

# Guide de pose, d'utilisation et d'entretien

[www.sebico.com](http://www.sebico.com)

# Sebico



Cuves plates de stockage ou de régulation en polyéthylène  
3000 et 5000 litres

## Gamme Pack'Eau



FABRIQUÉ  
EN FRANCE



RECYCLÉ  
ET RECYCLABLE

# SOMMAIRE

	pages
1	TYPES DE CUVES 3
	1.1 Cuves plates nues et de stockage avec filtration 3
	1.2 Cuves plates de régulation avec débit de fuite gravitaire 3
2	INFORMATIONS GÉNÉRALES 3
	2.1 Réception et stockage 3
	2.2 Manutention 3
	2.3 Couvercle de sécurité 4
3	INSTRUCTIONS DE POSE – produit enterré 4
	3.1 Préambule à l'installation 4
	3.2 Réalisation de la fouille 4
	3.3 Installation 4
	3.4 Cas particuliers 5
4	INSTRUCTIONS DE POSE – installation hors sol 6
5	JUMELAGE DES CUVES 6
	5.1 Configurations possibles 6
	5.2 Raccordement du jumelage 7
6	AÉRATION 7
7	RACCORDEMENT DE LA CUVE DE STOCKAGE 8
	7.1 Raccordement entrée et sortie trop-plein via le filtre dessableur intégré 8
	7.2 Raccordement sortie via la ligne aspiration/refoulement intégré 8
8	MODIFICATION DU DÉBIT DE FUITE DE LA CUVE DE RÉGULATION 9
9	MISE EN SERVICE 9
10	ENTRETIEN 10
11	RÉSOLUTION DE PROBLÈMES 10
12	GARANTIE DE LA CUVE 11
13	RECYCLAGE DES ÉLÉMENTS EN FIN DE VIE 11

## RAPPEL

*Le non respect de nos consignes de pose et d'entretien entraîne la perte de nos garanties.*

# Pack'eau

## 1 - TYPES DE CUVES

### 1.1 - Cuves plates nues et de stockage avec filtration

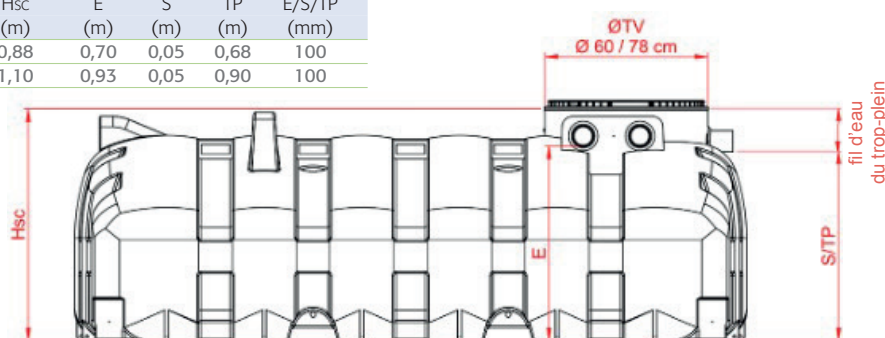
Volume utile (litres)	Poids (kg)	Longueur L (m)	Largeur l (m)	Hauteur Hsc (m)	Entrée E (m)	Sortie S/TP (m)	Diamètre E/S/TP (mm)
3 000	175	2,60	2,40	0,88	0,70	0,68	100
5 000	240	3,20	2,40	1,10	0,93	0,90	100

Les dimensions et caractéristiques des produits sont données à titre indicatif et peuvent être modifiées sans préavis. Nous vous conseillons de vérifier ces éléments avant le démarrage de vos travaux.

Hsc : Hauteur Sous Couverture / S/TP : Sortie/Trop-Plein / TV : Tampon de Visite

### 1.2 - Cuves plates de régulation avec débit de fuite gravitaire

Volume utile (litres)	Poids (kg)	Longueur L (m)	Largeur l (m)	Hauteur Hsc (m)	Entrée E (m)	Sortie S (m)	Sortie TP (m)	Diamètre E/S/TP (mm)
3 000	175	2,60	2,40	0,88	0,70	0,05	0,68	100
5 000	240	3,20	2,40	1,10	0,93	0,05	0,90	100



## 2 - INFORMATIONS GÉNÉRALES

### 2.1 - Réception et stockage

À réception, contrôler visuellement que le ou les produits n'ont subi aucun dommage. En cas de défaut, émettre des réserves sur le bon émarginé du transporteur. Avant leur installation à leur emplacement final, veiller à bien les stocker à l'abri des chocs et des conditions climatiques.

### 2.2 - Manutention

Les modalités de transport et de manutention doivent respecter les règles de base de manutention et de sécurité en vigueur.

#### Avant la manutention

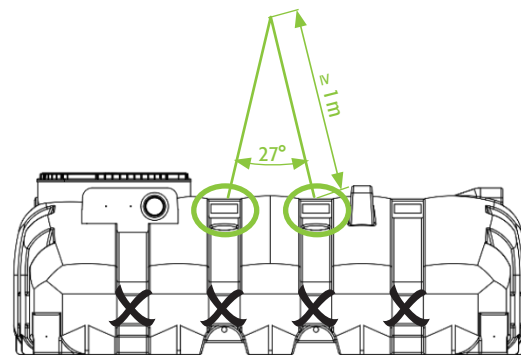
- Utiliser une élingue au nombre de brins adapté au produit à manutentionner et de longueur tel qu'indiqué sur le schéma. Vérifier le matériel de levage.
- Harmoniser le couple charge-moyen de levage.

#### Levage des produits

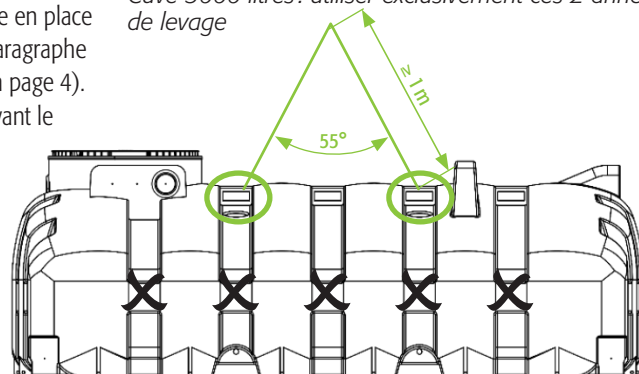
- La cuve doit être vide, sa charge totale ne devant pas dépasser la capacité de levage.
- Conformément aux normes de sécurité, utiliser tous les anneaux de levage tel que défini en fonction du produit.

#### Pendant la manutention

- Soumettre l'élingue à une tension progressive et s'assurer que les brins soient tendus de façon homogène
- Lever la charge sans à-coups.
- Poser délicatement la cuve en place sur un lit de sable (voir paragraphe « Instructions de pose » en page 4).
- S'assurer de sa stabilité avant le décrochage de l'élingue.



Cuve 3000 litres : utiliser exclusivement ces 2 anneaux de levage



Cuve 5000 litres : utiliser exclusivement ces 2 anneaux de levage

## 2.3 - Couvercle de sécurité

Pour déverrouiller le couvercle, dévisser la vis de sécurité à l'aide d'un outil torx N30 puis tourner le couvercle d'1/4 de tour.  
Après chaque intervention sur la cuve, reverrouiller le couvercle au moyen de la vis.



## 3 - INSTRUCTIONS DE POSE – PRODUIT ENTERRÉ

L'installation peut nécessiter une étude spécifique par un bureau d'études spécialisé.

### 3.1 - Préambule à l'installation

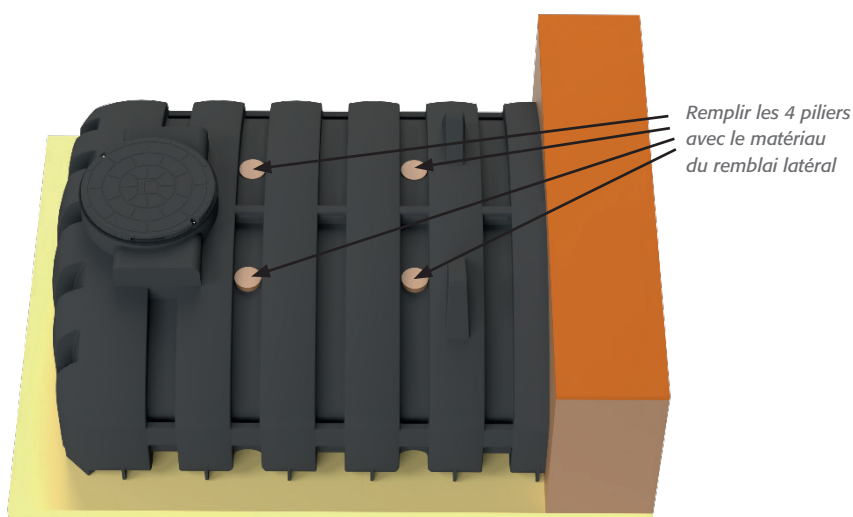
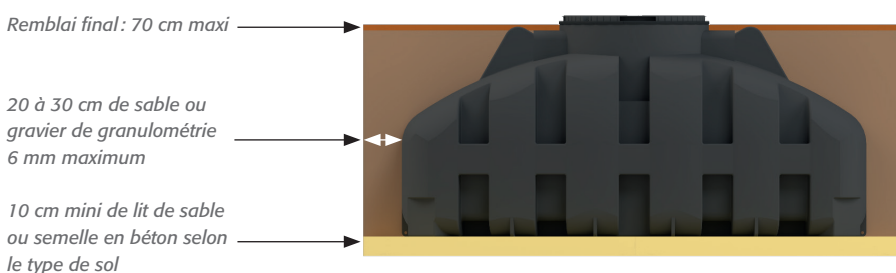
L'installation d'une cuve est différente suivant le type de sol.  
Le prescripteur et l'entreprise de pose doivent avoir une parfaite connaissance de la nature du sol, d'un risque de pression hydrostatique (nappe phréatique, eaux de ruissellement, etc.) afin de définir le génie civil du projet.

### 3.2 - Réalisation de la fouille

Creuser un trou suffisamment grand pour recevoir la cuve en prévoyant 20 à 30 cm de remblai latéral et 10 cm minimum au fond pour le lit de sable.  
Stabiliser le fond de la fouille. Disposer le lit de sable ou réaliser une semelle en béton dressé de niveau si le sol n'est pas assez résistant ou stable. Voir paragraphe «Cas particuliers» en page 5.

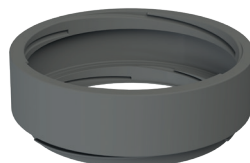
### 3.3 - Installation

- Installer la cuve de niveau, la centrer par rapport à la fouille. Attention au sens de pose de la cuve pour respecter le sens de circulation de l'eau. Procéder aux raccordements.
- Avant de commencer le remblaiement, remplir la cuve d'eau à hauteur de 10% de son volume pour la lester. Remblayer autour de la cuve et dans les 4 piliers, avec du sable ou du gravier de granulométrie de 6 mm maximum. Le remblaiement latéral doit être effectué symétriquement par couches successives ; en cas d'utilisation de sable, tasser par arrosage. Le compactage avec un engin mécanique est à proscrire. Dans le cas de sols difficiles (exemple : sol imperméable, argileux, etc.), Le remblaiement doit être réalisé avec un mélange sec de sable et ciment dosé à 200 kg/m<sup>3</sup> de sable.
- Des drains de fond de fouille peuvent s'avérer utiles dans certaines configurations, en particulier en présence d'eaux parasites issues de ruissellement.
- Le remblaiement, au-dessus de la cuve, doit être réalisé avec un matériau meuble débarrassé de tout élément caillouteux ou pointu. Sa hauteur ne doit pas être supérieure à 70 cm. Si nécessaire utiliser nos rehausses vissables en PE de 20 cm référence RHV65P ou de 33 cm référence RHV66P.
- En cas de reprise de la cuve, contrôler de nouveau la planéité du plan de pose.



#### Rehausses

Hauteur 20 cm - réf. **RHV65P**  
Hauteur 33 cm - réf. **RHV66P**



# Pack'eau

## 3.4 - Cas particuliers

Pour répondre à ces cas particuliers, l'installation nécessite une étude spécifique par un bureau d'études spécialisé.

### Pression Hydrostatique

(nappe phréatique, eaux de ruissellement, etc.)

- En cas de présence d'eau, assécher la fouille.
- Disposer au fond de l'excavation un film plastique de type polyane sur toute la surface.

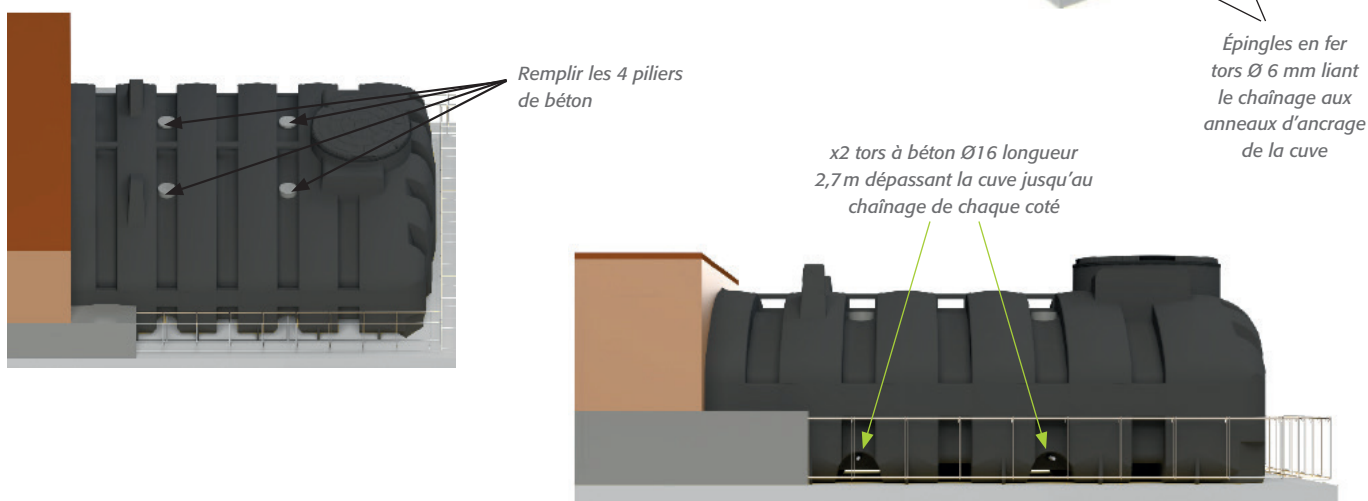
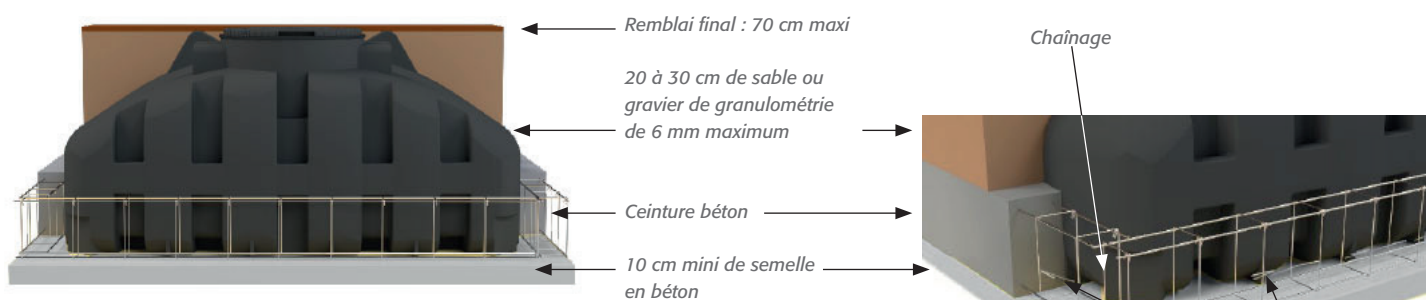
- La cuve et les parois de la fouille servent de coffrage.

Mettre en place le chaînage, l'accrocher à chaque anneau d'ancrage de la cuve, à l'aide d'épingles en fer tors  $\varnothing 6$  à 8 mm.

- Couler et vibrer le béton directement sur le polyane, selon les indications présentées sur les schémas ci-après. Le volume de béton de lestage doit être calculé par un bureau d'études en

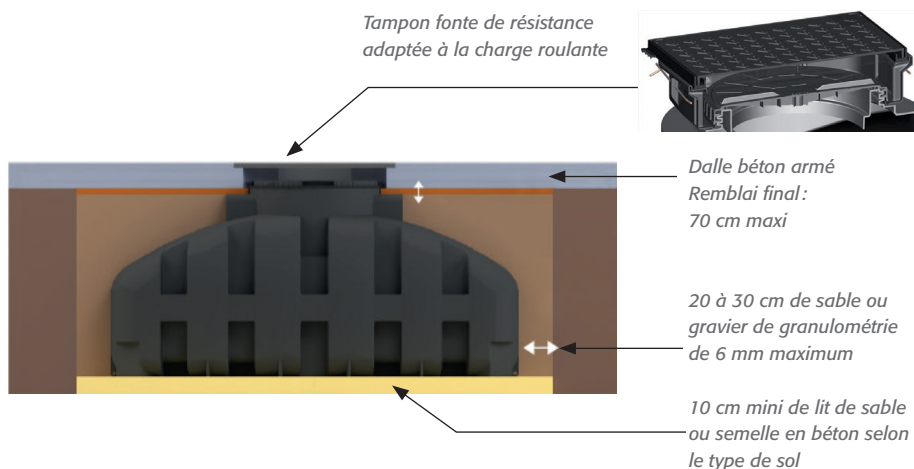
fonction du volume de la cuve et du niveau d'eau maxi retenu dans la fouille.

Nota : Afin d'assurer un maintien plus sûr et durable, utiliser une aiguille vibrante pour faciliter la mise en place du béton autour de la cuve et dans la fouille.



### Passage ou stationnement de véhicule

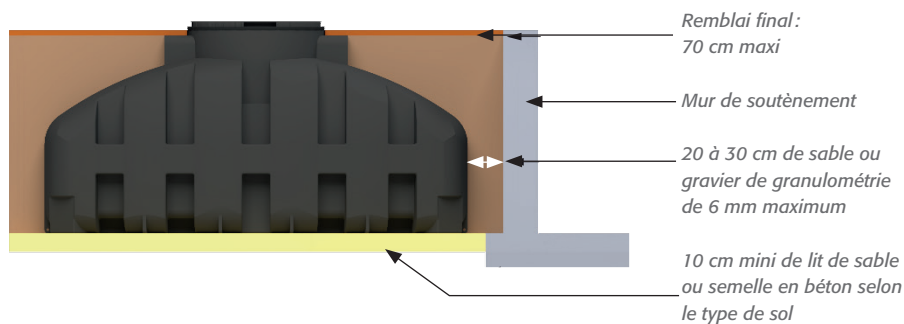
En cas de passage, de stationnement de véhicule ou de positionnement de charges lourdes à moins de 3 mètres, une dalle de répartition est nécessaire. Sa conception doit être réalisée par un bureau d'études compétent. Cette dalle déborde des bords de fouille et repose sur le terrain naturel non remanié et porteur. Installer un tampon type fonte adapté au passage de véhicules.



# Pack'eau

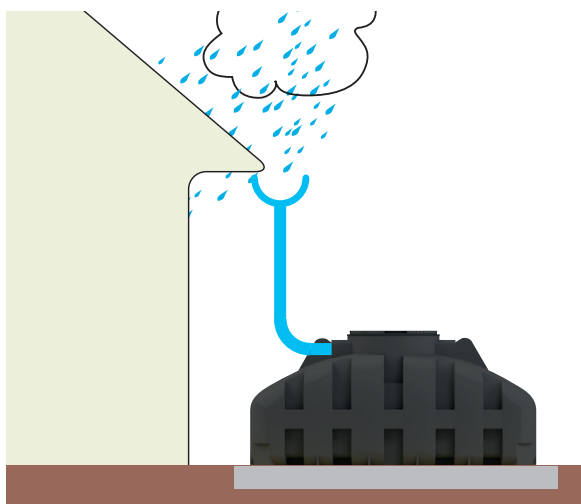
## Terrain en pente, instable

Dans le cas d'un terrain en pente ou instable, un mur de soutènement est nécessaire. Une étude précise, par un bureau d'étude compétente doit être menée pour définir sa conception.



## 4 - INSTRUCTIONS DE POSE – INSTALLATION HORS SOL

- Poser la cuve sur une surface d'assise plane, horizontale et stable en considérant une charge surfacique de 1500 kg/m<sup>2</sup>.
- La surface d'assise dépassera de 10 cm minimum du pourtour de la cuve.
- Procéder aux raccordements.

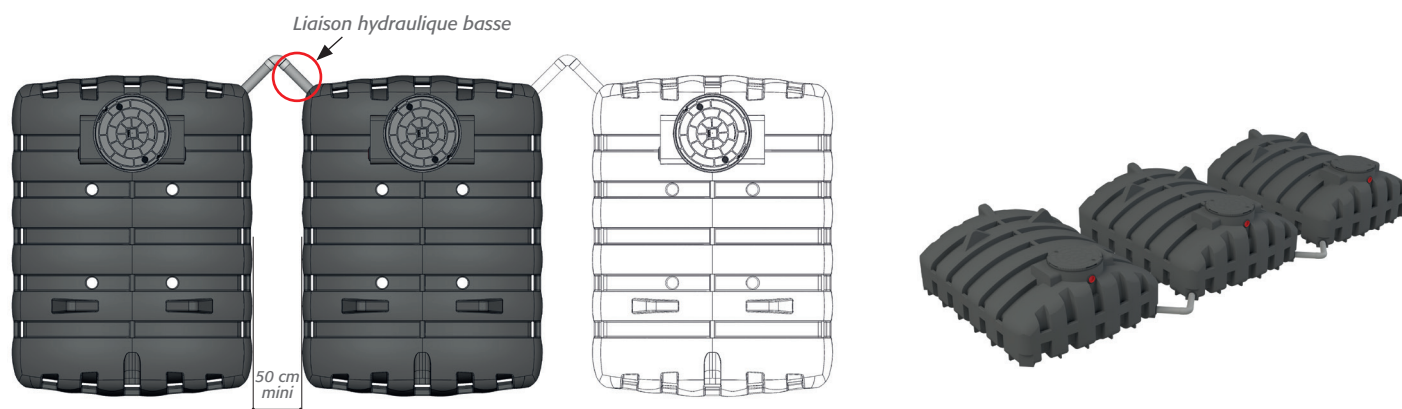


## 5 - JUMELAGE DES CUVES

Le jumelage est à réaliser sur chantier par le poseur. Installer les cuves dans les fouilles en respectant un écart de 50 cm minimum entre elles. Les raccorder entre elles avec des tubes et accessoires PVC Ø 100 mm.

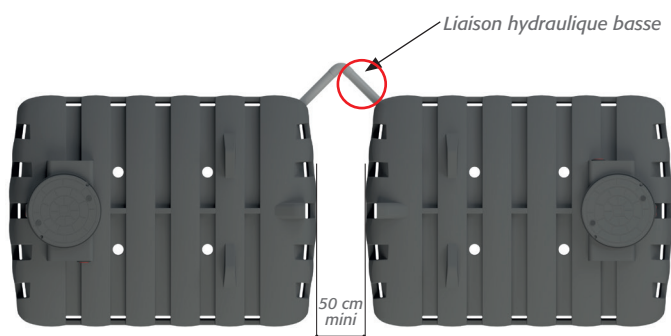
### 5.1 - Configurations possibles

*Schéma de raccordement préconisé : Implantation côte à côte de 2 cuves et plus*



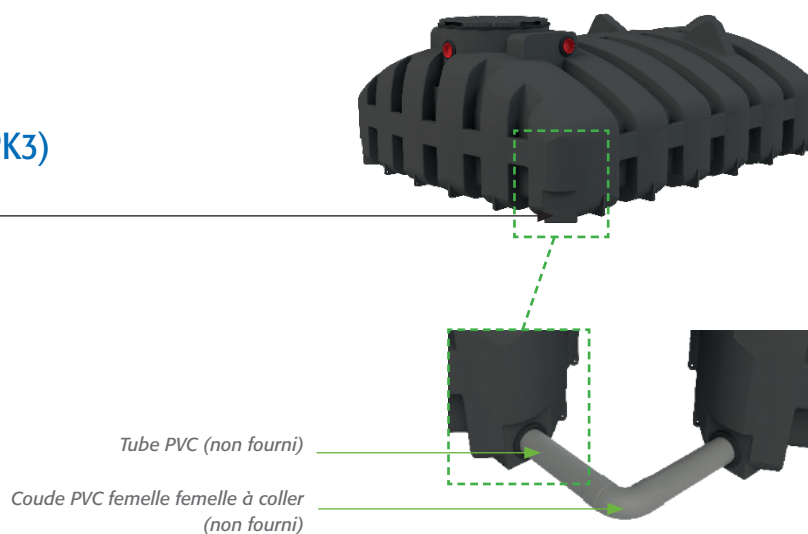
# Pack'eau

*Schéma de raccordement possible: Implantation en série*



## 5.2 ■ Raccordement du jumelage (OPTJPK3)

- Pointer une scie-cloche Ø 110 mm sur le pointeau de centrage et percer la cuve.
- Ébavurer, nettoyer, puis placer le joint hublot.
- Répéter l'opération sur chaque cuve.



## 6 ■ Aération

Elle est assurée par des grilles anti-moustique positionnées sur le couvercle ventilé.

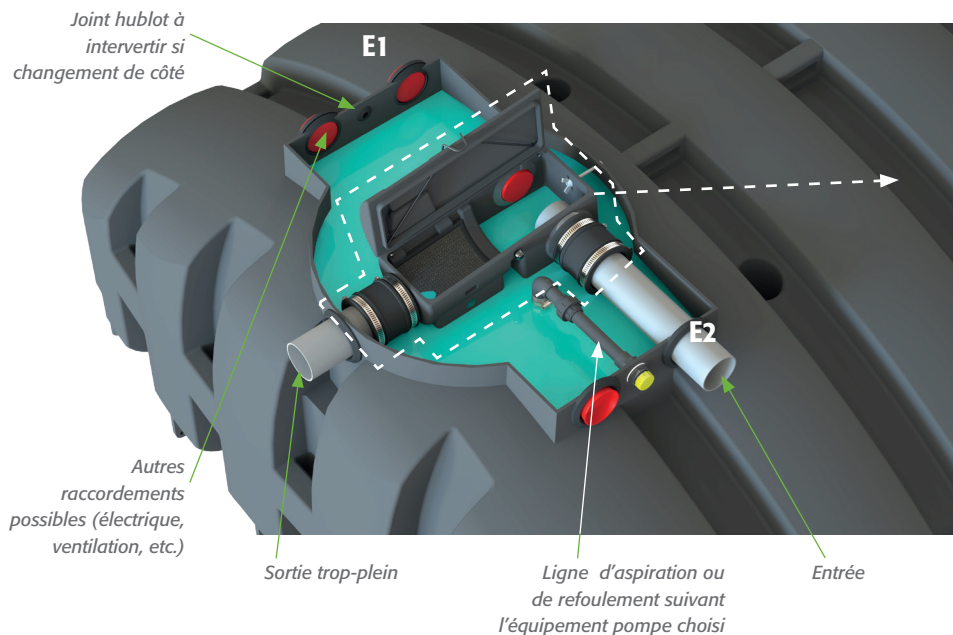
Si nécessaire et suivant la qualité des effluents stockés, une aération déportée sera requise pour assurer un tirage. Pour cela, raccorder un tuyau PVC Ø100 mm à la cuve et le surmonter d'un extracteur éolien Aspiromatic.



Aspiromatic modèle 100

## 7 - RACCORDEMENT DE LA CUVE DE STOCKAGE

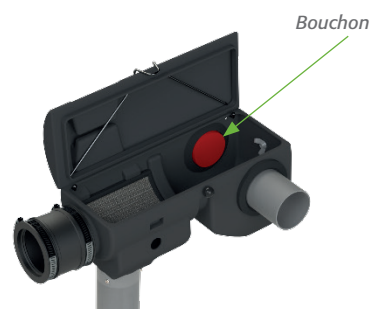
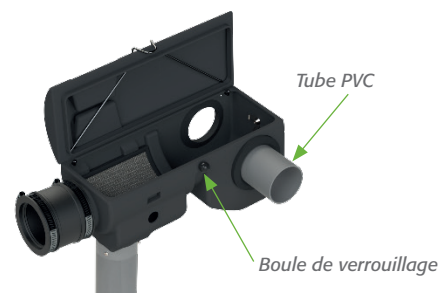
Raccordement de l'entrée et du trop-plein avec un tuyau PVC Ø 100 mm extérieur.



### 7.1 - Raccordement entrée et sortie trop-plein via le filtre dessableur intégré

Par défaut, l'entrée cuve est monté coté E2. Pour modifier le coté d'entrée :

- Ouvrir le couvercle du filtre en libérant la corde sous la boule de verrouillage
- Depuis l'extérieur du filtre, insérer le tube PVC dans le joint hublot du côté de l'entrée désirée, l'insérer de 2 cm dans le corps de filtre. Lubrifier le joint ou le tuyau pour faciliter l'emboîtement.
- Placer le bouchon dans le joint hublot de l'entrée non utilisée.
- Positionner le manchon souple sur le tube PVC d'entrée du filtre, sans le serrer.
- Positionner les tuyaux de raccordement de la cuve.
- Après raccordement de l'installation et le remplissage de la cuve, serrer les colliers métalliques des manchons souples à l'aide d'un tournevis ou d'une clé 8 mm.



### 7.2 - Raccordement sortie via la ligne aspiration/refoulement intégrée

- 2 colliers de serrage



Éléments pour le raccordement extérieur pour tuyau souple ou rigide :

- 1 douille cannelée à coller Ø 25 mm et 1 réduction 32 x 25 PVC



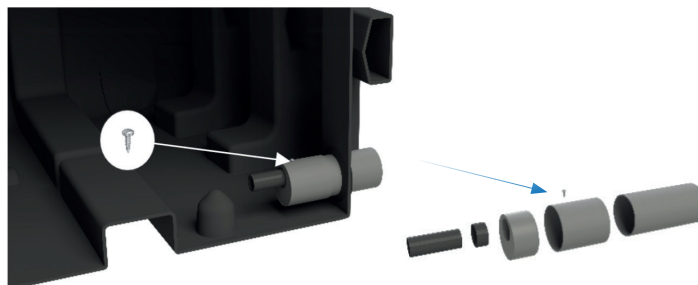


## 8 - MODIFICATION DU DÉBIT DE FUITE DE LA CUVE DE RÉGULATION

Par défaut, le tube de 25mm est prémonté. Pour changer le débit de fuite, dévisser la vis de blocage, installer le tube et son réducteur suivant le débit voulu et revisser la vis.

### Débits de fuite selon le diamètre du réducteur

Volume (l)	Tube 25 mm	Tube 32 mm	Tube 40 mm
3 000	1,3l/s	2,8l/s	4,3l/s
5 000	1,6l/s	3,2l/s	5,0l/s



### Option fuite flottante réf. FF18

L'option fuite flottante FF18 assure un débit régulé constant, ajustable de 0,2 à 1,8 l/s. La documentation de cette option est disponible sur notre site internet.



## 9 - MISE EN SERVICE

- Evacuer tous débris et salissures accumulés à la mise en œuvre.
- Vérifier l'étanchéité des raccordements.
- Vérifier la fixation et le bon positionnement de chaque équipement.
- Vérifier le bon écoulement.
- Vérifier le fonctionnement des équipements.

## 10 • ENTRETIEN



Attention, durant toute intervention sur la cuve ou ses équipements, l'installation complète doit être mise hors service. Il est interdit de rentrer dans la cuve lorsqu'elle est enterrée. Après toute intervention, verrouiller le couvercle de la cuve, afin d'éviter tout risque d'accident ou de pollution.

Au moins une fois par an et autant que nécessaire, vider la cuve par pompage et la nettoyer de tous dépôts.

### Cuve de régulation à débit de fuite gravitaire

- Contrôler visuellement et régulièrement le fonctionnement de l'équipement de régulation.
- Si besoin, nettoyer l'élément de régulation.

### Cuves de stockage avec filtration intégrée

Vérifier au minimum 2 fois par an et autant de fois que nécessaire que les écoulements se font correctement et que la grille n'est pas surchargée de matière.

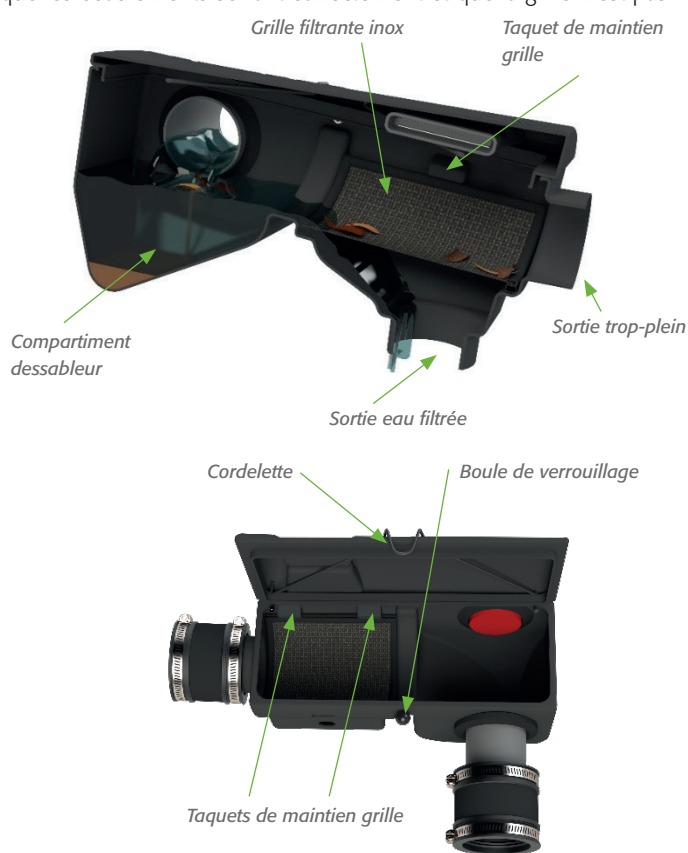
Nettoyer régulièrement le compartiment dessableur du filtre.

Ouvrir le capot du filtre en libérant la cordelette de la boule de verrouillage pour intervenir sur la grille.

Libérer la grille de son logement en appuyant d'un côté sous le taquet. Retirer la grille du filtre. Nettoyer la grille à l'aide d'un jet d'eau claire. Si la grille est trop encrassée, la nettoyer à la brosse non métallique ou avec tout équipement approprié.

Repositionner la grille dans le filtre. Verrouiller le positionnement de la grille en la bloquant sous les taquets de chaque côté.

Bien refermer le capot du filtre qui protège contre l'intrusion de nuisible dans la cuve.



## 11 • RÉOLUTION DE PROBLÈMES

Avant d'entreprendre toute action sur la cuve, il est important de bien analyser le problème.

### DYSFONCTIONNEMENTS CONSTATÉS

### ACTIONS À ENTREPRENDRE

#### Dégagement d'odeurs

- S'assurer que la cuve est bien ventilée.
- Vérifier l'étanchéité des raccords de canalisation.
- Vérifier qu'il n'y ait pas d'éléments en décomposition dans la cuve.

#### Il n'y a pas d'eau en entrée. La grille du filtre s'encrasse anormalement

- Vérifier que le tuyau d'entrée n'est pas bouché.
- Curer le tuyau d'entrée.
- Vérifier que les canalisations de chutes ne sont pas colmatées.
- Vérifier que les boîtes pluviales ne sont pas obstruées.
- Nettoyer le filtre intégré.

#### Niveau trop haut dans la cuve

- Vérifier le bon écoulement du trop plein.
- Vérifier que l'exutoire n'est pas obstrué ou en charge.

## 12 ■ GARANTIE DE LA CUVE

### Conditions d'utilisation

Les cuves de stockage et de régulation peuvent uniquement recevoir les eaux de pluie ou eaux pluviales.

Les cuves nues peuvent recevoir :

- eaux brutes suivant la définition de l'arrêté du 12 juillet 2024 (eau de pluie, de puits et de forage) ;
- eaux usées et eaux grises avant ou après traitement ;
- eau de piscine ;
- effluent agricole organique.

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

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.

Il est interdit de :

- rendre inaccessible l'intérieur de la cuve ;
- planter des arbres racinaires invasifs ou se rapprocher d'un bureau d'étude spécialisé.

Notre responsabilité et notre garantie ne seraient plus engagées en cas de :

- mauvais dimensionnement des cuves et accessoires ou 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 ;
- modification ou utilisation des cuves et des accessoires pour un usage autre que celui initialement prévu par Sebico ;
- événements ou phénomènes indépendants de notre volonté.

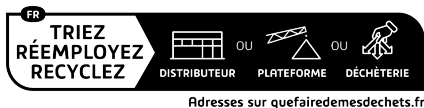
## 13 ■ RECYCLAGE DES ÉLÉMENTS EN FIN DE VIE

L'éco-contribution couvre la reprise sans frais des déchets triés issus des chantiers dans les points de reprise (déchèteries professionnelles, publiques, distributeurs), les entrepôts des entreprises du bâtiment ainsi que sur les chantiers supérieurs à 50 m<sup>3</sup>. Ce dispositif contribue à la lutte contre les dépôts illégaux et favorise le réemploi des produits et alimente notre industrie en matière première.

Liste des points de reprise VALOBAT : <https://www.valobat.fr/point-de-reprise/>

### Produit

L'ensemble des éléments constitutif de ce produit sont valorisables. Les éléments en plastique sont par définition recyclables.



### Emballage :

Tous les éléments de l'emballage doivent être jetés séparément dans les poubelles de tri afin de faciliter et de participer au recyclage de ces emballages.



Séparez les éléments avant de trier



# Sebico

