

Notice d'installation et d'entretien des cuves à enterrer PLATINE XL

Récupération eaux de pluie

10000 L JE150 010

15000 L JE150 015

Rétention

Pour la solution rétention RT, voir plan
spécifique de cotations.



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 Abidex SA

L'installation doit être effectuée par un professionnel habilité.

Sommaire

1. GÉNÉRALITÉS
 - 1.1 Sécurité
 - 1.2 Marquage
2. INSTALLATION
3. DONNÉES TECHNIQUES
 - 3.1 Données techniques Platine XL
Raccordement en DN 650
 - 3.2 Vue d'ensemble cuve Platine XL
 - 3.3 Données techniques Platine XL
Raccordement en DN 110
 - 3.4 Vue d'ensemble cuve Platine XL
4. MONTAGE DE LA CUVE
5. INSTALLATION DE LA CUVE
 - 5.1 Terrain
 - 5.2 Fouille
 - 5.3 Mise en place et remplissage
 - 5.4 Raccordement
6. MONTAGE DU DOME ET DE LA REHAUSSE TELESCOPIQUE
 - 6.1 Montage du dôme
 - 6.2 Montage de la rehausse télescopique
 - 6.3 Rehausse télescopique – passage piétons
 - 6.4 Rehausse télescopique – passage véhicules ≤ 3,5T
 - 6.5 Rehausse télescopique – passage véhicules > 3,5T
7. MONTAGE DE LA RALLONGE
 - 7.1 Montage de la rallonge
8. VERIFICATION ET ENTRETIEN

1. Généralités

1.1 Sécurité

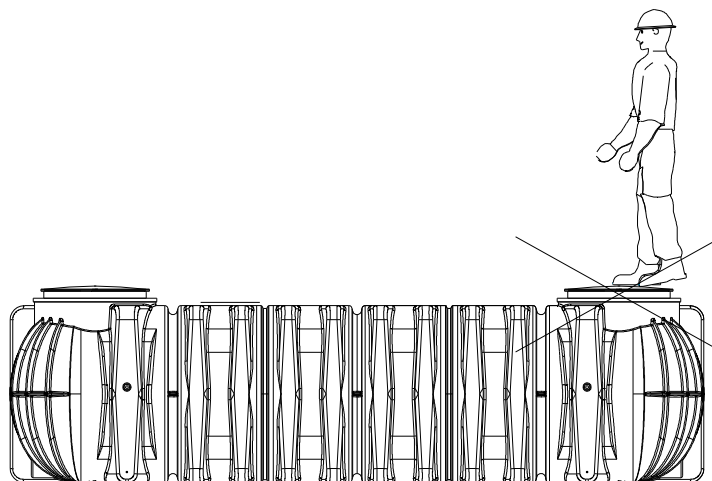
Les règles de sécurité doivent impérativement être respectées lors de l'installation de la cuve. Durant l'installation ou l'inspection de la cuve, une 2ème personne doit être présente.

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

L'installation de la cuve et des accessoires doit être effectuée par un installateur professionnel.

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

Pour des raisons de sécurité, le couvercle de la cuve doit impérativement être verrouillé.



Seuls les rehausses et couvercles CARAT/PLATINE doivent être utilisés.

Le filtrage ne rend pas l'eau de pluie potable. Vous devez impérativement apposer à proximité de chaque sortie d'eau de pluie la mention « Eau non potable ».

En aucun cas l'eau de pluie ne doit circuler dans les tuyaux d'eau potable du réseau. Une seule tuyauterie doit alimenter les toilettes et la machine à laver le linge. Celle-ci doit être branchée à partir d'une station de pilotage réglementaire de type "Abidex" prévoyant en sécurité une disconnexion entre les deux réseaux et un trop-plein. Selon la norme EN 1717.

La société Abidex SA vous propose une large gamme d'accessoires d'une grande compatibilité. L'utilisation d'autres accessoires peut contribuer à un mauvais fonctionnement de l'installation. Les dommages subis dans ce cas ne sont pas garantis.

1.2 Obligation de marquage

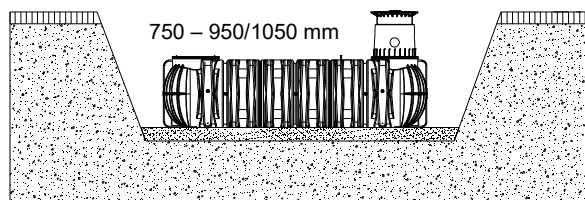
Afin d'éviter toute confusion, toutes les canalisations et sorties d'eau de pluie doivent être signalées par la mention écrite ou en image « Eau non potable » pour éviter, même par erreur, tout raccord au réseau d'eau potable. Toutes les sorties doivent être équipées de vannes « sécurité enfant ».

2. Installation

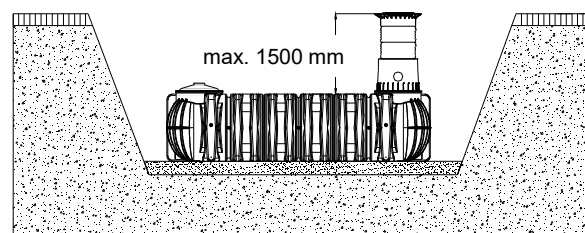
Hauteur de recouvrement avec rehausse
télescopique
750 mm minimum / 950/1050 mm maximum

Mini rehausse télescopique
avec couvercle PE

Rehausse télescopique
avec couvercle en fonte

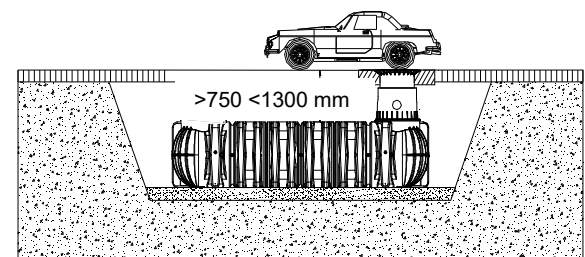


Hauteurs de recouvrement maximales avec dôme
+ 2 rallonges et rehausse télescopique

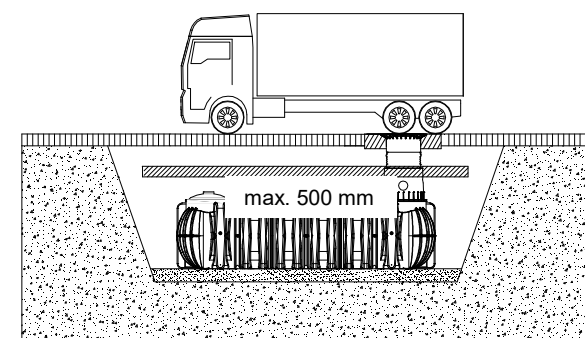


INFO: Hauteur max. 1100mm pour un accès aux
accessoires techniques.

Hauteurs de recouvrement avec rallonge +
rehausse télescopique avec couvercle (classe B)
en fonte pour passage véhicules \leq à 3.5T
(Sans remontée de nappe phréatique)

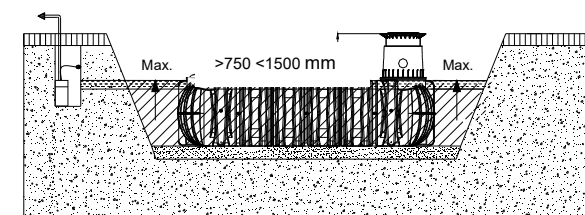


Hauteurs de recouvrement avec rallonge +
rehausse télescopique pour couvercle en béton
ou en fonte classe D (non fourni) – passage
véhicules $>$ à 3.5T
(sans remontée de nappe phréatique)



Attention! : Installation uniquement avec une
dalle autoportée sur la cuve voir 5.2.3

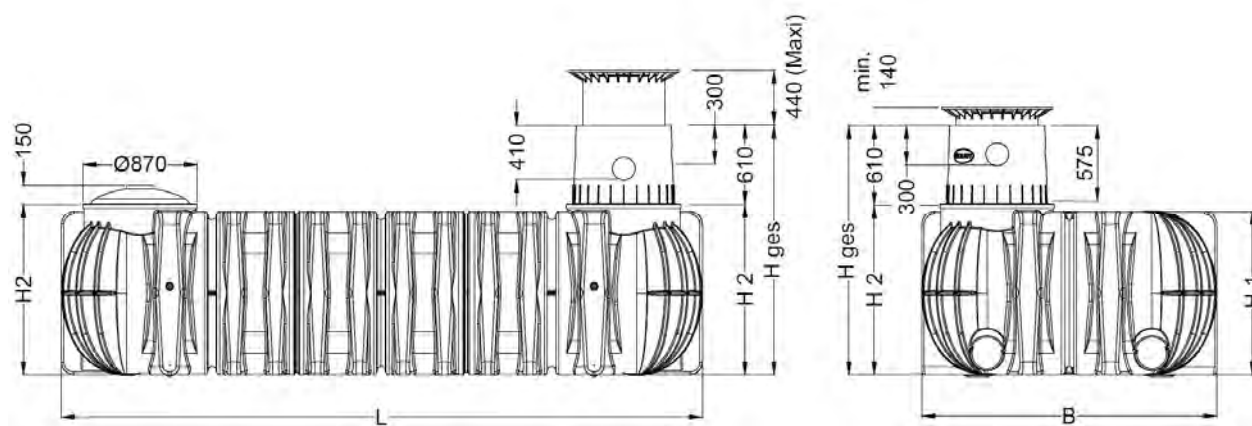
Hauteur de recouvrement dans le cas d'une
installation dans la nappe phréatique
750 mm minimum / 1500 mm maximum.
La partie hachurée de la cuve est celle qui peut
être immergée dans l'eau (**passage véhicules
interdit dans ce cas**).



3. Données techniques

3.1 Raccordement en DN 160

cotations au fil d'eau



Pour la solution rétention RT, voir plan spécifique de cotations

3.2 Vue d'ensemble cuve Platine XL

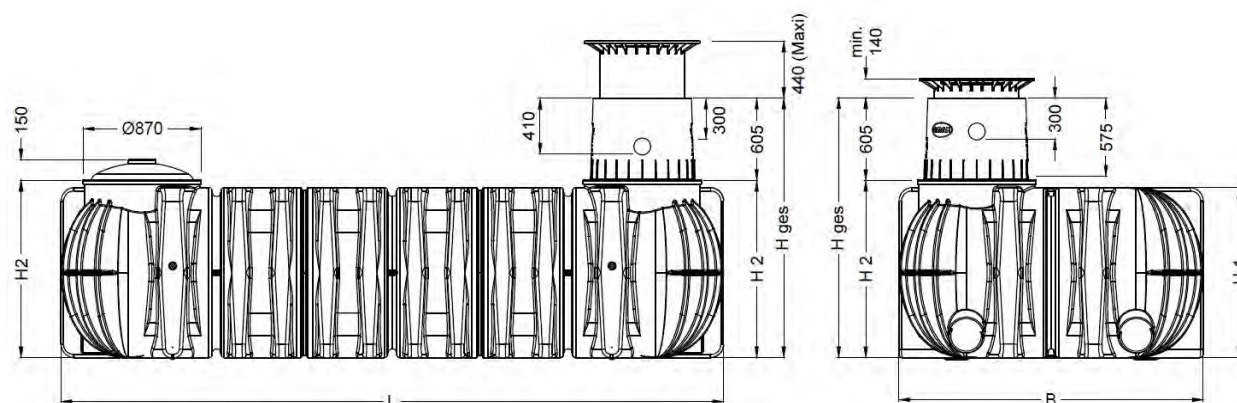
Volume de cuve	10000 L	15000 L
Réf. pluie	JE150 010	JE150 015
Poids	460 kg	710 kg
L (longueur)	4900 mm	7500 mm
B (largeur)	2250 mm	2250 mm
H ¹ (hauteur)	1250 mm	1250 mm
H ² (hauteur)	1300 mm	1300 mm
*Hges	1910 mm	1910 mm

*Hges = Hauteur totale

3. Données techniques

3.2 Raccordement en DN 110

cotations au fil d'eau



Pour la solution rétention RT, voir plan spécifique de cotations

3.3 Vue d'ensemble cuve Platine XL

Volume de cuve	10000 L	15000 L
Réf.	JE150 010	JE150 015
Poids	460 kg	710 kg
L (longueur)	4900 mm	7500 mm
B (largeur)	2250 mm	2250 mm
H ¹ (hauteur)	1250 mm	1250 mm
H ² (hauteur)	1300 mm	1300 mm
*Hges	1910 mm	1910 mm

*Hges = Hauteur totale

5. Installation de la cuve

5.1 Terrain

Avant l'installation de la cuve, les points suivants doivent être vérifiés :

- Nature du terrain
- Hauteur de la nappe phréatique et capacité de drainage du sol
- Charges devant être supportées par la cuve (passage véhicules).

5.2 Fouille

Afin que l'espace autour de la cuve soit suffisant, il faut prévoir au moins 10 cm autour de la cuve, et la distance entre la cuve et la construction la plus proche doit être d'au moins 1 m.

A partir d'une profondeur de fouille supérieure à 1250 mm mettre en place un talus. La fouille doit être plane et homogène, et garantir une surface portante suffisante.

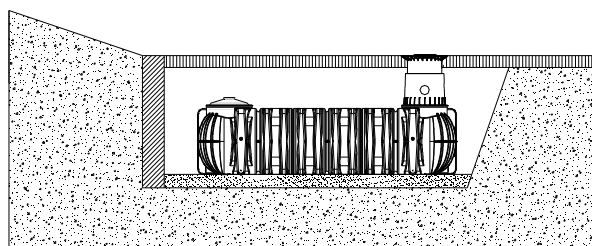
La profondeur de la cuve doit être mesurée de telle manière que la hauteur de recouvrement maximale (voir point 2 – Conditions d'installation) ne soit pas dépassée. Pour une utilisation tout au long de l'année la cuve et tous ses accessoires doivent être mis hors gel. En temps normal, la profondeur hors-gel se situe autour de 600 mm à 800 mm environ, renseignez-vous auprès de votre commune pour obtenir les données exactes.

Placer un lit de gravier rond 8/16 ou approchant d'une épaisseur de 15 à 20 cm dans le fond de fouille.

5.2.1 Pentés, talus

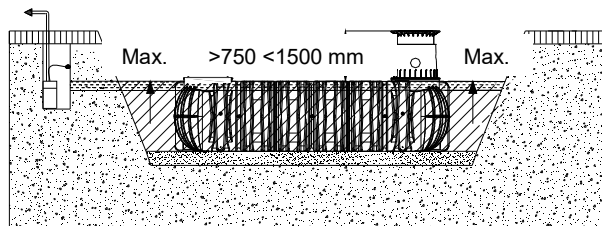
Pour l'implantation d'une cuve sur une pente supérieure à 5 % sur 5 m autour de la cuve, il est impératif de prévoir un mur de soutènement à 1 m minimum en amont de la cuve.

Le mur devra dépasser de 50 cm le bord inférieur de la cuve et sur les côtés de la cuve.



5.2.2 Nappe phréatique et terrain argileux

Dans le cas où les cuves seraient enterrées plus profondément que sur le schéma ci-contre, (pour la profondeur maximale d'immersion dans la nappe voir tableau ci-dessous) et dans le cas d'un terrain argileux ou non perméable (non drainant), il est impératif d'évacuer les eaux par un drainage tout autour en partie haute de la cuve (cf schéma ci-contre). Si nécessaire relier le tuyau de drainage à un tuyau vertical DN 300 équipé d'une pompe de relevage. Le bon fonctionnement de cette pompe doit être vérifié régulièrement.



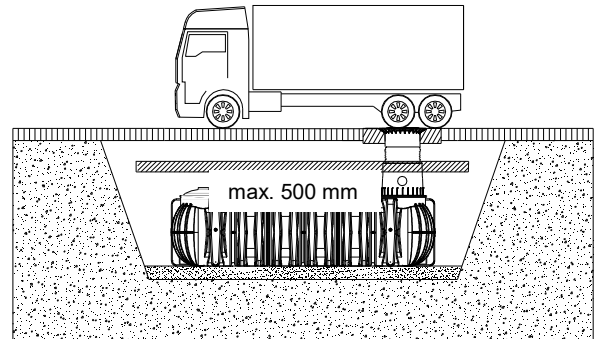
Cuve	10000 L	15000 L
profondeur d'immersion maximale	1250 mm	1250 mm

5. Installation de la cuve

5.2.3 Installation avec passage pour camions (ou véhicules > à 3.5T)

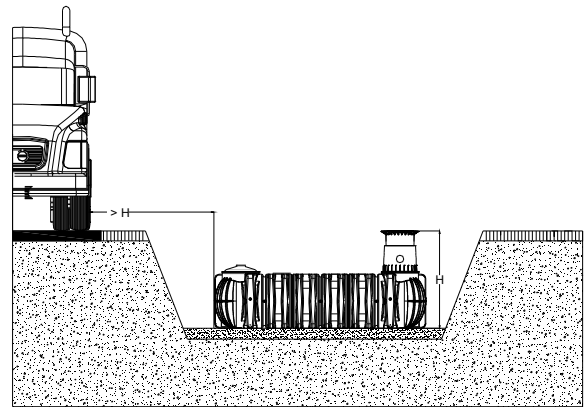
Installation pour les camions uniquement avec une dalle auto portée, une dalle de répartition qui doit être dimensionnée de manière à ce que la charge ne soit pas supportée par le réservoir.

Si vous avez des questions concernant ce sujet, veuillez nous contacter.



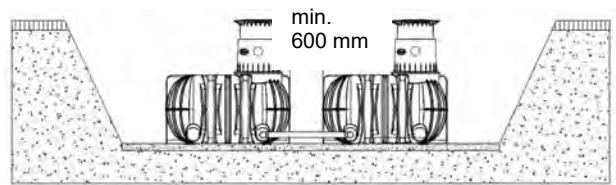
5.2.4 Installation à proximité de surfaces roulantes

Si une cuve PLATINE est installée à proximité d'une surface roulante, la distance minimale par rapport à ces surfaces doit correspondre au minimum à la profondeur de la fouille (H). Une distance plus courte pourrait provoquer l'écrasement total de la cuve.



5.2.5 Jumelage de plusieurs cuves

Le raccordement de deux ou plusieurs cuves s'effectue par le bas à l'emplacement prévue à cet effet à l'aide de joints à lèvres spéciaux (G332033). Le perçage des cuves doit être effectué à la dimension Ø 124 mm grâce à la scie cloche spécifique. Il faut veiller à ce que la distance entre les réservoirs soit au moins de 600 mm. Les tuyaux doivent entrer dans les cuves sur au moins 200 mm.

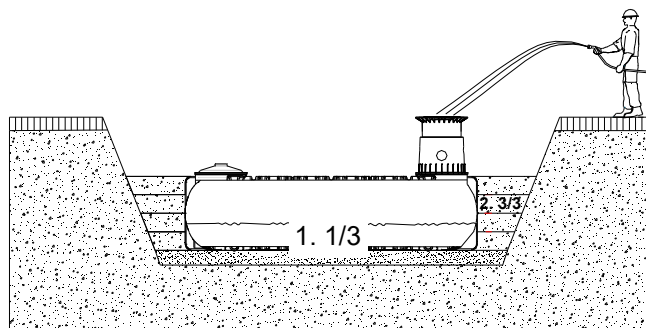


5. Installation de la cuve

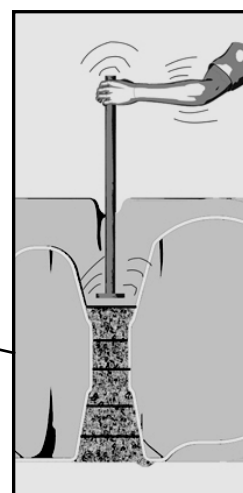
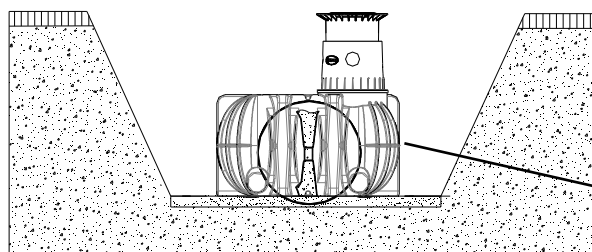
5.3 Mise en place et remplissage

Les cuves doivent être installées dans la fouille grâce à un matériel adapté. L'espace entre la tranchée et la cuve doit être au minimum de 100 mm.

Remplir d'eau 1/3 de la cuve **avant de remblayer** progressivement par couches successives de 30 cm de gravier rond 8/16 ou approchant sur le pourtour de la cuve ainsi que toutes les cavités, jusqu'au recouvrement total.

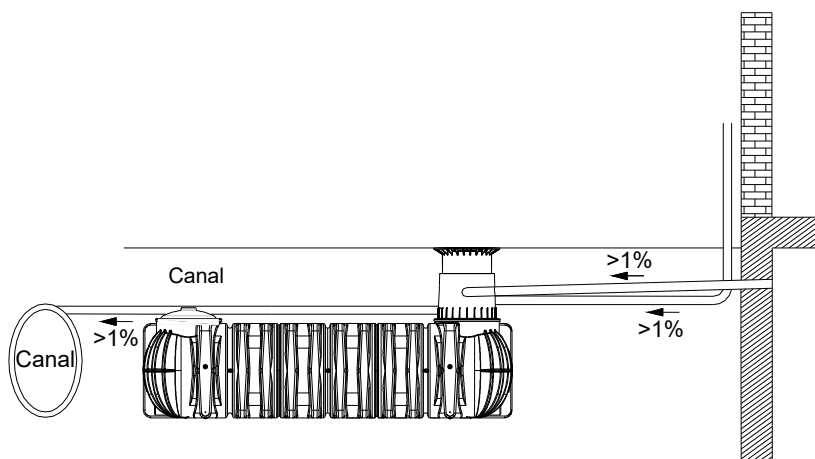


Attention ! Ne jamais tasser le remblai avec un engin de terrassement.



5.4 Raccordement

Les tuyaux d'arrivée doivent être posés avec une pente de 1% vers la cuve (prendre en compte de futurs tassements éventuels du terrain). Dans le cas où le trop-plein de cuve est relié au réseau d'eaux usées, mettre un clapet anti-retour pour éviter toute remontée et tout retour. De la même façon, les tuyaux d'aspiration, de pression et câbles électriques doivent être placés dans un fourreau, lequel doit être posé en pente sans coudes. Si des coudes doivent être mis en place, utiliser des coudes à 30°.



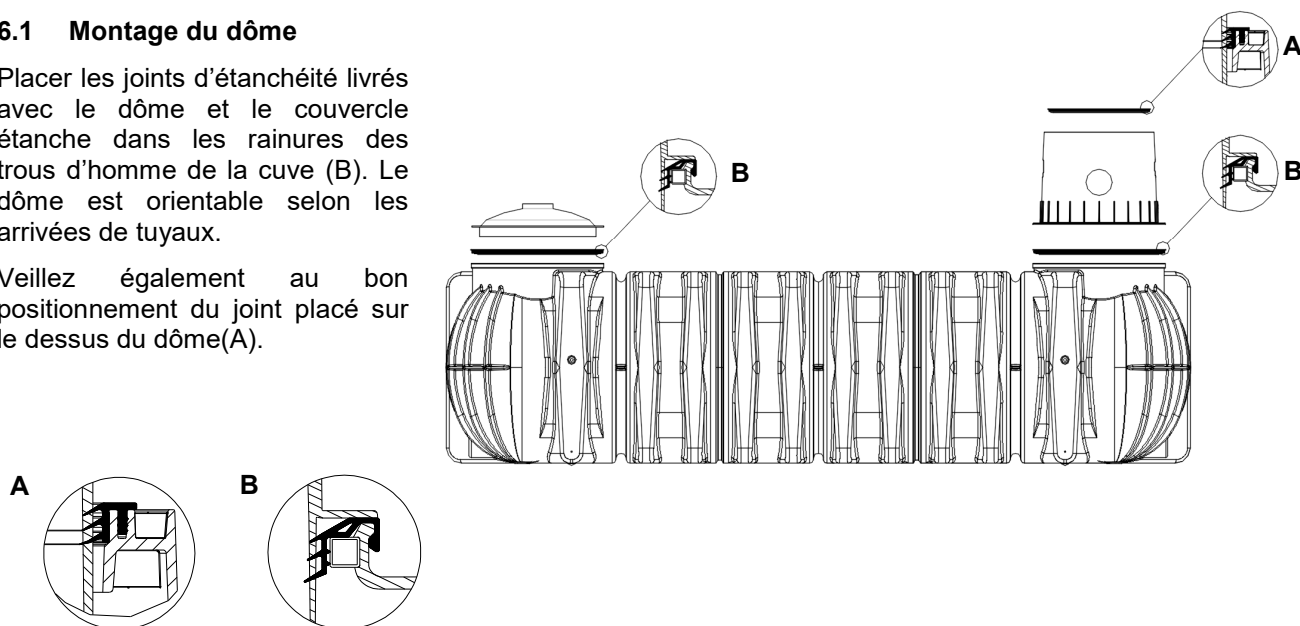
Important: Le fourreau est à relier à l'une des ouvertures de la cuve se trouvant au-dessus du niveau de trop-plein.

6. Montage du dôme et de la rehausse télescopique

6.1 Montage du dôme

Placer les joints d'étanchéité livrés avec le dôme et le couvercle étanche dans les rainures des trous d'homme de la cuve (B). Le dôme est orientable selon les arrivées de tuyaux.

Veillez également au bon positionnement du joint placé sur le dessus du dôme(A).

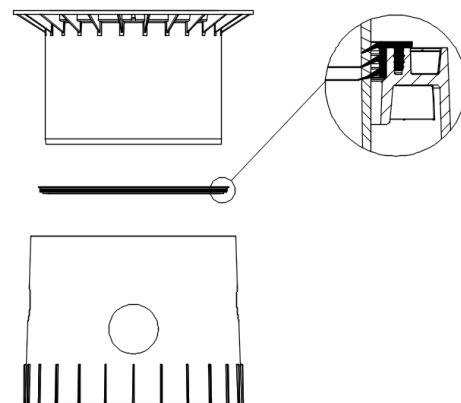


6.2 Montage de la rehausse télescopique

La rehausse télescopique permet un ajustement facile et précis de la cuve par rapport au niveau du sol. La mini-rehausse est ajustable de 750 à 950 mm, la maxi-rehausse est ajustable de 750 à 1050 mm avec mini-dôme.

Attention ! Ne jamais graisser les joints d'étanchéité avant leur positionnement : ils risquent de sortir de leur cavité lors de la pose de la rehausse.

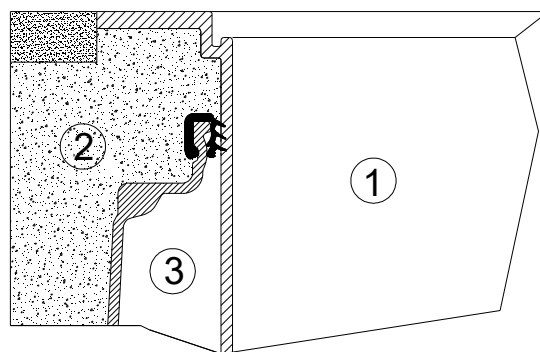
Montage : placer le joint d'étanchéité EPDM (« A ») livré avec la rehausse télescopique sur le dôme de la cuve. Enduire généreusement ce joint avec de la graisse blanche; ne pas utiliser de graisse à base d'huile minérale, trop agressive pour le joint. Enduire également de graisse blanche la rehausse télescopique, glisser celle-ci dans le dôme de la cuve et ajuster la hauteur au niveau du sol.



Attention ! Ne pas laisser sécher la graisse blanche : le positionnement de la rehausse sera plus difficile et le joint EPDM risque de se déloger de la rainure et l'étanchéité ne sera plus garantie.

6.3 Rehausse télescopique – passage piétons

Attention ! Pour éviter le transfert de charge sur la rehausse télescopique①, remblayer progressivement à l'aide de gravier rond 8/16 ou approchant② et uniformément compacté. Veiller à ne pas endommager le dôme de cuve③ et la rehausse télescopique. Placer ensuite le couvercle et verrouiller ce dernier en serrant les vis de manière à ce qu'un enfant ne puisse ouvrir le couvercle.



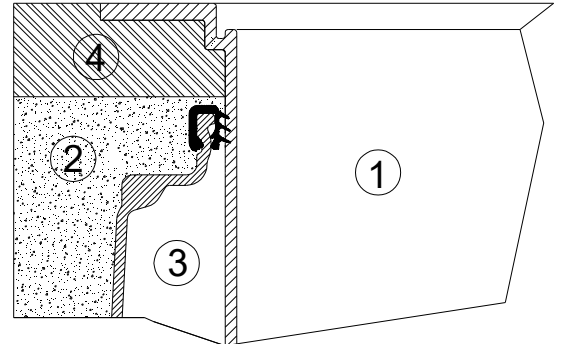
6. Montage du dôme et de la rehausse télescopique

6.4 Rehausse télescopique – passage véhicules $\leq 3,5T$

Dans le cas d'une installation avec passage véhicules, installer une dalle de répartition en béton④ autour la rehausse télescope①. La couronne de béton doit faire au moins 300 mm de largeur et 200 mm de hauteur.

La hauteur de remblai au-dessus de la cuve est d'au moins 750 mm et 1300 mm max.

Pour un remblai plus important, utilisez la rallonge CARAT.

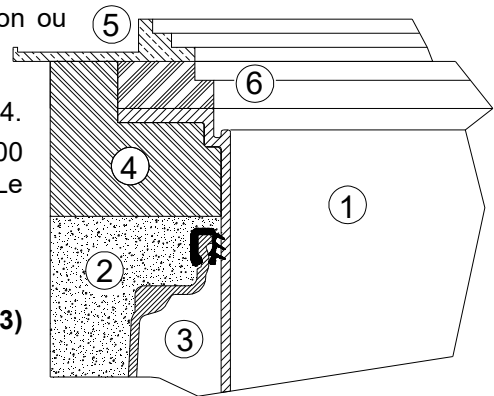


6.5 Rehausse télescopique – passage véhicules $> 3,5T$

Dans le cas d'une installation avec anneau et couvercle béton ou cadre et couvercle en fonte (non fournis) pour une installation sous un passage véhicules $> 3,5 T$, installer la rehausse télescopique① de la même manière que dans le paragraphe 6.4.

Installer ensuite les anneaux béton ou cadre en fonte ⑥ (Ø 600 mm) et le couvercle en béton ou en fonte ⑤ (non fournis). Le cadre fonte doit avoir une surface d'appui d'env. 1m².

Pour un remblai plus important, utilisez la rallonge CARAT.



Attention : Installation pour les véhicules $>3.5T$ (cf :5.2.3) uniquement avec une dalle autoportée!

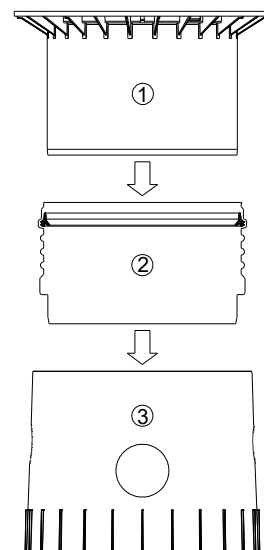
7. Montage de la rallonge

7.1 Montage de la rallonge

Pour un remblai plus conséquent, il est nécessaire d'utiliser une rallonge. Badigeonner la de graisse puis insérer la dans le dôme. Insérer le joint profilé, livré avec la rallonge, dans la rainure du haut de la rallonge après l'avoir préalablement enduit de graisse. Puis insérer la rehausse télescopique dans la rallonge et ajuster la rehausse au niveau du sol.

Recouvrement maximal de 1500 mm avec passage piétons.

- ① Rehausse télescopique (inclinable jusqu'à 5°)
- ② Rallonge (2 rallonges max)
- ③ Dôme (rotatif à 360°)



8. Vérification et entretien

L'étanchéité, la propreté et la stabilité de la cuve doivent être vérifiés environ tous les trois mois.

L'entretien de l'ensemble de l'installation doit être effectué environ tous les cinq ans. Tous les accessoires doivent être vérifiés et nettoyés. Procéder comme indiqué ci-après :

- Vider entièrement la cuve
- Enlever les résidus restant avec une spatule souple
- Nettoyer les parois et les accessoires avec de l'eau
- Vérifier le bon positionnement des accessoires