

CUVES RÉCUPÉRATION D'EAU DE PLUIE

“ Le stockage zéro encombrement ”

À ENTERRER OU EN AÉRIEN

La cuve REPMI de ROTOTEC a une paroi plus épaisse pour supporter d'être enterrée et se distingue par ses équipements spécifiques destinés à la bonne conservation de l'eau récupérée.



Conseils Installation enterrée

- Poser la cuve au plus près du bâtiment (<10m) et si possible hors des zones de passage de véhicules.
- Poser la cuve sur un lit de petits gravillons (3/6mm sans fines).
- Remplir et remblayer simultanément par couches de 30cm fortement tassées.
- Dans les terrains humides ou inondables, argileux, au contact de la nappe phréatique, respecter les exigences complémentaires de pose et remblai suivant les spécifications fournies.
- En zone de passage de véhicules, installer sous dalle de répartition autoportante suivant les spécifications fournies.

ENTRETIEN / RÉGLEMENTATION

Le propriétaire, personne physique ou morale, d'une installation distribuant de l'eau de pluie est soumis aux obligations d'entretien définies par l'article 4 de l'arrêté du 21 Août 2008 relatif à la récupération d'eau de pluie.

Voir site réglementation eau de pluie :
service-public.fr

QUE FAIRE AVEC L'EAU DE PLUIE ?

Nettoyage, arrosage, sanitaires, traitement et également pour l'abreuvement des animaux.

**Kit trop plein ou
raccordement Ø100**
Réf. 3591826

Attention cependant :

- L'utilisation d'eau de pluie nécessite un filtrage pour l'utilisation en pulvérisation, sans risque de bouchage des buses.
- et d'éventuels additifs minéraux pour l'abreuvement.

**REPMI
5 000 L**

2,39 x 1,90 x 2,3m
Réf. 3591624

**REPMI
6 500 L**

2,99 x 1,90 x 2,3m
Réf. 3591630

Polyéthylène alimentaire avec traitement ANTI-UV.

Le kit d'aspiration avec
crépine flottante pour
reprendre l'eau propre.
Raccordement sur
réhausse, filetage 1".

Raidisseur sur toute
la périphérie et
renforts verticaux
anti-écrasement.



Pas de remise en
suspension de
sédiments lors du
remplissage grâce au
tuyau diffuseur
anti-remous.

Regard avec grille
inox maille 1mm
facile à nettoyer,
accès direct par la
réhausse.



CUBI 500L La cuve d'appoint

Hyper-robuste, stable et autoportante.
Transportable à la main à vide.

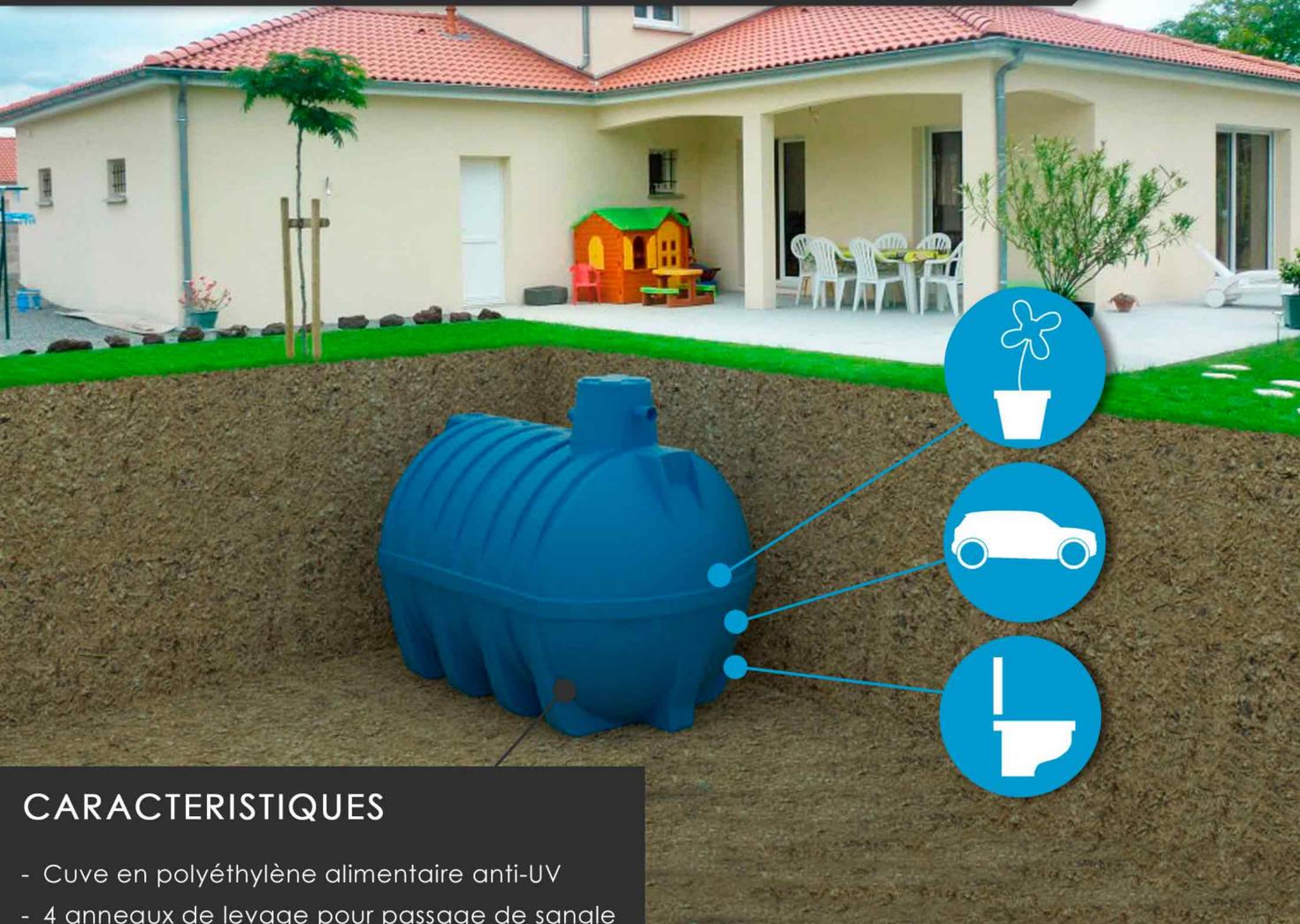
76 x 76 x 107 cm
Réf. 3591898 (CUBI25)
Réf. 3591863 (CUBI33)



 **Rototec**

+33 (0)2 99 58 00 02
rototec@rototec.com

CUVE DE RECUPERATION D'EAUX PLUVIALES



- ✓ STOCKAGE ENTERRE
- ✓ STOCKAGE AERIEN
- ✓ TRAITEMENT ANTI-UV
- ✓ FABRICATION EN POLYETHYLENE ALIMENTAIRE



CARACTERISTIQUES

- Cuve en polyéthylène alimentaire anti-UV
- 4 anneaux de levage pour passage de sangle
- Raidisseurs sur toute la longueur de la cuve
- Double renfort PVC intérieur
- Robuste grâce à sa forte épaisseur
- Stockage enterré ou aérien
- Cuve robuste grâce à ses renforts internes en PVC diam. 100

Tableau comparatif

Référence	Capacité	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids
REPL 5000 L	5000 L	2390 mm	1900 mm	2304 mm	235 kg
REPL 6500 L	6500 L	2990 mm	1900 mm	2304 mm	280 kg

EQUIPEMENT :

- REGARD DE FILTRATION

avec grille filtrante inox, facilement démontable pour le nettoyage

- TUYAU DIFFUSEUR ANTI-REMOUS

permettant l'arrivée d'eau en évitant la mise en suspension des sédiments

- KIT ASPIRATION 1'' (tuyau Ø25mm)

avec crépine et flotteur, raccordable à une pompe (pompe non fournie)

- COUVERCLE à visser étanche Ø400mm

avec serrure de sécurité et pictogramme « Eau non potable »

OPTION :

- POSSIBILITE DE RACCORDEMENT EN SERIE
- KIT D'ASPIRATION 2'' (tuyau Ø40mm)
- KIT DOUBLE RESEAUX



REMARQUES PREALABLES :

REFERENCE REPFI 5000L
REPFI 6500L

MISE A JOUR 09/06/2009

EMPLACEMENT

La cuve doit être installée le plus près possible de l'habitation (moins de 10mètres) et de préférence dans une zone en dehors de tout passage de charges roulantes (catégorie A - piétons, vélos). Dans le cas d'un passage de véhicule à moins de 3 mètres de la cuve il faut impérativement couler une dalle de répartition. La terre environnant la cuve doit être absorbable. La cuve ne doit pas se trouver dans l'eau stagnante ou dans une nappe phréatique.

Une analyse des sols est nécessaire.

Dans tous les cas de pose, il est impératif de procéder au remplissage en eau de la fosse au fur et à mesure, afin d'équilibrer les pressions dès le début du remblayage et de suivre la notice de pose.

Terrain sec :

La cuve est posée sur un lit de petits gravillons. (granule.3/6mm, sans fines) d'au moins 20 cm d'épaisseur et remblayée avec ce même matériau.

Ce lit de pose est compacté pour que la cuve ne repose sur aucun point dur ou faible et le remblai se fait par couches successives de 30cm parfaitement tassées.

Terrain humide ou difficile : Schéma A

La cuve doit être posée sur un lit de sable stabilisé (granule. 3/6mm 200kg de ciment sec/m3 de sable) bien tassé d'au moins 20 cm d'épaisseur.

Le remblai est réalisé au sable stabilisé (granule. 3/6 mm, dosé à 200 kg de ciment sec/m3 de sable)

La cuve ne peut reposer de plus du 1/3 de sa hauteur dans l'eau (nappe) à tout moment de l'année.

En zone inondable un radier béton et ancrage avec sangles souples de la cuve est obligatoire.

Passage de véhicules : Schéma B

La cuve est posée sur un lit de petits gravillons. (granule.3/6mm, sans fines) d'au moins 20 cm d'épaisseur et remblayée avec ce même matériau.

Ce lit de pose est compacté pour que la cuve ne repose sur aucun point dur ou faible et le remblai se fait par couches successives de 30cm parfaitement tassées.

Une dalle de répartition des charges autoportante doit être coulée sans contact direct avec la cuve à 10/30cm maxi au dessus de la cuve. Cette dalle prendra appui sur un sol naturel stable non remué (ou stabilisé)

- Les exigences de pose doivent être cumulées si zone humide, sols difficiles et passages de véhicules.

INSTALLATION DE LA CUVE :

Vérifiez que la cuve et ses éléments intégrés sont en parfait état.

Introduisez la cuve dans la fosse et poser la sur le fond sans à coups, par exemple suspendue à des sangles.

Procédez au remplissage en eau de la cuve au fur et à mesure, afin d'équilibrer les pressions dès le début du remblayage.

Brancher le tube d'arrivée et de trop-plein des eaux avec une pente de 1%.

Pour l'alimentation en eau du jardin, raccordez votre pompe de surface sur l'arrivée en 1 pouce du kit d'aspiration

Le branchement d'une pompe immergée est possible, des presses étoupes sont mises à votre disposition pour l'étanchéité du passage de câble.

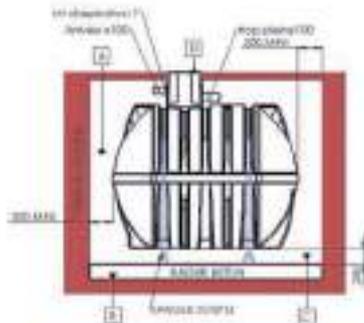
Pour l'alimentation en eau de l'habitation et du jardin, utilisez notre arrivée sur **kit bascule réseau** Rototec (en option), sur l'arrivée du kit d'aspiration.

ENTRETIEN

Le propriétaire, personne physique ou morale, d'une installation distribuant de l'eau de pluie est soumis aux obligations d'entretien définies par l'ARTICLE 4 de l'arrêté du 21 Août 2008 relatif à la récupération d'eau de pluie.

POSE EN ZONE HUMIDE ET SOLS DIFFICILES

(inondables, nappes phréatiques, ruissellements...argileux)



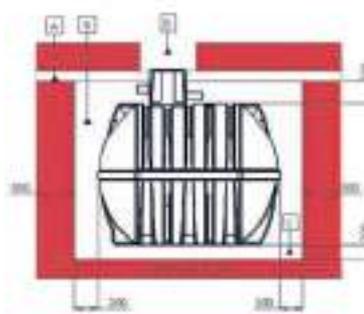
A - Remblaiement en sable stabilisé, dosé à 200 kg de ciment sec/m3 de sable (granul. 3/6mm), 30 cm mini tout autour de la cuve. Remblaiement par couches successives fortement tassées.

B - En zone inondable, le radier béton et l'ancrage avec sangles sont obligatoires. Raccordement des sangles sur des fers à béton traités anti-corrosion, solidaires du radier.

C - 20 cm mini de sable stabilisé, dosé à 200 kg de ciment sec/m3 de sable (granul. 3/6mm), sur toute la longueur et la largeur de la cuve : la cuve ne doit reposer sur aucun point dur ou faible.

D - Laisser le couvercle apparent.

POSE POUR PASSAGE DE VEHICULES, DEPOT DE CHARGES LOURDES



A - Dalle de répartition des charges autoportante, placée sans contact direct avec la cuve*. Elle prendra appui sur un sol naturel stable non-remué (ou stabilisé) de 50 cm de chaque côté de la fouille.

B - Remblai aux petits gravillons (granul. 3/6 mm, sans fines) 30 cm mini tout autour de la fosse. Remblaiement par couches successives fortement tassées.

C - 20 cm mini de petits gravillons (granul. 3/6mm, sans fines) fortement tassés sous toute la longueur et largeur de la fosse : la fosse ne doit reposer sur aucun point dur ou faible.

D - Rehausse béton avec tampon de visite reposant sur la dalle.

* L'ensemble des éléments de la cuve (rehausse,couvercle, arrivée/sortie...) doivent être très nettement désolidarisés de la dalle de répartition et d'éventuelle rehausse/béton.