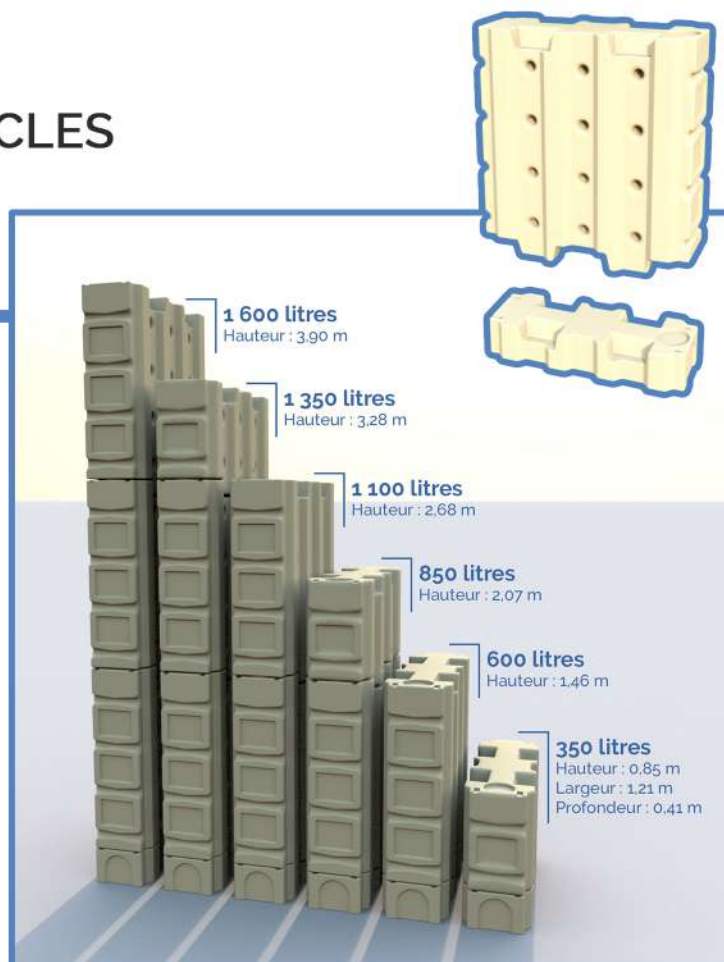


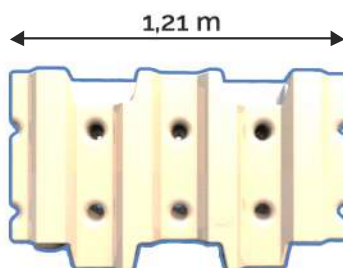
### CARACTÉRISTIQUES

- Pour le stockage d'eau de pluie ou d'eau de ville
- Polyéthylène Haute Densité (PEHD) de 8 à 10 mm d'épaisseur
- Fabrication par rotomoulage en France
- Teinté dans la masse : pas de dégradation de la couleur
- Traité anti-UV pour limiter la prolifération d'algues
- 100% recyclable ou en matière 100% recyclée
- Résistant jusqu'à -15°C et +40°C sans déformation de la matière
- Autoportant sur un sol dur et de niveau
- Volumes sur mesure et sans limite, jusqu'à 1600 litres sur 0,5 m<sup>2</sup>
- Simple de mise oeuvre, facilement transportable, ne nécessite pas de demande de travaux
- Habillable, végétalisable
- Conforme à l'arrêté du 12 juillet 2024



#### Réservoir de 250 litres (21 kg à vide)

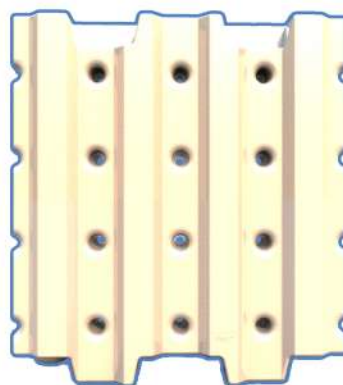
- Permet de s'adapter à différentes contraintes de hauteur
- Doit être placé au plus haut de la colonne Murdeau
- 4 écrous plein en face avant pour fixation habillage.
- Ouverture en Ø 133 mm pour pose joint DN125 puis d'un réservoir de 500 ou 250 litres.



Emplacement généralement réservé à l'entrée d'eau/trop-plein  
Ø de perçage maximum : 117,5 mm

#### Réservoir de 500 litres (45 kg à vide)

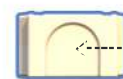
- 4 écrous plein en face avant pour fixation habillage.
- Ouverture en Ø 133 mm pour pose joint DN125 puis d'un réservoir de 500 ou 250 litres.



Cadre intérieur de 22,5 x 16 cm pour la pose d'un robinet de jardin par exemple

#### Socle de 100 litres (13 kg à vide)

- Obligatoire pour chaque colonne Murdeau.
- Peut supporter jusqu'à 3 réservoirs de 500 litres.
- Ouverture en Ø 133 mm pour pose joint DN125 puis d'un réservoir de 500 ou 250 litres.



Surface de 21 cm de large pour la pose d'un joint DN40/50 et jonction entre deux colonnes ou pose d'une vanne de vidange

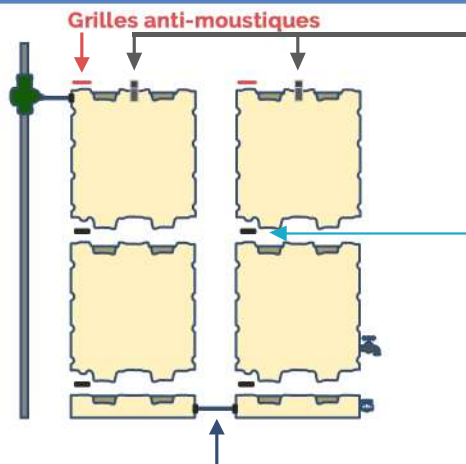
## FONCTIONNEMENT

Les modules sont **encastrables** et permettent **toutes les géométries** pour s'adapter aux contraintes d'espace.

L'eau passe dans un **filtre collecteur** puis circule **verticalement entre chaque réservoir** de 500 ou 250 litres et **horizontalement entre chaque socle** de 100 litres.

Ainsi, par le **principe des vases communicants**, le niveau d'eau est constant dans toute l'installation et la charge au sol équilibrée.

L'étanchéité est assurée par des joints à lèvres adaptés.



### Attaches de sécurité

Posées sur les réservoirs les plus hauts de l'installation et fixées au mur, elles empêchent la colonne de basculer vers l'avant.

### Communication verticale

1 joint DN125 entre les réservoirs et socle - installé sur l'ouverture Ø 133 mm des modules

### Communication horizontale

1 joint DN40/50 sur chaque socle + 1 tuyau PVC - longueur à ajuster en fonction de l'écartement des colonnes

## ACCESSOIRES

### JOINTS



Joint hublot operculé en caoutchouc diamètre 40/50 mm EPDM



Joint hublot en caoutchouc diamètre 125 mm EPDM

Autres diamètres possibles suivant les contraintes de l'existant.

### ROBINETTERIE



Passe-paroi laiton avec joint, fileté intérieur 1/2" - extérieur 3/4"



Robinet de jardin 1/2" - nez 3/4"



Vanne 3/4" pour vidange ou raccord pompe

### ATTACHES DE SÉCURITÉ

À poser le réservoir le plus haut de la colonne et à fixer au mur (vis non incluses)

#### Attache de sécurité simple



Attache de sécurité simple et déportée  
Déport maxi. 20 cm



#### Attache de sécurité double

Pour fixation d'une installation par juxtaposition



#### Attache de sécurité pont

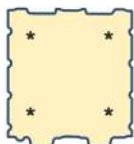
Pour maintien de deux colonnes Murdeau entre elles



## HABILLAGE



4 écrous pleins diamètre M8 moulés sur les réservoir de 250 et 500 litres pour fixation habillage ou autre



### GRILLES DE VÉGÉTALISATION



Grilles modulaires découpées sur mesures aux dimensions des réservoirs.

Acier galvanisé  
Épaisseur : 4 mm  
Maille : 50 x 50 mm

Face avant et latérale(s) pliée(s) à 90°

### BARDAGE BOIS



**Conseil :** laisser l'installation se remplir d'eau avant de réaliser le bardage de façon à ce que l'emboîtement soit correct.

Bardage à réaliser soi-même en fonction du type de pose, de bois et de l'esthétique recherchée.

Références : Rénovation des cours d'école selon le programme OASIS, collectivités, ...

## COULEURS

### Couleurs courantes :

**BE** Beige - RAL 1015

**GV** Gris Vert - RAL 7009

**GR** Effet Granit - RAL 7016

**GP** Gris Pierre - RAL 7030

### Couleurs sur commande (délai de livraison : 8-12 semaines ou suivant stocks) :

**RC** Noir recyclé - RAL 9004

**BS** Bleu Saphir - RAL 5003

**BL** Bleu - RAL 5015

**RP** Rouge Pourpre - RAL 3004

**MA** Brun Sepia - RAL 8014

**NA** PE Naturel ACS - RAL 1013

## MURDEAU

3, rue Jean Mermoz, Z.A. de Ti Lipig, 29700 Pluguffan  
02 98 90 71 54 - www.murdeau.bzh - contact@murdeau.bzh