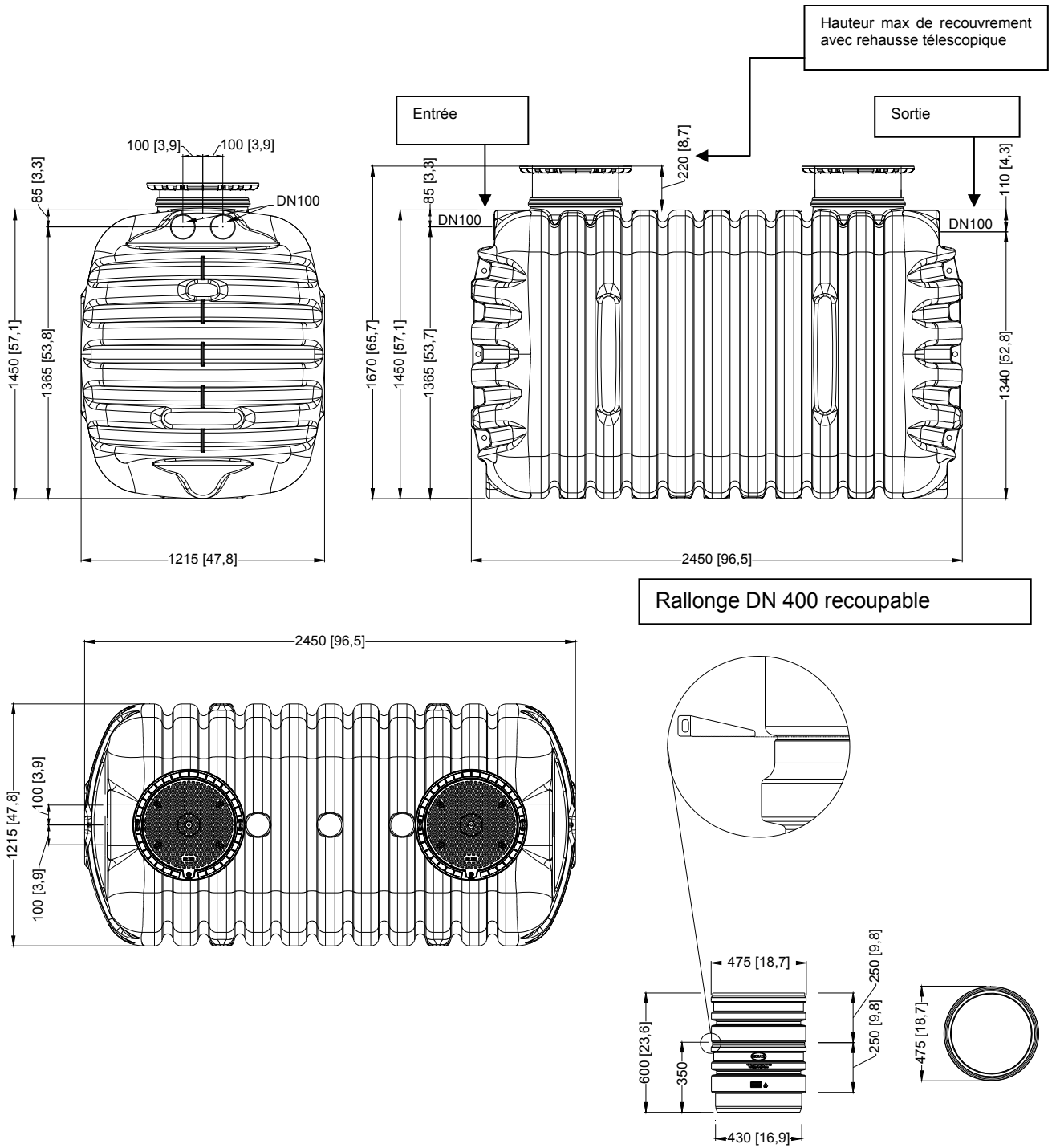
Le tuyau d'évacuation est dans le filtre Anaerobix. Pour l'installation, glisser ce manchon PVC de l'extérieur vers l'intérieur de la cuve sur le filtre.



Après l'installation de la cuve dans la fouille et après le montage et la mise en place de chaque élément, visser le filtre Anaerobix sur la rehausse télescopique, pour le maintenir en place.



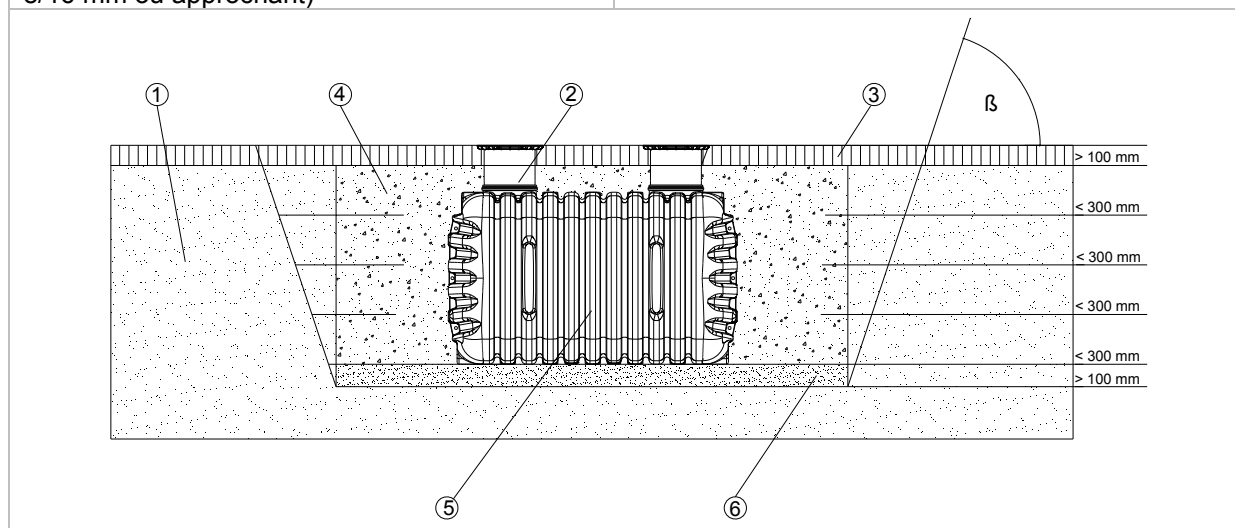
4. Données techniques



Cuve	Fosse toutes eaux 3 000 L	Rallonge DN 400
Ref.	105066	330341
Poids	env. 110 kg	env. 6 kg

5. Installation/ Pose

① Terre	⑤ Fosse toutes eaux 3000 L
② Rehausse télescopique	⑥ Lit de pose en gravier compacté (gravier rond, granulométrie max. 8/16 mm ou approchant)
③ Couche de recouvrement	β Angle en fonction de la profondeur de la fouille, selon les règles de l'art.
④ Remblai (gravier rond, granulométrie max. 8/16 mm ou approchant)	



5.1 Terrain

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

Avant l'installation, les points suivants doivent être impérativement vérifiés :

- La nature du terrain
- La hauteur de la nappe phréatique et la capacité de drainage 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 500mm de chaque côté autour de la cuve et 1m de toutes constructions.

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

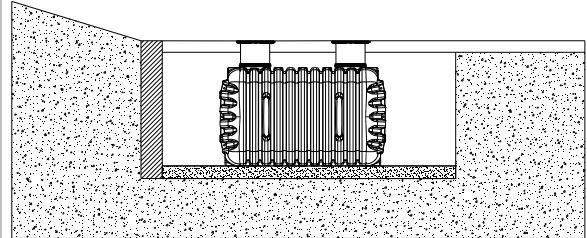
La profondeur de la fouille doit être calculée de manière à ce que le recouvrement corresponde aux instructions (600 mm max avec rallonge)

Mettre en place une couche compacté de gravier 8/16 ou approchant d'environ 100-150 mm en lit de pose.

5. Installation/ Pose

5.2.1 Pente, talus

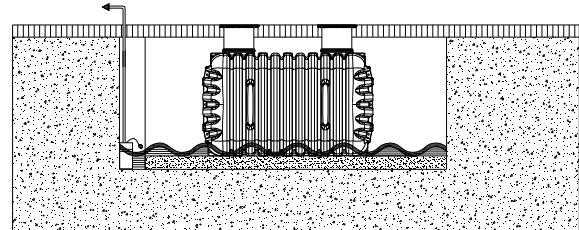
Pour l'implantation de la cuve sur une pente (< 5 m) autour de la cuve, il est impératif de prévoir un mur de soutènement à 1m minimum en amont du réservoir. Le mur devra dépasser de 50cm sous la cuve et de chaque côté de la cuve.



5.2.2 Terrain argileux – non perméables et nappe phréatique

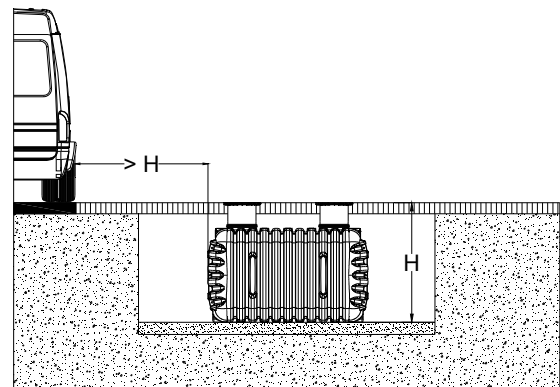
La hauteur max. d'immersion de la cuve est de 600mm. En cas de dépassement de cette hauteur ou dans l'incapacité de respecter la hauteur nécessaire de recouvrement de 500mm, il est impératif de mettre en place un système de drainage.

Le système de drainage doit être relié à un tuyau PVC vertical DN300 équipé d'une pompe de relevage. Cette pompe doit être vérifiée régulièrement.



5.2.3 Installation à proximité de surfaces roulantes

Si la cuve est installée à proximité de surfaces roulantes, la distance minimale par rapport à ces surfaces doit correspondre au minimum à la profondeur de la fouille (H).



5. Installation/ Pose

5.3 Mise en place et remplissage

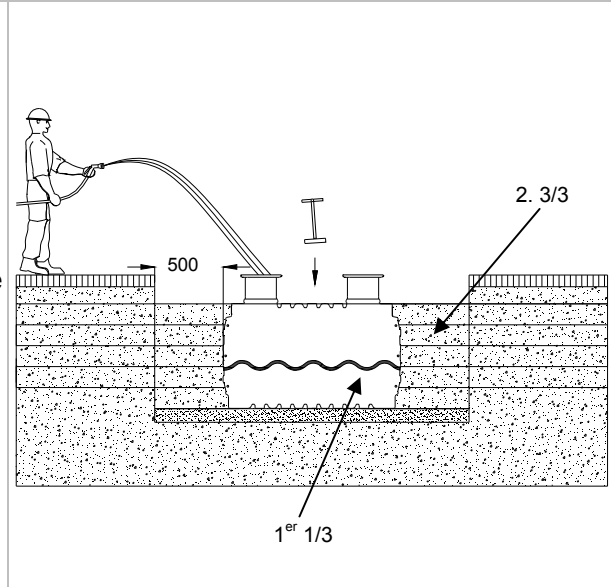
La cuve doit être installée dans la fouille avec un matériel adapté.

Pour éviter toute déformation de la cuve et assurer son maintien dans la fouille, remplir d'eau à 1/3, remblayer progressivement par couches successives de 30cm de gravier rond (taille maxi 8/16 ou approchant) sur le pourtour.

Afin de bien remplir toutes les cavités, chaque couche doit être tassée manuellement et non mécaniquement.

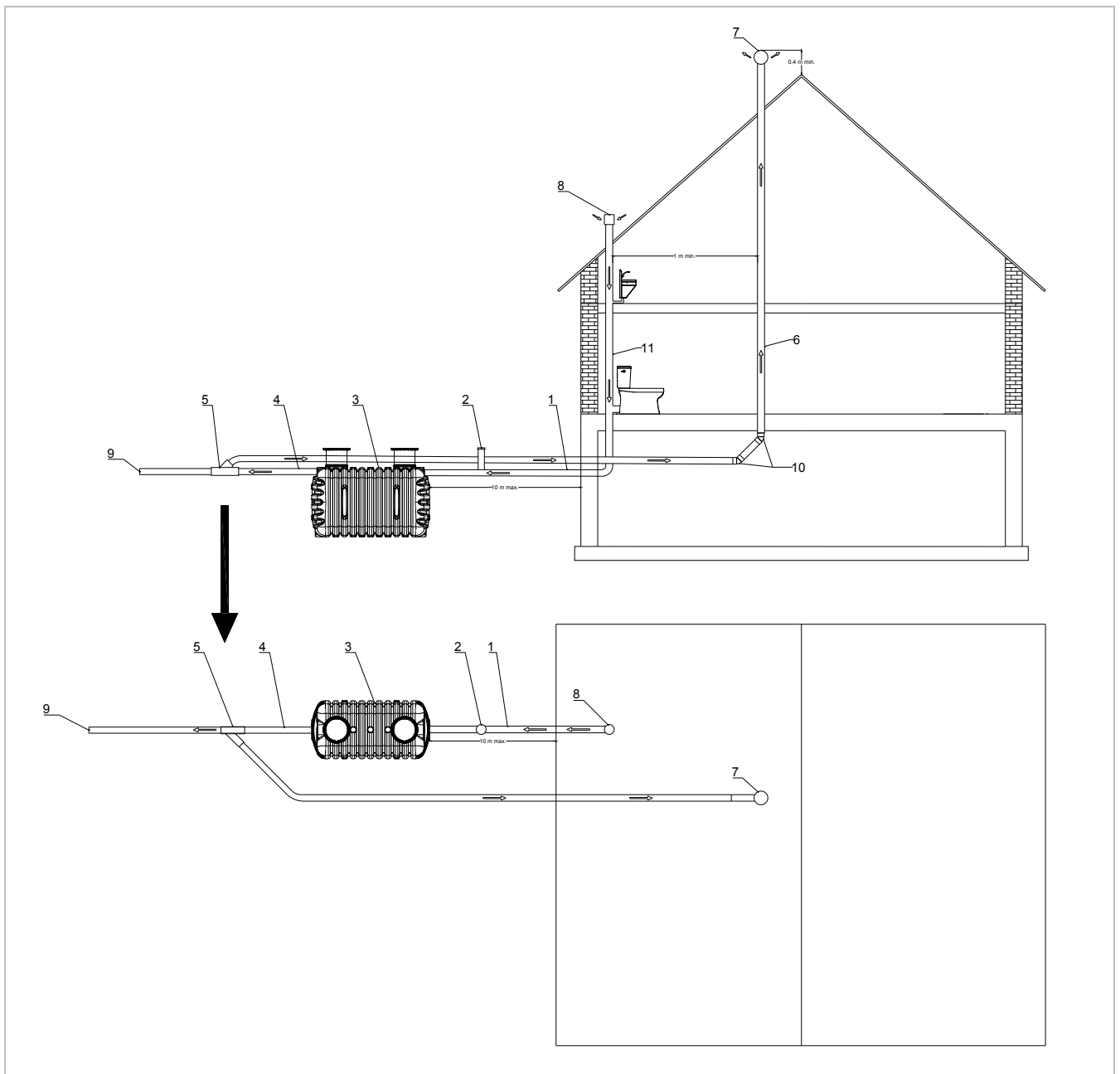
Veiller à ne pas endommager la cuve.

La fouille doit faire au minimum 500mm de plus de chaque côté de la cuve.



5. . Installation/ Pose

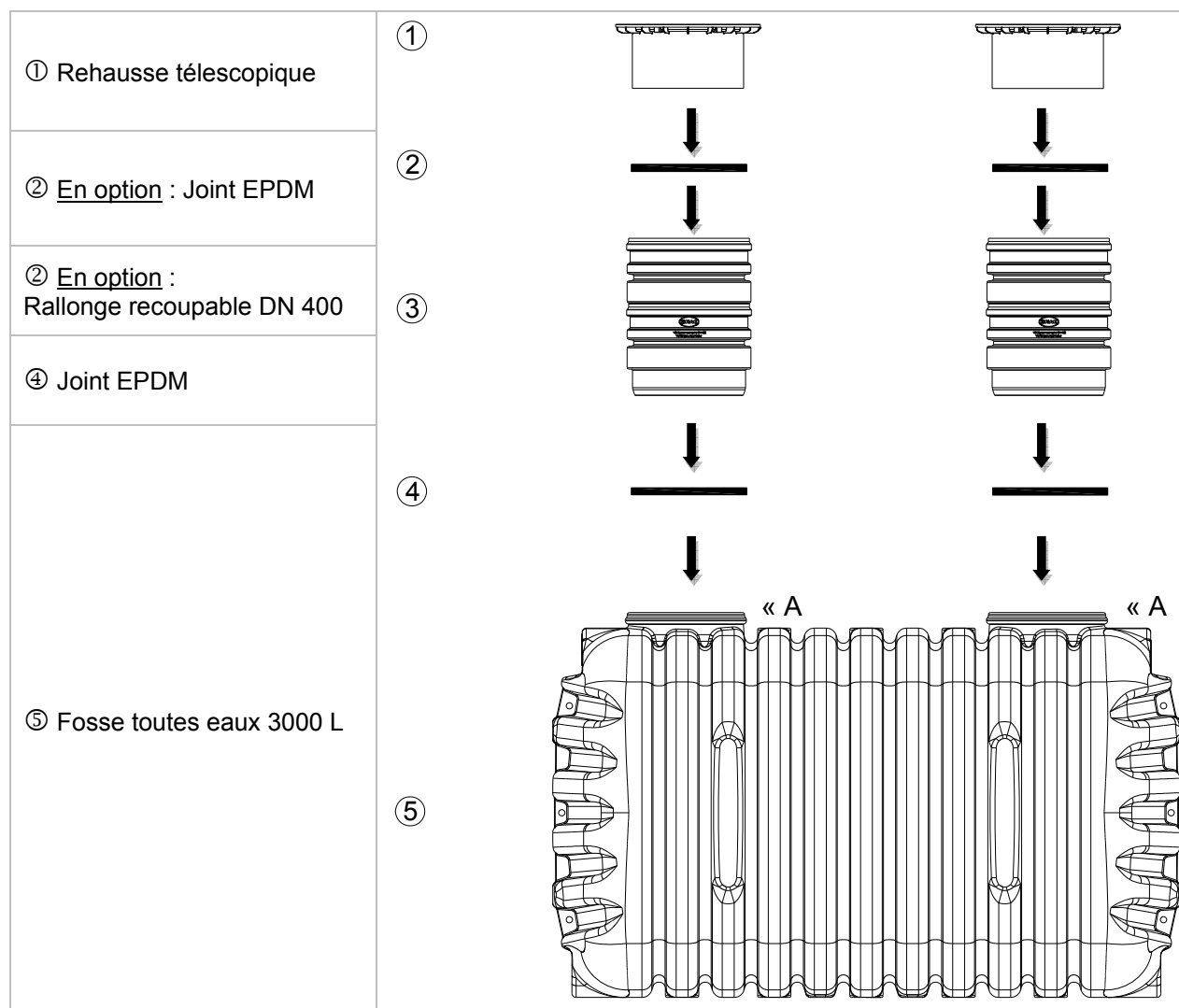
5.1 Raccordements et Ventilation



Veillez respecter les critères suivants lors du raccordement:

1. Canalisation des eaux usées domestiques (pente min. 2 %, max. 4 %)
2. Regard d'inspection
3. Fosse toutes eaux 3000 L
4. Conduite d'écoulement des eaux prétraitées (pente min. 0,5 %)
5. Piquage de ventilation haute réalisé à l'aide d'une culotte à 45° positionnée au-dessus du fil d'eau.
6. Tuyau de ventilation haute DN 100 sans contre pente (coudes \leq à 45°)
7. Dispositif d'extraction, dépassant d'au moins 0,4 m au-dessus du faîtage du toit (extracteur statique ou éolien).
8. Dispositif d'entrée d'air (ventilation primaire) par chapeau de ventilation
9. Evacuation des eaux usées prétraitées vers dispositif de traitement
10. Succession de 2 Coudes à 45°
11. Colonne de ventilation primaire raccordée à l'évacuation des eaux usées domestiques

6. Montage de la Rallonge



La rehausse télescopique permet un ajustement facile et précis de la cuve par rapport au niveau du sol avec un recouvrement compris entre 100 et 220 mm maxi.

Placer le joint d'étanchéité ② comme indiqué. Enduire généreusement les lèvres du joint avec de la graisse blanche, ne pas utiliser de graisse minérale (trop agressive) Graisser la rehausse ① et glisser la dans la cuve « A ». et ajuster la hauteur au niveau du sol.

La fixation de la rehausse n'est pas nécessaire. Celle-ci sera maintenue par le remblai.

En option : La rehausse recoupable permet un ajustement de la cuve par rapport au niveau du sol pour un recouvrement de 600 mm maxi.

En cas d'utilisation de la rehausse DN400, la rehausse télescopique doit être enfoncée complètement et la hauteur de remblai totale au-dessus de la cuve ne doit pas dépasser 600mm.

