



EcoCiter

# Cuve de récupération d'eau de pluie pré-équipée 5000 L

15 ans Garantie  
Fabrication FrançaiseEAU DE PLUIE  
pour l'Habitat

## Caractéristiques

- > Cuve en polyéthylène avec anneaux d'ancrage et de levage,
- > Couvercle anti-dérappant diamètre de passage 676 mm, fermeture par 1/4 de tour, vis de sécurité et joint d'étanchéité,
- > Manchons d'entrée et de trop plein en PVC Ø110 mm,
- > Possibilité de jumelage (voir option ETK075).

### Equipements de série :

#### 1 dispositif de filtrage comprenant :

- > Filtre inox section 1000 microns amovible avec poignée de manutention, à plan incliné autonettoyant,
- > Compartiment filtre avec couvercle empêchant le passage des rongeurs dans la cuve,
- > Trop-plein pour l'évacuation des particules flottantes,
- > Siphon anti-passage de nuisibles intégré au compartiment filtre (cf.1).



#### 1 système d'aspiration Ø 1" comprenant :

- > 1 flotteur pour éviter l'aspiration des boues et des flottants,
- > 1 crépine en plastique et un clapet anti-retour à ressort,
- > 1 tuyau PVC souple,
- > 1 jeu de raccords.



#### 1 tuyau de refoulement :

- > Utilisé dans le cas d'une installation avec pompe immergée, il se raccorde directement sur le refoulement de la pompe.

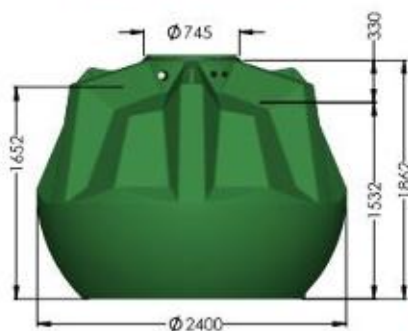
#### 2 raccords filetés 1" pour connexion de la pompe et du réseau eaux de ville, 1 manchon passe-câbles.

#### 1 plaque d'identification ainsi qu'1 chaîne fixée en partie haute de la cuve pour manutention de la pompe (en option).

#### 2 autocollants pictogrammes «eau non potable» PVC rigide fournis.



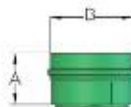
## Dimensions



Poids : 183 kg

## Options

### Réhausse de couvercle



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

### Pompe automatique

Consultez-nous pour la fiche technique spécifique.  
réf. DIVE1000 réf. DIVE1200

### Kit de rétention / régulation réf. ETKR100



### Kit de jumelage réf. ETK075



### Cerclage d'ancrage acier réf. CHA50201 (nbe de châssis : 1)



## 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  $K < 10^{-5}$  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----- 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 **au minimum à 50%** d'eau claire:  $V_{Ec} \geq V_{cuve}/2$

Pour une cuve de volume  $V \geq 10\text{m}^3$ , **Ne pas dépasser 20%** 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

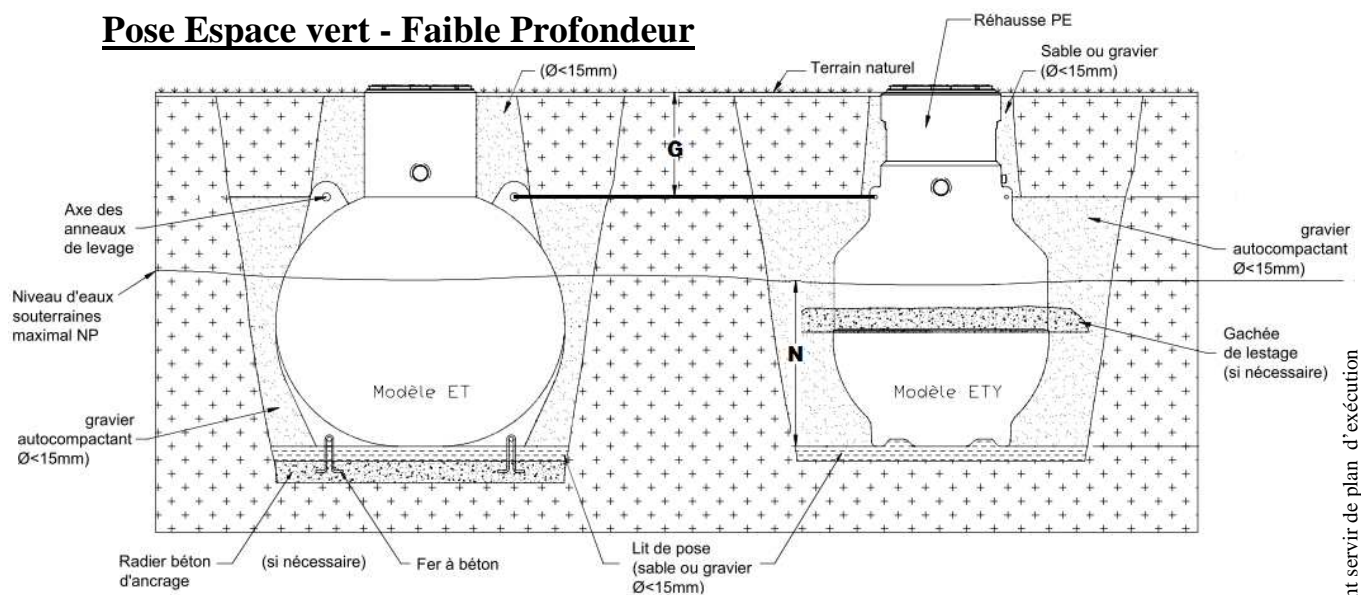
*Pour le remblai final, utiliser du gravier et s'arrêter légèrement en retrait du niveau du couvercle.*



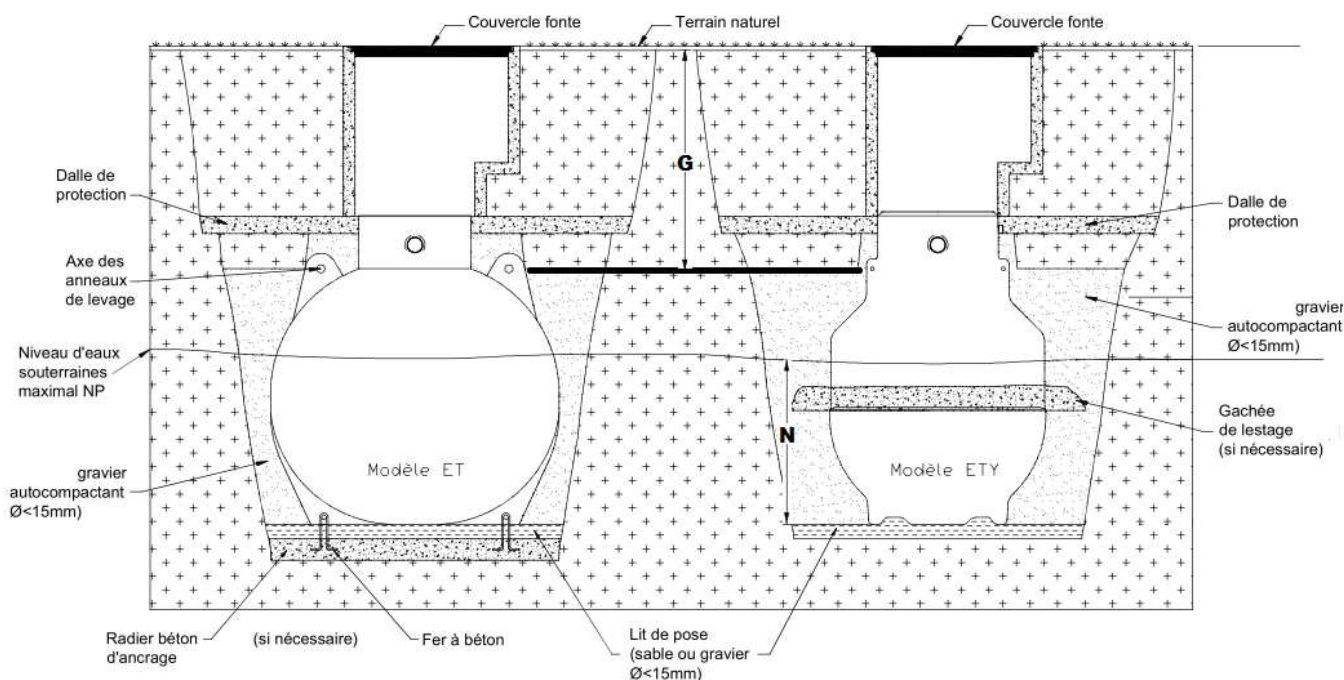
	Profondeur <b>G</b>	Hauteur <b>N</b>
cuve polyéthylène	Profondeur maxi des Anneaux de levage	Immersion maxi du fond dans l'eau
<b>Volume</b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>
<b>1000</b>	<b>770</b>	<b>800</b>
<b>1500</b>	<b>815</b>	<b>900</b>
<b>2000</b>	<b>815</b>	<b>1000</b>
<b>3000</b>	<b>890</b>	<b>700</b>
<b>3000 SLIM</b>	<b>840</b>	<b>600</b>
<b>4000</b>	<b>640</b>	<b>900</b>
<b>5000</b>	<b>750</b>	<b>800</b>
<b>5000 SLIM</b>	<b>840</b>	<b>700</b>
<b>6000</b>	<b>950</b>	<b>900</b>
<b>7000</b>	<b>640</b>	<b>1100</b>
<b>8000</b>	<b>640</b>	<b>1100</b>
	au-delà: <b>dalle de protection</b>	au delà: <b>ne pas poser la cuve et consulter Plasteau</b>

**Note :** pour les modèles « SLIM » la charge verticale maxi applicable sur la face supérieure est de 19000 N/m<sup>2</sup> (⇔ 1940 kg/m<sup>2</sup>)

### Pose Espace vert - Faible Profondeur



### Pose sous Dalle de Protection



Représentations schématiques ne pouvant servir de plan d'exécution