



MURDEAU®

Stockage modulaire aérien d'eau de pluie

empilable **encastrable**
intérieur **extérieur** **évolutif**

- ➔ **sans terrassement**
- ➔ **mise en oeuvre facile**
- ➔ **encombrement au sol minimum**

pour l'arrosage des espaces verts et des serres

pour le nettoyage des véhicules

pour alimenter les camions-citernes

en réserve incendie

pour le nettoyage de la voirie

pour le nettoyage des sols

pour les sanitaires : wc, urinoirs

... de 1.600 litres à 30.000 litres



image non contractuelle

démarche écocitoyenne

- économie de l'eau potable
- régulation des volumes rejetés vers le réseau d'assainissement
- limitation de bassins de rétention et de puits enterrés
- prévention des inondations en cas de fortes pluies

alternative à la cuve enterrée

- pas de terrassement, d'enlèvement de bitume
- pas de demande de travaux
- même si terrain indisponible, inadéquat, viabilisé
- volumes sur mesure, modulaires, esthétiques

intégration dans l'existant

- intégration dans le bâtiment, intérieure, extérieure, paysagère
- modules encastrables dans des espaces déjà aménagés
- peu de surface au sol occupée par le MURDEAU®
- en zone urbaine et en zone industrielle
- pour les infrastructures paysagères

développement durable

- respect de l'agenda 21 et des chartes pour l'environnement
- visible pour les écoles, élus, associations
- exemple pour les citoyens
- outil de communication

ENCOMBREMENT hauteur volume



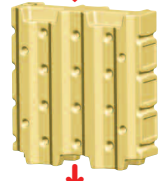
3 réservoirs
sur 1 collecteur

3.900 mm **1.600 litres**



2 réservoirs
sur 1 collecteur

2.680 mm **1.100 litres**



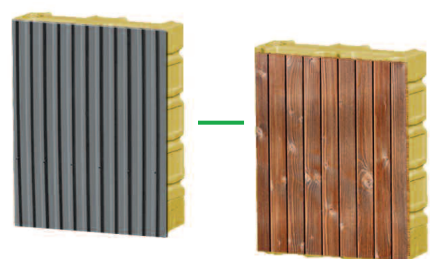
1 réservoir
sur 1 collecteur

1.460 mm **600 litres**

Réservoir (H x L x P)
1330 x 1210 x 410 mm
poids : 45 kg

Collecteur (H x L x P)
235 x 1210 x 410 mm
poids : 13 kg

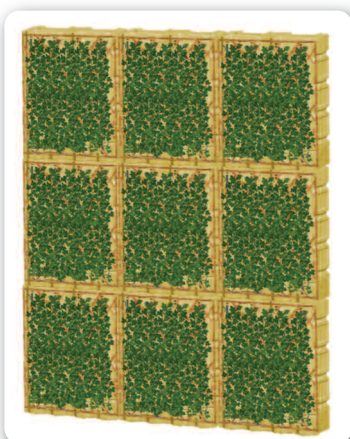
- faible emprise au sol
- habillage possible
- végétalisable



par fixation sur les inserts

POUR LA VILLE

Gestion de l'eau de pluie



- Stockage et rétention d'eau
- Prévention des inondations
- Arrosage des espaces verts
- Nettoyage des véhicules
- Nettoyage de la voirie

• Végétalisé : diminue les îlots de chaleur

POUR LE BÂTIMENT

*Régulation thermique en cours d'étude**

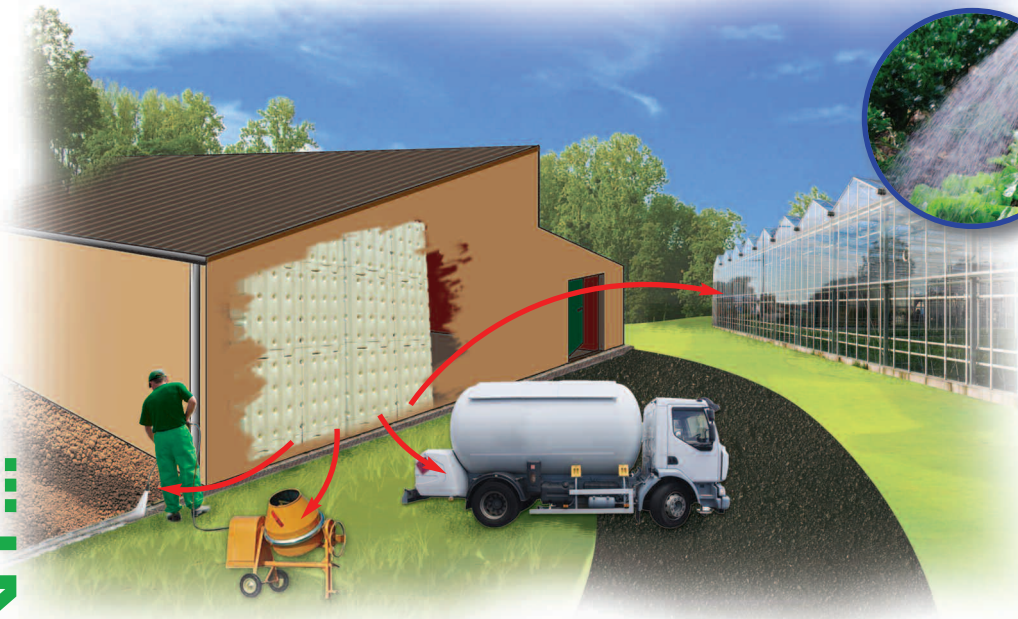
- Capteur solaire
- Chauffe-eau
- Isolation
- Ventilation
- Climatisation



* par le Laboratoire de Génie Civil Environnemental LGCE de l'INSA de LYON.



INTÉGRABLE DANS L'EXISTANT...



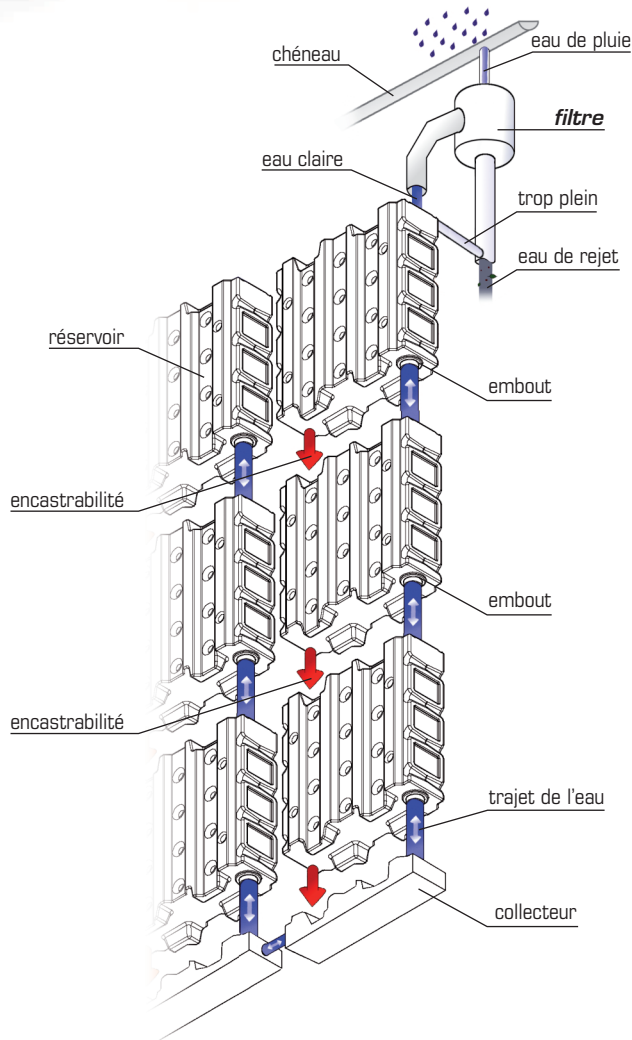
- Arrosage des serres et espaces verts
- Alimentation des toilettes
- Lavage des véhicules
- Entretien voirie
- Nettoyage industriel

Les modules sont encastrables !

et permettent toutes les géométries pour les collectivités, les entreprises, les industriels et les particuliers.

L'eau passe dans un **filtre** puis circule **verticalement** entre chaque réservoir et **horizontalement** entre chaque collecteur. Ainsi, par principe de vases communicants, le niveau d'eau est constant dans tout le MURDEAU®, ce qui permet d'équilibrer la charge au sol.

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



Trophée INNOVATION
au salon de la
Maîtrise d'Œuvre
2009



Lauréat ECO INNOV
Cluster éco énergies
de la région Rhône-Alpes

PE 100 % recyclable
GARANTIE 10 ANS
BREVET N° 2 919 582