

Notice d'installation et d'entretien Cuve PLATINE XL / XXL Eau Potable GRAF

Platine XL

10000 L Réf. 390604

15000 L Réf. 390605

Platine XXL

20000 L Réf. 391600



Afin de garantir le bon fonctionnement et la longévité de votre installation, il est important de respecter scrupuleusement les instructions de mise en place du fabricant. Tout manquement à ces règles annulera systématiquement la garantie.

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 effectuée par un installateur professionnel.

Les notices manquantes peuvent être téléchargées sur www.graf.info ou demander directement auprès de la société GRAF.

Sommaire

1. GÉNÉRALITÉS	20
1.1 Sécurité	20
2. CONDITIONS D'INSTALLATION	21
3. DONNÉES TECHNIQUES	22
3.1 Données techniques Platin XL/ XXL	22
4. MONTAGE DE LA CUVE	23
5. INSTALLATION DE LA CUVE	23
5.1 Terrain	24
5.2 Fouille	24
5.3 Mise en place et remplissage	25
6. MONTAGE DE LA REHAUSSE TELESCOPIQUE EAU POTABLE	26
6.1 Montage de la rehausse télescopique	26
6.2 Rehausse télescopique eau potable	26
6.3 Couvercle de protection	26
7. MONTAGE DE LA RALLONGE	27
7.1 Montage de la rallonge	27
8. INSPECTION ET ENTRETIEN	27

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.

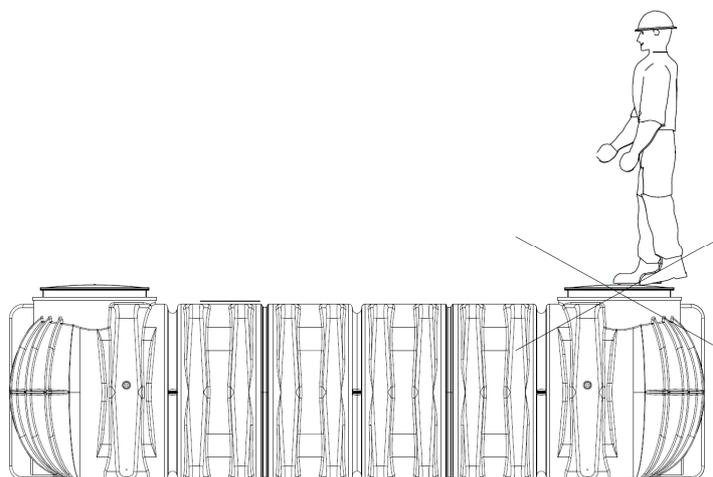
Les instructions d'installation, de montage et l'entretien indiquées ci-après doivent être scrupuleusement respectées.

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.

Avant la mise en service, nettoyer soigneusement la cuve qui peut contenir des salissures ou de l'eau de pluie non filtrée suite au transport et au stockage

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



Le couvercle de protection provisoire placé sur la cuve lors de la livraison doit immédiatement être remplacé par la rehausse télescopique d'eau potable avec couvercle pour eau potable.

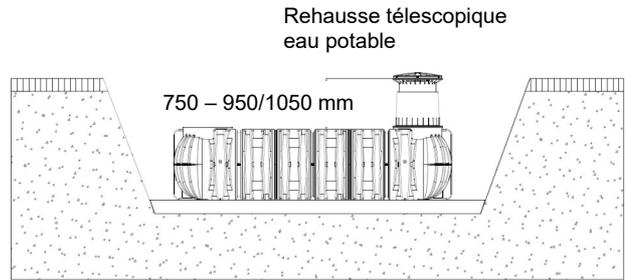
Seuls les couvercles et rehausse GRAF doivent être utilisés.

La société GRAF vous propose une large gamme d'accessoires compatibles avec la cuve. GRAF décline toute prise en charge sous garantie en cas d'utilisation d'accessoires non conformes.

2. Conditions d'installation

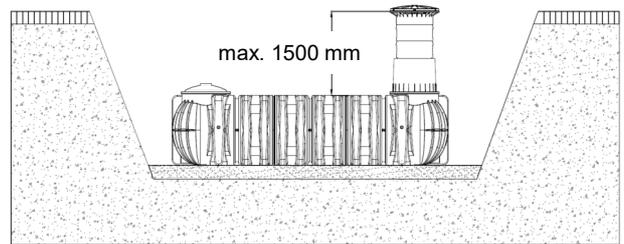
Hauteur de recouvrement avec maxi-dôme et rehausse télescopique eau potable.

Nous recommandons en générale l'utilisation de la rehausse télescopique eau potable adaptée.



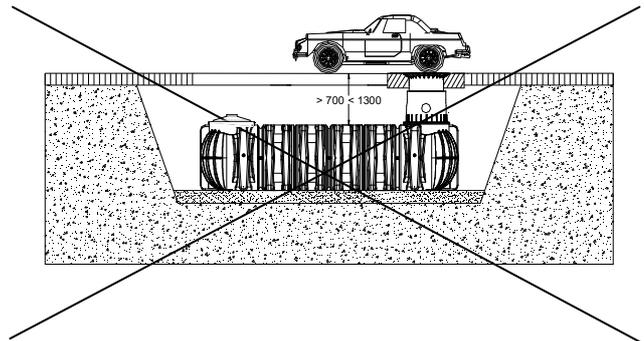
Hauteur de recouvrement max. avec 2 rallonges, maxi-dôme et rehausse télescopique eau potable.

(passage piétons uniquement)



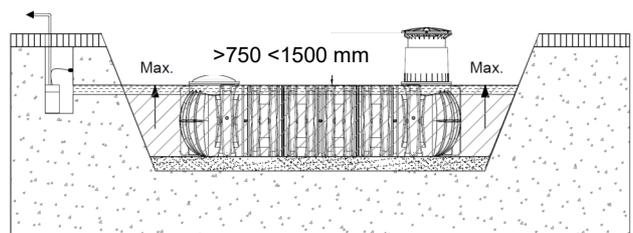
Pas de passage véhicule

(le rehausse télescopique eau potable. n'est prévue à cet effet)



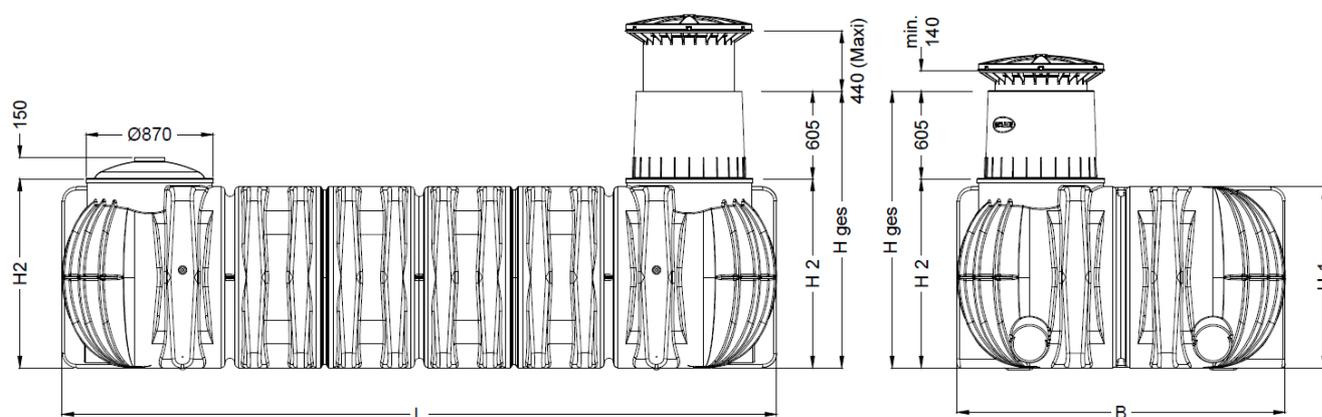
Hauteur de recouvrement dans le cas d'une installation dans la nappe phréatique.

La partie hachurée de la cuve indique la profondeur d'immersion autorisée (pas de passage véhicule).



3. Données techniques

3.1 Données techniques Platine XL/ XXL



Volume de cuve	10000 L	15000 L	20000 L
Réf.	390604	390605	391600
Poids	500 kg	750 kg	940 kg
L (longueur)	4900 mm	7500 mm	9405 mm
B (largeur)	2250 mm	2250 mm	2250 mm
H1 (hauteur)	1250 mm	1250 mm	1250 mm
H2 (hauteur)	1300 mm	1300 mm	1300 mm
*Htot	1910 mm	1910 mm	1910 mm

*Htot = Hauteur totale

4. Montage de la cuve

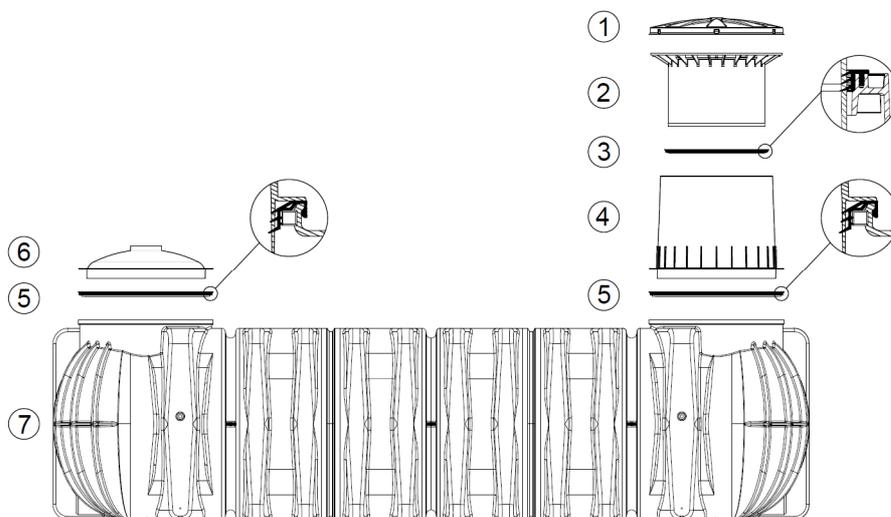
① Couvrete de protection

② Rehausse télescopique eau potable (inclinable à 5°)

③ Joint profilé

④ Dôme

⑤ Joint pour assurer l'étanchéité entre le dôme et la cuve



⑥ Couvrete étanche

⑦ Cuve Platine XL / XXL eau potable

5. Installation de la cuve

① Terre

② Rehausse télescopique eau potable

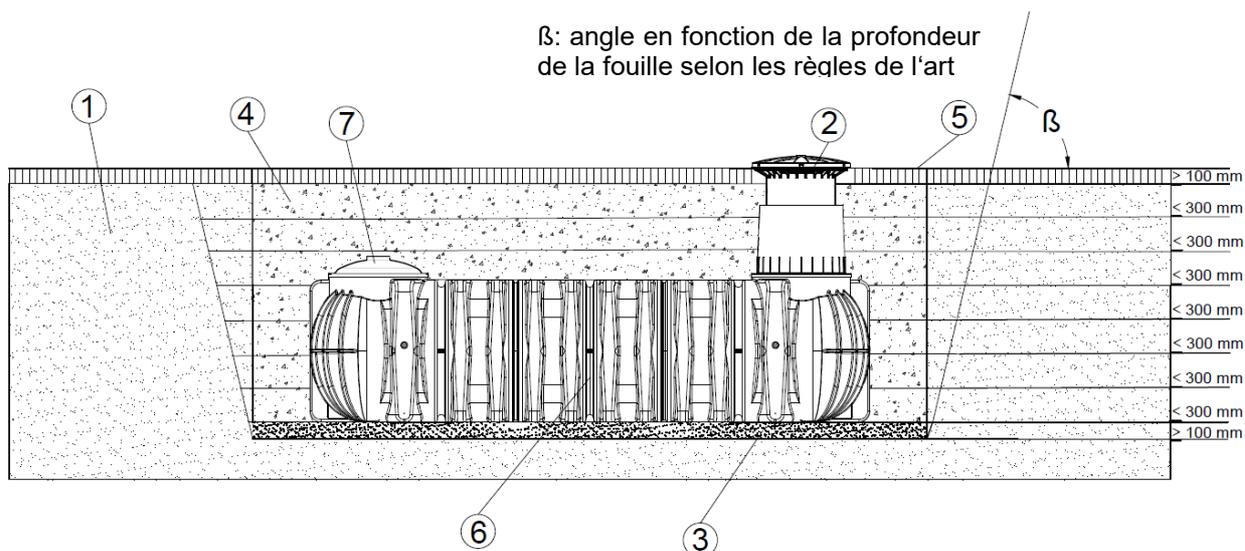
③ Lit de pose en gravier compacté

④ Remblai (Gravier rond 8/16 ou approchant)

⑤ Couche de recouvrement

⑥ Cuve Platine XL / XXL eau potable

⑦ Couvrete étanche



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

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 100mm de chaque côté autour de la cuve et 1m de toutes fondations.

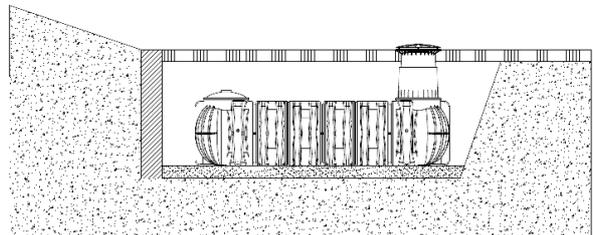
Au-delà d'une profondeur de 1250mm, il convient de terrasser une pente, pour éviter tout accident d'éboulement. Le terrain autour de la cuve doit être plan et homogène, et garantir une surface portante suffisante.

La profondeur de la fouille doit être calculée de manière à ce que le recouvrement corresponde aux instructions (voir point 2 – Conditions d'installation). 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.

En fond de fouille, mettez en place un lit de pose en gravier rond 8/16 ou approchant d'une épaisseur de 100 à 150 mm.

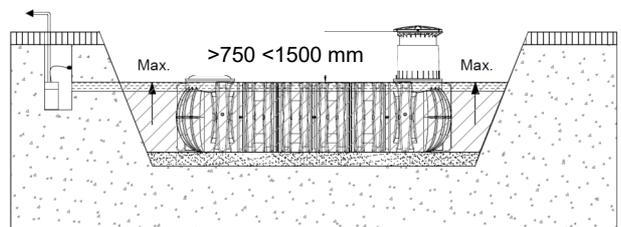
5.2.1 Pentés, talus

Pour toute implantation de la cuve à proximité d'une pente (< 5 m), d'un monticule de terre ou d'un talus, 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 500mm de toutes les directions de la cuve et avec un éloignement minimal d'au moins 1000mm.



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-contre) 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.

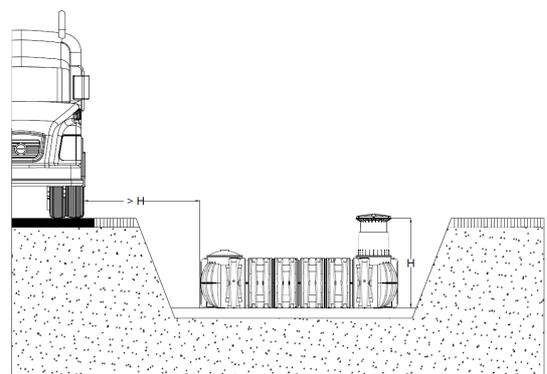


Si nécessaire relier le tuyau de drainage à un tuyau vertical DN 300 équipé d'une pompe de relevage. Le bon fonctionnement de cette pompe doit être vérifié régulièrement.

Cuve	10000 L	15000 L	20000 L
profondeur d'immersion maximale	1250 mm	1250 mm	1250 mm

5.2.3 Installation à proximité de surfaces roulantes

La distance entre la cuve Platine et la surface roulante doit être au moins aussi grande que la profondeur de la



fouille (H). Une distance plus courte pourrait provoquer l'écrasement total de la cuve.

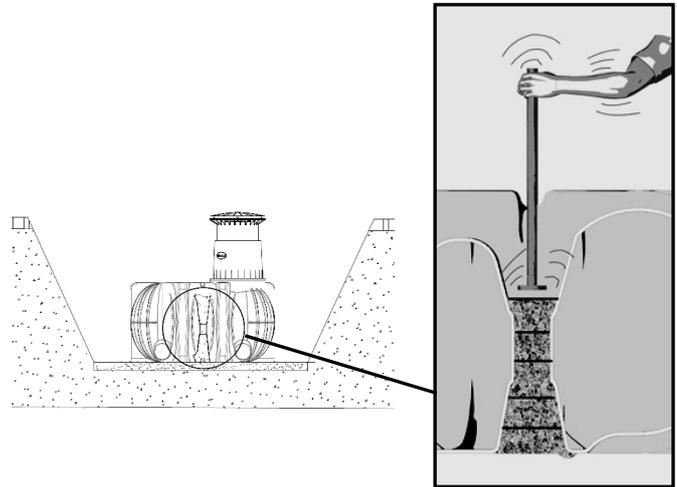
5. Installation de la cuve

5.3 Mise en place et remplissage

Les cuves doivent être installées dans la fouille grâce à un matériel adapté. L'espace entre la fouille 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 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.

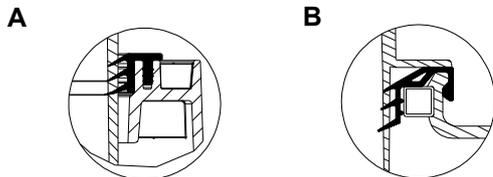
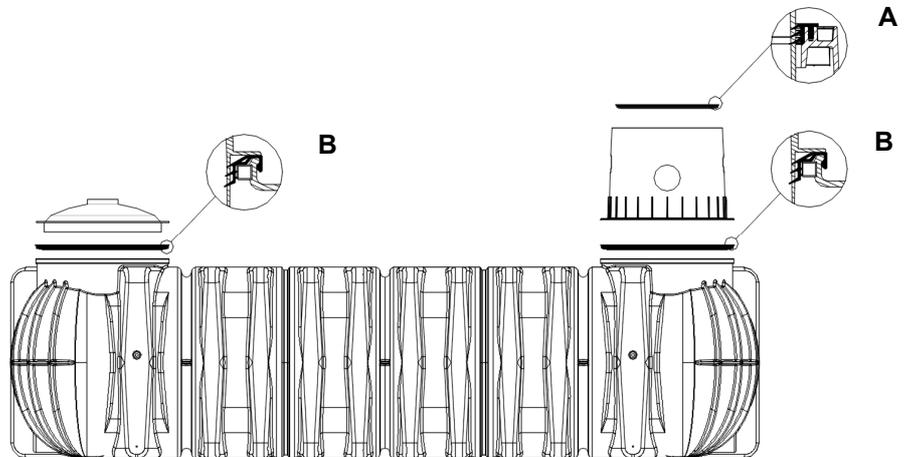


6. Montage de la rehausse télescopique d'eau potable

6.1 Montage de la rehausse télescopique

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.

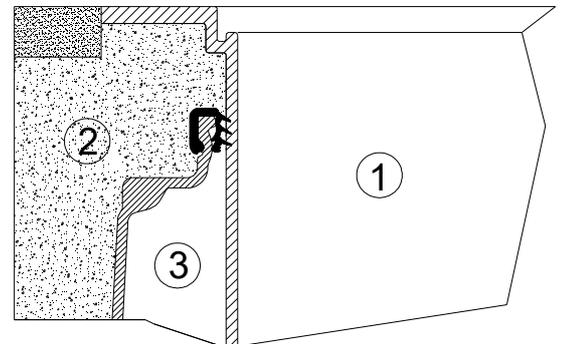
Veillez également au bon positionnement du joint placé sur le dessus du dôme (A).



6.2 Rehausse télescopique eau potable

Attention: afin de ne pas reporter une charge extérieure sur la cuve, remblayer le pourtour de la rehausse ① avec du gravier ronds ② granulométrie max. 8/16 et compacter régulièrement. Il faut alors veiller à ne pas abîmer le dôme ③ ni la rehausse ①. Poser le couvercle sur la rehausse et verrouiller solidement (sécurité enfants).

Attention ! Serrer vis et boulons de façon qu'un enfant ne puisse pas les ouvrir !

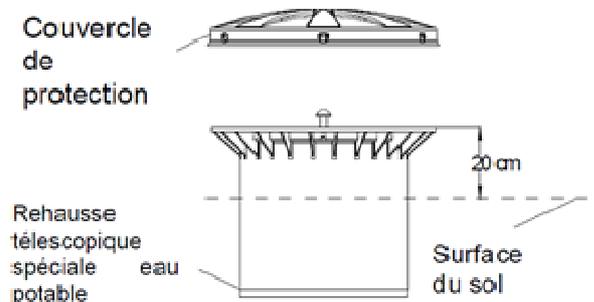


6.3 Couvercle de protection

La rehausse télescopique eau potable est équipée d'un couvercle de protection. Enlever uniquement les couvercles pour travaux et maintenance.

Avant de clipser le couvercle de protection sur la rehausse, vérifier le bon positionnement du joint d'étanchéité

Attention : Aucun passage ni même piétons sur la rehausse eau potable avec couvercle de protection.



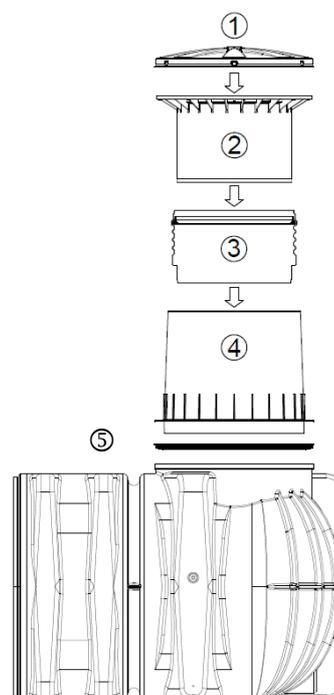
7. Montage de la rallonge

7.1 Montage de la rallonge

Pour un remblai plus conséquent, il est nécessaire d'utiliser la rallonge muni d'un joint: enduire généreusement le joint avec de la graisse blanche. 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.

Recouvrement maximal : 1500 mm.

- ① Couvercle de protection
- ② Rehausse télescopique eau potable (inclinable à 5°)
- ③ Rallonge
- ④ Dôme Cuve Platine XL / XXL eau potable
- ⑤ Joint profilé



8. Inspection 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

