

SOMMAIRE

• <u>Préconisation avant déchargement et manutention.....</u>	<u>2</u>
• <u>Terrassement.....</u>	<u>3</u>
• <u>Ventilation.....</u>	<u>3</u>
• <u>Informations générales sur le lieu de pose et la pose.....</u>	<u>3</u>
• Pose cuve standard enterrée :	
• <u>En terrain stable, sans nappe, sans présence d'eau, non argileux, non limoneux.....</u>	<u>4</u>
• <u>En terrain argileux et/ou en présence de nappe.....</u>	<u>5</u>
• <u>En terrain limoneux et/ou instable.....</u>	<u>5</u>
• <u>Pose hors sol.....</u>	<u>6</u>
• <u>Dalle supérieure de reprise des charges.....</u>	<u>6</u>
• <u>Jumelage.....</u>	<u>7</u>



CUVE HORIZONTALE PLATE EN POLYETHYLENE

NOTICE DE POSE



PHPEPLA

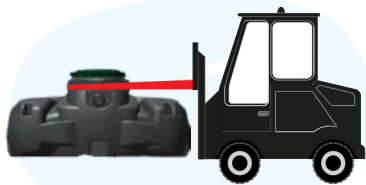
AVANT DÉCHARGEMENT

- Lire attentivement ce document avant de commencer l'installation de votre cuve. - L'installateur aura pris connaissance de l'ensemble des caractéristiques de la cuve (poids, cotes, utilisation, contraintes) noté sur la fiche technique du produit. - Lors de la livraison de votre cuve et avant son déchargement, vérifier par examen visuel, qu'elle n'a subi aucun dommage et que l'ensemble des éléments la constituant soit présent. En cas de défaut, veuillez émettre des réserves sur le CMR (lettre de voiture). - Entreposer la cuve dans une zone sécurisée avant sa pose finale. - Prévoir l'accessibilité des moyens de transport adaptés (accessibilité possible pour camion semi-remorque ou convoi exceptionnel). - Les règles de l'art du métier de poseur (port des équipements de protection individuelle, précautions prises à la manipulation des outils...) comme tous les documents liés au produit sont à respecter scrupuleusement. - Le non-respect des consignes de pose et de sécurité ne pourrait engager la responsabilité du fabricant, et implique-rait la perte de la garantie du matériel.

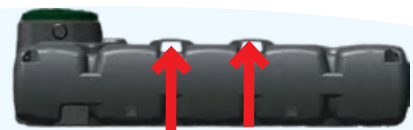
MANUTENTION

- Les modalités de manutention doivent respecter les règles de sécurité en vigueur.
- Avant toute manutention, vérifier que la cuve ne contient pas d'eau sinon procéder à sa vidange.
- Pour la manipulation par chariot élévateur dont l'écartement entre les fourches sera de 86cm minimum.
- Pour la pose, utiliser les sangles plates fournies afin d'y passer des élingues de levage, l'angle de levage par rapport à la verticale devra être inférieur ou égal à 30°.
- La manipulation de la cuve 3m3 peut se faire manuellement via les poignées.
- Une fois suspendue, la cuve doit être guidée à l'aide de cordes. Ne pas circuler sous la charge.
- Des élingues devront être fournies par l'entreprise installatrice.
- Prévoir l'accessibilité des moyens de manutention adaptés au lieu d'implantation final.
- Ne pas enrouler la cuve avec des chaînes ou autre, ne pas faire rouler la cuve.

Passage de fourche

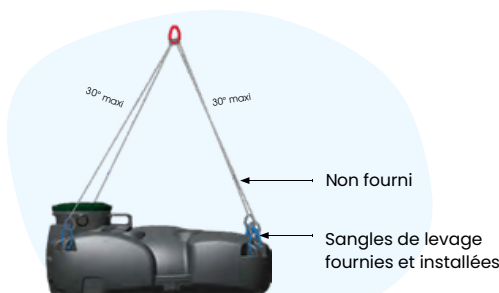


cuve plate 3m3

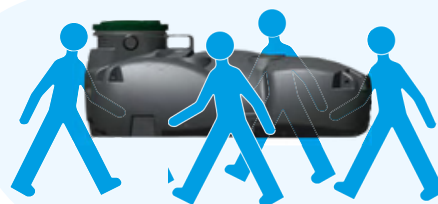


cuve plate 5m3

Levage

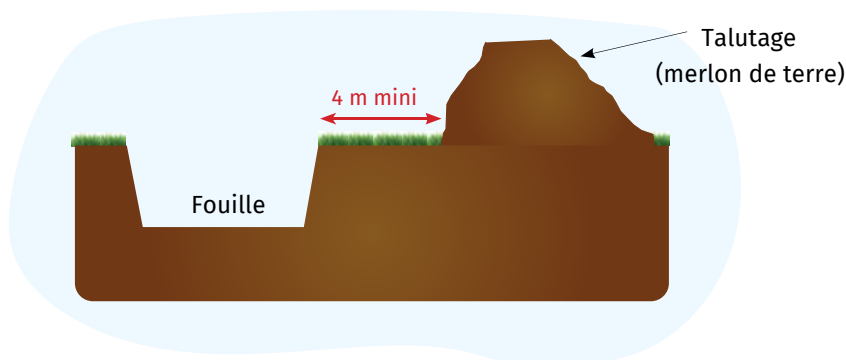


Manutention manuelle uniquement 3m3



TERRASSEMENT

Réaliser une fouille indépendante pour chaque cuve et si besoin, rabattre la nappe d'eau souterraine jusqu'à la fin des travaux de remblaiement de la cuve. Les parois de la fouille doivent se situer à au moins 0,2m tout autour de la cuve. La fouille devra être stabilisée et vide d'eau. Le bas du talutage du remblai doit se situer au moins à 4 m autour de la cuve, sinon réaliser un mur de soutènement (voir avec un bureau d'étude spécialisé pour le dimensionnement)



LIEU DE POSE

Respecter les règles d'implantation des normes en vigueur :

- la norme NF P 16-442 pour les séparateurs de liquides légers et les débourbeurs.
- la norme NF EN 1825-2 pour les séparateurs de graisses.
- la norme NF DTU 64.1 pour les fosses tous eaux.
- le Fascicule 70 pour les cuves de stockage.
- la norme NF P 16-005 pour les cuves de récupération des eaux de pluie.

VENTILATION

Respecter les règles en vigueur afin :

- d'éviter les phénomènes de dépressions,
- de renouveler l'air,
- d'évacuer les gaz.

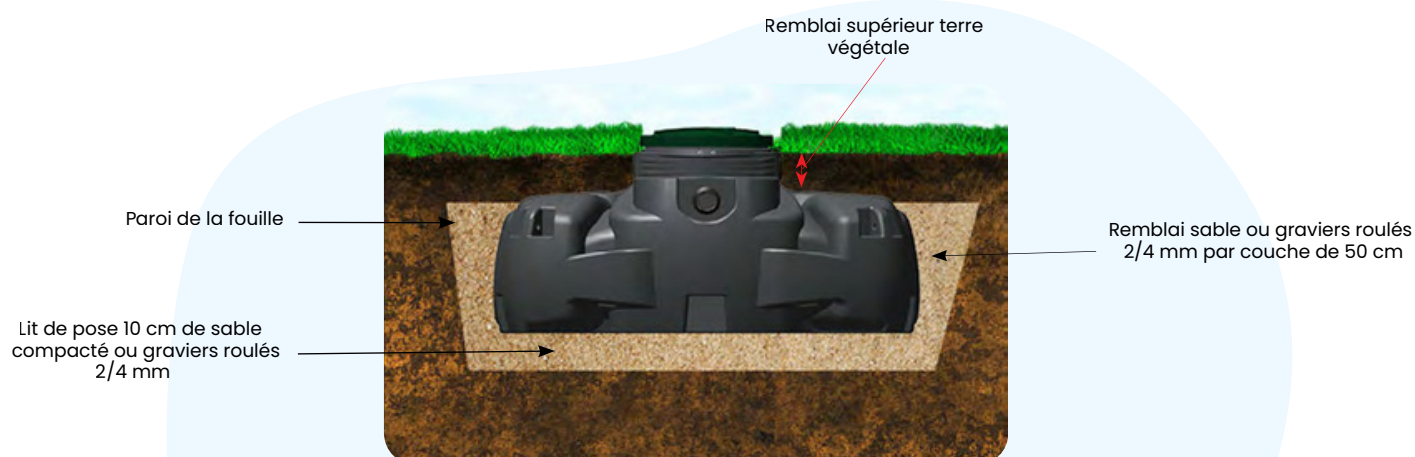
INFORMATION GÉNÉRALE SUR LA POSE

- Respecter les pentes des canalisations d'entrée et de sortie des cuves qui devront être de 1% minimum à 4% maximum.
- Il ne doit pas y avoir de contre-pente sur les tubes entrée/sortie.
- En cas de canalisation béton, grès ou fonte, les tubes d'entrée et de sortie ne doivent pas reposer sur l'appareil mais doivent être soutenus par le terrain.
- Les diamètres de l'entrée et sortie de la cuve devront être respectés et les canalisations devront être au moins égal à ce dernier.
- Les cotes altimétriques des fils d'eau doivent être maintenues.

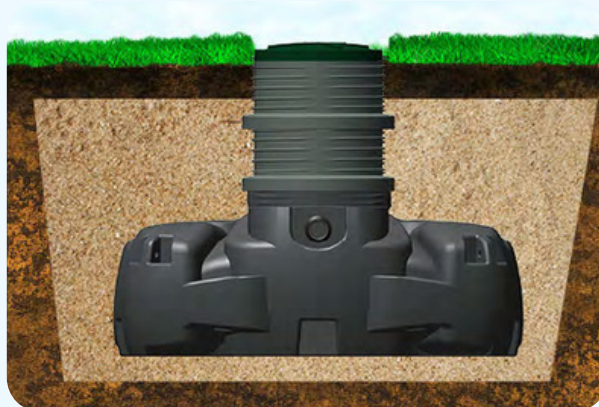
POSE CUVE STANDARD ENTERRÉE

En terrain stable, sans nappe, sans présence d'eau, non argileux, non limoneux

Effectuer le lit de pose avec du sable ou du gravier roulé 2/4 mm sur une épaisseur de 10 cm minimum, parfaitement de niveau et compacté. Poser la cuve et stabiliser la. Remblayer avec du sable ou du gravier roulé 2/4 mm jusqu'au dessus de la cuve. Procéder par palier de 50 cm en réalisant un compactage hydraulique. Le **compactage par engin mécanique n'est pas autorisé**. Terminer le remblaiement jusqu'au niveau du couvercle avec du sable et de la terre végétale (dans la limite de 20cm de terre végétale). Respecter la hauteur de remblai 700mm au dessus de la génératrice supérieure (2 réhausses de 300mm maxi) Lors du remblaiement, veiller à laisser accessibles les couvercles, afin d'avoir accès à l'intérieur des cuves pour les opérations de maintenance.



Pose avec deux réhausses maximum : remblai au sable et terre végétale (20cm maxi de terre végétale)



CUVE HORIZONTALE PLATE EN POLYETHYLENE

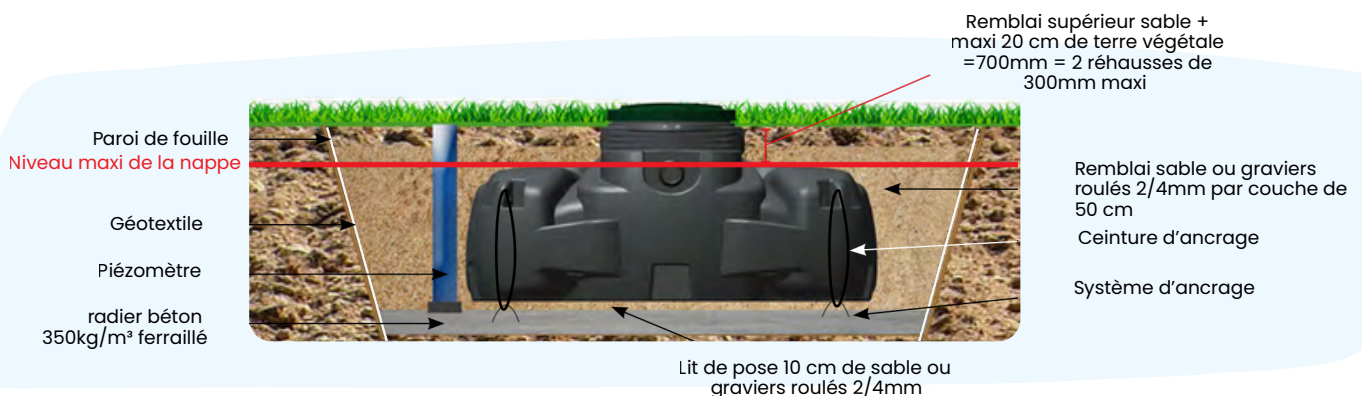
NOTICE DE POSE



PHPEPLA

En terrain argileux et/ou en présence de nappe phréatique

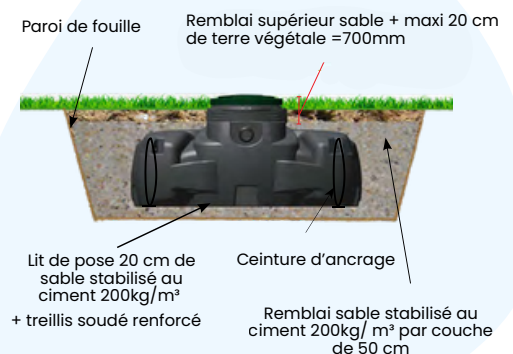
- Le niveau de la nappe ne devra pas dépasser la génératrice supérieure de la cuve.
- Pendant les travaux, maintenir la nappe sous le niveau du radier.
- Disposer un géotextile sur les parois des fouilles.
- Réaliser un radier béton 350kg/m³ ferrailé avec mise en place d'un treillis soudé rigide suffisamment résistant.
- Réaliser un système d'ancrage en acier sur lequel viendront s'arrimer les sangles sans tension excessive. Il est recommandé de déterminer les caractéristiques du radier béton (dimensions, épaisseur, ferrailage...) par un bureau d'études afin de répondre aux contraintes auxquelles il est destiné.
- Installer un piézomètre (tube PVC Ø 315 mm protégé d'un tampon en partie supérieure et d'un lit de gravier puis du géotextile en partie inférieure) pour mesurer le niveau de la nappe, et permettre de la rabattre pendant les opérations de vidange.
- Effectuer le lit de pose avec du sable ou du gravier roulé 2/4 mm sur une épaisseur de 10 cm minimum parfaitement de niveau et compacté.
- Poser et sangler la cuve par les anneaux d'ancrage prévus à cet effet.
- Remblayer avec du sable ou du gravier roulé 2/4 mm jusqu'au dessus de la cuve. Procéder par palier de 50 cm en réalisant un compactage hydraulique. Le compactage par engin mécanique n'est pas autorisé.
- Terminer le remblaiement jusqu'au niveau du couvercle avec du sable et de la terre végétale, dans la limite de 20cm de terre végétale. La hauteur de remblai maximum est de 700mm. Veiller à laisser accessible le couvercle afin d'avoir accès à l'intérieur de la cuve pour les opérations de maintenance.



En terrain limoneux et/ou instable

Une structure de soutènement des remblais peut être nécessaire autour des ouvrages. Ces préconisations peuvent être définies par un bureau d'études spécialisé.

- Effectuer le lit de pose avec du sable stabilisé au ciment 200kg/ m³ sur une épaisseur de 20 cm minimum, parfaitement de niveau et compacté, en y intégrant un treillis soudé renforcé ainsi qu'un système d'ancrage en acier sur lequel viendront s'arrimer les sangles sans tension excessive.
- Poser et sangler la cuve par les anneaux d'ancrage prévus.
- Remblayer avec du sable stabilisé au ciment 200kg/m³ jusqu'au fil d'eau sortie.
- Terminer le remblaiement jusqu'au niveau des couvercles avec du sable et de la terre végétale, dans la limite de 20cm de terre végétale. La hauteur de remblai maximum est de 700mm. Veiller à laisser accessible le couvercle afin d'avoir accès à l'intérieur de la cuve pour les opérations de maintenance.



PHPEPLA

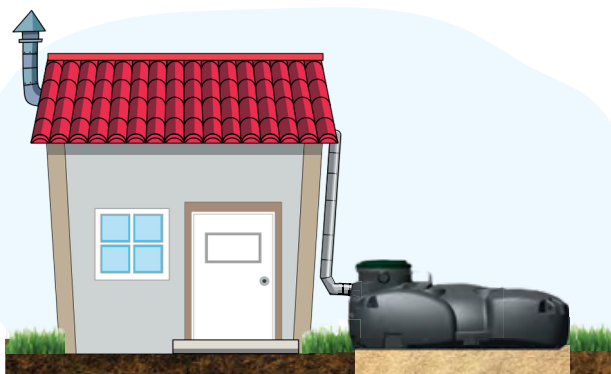
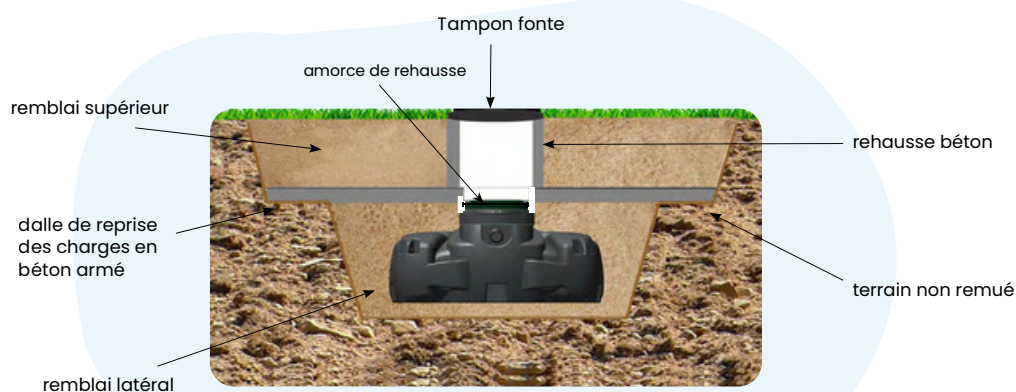
Dalle supérieure de reprise des charges en béton armé (autoporteuse)

Il y aura lieu de réaliser une dalle de reprise des charges en béton armé dans les cas suivants :

- 1) En cas de hauteur de remblai supérieure à 700mm au dessus de la génératrice supérieure.
- 2) En cas de surcharge due au passage de véhicules au dessus de la cuve (uniquement en cas de traitement des EP), ou à moins de 4 mètres du bord de la fouille.
- 3) En cas d'utilisation de rehausses en béton.
- 4) En cas de surcharge due à des conditions climatiques extrêmes (exemple : neige). Cette dalle devra prendre appui tout autour de la fouille sur le terrain stabilisé et/ou non remué. Elle devra être placée au niveau de l'amorce de rehausse, mais ne devra pas être solidaire de cette dernière. Les caractéristiques de la dalle de reprise des charges (dimensions, épaisseur, ferrailage...) doivent être déterminées par un bureau d'études afin de répondre aux contraintes auxquelles elle est destinée.

EXEMPLE

POSE D'UNE DALLE AUTOPORTEUSE EN TERRAIN STABLE,
SANS NAPPE, NON ARGILEUX, NON LIMONEUX :



Pose hors sol

Préparer un lit de pose de sable 10 cm sur un support plat, horizontal, stable.

CUVE HORIZONTALE PLATE EN POLYETHYLENE

NOTICE DE POSE



PHPEPLA

Jumelage

Le jumelage de 2 ou plusieurs cuves s'effectue par le bas via les emplacements (2 par cuves) prévus à cet effet. Réaliser un perçage à la scie cloche (non fournie) et relier les cuves via un KITJUM50. la distance minimum doit être de 300mm entre chaque cuve afin de réaliser le remblaiement correctement. Pour les conditions de pose, veuillez vous reporter aux informations précédentes.

