



# Cuve de stockage d'eau de pluie basique 10 000L

Eco**base**15 ans Garantie  
Fabrication française

## Caractéristiques

- > Cuve en polyéthylène 100% recyclable avec anneaux d'ancrage et de levage,
- > Capacité de stockage en eau de pluie de 10 000L,
- > Couvercle anti-dérappant diamètre de passage 676 mm, fermeture par 1/4 de tour et vis de sécurité,
- > Entrée et sortie en PVC Ø110 mm,
- > Possibilité de jumelage (nous consulter).

## Plasteau vous informe...

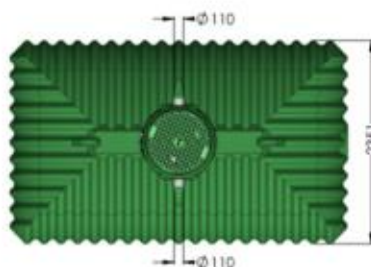
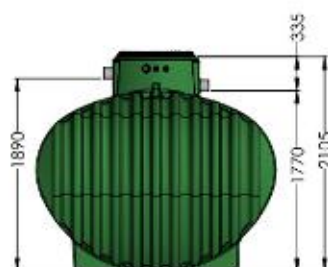
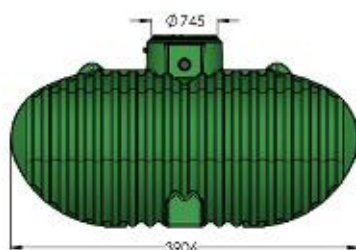
Avantage du Polyéthylène rotomoulé Plasteau pour le stockage des eaux de pluie

- > Parois à épaisseur régulière, gage d'excellente résistance mécanique.
- > Fabrication de qualité française.



ETM10000B

## Dimensions



Poids: 386kg

## Options

### Réhaussses de couvercles

| Références | A (mm) | B (mm) | Poids (Kg) | Découpable | Fixe |
|------------|--------|--------|------------|------------|------|
| ETR47EF    | 490    | 780    | 10,5       | •          |      |
| ETR65EF    | 650    | 780    | 18         | •          |      |



### Châssis d'ancrage spécial cuves gros volumes Réf. CSSA24



Dispositif d'ancrage simplifiant l'installation de la cuve. Il est constitué d'un châssis assemblé à la cuve en usine. Celui-ci intègre du treillis soudé à noyer dans le béton. Il est relié à la cuve par une ceinture + système de tendeurs.

Pour la cuve 10 000 litres, prévoir 2 CSSA24.

### Sangle d'ancrage Réf. SA1824

Permet de solidariser la cuve sur une dalle de lestage. Vendue à l'unité. Particulièrement adapté s'il y a risque de présence ou remontée de nappe phréatique.



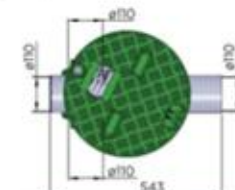
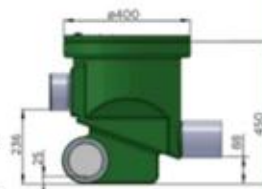
Pour la cuve 10 000 litres, prévoir 2 SA1824.

### Filtre externe à enterrer

pour une surface de toiture inférieure à 500m²  
réf. ETF06

Pour filtrer les eaux de toiture,

- > Fabrication polyéthylène avec couvercle fermé par 1/4 de tour et vis de sécurité,
- > 3 manchons PVC Ø 110mm avec joint : entrée, sortie vers cuve et trop-plein,
- > Filtre autonettoyant en inox (maillage 1 mm).
- > Possibilité de sortie vers la cuve à droite ou à gauche du filtre,
- > Filtre utilisable en complément de nos cuves Ecobase ou d'une cuve existante ne disposant pas de système de filtration.



## Gamme Polyéthylène – Pose Enterrée

### Réception et Stockage:

- Vérifier par examen visuel que l'enveloppe de l'appareil ne présente aucun dommage.  
*En cas de défaut veuillez émettre des réserves sur le bon du transporteur*
- Entreposer l'appareil à l'abri des chocs et le caler.

### Manutentions :

- Avant manutention, **vérifier l'absence totale d'eau** à l'intérieur de l'appareil.  
Les cuves sont sensibles aux chocs et aux impacts de fourches des chariots élévateurs, procéder avec précaution. *Ne pas pousser l'appareil en appliquant la fourche contre la cuve.*  
Employer impérativement un **engin de levage adapté**. Guider l'appareil suspendu à l'aide de cordes.

### Précautions Fondamentales :

- Privilégier une zone d'implantation **non exposée au passage de charges roulantes** et à **proximité du bâtiment** afin de réduire la profondeur de l'appareil pour en **faciliter l'entretien courant**. Rester éloigné des racines d'arbres.
- Ne pas poser la cuve dans une zone sollicitée mécaniquement par une **fondation**, dans une **forte pente** ou au pied d'un **talus**.
- **Ne pas utiliser d'engin de compactage** pour stabiliser le remblai de l'appareil. Utiliser du gravier auto compactant  $\phi < 15\text{mm}$
- Privilégier les **rehausses légères** en PE (*option*). En cas d'usage de rehausses en béton, réaliser une dalle d'assise protégeant la cuve.
- En phase chantier, baliser la cuve sur une zone de dimensions au moins égales à celles de la fouille, ceci afin d'interdire la circulation d'engin à proximité (sauf après réalisation d'une **dalle de protection**)
- La température dans l'appareil ne doit jamais pouvoir dépasser **30°C**. Vider la cuve en cas de **risque de gel** du contenu.
- **Attention, l'ancrage de la cuve** (#4 de la procédure) est indispensable en cas de présence de **nappe d'eau souterraine**, de **terrain hydromorphe** ou de **couche de sol peu perméable** (coef. de perméabilité  $K < 10^{-5} \text{ cm/s}$  : roches, argiles, limons ...) pouvant **retenir les eaux de surfaces**.  
Consulter l'étude de sol pour évaluer le risque de présence d'eau au contact de l'appareil. (Les sites <http://www.inondationsnappes.fr> et [www.argiles.fr](http://www.argiles.fr) constituent également une aide à l'évaluation de ce risque)
- en cas de risque de dépassement du niveau d'immersion N (*cf tableau + schéma, page 2*), **ne pas poser le matériel standard** et nous contacter afin de déterminer une référence et/ou la procédure d'installation adaptée aux terrains critiques.
- les cuves sont conçues pour résister aux **profondeurs d'installation maximum (cote G)** figurant dans le tableau page 2. Au-delà, la **dalle de protection** (*cf. #8 de la procédure*) devient obligatoire.
- En cas d'exposition à des charges additionnelles statiques (forte pente, talus à proximité, usage de **rehausse béton**, ...) ou dynamiques (**passage de véhicules**, ...), la **dalle de protection** est également obligatoire, ceci indépendamment de la profondeur.  
Cette dalle doit être **flottante** et en appuis sur les bords de fouille. (*Aucun transfert de charge ne doit être possible par contact direct entre le béton et l'appareil*). Le **dimensionnement structurel** de cette dalle sera effectué par un bureau d'études en Génie Civil (*L'appareil ne devra pas être exposé à des pressions résiduelles excédant les charges statiques équivalentes aux cas limites du tableau. Cf page suivante*)
- En cas de pose sous voirie, **le couvercle en plastique doit être retiré** et remplacé par un tampon adapté.
- Pour une **pose hors sol**, veuillez nous consulter pour la procédure d'installation

### Procédure d'installation d'appareil enterré :

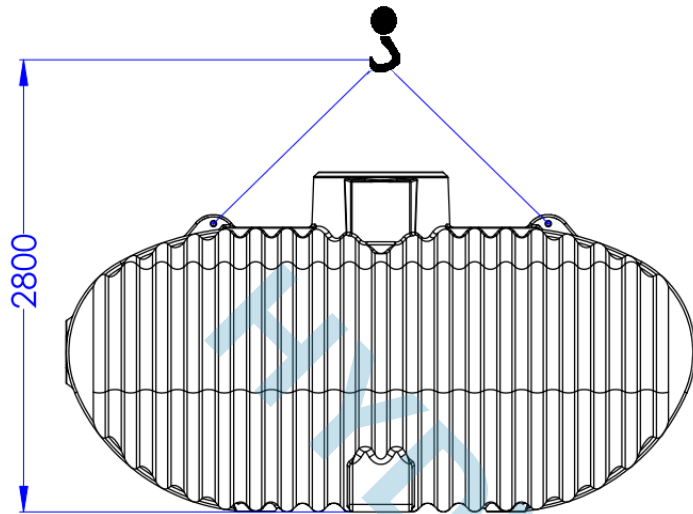
- 1- Stabiliser le fond de fouille et s'assurer de l'horizontalité.  
En cas de besoin d'ancrage la cuve (*cf. § « précautions »*), prévoir l'option Châssis Speed, ou réaliser un radier béton incluant des fers à béton. *La masse de béton sera calculée pour compenser la poussée d'Archimède lorsque l'appareil est vide.*
  - 2- Réaliser un lit de pose (sable ou gravier  $\phi < 15\text{mm}$ ) de 100mm d'épaisseur sur le fond de fouille stabilisé
  - 3- Poser l'appareil après avoir retiré les protections et accessoires de transport
  - 4- Ancrer l'appareil si nécessaire : pour les modèles ET----- GB----- et ETS----- de volume  $V \leq 8\text{m}^3$ , noyer le Châssis speed (*en option*) dans du béton, ou fixer les pattes d'ancrage en partie basse sur un radier béton.  
Pour les modèles ETY-----, réaliser une gâchée de béton autour de la ceinture à mi-hauteur de la cuve (*cf schémas IN060-2*).  
Pour les modèles de volume  $V \geq 10\text{m}^3$ , fixer la cuve au radier à l'aide sangles (*option*). Respecter les quantités et positions imposées.
  - 5- Introduire un volume d'eau claire  $V_{Ec}$  dans la cuve pour la stabiliser :
 

|                                                 |                                                         |                          |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------|
| Pour une cuve de volume $V \leq 8\text{m}^3$ ,  | remplir la cuve <b>au minimum à 50%</b> d'eau claire:   | $V_{Ec} \geq V_{cuve}/2$ |
| Pour une cuve de volume $V \geq 10\text{m}^3$ , | <b>Ne pas dépasser 20%</b> du volume utile de la cuve : | $V_{Ec} \leq V_{cuve}/5$ |

*Cette introduction d'eau claire ne s'applique pas aux cuves de régulation 100% ref. ET-----R*
- Simultanément, remblayer l'appareil avec du gravier  $\phi < 15\text{mm}$  (autocompactant). Procéder par couches de 200mm d'épaisseur maxi
- Le **compactage mécanique** est **EXCLU**.
  - **Soigner les espaces fermés** en partie basse pour assurer une parfaite assise de la cuve
  - **Procéder ainsi au moins jusqu'à 50% de la hauteur cuve**, (*Au-delà de ce niveau, l'utilisation de la terre environnante est tolérée, à condition qu'elle soit dépourvue de cailloux  $\phi > 15\text{mm}$* )
- 6- Raccorder la cuve ( $\phi$  standard PVC), ainsi que la ventilation éventuelle (*selon les modèles*)
  - 7- Remblayer la tête de cuve avec du gravier
  - 8- Si nécessaire (*cf. § « Précautions »*), réaliser la dalle de protection, mettre en place l'éventuelle rehausse  
*Pour le remblai final, utiliser du gravier et s'arrêter légèrement en retrait du niveau du couvercle.*

## Levage

- Utiliser un **engin de levage** adapté
- utiliser simultanément et sans les modifier les 2 sangles de levage (livrées avec l'appareil)
- Guider et stabiliser la cuve suspendue à l'aide de cordages
- procéder sans à-coup lors du levage et du déplacement de la cuve



## Ancrage

### Accessoires disponibles en option :

- 2 châssis d'ancrage CSSA24 (à noyer dans du béton, cf notice IN053)
- 2 sangles SA1824 (pour ancrer la cuve à un radier, cf schémas ci-contre)

## Conditions d'Installation

|               | Niveau d'eau souterraine <b>N</b> (immersion) | profondeur <b>G</b> (anneau de levage) |
|---------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
| Cuve standard | <b><math>N \leq 1,0</math> m</b>              | <b><math>G \leq 1,0</math> m</b>       |

### Attention:

- En cas de risque de  **$N > 1$  m**, **ne pas poser la cuve** et contacter Plasteau
  - Si  **$G > 1$  m** : envisager un **ouvrage de protection** (cf. § « Précautions fondamentales »)
- Pour une **pose en élévation** (hors sol), contacter Plasteau pour connaître la procédure adaptée

