Murdeau
www.murdeau.bzh

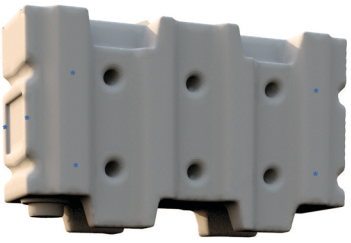
STOCKAGE D'EAU MODULAIRE & AÉRIEN



HYDROLYS.FR

BZH2O
Z.A. de Ti Lipig - 3, rue Jean Mermoz - 29700 Pluguffan
02 98 90 71 54 - contact@murdeau.bzh

DONNÉES TECHNIQUES



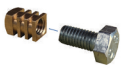
Réservoir de 250 litres

Ce réservoir s'emboite sur un socle de 100 litres ou un réservoir de 500 litres.

Il doit être posé sur le dernier niveau de l'installation.

4 écrous pleins sont moulés en face avant et arrière et 2 écrous sur chaque face latérale (identifiés par des " * ")

Hauteur	0,71 m
Largeur	1,21 m
Profondeur	0,41 m
Poids à vide	21 kg





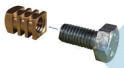
Réservoir de 500 litres

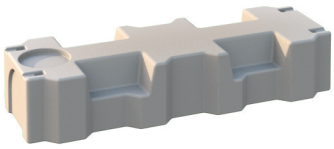
Ce réservoir s'emboite sur un socle de 100 litres ou un autre réservoir de 500 litres.

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 (identifiés par des " * ")

Hauteur	1,33 m
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 soutenir jusqu'à 3 réservoirs de 500 litres.

Il peut se connecter à un autre socle pour permettre à l'eau de circuler dans l'ensemble de l'installation.

Hauteur	0,23 m
Largeur	1,21 m
Profondeur	0,41 m
Poids à vide	13 kg

FABRICATION

Toutes les cuves Murdeau sont fabriquées par rotomoulage en Polyéthylène Haute Densité (PEHD) teinté dans la masse et d'une **épaisseur de 8 à 10 mm**.

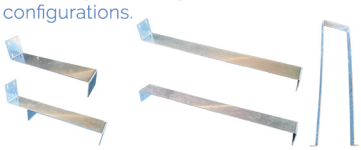
100% recyclable, ce matériaux résiste aux UV, limite la prolifération d'algues à l'intérieur des cuves et **resiste aux grands écarts de température** (de -15°C à +40°C sans déformation de la matière).

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

FIXATION

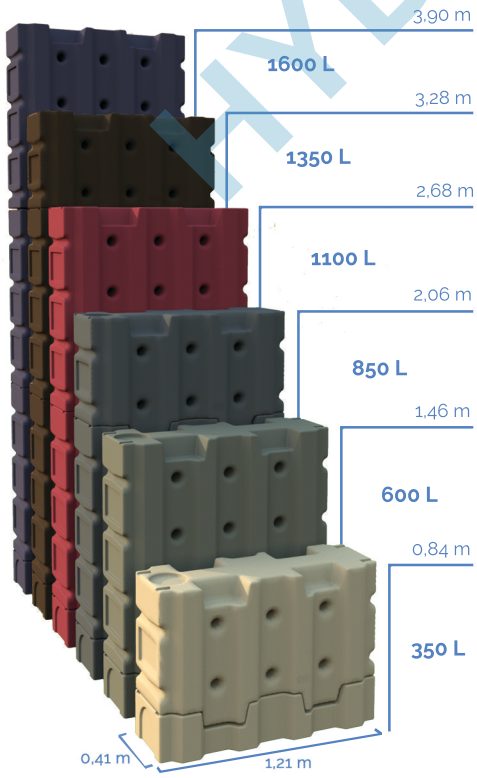
Dans la majorité des cas, il est conseillé de fixer une installation Murdeau avec une attache de sécurité pour éviter un éventuel basculement vers l'avant.

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



ENCOMBREMENT

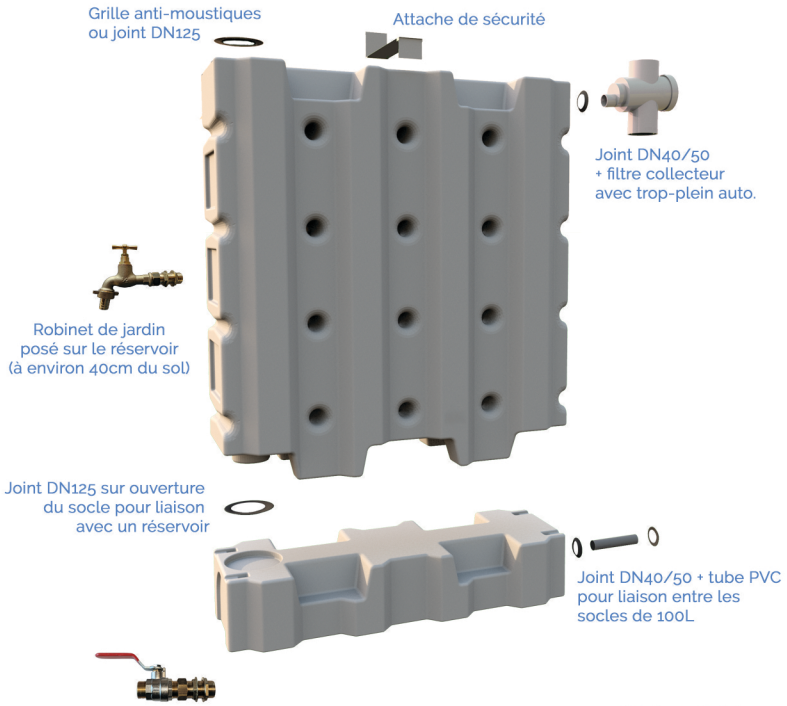
Avec Murdeau, il est possible de stocker de 350 à 1600 litres d'eau de pluie sur une surface de 0.5 m²



Outil de simulation disponible sur www.sim.murdeau.bzh

ACCESSOIRES D'INSTALLATION

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



DISPONIBLE SUR Google play
Disponible sur App Store

FABRIQUÉ EN FRANCE

HYDROLYS.FR

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** entres les modules est assurée par des joints à lèvre.

Gestion de l'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.

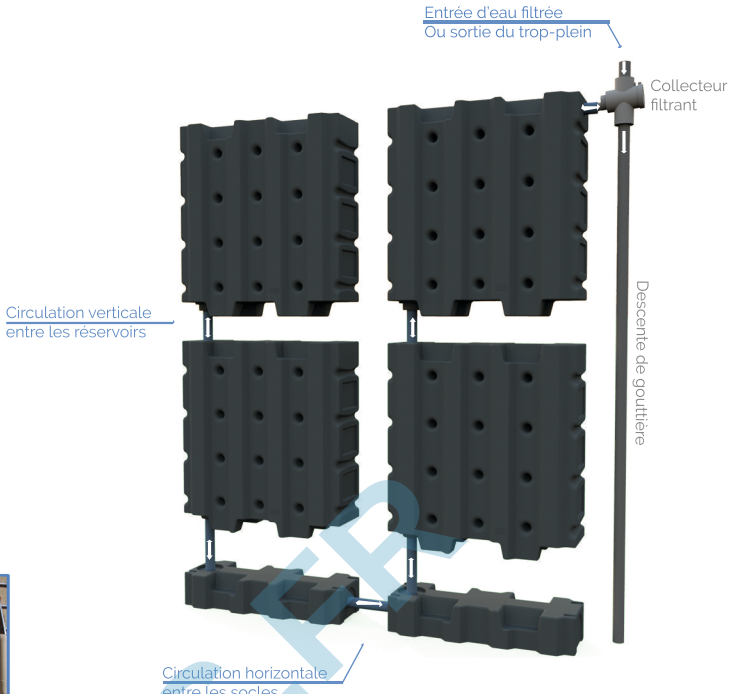
Il gère également le trop-plein d'eau de pluie automatiquement.



Sur le dessus de l'installation 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.





Gestion de la sortie d'eau de pluie

Un robinet de jardin est généralement installé sur le réservoir du 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 où l'on souhaite.

Note : Pression naturel grâce à hauteur (0.1 bar / mètre d'eau)

KOROLYS.FR

HABILLAGE & IDÉES


Bardage bois


Grilles de végétalisation et jardinière


Rivières pédagogiques dans les écoles


Support des outils du jardin


Aménagement en espace restreint

Retrouvez de nombreux exemples d'installation sur instagram.com/murdeau !


Installation avec surpresseur

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


Gris Vert RAL 7009 — Granit RAL 7016 — Beige RAL 1015


Marron RAL 8014 — Pourpre RAL 3004 — Saphir RAL 5003

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

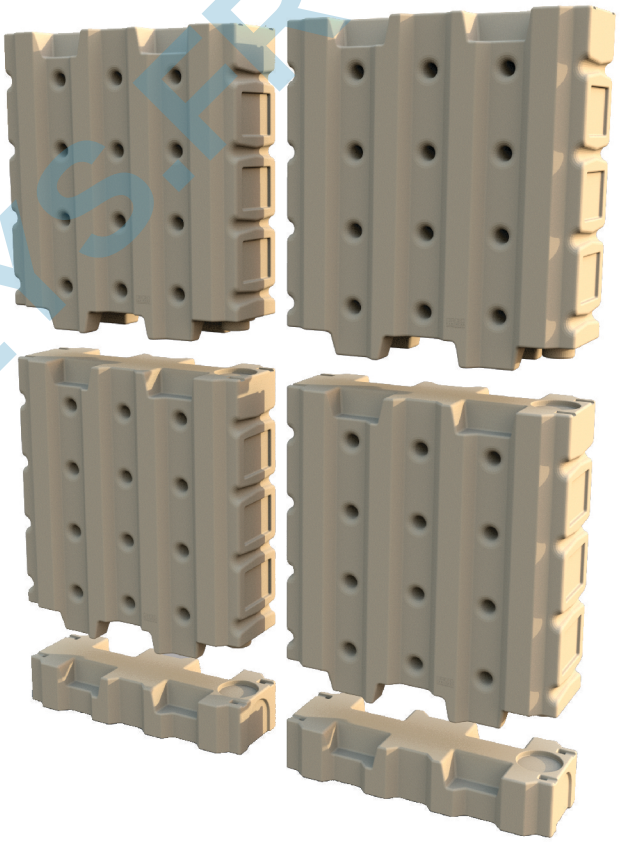
En extérieur

Evolutif

Breveté*

Fabriqué en France

Garantie 10 ans**



HYDROLYS.FR

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 innondations en cas de fortes pluies.

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.

* Brevets n° FR2919582, FR2967550 et WO2012066212

** hors accessoires - voir conditions