# Cuve de récupération d'eau de pluie pré-équipée 2000 L

Ecociter

15 ans Garantie Fabrication française

EAU DE PLUIE pour l'Habitat

ETY02000

## Caractéristiques

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

***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.

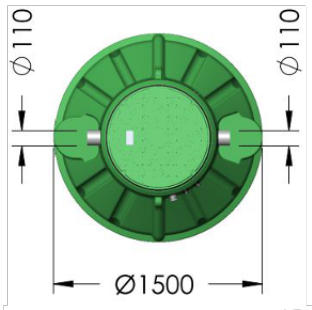
**1 tuyau de refoulement :**
> Utilisé dans le cas d'une installation avec pompe immergée, il se raccorde directement sur le refoulement de la pompe.

**2 raccords filletés 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).

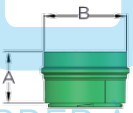
**2 autocollants pictogrammes «eau non potable» PVC rigide fournis.**

## Dimensions



## Options

**Réhausses 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

Document mis à disposition par PUM
VOUS RACCORDER À L'ESSENTIEL

Pose enterrée

# Notice d'installation pour cuves eau de pluie Polyéthylène

**A lire impérativement à réception de l'appareil**

## Réception et stockage :

> Vérifier par examen visuel que l'enveloppe de l'appareil n'a reçu 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**. Utiliser **exclusivement** toutes les sangles de levage prévues en guidant 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 réhausses légères** en PE (*option*). En cas d'usage de réhausses 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 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 ci-contre. 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 **réhausse 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.)*

> 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 ≤ V ≤ 8000L), ou par des sangles (si V≥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 (ø <15mm). Procéder par couches de 200 mm d'épaisseur maxi

Document mis à disposition par PUM
PUM VOUS RACCORDER À L'ESSENTIEL

# Notice d'installation pour cuves eau de pluie Polyéthylène



**A lire impérativement à réception de l'appareil**

- **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 < 10 000 l, et maxi 20% du $V_{utile}$ pour une cuve ≥ à 10 000L*
- **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 ø >15mm)*

6 > Raccorder l'entrée et la sortie ( ø 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 réhausses, les ajuster au niveau du terrain fini et remblayer.

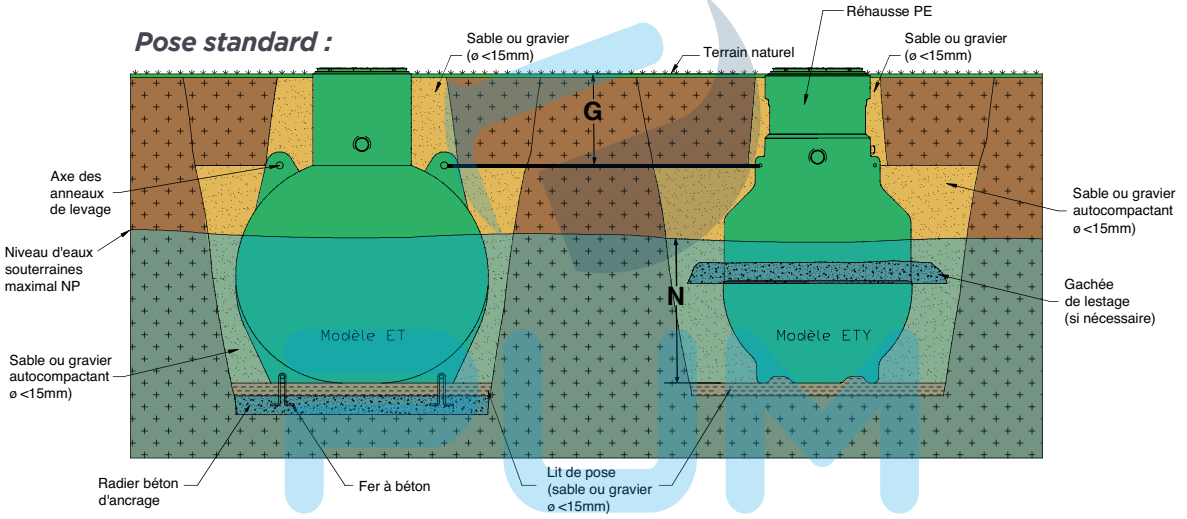
| | Profondeur **G** | Hauteur **N** |
|---|---|---|
| cuve polyéthylène | Profondeur maxi des anneaux de levage | Immersion maxi du fond dans l'eau |
| ***Volume en L*** | ***mm*** | ***mm*** |
| **1000** | **770** | **800** |
| **1500** | **815** | **900** |
| **2000** | **815** | **1000** |
| **3000** | **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)

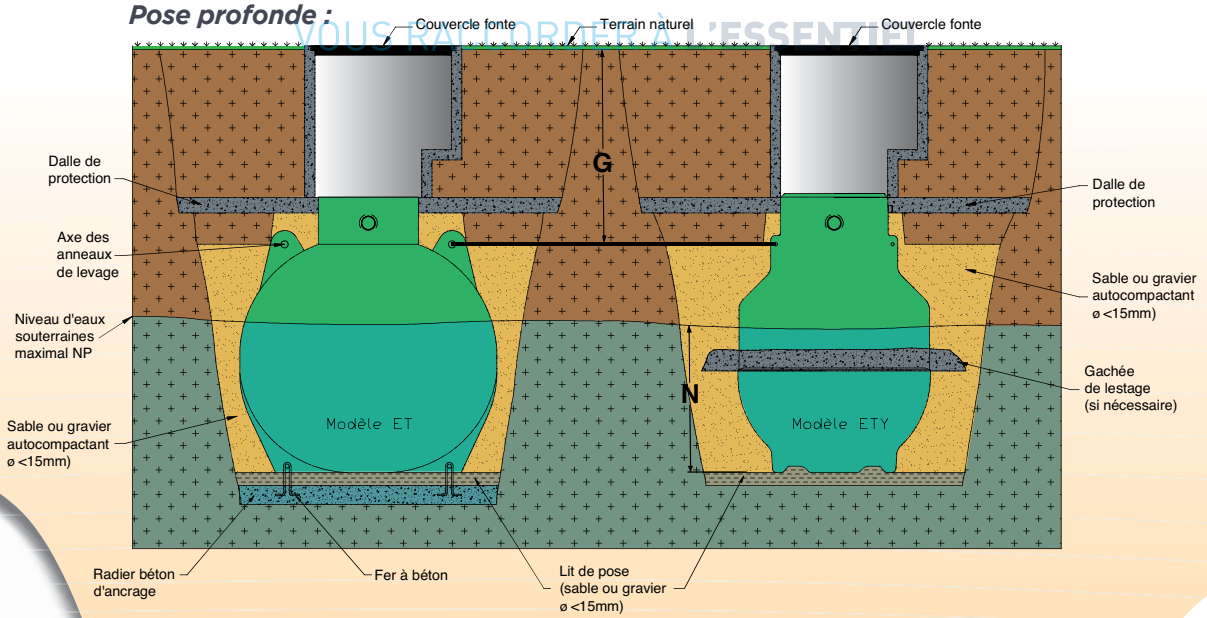
***Sans présence d'eau dans le sol, le lestage n'est pas nécessaire.***

Document mis à disposition par puM

## Pose standard :




## Pose profonde :




VOUS TROUVEREZ L'ESSENTIEL

*Extrait notices IN060-1D et IN060-2C de décembre 2015. Installation gamme polyéthylène. Document non contractuel.*