

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 :

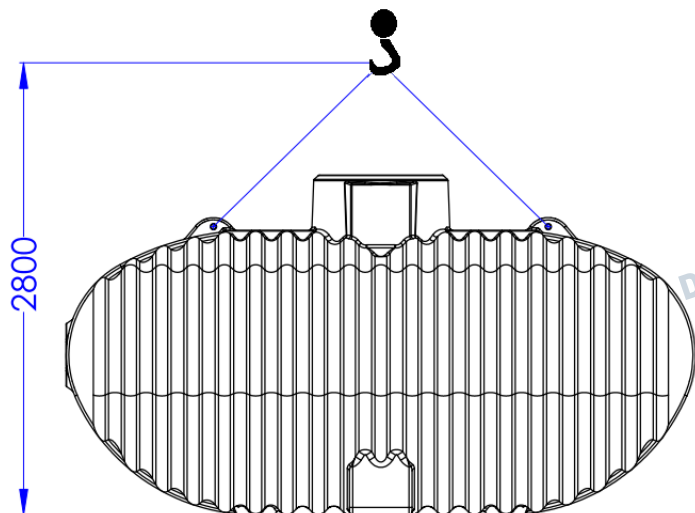
- Privilégier un **endroit non exposé au passage de charges roulantes et à proximité du bâtiment**, afin de réduire la profondeur de celle-ci et d'en **faciliter ainsi l'entretien courant**.
 - Ne pas poser la cuve dans une zone sollicitée mécaniquement par une **fondation**, dans une **forte pente**, 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.

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



POSE STANDARD
(Espace vert & faible profondeur)

POSE sous DALLE de PROTECTION
(Forte profondeur, charges additionnelles de surface, ou voirie)

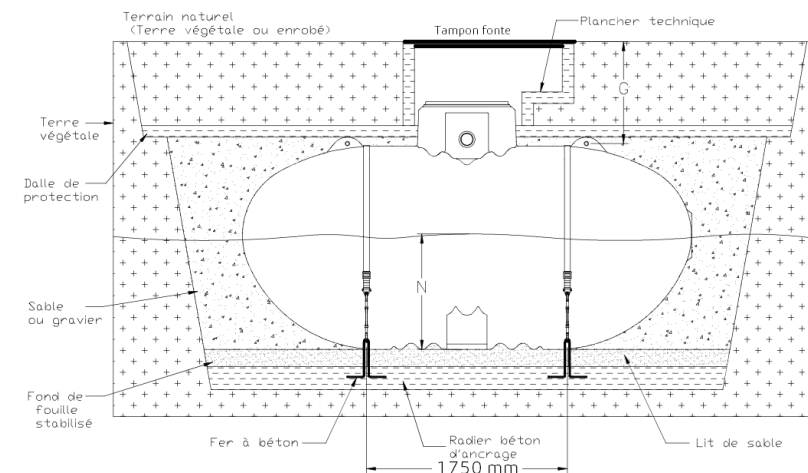
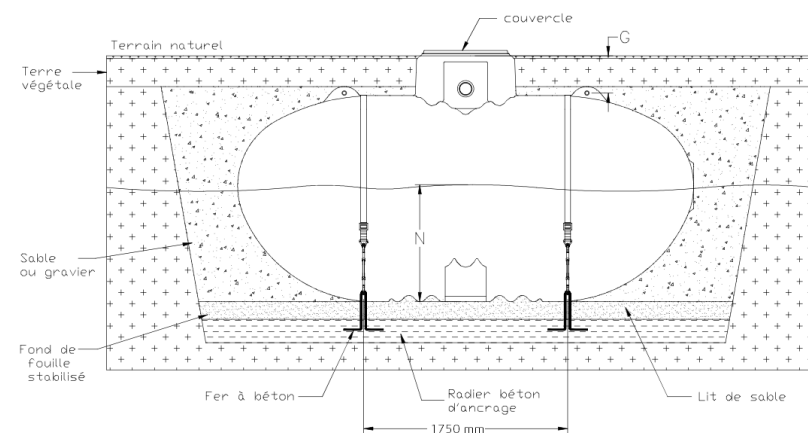
Conditions d'Installation

	Niveau d'eau souterraine N (immersion)	profondeur G (anneau de levage)
Cuve standard	N < 1,0 m	G < 1,0 m

Au-delà de ces valeurs limites, ne pas poser la cuve et contacter notre Bureau d'Etudes

Attention: Ces références ne sont pas conçues pour être installées en élévation (hors sol)

Contactez-nous le cas échéant pour connaître la procédure d'installation adaptée



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)