

Fabricant de cuves et contenants multi-usages.



Catalogue général

- > **Gamme eau de pluie**
pour l'Habitat et le Collectif
- > **Gamme effluents,**
stockage enterré ou hors-sol
- > **Gamme sécurité,**
anti-incendie ou aux abords
des routes



Plasteau

La récupération d'eau de pluie par *Plasteau*

une solution simple, économique et écologique.

*Fabriqué en France



> Le "MADE IN FRANCE"*

Plasteau, expert en systèmes de stockage et de réutilisation des eaux de pluie, conçoit entièrement ses cuves sur son technopôle de Marigny dans la Manche et vous propose un ensemble de solutions innovantes, fiables et faciles à mettre en oeuvre.

> La conception produit

La modélisation informatique via notre bureau d'études intégré nous permet de toujours plus optimiser la forme et les épaisseurs des contenants tout en garantissant à nos produits une excellente résistance mécanique

> Le choix du polyéthylène ou de l'acier

La technologie du rotomoulage permet de réaliser des corps creux en polyéthylène de forte épaisseur et sans soudure.

C'est LA TECHNOLOGIE adéquate pour réaliser vos cuves de stockage enterrées ou posées en élévation. Le polyéthylène est par ailleurs un matériau totalement **insensible à la corrosion**.

Pour les plus grandes capacités adaptées au secteur industriel, Plasteau propose toujours du polyéthylène rotomoulé mais aussi de l'acier. Son revêtement spécial 100% epoxy anti-corrosion avec des volumes de stockage pouvant aller jusqu'à 100 m³ vous garantit lui aussi sérénité et pérennité, une fois votre cuve enterrée.



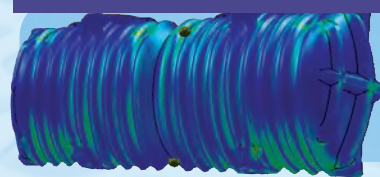
Enfin, nos cuves disposent pour la plupart d'une garantie fabricant pouvant aller jusqu'à 15 ans (détail en pages intérieures).

> Le stockage et la livraison

Notre gamme polyéthylène pour la majorité des produits est disponible sur stock. Le délai de livraison est de 48 à 72 heures en France Métropolitaine.

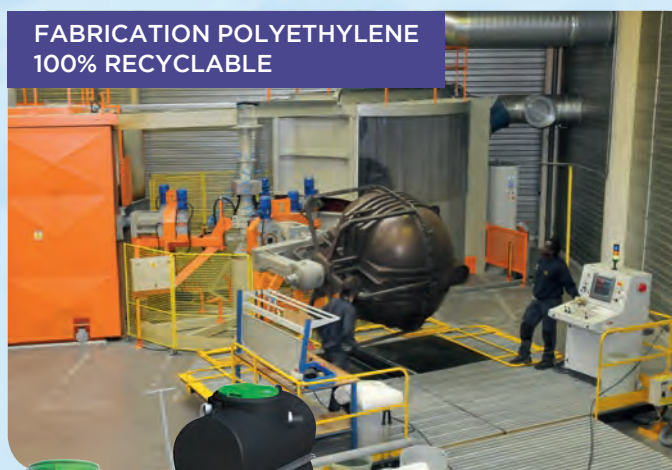


CONCEPTION DE A À Z...

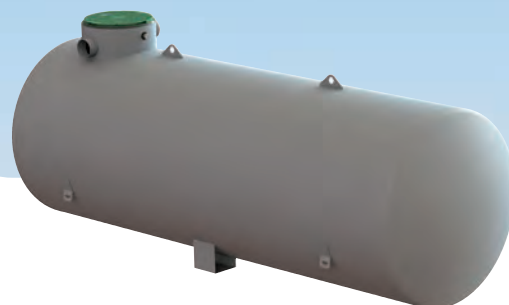


Des formes de cuves spécialement étudiées pour optimiser la résistance mécanique

FABRICATION POLYETHYLENE 100% RECYCLABLE



Une gamme complète de cuves en Polyéthylène de 300 à 60 000 litres, et jusqu'à 100 000 litres en acier.





Faites appel à l'expert et récoltez une pluie d'avantages !

Des solutions pour l'habitat, l'industrie ou les collectivités.

L'ÉCONOMIE

Vous réduisez votre facture d'eau.

L'AUTONOMIE

Vous vous constituez une réserve d'eau.

L'ÉNERGIE

Vous contribuez à la réduction des énergies nécessaires pour traiter l'eau potable.

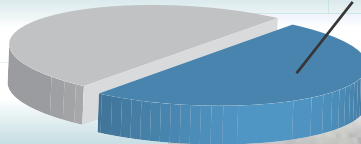
L'ÉCOLOGIE

Vous préservez les ressources naturelles par une gestion mesurée des nappes phréatiques.

L'AVENIR

Vous devenez acteur du développement durable en faisant une action éco-citoyenne.

50% des besoins en eaux des particuliers sont récupérables



En moyenne en France, 10 m² de toiture permettent de récupérer 7 m³/an



LE CHOIX DE LA SÉRÉNITÉ



Surface de stockage sur 8 hectares



> NOUS ASSURONS LE S.A.V. ET L'ENTRETIEN DE NOS INSTALLATIONS

Détails et modalités d'intervention en page 77



Plasteau

Une multitude d'applications ...



Aires et centres de lavage



Services voiries



Tertiaire, centres commerciaux



Nettoyage et traitement des sols



Espaces verts pépiniéristes, golfs



Complexes sportif, stades de football



**Cuves capacités
10 000 à 100 000 litres**

Solutions de gestion d'eau de pluie pour l'industrie, les services et les habitations collectives



Polyéthylène

Ecociter cuves de récupération d'eau en polyéthylène avec filtre, 15 000 à 60 000 L, à enterrer p 24, 25

EcoBase cuves de récupération d'eau en polyéthylène basiques, 15 000 à 60 000 L, à enterrer p 26, 27

Ecorégul' basse cuves de régulation d'eau en polyéthylène, sortie basse à ajustage réglable (débit 2,1 à 6 l/s), 15 000 à 60 000 L, à enterrer p 28, 29

Dispositifs de surpression avec pompe immergée p 30, 31

Dispositifs de relevage avec pompe(s) immergée(s) p 32, 33

Acier

EcoGVA cuves de récupération d'eau en acier avec filtre, 15 000 à 100 000 L, à enterrer p 34, 35

EcoGVAN cuves de stockage d'eau en acier basiques, 15 000 à 100 000 L, à enterrer p 36, 37

Polyester

EcoGVP cuves de stockage d'eau polyester avec filtre, 20 000 à 100 000 L, à enterrer p 38

EcoGVPN cuves de stockage d'eau polyester basiques, 20 000 à 100 000 L, à enterrer p 39

Cuves de récupération d'eau de pluie avec filtre

15ans Garantie **Fabrication française**

ECOciter

Descriptif

- > Cuves en polyéthylène avec anneaux d'ancrage et de levage,
- > Capacités de stockage en eau de pluie allant de 15 000 à 60 000L.
- > Réhausse 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 (15 et 20 m³) ou ø 200 (autres volumes).



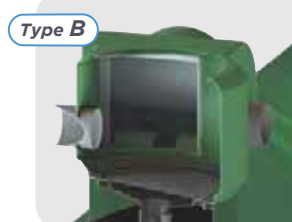
Filtration Dn110 pour cuves 15 000 à 20 000 litres



Type A

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

Filtration Dn200 pour cuves 25 000 à 60 000 litres



Type B

- 1 filtre inox section 1000 microns amovible,
- 1 compartiment filtre avec clapet anti-passage de rongeurs,
- 1 trop-plein pour l'évacuation des particules flottantes,
- Réhausse facilement positionnable : rotation sur 360°.

Equipements (cuves 15000 et 20000L uniquement)



1 système d'aspiration Ø 1" avec :

- > 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.

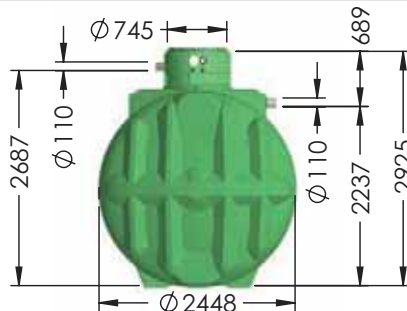
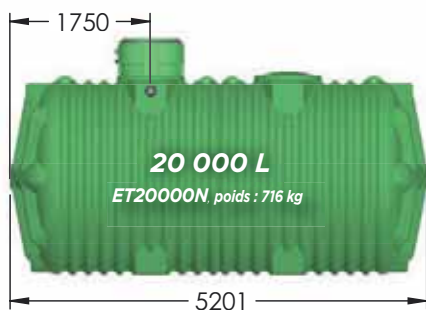
Utilisé dans le cas d'une installation avec pompe immergée (**en option voir page 7**), il se raccorde directement sur le refolement de la pompe.



2 raccords filetés 1" pour connexion de la pompe et du réseau eaux de ville, 1 manchon passe-câbles,



+ 1 chaîne fixée en partie haute de la cuve pour manutention de la pompe (en option), un jeu de 2 autocollants «eau non potable».



⚠ Pour pose profonde ou terrain hydromorphe : existe aussi en modèle renforcé !

Dimensions de nos références en millimètres et poids en kilogrammes

Entrée et sortie PVC ø 200 à 400 pour cuves 20 m³

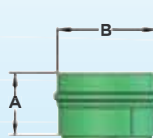
Nous consulter

En standard, les cuves 20 m³ sont livrées avec une entrée et sortie en diamètre 110. Sur demande, nous pouvons les équiper du **filtre Type B** avec possibilité d'entrée - sortie en diamètre 200 à 400.



Options

Réhausse de couvercle



Principe de la réhausse découppable

Réhausse découppable

La partie inférieure s'encastre dans la partie supérieure, facilitant ainsi le réglage en hauteur.



En option, grille anti-chute articulée conforme au test des 1200 joules, annexe 5 document de FINRS ED6076

A partir de la deuxième réhausse empilée, la dalle de protection béton est nécessaire. Il est souhaitable que l'installation soit le moins profond possible pour faciliter l'entretien et éviter les surcharges de terre sur la cuve.

Références	A (mm)	B (mm)	Poids (kg)	Télescopique (en mm)	Grille anti-chute GIO670I
ETR47EF	490	780	10,5 kg	250 à 470	en option
ETR65EF	650	780	18 kg	430 à 600	en option



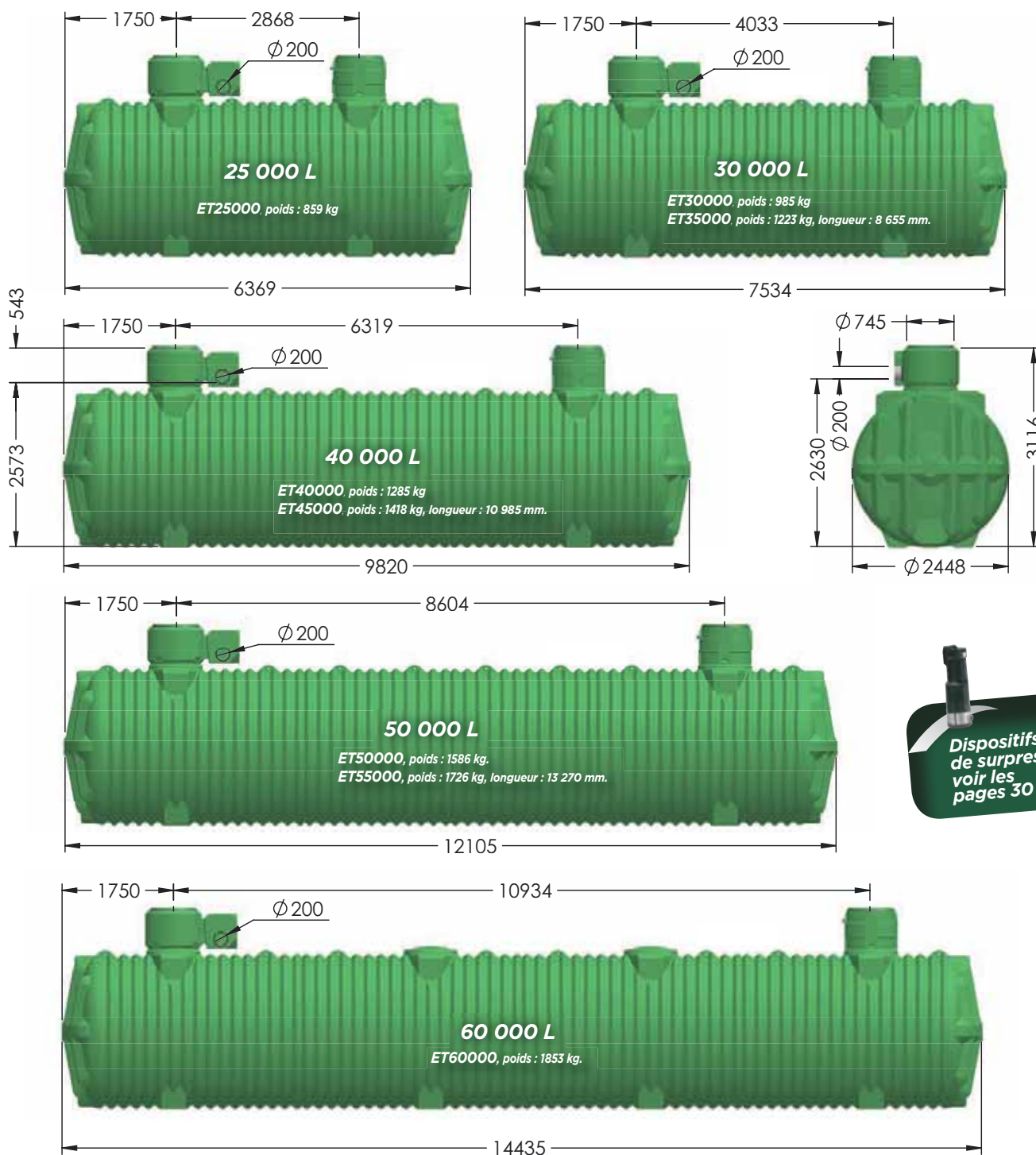
Cuves de récupération d'eau

de pluie avec filtre

15ans Garantie Fabrication française

15 000 à 60 000 L

Dimensions de nos références en millimètres et poids en kilogrammes



Dispositifs de surpression, voir les pages 30 et 31

EAU DE PLUIE pour le Collectif

Sangles d'ancrage

SA1824

En textile. Longueur ajustable. Vendues à l'unité et fournies avec son tendeur galvanisé.

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

Elles permettent de solidariser la cuve sur une dalle de lestage.

Volume	Nombre de sangles
15 m ³	3
20 à 30 m ³	4
35 et 40 m ³	5
45 et 50 m ³	6
55 et 60 m ³	8

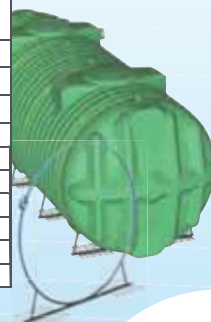
Châssis d'ancrage gros volumes

> Le châssis speed est un dispositif d'ancrage qui simplifie 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.

Volume	Références de châssis	Nombre de châssis
15 m ³	CSSA24	3
20 m ³		4
25 m ³		4
30 m ³		4
35 m ³		5
40 m ³		5
45 m ³		6
50 m ³		6
55 m ³	8	
60 m ³	8	





Cuves de stockage d'eau

Eco**base**

de pluie basiques

15ans Garantie Fabrication Française




EAU DE PLUIE pour le Collectif

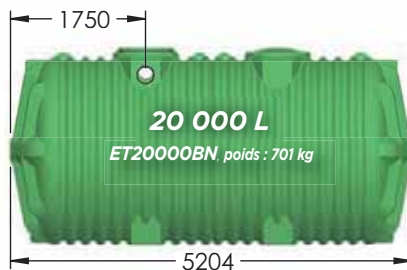
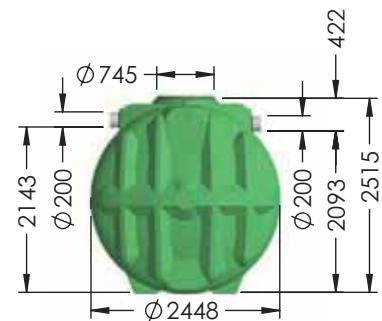
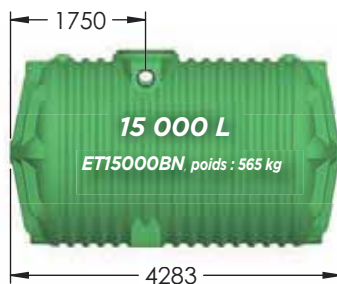
Plasteau vous informe...

Avantage du Polyéthylène rotomoulé Plasteau pour le stockage des eaux de pluie

- > Parois à épaisseur régulière, gage d'excellente résistance mécanique.
- > Fabrication de qualité française.

Descriptif

-  > Cuves en polyéthylène 100% recyclable avec anneaux d'ancrage et de levage,
-  > Capacités de stockage en eau de pluie allant de 15 000 à 60 000L,
-  > Couverture anti-dérapant diamètre de passage 676 mm, fermeture par 1/4 de tour et vis de sécurité,
- > Entrée et sortie en PVC Ø200 mm,
- > Possibilité de jumelage (nous consulter).



⚠ Pour pose profonde ou terrain hydromorphe : existe aussi en modèle renforcé !

Dimensions de nos références en millimètres et poids en kilogrammes

Options

Réhausse de couvercle



A partir de la deuxième réhausse empilée, la dalle de protection béton est nécessaire. Il est souhaitable que l'installation soit le moins profond possible pour faciliter l'entretien et éviter les surcharges de terre sur la cuve.

Références	A (mm)	B (mm)	Poids (kg)	Télescopique (en mm)	Grille anti-chute GIO670I
ETR47EF	490	780	10,5 kg	250 à 470	en option
ETR65EF	650	780	18 kg	430 à 600	en option

Sangles d'ancrage

SA1824



En textile. Longueur ajustable. Vendues à l'unité et fournie avec son tendeur galvanisé.

Particulièrement adaptées s'il y a un risque de présence ou remontée de nappe phréatique.

Elles permettent de solidariser la cuve sur une dalle de lestage.

Volume	Nombre de sangles
15 m ³	3
20 à 30 m ³	4
35 et 40 m ³	5
45 et 50 m ³	6
55 et 60 m ³	8



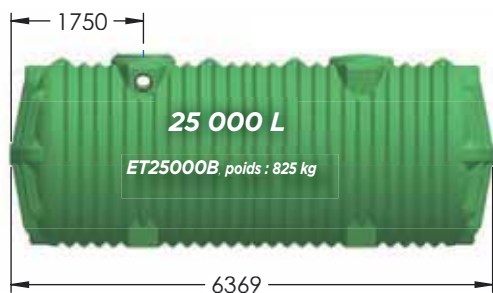
Cuves de stockage d'eau

de pluie basiques

15ans Garantie
Fabrication française

15 000 à 60 000 L

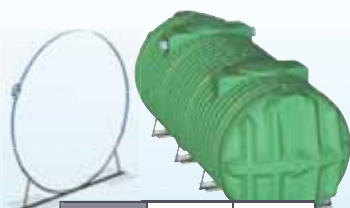
Dimensions de nos références en millimètres et poids en kilogrammes



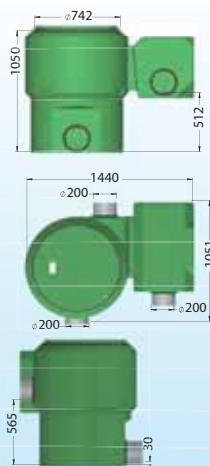
Dispositifs de relevage, voir les pages 32 et 33

Châssis d'ancrage gros volumes

- > Le châssis speed est un dispositif d'ancrage qui simplifie 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.



Volume	Références de châssis	Nombre de châssis
15 000L	CSSA24	3
20 000L		4
25 000L		4
30 000L		4
35 000L		5
40 000L		5
45 000L		6
50 000L		6
55 000L	8	
60 000L	8	



Filter externe Polyéthylène pour une surface de toiture supérieure à 500 m²* ETF0200E

- > Pour filtrer les eaux de toiture,
- > Fabrication polyéthylène avec couvercle fermé par 1/4 de tour et vis de sécurité,
- > 3 manchons PVC Ø 200 mm avec joint : entrée, sortie vers cuve et trop plein. Manchons Ø315 ou Ø400 mm possibles sur consultation.
- > Filtre autonettoyant en inox (maillage 1 mm).
- > Filtre à tête orientable, 4 positions possibles facilitant le raccordement à l'installation existante.
- > Filtre utilisable en complément de nos cuves Ecobase ou d'une cuve existante ne disposant pas de système de filtration.

* données indicatives suivant configuration, voir page 19



Cuves de régulation d'eau

de pluie, sortie basse

15ans Garantie fabrication française

Ecoregul Basse

à ajustage réglable

débit de 2,1 à 6 l/s

Descriptif

- > Cuves de régulation en polyéthylène 100% recyclable avec anneaux d'ancrage et de levage,
- > Capacités de stockage en eau de pluie allant de 15 000 à 60 000L,
- > Couvercle anti-dérapant diamètre de passage 676 mm, fermeture par 1/4 de tour et vis de sécurité,
- > Sortie basse PVC DN200 **avec ajustage réglable** (compris entre 2,1 l/s et 6 l/s) et trop plein PVC DN200.

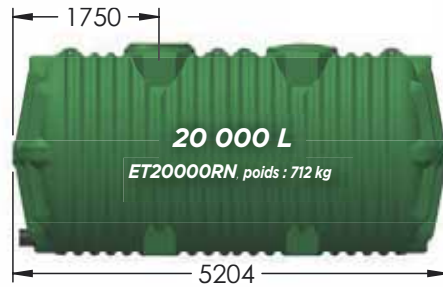
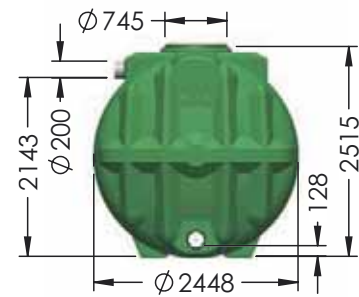
+ produit
Le **Plasteau**
Ajustage réglable
de 2,1 à 6 l/s



Ajustage réglable en partie basse



EAU DE PLUIE pour le Collectif

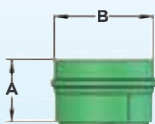


⚠ Pour pose profonde ou terrain hydromorphe : existe aussi en modèle renforcé !

Dimensions de nos références en millimètres et poids en kilogrammes

Options

Réhausse de couvercle



Principe de la réhausse découpable



En option, grille anti-chute articulée conforme au test des 1200 joules, annexe 5 document de l'INRS ED6076

A partir de la deuxième réhausse empilée, la dalle de protection béton est nécessaire. Il est souhaitable que l'installation soit le moins profond possible pour faciliter l'entretien et éviter les surcharges de terre sur la cuve.

Références	A (mm)	B (mm)	Poids (kg)	Télescopique (en mm)	Grille anti-chute GIO670I
ETR47EF	490	780	10,5 kg	250 à 470	en option
ETR65EF	650	780	18 kg	430 à 600	en option

Sangles d'ancrage

SA1824



En textile. Longueur ajustable. Vendues à l'unité et fournies avec son tendeur galvanisé.

Particulièrement adaptées s'il y a un risque de présence ou remontée de nappe phréatique.

Elles permettent de solidariser la cuve sur une dalle de lestage.

Volume	Nombre de sangles
15 m ³	3
20 à 30 m ³	4
35 et 40 m ³	5
45 et 50 m ³	6
55 et 60 m ³	8



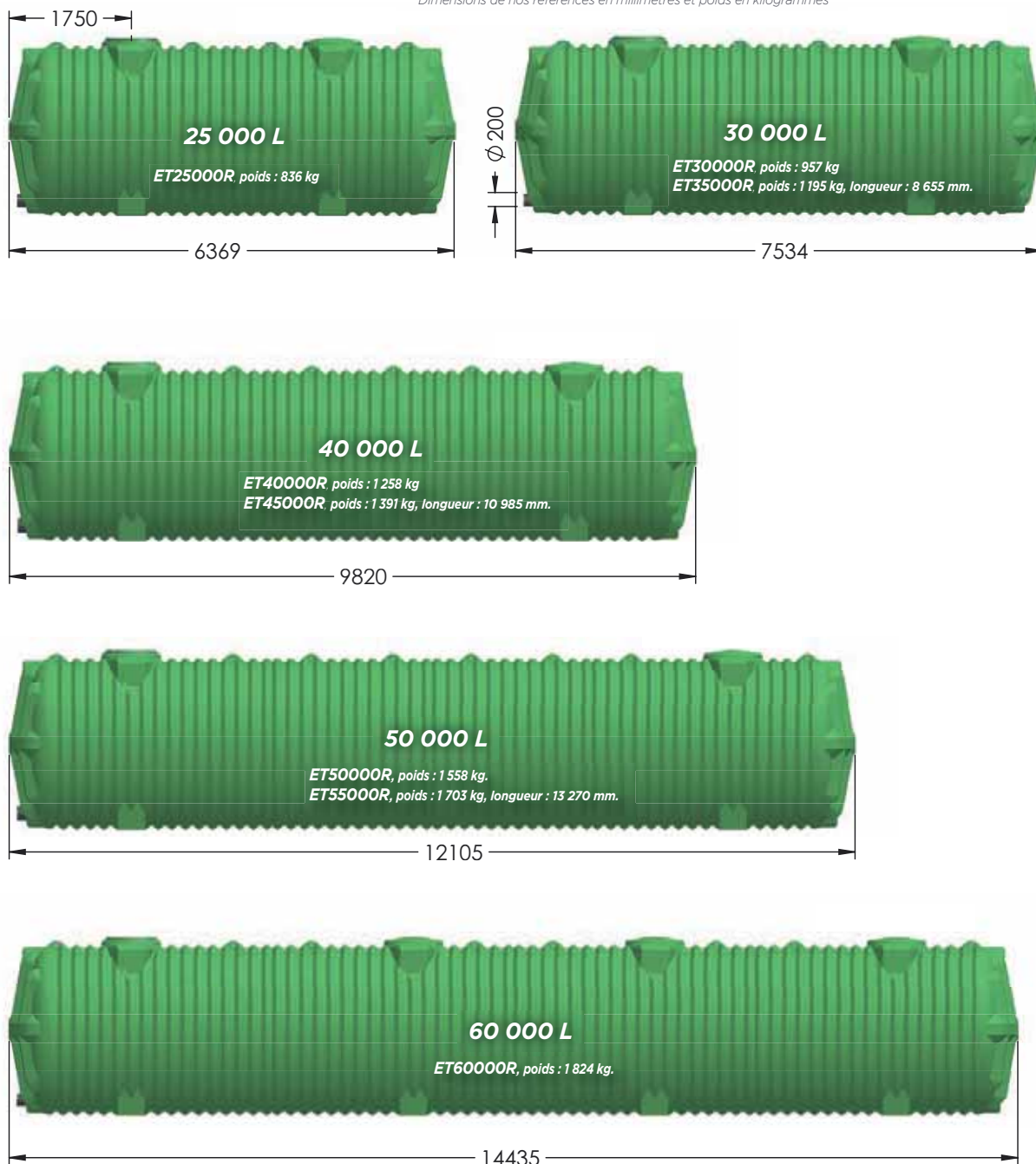
Cuves de régulation d'eau

de pluie, sortie basse

15 Garantie **15**ans **Fabrication française**

15 000 à 60 000 L

Dimensions de nos références en millimètres et poids en kilogrammes



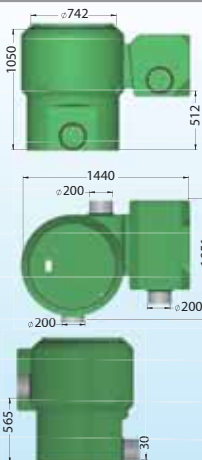
EAU DE PLUIE
pour le Collectif

Châssis d'ancrage gros volumes

- > Le châssis speed est un dispositif d'ancrage qui simplifie 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.



Volume	Références de châssis	Nombre de châssis
15 000L	CSSA24	3
20 000L		4
25 000L		4
30 000L		4
35 000L		5
40 000L		5
45 000L		6
50 000L		6
55 000L		8
60 000L		8



Filter externe Polyéthylène pour une surface de toiture supérieure à 500 m²*

ETFO200E

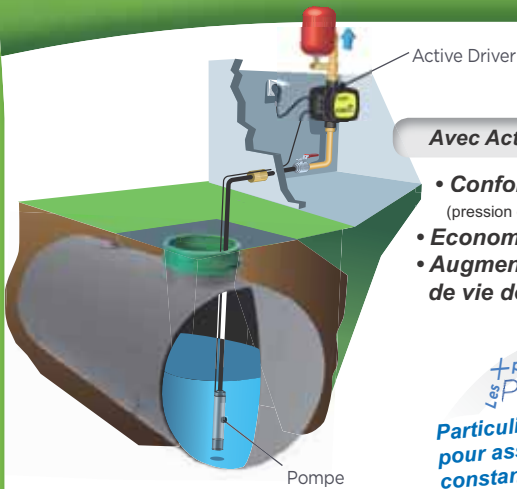
- > Pour filtrer les eaux de toiture,
- > Fabrication polyéthylène avec couvercle fermé par 1/4 de tour et vis de sécurité,
- > 3 manchons PVC $\varnothing 200$ mm avec joint : entrée, sortie vers cuve et trop plein. **Manchons $\varnothing 315$ ou $\varnothing 400$ mm possibles sur consultation.**
- > Filtre autonettoyant en inox (maillage 1 mm).
- > Filtre à tête orientable, 4 positions possibles facilitant le raccordement à l'installation existante.
- > Filtre utilisable en complément de nos cuves Ecobase ou d'une cuve existante ne disposant pas de système de filtration.

*données indicatives suivant configuration, voir page 19

Dispositifs de surpression avec pompe immergée



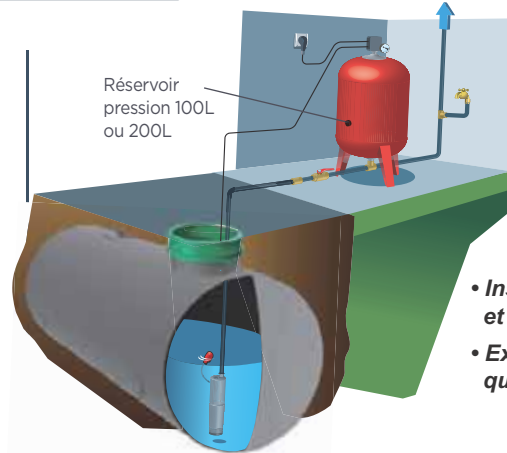
2 possibilités



Avec Active Driver

- **Confort d'utilisation** (pression d'eau constante)
- **Economie d'énergie**
- **Augmentation de la durée de vie de la pompe**

+ produit
Les Plast'eau
Particulièrement adapté pour assurer un débit constant en tous points



Avec réservoir de surpression seul

- **Installation robuste et simple**
- **Excellent rapport qualité / prix**

EAU DE PLUIE pour le Collectif

1 Guide de choix des pompes suivant le débit et la Hauteur Manométrique Totale :

Débit	l/s	0,28	0,56	0,83	1,11	1,39	1,67	1,94	2,22	2,50	2,78	3,06	3,33	3,61	3,89	4,17	4,44	4,72	5,00	5,28	5,56
	m³/h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
HMT mce	20	1	1	1	2	2	2	4	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7
	30	1	1	2	2	2	3	5	5	5	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7
	40	1	2	2	3	3	5	5	5	6	6	6	6	6	7	7					
	50	3	3	3	4	5	5	6	6	6	6	6									
	60	3	3	4	5	5	6	6	6												
	70	4	4	5	6	6	6														
	80	5	6	6																	

HMT = dénivellé + perte de charges + pression utile souhaitée

6 Numéro de la pompe

2a Caractéristiques électriques des pompes et kits de commande dédiés :

Pompes concernées	P	I	V	Ø	Référence KIT COMMANDE avec Active Driver®	Référence KIT COMMANDE avec réservoir	KIT RACCORDEMENT COMPLÉMENTAIRE	
1	Divertron 1200 DIVE1200	0,75	4,80	Mono 220V	F1"	-	1 réservoir 8L 12533	1 KRE10
2	PULSAR 30/80M 18595	0,75	5,20	Mono 220V	F1 1/4"		Pompe avec flotteur 100 L 16694	2 KRE15
3	PULSAR 40/80M 18842	1,00	6,50	Mono 220V	F1 1/4"	KCO10	18846	3 KRE15
4	PULSAR 50/80M 14412	1,2	7,8	Mono 220V	F1 1/4"	1 Active M / M 1-1 + 1 réservoir 8 L	18847	4 Kit complémentaire de raccordement øF1 1/4"
5	SRT 5/200 18470	2,20	5,00	Tri 400V	F2"	KCO20	200 L KCO25	5 KRE20
6	SRT 5/300 16954	3,00	7,00	Tri 400V	F2"	1 Active T / T 3-0 + 1 réservoir 8 L	1 réservoir 200L, + 1 contacteur XMP12 + 1 manomètre radial + 1 coffret DSE10 Tri	6 Kit complémentaire de raccordement øF2"
7	SRT 5/400 18840	4,00	9,70	Tri 400V	F2"	KCO30	200 L KCO35	7 Kit complémentaire de raccordement øF2"

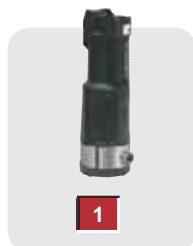
P (Puissance Nominale) en kW, I (Intensité) en Ampères, V (voltage) : Mono ou Tri

www.plasteau.com

Plasteau



Descriptif des pompes :



Divertron 1200

Entièrement automatique avec système électronique intégré qui commande l'arrêt et le démarrage de la pompe et la protège contre la marche à sec.

Adaptée au pompage d'eaux propres des réservoirs, citernes ou puits, elle est idéale pour les systèmes de récupération d'eaux de pluie et les réseaux d'arrosage domestique. Livrée avec 15 m de câble.

Poids : 11 kg



Pulsar 30/80 - 40/80 ou 50/80M

Version automatique avec flotteur

Aspiration par le bas, Pompes immergées 5", Ø 138 mm. Compatibles

Les électropompes PULSAR sont utilisées dans les installations de puisage d'eaux claires, les forages, les bâches de reprise ou les citernes, les puits ou les cours d'eau et servent à la distribution de l'eau sous pression dans les installations domestiques, l'arrosage et le jardinage.

Poids : 17 kg

- PULSAR 30/80M ou M-A
- PULSAR 40/80M ou M-A
- PULSAR 50/80M ou M-A



SRT 5/200 ou 5/300



Ø 145 mm.

Pompe 6" à moteur submersible. Aspiration par le bas en cas de faible hauteur d'eau. Pompes pouvant fonctionner en partie dénoyées en service continu et en position verticale. Moteur équipé d'un câble de 10 m.

Poids : 24 kg



SRT 5/400



Ø 145 mm.

Pompe 6" à moteur submersible. Aspiration par le bas en cas de faible hauteur d'eau. Pompes pouvant fonctionner en partie dénoyées en service continu et en position verticale.

Moteur équipé d'un câble de 3 m.

Poids : 53 kg

2b) Caractéristiques techniques des éléments liés aux kits de commande :

Chaque module ACTIVE DRIVER doit être paramétré par un installateur professionnel et adapté à l'installation.

Active Driver



Active M/M 1-1
Active T/T 3-0
Active T/T 5-5

L'ACTIVE DRIVER est un dispositif intégré innovant qui associé à une électropompe en fait varier la vitesse pour fournir une pression constante quel que soit le débit demandé.

L'ACTIVE DRIVER comprend un convertisseur, un capteur de pression et un capteur de débit.

Le refroidissement des composants est assuré par le liquide qui circule à travers l'ACTIVE DRIVER (température maxi. du liquide pompé 50 °C).

Débit maxi. : 300 l/min.

L'ACTIVE DRIVER se décline en 3 modèles monophasés et triphasés pour piloter des pompes de surface et immergées équipées de moteur Monophasé ou Triphasé.

	Alimentation ACTIVE DRIVER (V)	Alimentation Moteur POMPE (V)	Puissance Maxi. Moteur POMPE (kW)	Courant Maxi. Moteur POMPE (A)	Plage de réglage Pression (Bar)	ASPIRATION Ø M	REFOULEMENT Ø F	CHOIX DES POMPES
Active DRIVER/M/M 1-1	1 x 230 V	1 x 230 V	1,1	8,5	1 - 6	1" 1/4	1" 1/2	Pompes de surface, immergées avec moteur monophasé d'intensité Maxi. 8,5 A.
Active DRIVER/T/T 3-0	3 x 400 V	3 x 400 V	3,0	7,5	1 - 15	1" 1/4	1" 1/2	Pompes de surface, immergées avec moteur triphasé 400 V d'intensité Maxi. 7,5 A.
Active DRIVER/T/T 5-5	3 x 400 V	3 x 400 V	5,5	13,3	1 - 15	1" 1/4	1" 1/2	Pompes de surface, immergées avec moteur triphasé 400 V d'intensité Maxi. 13,3 A.

Réservoirs

La totalité de notre gamme réservoirs bénéficie de l'ACS

Hauteur (en mm)	Ø Réservoir (en mm)	Ø orifices raccords (M)		Pression maxi de service
		a	b	
Réservoir 8 L	335 mm	200 mm	1"	10 bars
Réservoir 100L	910 mm	450 mm	1/2" 1"	
Réservoir 200L	1215 mm	554 mm	1/2" 1" 1/2"	

Contacteur XMP12

interrupteur de niveau M/A. bi/tripolaire, prise mano, limite déclenchement : 12 bars

Manomètre radial

Ø 50 mm, boîtier inox, raccord 1/4"

Coffret DSE10 Tri ou DSE18 Tri

Coffret de protection manque d'eau : gestion intégrale et protection totale des pompes immergées (Tri 400V de 2A jusqu'à 18A) grâce à un dispositif inclus de surveillance électrique.

Coffret de commande pour gestion de 2 pompes

18960

FONCTION SURPRESSION

- Gestion de 2 pompes utilisées en surpression Mono 230 V ou Tri 400 V • Réglages 1 à 10 A • Protection et commande de 2 pompes par l'intermédiaire d'un capteur de pression • Inversion automatique à chaque démarrage • Report automatique d'une

- pompe sur l'autre en cas de disjonction • Limitation des fréquences de démarrage (protection des pompes en cas d'absence d'air dans un réservoir pression) • Bornes pour protection manque d'eau (par interrupteur de niveau ou contacteur inversé) • Contact sec report alarme • Contact sec report défaut.

Coffret livré avec capteur de pression

Dispositifs de relevage avec pompe(s) immergée(s)



1 pompe



2 pompes



Inclus : coffret de gestion et de protection des pompes

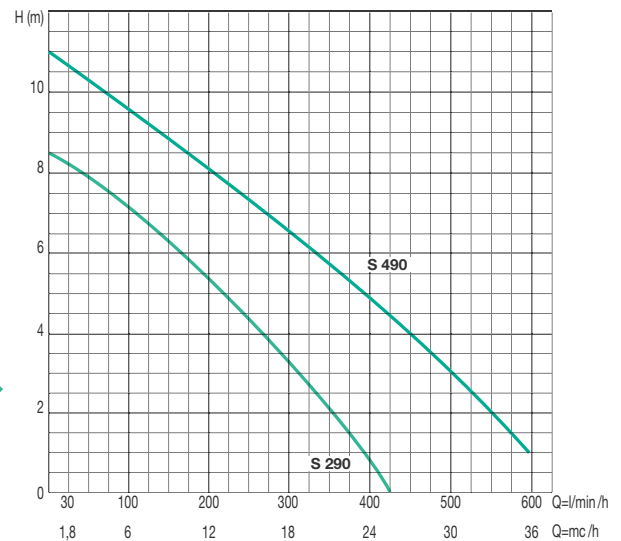
Ces dispositifs permettent le relevage d'eau stockée dans une cuve :

- > pour alimenter une bache de reprise pour surpresseur ou un bassin,
- > pour assurer un débit régulier (calibrage du débit avec la vanne).

Attention ! une pompe de relevage n'est pas un surpresseur. Pour les surpresseurs voir en page 30, 31

2 pompes : Semisom 290 et 490

à sélectionner en fonction du débit et de la hauteur souhaitée.



Fonctionnement

à 1 pompe

- > Mise en route et l'arrêt de la pompe par régulateur de niveau à flotteur installé dans la cuve.

à 2 pompes

- > Mise en marche et arrêt par flotteur, inversion automatique des pompes à chaque démarrage.

<p>Pompe SEMISOM 290M ou 490M avec condensateur dans un coffret, voyant marche et prise 220v</p> <p>Semisom 290M PJS0290MAC</p> <p>Semisom 490M PJS0490MAC</p>	<p>Flotteur 10m de câble et contrepoids pour régler la hauteur de démarrage de la pompe</p> <p>KCF01</p>	<p>Equipements</p> <ul style="list-style-type: none"> • tube et raccords Dn50 • sortie Dn50 • vanne et clapet • barre de guidage • chaîne de levage pompe <p>KRF150</p>
--	--	--

<p>Pompe SEMISOM 290M ou 490M avec condensateur interne</p> <p>Semisom 290M PJS0290MCSC</p> <p>Semisom 490M PJS0490MCSC</p>	<p>Coffret de commande 2 pompes</p> <p>Coffret Semisom 290M 4 à 6,3 A 18971</p> <p>Coffret Semisom 490M 6,3 à 10 A 18972</p> <p>Voir descriptif ci-contre</p>	<p>Ensemble de 4 flotteurs avec 10m de câbles et réglette</p> <p>KCF04</p>	<p>Equipements</p> <ul style="list-style-type: none"> • tube et raccords Dn50 • sortie Dn65 • vannes et clapets • barres de guidage • chaîne de levage pompe <p>KRF250</p>
---	--	--	---



Caractéristiques techniques

Descriptifs des pompes

Elles permettent de pomper des liquides chargées pouvant contenir des corps solides en suspension jusqu'à 50 mm de diamètre.

- > Couvercle moteur et corps de pompe en fonte. Chemise moteur et tirants en inox.
- > Pied d'aspiration en fonte.
- > Moteur noyé dans un bain d'huile di-électrique
- > Double système d'étanchéité entre la partie pompe et la partie moteur par la garniture mécanique et joint à lèvres
- > Livrées avec 10 m de câble.



- > Arbre moteur en acier inox AISI 416.
- > Roue fonte VORTEX.
- > Protection ampèremétrique incorporée sur les modèles monophasés.
- > Stator classe F - Isolation IP68.

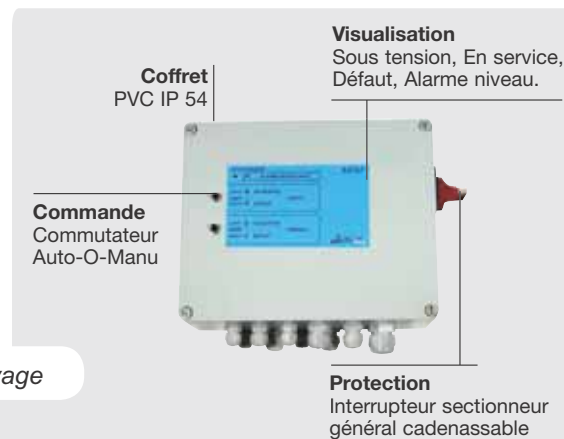
Caractéristiques électriques

Pompe	Tension V	Puissance kW	Intensité A
Semisom 290 M	Mono 230V	0,55	4,2A
Semisom 490 M	Mono 230V	1,1	7,3A

Descriptif du coffret de commande (configuration 2 pompes)

Pour commande et protection des pompes de relevage

- Coffret PVC IP 54.
- Presse étoupe standard ISO pour adaptation section câble.
- Interrupteur sectionneur général cadenassable en position ouverte.
- Transformateur de sécurité 24 V. Protégé par fusibles primaire et secondaire.
- La commande des pompes (flotteurs, ipsothermes, commutateurs, voyants...) est réalisée en basse tension 24 V.
- Disjoncteur magnéto-thermique par pompe avec réglage du courant absorbé par la pompe.
- Composant puissance électromécanique au standard Européen.
- Bornier repéré.
- L'automatisme assure les démarrages, la mise en parallèle et l'alternance des pompes en fonction des indications de niveau fournies par les flotteurs :



- Bas : arrêt du pompage.
- Moyen : fonctionnement 1 pompe,
- Haut : fonctionnement 2 pompes en parallèle,
- Trop haut : alarme.
- Alarme visuelle et sonore.
- Report contact sec pour :
 - défaut disjonction,
 - alarme trop-plein,
 - absence secteur.
- Notice de raccordement avec schéma.
- Encombrements (mm) : L 335 x l 110 x H 265 mm
- Poids : 5,8 kg.

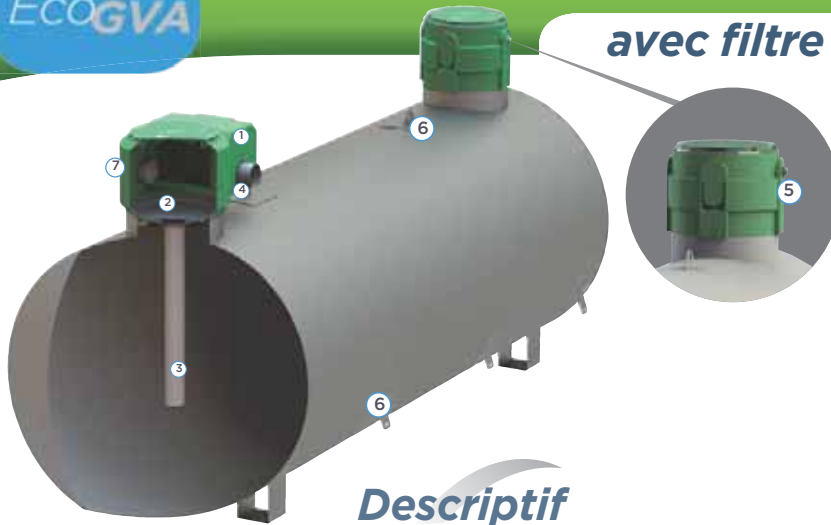


Cuves de récupération d'eau

avec filtre

5 ans Garantie Fabrication française

10 000 à 100 000 L



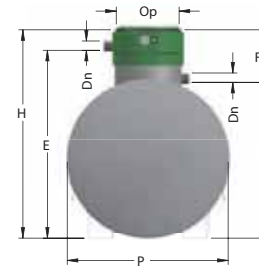
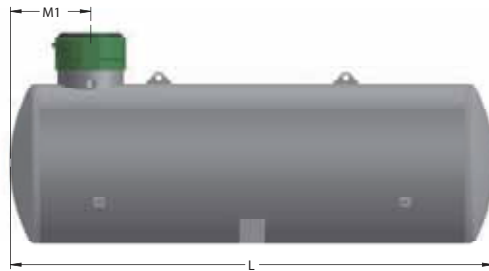
Equipement

- ① Regard de visite avec couvercle polypropylène anti-dérappant Dn de passage 676 mm sur joint d'étanchéité,
- ② Filtre inox 1000 microns,
- ③ Tube plongeur anti-remous,
- ④ Trop plein,
- ⑤ Passe câbles Dn50 et 100,
- ⑥ Anneaux de levage et d'ancrage,
- ⑦ Entrée et sortie Dn 110 ou 200 suivant modèles,
- ⑧ Pieds stabilisateurs.

Descriptif

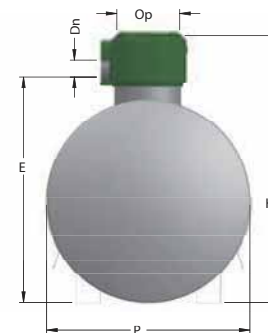
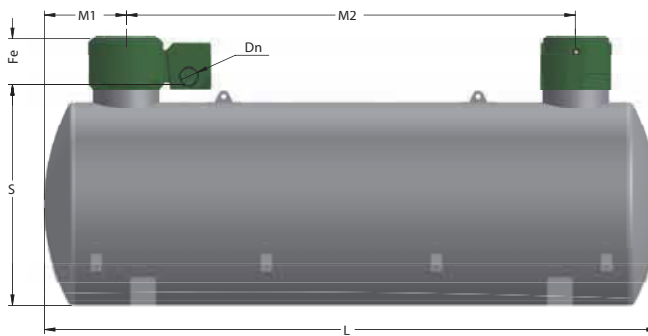
- > Cuves de stockage en acier chaudronné, revêtement intérieur/extérieur anti-corrosion,
- > Anneaux acier de levage et d'ancrage,
- > 12 cuves au choix pour des volumes de stockage jusqu'à 100 m³ selon besoins.

Cuves 10 et 15 m³



Référence	Volume (litres)	L (mm)	P (mm)	H (mm)	E (mm)	S (mm)	Fe (mm)	Op (ø)	Dn (mm)	M1 (mm)	M2 (mm)	Poids (kg)
ECGV010A	10000	4196	1900	2460	2222	1844	616	745	110	950	-	1010
ECGV015A	15000	5696										1290

Cuves 20 à 100 m³



Référence	Volume (litres)	L (mm)	P (mm)	H (mm)	E (mm)	S (mm)	Fe (mm)	Op (ø)	Dn (mm)	M1 (mm)	M2 (mm)	Poids (kg)
ECGV020A	20000	7696	1900	2650	2165	2112	538	745	200	950	5800	1736
ECGV025A	25000	9196									7300	2014
ECGV030A	30000	7238									5300	2448
ECGV040A	40000	9238	2400	3150	2665	2612				970	7300	3039
ECGV050A	50000	11738									9800	3828
ECGV060A	60000	8964	3000	3750	3265	3212				6800	4434	
ECGV070A	70000	10464								8300	5095	
ECGV080A	80000	11964								9800	5812	
ECGV090A	90000	13464	1080	9800	11300	6488				12800	7205	
ECGV100A	100000	14964										



Options pour cuves de récupération

avec filtre

5 ans Garantie **Fabrication française**

Réhausse de couvercle



A partir de la deuxième réhausse empilée, la dalle de protection béton est nécessaire. Il est souhaitable que l'installation soit le moins profond possible pour faciliter l'entretien et éviter les surcharges de terre sur la cuve.

Références	A (mm)	B (mm)	Poids (kg)	Télescopique (en mm)	Grille anti-chute
ETR47EF	490	780	10,5 kg	250 à 470	en option
ETR65EF	650	780	18 kg	430 à 600	en option

L'ancrage de la cuve est impératif lors de l'installation en cas de présence d'eau dans le sol



Les ancrages

Châssis d'ancrage cuves acier ø 1900 - 2400

- > Le châssis speed est un dispositif d'ancrage qui simplifie l'installation de la cuve.
- > Il permet de solidariser directement une cuve à un radier inférieur (pouvant servir de lestage) par la seule opération de couler la dalle de béton sur la structure qui équipe l'appareil.
- > Il est constitué d'un châssis comprenant :
 - des IPN et du treillis soudés
 - des tendeurs à lanternes en acier galvanisé.

Volume	
10 m ³	CSTG19040
15 m ³	CSTG19055
20 m ³	CSTG19070
25 m ³	CSTG19090
30 m ³	CSTG24070
40 m ³	CSTG24090
50 m ³	CSTG24110



Châssis d'ancrage cuves acier ø 3000

- > Le châssis speed est un dispositif d'ancrage qui simplifie l'installation de la cuve.
- > Il permet de solidariser directement une cuve à un radier inférieur (pouvant servir de lestage) par la seule opération de couler la dalle de béton sur la structure qui équipe l'appareil.
- > Il est constitué d'un châssis comprenant :
 - des IPN et du treillis soudés
 - des ceintures d'ancrage en acier avec tiges filetées.

Volume	
60 m ³	CSCA30090
70 m ³	CSCA30100
80 m ³	CSCA30110
90 m ³	CSCA30130
100 m ³	CSCA30140



Remarque importante

Pour les options détaillées ci-dessous, le nombre d'unités à commander est fonction du volume et diamètre de la cuve (voir tableaux en vis-à-vis)

Tendeur d'ancrage

15126T

pour cuves ø 1900 et 2400 Vendu à l'unité.

Fabrication acier galvanisé. Tendeur à lanterne avec écrou désolidarisé.

Volume	Nombre
10 à 20 m ³	4
25 m ³	6
30 m ³	8
40 m ³	10
50 m ³	12

Ceinture d'ancrage

CA30

pour cuves ø 3000 Vendue à l'unité

Fabrication acier. Les ceintures métalliques permettent de solidariser une cuve cylindrique sur une dalle de lestage.

Volume	Nombre
60 à 70 m ³	4
80 à 90 m ³	5
100 m ³	6

Berceau acier

OB1900A

OB2400A

OB3000A

Pour pose de la cuve en élévation. Berceau à reposer sur un radier béton suffisamment solide pour supporter le poids de la cuve pleine. Vendu à l'unité.

Volume	Nb	Volume	Nb	Volume	Nb
10 m ³	2	30 m ³	4	60 m ³	6
15 m ³	3	40 m ³	5	70 m ³	7
20 à 25 m ³	4	50 m ³	6	80 m ³	8
				90 m ³	9
				100 m ³	10

Peinture spécifique pour pose aérienne

Nous consulter

Piquages taraudés pour aspiration ou refoulement pompe.

Nous consulter



EAU DE PLUIE pour le Collectif



Cuves de stockage d'eau

de pluie basiques

5 ans Garantie Fabrication Française

10 000 à 100 000 L



Descriptif

- > Cuves de stockage en acier chaudronné, revêtement anti-corrosion intérieur / extérieur,
- > Entrée et sortie Dn 110 ou 200 suivant modèles,

Équipement

- > Regard de visite avec couvercle polypropylène anti-dérapant Dn de passage 676 mm sur joint d'étanchéité,
- > Supports pour recevoir un compartiment pompage (en option),
- > Anneaux de levage et d'ancrage,
- > Passe-câbles Dn50.



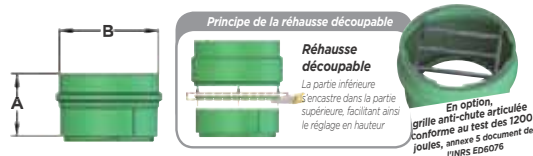
Références	Volume (litres)	L (mm)	P (mm)	H (mm)	E (mm)	S (mm)	Fe (mm)	Op (mm)	Dn (mm)	M1 (mm)	Poids (Kg)
ECGV010AN	10000	4196	1900	2160	1975	1945	215	745	110	950	1006
ECGV015AN	15000	5696			1286						
ECGV020AN	20000	7696			1705						
ECGV025AN	25000	9196			1961						
ECGV030AN	30000	7238	2400	2660	2430	2400	260	200	970	2421	
ECGV040AN	40000	9238								3012	
ECGV050AN	50000	11738								3802	
ECGV060AN	60000	8964								4418	
ECGV070AN	70000	10464	3000	3260	3030	3000	745	200	1080	5072	
ECGV080AN	80000	11964								5795	
ECGV090AN	90000	13464								6471	
ECGV100AN	100000	14964								7188	



Options pour cuves de stockage

eau de pluie basiques

Réhausse de couvercle



A partir de la deuxième réhausse empilée, la dalle de protection béton est nécessaire. Il est souhaitable que l'installation soit le moins profond possible pour faciliter l'entretien et éviter les surcharges de terre sur la cuve.

Références	A (mm)	B (mm)	Poids (kg)	Télescopique (en mm)	Grille anti-chute GIO670I
ETR47EF	490	780	10,5 kg	250 à 470	en option
ETR65EF	650	780	18 kg	430 à 600	en option

L'ancrage de la cuve est impératif lors de l'installation en cas de présence d'eau dans le sol



Les ancrages

Châssis d'ancrage cuves acier ø 1900 - 2400

- > Le châssis speed est un dispositif d'ancrage qui simplifie l'installation de la cuve.
- > Il permet de solidariser directement une cuve à un radier inférieur (pouvant servir de lestage) par la seule opération de couler la dalle de béton sur la structure qui équipe l'appareil.
- > Il est constitué d'un châssis comprenant :
 - des IPN et du treillis soudés
 - des tendeurs à lanternes en acier galvanisé.

Volume	
10 m ³	CSTG19040
15 m ³	CSTG19055
20 m ³	CSTG19070
25 m ³	CSTG19090
30 m ³	CSTG24070
40 m ³	CSTG24090
50 m ³	CSTG24110

Châssis d'ancrage cuves acier ø 3000

- > Le châssis speed est un dispositif d'ancrage qui simplifie l'installation de la cuve.
- > Il permet de solidariser directement une cuve à un radier inférieur (pouvant servir de lestage) par la seule opération de couler la dalle de béton sur la structure qui équipe l'appareil.
- > Il est constitué d'un châssis comprenant :
 - des IPN et du treillis soudés
 - des ceintures d'ancrage en acier avec tiges filetées.

Volume	
60 m ³	CSCA30090
70 m ³	CSCA30100
80 m ³	CSCA30110
90 m ³	CSCA30130
100 m ³	CSCA30140

Remarque importante

Pour les options détaillées ci-dessous, le nombre d'unités à commander est fonction du volume et diamètre de la cuve (voir tableaux en vis-à-vis)

Tendeur d'ancrage pour cuves ø 1900 et 2400

15126T

Fabrication acier galvanisé. Tendeur à lanterne avec écrou désolidarisé. Vendu à l'unité.

Volume	Nombre
10 à 20 m ³	4
25 m ³	6
30 m ³	8
40 m ³	10
50 m ³	12

Ceinture d'ancrage pour cuves ø 3000

CA30

Fabrication acier. Les ceintures métalliques permettent de solidariser une cuve cylindrique sur une dalle de lestage. Vendue à l'unité.

Volume	Nombre
60 à 70 m ³	4
80 à 90 m ³	5
100 m ³	6

Berceau acier

Pour pose de la cuve en élévation. Berceau à reposer sur un radier béton suffisamment solide pour supporter le poids de la cuve pleine. Vendu à l'unité.

OB1900A

OB2400A

OB3000A

Volume	Nb
10 m ³	2
15 m ³	3
20 à 25 m ³	4

Volume	Nb
30 m ³	4
40 m ³	5
50 m ³	6

Volume	Nb
60 m ³	6
70 m ³	7
80 m ³	8
90 m ³	9
100 m ³	10

Filtre externe Polyéthylène pour une surface de toiture supérieure à 500 m²*

- > Pour filtrer les eaux de toiture
- > Fabrication polyéthylène avec couvercle fermé par 1/4 de tour et vis de sécurité.
- > 3 manchons PVC Ø 200 mm avec joint : entrée, sortie vers cuve et trop plein. Possibilité manchons ø315 ou ø400 mm : nous consulter.
- > Filtre autonettoyant en inox (maillage 1 mm).
- > Filtre à tête orientable, 4 positions possibles facilitant le raccordement à l'installation existante.
- > Filtre utilisable en complément de nos cuves basiques acier ou d'une

ETF0200E

* données indicatives suivant configuration, voir page 19

cuve existante ne disposant pas de système de filtration.

Peinture spécifique pour pose aérienne

Nous consulter

Piquages taraudés pour aspiration ou refoulement pompe.

Nous consulter



ECO GVP

Cuves de stockage d'eau de pluie avec filtre

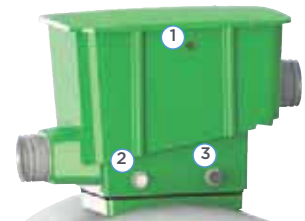
10 ans Garantie
Fabrication française

20 000 à 100 000 L

+ produit
Le **Plasteau**La solution polyester,
le choix de l'anti-corrosion

Descriptif

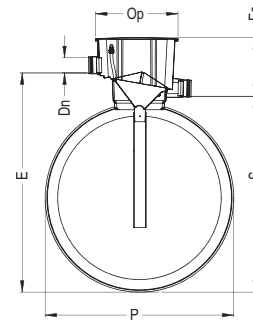
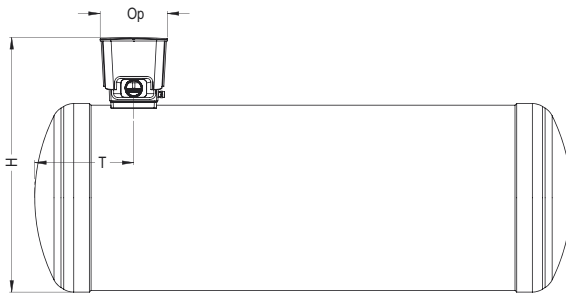
- > Cuves de récupération d'eau en polyester armé de fibre de verre et réalisées par enroulement filamenteux,
- > 8 capacités de stockage suivant le besoin d'approvisionnement en eau, de 20 à 100 m³.



- 1 Piquage 1" pour bascule eau de ville,
- 2 Manchon passe-câbles,
- 3 Piquage fileté 1" 1/4 ou 2" selon modèles pour aspiration ou refoulement pompe (sur demande).

Equipped

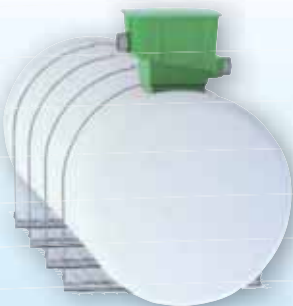
- > 1 collecteur regard de visite avec manchon d'entrée PVC femelle et manchon de sortie pour trop plein et particules filtrées en PVC ø 200,
- > 1 couvercle polyester fixé par vis,
- > 1 filtre inox 1000 microns à plan incliné,
- > 1 tube plongeur anti-remous.



Détail du filtre inox auto-nettoyant facilement démontable.

Références	Volume (litres)	L (mm)	P (mm)	H (mm)	E (mm)	S (mm)	T (mm)	Fe (mm)	Op (mm)	Dn (mm)	Poids (kg)
ECGV020P	20000	7360	1960	2810	2350	2050	1200	760	1070 x 880	200	720
ECGV030P	30000	7000	2460	3320	2860	2560	1300				1020
ECGV040P	40000	9210	2460	3320	2860	2560	1300				1370
ECGV050P	50000	11420	2460	3320	2860	2560	1300				1670
ECGV060P	60000	13630	2460	3320	2860	2560	1300				1920
ECGV070P	70000	15820	2460	3320	2860	2560	1300				2270
ECGV080P	80000	12550	2970	3840	3380	3080	1400				2470
ECGV100P	100000	15580	2970	3840	3380	3080	1400				3070

Options



Châssis d'ancrage cuves polyester

- > Le châssis d'ancrage est un dispositif qui simplifie l'installation de la cuve.
- > Il permet de solidariser directement une cuve à un radier inférieur (pouvant servir de lestage) par la seule opération de couler la dalle de béton sur la structure qui équipe l'appareil.
- > Il est constitué d'un châssis comprenant des berceaux, des IPN et du treillis soudés, des ceintures d'ancrage.

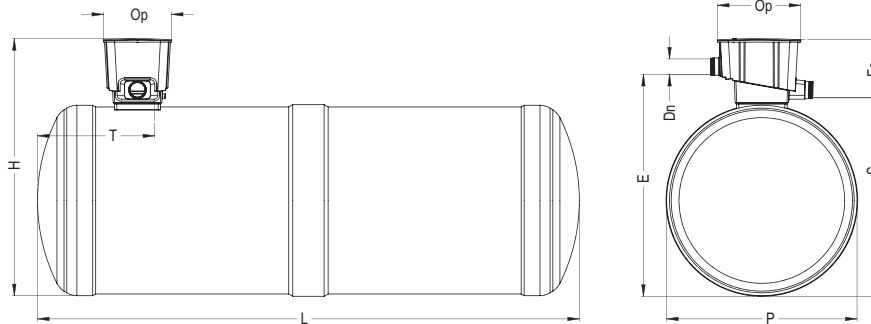
CSCI_	Volume cuve	Réf. châssis speed	Nb. de châssis
ECGV020P	20 m ³	CSCI19013	3
ECGV030P	30 m ³	CSCI24010	4
ECGV040P	40 m ³	CSCI24009	5
ECGV050P	50 m ³	CSCI24010	6
ECGV060P	60 m ³	CSCI24010	7
ECGV070P	70 m ³	CSCI24010	8
ECGV080P	80 m ³	CSCI29010	5
ECGV100P	100 m ³	CSCI29010	6

Cuves de stockage d'eau de pluie basiques 20 000 à 100 000 L

10 ans Garantie
Fabrication française

Descriptif

- > Cuves de stockage en polyester armé de fibre de verre, réalisées par enroulement filamentaire,
- > Manchon PVC Dn 200.



Références	Volume (litres)	L (mm)	P (mm)	H (mm)	E (mm)	S (mm)	T (mm)	Fe (mm)	Op (mm)	Dn (mm)	Poids (kg)
ECGV020PN	20000	7360	1960	2810	2350	2050	1200	760	1070 x 880	200	714
ECGV030PN	30000	7000	2460	3320	2860	2560	1300				1014
ECGV040PN	40000	9210	2460	3320	2860	2560	1300				1363
ECGV050PN	50000	11420	2460	3320	2860	2560	1300				1663
ECGV060PN	60000	13630	2460	3320	2860	2560	1300				1914
ECGV070PN	70000	15820	2460	3320	2860	2560	1300				2263
ECGV080PN	80000	12550	2970	3840	3380	3080	1400				2463
ECGV100PN	100000	15580	2970	3840	3380	3080	1400				3063

Ceinture d'ancrage textile

SA1824



- > Vendue à l'unité et fournie avec son tendeur galva. Elles permettent de fixer la cuve sur une dalle béton en cas de pose en nappe phréatique.
- > Longueur ajustable.
- > Coloris jaune pour diamètres de cuve de 1900 mm et 2400 mm.

Le nombre de ceintures est fonction du volume de la cuve (voir tableau ci-contre)

Volume cuve	Nb. de ceinture
20 m ³	3
30 m ³	4
40 m ³	5
50 m ³	6
60 m ³	7
70 m ³	8

Ceinture d'ancrage inox

CI29



- > Ceinture fabrication acier inox pour diamètres de cuve 2900 mm.
- > Fabrication métallique pour diamètre de cuve de 3000 mm.

Volume cuve	Nb. de ceinture
80 m ³	5
100 m ³	6

Notice d'installation pour CUVES eau de pluie Polyéthylène



1 000 à 60 000 L

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 $\phi < 15\text{mm}$.
- > Privilégier les **réhausses légères** en PE (*option*). En cas d'usage de réhausses 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 $K < 10^{-5} \text{ cm/s}$: 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 **réhausse 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 **couvreclé 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 :

- > 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.*
- > Réaliser un lit de pose (sable ou gravier $\phi < 15 \text{ mm}$) de 100mm d'épaisseur sur le fond de fouille stabilisé.
- > Poser l'appareil après avoir retiré les protections et accessoires de transport.
- > 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 $3000\text{L} \leq V \leq 8000\text{L}$), ou par des sangles (si $V \geq 10000\text{L}$).
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 INO60-2).
- > Remblayer l'appareil avec du gravier $\phi < 15\text{mm}$ (auto-compactant). Procéder par couches de 200 mm 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.
 - **introduire de l'eau claire dans 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 $\leq 8\ 000 \text{ l}$, et au maximum 20% du V_{utile} pour une cuve $\geq 10\ 000 \text{ l}$
 - **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 $\phi > 15\text{mm}$*)
- > Raccorder l'entrée et la sortie (ϕ standard PVC), ainsi que la ventilation éventuelle (selon les modèles).
- > Remblayer autour du module filtre avec du gravier jusqu'à recouvrir totalement l'appareil
- > Si nécessaire (cf. § « Précautions »), réaliser la dalle de protection.
Mettre en place les éventuelles réhausses, les ajuster au niveau du terrain fini et remblayer.



Notice d'installation pour CUVES Polyéthylène

Levage - ancrage - conditions d'installation

15 000 à 60 000 L

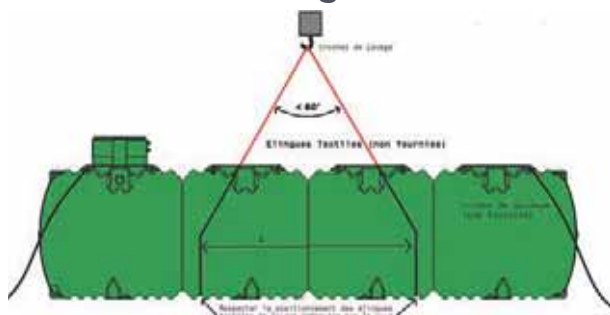
Consignes pour la pose enterrée : Cf. page 70.

Levage, ancrage, conditions d'installation

- > Utiliser un **engin de levage adapté**.
- > Les cuves livrées sans sangles, ni oreilles de levage :
- > Utiliser un **engin de levage adapté** en respectant les **emplacements indiqués** sur la cuve (vignettes jaunes).
- 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.

V. total cuve m ³	Qté SA1824	Sangles d'ancrage			Levage
		Positionnement d'ancrage			Distance entre élingues
		△ en m	A(m)	B(m)	L(m)
15	3	0,9	1	/	1,6
20	4	0,9	1,4	0,7	2,3
25		0,9	1,55		1,51
27,5		0,9	1,6		1,70
30		0,9	1,8		2,29
35	5	0,9	1,85		2,63
37,5		0,9	1,85		3,12
40		0,9	2		3,60
42,5	6	0,9	1,7		3,65
45		0,9	1,8		3,99
47,5		0,9	1,95		3,84
50		0,9	2		4,03
55	8	0,9	1,6		4,81
57,5		0,9	1,7		4,23
60		0,9	1,8		4,81

Levage :



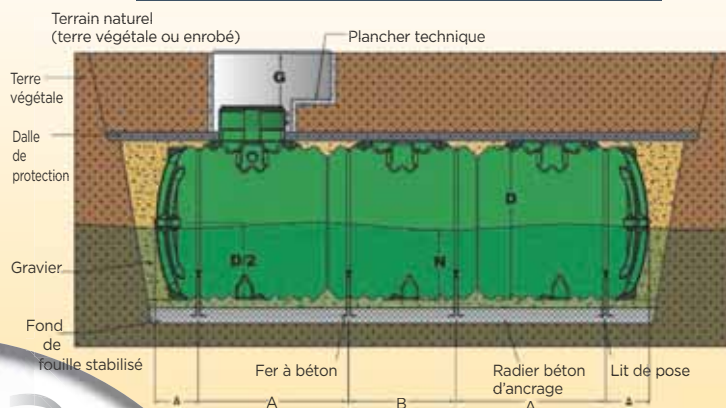
	Profondeur G (anneaux de levage)	Niveau d'eau souterraine N (immersion)
cuve standard	G < 0,7m	N < D/2
cuve renforcée	G < 1,25m	N < D/2
	G < 1m	D/2 < N < D

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

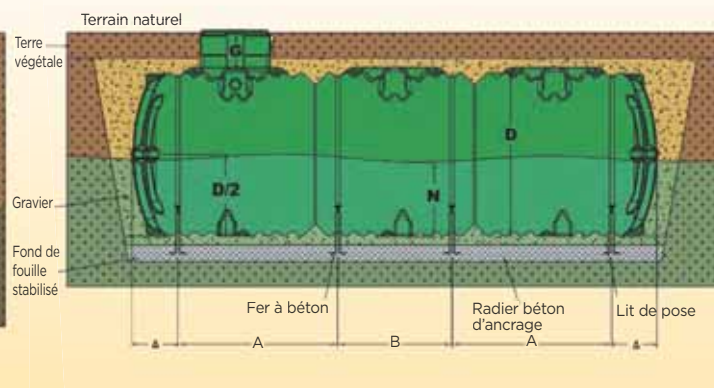


Ces références ne sont pas conçues pour être installées en élévation (hors sol). Contactez-nous le cas échéant pour connaître la procédure d'installation adaptée.

POSE sous DALLE de PROTECTION



POSE STANDARD



Notice IN060-3D du 18 mai 2017. Levage, ancrage, conditions d'installation Cuve Cylindrique Horizontale polyéthylène. Document non contractuel.

EAU DE PLUIE pour le Collectif

EFFLUENTS pose enterrée

SECURITE Réserve d'eau incendie

NOTICES d'installation





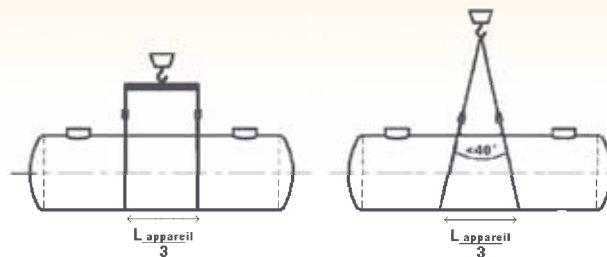
Notice d'installation pour CUVES Polyester ou Acier

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 émarginé du transporteur.**
- > Entreposer l'appareil à l'abri des chocs et le caler. Eviter à l'eau de pluie d'y pénétrer (l'appareil devant être impérativement vide lors des manutentions).

Manutentions :

- > **Avant toute manutention, vérifier d'absence totale d'eau dans chacun des compartiments.**
- > Les manipulations de l'appareil doivent être réalisées à l'aide d'un **engin de levage adapté**.
- > Respectez les schémas de levage ci-dessous.
- > Utiliser uniquement des sangles textiles, **les élingues en câbles acier sont totalement PROSCRITES**.
- > Une fois suspendu, l'appareil doit être **déplacé sans à-coup** et guidé 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.
- > 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**).
- > **Ne jamais remplir d'eau l'appareil hors sol**. En cas de nécessité de contrôle d'étanchéité par remplissage, ne procéder au remplissage qu'après avoir effectué l'étape 5 de cette notice. Comparer ensuite l'évolution du niveau 12h après la mise en eau.
- > En cas d'exposition à des **charges additionnelles** statiques (talus, forte profondeur $G > 950\text{mm}$, ...), nous consulter pour renforcer la cuve (ou la protéger, selon les cas). En cas d'application de charges dynamiques (passage de véhicules, ...), la réalisation d'une **dalle de protection** est indispensable.
- > La **Pression Verticale admissible = 18 000 N/m²** sur la génératrice supérieure d'une cuve standard (non renforcée).
- > En cas de **passage de véhicules**, l'usage de réhaussements béton et de tampons fonte est possible à condition que ceux-ci reposent sur des dalles de répartition adaptées et "flottantes", séparées de la cuve par une couche de sable/gravier de 500mm.

Le dimensionnement structurel des dalles sera effectué par un bureau d'études compétent dans le domaine. La pression sur la cuve ne devra en aucun cas dépasser la Pression Verticale Admissible.

- > 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 suivante. Au-delà, la **dalle de protection** (cf. #10 de la procédure) devient obligatoire.
- > En cas de doute, se référer à la norme de mise en œuvre **NF 976-2** ou contacter PLASTEAU



Notice d'installation pour CUVES Polyester ou Acier

Procédure d'installation d'appareil enterré :

1 > Stabiliser le fond de fouille et s'assurer de l'horizontalité. En cas de nécessité d'ancrer l'appareil (cf. § « précautions »), prévoir l'option "Chassis Speed" ou réaliser un radier béton en fond de fouille et y inclure des fers à béton d'ancrage.

La masse de béton sera calculée pour compenser la poussée d'Archimède lorsque l'appareil est vide.

2 > Sur le fond de fouille stabilisé, réaliser un lit de sable de 200 mm d'épaisseur.

3 > Poser l'appareil sur le lit de sable **après avoir retiré les berceaux de transport** et les protections.

4 > Ancrer l'appareil si nécessaire : noyer le « Chassis Speed » (en option) dans du béton ou fixer la cuve sur le radier avec les sangles ou ceintures d'ancrage (en option). Celles-ci doivent être ajustées sans pré-contraire la cuve. A défaut d'ancrage, introduire de l'eau claire dans l'appareil (sans dépasser 20% de la capacité totale) pour le stabiliser.

5 > Remblayer la partie basse de l'appareil avec du gravier ($\varnothing < 14$ mm) par couches de 300 mm d'épaisseur maximum,

- Stabiliser en arrosant entre chaque couche (**le compactage mécanique est exclu**),

- **Soigner les espaces fermés en partie basse pour assurer une parfaite assise,**

- Procéder ainsi jusqu'à 50% de la hauteur de la cuve.

6 > Poser la réhausse/filtre.

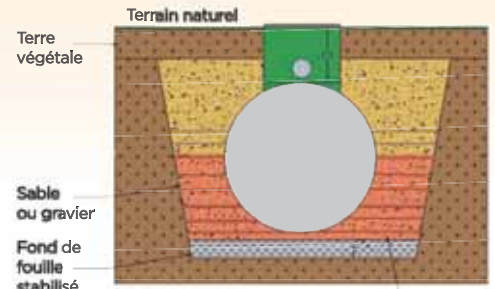
7 > Raccorder l'entrée et la sortie. Les manchons sont prévus pour du tube PVC.

8 > Remblayer avec du sable ou du gravier ($\varnothing < 14$ mm) jusqu'à recouvrir la canalisation de sortie.

9 > Stabiliser la zone remblayée en arrosant.

10 > Si nécessaire (cf. § « précautions fondamentales »), réaliser la dalle de protection.

11 > Mettre en place les éventuelles réhaussses et les ajuster au niveau du terrain fini.



Zone d'assise : remblayer par couches successives stabilisées s'assurer de bien combler les espaces fermés.

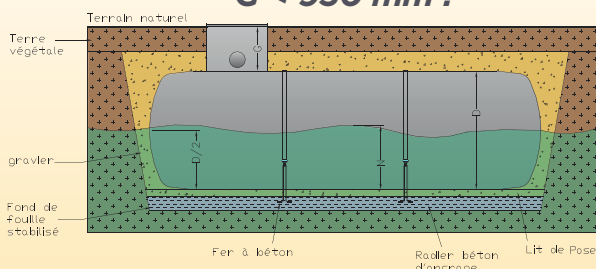
L'installation en élévation d'appareil acier est vivement déconseillée. Nous consulter.



		Gamme POLYESTER	Gamme ACIER
Profondeur G	G < 950mm (aucune charge additionnelle d'origine statique ou dynamique)	Modèle standard Pression verticale admissible sur génératrice supérieure de cuve : Pv adm = 18000 N/m ²	
	G > 950mm (ou en cas de charge additionnelle)	Dalle de protection (en respectant Pv adm. = 18000 N/m ²) ou renforts spéciaux sur demande.	
En cas de présence d'eau souterraine (cf. cote d'immersion N)	N < D/2	Modèle standard (Pv adm. = 18000 N/m ²)	Modèle standard (Pv adm. = 18000 N/m ²)
	D/2 < N < D	Renforts spéciaux sur demande	Renforts spéciaux sur demande
	N > D		

POSE STANDARD

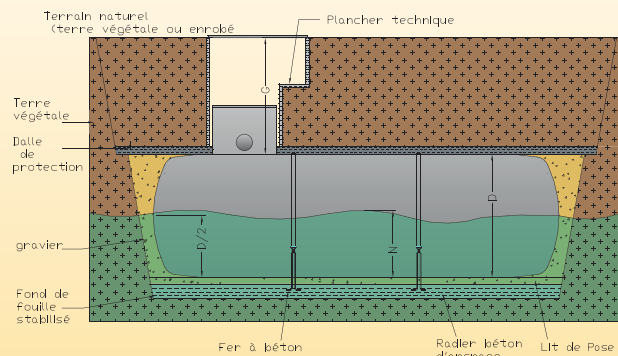
G < 950 mm :



POSE PROFONDE

G > 950 mm

(ou présence de charges additionnelles) :



Demande d'autorisation de retour



DEMANDE D'AUTORISATION DE RETOUR

- 1° Faxer votre demande au **02.33.77.18.44**.
- 2° Attendre le n° d'accord retour de Plasteau.
- 3° Joindre l'accord Plasteau à votre colis.

ACCORD RETOUR N° _____

Votre interlocuteur :

Tél ligne directe :

Date ouverture :

COORDONNEES GROSSISTE / REVENDEUR

Nom :

Adresse :

.....

.....

Nom de la personne qui suit le dossier :

Tél : Fax :

Cachet Commercial

REFERENCE PRODUIT

Désignation	Code Article	Quantité	N° Facture	Date d'Achat
.....
.....
.....
.....
.....

RETOUR NEUF

Motif du retour OBLIGATOIRE

<input type="checkbox"/> Erreur client (retour par vos soins)	<input type="checkbox"/> Erreur Plasteau (retour par nos soins)	<input type="checkbox"/> Autres
Motif :	Motif :	Motif :
.....
.....
.....

DECOTE DE 20 % MINIMUM POUR FRAIS DE REMISE EN STOCK (SAUF SI ERREUR DE PLASTEAU)

RETOUR S.A.V. DEFECTUEUX

Description de la panne OBLIGATOIRE	Date :
<input type="checkbox"/> Pour réparation	<input type="checkbox"/> Pour avoir
<input type="checkbox"/> Pour échange	
.....
.....
.....
.....
.....

Tous les retours doivent être emballés avec soin. Aucun retour ne pourra être traité sans la présence de la fiche dûment complétée.

Plasteau, ZA la chevalerie, 50570 MARIGNY. Tél : 02.33.77.18.40. Fax : 02.33.77.18.44.

Révision B.



1 RETOUR DE MATÉRIEL NEUF

- Faxer la demande d'autorisation de retour page 76.
- Attendre notre accord et joindre la fiche à votre colis.

Erreur Plasteau	Annulation de commande - Erreur client
Plasteau déclenchera le rapatriement du matériel par ses propres transporteurs.	Plasteau donnera son accord pour la reprise du matériel, moyennant : - une moins-value de 20 % pour frais administratifs et réemballage, - une éventuelle décote supplémentaire en cas de remise en état du produit. Retour par vos soins en port payé.

2 MATÉRIEL NEUF, DÉTÉRIORÉ EN COURS DE TRANSPORT



Bien remplir la fiche d'autorisation de retour (voir page 76).

- Vérifier dans le détail le colis à l'arrivée.

A - En cas de détérioration →	Vous refusez le colis	Vous conservez le matériel
B - Mentionner →	Le refus sur le récépissé, en précisant les dégâts constatés	Les réserves
C - Confirmer →	Le refus au transporteur, par lettre recommandée avec A.R.	Les réserves
D - Envoyer →	à Plasteau la photocopie de la lettre envoyée au transporteur	
E - Contacter →	Plasteau qui s'occupera du remplacement du matériel ou des pièces détériorées	

3 RETOUR DE MATÉRIEL supposé DÉFECTUEUX SOUS GARANTIE

- Contacter Plasteau pour obtenir un numéro de retour. Renseigner 1 fiche par produit (voir page 76).
- Vérifier si les conditions d'installation et d'utilisation du matériel ont bien été respectées.

En cas de panne réelle	Renvoyer le matériel en port payé en respectant les règles de retour
	Joignez une photocopie de la facture d'achat de ce matériel et, si nécessaire, celle de la facture établie à votre client, ceci pour justifier la prise en garantie.

DOSSIER INCOMPLET = MATÉRIEL MIS EN ATTENTE DES INFORMATIONS MANQUANTES

- Après prise en charge et examen par Plasteau : **3 POSSIBILITÉS**

A - Aucun défaut constaté	Renvoi du matériel, avec courrier précisant les résultats du contrôle. Un forfait d'intervention peut être facturé pour frais de prise en charge et essais.
B - Défaut matériel	Réparation, essais et renvoi du matériel sous garantie et en franco de port. OU Remplacement du matériel si la réparation s'avère impossible.
C - Mauvaise utilisation	Information sur la cause de la panne et envoi d'un devis de réparation : Devis accepté : réparation, essai et renvoi du matériel avec facturation. Devis refusé et demande de retour du matériel : facturation des frais d'intervention Aucune réponse : au-delà du délai d'acceptation et après relance, mise au rebut du produit.

Plasteau, une société du groupe Gaeau

165 collaborateurs

Le groupe GAEAU regroupe au sein de son pôle d'activités de Marigny 3 sociétés : Techneau, Plasteau et Chaudreau. Comptant 165 collaborateurs, l'ensemble des sociétés du groupe GAEAU joue la carte de la synergie des compétences par une implantation de proximité.

... sur 3 sites de production

La société Plasteau créée en 1998 est une filiale du groupe GAEAU spécialisée dans le rotomoulage de corps creux en polyéthylène et dans la conception et la réalisation de produits destinés au stockage et à la valorisation des eaux de pluies.

Aujourd'hui, Plasteau a une des gammes les plus larges du marché.

Quelques chiffres :

2 ateliers de production d'une surface de 2000 m²,

1 atelier de montage en ligne, une surface de stockage extérieure de 4000 m²,

5 machines de rotomoulage permettant de réaliser des pièces jusqu'à 60 000 litres, 30 salariés,

1 bureau d'étude et une équipe commerciale à votre écoute.

Un process parfaitement maîtrisé

Cuves pour l'habitat ou gros volumes, fabrication polyéthylène, polyester ou acier avec des capacités pouvant aller jusqu'à 120 m³

Edition 06/2017

Votre distributeur conseil

Une surface de stockage sur 8 hectares

pour plus de réactivité et des produits toujours disponibles !

Plasteau

Z.A. La Chevalerie - 50570 MARIGNY
Tél. 02 33 77 18 40 - Fax 02 33 77 18 44

www.plasteau.com



Photos non contractuelles. Avec le souci constant d'améliorer sa gamme, Plasteau se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques dimensionnelles de ses produits.