

# 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

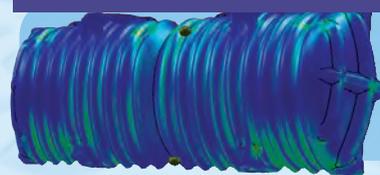
# La récupération d'eau de pluie par *Plasteau*

## une solution simple, économique et écologique.



CONCEPTION DE A À Z...

Des formes de cuves spécialement étudiées pour optimiser la résistance mécanique



\*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 m<sup>3</sup> 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

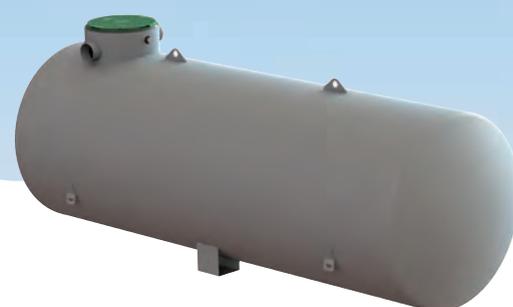
Notre gamme polyéthylène pour la majorité des produits est disponible sur stock. Le délai de livraison est de 48 à 72 heures en France Métropolitaine.



### 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.

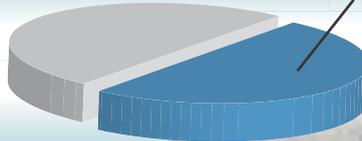
**L'ÉCOLOGIE**

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 m<sup>2</sup> de toiture permettent de récupérer 7 m<sup>3</sup>/an



**LE CHOIX DE LA SÉRÉNITÉ**



Surface de stockage sur 8 hectares

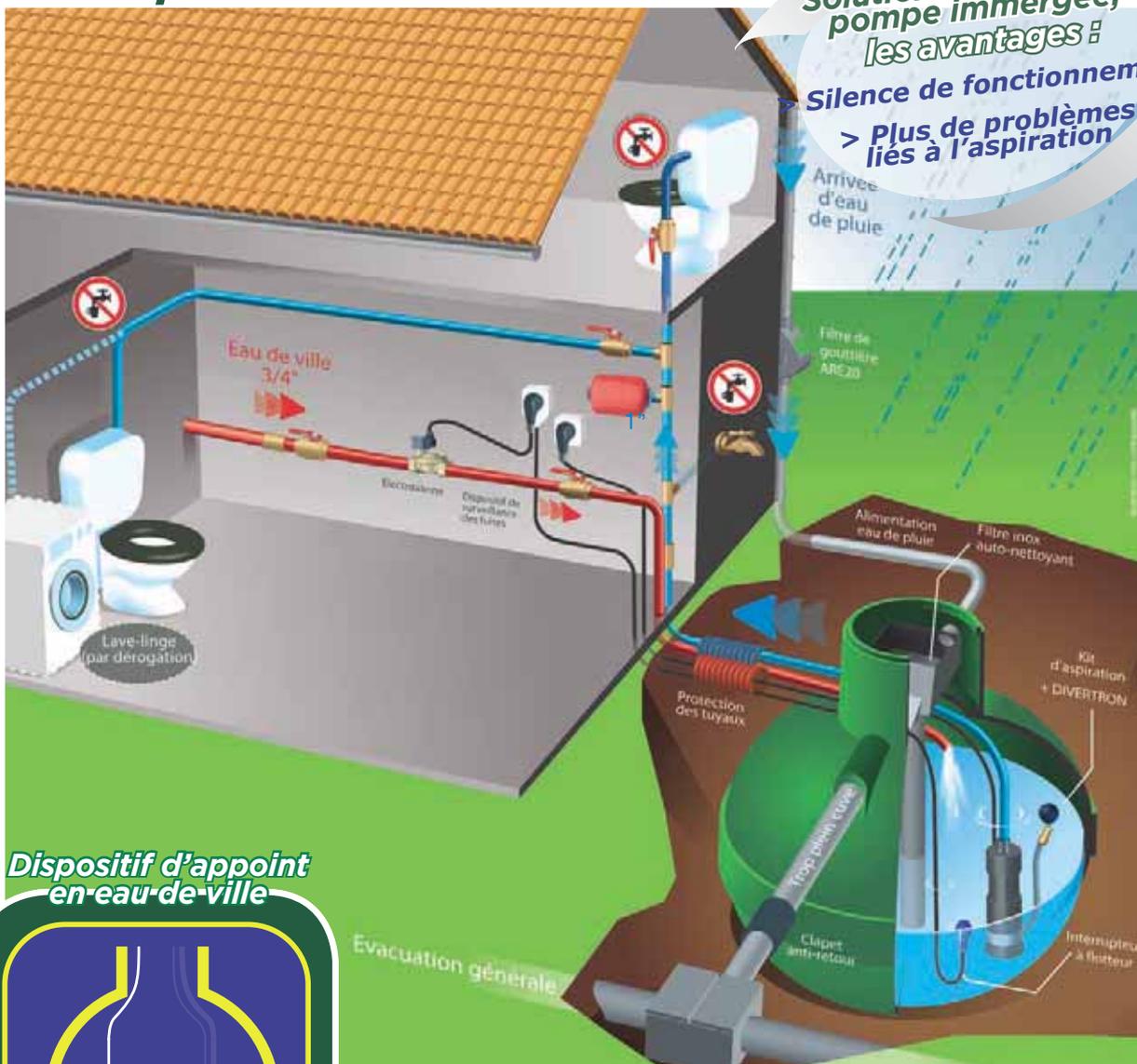


> NOUS ASSURONS LE S.A.V. ET L'ENTRETIEN DE NOS INSTALLATIONS

Détails et modalités d'intervention en page 77



## Principe d'installation



**Solution Habitat avec pompe immergée, les avantages :**  
**Silence de fonctionnement**  
**> Plus de problèmes liés à l'aspiration**

### Dispositif d'appoint en eau de ville



La pompe est installée dans la cuve. Le fonctionnement est automatique. Lors d'une demande d'eau (ouverture d'un robinet), la pompe démarre automatiquement et s'arrête lorsque le robinet est refermé. En période de sécheresse, la cuve est partiellement mise en eau par l'eau de ville.



1 cuve polyéthylène de 2 à 10 m<sup>3</sup>

15 ans Garantie d'abrication (coque) 15



1 pompe associée à 1 ballon pression

1 électrovanne et son interrupteur à flotteur



### Les solutions Plasteau de réutilisation d'eau de pluie pour la MAISON ET LE JARDIN



**Ecociter** cuves de récupération d'eau pré-équipées  
1 000 à 10 000 L à enterrer ..... p 6, 7  
Plates 3 000 ou 5 000 L à enterrer ..... p 10

**EcoBase** cuves de stockage d'eau basiques  
1 000 à 10 000 L à enterrer ..... p 8, 9  
Plates 3 000 ou 5 000 L à enterrer ..... p 11

**Ecorégul' Haute** cuves de régulation d'eau sortie haute,  
avec pompe 2 000 à 10 000 L à enterrer ..... p 12, 13

**Ecorégul' Basse** cuves de régulation d'eau sortie basse  
2 000 à 10 000 L **à effet Vortex**, débit de 0,5 à 2 l/s ..... p 14  
Plate 5 000 L à enterrer ..... p 16

**Ecorégul' Basse** cuves de régulation d'eau sortie basse  
2 000 à 10 000 L **à ajustage réglable**, à enterrer de 2,1 à 6 l/s ..... p 15  
Plate 3 000 L ou 5 000 L à enterrer ..... p 17

**EcoSol** récupérateur d'eau de pluie 1600 et 700 L  
pose hors sol ..... p 18

**Choisir son filtre externe à enterrer** ..... p 19

**Ecopluie et Ecod'Eau** récupérateurs d'eau 300, 600 et 800 L  
**Accessoires** les collecteurs de gouttières ..... p 20

**Options :**  
**Systèmes de gestion des eaux de pluie individuels**  
**Equipements et accessoires** ..... p 21

Spécial  
JARDIN



Plasteau

Votre spécialiste installateur avant,  
pendant et après votre chantier :  
faites confiance à l'expert  
consultez-nous !

Plasteau,  
partenaire de l'





# Cuves de récupération d'eau

de pluie pré-équipées



1 000 à 10 000 L



## Descriptif

- > Cuves en polyéthylène avec anneaux d'ancrage et de levage,
- > Couvercle anti-dérappant diamètre de passage 676 mm, fermeture par 1/4 de tour, vis de sécurité et joint d'étanchéité (pour 1000L, Ø de passage 510 mm),
- > Manchons d'entrée et de trop plein en PVC Ø110 mm,
- > Possibilité de jumelage (voir option ETK075, sauf pour cuves 1000, 1500 et 2000L).

> Compartiment filtre pour cuves 1000, 1500, 2000, 3000, 5200, 6100 L et 10000 L



> Compartiment filtre pour cuves 4000, 7000 et 8000 L



## Equipements de série

1 dispositif de filtrage comprenant :

- > **Filtre inox** section 1000 microns amovible avec poignée de manutention, à plan incliné autonettoyant,
- > **Compartiment filtre** avec couvercle empêchant le passage des rongeurs dans la cuve,
- > **Trop-plein** pour l'évacuation des particules flottantes,
- > **Siphon anti-passage de nuisibles** intégré au compartiment filtre ① ou séparé ②.

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,

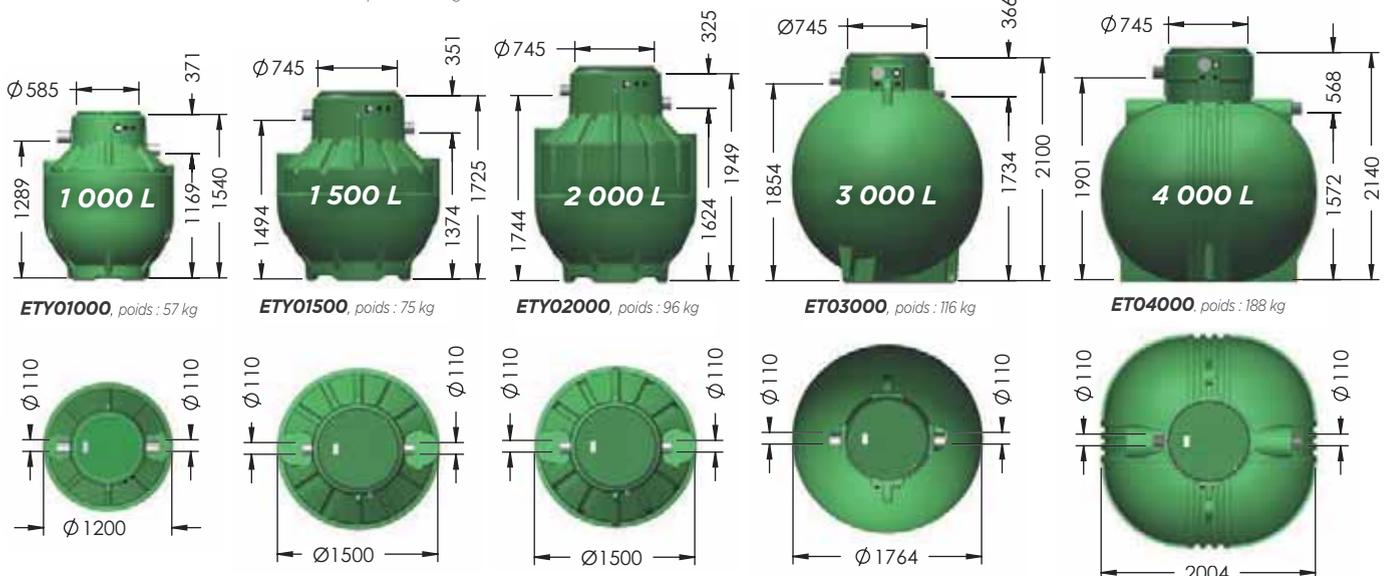


1 plaque d'identification. 1 chaîne fixée en partie haute de la cuve pour manutention de la pompe (en option),



2 autocollants pictogrammes «eau non potable» PVC rigide fournis.

Dimensions de nos références en millimètres et poids en kilogrammes.



# Cuves de récupération d'eau de pluie pré-équipées

15 ans Garantie Fabrication française

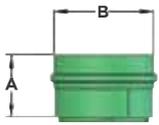


EAU DE PLUIE pour l'Habitat



## Options

### Réhausse de couvercle



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
Pour cuve 1000L uniquement					
PLA13555	200	610	4 kg	-	-
PLA13556	400	610	6 kg	-	-

### Mini-châssis d'ancrage acier



> Le mini-châssis d'ancrage est un dispositif qui simplifie l'installation de la cuve polyéthylène.  
> Il permet de solidariser directement une cuve à un radier inférieur (pouvant servir de lestage en coulant la dalle de béton sur sa structure. Chaque élément se fixe sur les anneaux d'ancrage de la cuve.

Volume cuve	Nbre de châssis	Réf. (le lot)
3000	3	CSET3
4000	2	CSET2
5200	3	CSET3
6100	3	CSET3
7000	2	CSET2
8000	2	CSET2

### Kit de jumelage ETK075



Kit de raccordement comprenant 2 joints à lèvres et 2 amorces en tube pvc diamètre 75 mm + 2,5 m de tuyau diamètre 63 + manchons de réduction 75/63.

### Plasteau vous informe...

> La cuve, livrée avec un équipement de connexion complet, est prête pour recevoir une pompe immergée (voir ci-dessous) nécessaire à la gestion des eaux de pluie.



Installation avec pompe immergée

### Pompe automatique

DIVE1000 DIVE1200

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. Idéale pour les systèmes de récupération d'eaux de pluie et les réseaux d'arrosage domestique. Livrée avec 15 m de câble.



2 ans Garantie

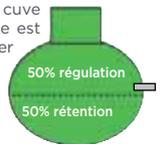
Références	Caractéristiques électriques			Raccordement Ø refoulement Ø aspiration
	Puiss. nominale	Tension 50 Hz	Ampérage	
DIVE1000	0,55 kW	230 V	3,8 A	1" F.
DIVE1200	0,75 kW		4,8 A	

Références	Caractéristiques hydrauliques							
	Débit (m³/h)	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2
DIVE1000	Hauteur (m)	34	32	29	26	22	19	14
DIVE1200		43	39	36	32	27	22	17



### Kit de rétention - régulation ETKR100

Il permet de transformer une cuve ECOCITER en une cuve de régulation, 50% du volume d'eau en partie basse est réutilisé et 50% en partie haute est utilisé pour réguler le débit en cas d'orage. Le kit est livré avec un abaque de perçage.



+ produit Les Plasteau  
Cuve la plus basse du marché dans sa catégorie!

**ET05000**, poids : 176 kg

**ET07000**, poids : 293 kg

**ETM10000**, poids : 398 kg

**ET06000**, poids : 189 kg

**ET08000**, poids : 326 kg

## Options



### Sangle d'ancrage cuve 10 m³ SA1824

En textile. Longueur ajustable. Vendue à l'unité et fournie avec son tendeur galvanisé. Pour ancrage sur dalle de lestage. Prévoir 2 sangles.



### Châssis d'ancrage cuve 10 m³ CSSA24

Vendu à l'unité, Il est constitué d'un châssis assemblé à la cuve en usine. Celui-ci intègre du treillis soudé à noyer dans le béton. Prévoir 2 châssis.

# Cuves de stockage d'eau

de pluie basiques

15 ans Garantie  
Fabrication française



1 000 à 10 000 L



## Descriptif

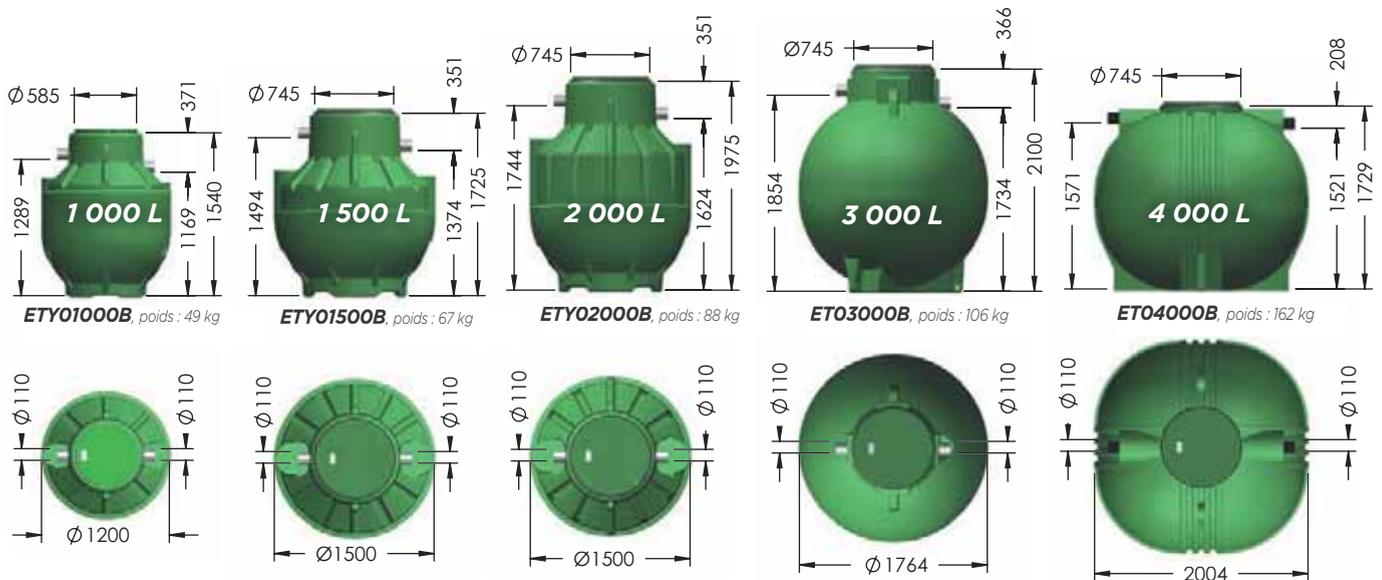
- > Cuves en polyéthylène avec anneaux d'ancrage et de levage,
- > Couvercle anti-dérapant diamètre de passage 676 mm, fermeture par 1/4 de tour, vis de sécurité et joint d'étanchéité (pour 1000L, ø de passage 510 mm),
- > Manchons d'entrée et de sortie en PVC Ø110 mm,
- > Possibilité de jumelage (voir option ETK075, sauf pour cuves 1000, 1500 et 2000L).

## + 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 et de type monobloc, donc sans soudure : aucun risque de fuite.

Dimensions de nos références en millimètres et poids en kilogrammes.



## Options

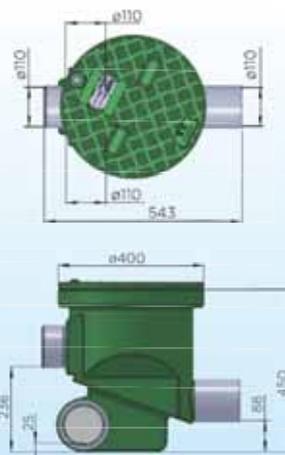
### Filtere externe à enterrer pour une surface de toiture inférieure à 500 m<sup>2</sup>\*

ETF06



- > Pour filtrer les eaux de toiture
- > Fabrication polyéthylène avec couvercle fermé par 1/4 de tour et vis de sécurité,
- > 3 manchons PVC Ø 110 mm avec joint : entrée, sortie vers cuve et trop plein,
- > Filtre autonettoyant en inox (maillage 1 mm).
- > Possibilité de sortie vers la cuve à droite ou à gauche du filtre.
- > 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



### Zoom sur... le filtre externe

- > Permet de filtrer les eaux issues de la toiture avant de les envoyer dans la cuve de stockage. Les particules filtrées sont évacuées par le trop plein.



# Cuves de stockage d'eau

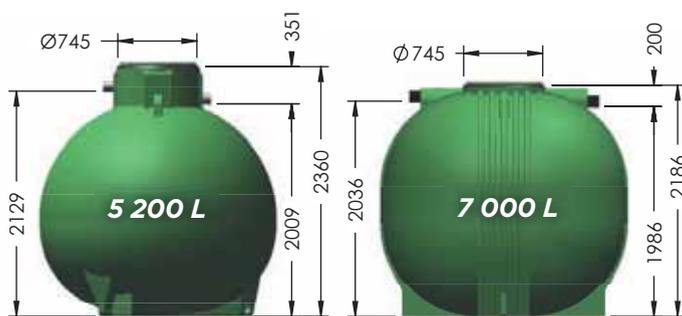
de pluie basiques

1 000 à 10 000 L

15 ans Garantie Fabrication française

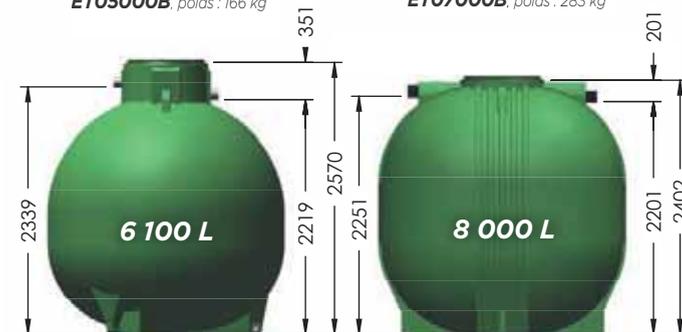


EAU DE PLUIE pour l'Habitat



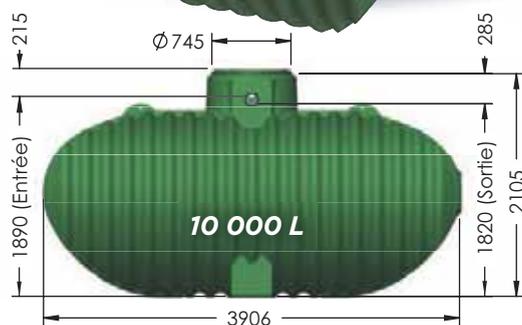
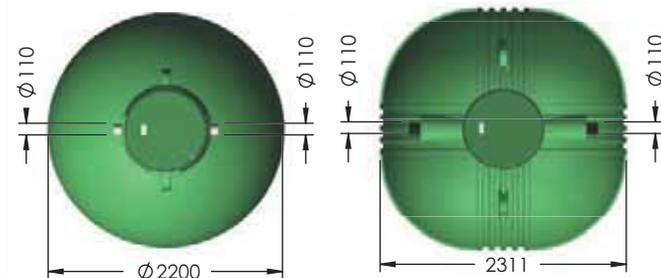
ET05000B, poids : 166 kg

ET07000B, poids : 283 kg

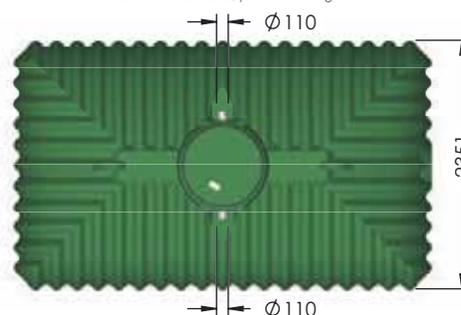


ET06000B, poids : 179 kg

ET08000B, poids : 316 kg



ETM10000B, poids : 390 kg



## Options



### Sangle d'ancrage cuve 10 m<sup>3</sup> SA1824

En textile. Longueur ajustable. Vendue à l'unité et fournie avec son tendeur galvanisé. Pour ancrage sur dalle de lestage. Prévoir 2 sangles.



### Châssis d'ancrage cuve 10 m<sup>3</sup> CSSA24

Vendu à l'unité, il est constitué d'un châssis assemblé à la cuve en usine. Celui-ci intègre du treillis soudé à noyer dans le béton. Prévoir 2 châssis.

## Mini-châssis d'ancrage acier



> Le mini-châssis d'ancrage est un dispositif qui simplifie l'installation de la cuve polyéthylène.  
> Il permet de solidariser directement une cuve à un radier inférieur (pouvant servir de lestage en coulant la dalle de béton sur sa structure). Chaque élément se fixe sur les anneaux d'ancrage de la cuve.

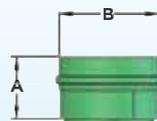
Volume cuve	Nbre de châssis	Réf. (le lot)
3000	3	CSET3
4000	2	CSET2
5200	3	CSET3
6100	3	CSET3
7000	2	CSET2
8000	2	CSET2

## Kit de jumelage

ETK075

Kit de raccordement comprenant 2 joints à lèvres et 2 amorces en tube pvc diamètre 75 mm + 2,5 m de tuyau diamètre 63 + manchons de réduction 75/63.

## Réhausse de couvercle



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
ETR47EF	490	780	10,5 kg	250 à 470	en option
ETR65EF	650	780	18 kg	430 à 600	en option
Pour cuve 1000L uniquement:					
PLA13555	200	610	4 kg	-	-
PLA13556	400	610	6 kg	-	-



# Cuves de récupération d'eau de pluie pré-équipées plates

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



## Descriptif

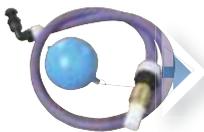
- > Cuves en polyéthylène avec anneaux d'ancrage et de levage, 2 capacités : 3 000 ou 5 000 L,
- > Couvercle anti-dérappant diamètre de passage 676 mm, fermeture par 1/4 de tour, vis de sécurité et joint d'étanchéité,
- > Manchons d'entrée et de trop plein en PVC Ø110 mm,
- > Possibilité de jumelage (voir option ETK075).



+ produit **Le Plast'eau**  
**Choisir une cuve plate, c'est moins de déplacement de terre à la pose !**

## Equipements

- 1 dispositif de filtrage** comprenant :
- > **Filtre inox** section 1000 microns amovible avec poignée de manutention, à plan incliné autonettoyant,
  - > **Compartment filtre** avec couvercle empêchant le passage des rongeurs dans la cuve,
  - > **Trop-plein** pour l'évacuation des particules flottantes,
  - > **Siphon anti-passage de nuisibles** intégré au compartiment filtre.
- 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 filletés 1"** pour connexion de la pompe et du réseau eaux de ville, 1 manchon passe-câbles,



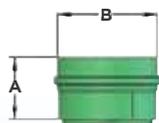
- > **1 plaque d'identification.**  
> **1 chaîne fixée en partie haute de la cuve** pour manutention de la pompe (en option),



- > **2 autocollants pictogrammes «eau non potable»** PVC rigide fournis.

## Options

### Réhausse de 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.

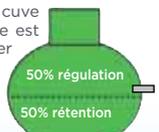
Références	A (mm)	B (mm)	Poids (kg)	Télescopique (en mm)	Grille anti-chute GI0670I
ETR47EF	490	780	10,5 kg	250 à 470	en option
ETR65EF	650	780	18 kg	430 à 600	en option



### Kit de rétention - régulation

**ETKR100**

Il permet de transformer une cuve ECOCITER en une cuve de régulation, 50% du volume d'eau en partie basse est réutilisé et 50% en partie haute est utilisé pour réguler le débit en cas d'orage. Le kit est livré avec un abaque de perçage.



### Pompe automatique

**DIVE1000 DIVE1200**

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. Idéale pour les systèmes de récupération d'eaux de pluie et les réseaux d'arrosage domestique. Livrée avec 15 m de câble.



Références	Caractéristiques électriques			Raccordement Ø refoulement Ø aspiration
	Puiss. nominale	Tension 50 Hz	Ampérage	
DIVE1000	0,55 kW	230 V	3,8 A	1" F.
DIVE1200	0,75 kW		4,8 A	

Références	Caractéristiques hydrauliques Débit (m <sup>3</sup> /h) Hauteur (m)							
		0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2
DIVE1000	Hauteur (m)	34	32	29	26	22	19	14
DIVE1200		43	39	36	32	27	22	17

### Mini-châssis d'ancrage acier



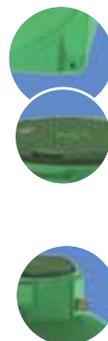
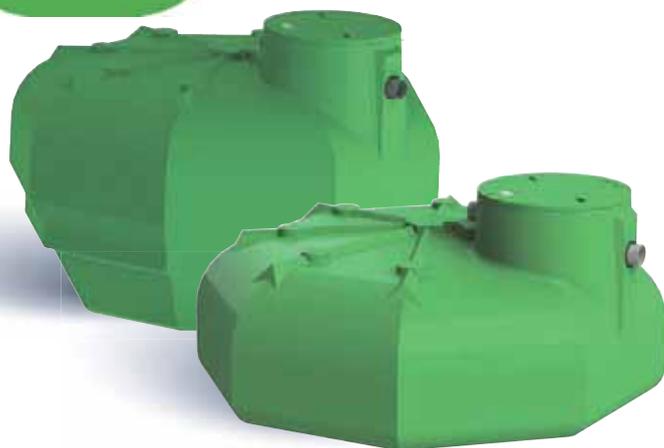
- > Le mini-châssis d'ancrage est un dispositif qui simplifie l'installation de la cuve polyéthylène.
- > Il permet de solidariser directement une cuve à un radier inférieur (pouvant servir de lestage en coulant la dalle de béton sur sa structure. Chaque élément se fixe sur les anneaux d'ancrage de la cuve.

Volume cuve	Nbre de châssis	Réf. (le lot)
3000 plate	2	CSET2
5000 plate	2	

# Cuves de stockage d'eau

## de pluie basiques plates

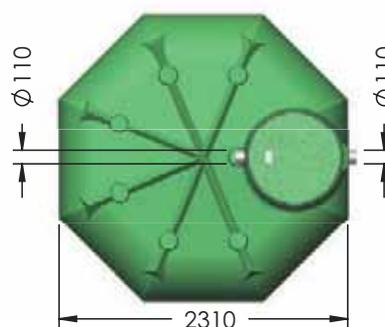
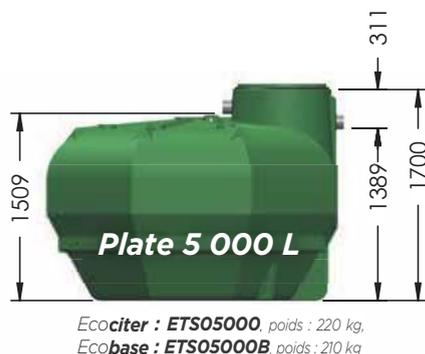
15 ans Garantie Fabrication française



### Descriptif

- > Cuves en polyéthylène avec anneaux d'ancrage et de levage, 2 capacités : 3 000 ou 5 000 L,
- > Couvercle anti-dérappant diamètre de passage 676 mm, fermeture par 1/4 de tour, vis de sécurité et joint d'étanchéité,
- > Manchons d'entrée et de sortie en PVC Ø110 mm,
- > Possibilité de jumelage (voir option ETK075).

+ produit Les Plast'eau  
**Pose hors sol également possible**



**3 000 ou 5 000 L**

### Kit de jumelage ETK075



Kit de raccordement comprenant 2 joints à lèvres et 2 amorces en tube pvc diamètre 75 mm + 2,5 m de tuyau diamètre 63 + manchons de réduction 75/63.

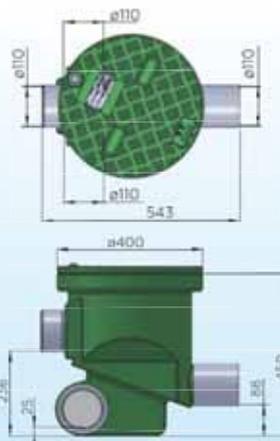
### Filtre externe à enterrer ETF06

pour une surface de toiture inférieure à 500 m<sup>2</sup>\*



- > Pour filtrer les eaux de toiture
- > Fabrication polyéthylène avec couvercle fermé par 1/4 de tour et vis de sécurité,
- > 3 manchons PVC Ø 110 mm avec joint : entrée, sortie vers cuve et trop plein,
- > Filtre autonettoyant en inox (maillage 1 mm).
- > Possibilité de sortie vers la cuve à droite ou à gauche du filtre.
- > Filtre utilisable en complément de nos cuves Eco**base** ou d'une cuve existante ne disposant pas de système de filtration.

\*données indicatives suivant configuration, voir page 19



### Zoom sur... le filtre externe

- > Permet de filtrer les eaux issues de la toiture avant de les envoyer dans la cuve de stockage. Les particules filtrées sont évacuées par le trop-plein.





# Cuves de régulation d'eau

## de pluie avec pompe, sortie haute

1 000 à 10 000 L

**15ans** Garantie  
Fabrication Française

**Eco**regul  
Haute

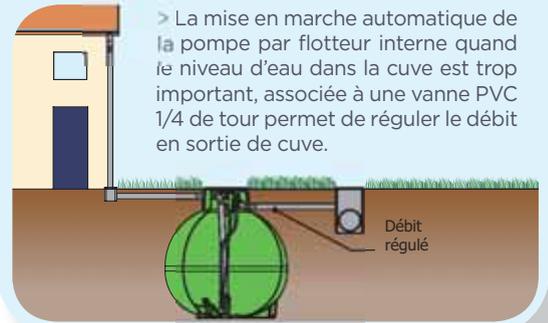
### Descriptif

- > Cuves toutes équipées avec pompe automatique, fabrication polyéthylène **100% recyclable** avec anneaux d'ancrage et de levage,
- > Capacités de stockage en eau de pluie allant de 1000 à 8 000L,
- > Réhausse avec couvercle anti-dérapant diamètre de passage 676 mm, fermeture par 1/4 de tour et vis de sécurité (pour 1000L, ø de passage 510 mm),
- > Manchons d'entrée et de sortie en PVC Ø110 mm,
- > Tube anti-remous PVC raccordé à l'entrée de la cuve
- > Tuyau de refoulement de la pompe raccordé au trop plein de la sortie
- > 1 vanne PVC 1/4 de tour calibrant le débit de 0,75 à 2,5 l/s.

### Plasteau vous informe...

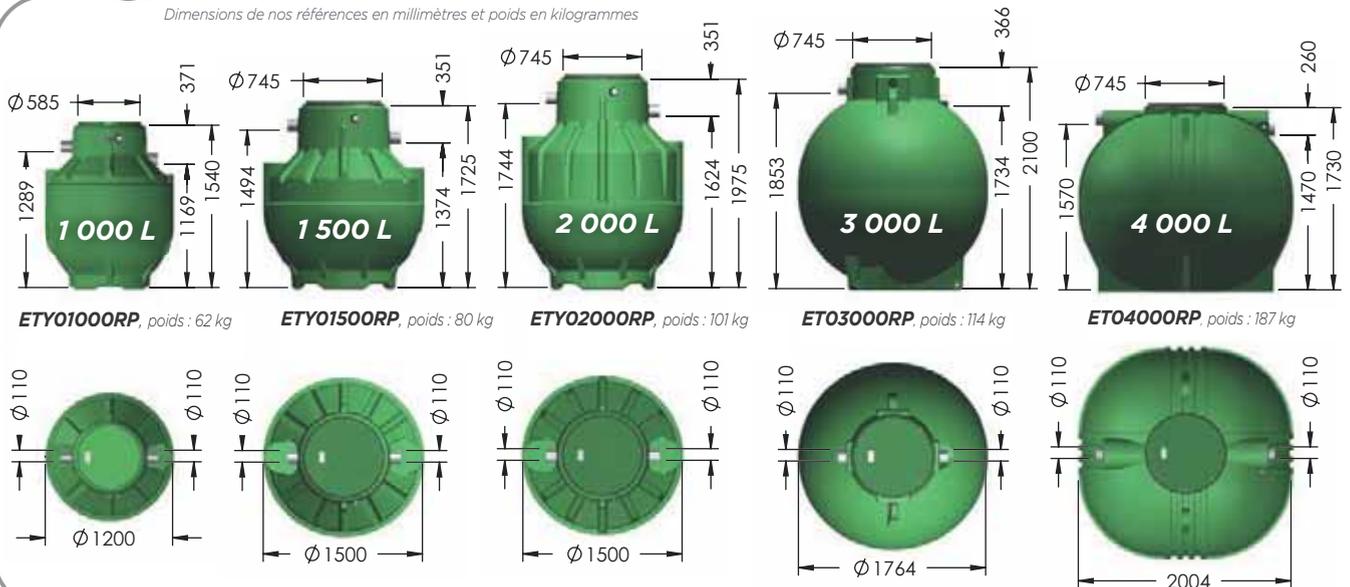
#### Le principe de la régulation haute

- > La cuve de régulation permet de limiter le débit en cas d'orage,
- > Dans le cas d'une forte pluie, l'eau pénètre dans la cuve avec un débit maximum et ressort de la cuve en partie haute avec un débit contrôlé,
- > La mise en marche automatique de la pompe par flotteur interne quand le niveau d'eau dans la cuve est trop important, associée à une vanne PVC 1/4 de tour permet de réguler le débit en sortie de cuve.



Inclus dans la cuve  
1 pompe Feka 600  
mono 230V automatique

Dimensions de nos références en millimètres et poids en kilogrammes

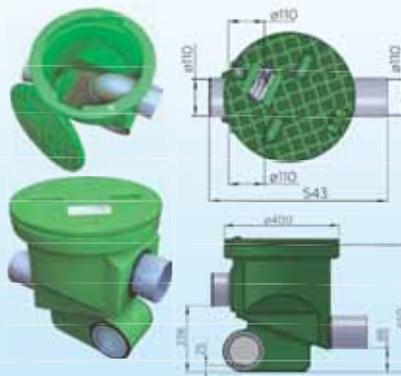


### Options

#### Filtre externe à enterrer **ETF06** pour une surface de toiture inférieure à 500 m<sup>2</sup>\*

- > Pour filtrer les eaux de toiture,
- > Fabrication polyéthylène avec couvercle fermé par 1/4 de tour et vis de sécurité,
- > 3 manchons PVC Ø 110 mm avec joint : entrée, sortie vers cuve et trop plein,
- > Filtre autonettoyant en inox (maillage 1 mm).
- > Possibilité de sortie vers la cuve à droite ou à gauche du filtre.
- > 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



#### Mini-châssis d'ancrage acier

- > Le mini-châssis d'ancrage est un dispositif qui simplifie l'installation de la cuve polyéthylène.
- > Il permet de solidariser directement une cuve à un radier inférieur (pouvant servir de lestage en coulant la dalle de béton sur sa structure). Chaque élément se fixe sur les anneaux d'ancrage de la cuve.



Volume cuve	Nbre de châssis	Ref. (le lot)
3000	3	CSET3
4000	2	CSET2
5200	3	CSET3
6100	3	CSET3
7000	2	CSET2
8000	2	CSET2



# Cuves de régulation d'eau de pluie avec pompe, sortie haute

1 000 à 10 000 L

15 ans Garantie  
Fabrication Française



## > Caractéristiques techniques de la pompe

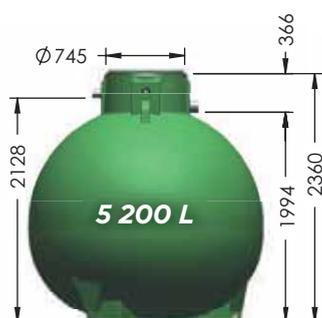
2 ans Garantie

- > Pompe immergée automatique 0,55 kw mono 230V - 50 Hz - intensité 4,3 A livrée avec 5 m de câble et fiche normalisée,
- > Commande automatique par flotteur externe,  $\varnothing$  de refoulement 1" 1/4 F.
- > Section de passage 25 mm.
- > Niveau mini. d'aspiration 175 mm.

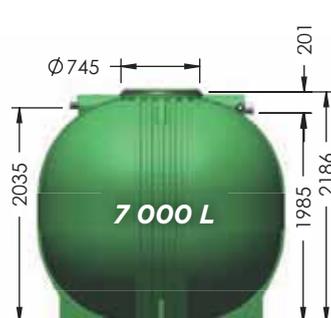
- > Température du liquide pompé : 0 à +35°C
- > Corps de pompe, roue vortex et grille d'aspiration en technopolymère.
- > Etanchéité par 3 joints à lèvres.

### Caractéristiques hydrauliques

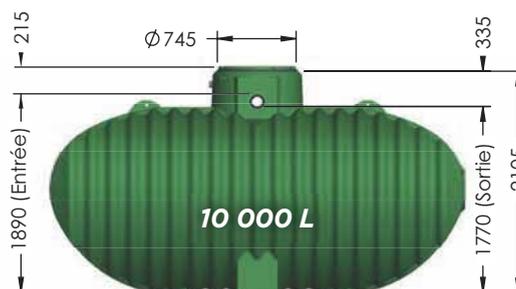
Débit (m <sup>3</sup> /h)	0	3	4,5	6	7,5	9	12
Hauteur (m)	7,4	6,45	6,1	5,7	5,35	4,95	4,1



ET05000RP, poids : 174 kg



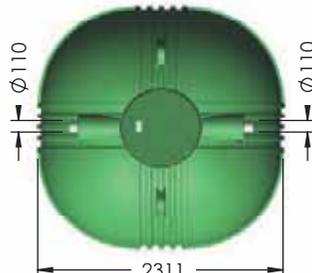
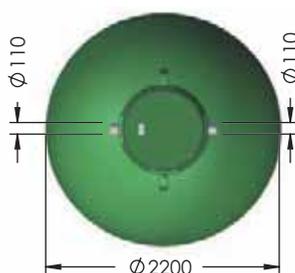
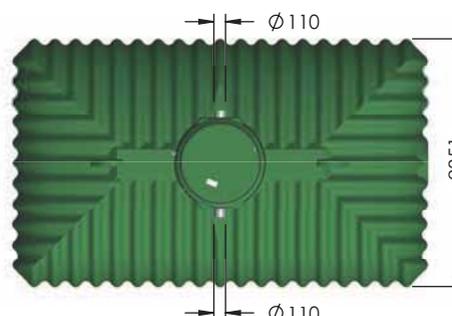
ET07000RP, poids : 292 kg



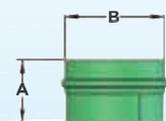
ET06000RP, poids : 201 kg



ET08000RP, poids : 325 kg



## 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.

Principe de la réhausse découpable



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

Références	A (mm)	B (mm)	Poids (kg)	Télescopique (en mm)	Grille anti-chute G10670I
ETR47EF	490	780	10,5 kg	250 à 470	en option
ETR85EF	650	780	18 kg	430 à 600	en option
Pour cuve 1000L uniquement					
PLA13555	200	610	4 kg	-	-
PLA13556	400	610	6 kg	-	-

## Châssis d'ancrage cuve 10 m<sup>3</sup>

CSSA24

Vendu à l'unité, il est constitué d'un châssis assemblé à la cuve en usine. Celui-ci intègre du treillis soudé à noyer dans le béton. **Prévoir 2 châssis.**



## Sangle d'ancrage cuve 10 m<sup>3</sup>

SA1824

En textile. Longueur ajustable. Vendue à l'unité et fournie avec son tendeur galvanisé. Pour ancrage sur dalle de lestage. **Prévoir 2 sangles.**





# Cuves de régulation d'eau

de pluie, sortie basse

15ans Garantie  
Fabrication française

à effet Vortex

2 000 à 10 000 L

débit de 0,5 à 2 l/s\*

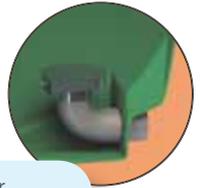
\*Le débit souhaité doit être précisé à la commande du produit.

## Descriptif

- > Cuves de régulation en polyéthylène 100% recyclable avec anneaux d'ancrage et de levage équipée d'un régulateur Vortex,
- > Capacités de stockage en eau de pluie allant de 2000 à 8 000L,
- > Couvercle anti-dérapant diamètre de passage 676 mm, fermeture par 1/4 de tour et vis de sécurité.
- > **Vortex** monté sur coude PVC en sortie basse DN110.
- > **Nota** : la cote de trop plein est réservée aux cuves avec effet Vortex, réf. **ET----RX**

## La régulation à effet Vortex

- > Le dispositif Vortex permet de conserver une section de passage relativement importante pour des débits très faibles (ex. 40 mm pour 1 l/s) alors que pour garantir un débit de 1 l/s avec un simple ajutage, il faudrait un orifice de 20 mm.
- > Hydrovortex, réalisation en inox 304.



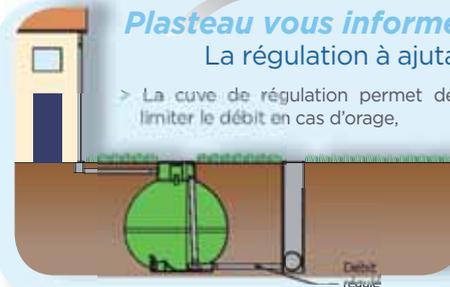
Vortex inox en partie basse

Le produit **Plasteau**  
Évite le colmatage de la sortie pour les faibles débits

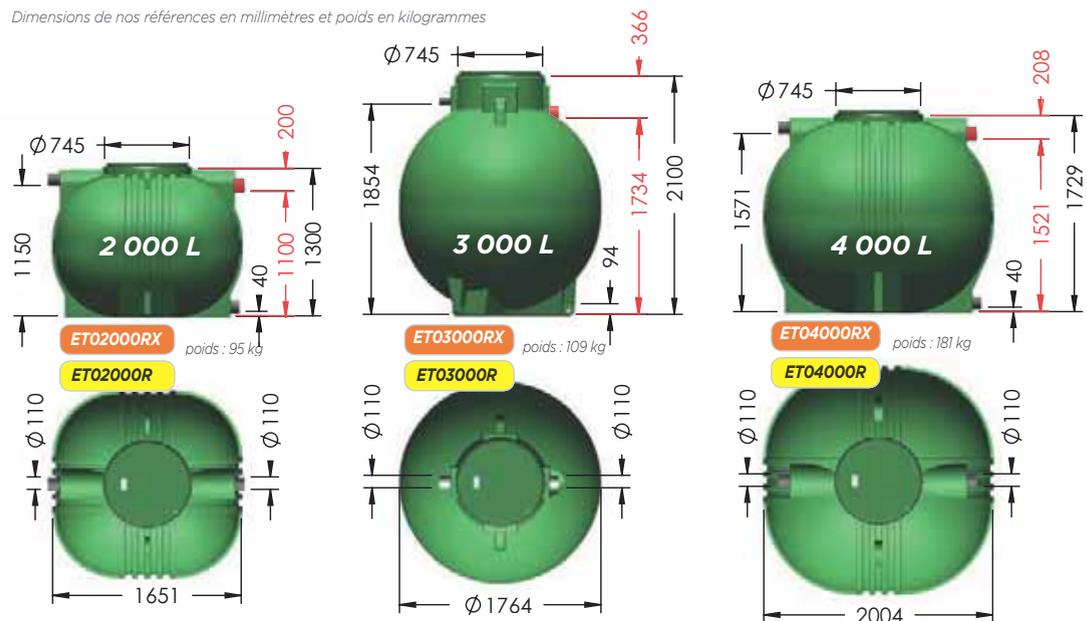
## Plasteau vous informe...

### La régulation à ajutage réglable

- > La cuve de régulation permet de limiter le débit en cas d'orage,
- > Dans le cas d'une forte pluie, l'eau pénètre dans la cuve avec un débit maximum et ressort de la cuve en partie basse avec un débit contrôlé,
- > Si le volume de la cuve n'est pas suffisant, le débit est alors évacué par le trop plein d'urgence pour éviter une inondation en amont.



Dimensions de nos références en millimètres et poids en kilogrammes



## Options

**Filtre externe à enterrer** ETF06  
pour une surface de toiture inférieure à 500 m<sup>2</sup>\*

- > Pour filtrer les eaux de toiture
- > Fabrication polyéthylène avec couvercle fermé par 1/4 de tour et vis de sécurité,
- > 3 manchons PVC Ø 110 mm avec joint : entrée, sortie vers cuve et trop plein,
- > Filtre autonettoyant en inox (maillage 1 mm).
- > Possibilité de sortie vers la cuve à droite ou à gauche du filtre.
- > 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



## Mini-châssis d'ancrage acier

- > Le mini-châssis d'ancrage est un dispositif qui simplifie l'installation de la cuve polyéthylène.
- > Il permet de solidariser directement une cuve à un radier inférieur (pouvant servir de lestage en coulant la dalle de béton sur sa structure. Chaque élément se fixe sur les anneaux d'ancrage de la cuve.



Volume cuve	Nbre de châssis	Réf. (le lot)
2000	2	CSET2
3000	3	CSET3
4000	2	CSET2
5200	3	CSET3
6100	3	CSET3
7000	2	CSET2
8000	2	CSET2

www.plasteau.com

Plasteau



# Cuves de régulation d'eau

de pluie, sortie basse

15 ans Garantie Fabrication française

à ajustage réglable

2 000 à 10 000 L débit de 2,1 à 6 l/s

## Descriptif

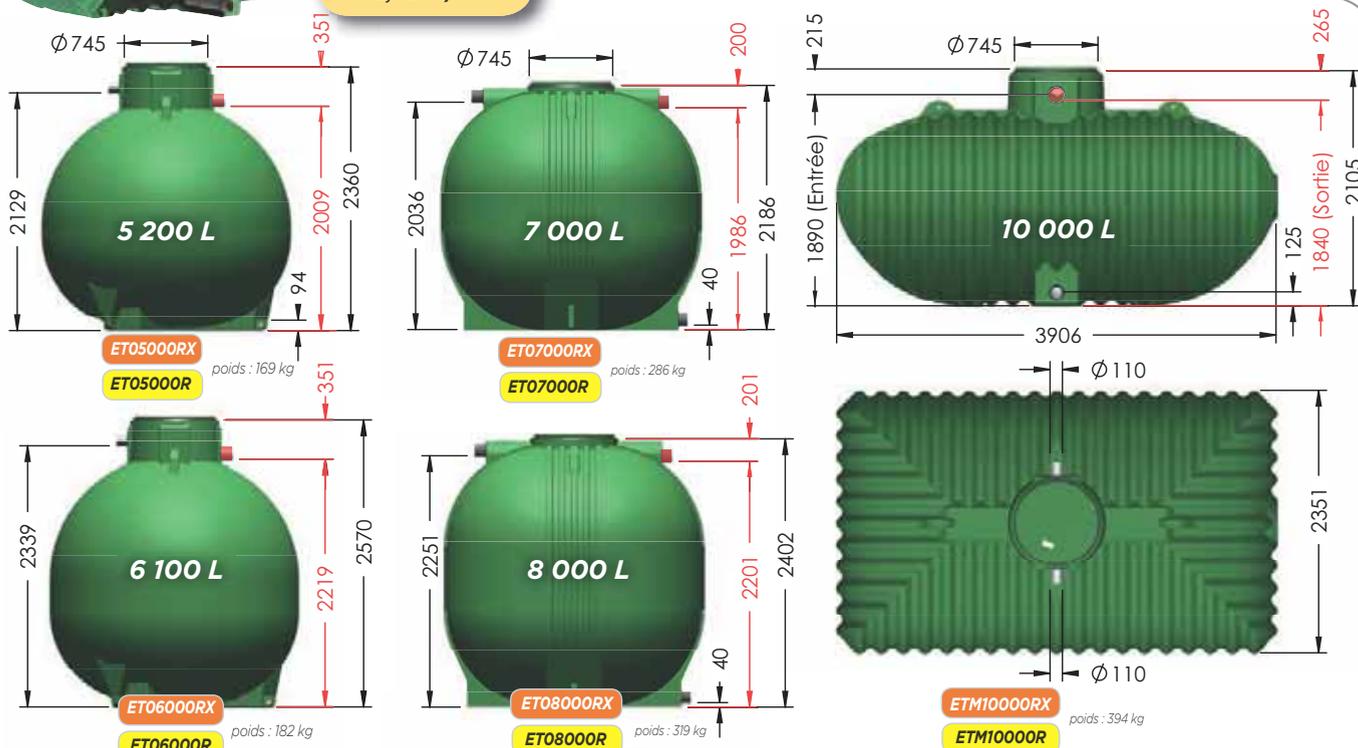
- > Cuves de régulation en polyéthylène 100% recyclable avec anneaux d'ancrage et de levage,
- > Capacités de stockage en eau de pluie allant de 2000 à 8 000L,
- > Couvercle anti-dérappant diamètre de passage 676 mm, fermeture par 1/4 de tour et vis de sécurité,
- > Sortie basse PVC DN110 avec **ajutage réglable** (compris entre 2,1 l/s et 6 l/s) et trop plein PVC DN110.

+ produit  
Le **Plasteau**

Ajustage réglable de 2,1 à 6 l/s

Ajustage réglable en partie basse

Dimensions de nos références en millimètres et poids en kilogrammes



## Options

### Châssis d'ancrage cuve 10 m<sup>3</sup>

Vendu à l'unité, il est constitué d'un châssis assemblé à la cuve en usine. Celui-ci intègre du treillis soudé à noyer dans le béton. **Prévoir 2 châssis.**

CSSA24

### Sangle d'ancrage cuve 10 m<sup>3</sup>

En textile. Longueur ajustable. Vendue à l'unité et fournie avec son tendeur galvanisé. Pour ancrage sur dalle de lestage. **Prévoir 2 sangles.**

SA1824

## 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	Grille anti-chute
ETR47EF	490	780	10,5 kg	250 à 470	•
ETR65EF	650	780	18 kg	430 à 600	•

# Cuves de régulation d'eau

de pluie plates, sortie basse

15ans Garantie Fabrication française

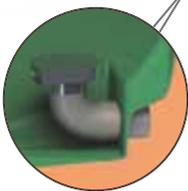
à effet Vortex

débit de 0,5 à 2 l/s\*



Le + produit  
**Plasteau**

Evite le colmatage  
de la sortie pour  
les faibles débits



Vortex inox  
en partie basse

## Descriptif

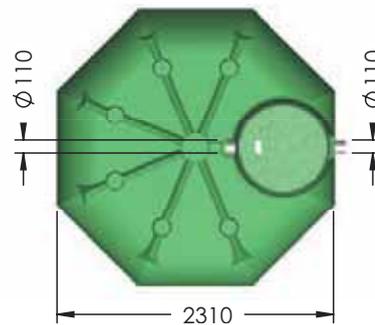
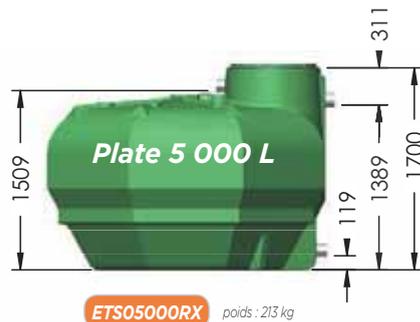
- > Cuves de régulation en polyéthylène 100% recyclable avec anneaux d'ancrage et de levage équipée d'un régulateur Vortex,
- > Capacités de stockage en eau de pluie de 5 000 L,
- > Couvercle anti-dérappant diamètre de passage 676 mm, fermeture par 1/4 de tour et vis de sécurité,
- > **Vortex** monté sur coude PVC en sortie basse DN110.

## Dispositif de régulation

- > Hydrovortex, réalisation en inox 304
- > Le dispositif Vortex permet de conserver une section de passage relativement importante pour des débits très faibles (ex. 40 mm pour 1 l/s) alors que pour garantir un débit de 1 l/s avec un simple ajutage, il faudrait un orifice de 20 mm.

Le + produit  
**Plasteau**  
Pose hors sol également possible

5 000 L

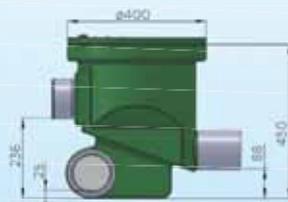
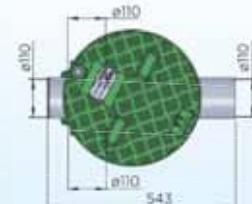


## Options

**Filtre externe à enterrer** ETF06  
pour une surface de toiture inférieure à 500 m<sup>2</sup>\*

- > Pour filtrer les eaux de toiture
- > Fabrication polyéthylène avec couvercle fermé par 1/4 de tour et vis de sécurité,
- > 3 manchons PVC Ø 110 mm avec joint : entrée, sortie vers cuve et trop plein,
- > Filtre autonettoyant en inox (maillage 1 mm).
- > Possibilité de sortie vers la cuve à droite ou à gauche du filtre.
- > 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 plates, sortie basse

15ans Garantie Fabrication française

à ajustage réglable

débit de 2,1 à 6 l/s

Eco regul  
Basse

Le produit  
**Plasteau**

Ajustage réglable  
de 2,1 à 6 l/s



Ajustage réglable en  
partie basse

## Descriptif

- > Cuves de régulation en polyéthylène 100% recyclable avec anneaux d'ancrage et de levage,
- > Capacités de stockage en eau de pluie de 3 000 ou 5 000L,
- > Couvercle anti-dérapant diamètre de passage 676 mm, fermeture par 1/4 de tour et vis de sécurité,
- > Sortie basse PVC DN110 avec **ajustage réglable** (compris entre 2,1 l/s et 6 l/s) et **trop plein** PVC DN110.

## Plasteau vous informe...

### Le principe de la régulation basse

- > La cuve de régulation permet de limiter le débit en cas d'orage,
- > Dans le cas d'une forte pluie, l'eau pénètre dans la cuve avec un débit maximum et ressort de la cuve en partie basse avec un débit contrôlé,
- > Si le volume de la cuve n'est pas suffisant, le débit est alors évacué par le trop plein d'urgence pour éviter une inondation en amont.

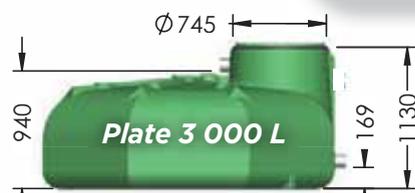
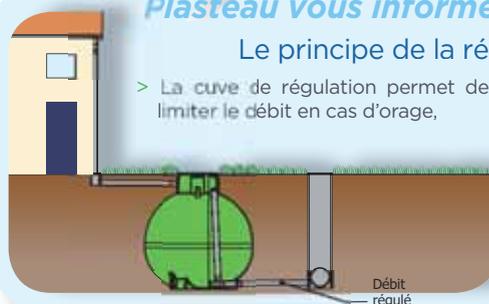


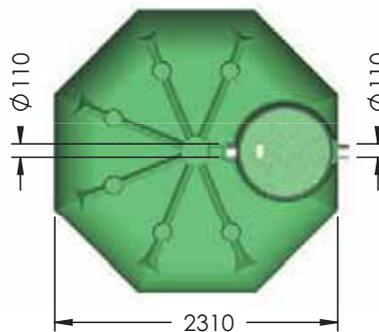
Plate 3 000 L

ETS03000R poids : 168 kg



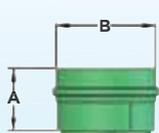
Plate 5 000 L

ETS05000R poids : 213 kg



3 000 ou 5 000 L

## Réhausse de couvercle



Principe de la réhausse découpable

### Réhausse découpable

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 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	Grille anti-chute GIO670I
ETR47EF	490	780	10,5 kg	250 à 470	•
ETR65EF	650	780	18 kg	430 à 600	•

## Mini-châssis d'ancrage acier



- > Le mini-châssis d'ancrage est un dispositif qui simplifie l'installation de la cuve polyéthylène.
- > Il permet de solidariser directement une cuve à un radier inférieur (pouvant servir de lestage en coulant la dalle de béton sur sa structure. Chaque élément se fixe sur les anneaux d'ancrage de la cuve.

Volume cuve	Nbre de châssis	Réf. (le lot)
3000 plate	2	CSET2
5000 plate	2	CSET2



# Récupérateurs d'eau de pluie

## pour pose en élévation

**5 ans** Garantie Pose extérieure  
**10 ans** Garantie Pose intérieure



### Descriptif

- > Capacité 700 L ou 1600L,
- > Piquages entrée sortie PVC Ø 110,
- > Cuves en polyéthylène traitées anti-UV avec ceintures en acier galvanisé,
- > Coloris noir évitant le passage de la lumière,
- > Couvercle polyéthylène Ø 585 mm, fermeture 1/4 de tour avec vis de bloquage.



**EP0700** ou **EP1600**  
**Poids : 70 kg**      **Poids : 122 kg**

### Version équipée

Pré-équipé pour recevoir une pompe immergée (en option), les cuves comprennent :

- > **1 filtre**
- > **1 système d'aspiration Ø 1"** avec
  - flotteur pour éviter l'aspiration des boues et des flottants,
  - crépine en plastique et clapet anti-retour à ressort,
  - tuyau PVC souple,
  - 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.
- > **1 tuyau anti-remous.**

### LE TOUT INSTALLÉ DANS LA CUVE.

Piquage en partie basse 1" 1/4 pour coupler 2 cuves ou réaliser une vidange (**uniquement sur 1600 L**).



**EP0700B** ou **EP1600B**  
**Poids : 63 kg**      **Poids : 114 kg**

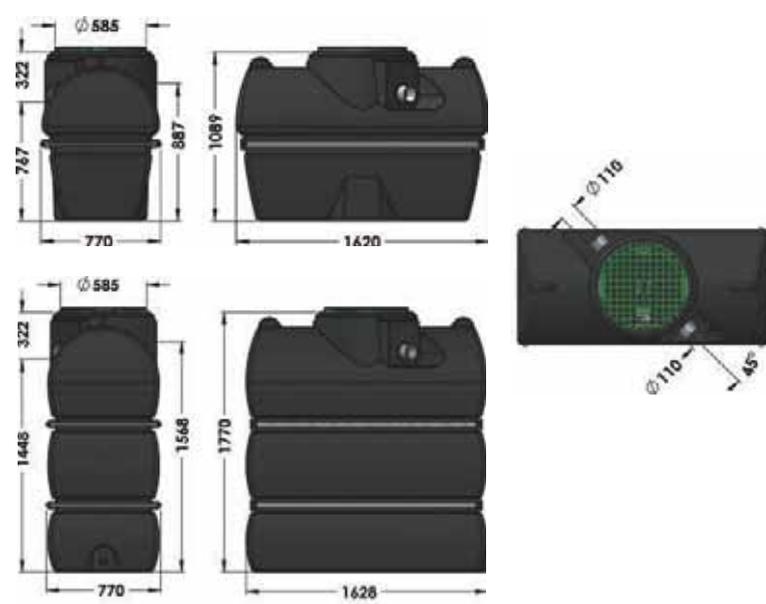
### Version standard

avec piquage entrée sortie. Non percée en partie basse, percage à réaliser par l'installateur ou à la commande.



### + produit **Le Plast'eau**

**Passage au travers d'une porte standard possible pour une installation intérieure aisée**



### Options

**Kit de couplage 1" 1/4**  
Tube pour couplage de 2 cuves 700 litres.  
**ETK021**

**Kit de couplage 1" 1/4**  
Tube pour couplage de 2 cuves 1600 litres.  
**ETK020**

**Kit de couplage 1" 1/4**  
Tube pour couplage de 3 cuves 1600 litres.  
**ETK030**



### Pompe automatique

**DIVE1000**    **DIVE1200**

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.

Idéale pour les systèmes de récupération d'eaux de pluie et les réseaux d'arrosage domestique. Livrée avec 15 m de câble.

Références	Caractéristiques électriques			Raccordement	
	Puiss. nominale	Tension 50 Hz	Ampérage	Ø refoulement	Ø aspiration
DIVE1000	0,55 kW	230 V	3,8 A	1" F.	
DIVE1200	0,75 kW		4,8 A		

Références	Caractéristiques hydrauliques							
	Débit (m³/h)	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2
DIVE1000	Hauteur (m)	34	32	29	26	22	19	14
DIVE1200		43	39	36	32	27	22	17



# Choisir son filtre externe à enterrer

en fonction de la surface de collecte et de la zone pluviométrique



Carte de France des zones de pluviométrie.

## Surface de toiture inférieure à 500 m<sup>2</sup>



**FILTRE EXTERNE ETF06**

	1 Trop Plein ø 110		
Zone pluvio	ZONE 1	ZONE 2	ZONE 3
Q <sub>n</sub> (l/s)	1,0	0,7	0,6
Q <sub>p</sub> (l/s)	6,4		
Q <sub>80</sub> (l/s)	2,5		
S (m <sup>2</sup> )	250	175	150

	2 Trop Plein* ø 110		
Zone pluvio	ZONE 1	ZONE 2	ZONE 3
Q <sub>n</sub> (l/s)	2,0	1,4	1,2
Q <sub>p</sub> (l/s)	12,8		
Q <sub>80</sub> (l/s)	2,5		
S (m <sup>2</sup> )	500	350	300

\*(avec le second trop plein de la cuve)

## Surface de toiture supérieure à 500 m<sup>2</sup>



**FILTRE EXTERNE ETF0200E**

	1 Trop Plein ø 200		
Zone pluvio	ZONE 1	ZONE 2	ZONE 3
Q <sub>b</sub> (l/s)	3,4	2,5	2
Q <sub>p</sub> (l/s)	23		
Q <sub>80</sub> (l/s)	8		
S (m <sup>2</sup> )	840	630	500

	1 Trop Plein ø 315		
Zone pluvio	ZONE 1	ZONE 2	ZONE 3
Q <sub>b</sub> (l/s)	11,5	8,6	6,9
Q <sub>p</sub> (l/s)	78		
Q <sub>80</sub> (l/s)	8		
S (m <sup>2</sup> )	2880	2160	1730

	1 Trop Plein ø 400		
Zone pluvio	ZONE 1	ZONE 2	ZONE 3
Q <sub>b</sub> (l/s)	22,5	16,8	13,5
Q <sub>p</sub> (l/s)	152		
Q <sub>80</sub> (l/s)	8		
S (m <sup>2</sup> )	5620	4210	3370

### Plasteau vous informe...

Suivant la localisation, les intensités pluviométriques inférieures à 16 mm/h représentent de 75% à 95% des cumuls de précipitations.

En régime d'écoulement permanent, une pluie d'intensité 16 mm/h, associée à un coefficient de restitution de toiture Kt = 0,9, produira un débit de ruissellement de 14,4 l/h/m<sup>2</sup>.

**Q<sub>n</sub> (l/s)** : débit nominal correspondant à une intensité pluviométrique de 16 mm/h, on pourra considérer approximativement que :

- > en zone 1, environ 95 % des cumuls de précipitations seront générés avec des débits inférieurs à Q<sub>n</sub>.
- > en zone 2, environ 85 % des cumuls de précipitations seront générés avec des débits inférieurs à Q<sub>n</sub>.
- > en zone 3, environ 75 % des cumuls de précipitations seront générés avec des débits inférieurs à Q<sub>n</sub>.

**Q<sub>p</sub> (l/s)** : débit de pointe admissible par le trop plein.

**Q<sub>80</sub> (l/s)** : débit au dessus duquel PLASTEAU ne peut garantir un rendement du filtre supérieur à 80 %.

**S (m<sup>2</sup>)** : Surface de toiture maxi admissible (en projection verticale) pour garantir une évacuation convenable de l'effluent collecté en cas de Débit de pointe Q<sub>p</sub>.

**!** Données indicatives, valables pour un dispositif de filtration propre et entretenu.

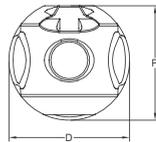
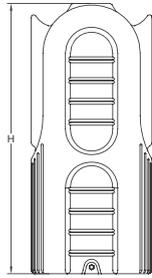


Ecopluie

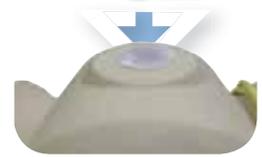
## Récupérateurs d'eau

600L et 800L à usage domestique

Garantie **5 ans**  
Fabrication française



- > Cuves en polyéthylène 100% recyclable traité anti-UV, très grande résistance aux chocs et au gel,
- > Robinet polyamide 20/27,
- > Forme latérale de la cuve permettant l'enroulement du tuyau d'arrosage,
- > Bouchon de visite diamètre 120 mm.



Détail du robinet

**Capacité 600 L**

Coloris beige **EP600B**

**Capacité 800 L**

Coloris beige **EP800B**

Références	Volume (litres)	D (mm)	H (mm)	P (mm)	Poids (kg)
<b>EP600B</b>	600	825	1500	790	32
<b>EP800B</b>	800	825	1900	790	42

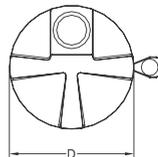
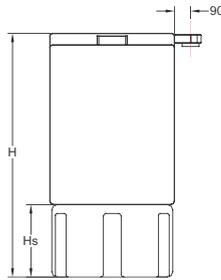
**Option kit de raccordement** **KRE05**

Permet de relier 2 récupérateurs **Ecopluie** par la base. Livré avec 30 cm de tube souple Ø 19 mm + 2 raccords.



Ecod'eau

## Récupérateurs d'eau 300L avec socle



Garantie **5 ans**  
Fabrication française

- > Fabrication polyéthylène 100% recyclable,
- > Socle de pose inclus,
- > Robinet 20/27 en laiton,
- > Collecteur de gouttière livré avec la cuve,
- > Bouchon de visite ø 150 mm.

+ produit  
**Le Plast'eau**

Collecteur de gouttière intégré avec pré-découpe des diamètres sur couvercle



**Capacité 300 L**

Coloris beige **EC300B**

Références	Volume (litres)	D (mm)	H (mm)	Hs (mm)	Poids (kg)
<b>EC300B</b>	300	700	1380	410	20

Accessoires

## Collecteurs de gouttière

**Collecteur de gouttière avec filtre de position hiver - été** **ARE11**

PVC



En PVC gris pour descente de gouttière diamètre 80 ou 100 mm (adaptateur fourni).  
Filtre à 2 positions hiver/été. Collecteur facilement démontable pour nettoyage.

Livré avec 30 cm de tube souple Ø 19 mm pour le raccordement à l'**Ecopluie**.



**Collecteur de gouttière à double filtration** **ARE20**

Récupère feuilles et particules contenues dans les eaux pluviales. Évite de nettoyer trop souvent le filtre interne de l'Ecociter. Recommandé dans les zones boisées.

**Fonctionnement**

- 1 Le flux d'eau est freiné par les cloisons.
- 2 Le flux d'eau passe par un déversoir.
- 3 Par débordement, l'eau coule sur la filtration par cascade et se débarrasse des feuilles et particules les plus grosses.
- 4 L'eau passe ensuite par un deuxième filtre retenant toute particule > 550 microns.
- 5 6 Ces déchets sont rejetés par la bouche frontale.
- 7 L'eau ainsi filtrée continue sa course vers le récupérateur.



# Options

## Systemes de gestion des eaux de pluie, équipements et accessoires



### Gestionnaire d'eau de pluie pompe de surface

Garantie 2ans

ETI055



Un système de gestion eau de pluie /eau du réseau permet une alimentation autonome et sécurisée des toilettes et /ou du lave-linge qui représentent plus de 40% de la consommation d'eau d'un ménage.

En cas de manque d'eau dans la cuve enterrée, commute automatiquement sur l'eau de ville grâce à l'électrovanne. L'installation peut être au sol ou murale.

Caractéristiques électriques			Raccordement	
Puiss. nominale	Tension 50 Hz	Ampérage	Ø aspiration	Ø refoulement
0,75 kW	230 V	5,1 A	1" M.	1" F.

Débit (m³/h)	Caractéristiques hydrauliques						
	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6
Hauteur (m)	54	47	41	36	32	28	25

L'ensemble complet et pré-monté comprend :

- 1 réservoir 25 L disconnecteur entièrement équipé,
- 1 Active Jetcom 102M,
- 1 électrovanne 3 voies,
- 1 flotteur avec contrepoids (longueur 20 mètres).

### Pompe automatique

DIVE1000

DIVE1200



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.

Garantie 2ans

DIVE 1000 > utilisation jardin  
DIVE 1200 > utilisation habitat

Références	Caractéristiques électriques			Raccordement
	Puiss. nominale	Tension 50 Hz	Ampérage	Ø refoulement
DIVE1000	0,55 kW	230 V	3,8 A	1" F.
DIVE1200	0,75 kW		4,8 A	

Références	Caractéristiques hydrauliques							
	Débit (m³/h)	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2
DIVE1000	Hauteur (m)	34	32	29	26	22	19	14
DIVE1200		43	39	36	32	27	22	17

### Coffret de mesure de niveau d'eau automatique

ET0C10



Visualisation permanente du niveau, affichage du niveau en mm du volume en litres ou du pourcentage de remplissage,

Détermination de 2 niveaux d'alarme permettant une commande par contact sec.

L'ensemble comprend le coffret, le tube rilsan ø5mm longueur 10m, lest cuivre et raccord.

Longueur maximum entre cuve et coffret 50m.

Coffret IP55 Dimensions : 165 x 180 x 60 mm.

Poids 2,2kg alimentation 230V.

### Jeu d'étiquettes autocollantes

11003

Pictogrammes "Eau non potable".

Jeu complémentaire de 5 étiquettes autocollantes PVC rigide format 8 x 8 cm.

### Gestionnaire d'eau de pluie pompe immergée

GEP05

+ produit Plasteau



Solution économique avec une pompe qui intègre directement un système de démarrage automatique.



Comprend une pompe automatique **Divertron** avec son kit d'aspiration et son tuyau de refoulement ; un réservoir pression 8 litres ; un kit "bascule eau de ville" avec électrovanne et interrupteur à flotteur.

L'installation d'un réservoir de 8 litres prégonflé à 1,3 bar permet de compenser les risques de fuite ou si fonctionnement fréquent à petits débits il y a.

### Réservoir pression seul

12533



Réservoir «Minired» de 8 litres à vessie butile alimentaire interchangeable, diamètre orifices raccords 1", hauteur 335 mm, diamètre réservoir 200 mm.

Vivement conseillé avec les pompes immergées pour éviter les démarrages trop fréquents en cas de petites fuites

### Kit bascule eau de ville

ETFLOTUBA



Il permet de maintenir un niveau d'eau minimum dans la cuve pendant les périodes de sécheresse.

Il comprend : 1 électrovanne 2 voies FF 1p, corps laiton, 2m de câble avec fiche normalisée.

Elle s'ouvre sous tension et nécessite une pression différentielle minimum de 0,3 bar.

1 régulateur de niveau à faible débattement avec contre poids intégré, 20m de câble une prise gigogne pour raccorder l'électrovanne.

### Pour utilisation avec nos cuves Ecociter, voir pages 6 et 7

#### Pack Jardin

PACJ

Comprend :  
1 pompe DIVE 1000 et 1 bouche d'arrosage à enterrer.

#### Pack Habitat

PACH

Comprend :  
1 pompe DIVE 1200, 1 kit "bascule eau de ville" avec interrupteur à flotteur et électrovanne,  
1 réservoir pression 8 litres.



# 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](http://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 pattes d'ancrage*) réaliser une gâchée de béton autour de la ceinture à mi-hauteur de la cuve (cf schéma IN060-2).
- > 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  $V_{\text{utile}}$  pour une cuve  $\leq 8\ 000 \text{ l}$ , et au maximum 20% du  $V_{\text{utile}}$  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 ( $\phi$  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 eau de pluie Polyéthylène

## 1 000 à 8 000 L



	Profondeur G	Hauteur N
cuve polyéthylène	Profondeur maxi des anneaux de levage	Immersion maxi du fond dans l'eau
Volume en L	mm	mm
1000	770	800
1500	815	900
2000	815	1000
3000	890	700
3000 slim	840	600
4000	640	900
5000	950	900
5000 slim	840	700
6000	950	900
7000	640	1100
8000	640	1100

au-delà: **dalle de protection**

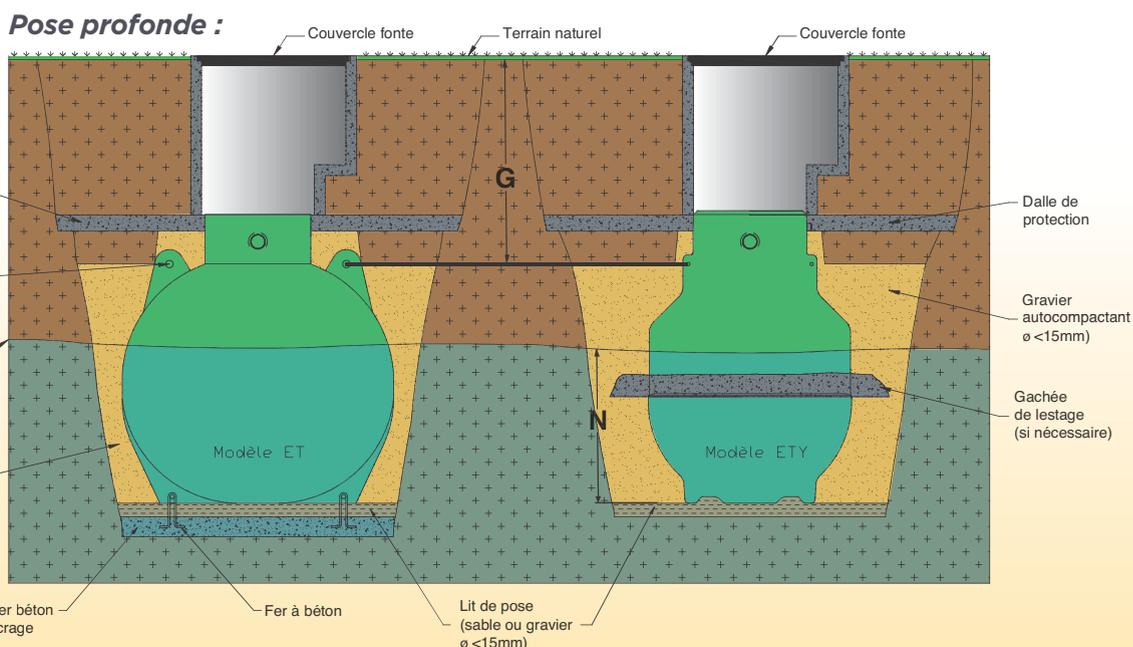
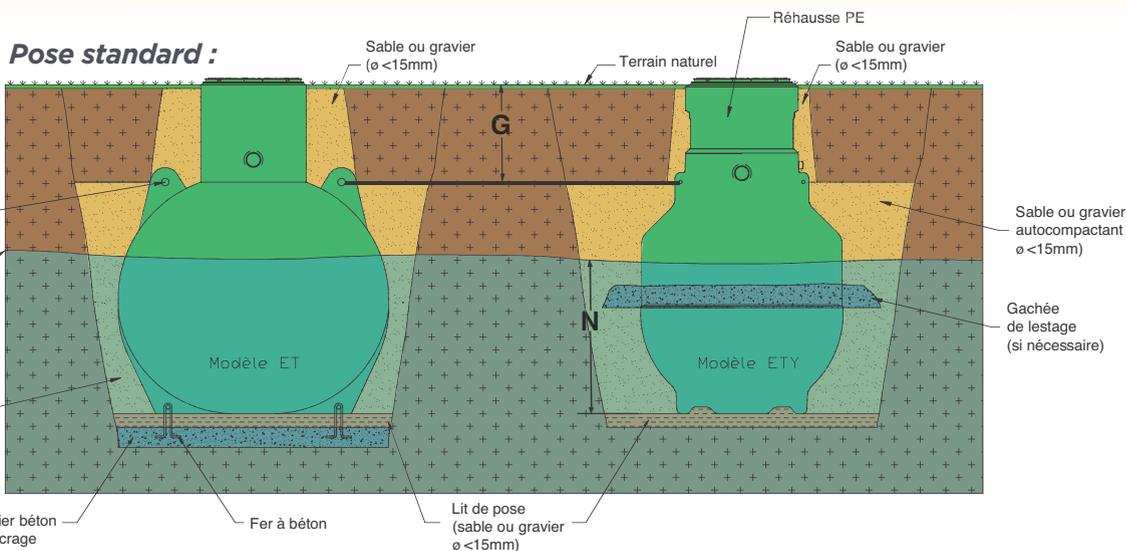
au delà: **ne pas poser la cuve et consulter Plasteau**

Note : pour les modèles « SLIM », la charge verticale maxi applicable sur la face supérieure est de 19000 N/m<sup>2</sup> (⇔ 1940 kg/m<sup>2</sup>)

**Sans présence d'eau dans le sol, le lestage n'est pas nécessaire.**



En pratique





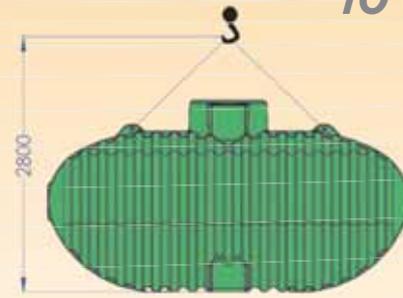
# Notice d'installation pour cuves

## Polyéthylène Levage - ancrage - conditions d'installation

### 10 000 L

### 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

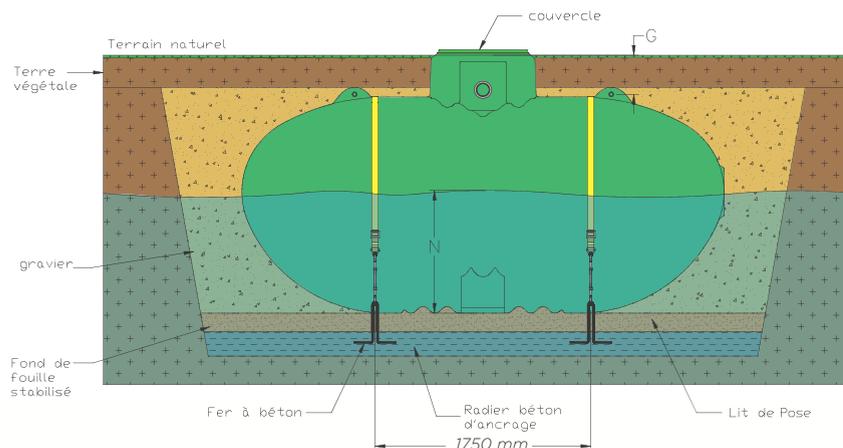
Au-delà de ces valeurs limites, **ne pas poser la cuve** et contacter notre Bureau d'Etudes



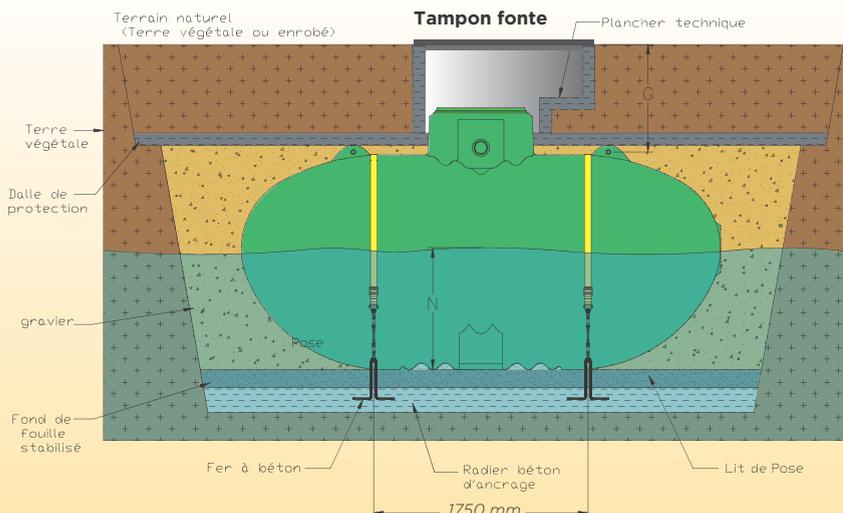
Ces références ne sont pas conçues pour être installées en élévation (hors sol).  
Contactez-nous le cas échéant pour connaître la procédure d'installation adaptée.

# En pratique

**POSE STANDARD**  
(Espace vert & faible profondeur)



**POSE sous DALLE de PROTECTION**  
(Forte profondeur, charges additionnelles de surface, ou voirie)



IN060-4B, Levage - Ancrage - Conditions d'installation Cuve ETM10000, 18-05-2017

# 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

<b>Description de la panne OBLIGATOIRE</b>	<b>Date :</b>
<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.

<b>A - En cas de détérioration</b> →	<b>Vous refusez le colis</b>	<b>Vous conservez le matériel</b>
<b>B - Mentionner</b> →	<b>Le refus</b> sur le récépissé, en précisant les dégâts constatés	<b>Les réserves</b>
<b>C - Confirmer</b> →	<b>Le refus</b> au transporteur, par lettre recommandée avec A.R.	<b>Les réserves</b>
<b>D - Envoyer</b> →	à Plasteau la photocopie de la lettre envoyée au transporteur	
<b>E - Contacter</b> →	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	<b>Renvoyer le matériel en port payé</b> en respectant les règles de retour
	<b>Joignez une photocopie de la facture d'achat de ce matériel</b> 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**

<b>A - Aucun défaut constaté</b>	<b>Renvoi du matériel, avec courrier précisant les résultats du contrôle.</b> Un forfait d'intervention peut être facturé pour frais de prise en charge et essais.
<b>B - Défaut matériel</b>	<b>Réparation, essais et renvoi du matériel sous garantie et en franco de port.</b> OU <b>Remplacement du matériel si la réparation s'avère impossible.</b>
<b>C - Mauvaise utilisation</b>	<b>Information sur la cause de la panne et envoi d'un devis de réparation :</b>  <b>Devis accepté :</b> réparation, essai et renvoi du matériel avec facturation. <b>Devis refusé et demande de retour du matériel :</b> facturation des frais d'intervention  <b>Aucune réponse :</b> 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 m<sup>2</sup>,

1 atelier de montage en ligne, une surface de stockage extérieure de 4000 m<sup>2</sup>,

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 m<sup>3</sup>



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](http://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.