

Ecociter

Cuve de récupération d'eau de pluie pré-équipée 3000 L

15 ans Garantie
Fabrication française

ET03000

Caractéristiques

- > Cuve en polyéthylène avec anneaux d'ancrage et de levage,
- > Couvercle anti-dérivant 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.



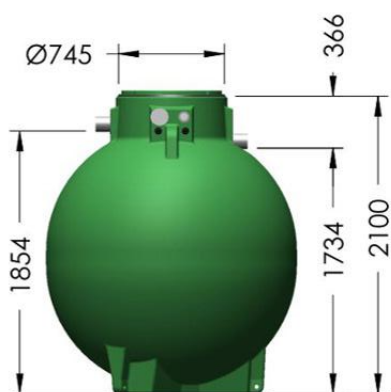
1 plaque d'identification ainsi qu'1 chaîne fixée en partie haute de la cuve pour manutention de la pompe (en option).



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

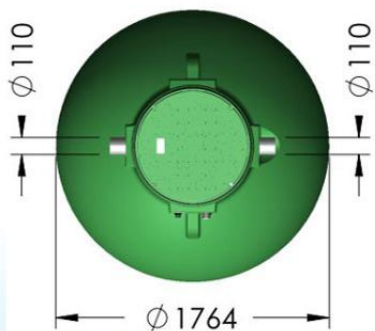


Dimensions



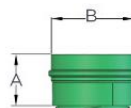
ET03000

Poids : 116 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 jumelage
réf. ETK075



Kit de rétention / régulation
réf. ETKR100



Kit de Mini-Châssis d'ancrage acier
réf. CSET3 (nbe de châssis : 3)



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 un **endroit non exposé au passage de charges roulantes et à proximité du bâtiment**, afin de réduire la profondeur de celle-ci et d'en **faciliter ainsi l'entretien courant**.
 - Ne pas poser la cuve dans une zone sollicitée mécaniquement par une **fondation**, dans une **forte pente**, ni au pied d'un **talus**
 - **Ne pas utiliser d'engin de compactage** pour stabiliser le remblai de l'appareil. Utiliser du gravier auto compactant ou du sable stabilisé par arrosage.
 - 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 l'emplacement de la cuve 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 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 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 (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 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 celles associées 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.
 - L'appareil supporte les charges statiques (remblai et poussée hydrostatique) associées aux cas limites décrits page suivante.
 - Pour une **pose hors sol**, veuillez nous consulter pour la procédure d'installation

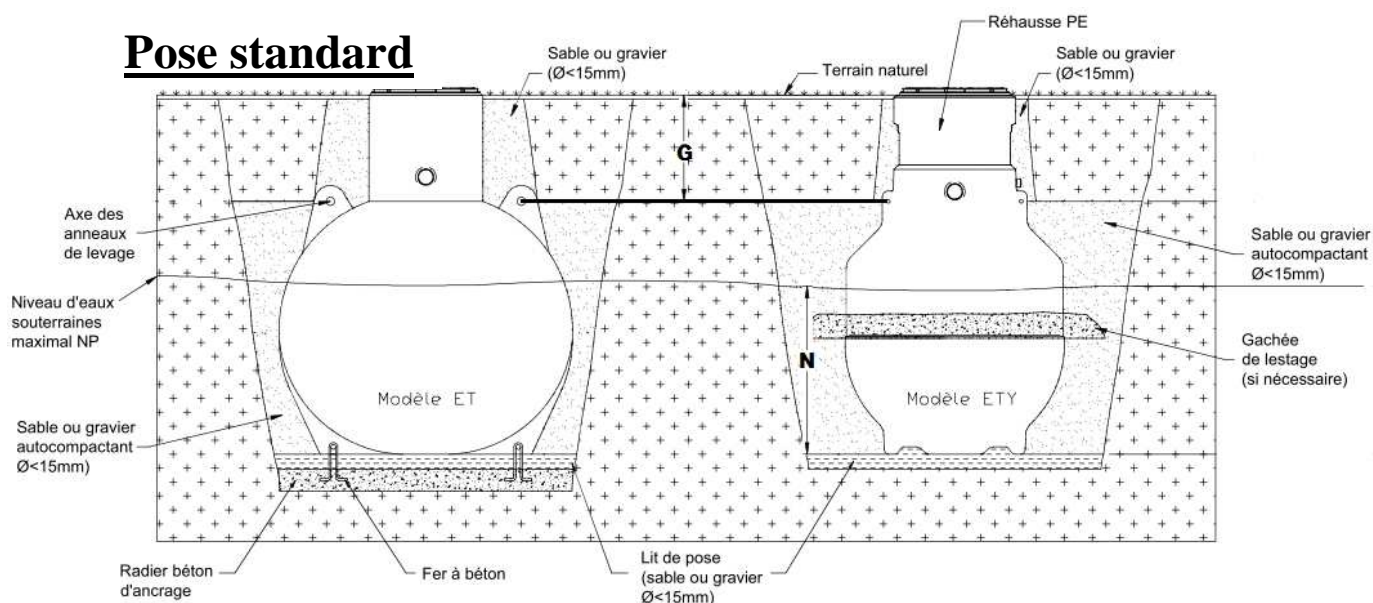
Procédure d'installation d'appareil enterré :

- 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 sable 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 : Noyer le Châssis speed (*en option*) dans du béton, ou fixer la cuve sur le radier via les **pattes d'ancrage** prévues en partie basse (*si $3000L \leq V \leq 8000L$*), ou par des sangles (*si $V \geq 10000L$*). Pour les **ref. ETY 01000, 01500 et 02000**, (*dépourvues de pates d'ancrage*) réaliser une gâchée de béton autour de la ceinture à mi-hauteur de la cuve (*cf schéma IN060-2*)
 - 5- Remblayer l'appareil avec du sable ou gravier ($\phi < 15mm$). Procéder par couches de 200mm d'épaisseur maxi
 - Le **compactage mécanique** est **EXCLU**. Pour Stabiliser le sable, arroser entre chaque couche
 - **Soigner les espaces fermés** en partie basse pour assurer une parfaite assise de la cuve
 - **Remplir la cuve simultanément** en équilibrant les niveaux d'eau (intérieur) et de remblai (extérieur)*Volume d'eau à introduire : 60 à 70% du V_{utile} pour une cuve $< 10000L$, et maxi 20% du V_{utile} pour une cuve $\geq 10000L$*
 - **Procéder ainsi au moins jusqu'à 50% de la hauteur cuve**, (*Au-delà de ce niveau, l'utilisation de la terre environnante est possible, à condition qu'elle soit dépourvue de cailloux $\phi > 15mm$*)
 - 6- Raccorder l'entrée et la sortie (ϕ standard PVC), ainsi que la ventilation éventuelle (*selon les modèles*)
 - 7- Remblayer autour du module filtre avec du gravier jusqu'à recouvrir totalement l'appareil
 - 8- Si nécessaire (*cf. § « Précautions »*), réaliser la dalle de protection.
- Mettre en place les éventuelles rehausses, les ajuster au niveau du terrain fini et remblayer.

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

Note : pour les modèles « SLIM » la charge verticale maxi applicable sur la face supérieure est de 19000 N/m² (⇔ 1940 kg/m²)

Pose standard



Pose Profonde

