

# LA RECUPERATION D'EAU DE PLUIE

## POUR L'HABITAT

Les solutions de réutilisation  
d'eau de pluie pour la  
**MAISON** et le **JARDIN**



**15**  
ANS  
GARANTIE

FABRICATION  
FRANÇAISE

Des cuves Polyéthylène de  
**3 à 10 m<sup>3</sup>** pour le stockage enterré

[www.penet-plastiques.fr](http://www.penet-plastiques.fr)

Les Professionnels des réseaux

# UNE CUVE PRÉ-ÉQUIPÉE DE SÉRIE

## EQUIPEMENT DE SÉRIE



## DESCRIPTIF



### 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 ou séparé.

### 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 antiretour 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. pour connexion de la pompe et du réseau eaux de ville, 1 manchon passe-câbles,

**2 RACCORDS FILLETÉS 1"** pour connexion de la pompe et du réseau eaux de ville, 1 manchon passe-câbles,

### 1 PLAQUE D'IDENTIFICATION.

**1 CHÂÎNE FIXÉE EN PARTIE HAUTE DE LA CUVE** pour manutention de la pompe(en option),

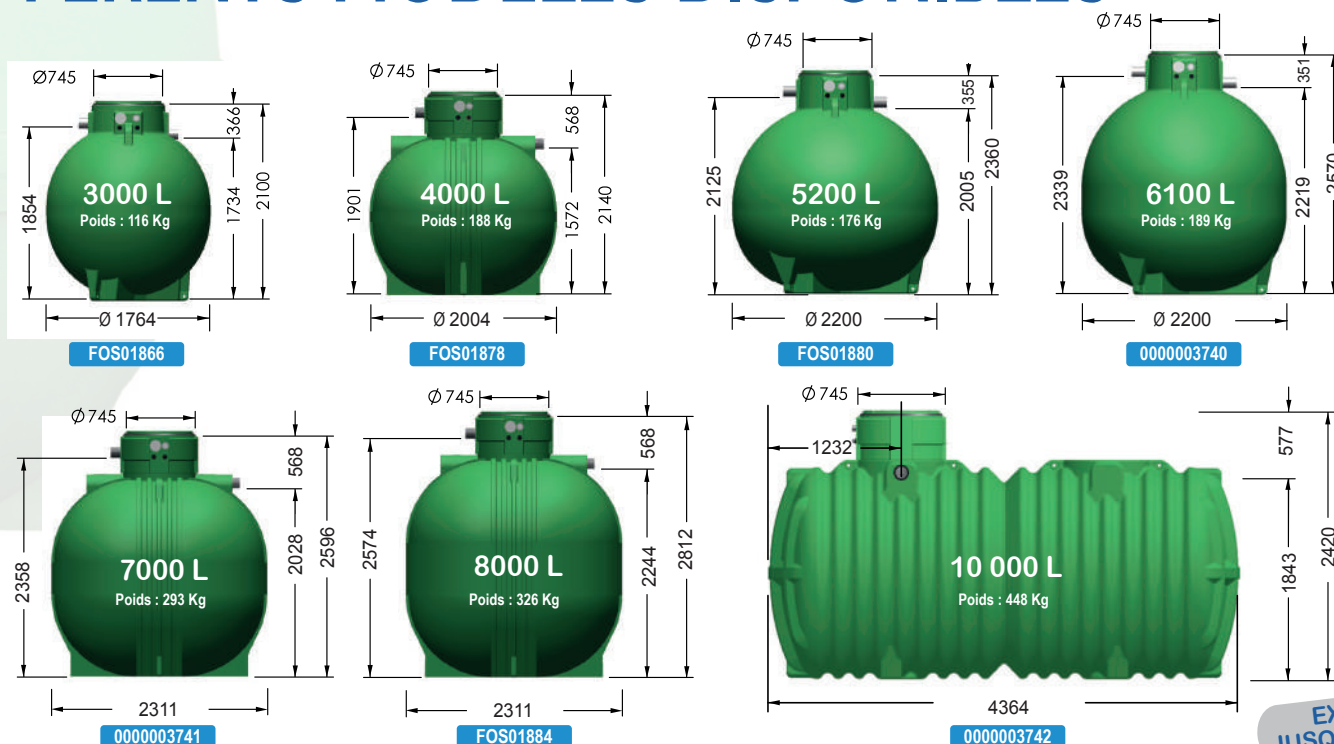
**2 AUTOCOLLANTS PICTOGRAMMES «EAU NON POTABLE»** PVC rigide fournis.

- 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 510mm),

- Manchons d'entrée et de trop plein en PVC Ø110 mm,
- Possibilité de jumelage (voir option).

## DIFFÉRENTS MODÈLES DISPONIBLES



EXISTE  
JUSQU'À 60 m³

www.penet-plastiques.fr

Z.A. Est 6, Rue de l'avenir 14650 CARPIQUET  
Tél : 02 31 71 56 83 Fax : 02 31 71 50 71  
Email : commercial@penettp.fr

Les Professionnels des réseaux

# OPTIONS EQUIPEMENTS & ACCESSOIRES

## Pack Habitat

DIVERTRON 1200 X



26\_05505

RESERVOIR PRESSION 8 L



26\_05819

### KIT BASCULE EAU DE VILLE

REGULATEUR DE NIVEAU AVEC CONTRE POIDS



26\_05572

ELECTROVANNE 2 VOIES FF



26\_05574

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

## Pack Jardin

DIVERTRON 1000 X



26\_05503

BOUCHE D'ARROSAGE CARRE A ROBINET 1/4 DE TOUR 20 x 27



NES12204

1 m TUYAU SPIRABEL BLANC Ø 25



NOB03104

DOUILLE CANNELEE M-M Ø 25 F 3/4" A VISSEUR



30\_15205

COLLIER A TOURILLONS Ø 30 x 33



0000000393

## Systèmes de pompage

### POMPE AUTOMATIQUE



DIVERTRON 1000 X Utilisation JARDIN 26\_05503

DIVERTRON 1200 X Utilisation HABITAT 26\_05505

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

Existe pour puit : DIVERTRON 1200 & DIVERTRON 1000  
Réf : 26\_05507 Réf : 26\_05509

Caractéristiques électriques				Raccordement Ø refoulement
Références	Puissance nominale	Tension 50 Hz	Ampérage	
DIVE1000X	0,55 kW	230 V	3,8 A	1" F
DIVE1200X	0,75 kW		4,8 A	

Caractéristiques hydrauliques							
Références	Débit (m³/h)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0
DIVE1000X	Hauteur	34	32	29	26	22	19
DIVE1200X	m	43	39	36	32	27	22

### SURPRESSEURS A PRESSION CONSTANTE



E.SYBOX 0000000457

E.SYBOX est un surpresseur intégré avec variateur de vitesse garantissant une pression d'eau constante et réalisant une importante économie d'énergie. E.SYBOX est constitué d'une pompe auto-amorçante multicellulaire, d'un régulateur de fréquence, d'un capteur de pression et d'un capteur de débit, d'un écran LCD haute résolution et d'un vase d'expansion de 2 L. Installation horizontale ou verticale. Silencieux avec seulement 45 dB pour un usage normal.

Caractéristiques électriques				Raccordement	
Puissance max	Tension 50 Hz	Ampérage max		Ø aspiration	Ø refoulement
1,55 kW	220/240 V~	10 A		1" F	1" F

Caractéristiques hydrauliques							
Débit (m³/h)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6
Hauteur m	62	61	60	57	55	51	46

### GESTIONNAIRE D'EAU DE PLUIE POMPE DE SURFACE



26\_05822 PILOTUS

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.

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).

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

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

## Kit de filtration habitat

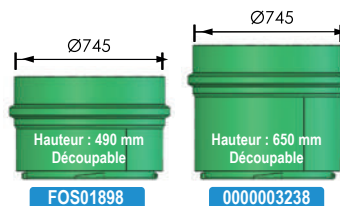


26\_05935

Le filtre à cartouche est composé :

d'un conteneur transparent, d'une fixation en 3 pièces avec joint facilitant le changement de cartouche sans risque de fuite, d'une cartouche à montage instantané garantissant le passage de l'eau à l'intérieur de la cartouche avec une étanchéité parfaite, d'un système de dosage proportionnel du polyphosphate évitant une concentration trop forte de ce produit dans l'eau potable.

## Réhausse de couvercle



FOS01898



0000003238

### PRINCIPE DE LA RÉHAUSSE AJUSTABLE



**Réhausse découpable puis ajustable**  
La partie inférieure s'encastre dans la partie supérieure facilitant ainsi le réglage en hauteur



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.

## Compteurs d'eau divisionnaires



CPT02102

- Cadran à rouleaux encapsulés (bain glycérine)
- Affichage 5 rouleaux + 4 aiguilles
- Eau froide / eau chaude (selon les modèles)
- PN : 16 bar
- Transmission mécanique.
- Classe C horizontal (B toutes positions).
- Filtre de protection des impuretés
- Très faible perte de charge
- Excellente précision sur une large plage de débit

## Mini châssis d'ancrage



0000003856

- 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.

	POUR CUVE	3000 L	4000 L	5200 L	6100 L	7000 L	8000 L
NB CHASSIS	3	2	3	3	2	2	

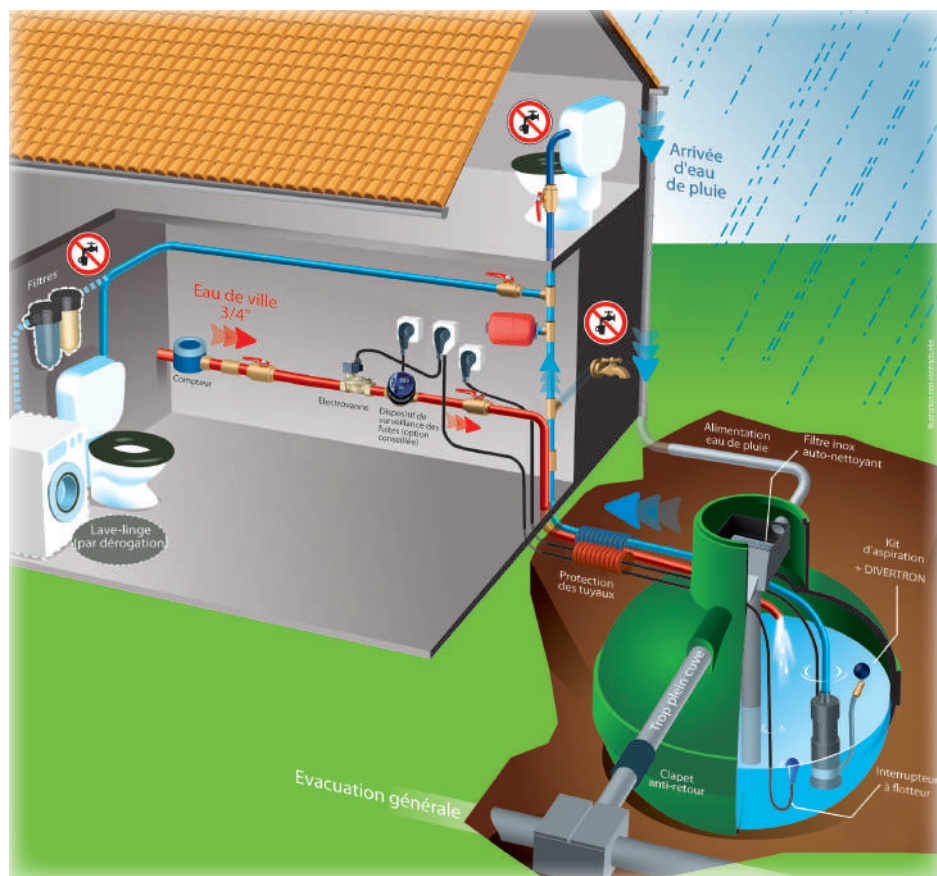
Z.A. Est 6, Rue de l'avenir 14650 CARPIQUET  
Tél : 02 31 71 56 83 Fax : 02 31 71 50 71  
Email : commercial@penettp.fr

www.penet-plastiques.fr

# Les Professionnels des réseaux



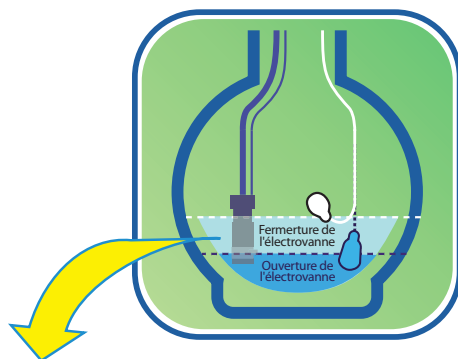
# PRINCIPE D'INSTALLATION



Solution Habitat avec pompe immergée.

## AVANTAGES

- SILENCE DE FONCTIONNEMENT
- PLUS DE PROBLEMES LIES A L'APIRATION



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.

# AUTRES MODELES SUR CONSULTATION

## CUVES DE REGULATION D'EAU DE PLUIE, SORTIE BASSE

### A 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 garantir un débit de 1 l/s avec un simple ajutage, il faudrait un orifice de 20 mm).



CUVE 2 m à 8 m<sup>3</sup>

## CUVES PLATE DE RÉCUPÉRATION D'EAU DE PLUIE PRÉ ÉQUIPÉES

### Les plus produit

- Terrassement moins profond.
- Pour une 3 m<sup>3</sup> gain de : 97 cm
- Pour une 5 m<sup>3</sup> gain de : 66 cm



CUVE 3 m et 5 m<sup>3</sup>

### A AJUTAGE REGLABLE

- La cuve de régulation permet de limiter le débit en cas d'orage.
- Dans le cas d'une forte pluie, d'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.



CUVE 2 m à 8 m<sup>3</sup>

## CUVES DE STOCKAGE D'EAU SANITAIRE OU POTABLE

### L'ACS ou ATTESTATION de CONFORMITE SANITAIRE

- Garantit la compatibilité des cuves Plasteau Polyéthylène avec la qualité des eaux d'alimentation et leur innocuité vis-à-vis de la santé, par une matière première sans colorant.
- Cet agrément est délivré par la Direction Générale de la Santé.
- L'eau ainsi acheminée peut donc être destinée à la consommation humaine en toute sécurité



CUVE 1 m et 60 m<sup>3</sup>

www.penet-plastiques.fr

Z.A. Est 6, Rue de l'avenir 14650 CARPIQUET  
Tél : 02 31 71 56 83 Fax : 02 31 71 50 71  
Email : commercial@penettp.fr

Les Professionnels des réseaux