

**Eco**citer

Cuve de stockage d'eau de pluie avec filtre 10 000L

15 Garantie **Fabrication française**


Descriptif

- > Cuve en polyéthylène avec anneaux d'ancrage et de levage.
- > Rehausse avec couvercle anti-dérapant diamètre de passage 676 mm, fermeture par 1/4 de tour et vis de sécurité,
- > Entrée et trop-plein en PVC Ø110 mm,
- > Possibilité de jumelage (nous consulter).

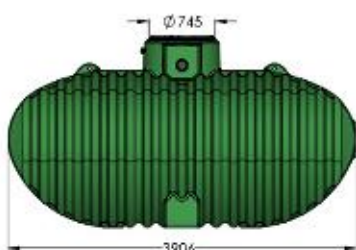
Filtration



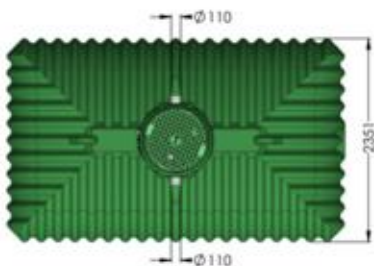
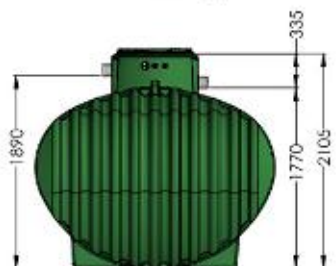
- > 1 filtre Inox section 1000 microns amovible avec poignée de manutention, à plan incliné autonettoyant,
- > 1 compartiment à filtre,
- > 1 trop-plein pour l'évacuation des particules flottantes.

ETM10000

Dimensions



Poids : 380 kg



Equipements

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 filetés 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.



Options

Réhausse de couvercles

Références	A (mm)	B (mm)	Poids (Kg)	Découpable	Fixe
ETR47EF	490	780	10,5	•	
ETR65EF	650	780	18	•	



Châssis d'ancrage spécial cuves gros volumes Réf. CSSA24

Dispositif d'ancrage simplifiant l'installation de la cuve. Il est constitué d'un châssis assemblé à la cuve en usine. Celui-ci intègre du treillis soudé à noyer dans le béton.

Il est relié à la cuve par une ceinture + système de tendeurs.

Pour la cuve 10 000 litres, prévoir 2 CSSA24.



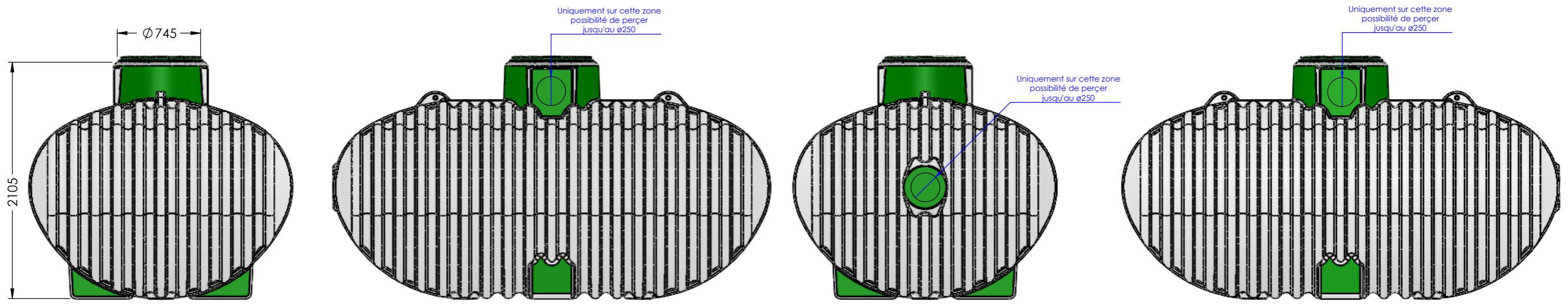
Sangle d'ancrage Réf. SA1824

Permet de solidariser la cuve sur une dalle de lestage. Vendue à l'unité.

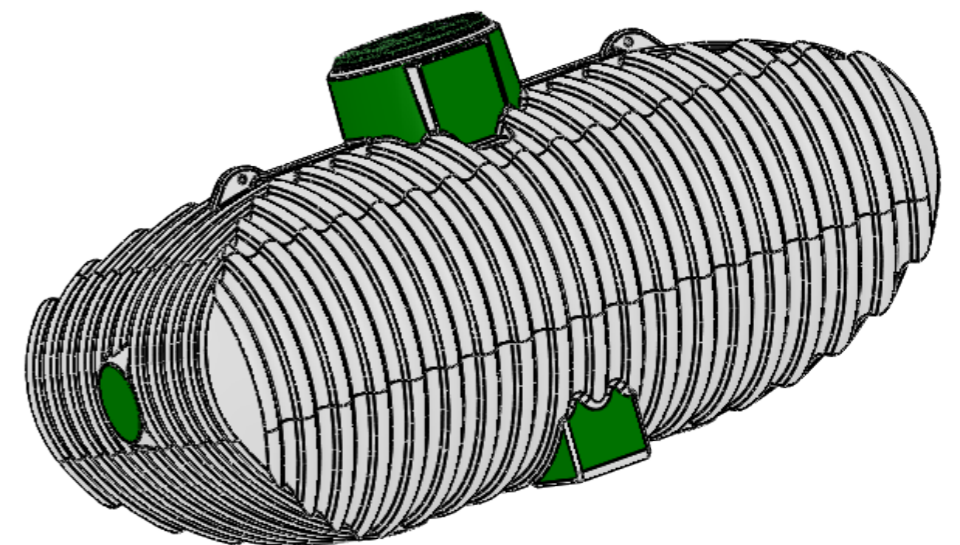
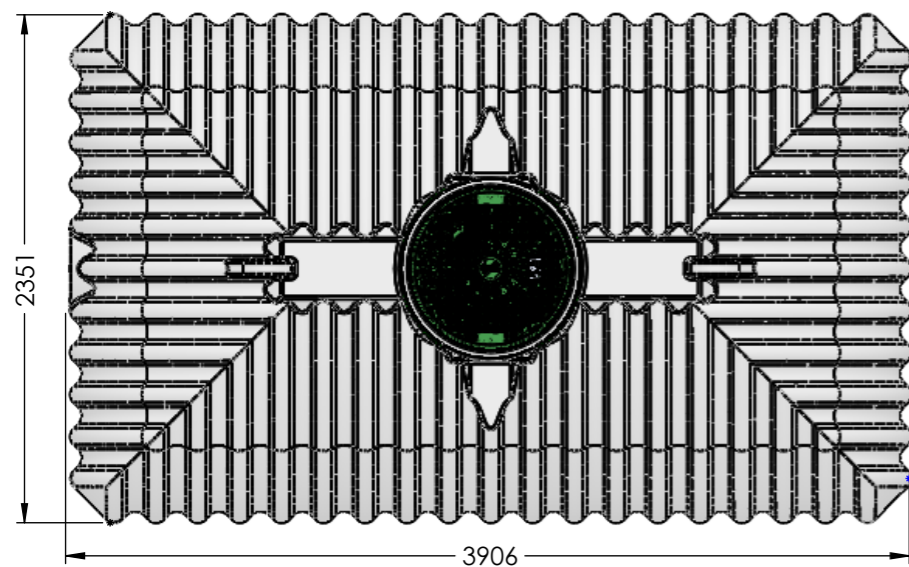
Particulièrement adapté s'il y a risque de présence ou remontée de nappe phréatique

Pour la cuve 10 000 litres, prévoir 2 SA 1824.





**Toutes les zones vertes
peuvent recevoir des piquages
allant de 1/2" à 4"**



Si besoin de piquages dans les zones blanches, merci de contacter le service commercial

Si les piquages sont fait hors des zones de couleur le produit n'est plus garanti.

Créé par	CLE VAL	Date	19.05.2020	Cuve 10000L Monobloc ZONES DE PIQUAGES					
Echelle	1:35	L							
Poids	207.21	l/d							
Matière		H							
Finition		D/T/V							
Format	A3	Dn		Ref :					
		MARGNY 50570 Tél : 02 33 77 18 40 Fax : 02 33 77 18 44 info@plasteau.com		Code		Plan	A20-01413	Page	1 / 1
				Ce plan est la propriété de la Société PLASTEAU et ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation					

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 une zone d'implantation **non exposée au passage de charges roulantes** et à **proximité du bâtiment** afin de réduire la profondeur de l'appareil pour en **faciliter l'entretien courant**. Rester éloigné des racines d'arbres.

- Ne pas poser la cuve dans une zone en **forte pente** ou sollicitée mécaniquement par une **fondation** (cf. DTU 13.11 & 13.12) ou un **talus**.

- **Ne pas utiliser d'engin de compactage** pour stabiliser le remblai de l'appareil. Utiliser du gravier auto compactant $\phi < 15\text{mm}$

- 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 la cuve sur une zone de dimensions au moins égales à celles de la fouille, ceci 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 ces risques au point d'implantation de l'appareil.

Le site <http://www.georisques.gouv.fr> aide également à l'évaluation des risques liés à la présence d'eau souterraine et à la présence d'argiles (risque de retrait-gonflement) sur le lieu d'implantation..

- en cas de risque de **dépassement du niveau d'immersion N** (cf tableau + schéma, page 2) et/ou **en présence d'argiles** (aléa argileux identifié moyen à fort) **ne pas poser le matériel standard** et nous contacter afin de déterminer une référence et/ou la procédure d'installation 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, un **ouvrage de protection** (cf. #8 de la procédure) devient obligatoire.

- 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.

Cette dalle doit être **flottante** et en appuis sur les bords de fouille. (*Aucun transfert de charge ne doit être possible par contact direct 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 les charges statiques équivalentes 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.

- 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 pose (sable ou gravier $\phi < 15\text{mm}$) 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 : pour les modèles ET----- GB----- et ETS----- de volume $V \leq 8\text{m}^3$, noyer le Châssis speed (en option) dans du béton, ou fixer les pattes d'ancrage en partie basse sur un radier béton.

Pour les modèles ETY-----, réaliser une gâchée de béton autour de la ceinture à mi-hauteur de la cuve (cf schémas IN060-2).

Pour les modèles de volume $V \geq 10\text{m}^3$, fixer la cuve au radier à l'aide sangles (option). Respecter les quantités et positions imposées.

5- Introduire un volume d'eau claire V_{Ec} dans la cuve pour la stabiliser :

Pour une cuve de volume $V \leq 8\text{m}^3$, remplir la cuve **au minimum à 50%** d'eau claire: $V_{Ec} \geq V_{cuve}/2$

Pour une cuve de volume $V \geq 10\text{m}^3$, **Ne pas dépasser 20%** du volume utile de la cuve : $V_{Ec} \leq V_{cuve}/5$

Cette introduction d'eau claire ne s'applique pas aux cuves de régulation 100% ref. ET-----R

Simultanément, remblayer l'appareil avec du gravier $\phi < 15\text{mm}$ (autocompactant). Procéder par couches de 200mm d'épaisseur maxi

- Le **compactage mécanique** est **EXCLU**.

- **Soigner les espaces fermés** en partie basse pour assurer une parfaite assise de la cuve

- **Procéder ainsi au moins jusqu'à 50% de la hauteur cuve**, (Au-delà de ce niveau, l'utilisation de la terre environnante est tolérée, à condition qu'elle soit dépourvue de cailloux $\phi > 15\text{mm}$)

6- Raccorder la cuve (ϕ standard PVC), ainsi que la ventilation éventuelle (selon les modèles)

7- Remblayer la tête de cuve avec du gravier

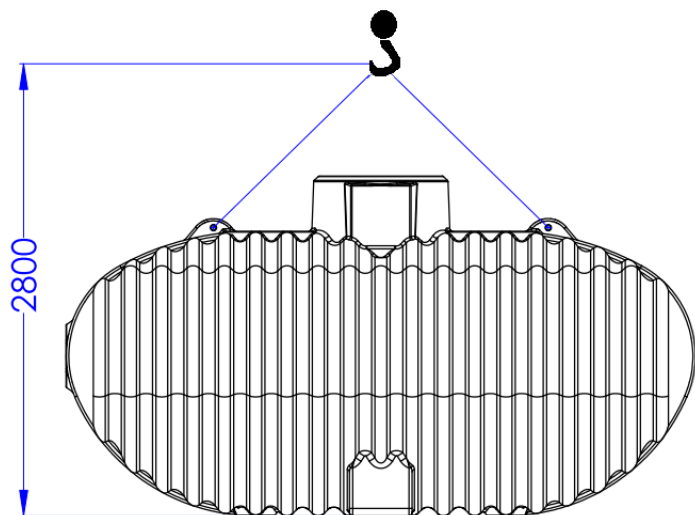
8- Si nécessaire (cf. § « Précautions »), réaliser la dalle de protection, mettre en place l'éventuelle rehausse

Pour le remblai final, utiliser du gravier et s'arrêter légèrement en retrait du niveau du couvercle.



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



Ancrage

Accessoires disponibles en option :

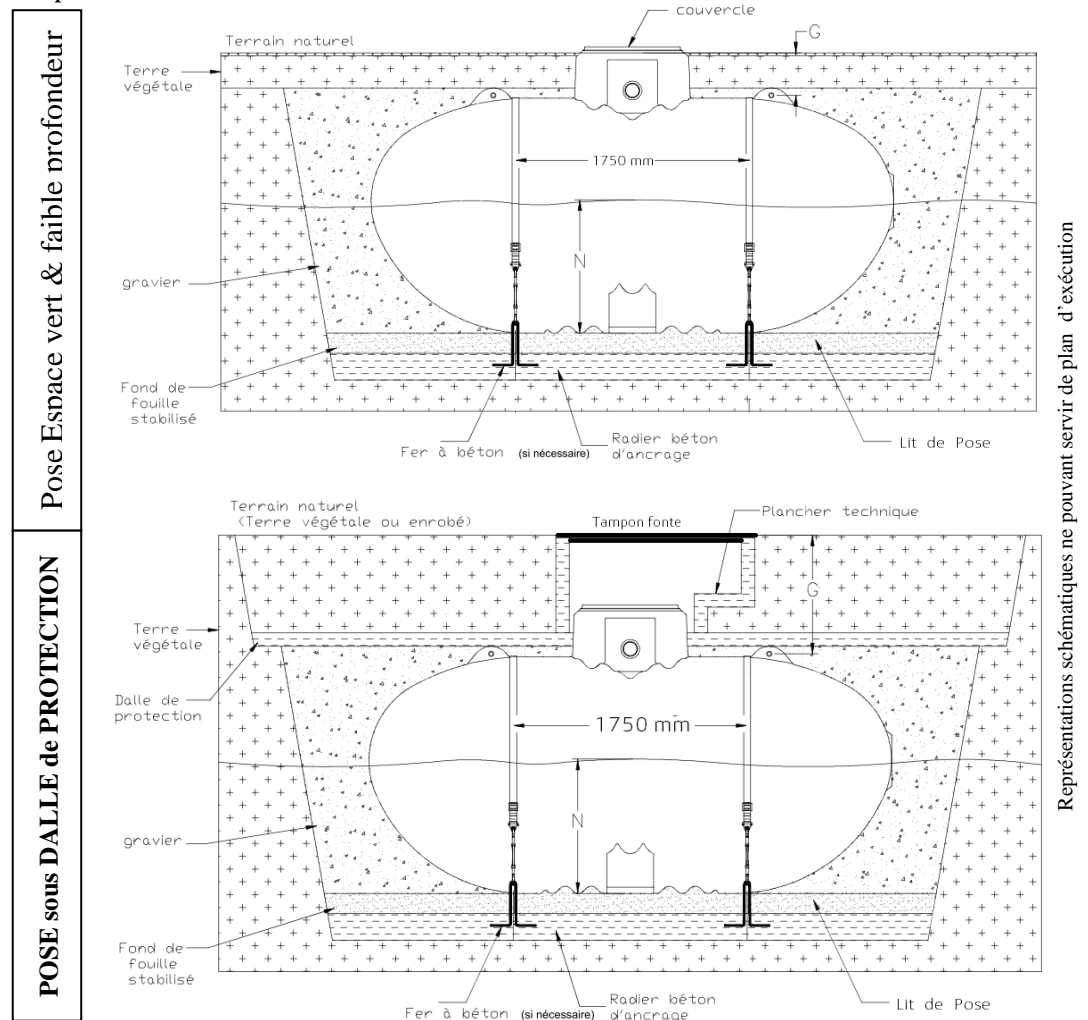
- 2 châssis d'ancrage CSSA24 (à noyer dans du béton, cf notice IN053)
- 2 sangles SA1824 (pour ancrer la cuve à un radier, cf schémas ci-contre)

Conditions d'Installation

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

Attention:

- En cas de risque de **N > 1m**, **ne pas poser la cuve** et contacter Plasteau
 - Si **G > 1m** : envisager un **ouvrage de protection** (cf.§ « Précautions fondamentales »)
- Pour une **pose en élévation** (hors sol), contacter Plasteau pour connaître la procédure adaptée



Représentations schématiques ne pouvant servir de plan d'exécution