

# Notice d'installation des cuves à enterrer

## Généralités

Les cuves sont conçues pour être enterrées. Les connexions d'arrivée et de sortie peuvent être percées en fonction des besoins avec une scie cloche. Un joint d'étanchéité doit être posé. Les cuves peuvent être connectées entre elles avec des tubes en PVC, en parallèle ou en série, et créer ainsi un système de batterie. Ces cuves sont en polyéthylène haute densité rotomoulé.

## Précautions à prendre au préalable

- S'assurer de l'accessibilité au chantier. Nos cuves sont livrées par semi-remorque classique (13,60 mètres).
- Les abords de la fouille doivent être stabilisés, plats et sécurisés.
- Implanter la cuve à une distance de 2 mètres minimum de toute construction.
- Préserver un accès pour l'entretien et la maintenance.
- Avant de remblayer, s'assurer que les raccordements sont étanches et fixes.
- La couche de remblai au-dessus de la cuve ne doit pas dépasser la hauteur de la réhausse soit 52cm. Le couvercle doit être visible à la surface du sol.

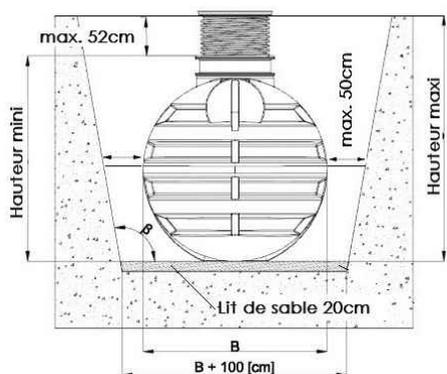
## Matériau à utiliser pour le remblayage

- gravillon concassé de petite taille granulométrie 4/6 stable jusqu'en haut de cuve,
- finir par de la terre végétale au-dessus de la cuve.

**Ne pas compacter avec des engins mécaniques, afin de ne pas endommager la cuve.**

## Remblayage

- Remblayer la cuve par couche successive d'une épaisseur de 30 cm avec le gravillon concassé de petite taille granulométrie 4/6 et remplir simultanément la cuve d'eau à la même hauteur. Bien tasser.
  - Finir par de la terre végétale au-dessus de la cuve.
- Remplir la cuve est nécessaire pour équilibrer les poussées intérieures et extérieures. Si la cuve est compartimentée (mini-station, séparateur d'hydrocarbures, dégraisseurs...), tous les compartiments doivent être remplis au même niveau.



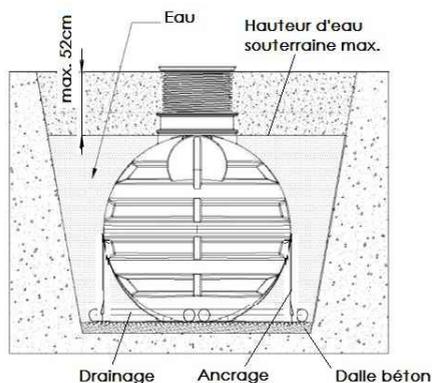
(figure 1)

## Installation

Creuser une fouille de 50cm maximum plus large que la cuve. La fouille doit avoir des côtés obliques pour éviter que la terre s'éboule dans le trou. Le fond de la fouille doit être de niveau et stabilisé. Faire un lit de sable de 20cm (figure 1).

Positionner les rehausses et les couvercles. Fixer des sangles adaptées à la charge sur les poignées de manutention et descendre la cuve dans la fosse. Ajuster la position de la cuve et vérifier le niveau horizontal de la cuve en plaçant un niveau sur les couvercles.

Procéder ensuite aux raccordements et au remblayage comme ci-dessus.

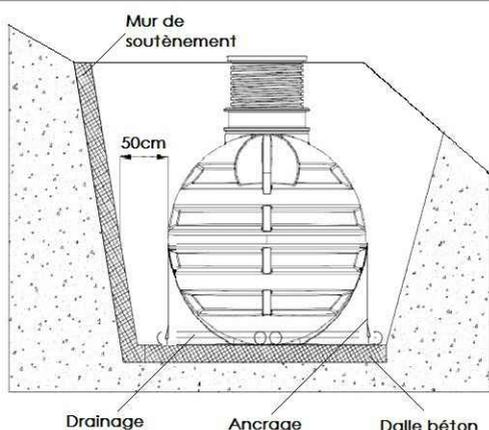


(figure 2)

## Installation en zone humide (zone inondable, nappe phréatique, terrains argileux, glaiseux ou non drainants, etc.)

En zone inondable ou en cas de remontée de nappe phréatique, il faut construire une dalle en béton armé pour y fixer la cuve avec des sangles. Ce système évite tout déplacement de la cuve en cas de remontée d'eau souterraine. Fixer dans la dalle en béton des ancrages traités anticorrosion de chaque côté de la cuve pour y fixer les sangles. Une étude appropriée doit être réalisée. Procéder au remblayage comme décrit ci-dessus.

En terrain glaiseux, argileux ou non drainants, il est impératif d'évacuer les eaux d'infiltration par un drainage tout autour de la cuve en partie basse de la fosse afin que l'eau puisse s'évacuer de la fosse et qu'elle n'exerce pas de pression sur la cuve. Installer un tuyau de drainage qui passe autour de la cuve et a une pente comprise entre 1 et 3% orientée dans le sens de la pente du terrain. Procéder comme pour l'installation en nappe phréatique. Procéder au remblayage comme décrit ci-dessus.



(figure 3)

**En terrain pentu, il faut construire un mur de soutènement en forme de «L» pour réduire la force du sol sur la cuve (figure 3). Une étude appropriée doit être réalisée. Procéder au drainage de la fosse et au remblayage comme ci-dessus.**

L'étude et la réalisation des installations en zone humide et en terrain pentu doivent être confiées à des entreprises spécialisées.

## Ne pas faire circuler des véhicules au-dessus de la cuve - Pas de dépôt de charges lourdes.

Pour rendre la surface accessible avec des véhicules ou pour stocker des charges lourdes, il faut construire des piliers et une dalle en béton adaptée à la charge. Une étude appropriée doit être réalisée.

**Garantie :** La garantie ne s'applique pas si les prescriptions ci-dessus ne sont pas respectées. Pour plus d'informations, contactez votre revendeur ou consultez nous.