INFOS ▶ NOTICE D'INSTALLATION ENTERRÉE DES CUVES EAU DE PLUIE EN POLYÉTHYLÈNE

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 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 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 ci-contre), **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 **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.)
- 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 100 mm d'épaisseur sur le fond de fouille stabilisé.

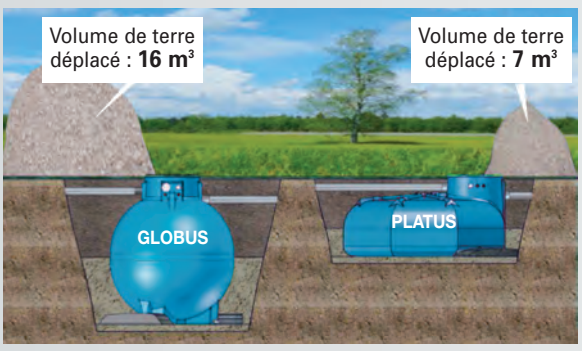
3 • Poser l'appareil après avoir retiré les protections et accessoires de transport.

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 réf. GLOBUS 1000/1500/2050**, (dépourvues de pattes d'ancrage) réaliser une gâchée de béton autour de la ceinture à mi-hauteur de la cuve.

5 • Remblayer l'appareil avec du sable ou gravier (ø <15 mm). Procéder par couches de 200 mm d'épaisseur maxi.

Seule la notice livrée avec l'appareil fait foi.

INFOS ▶ ENFOUISSEMENT GLOBUS / PLATUS



INFOS ▶ NOTICE D'INSTALLATION ENTERRÉE DES CUVES EAU DE PLUIE EN POLYÉTHYLÈNE

- **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 >15 mm)

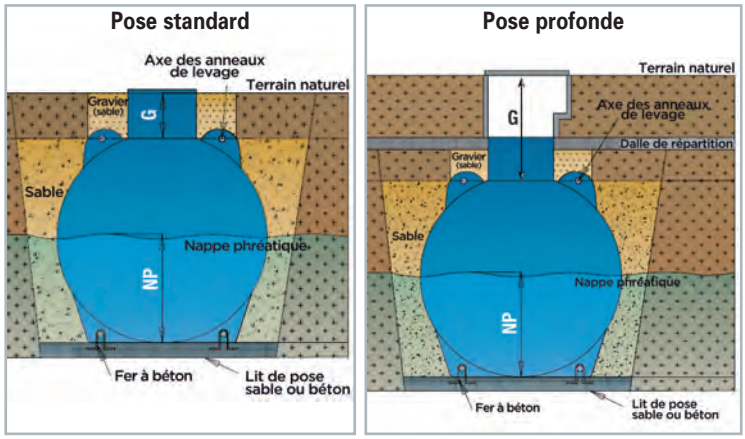
6 • Raccorder l'entrée et la sortie (ø standard PVC), ainsi que la ventilation éventuelle (selon les modèles).

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.

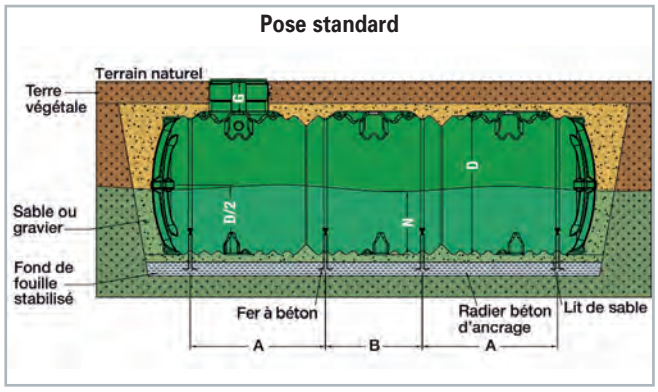
POSES POSSIBLES ET CARACTÉRISTIQUES

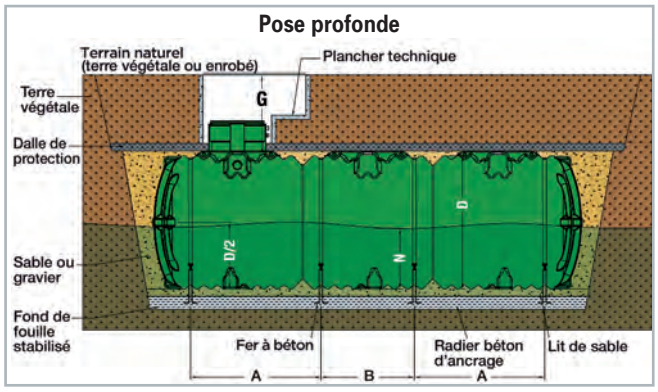
GAMME HABITAT de 1 000 à 8 000 litres



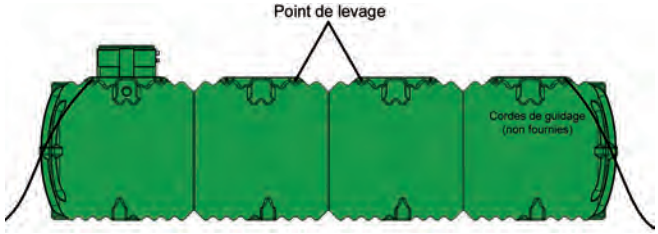
Cuve polyéthylène	Profondeur G Profondeur maxi. des anneaux de levage	Hauteur NP Immersion maxi. du fond dans l'eau
GLOBUS 1000	770 mm	800 mm
GLOBUS 1500	815 mm	900 mm
GLOBUS 2050	815 mm	1 000 mm
GLOBUS 3000	890 mm	700 mm
PLATUS 3000	840 mm	600 mm
GLOBUS 4000	640 mm	900 mm
GLOBUS 5200	950 mm	900 mm
PLATUS 5000	840 mm	700 mm
GLOBUS 6000	950 mm	900 mm
GLOBUS 7000	640 mm	1 100 mm
GLOBUS 8000	640 mm	1 100 mm
	au-delà : **dalle de protection**	au-delà : **ne pas poser la cuve et nous consulter**

GAMME COLLECTIF de 10 à 60 m³





Cuve polyéthylène	Profondeur G Profondeur maxi. des anneaux de levage	Hauteur N Immersion maxi. du fond dans l'eau
De 10 à 60 m³	700 mm	N < D/2
	au-delà : **dalle de protection**	au-delà : **ne pas poser la cuve et nous consulter**



Levage :

- Utiliser un **engin de levage adapté** et conserver un **angle d'élingage <60°**.
- **Guider et stabiliser la cuve suspendue à l'aide de cordages.**
- Procéder sans à-coup lors du levage et du déplacement de la cuve.

⚠ ▶ **Ces références ne sont pas conçues pour être installées en élévation.**