

Avant de commencer votre chantier, nous vous demandons de lire attentivement ce document

PRÉAMBULE

La réalisation et l'installation d'une cuve Pack'eau en polyester seront différentes suivant le type de sol.

Le prescripteur et l'entreprise de pose devront donc avoir une parfaite connaissance de la nature du sol, d'une éventuelle présence de nappe phréatique, afin de définir le génie civil de leur projet, et donc le type de construction de la cuve polyester.

Notre fourniture se limite à la réalisation de la cuve polyester de résistance suffisante d'après les éléments qui nous ont été communiqués.

En conséquence, Sebico ne pourra en aucun cas être tenu responsable des problèmes :

- de mise en œuvre ;
- de définition de la nature des sols ou nappe phréatique ;
- de définition du génie civil ;
- d'installation ou de maintenance électrique ;
- de définition des matériels installés dans les cuves polyester.

RÉCEPTION-STOCKAGE

Vérifier, par examen visuel, que l'enveloppe de la cuve n'a subi aucun dommage. En cas de défaut, émettre des réserves sur le bon émarginé du transporteur.

Entreposer la cuve dans une zone sécurisée avant son déplacement dans son emplacement final.

MANUTENTION

Les modalités de transport et de manutention doivent respecter les règles de sécurité en vigueur.
Avant toute manutention, vérifier que la cuve est vide.
L'utilisation de tous les anneaux de levage est obligatoire pour la manutention de nos cuves.

La cuve doit être manutentionnée par un engin de levage adapté.

Une fois suspendue, la cuve doit être guidée à l'aide de cordes.

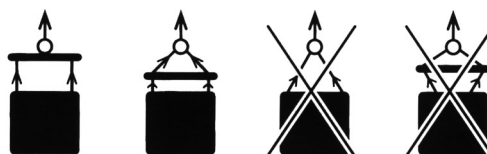
Ne pas circuler sous la charge.

Avant la manutention

- Harmoniser le couple Charge-Moyen de levage
- Choisir l'élingue et le nombre de brins adaptée aux masses à manutentionner avec une longueur minimum de 6 mètres pour chacun des brins.
- Vérifier l'état et la conformité de ces élingues.

Levage des produits

- Conformément à nos normes de sécurité, l'utilisation de tous les points de levage de la cuve est obligatoire pour sa manutention sauf spécification dûment mentionnée.
- La cuve doit être vide, sa charge totale ne devant pas dépasser la capacité de levage.
- L'utilisation d'un palonnier est le gage d'une manutention idéale du produit (voir schéma ci-dessous).
- Sélectionner les crochets à linguet ou manilles lyre de liaison.
- Vérifier que les anneaux de levage n'ont pas été détériorés.
- Mettre en place ces crochets (ou tout autre dispositif adapté) assurant la liaison entre les anneaux de manutention de la cuve et uniquement l'élingue.



Le palonnier peut être remplacé par l'utilisation d'élingues.
Le nombre de brins et leur longueur sont intimement liés au nombre d'anneaux de levage et à la nature de la cuve.

Pendant la manutention

- Soumettre l'élingue à une tension progressive.
- S'assurer que les crochets soient bien positionnés au niveau des anneaux de levage et que les brins soient tendus de façon homogène.
- Lever la charge sans à-coups.
- Éloigner le personnel qui se placerait sous ou trop près de la charge en mouvement.
- Poser délicatement la cuve en place sur un lit de sable (voir paragraphe Installation de la cuve).
- S'assurer que le produit est bien stabilisé avant le décrochage des crochets.

INSTALLATION DE LA CUVE ENTERRÉE EN TERRAIN SEC

Réalisation de la fouille

Creuser un trou suffisamment grand pour recevoir la cuve, sans permettre son contact avec les parois de la fouille.

Prévoir 20 à 30 cm de remblai latéral.

Stabiliser le fond de la fouille pour disposer d'un sol porteur selon votre étude de sol.

Disposer dessus un lit de sable stabilisé de 20 cm d'épaisseur.

Le sable stabilisé est un mélange à sec de 1 m³ de sable et 200 kg de ciment.

Installation

Installer la cuve au fond de la fouille et parfaitement de niveau. La centrer par rapport à la fouille. Attention au sens de pose, respectez le sens de circulation de l'eau.

PASSAGE DE VÉHICULES

Interdire tout passage de véhicule ou stationnement de charge lourde sur la cuve. Sinon, une dalle en béton armé pour répartir les efforts est nécessaire. (Les caractéristiques de la dalle en béton armé doivent être établies par un bureau d'études compétent.)

Raccordement de votre Pack'eau

Raccorder l'entrée, la sortie et le trop-plein sur les modèles avec filtre intégré.

Effectuer tous les raccordements de la cuve de façon étanche. L'entrée et la sortie de nos cuves est en Ø 160 mm. Raccorder la cuve avec du tuyau PVC Ø 160 mm.

Respecter une pente de 1 à 2% des tuyaux raccordés.

Remblayage

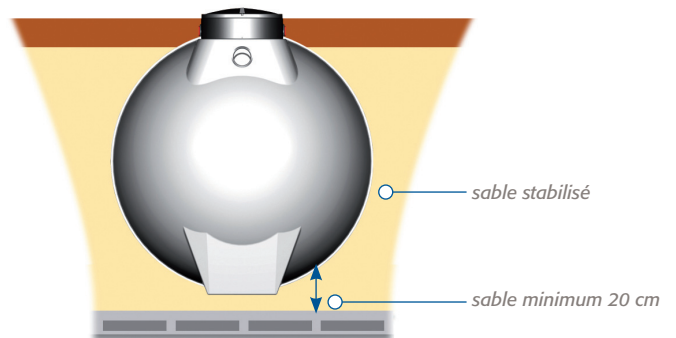
Remblayer autour de la cuve avec du sable stabilisé* tout en la remplissant d'eau claire afin d'équilibrer les pressions. Ce remblayage latéral doit être effectué symétriquement par couches successives en tassant par arrosage.

Attention : Pas de compactage mécanique.

Si nécessaire, remonter le tampon d'accès à la surface du sol. Pour cela, utiliser nos rehausses cylindriques RH65VP (20 cm) ou RHV66P (33 cm).

Terminer le remblai avec de la terre végétale, débarrassée de tout élément caillouteux ou pointu. Hauteur maximale de remblai au dessus de l'appareil : 50 cm maximum.

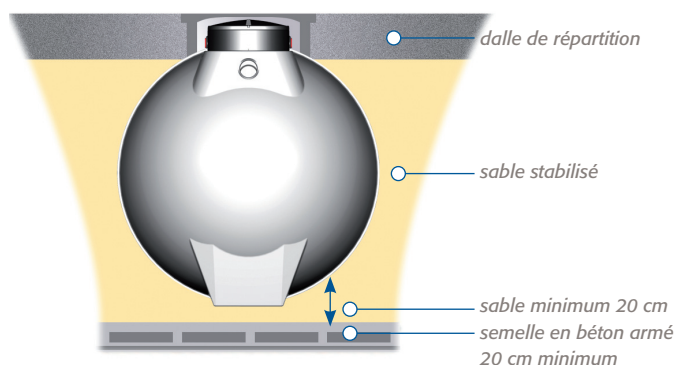
* sable mélangé à sec avec du ciment dosé à 200 kg pour 1 m³



CAS PARTICULIERS

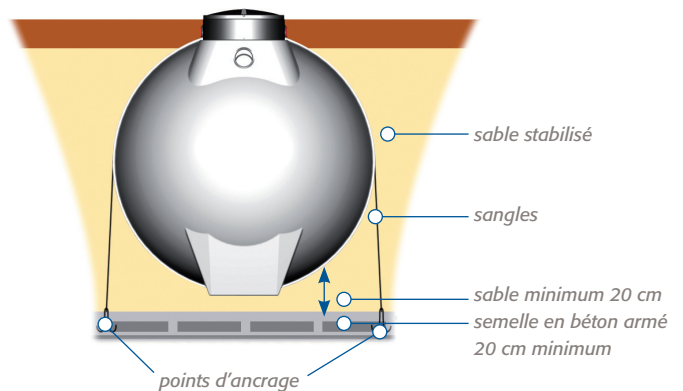
Passage de véhicules

Interdire tout passage de véhicule et stationnement de charges lourdes sur la cuve ; sinon, une dalle pour répartir les efforts est nécessaire. Son épaisseur est fonction de la charge roulante. Cette dalle déborde des bords de fouille, repose sur le terrain naturel non remanié et porteur et n'engendre aucun effort ni poinçonnement sur la cuve et ses rehausses.



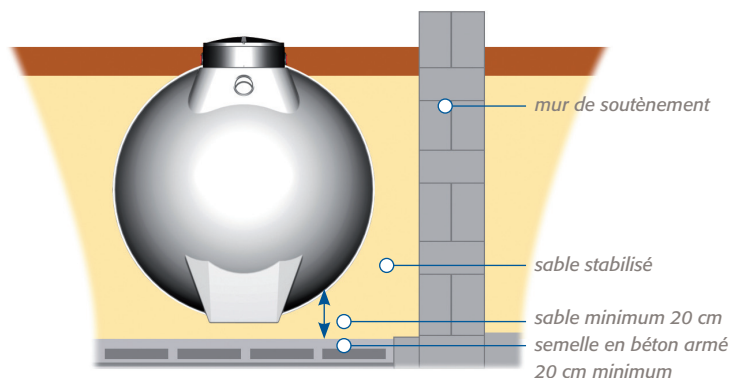
Nappe phréatique

En cas de présence de nappe phréatique, rabattre la nappe et arrimer la cuve sur une semelle en béton comme ci-contre. Les sangles sont accrochées à des épingles prises dans l'armature de la semelle. Les caractéristiques de la semelle en béton doivent être établies par un bureau d'études compétent qui devra tenir compte de la nature du terrain et de la hauteur maximale de la nappe phréatique qui ne devra pas être supérieure au fil d'eau de sortie de la cuve.



Terrain en pente ou instable

Réaliser un mur de soutènement pour protéger la cuve des poussées latérales.



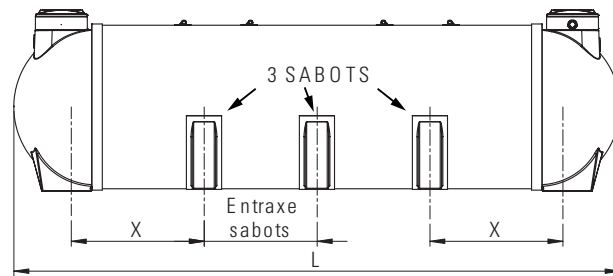
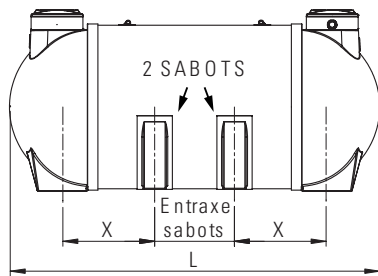
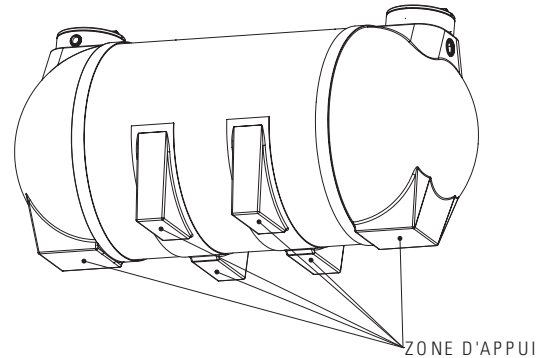
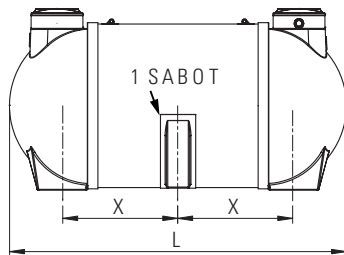
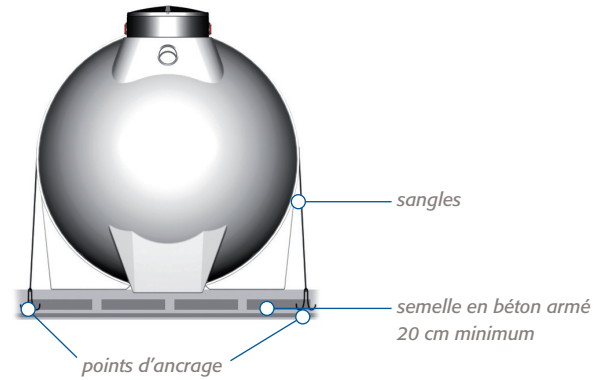
Installation d'une cuve hors sol

Pour une installation hors sol, la cuve est équipée de sabots. Si la cuve est soumise aux UV, elle fera l'objet d'une protection anti-UV réalisée lors de sa fabrication.

La cuve doit poser sur toutes ses surfaces d'appui (pieds et sabots) sur une dalle porteuse ou plots porteur au droit des pieds et sabots.

Cette dalle ou plots doivent être :

- porteurs,
- stables dans le temps,
- horizontaux et plans,
- dépourvus d'aspérité sur les zones porteuses de contact.



Volume utile (litres)	Poids (Kg)	Diamètre (m)	Longueur (m)	Position pieds X (m)	Entraxe sabots (m)	Nombre sabots
12000	640	1,86	5,96	1,7	1,4	2
15000	770	2,5	4,37	1,4	-	1
18000	890	2,5	5,07	1,7	-	1
20000	1050	2,5	5,57	1,4	1,2	2
22000	1120	2,5	6,02	1,5	1,4	2
25000	1170	2,5	6,77	1,8	1,6	2
28000	1420	2,5	7,47	2,0	1,8	2
30000	1490	2,5	7,92	2,2	2	2
35000	1720	2,5	9,12	2,1	1,7	3
40000	1890	2,8	7,98	2,2	1,8	2
45000	2140	2,8	8,88	2,0	1,5	3
50000	2290	2,8	9,73	2,4	1,6	3
55000	2470	2,8	10,58	2,6	1,8	3
60000	2840	2,8	11,48	2,6	2,2	3
70000	3580	2,8	13,23	3,1	2,6	3

IMPORTANT

- Protéger la cuve des risques de projection de chutes de pierres ou de tout autre projectile.
- Sangler la cuve si elle est exposée au vent.
- En cas de gel : protéger les parties à risque et vérifier le bon écoulement lors du dégel.

SÉCURITÉ

2 vis sont situées sur la sous-face du couvercle. Les dévisser à l'aide d'un tournevis Torx N°30. Les visser aux emplacements indiqués. Après chaque intervention sur la cuve, verrouiller le couvercle.

INSTALLATION D'UNE VENTILATION

Une ventilation Ø 100 mm doit être installée par l'intermédiaire d'un Y ou d'un Té monté sur le tuyau d'arrivée d'eau ou sur l'un des deux trous de la rehausse de sortie afin d'éviter sa mise en dépression. Elle sera protégée d'une moustiquaire de maille inférieure à 1 mm.

ENTRETIEN

Au moins une fois par an et à chaque fois que nécessaire, vider la cuve et la nettoyer de tous dépôts. Il est nécessaire de démonter le filtre intégré qui équipe la version stockage.

CONDITIONS D'UTILISATION

Il est interdit de rejeter dans les canalisations d'amenée des eaux de pluie, les produits suivants :

- huiles, graisses (moteur, friture...);
- cires et résines ;
- peintures et solvants ;
- produits pétroliers ;
- pesticides de tous types ;
- tous produits toxiques ;
- tout objet difficilement dégradable (mégots de cigarettes, serviettes hygiéniques, tampons ; préservatifs, cendres, déchets ménagers, chiffons, emballages, etc.) ;
- eaux de condensation des conduites d'évacuation de gaz de chaudières basse et moyenne température, des climatiseurs, etc.

RAPPEL

- **Tout passage de véhicule ou stockage de charges sur les cuves est interdit.**
- **Il est interdit de recouvrir ou d'enterrer les couvercles des cuves.**
- **Il est interdit de fumer pendant l'intervention d'entretien.**
- **Ne pas planter d'arbres ou grandes plantations à moins de 3 mètres des cuves.**
- **Le non respect de nos consignes de pose et d'entretien entraîne la perte de nos garanties.**

CERTIFICAT DE CONFORMITÉ

Nous garantissons nos cuves et accessoires contre tout vice de fabrication. Cette garantie se limite au remplacement de la pièce reconnue défectueuse qui doit être tenue à notre disposition.

Nos cuves sont conçues pour être enterrées et ne sont pas garanties pour être posées hors sol.

Les cuves hors sol font partie d'une commande particulière (sabots de maintien et protection anti-uv).

Nos cuves et accessoires doivent être transportés, stockés et manipulés dans des conditions telles qu'ils soient à l'abri d'actions, notamment mécaniques, susceptibles de provoquer des détériorations.

Notre responsabilité et notre garantie cesseraient en cas de :

- non respect par l'installateur, le propriétaire et/ou l'utilisateur des prescriptions d'installation, d'utilisation et d'entretien précisé par Sebico dans cette notice de pose et étiquettes apposées sur tous nos produits et disponible sur notre site internet www.sebico.com ;
- modification ou utilisation des cuves et des accessoires pour un usage autre que celui initialement prévu par Sebico ;
- phénomènes naturels (atmosphériques, géologiques, explosion ou dynamitage...) indépendants de notre volonté ;
- mauvais dimensionnement des cuves et accessoires ;
- non utilisation de filtration adaptée.