

Chaque réservoir de stockage RENSON a été conçu pour dépasser les normes techniques et réglementaires les plus exigeantes, fournissant la meilleure solution de stockage sur le marché.

Tous les réservoirs RENSON sont moulés sans plan de joint ce qui contribue à la solidité et la durabilité de nos produits. De plus nous garantissons nos cuves 2 ans (sous réserve des conditions RENSON) votre réservoir de stockage RENSON est un investissement qui vous sera profitable pendant de nombreuses années.

### Les cuves de stockage sont livrées avec :

- Un trou d'homme permettant un accès facile à l'installation de pompe, flotteur ou au nettoyage de votre cuve.
- Un traitement anti UV permettant d'augmenter la durée de vie de la cuve.

### Applications :

- Stockage de l'eau pour les locaux à usage domestique, agricole ou commercial.
- Récupération d'eau de pluie
- Abreuvement des animaux.
- Lavage des véhicules.



# GUIDE DE CHOIX DE VOTRE SOLUTION DE STOCKAGE



	Eaux claires	Eaux chargées	Aérien	Enterré	Eaux de source (forage/puits)	Eaux de pluie	Eaux de surface	Stockage	Abreuvement	Station de lavage	Remplissage pulvérisateur	Lutte incendies	Page
Citernes de stockage verticales pour eaux claires	☺		☺		☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺		p 66
Citernes de stockage horizontales pour eaux claires	☺		☺		☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺		p 68
Citernes de stockage pour espaces réduits pour eaux claires	☺		☺		☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺		p 69
Citernes enterrables pour eaux claires	☺			☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺		p 70
Citernes souples pour eaux claires	☺		☺		☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺		p 72
Réserves incendie	☺		☺		☺	☺						☺	p 73
Citernes enterrables de récupération d'eau de pluie	☺			☺		☺		☺		☺	☺		p 76
Citernes de stockage effluents		☺	☺					☺					p 234

STOCKAGE DE L'EAU



## 1<sup>ère</sup> étape : vérification de l'emplacement :

- Vérifier et évaluer préalablement les caractéristiques hydrogéologiques et morphologiques du terrain pour la compatibilité à l'enfouissement.
- Si dans la zone d'enfouissement la nappe phréatique est plus haute que le fond du réservoir, il est nécessaire de prévoir une isolation appropriée.
- Le réservoir ne doit pas être enterré dans un terrain en pente; la terre environnante ne doit pas provoquer de poussées latérales asymétriques.

## 2<sup>e</sup> étape : préparation de la fosse

- Préparer une fosse de dimensions appropriées, de manière à ce qu'il reste un espace d'au moins 30 cm tout autour du réservoir (en présence de terrain argileux, la distance doit être au moins de 50 cm).
- La fosse doit être réalisée à au moins 1 m de distance de toute éventuelle construction.
- Étaler sur le fond une couche de sable d'au moins 15 cm de manière à ce que le réservoir repose sur une base uniforme et sans aspérités.
- Placer le réservoir complètement vide.

## 3<sup>e</sup> étape : remplissage de la fosse

- Remplir la fosse par couche successive de 15-20 cm, en remplissant d'abord le réservoir d'eau puis en continuant avec les couches de sable compact.
- Respecter la séquence du schéma suivant: 1 Eau - 2 Sable - 3 Eau - 4 Sable etc.

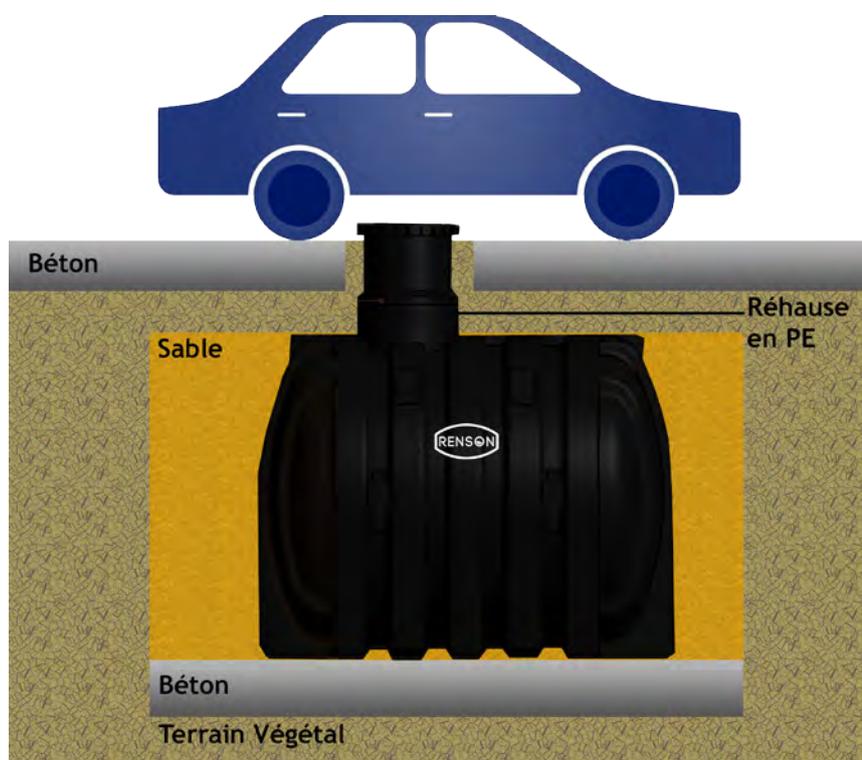
## 4<sup>e</sup> étape : finition

- Après avoir rempli et soutenu le réservoir avec du sable, le recouvrir avec du terrain végétal en laissant les trous d'homme libres. Avec cette modalité d'enfouissement, la zone devient piétonnière, mais le passage de véhicules est interdit à une distance inférieure à 2 m de la fosse.



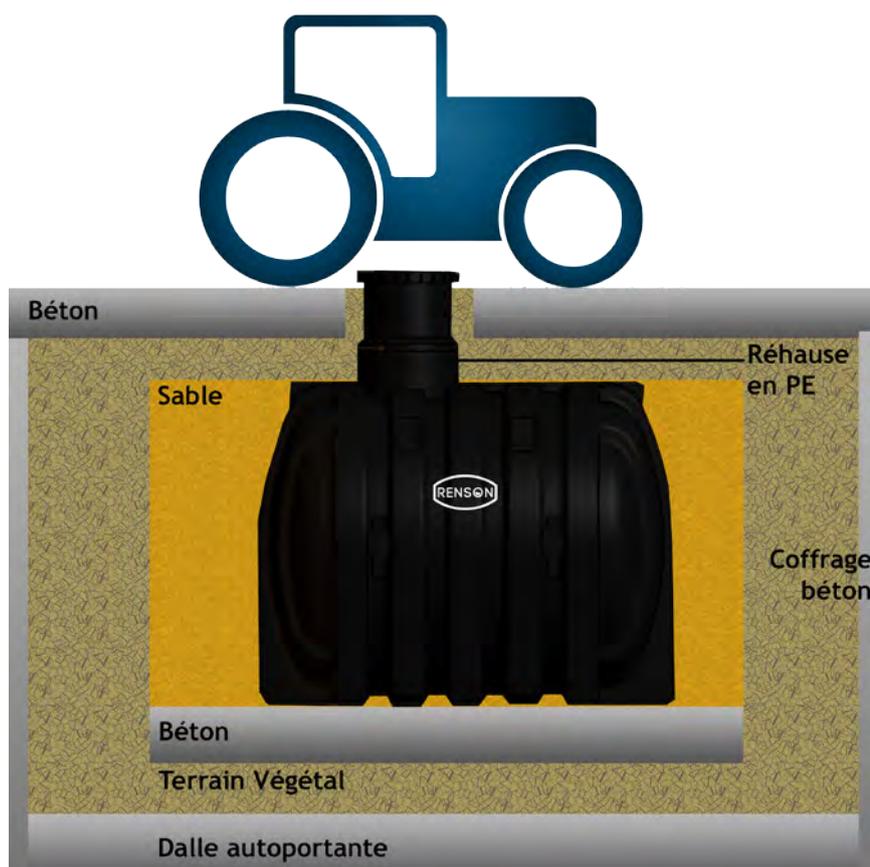
## Installation en zone carrossable légère

- Par ZONE CARROSSABLE LÉGÈRE, on entend un poids maximum appliqué de 12,5 tonnes (Classe B125 selon EN 124/95).
- Pour que les cuves enterrables puissent être installés dans des zones carrossables en classe B125, il faut réaliser une dalle autoportante en ciment armé. La dalle devra avoir des dimensions supérieures à la fosse d'enfouissement du réservoir de manière à ce que le poids ne repose pas sur ce dernier. De plus, entre la dalle et le réservoir, il devra y avoir au moins 10 cm d'air.
- Il est conseillé de réaliser une dalle en béton même sous la cuve et d'étaler dessus une couche de sable de 10 cm.
- Les deux dalles devront être dimensionnées par un expert qualifié.
- En ce qui concerne l'enfouissement du réservoir, se référer aux étapes 1, 2 et 3 décrits précédemment.

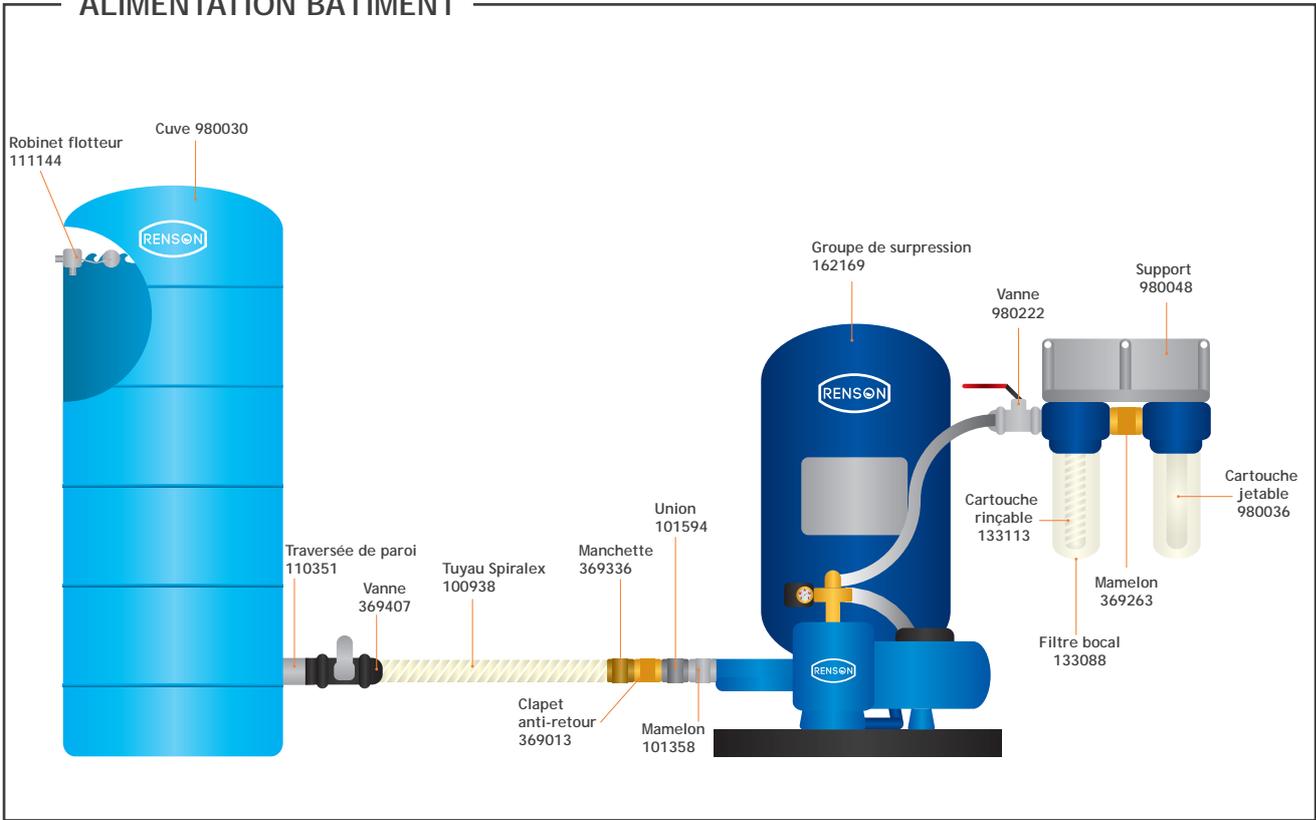


## Installation en zone carrossable lourde

- Par ZONE CARROSSABLE LOURDE, on entend un poids maximum appliqué de 40,0 tonnes (Classe B400 selon EN 124/95).
- Pour que les cuves enterrables puissent être installées dans des zones carrossables en classe B400, il faut réaliser un coffrage en béton armé et une dalle autoportante en ciment armé. La dalle devra avoir des dimensions supérieures à la fosse d'enfouissement du réservoir de manière à ce que le poids ne repose pas sur ce dernier, mais se décharge sur le coffrage. De plus, entre la dalle et le réservoir, il devra y avoir au moins 10 cm d'air.
- Il est conseillé d'étaler ensuite une couche de sable de 10 cm sous le réservoir. Coffrage et dalle devront être dimensionnés par un expert qualifié.
- En ce qui concerne l'enfouissement du réservoir, se référer aux étapes 1, 2 et 3 décrits précédemment.



## ALIMENTATION BÂTIMENT



## REPLISSAGE PULVÉRISATION

