

ACO

S.A.U.L. Stormbrixx

- ▶▶ Inspectable à tous les étages
- ▶▶ Volume de stockage et de transport réduit
- ▶▶ Montage imbriqué unique



- ✓ Manuportable
- ✓ Breveté

Intensité du trafic



Éventail de la gamme





S.A.U.L. ACO STORMBRIXX

Solution exclusive ACO pour l'aménagement de chaussées réservoirs



L'urbanisation galopante de ces dernières décennies⁽¹⁾ a contraint les pouvoirs publics à renforcer le pouvoir des maires concernant la gestion de l'eau de pluie⁽²⁾.

Désormais, les communes et les communautés d'agglomérations ne sont plus disposées à accepter dans leurs réseaux l'intégralité des eaux de pluie et de ruissellement des espaces aménagés sur leur territoire.

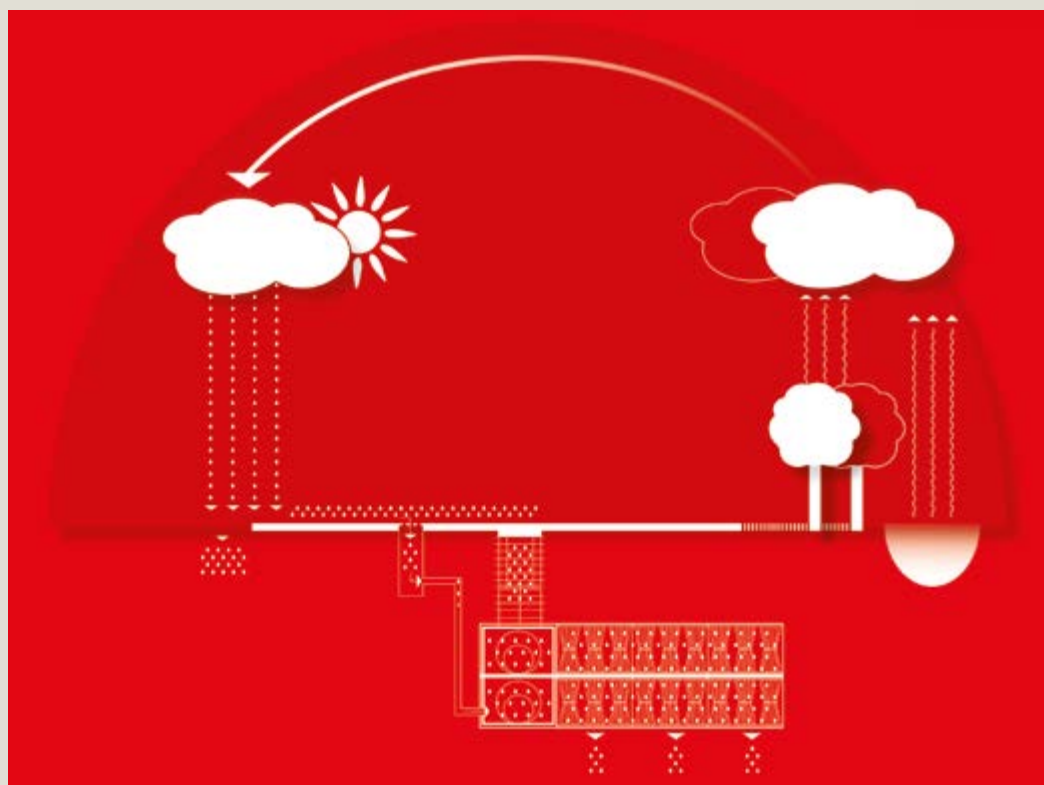
Ainsi, c'est au maître d'ouvrage, public ou privé, qu'incombe la gestion des eaux de pluie tombant sur son fond.

S.A.U.L. ACO Stormbrixx

Ces obligations sont portées par le cadre législatif et réglementaire défini par la Directive Eaux Résiduaires Urbaines de mai 1991, la Directive cadre sur l'Eau d'octobre 2000, la loi sur l'eau de Janvier 1992 et la LEMA de 2006.

Ainsi se sont développées les S.A.U.L., permettant le stockage des eaux pluviales à la parcelle au plus près de leur lieu de chute, contribuant à la diminution de la pollution et au maintien de l'état hydrique du sol.

ACO, spécialiste de la collecte et du prétraitement des eaux, a conçu une Structure Alvéolaire Ultra Légère (S.A.U.L.) unique donnant les moyens à ses clients de gérer sur leur parcelle les eaux pluviales. Grâce aux modules ACO Stormbrixx ils peuvent réaliser, au meilleur coût, des bassins d'orage enterrés sous des chaussées, des parkings ou des espaces verts. Cet espace ainsi équipé pour faire de la rétention ou de l'infiltration des eaux de pluies reste 100% utilisable en parking, en chaussée circulaire par tous les types de véhicules ou en espace vert.



Cette approche intégrée de la gestion des eaux de pluie permettra au maître d'ouvrage de promouvoir plus facilement son projet d'aménagement auprès des pouvoirs publics et de ses riverains.

(1) Une récente étude de l'INSEE (août 2011) affirme que « l'espace urbain a augmenté de 19% en une décennie »

(2) Voir page 12



S.A.U.L. ACO STORMBRIXX

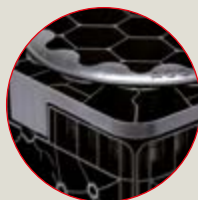
Solution exclusive ACO pour l'aménagement de chaussées réservoirs

Module Stormbrixx

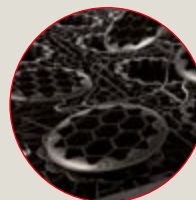
Sa conception légère à colonnade permet une manipulation facile et une installation rapide.



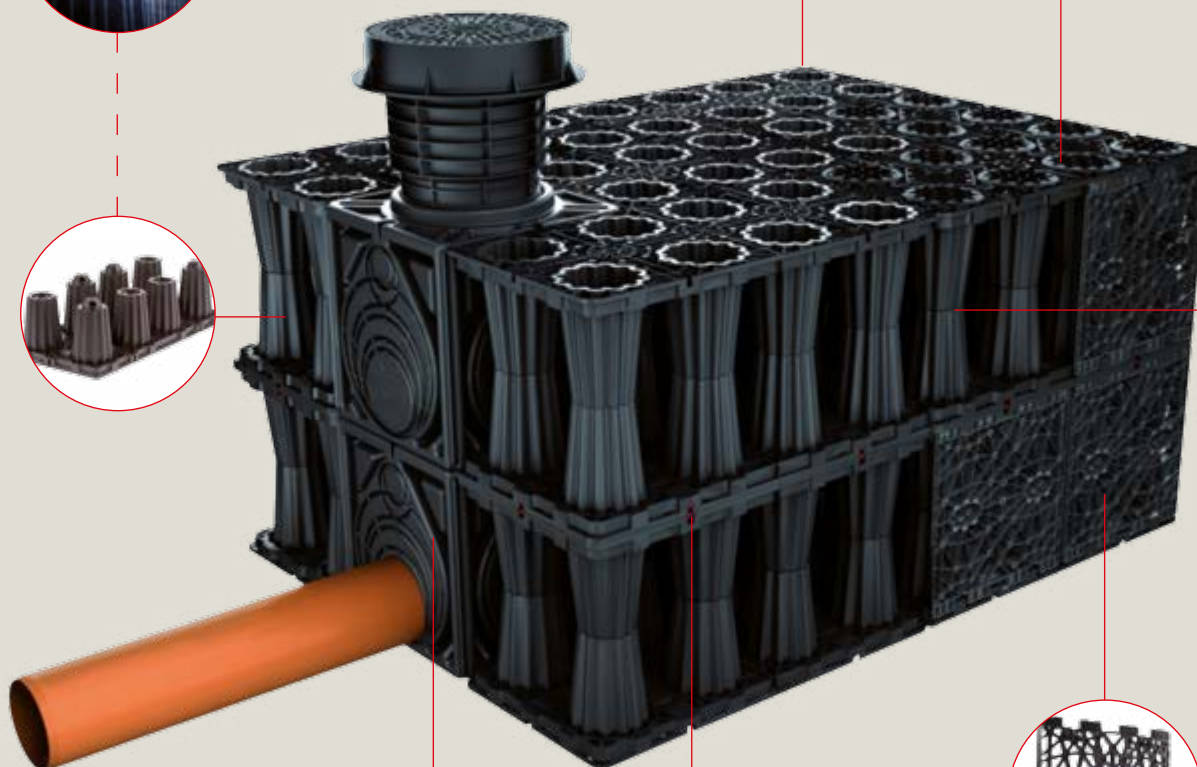
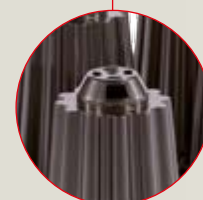
Les bords arrondis permettent de ne pas endommager la géomembrane ou le géotextile.



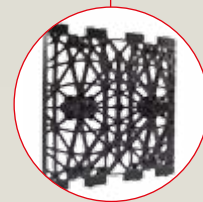
Couvercle de surface permettant de garantir la bonne tenue du géotextile et de la géomembrane à la charge.



Verrouillage mâle/femelle des demi-modules empilés.



Modules de visite permettant l'inspection du bassin. Empilables, ils s'intègrent complètement au bassin.



Panneaux latéraux. Ils permettent de fermer le bassin sur sa périphérie et de supporter les charges latérales. Ils permettent également de recevoir les éléments de connexion de différents diamètres.

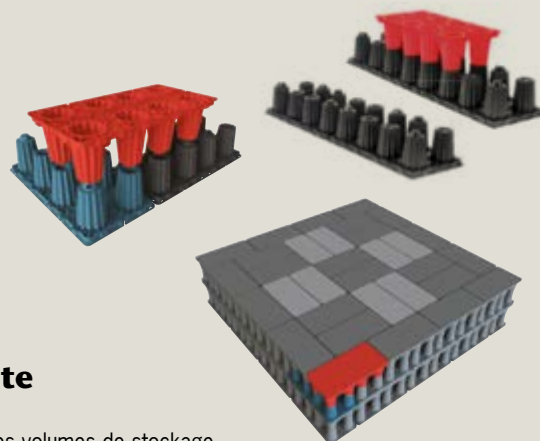


Des connecteurs lient les modules et les différentes couches entre eux empêchant tout mouvement des couches les unes par rapport aux autres.

La S.A.U.L. ACO Stormbrixx est conçue en polypropylène injecté. Son importante capacité de stockage, 95% de vide, permet de limiter les volumes de terrassement.

Un demi module ACO Stormbrixx est composé de 8 colonnes avec 4 emboîtements mâles et 4 emboîtements femelles, permettant de les verrouiller par paire pour constituer un module.

La largeur égale à une demi longueur permet d'assembler de façon décalée ou croisée les demi modules (à la façon d'un mur de briques) pour constituer un bassin extrêmement solide.



Une empreinte carbone réduite

Les demi modules emboîtables limitent au maximum les volumes de stockage et permet un transport optimisé de plus de 300 m³ par camion, là où les S.A.U.L. classiques en nécessiteraient 4.



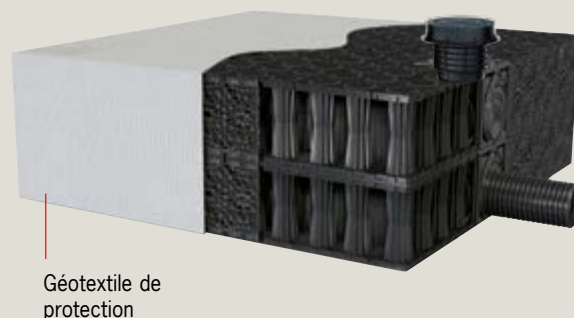
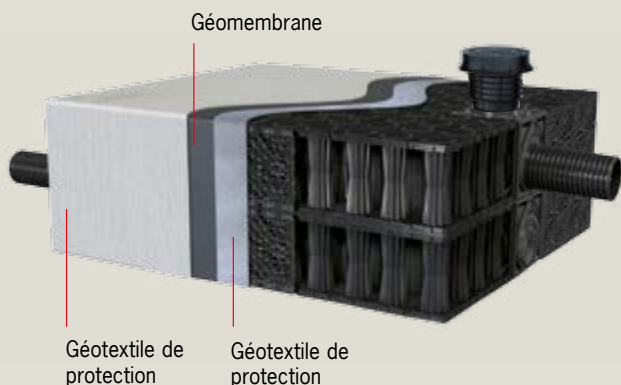
Rejet contrôlé des eaux pluviales

Rétention :

Un bassin d'orage utilisant les modules Stormbrixx permet de récupérer les eaux de drainage, de les retenir puis de les restituer de manière retardée et contrôlée.

Infiltration :

Le maintien des nappes phréatiques est un élément essentiel de toute politique de gestion des eaux pluviales. Les eaux pluviales sont d'abord collectées dans le système d'infiltration Stormbrixx puis progressivement libérées dans le sol.





S.A.U.L. ACO STORMBRIX

Solution exclusive ACO
pour l'aménagement de chaussées réservoirs

Inspectable et hydrocurable à tous les étages

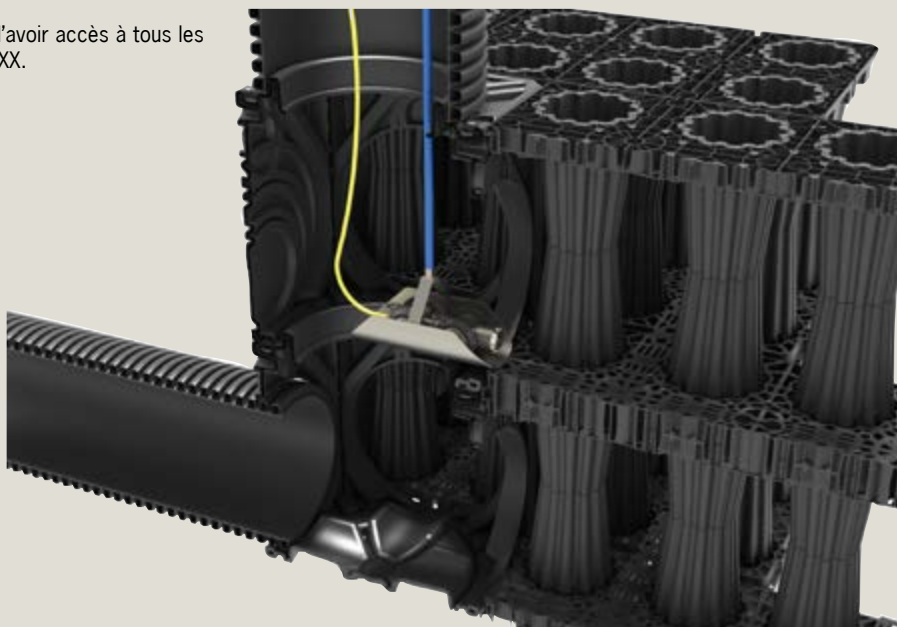
Grâce à sa structure ouverte, les caméras d'inspection et les appareils de nettoyage peuvent avoir un accès libre à l'intérieur du STORMBRIX.



Entre les colonnades, une allée concave facilite la maintenance du bassin.



Le module de visite permet d'avoir accès à tous les niveaux du bassin STORMBRIX.



	Réf. Article	Longueur cm	Largeur cm	Hauteur cm	Poids kg	Nbre pc/pal	Prix HT €/pc
S.A.U.L. ACO Stormbrixx							
1/2 module	314020	1 20	60	30,5	10,00	16	sur devis
Module de visite et de connexion	27034	59,4	59,4	61	32,00	6	sur devis
Panneau latéral	314021	60	60	5,5	1,60	100	sur devis
Couvercle de surface (par 4)	314022	55	55	4,3	0,80	108	sur devis
Rehausse circulaire COMBIPOINT PP	314038	-	-	35	2,80	-	sur devis
Tampon MULTITOP rond D400 diamètre 400 ventilé	314053	-	52,8	11	38,00	-	sur devis



Accessoires

Connecteur de couche	314023	-	-	-	0,10	50	sur devis
Tube d'accès diamètre 225	27018	600	600	200	2,50	-	sur devis
Entrée/Sortie DN 100	314026	210	210	200	0,80	-	sur devis
Entrée/Sortie DN 150	314027	260	260	200	1,25	-	sur devis
Entrée/Sortie DN 200	314028	365	365	200	1,40	-	sur devis
Entrée/Sortie DN 300	314029	395	395	240	2,00	-	sur devis
Tampon Multitop rond D400 diamètre 160	314044	-	305	75	15,70	-	sur devis

