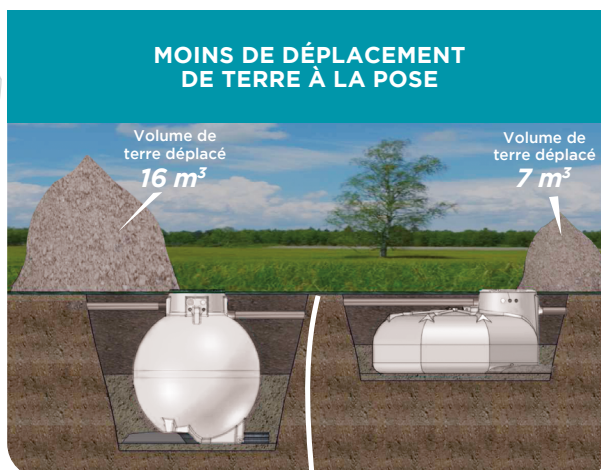
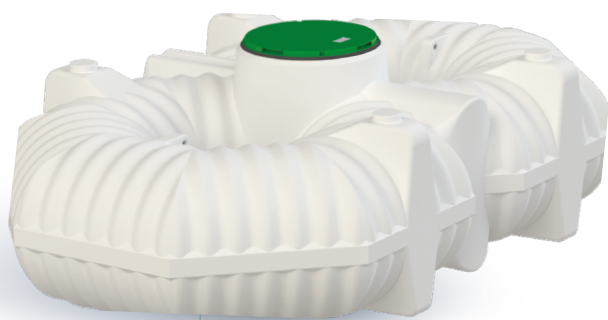




CONSEIL

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

DESSCRIPTIF

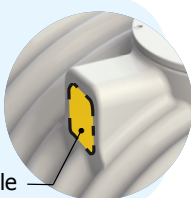
- > Cuve en polyéthylène rotomoulée 100 % recyclable,
- > Certifiée ACS: Attestation de Conformité Sanitaire,
- > Avec anneaux d'ancrage (sur la 3000 L) et de levage,
- > Couvercle en polypropylène antidérapant, diamètre de passage 676 mm, fermeture par 1/4 de tour, vis de verrouillage et joint anti-poussières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

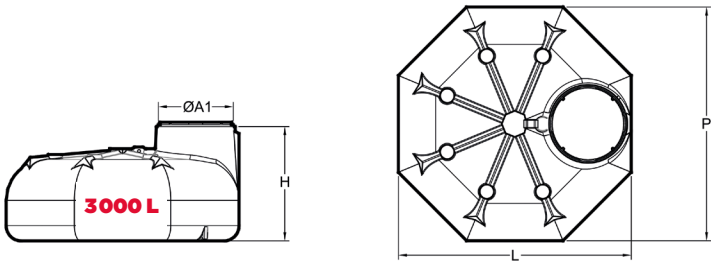
Cuves de stockage de liquide destiné à la consommation

ECO **POTABLE**
SLIM

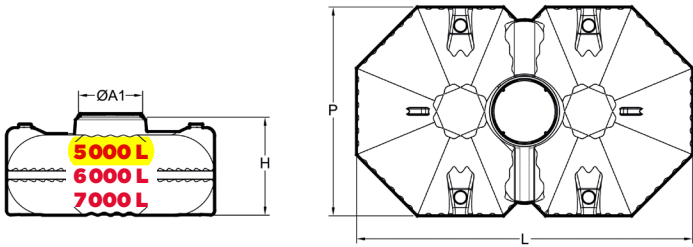
3 000 et 7 000 L

Stockage enterré ou hors-sol

Polyéthylène

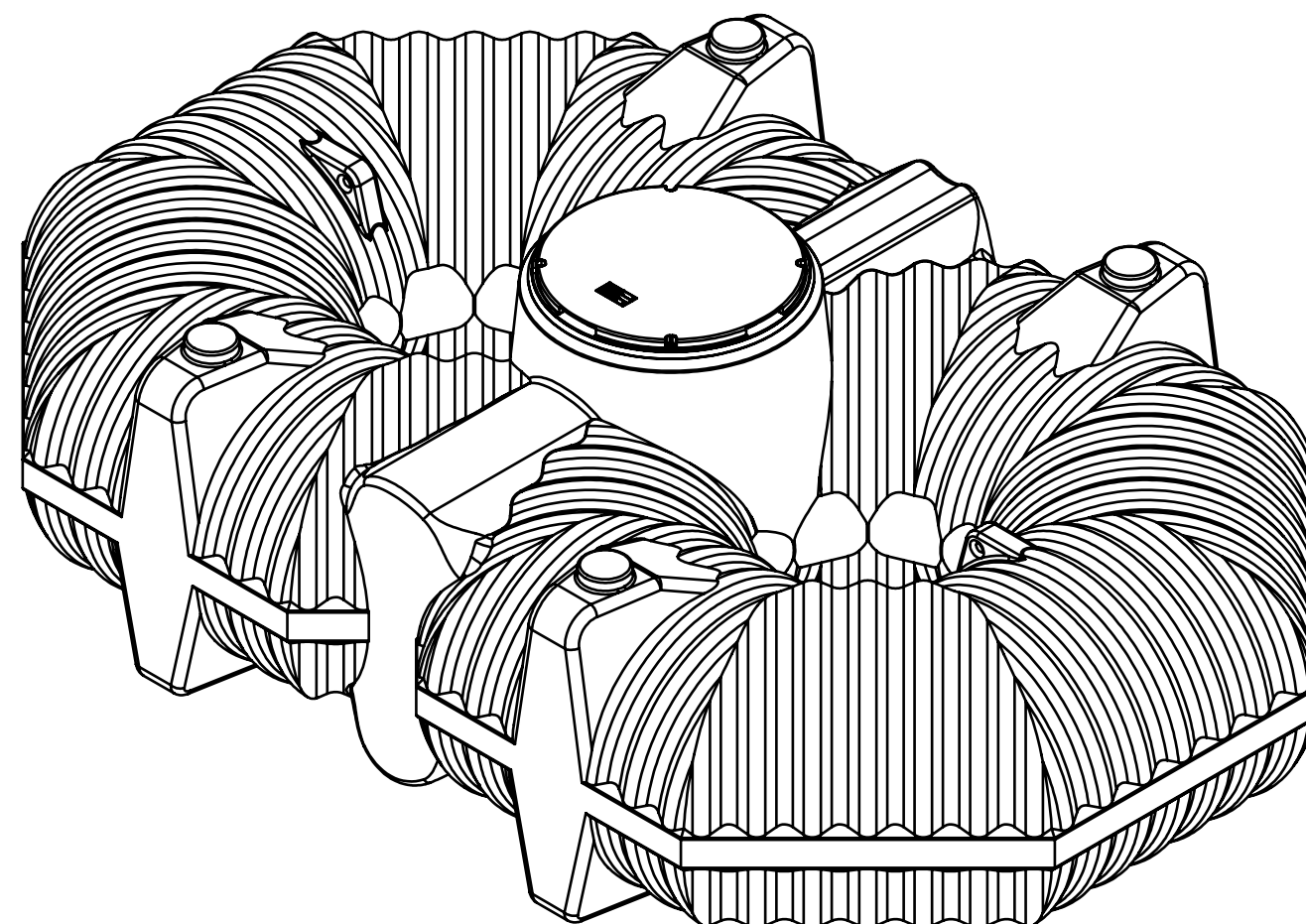
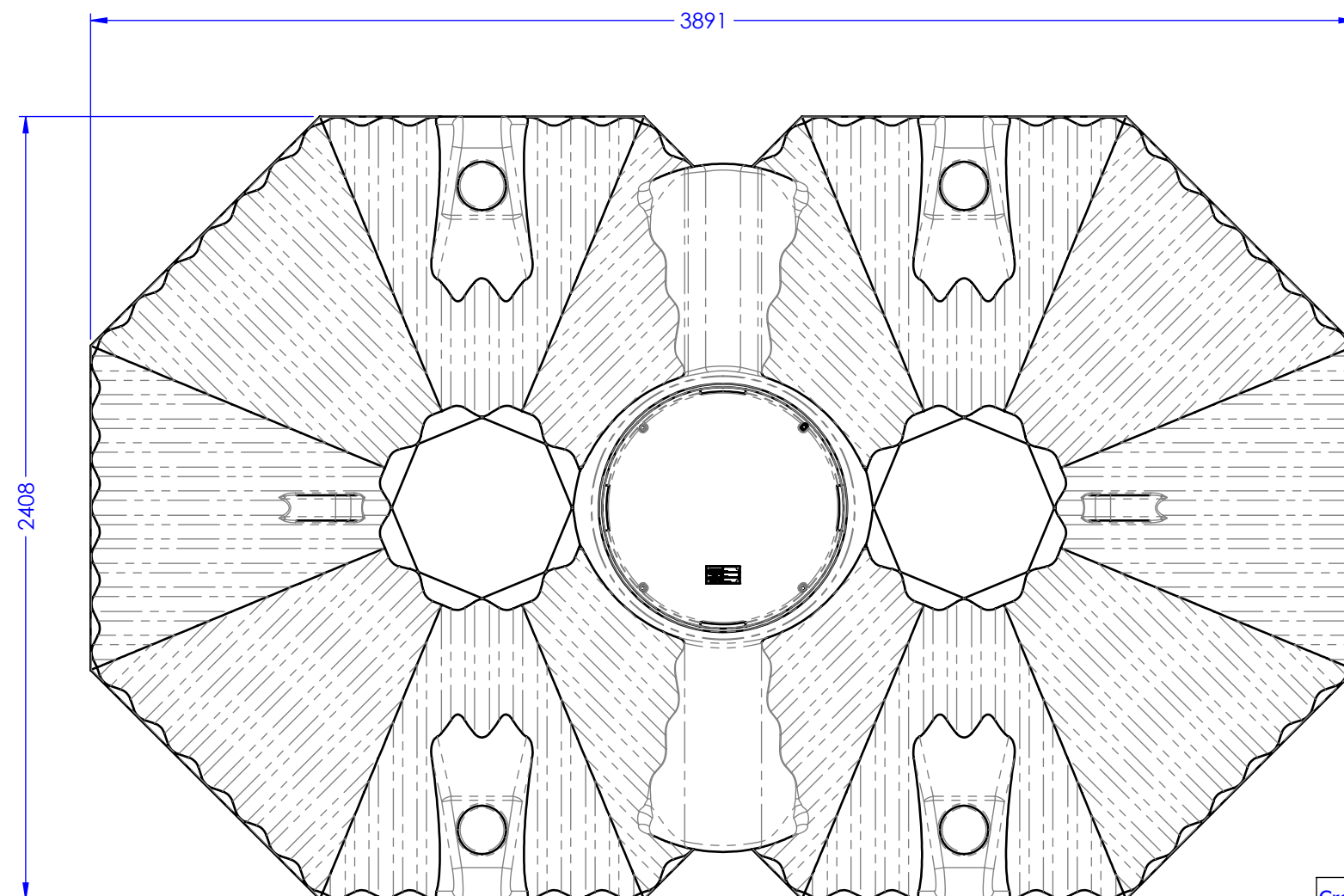
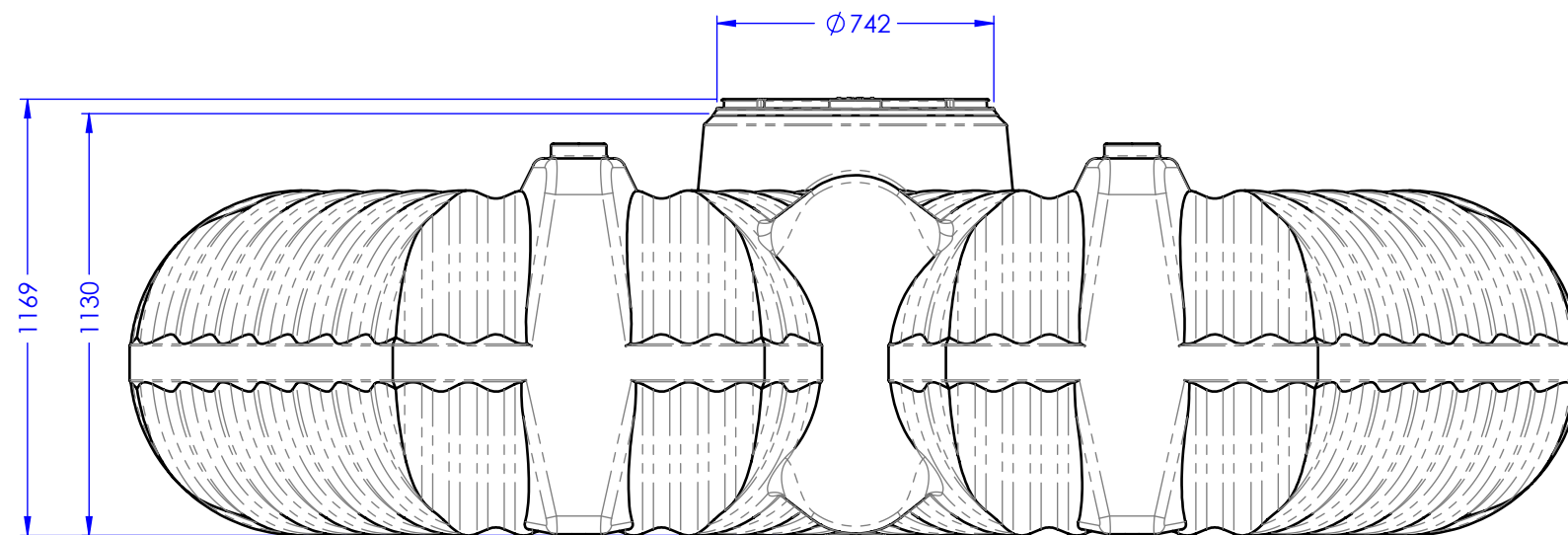


Volume	Référence	Profondeur (P)	Longueur (L)	Hauteur (H)	Diamètre trou d'homme (ØA1)	Poids	
3 000	ETS03000FW	2310	2310	1130	770	175	



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.



Révision	
Validation	
Visé par	

Créé par	GRE MON	Création	16.06.2021	CUVE PE 5000 PLATE SANITAIRE OU POTABLE						
Dest.	Plan de fabrication									
N° Cde										
Poids	269.24									
Matière / Finition	PE /									
Format	A3	Echelle	1:20	Ref : PLASTEAU ECO'SLIM				DEV-T-2020-05		
		MARIGNY LE LOZON 50570 Tél : 02 33 77 18 40 info@plasteau.com		Code	ETP05000FW		Plan	A21-01564-PC		Page
				Ce plan est la propriété de la Société PLASTEAU et ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation						1 / 1

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	$N \leq 0,6 \text{ m}$	$G \leq 0,65 \text{ m}$
ETP 5-6-7 m ³	$N \leq 0,9 \text{ m}$	$G \leq 0,65 \text{ m}$
ETM 10 m ³	$N \leq 1,0 \text{ m}$	$G \leq 0,65 \text{ m}$

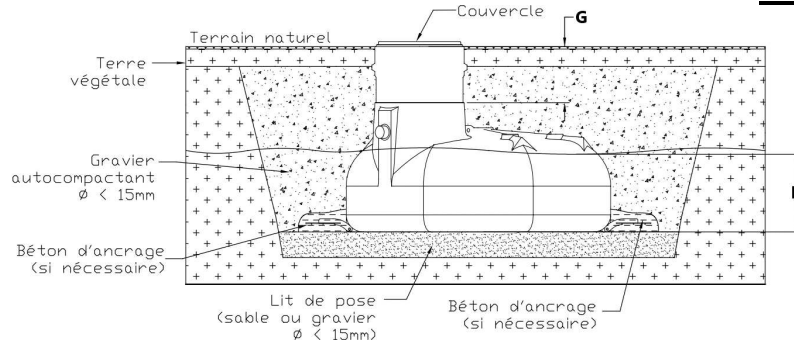
Attention:

- 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 »)

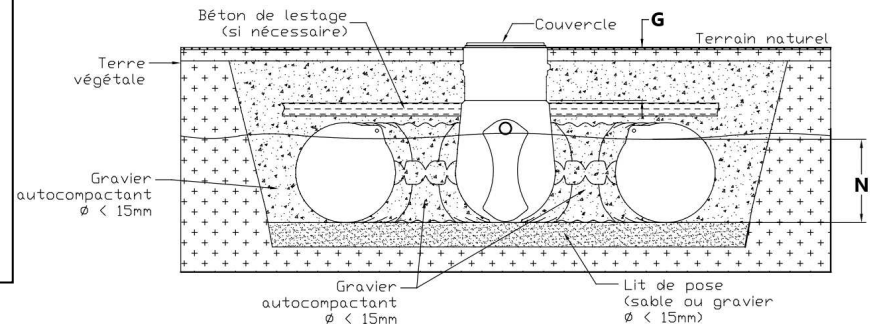
Pour une **pose en élévation** (hors sol), nous contacter pour connaître la procédure adaptée

Exemples

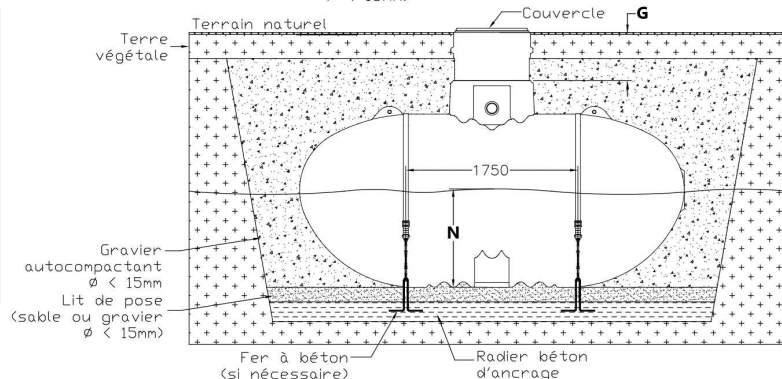
Lestage inférieur
par châssis



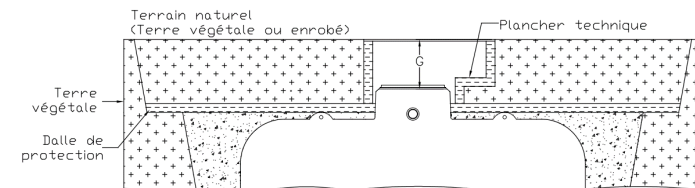
Lestage supérieur



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 $P.V.adm \leq 18000N/m^2$