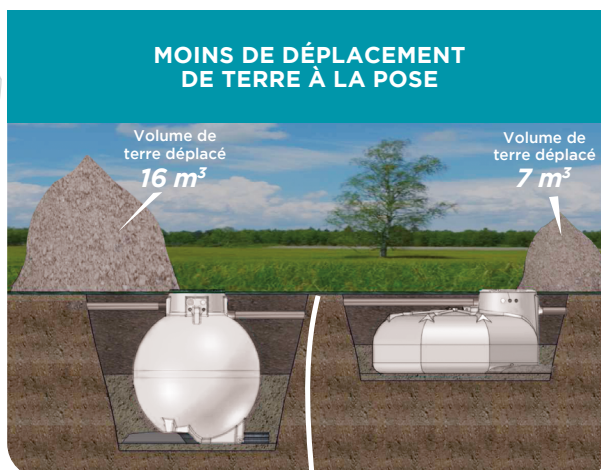
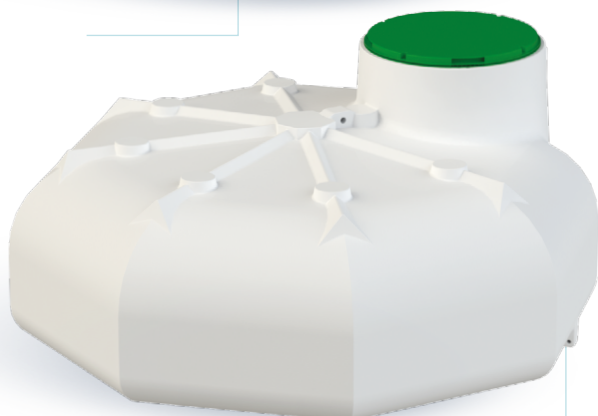




CONSEIL

Pour une pose hors-sol, privilégiez la pose à l'abri du soleil, de la chaleur et du gel

DESSCRIPTIF

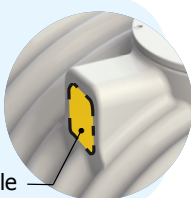
- > Cuve en polyéthylène rotomoulée 100 % recyclable,
- > Certifiée ACS: Attestation de Conformité Sanitaire,
- > Avec anneaux d'ancrage (sur la 3000 L) et de levage,
- > Couvercle en polypropylène antidérapant, diamètre de passage 676 mm, fermeture par 1/4 de tour, vis de verrouillage et joint anti-poussières et ruissellements,
- > Possibilité d'alimentation par électrovanne: nous consulter,
- > Garantie 15 ans.

Emplacement des piquages

en option

Consultez-nous!

Zone possible



Plasteau vous informe...

L'ACS ou Attestation de Conformité Sanitaire

- > L'attestation ACS vous garantit que le cuvelage n'alterera pas la qualité de l'eau ou du liquide stocké.
- > Cet agrément est délivré par la Direction Générale de la Santé.
- > L'eau stockée peut donc être destinée à la consommation humaine en toute sécurité.



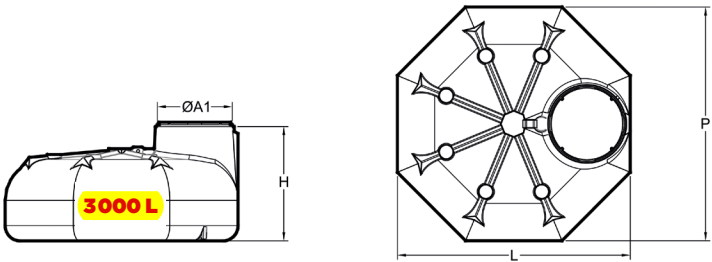
OPTIONS

- | | |
|-------------------------------|-----|
| > 22- Piquage lisse | p68 |
| > 23 - Piquage taraudé soudé | p68 |
| > 37 - Rehausse pour ACS | p71 |
| > 38 - Electrovanne ACS | p71 |
| > 39 - Flotteur de niveau ACS | p71 |

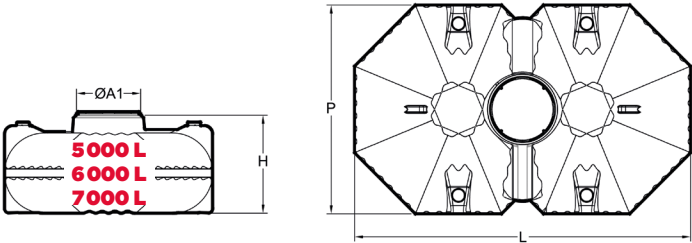
Cuves de stockage de liquide destiné à la consommation

ECO **POTABLE**
SLIM

3 000 et 7 000 L	Stockage enterré ou hors-sol	Polyéthylène
------------------	------------------------------	--------------



Volume	Référence	Profondeur (P)	Longueur (L)	Hauteur (H)	Diamètre trou d'homme (ØA1)	Poids	
3 000	ETS03000FW	2310	2310	1130	770	175	



Volume	Référence	Profondeur (P)	Longueur (L)	Hauteur (H)	Diamètre trou d'homme (ØA1)	Poids	
5 000	ETP05000FW	2408	3891	1130	770	272	
6 000	ETP06000FW			1280		294	
7 000	ETP07000FW			1428		316	

Les informations sont indiquées en litres, millimètres et kilogrammes.

Instructions Générales Installation Cuve Enterrée

NB: A Ces instructions générales s'ajoutent les instructions complémentaires dédiées aux différents modèles.

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 sur une surface plane, à l'abri des chocs et le caler.

RÉCEPTION ET STOCKAGE

Avant manutention, **vérifier l'absence totale d'eau** à l'intérieur de la cuve.
Les cuves sont sensibles aux impacts de fourches des chariots élévateurs, aux chocs et frottements excessifs. Utiliser un **engin adapté. Procéder prudemment, sans à-coups**. L'appareil suspendu doit être guidé à l'aide de cordes.

RÉCEPTION ET STOCKAGE

- > Privilégier une zone d'implantation **non exposée au passage de charges roulantes**, et autorisant une profondeur d'installation réduite de l'appareil pour en **faciliter l'entretien courant**. Rester éloigné des racines d'arbres.
- > Hors voirie circulaire, préférez une rehausse PE légère et ajustable (option) afin de conserver le couvercle d'origine.
- > **Près d'une construction**, ne pas poser la cuve dans une zone sollicitée mécaniquement par une **fondation** (cf. DTU 13.11 & 13.12).
- > **Ne pas utiliser d'engin de compactage** pour stabiliser le remblai de l'appareil. Utiliser du gravier auto compactant Ø15 mm.
- > En phase chantier, **baliser la zone d'implantation de la cuve** afin d'y interdire la circulation d'engin et le stockage de matériaux.
- > Les cuves sont conçues pour résister aux **profondeurs d'installation maximum (cote G)** figurant dans le tableau page 2. Au-delà, un **ouvrage de protection** (cf. #8 de la procédure) est obligatoire. Celui-ci doit s'appuyer sur des bords de fouille stables et son **dimensionnement structurel** doit être effectué par un bureau d'études en Génie Civil (*L'appareil ne doit pas être exposé à des pressions résiduelles excédant les charges statiques équivalentes aux cas limites* (cf. tableau page 2)).
- > S'assurer qu'aucun transfert de charge ne soit possible par appui direct du béton sur l'appareil (**pose flottante**).
- > En cas d'exposition à des **charges additionnelles statiques** (talus, tas de matériaux divers, forte pente, usage de rehausse béton, ...) ou **dynamiques** (passage de véhicules, ...), un **ouvrage de protection** est également obligatoire, ceci indépendamment de la profondeur.
- > *En cas de pose sous voirie, le couvercle en plastique doit être retiré. (Prévoir un tampon adapté)*
- > Au point d'implantation de la cuve, évaluer le risque de **présence d'eau souterraine** (sol hydromorphe). La présence d'eau peut être liée à la remontée du niveau d'une **nappe souterraine**, ou à la **faible perméabilité du sol** environnant qui, limitant l'infiltration des précipitations, entraîne leur accumulation dans la fouille autour de la cuve (**coef. de perméabilité $K < 10^{-5}$ cm/s.** roches, argiles, limons, ...). **Consulter l'étude de sol.** À défaut, Le site <http://www.georisques.gouv.fr> aide également à évaluer la présence d'eau souterraine.
- > Le **niveau maximum d'immersion (cote N)** associé à votre modèle est précisé page 2. Sélectionner un modèle avec une **capacité d'immersion adaptée à la configuration d'installation**. *En cas de doute, ne pas poser la cuve et nous consulter.*
- > Évaluer les **besoins de lestage de la cuve**. La masse de béton doit compenser la poussée d'Archimède lorsque l'appareil est vide.
- > Les schémas en page 2 décrivent les solutions de lestage.
- > Au-delà de leur faible perméabilité (cf. ci-dessus), les **terrains argileux** génèrent de fortes contraintes liées au **phénomène de retrait/gonflement des argiles**. En cas d'exposition moyenne à forte (cf. <https://www.georisques.gouv.fr>), ajouter 200 kg de ciment par m³ de gravier lors du remblai de la cuve.
- > Température intérieure maximum: 30 °C pour le Polyéthylène, 50 °C pour le Polyester et l'acier peint, 90 °C pour l'inox.
- > Vider la cuve en cas de **risque de gel** du contenu.
- > Pose & remplissage **hors sol** sous conditions ou impossible selon modèle. Nous consulter pour vérification et procédure adaptée.

PROCÉDURE D'INSTALLATION CUVE ENTERRÉE

- 1 - Stabiliser le fond de fouille. S'assurer de son horizontalité. Si nécessaire (cf. ci-dessus), réaliser un radier béton de lestage intégrant des fers d'ancrage.
 - 2 - Réaliser un lit de pose (gravier Ø < 15 mm) de 100mm d'épaisseur.
 - 3 - Mettre en place la cuve, après avoir retiré les éventuels berceaux ou palette de transport.
 - 4 - En présence d'eau souterraine, et selon modèle (cf. page 2): **Arrimer les anneaux d'ancrage** présents en partie basse au radier béton. Ou, **noyer les châssis d'ancrage** (option) dans du béton. Ou, **sangler (ceinturer) la cuve** sur le radier, sans la pré-contraindre.
 - 5 - Introduire un volume d'**eau claire** V_{Ec} dans la cuve pour la stabiliser:
Pour une cuve de volume **V ≤ 8 m³**, remplir la cuve **au minimum à 50 %** d'eau claire: **V_{Ec} ≥ V_{cuve}/2**
Pour une cuve de volume **V ≥ 10 m³**, **Ne pas dépasser 20 %** du volume utile de la cuve: **V_{Ec} ≤ V_{cuve}/5**
Cette étape ne s'applique pas aux cuves de régulation avec sortie en bas de cuve, ni aux cuves de rétention d'effluents chimiques (vides).
- Simultanément, **remblayer** la cuve avec du gravier auto compactant Ø < 15 mm, **par couches d'épaisseur ≤ 200 mm**
Attention: en cas d'exposition au phénomène de retrait-gonflement des argiles, ajouter 200 kg de ciment par m³ de gravier.
- Soigner les espaces fermés** en partie basse pour assurer une parfaite assise à la cuve.
Procéder ainsi au moins jusqu'à 50 % de la hauteur cuve, selon modèle, réaliser une gâchée de béton périphérique de lestage (cf. schéma page 2).
- 6 - Au-delà de ce niveau, poursuivre le remblai à l'aide de gravier auto compactant Ø < 15 mm.
Hors terrain argileux, l'utilisation de la terre environnante est tolérée, à condition qu'elle soit dépourvue de cailloux Ø > 15 mm
 - 7 - Raccorder la cuve (Ø standard PVC), ainsi que la ventilation éventuelle (selon modèle).
 - 8 - Si nécessaire (cf. § « Précautions »), réaliser l'ouvrage béton de protection (et/ou lestage).
 - 9 - Avant le remblai de surface, mettre en place et ajuster l'éventuelle rehausse. Utiliser du gravier Ø < 15 mm autour de la rehausse et/ou du couvercle. **S'arrêter légèrement en retrait du couvercle pour éviter la chute de graviers dans la cuve lors de son ouverture.**

- Instructions Complémentaires - Cuve PE Plate

NB : Ces Instructions complètent les Instructions Générales IN060-1 (page 1)

Levage

- Utiliser un **engin de levage** adapté
- utiliser simultanément et sans les modifier les 2 sangles de levage livrées avec l'appareil (1 seule sangle pour ETS03000)
- Guider et stabiliser la cuve suspendue à l'aide de cordages
- procéder sans à-coup lors du levage et du déplacement de la cuve

Ancrage

Type de lestage :	Modèle ETS 3 m ³	Modèle ETP 5 – 6 ou 7 m ³	Modèle ETM 10 m ³
Lestage inférieur	Châssis CSET2 (cf notice IN053) ou Fer à béton dans les pattes d'ancrage	Impossible	2 châssis CSSA24 (cf notice IN053) ou Fer à béton et sangle SA1824
Lestage supérieur	Possible (Respecter la pression maximale admissible sur la face supérieure de la cuve => $P.V.adm \leq 18000N/m^2$)		

Conditions d'Installation

Modèle :	Niveau d'eau souterraine N (immersion)	Profondeur G (anneau de levage)
ETS 3 m ³	N ≤ 0,6 m	G ≤ 0,65 m
ETP 5-6-7 m ³	N ≤ 0,9 m	G ≤ 0,65 m
ETM 10 m ³	N ≤ 1,0 m	G ≤ 0,65 m

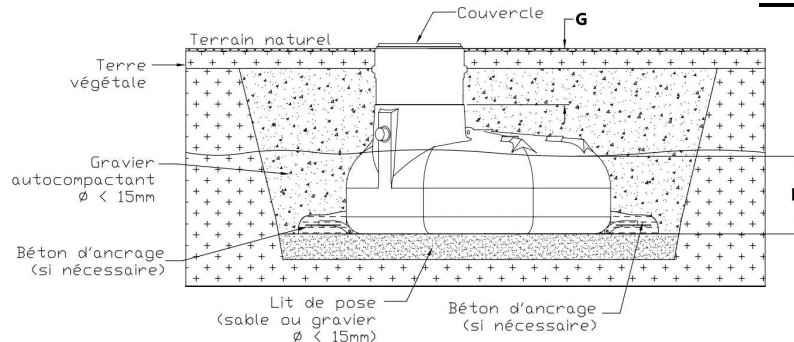
Attention:

- En cas de risque de **N > aux indications dans le tableau ci-dessus**, **ne pas poser la cuve** et nous contacter
- Si **G > aux indications dans le tableau ci-dessus** : envisager un **ouvrage de protection** (cf. § « Précautions fondamentales »)

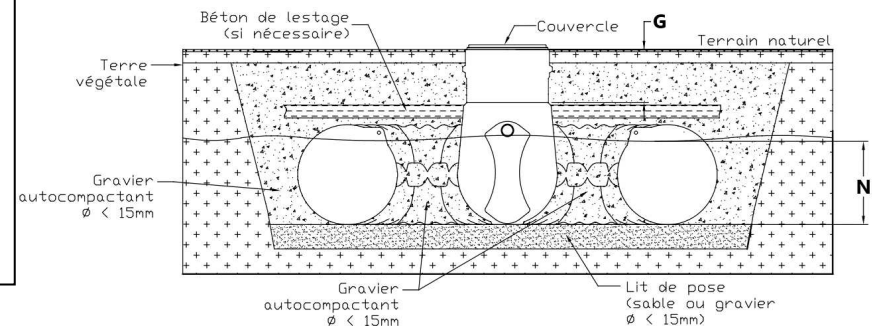
Pour une **pose en élévation** (hors sol), nous contacter pour connaître la procédure adaptée

Exemples

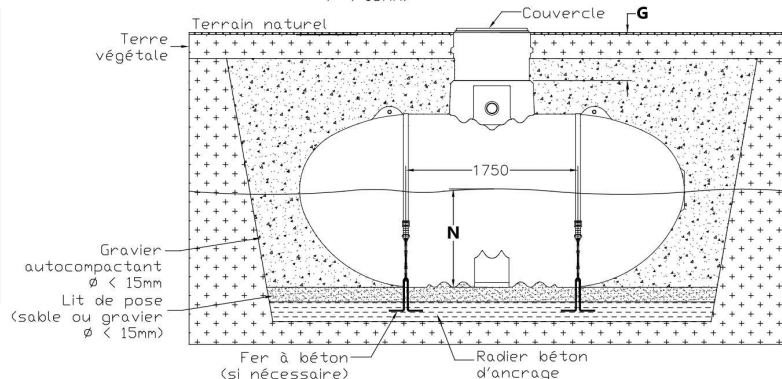
Lestage inférieur
par châssis



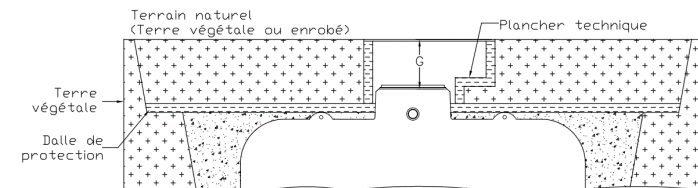
Lestage supérieur



Lestage inférieur
par sangle



Pose profonde



En partie basse, les § 1 à 6 de la procédure d'installation générale s'appliquent
Pression maximale admissible sous dalle $P.V.adm \leq 18000N/m^2$