

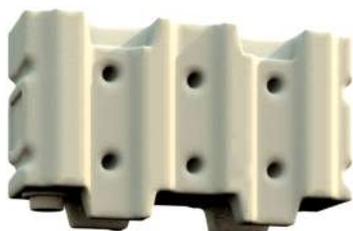
# STOCKAGE D'EAU MODULAIRE & AÉRIEN



**MURDEAU**

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

## DONNÉES TECHNIQUES

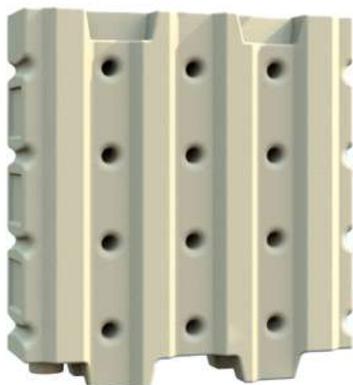


### RÉSERVOIR DE 250 LITRES

Il s'emboîte sur un socle de 100 litres ou un réservoir de 500 litres et doit être posé sur le dernier niveau de l'installation.

4 écrous pleins sont moulés en face avant des réservoirs pour faciliter la fixation d'un habillage bois ou grille de végétalisation.

Hauteur	0,71 m
(sans emboîtement)	
Largeur	1,21 m
Profondeur	0,41 m
Poids à vide	21 kg



### RÉSERVOIR DE 500 LITRES

Ce réservoir s'emboîte sur un socle de 100 litres ou un autre réservoir de 500 litres. Il est possible d'empiler jusqu'à 3 réservoirs de 500L au maximum.

4 écrous pleins sont moulés sur la face avant du réservoir pour permettre l'habillage de l'installation.

Hauteur	1,33 m
(sans emboîtement)	
Largeur	1,21 m
Profondeur	0,41 m
Poids à vide	45 kg



### SOCLE DE 100 LITRES

Ce socle se pose sur un sol dur et de niveau. Il peut supporter jusqu'à 3 réservoirs de 500 litres.

Il peut se connecter à d'autres socles pour permettre à l'eau de circuler horizontalement dans l'ensemble de l'installation.

Hauteur	0,23 m
(sans emboîtement)	
Largeur	1,21 m
Profondeur	0,41 m
Poids à vide	13 kg

### FABRICATION

Tous nos réservoirs Murdeau sont fabriqués en Bretagne par rotomoulage en **Polyéthylène Haute Densité (PEHD)** teinté dans la masse et d'une épaisseur de **8 à 10 mm**.

**100% recyclable**, ce matériaux **résiste aux UV**, limite la prolifération d'algues à l'intérieur des cuves et résiste aux grands écarts de température (**de -15°C à +40°C** sans déformation de la matière).

Durée de vie : **50 ans voire un siècle**  
Matériel garanti 10 ans.

### ATTACHES DE SÉCURITÉ

Dans la majorité des cas, il est conseillé de fixer une installation Murdeau avec une attache de sécurité pour éviter un éventuel basculement vers l'avant.

Des attaches de sécurité sur mesure en **acier galvanisé de 4mm d'épaisseur** sont conçues pour s'adapter à toutes les configurations.



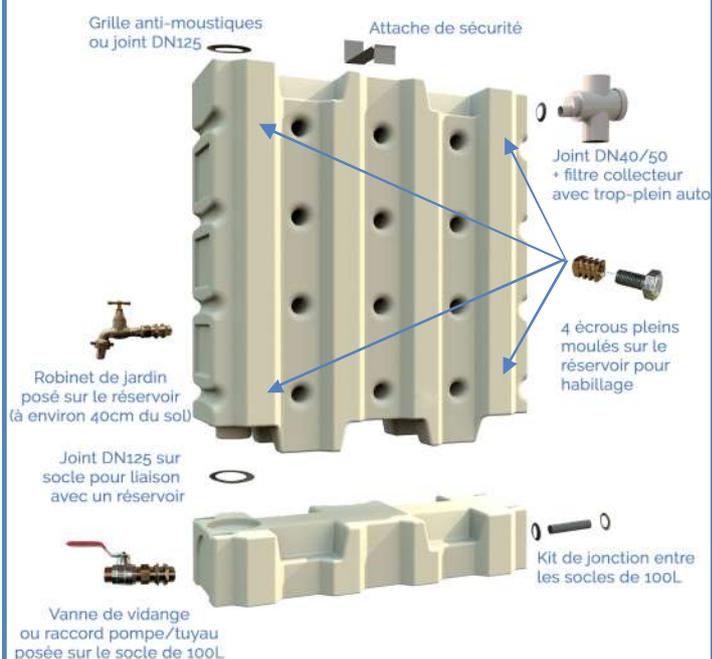
## ENCOMBREMENT

Stockage de 350 à 1600 litres d'eau de pluie sur une surface de 0,5 m<sup>2</sup>



## ACCESSOIRES

Pas de terrassement ni demande de travaux, facile et rapide à mettre en oeuvre



Outil de simulation et d'aide à la configuration  
[www.sim.murdeau.bzh](http://www.sim.murdeau.bzh)

FABRIQUÉ EN FRANCE

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Les modules Murdeau sont **encastrables** et permettent donc **toutes les géométries** pour les collectivités, les entreprises, les industriels et les particuliers.

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

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

L'**étanchéité** entre les modules est assurée par des joints à lèvres.

### Entrée d'eau de pluie

Elle doit se faire le plus haut possible sur l'installation, les deux solutions les plus courantes sont présentées ci-dessous :

**Sur la face latérale d'un réservoir** et grâce à un collecteur de gouttière. Une grille inox filtre les feuilles ou autre débris qui coulent depuis la toiture.

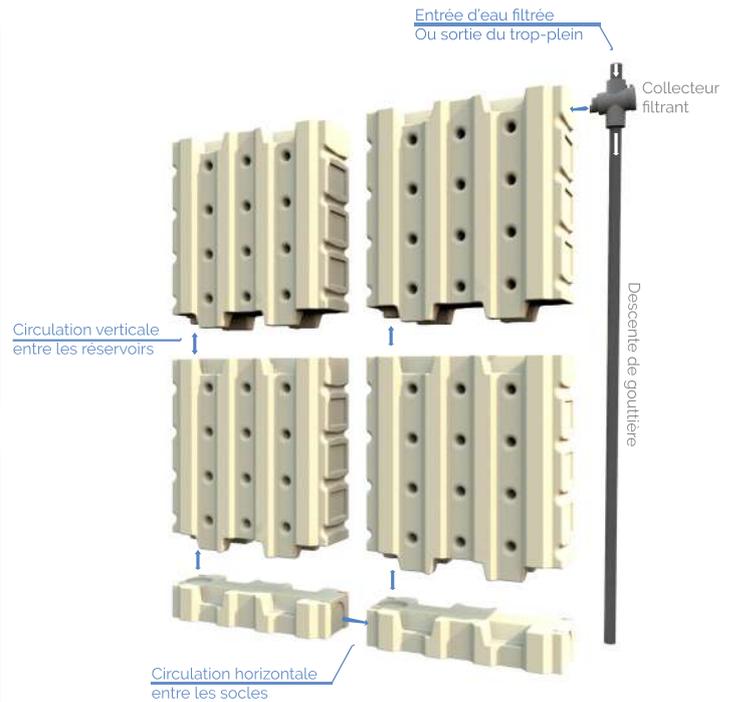


Il gère également le trop-plein d'eau de pluie automatiquement.

**Sur le dessus de l'installation** avec joint adapté ou par le trou d'évent du réservoir.



Le trop-plein devra être réalisé manuellement et une filtration en amont dans la descente de gouttière est conseillée.



### Sortie d'eau de pluie

Un rolnet de jardin est généralement installé sur le réservoir ou premier niveau à environ 40 cm du sol. Une vanne de vidange est également installée le plus bas possible sur un socle.

Les réservoirs Murdeau ne sont pas préalablement percés, il est donc possible de créer une sortie d'eau à l'endroit désiré.

Note : Pression naturelle grâce à hauteur (0,1 bar / mètre d'eau)

## HABILLAGE ET IDÉES



Bardage bois



Espace restreint



Rivières pédagogiques dans les écoles



Optimisation de l'espace

## UTILISATIONS

- Stockage d'eau de pluie ou d'eau potable
- Arrosage d'un jardin potager
- Nettoyage de véhicules ou de la voirie
- Raccord pompe électrique ou manuelle
- Volume d'eau embarqué pour les collectivités
- Régulation de débit en cas de fortes pluies
- Alimentation de chasses d'eau ou d'un lave-linge
- Cloison de séparation ou isolation



Grilles de végétalisation



Gris Vert RAL 7009    Granit RAL 7016    Beige RAL 1015



Gris Béton RAL 7030    Pourpre RAL 3004    Saphir RAL 5003



Retrouvez de nombreux exemples d'installation sur [instagram.com/murdeau](https://www.instagram.com/murdeau) !



Installation avec surpresseur



## INTÉGRATION DANS L'EXISTANT

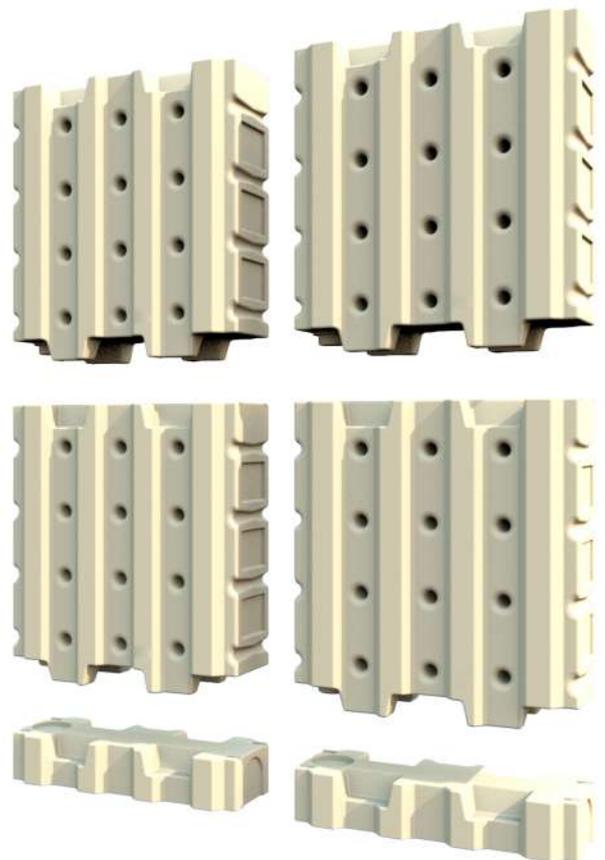
- Intégration dans le bâtiment, en intérieur, en extérieur et dans le paysage.
- Occupe peu de surface au sol et peut s'incruster dans les espaces étroits.
- En zone urbaine, industrielle et pour les infrastructures paysagères.
- Toutes les géométries sont possibles pour s'adapter au mieux aux contraintes d'espace ainsi qu'au besoin de stockage.



## ALTERNATIVE À LA CUVE ENTERRÉE

- Pas de terrassement, d'enlèvement de bitume ou de demande de travaux.
- Même si terrain indisponible, inadéquat ou viabilisé.
- Volumes sur mesure et modulaires pour augmenter la capacité de stockage dans le temps.
- Esthétique grâce aux différentes possibilités d'habillages.

**Empilable**  
**Encastrable**  
**En intérieur**  
**En extérieur**  
**Evolutif**  
**Breveté\***  
**Fabriqué en France**  
**Garantie 10 ans\*\***



## DÉMARCHE ÉCO-CITOYENNE

- Économie de l'eau potable.
- Régulation des volumes rejetés vers le réseau d'assainissement.
- Limitation des bassins de rétention de puits enterrés.
- Prévention des inondations en cas de fortes pluies.

\* Brevets n° FR2919582, FR2967550 et WO2012066212

\*\* hors accessoires - voir conditions



## DÉVELOPPEMENT DURABLE

- Impact économique s'intégrant dans une démarche de qualité environnementale.
- Visible pour les écoles (produit intégré au programme des cours d'école OASIS), les élus et les associations.
- Exemple pour les citoyens.
- Outil de communication et de sensibilisation.