

La solution souterraine la plus simple et économique pour retenir et/ou infiltrer les eaux pluviales.

Ce système de blocs modulaires, assemblé sur place, peut contenir plus de 96 % de son volume réel en eau, soit 40 % de plus que les solutions de stockage en gravier. EZstorm permet diverses applications, telles que la détention, la rétention, la réutilisation et l'infiltration de l'eau.

Très grande capacité de stockage

Résistance structurale supérieure

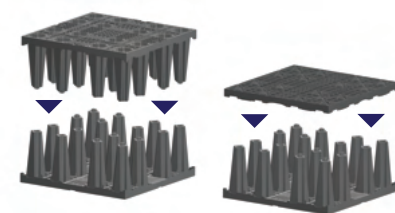
Empreinte au sol et volume d'excavation réduits

Installation facile

Inspectable à 100%

125%

plus de stockage que les tuyaux



40%

plus de stockage que la chambre

Installation modulaire adaptée à tous types de terrains

De nombreuses configurations possibles :

- Personnalisable
- S'adapte aux formes irrégulières des terrains

20T

par essieu

Avantages

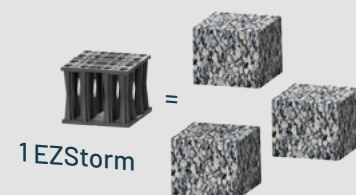
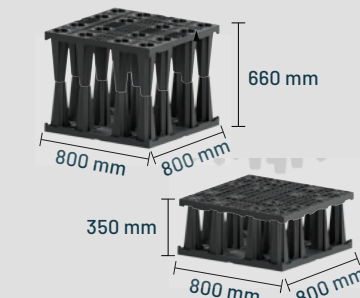
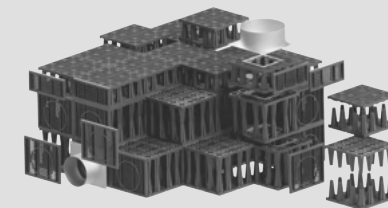
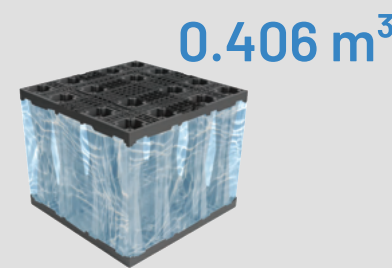
- La structure alvéolaire ultra-légère (SAUL) offre un taux de vide de 96 %, réduisant ainsi l'empreinte au sol et les volumes d'excavation.
- Grâce à des installations sur mesure et une géométrie adaptable, toutes les configurations sont possibles avec les modules EZstorm.
- La structure en polypropylène peut supporter des charges CL-625, H-25 ou HS-20 (jusqu'à 20 tonnes par essieu dans des conditions spécifiques).
- Grâce à sa capacité structurale supérieure, EZstorm peut être installé jusqu'à une profondeur de 5 m avec un remblai maximal de 4 m dans certaines conditions spécifiques.
- Le système EZstorm peut être raccordé à des tuyaux de différents diamètres.
- Les demi-blocs EZstorm offrent une solution pour une faible couverture et permettent de moduler la hauteur d'une structure en combinaison avec des blocs pleins.
- Inspectable à 100% dans toutes les directions et facile à entretenir.
- Nécessite peu d'accessoires.

RÉSISTANCE MÉCANIQUE SUPÉRIEURE

Adapté pour une installation sous des chaussées légères ou lourdes, il offre de nombreuses applications, telles que :

- Routes;
- Stationnements;
- Pistes cyclables;
- Passages piétonniers;
- Jardins;
- Parcs.

Jusqu'à **35%** de réduction du volume d'excavation



Aucune perte d'espace immobilier

La solution idéale pour les projets commerciaux ou urbains de grande valeur.

Installation rapide et facile, avec moins de main-d'œuvre requise

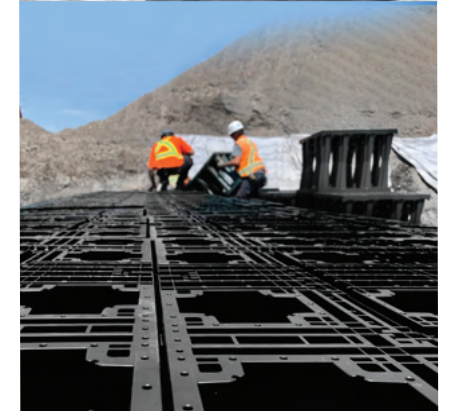
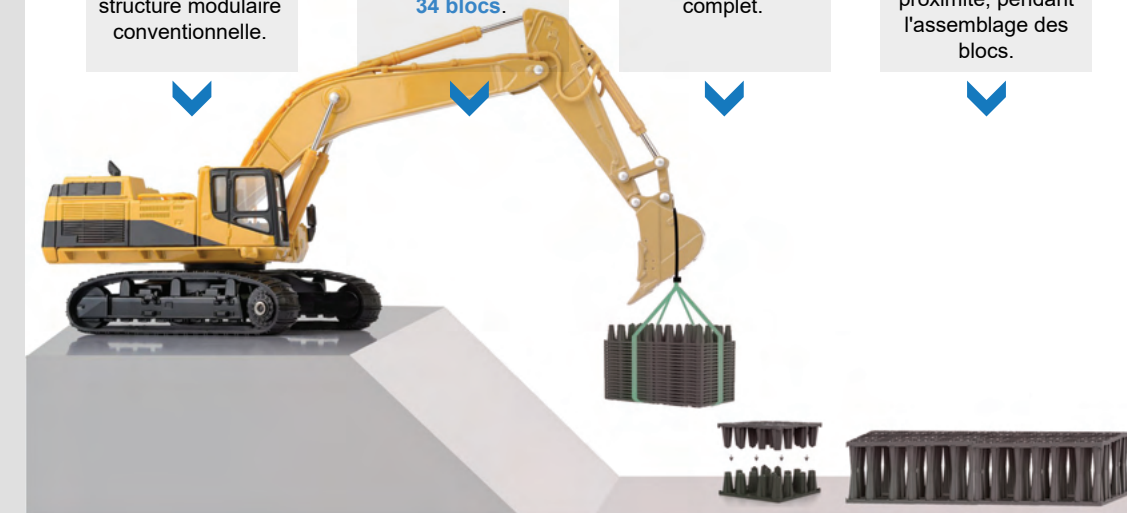
Assemblage simplifié directement sur place

Jusqu'à **88%** de réduction d'espace de stockage par rapport à une structure modulaire conventionnelle.

Manipulation facilitée sur site : une pelle peut déplacer jusqu'à **34 blocs**.

Deux demi-blocs sont assemblés pour former un élément EZstorm complet.

Les palettes peuvent être entreposées dans la zone excavée, à proximité, pendant l'assemblage des blocs.



Inspection et entretien

Le système EZstorm a été conçu pour simplifier les opérations d'inspection et de nettoyage depuis la surface du sol. Il est entièrement inspectable, offrant une visibilité complète dans toutes les directions.



Entretien

Les réservoirs EZstorm peuvent être nettoyés et rincés à l'aide d'un dispositif de nettoyage des égouts à haute pression. L'ensemble du processus de nettoyage peut être effectué depuis la surface du sol et ne nécessite aucune intervention à l'intérieur du bassin.

Inspection

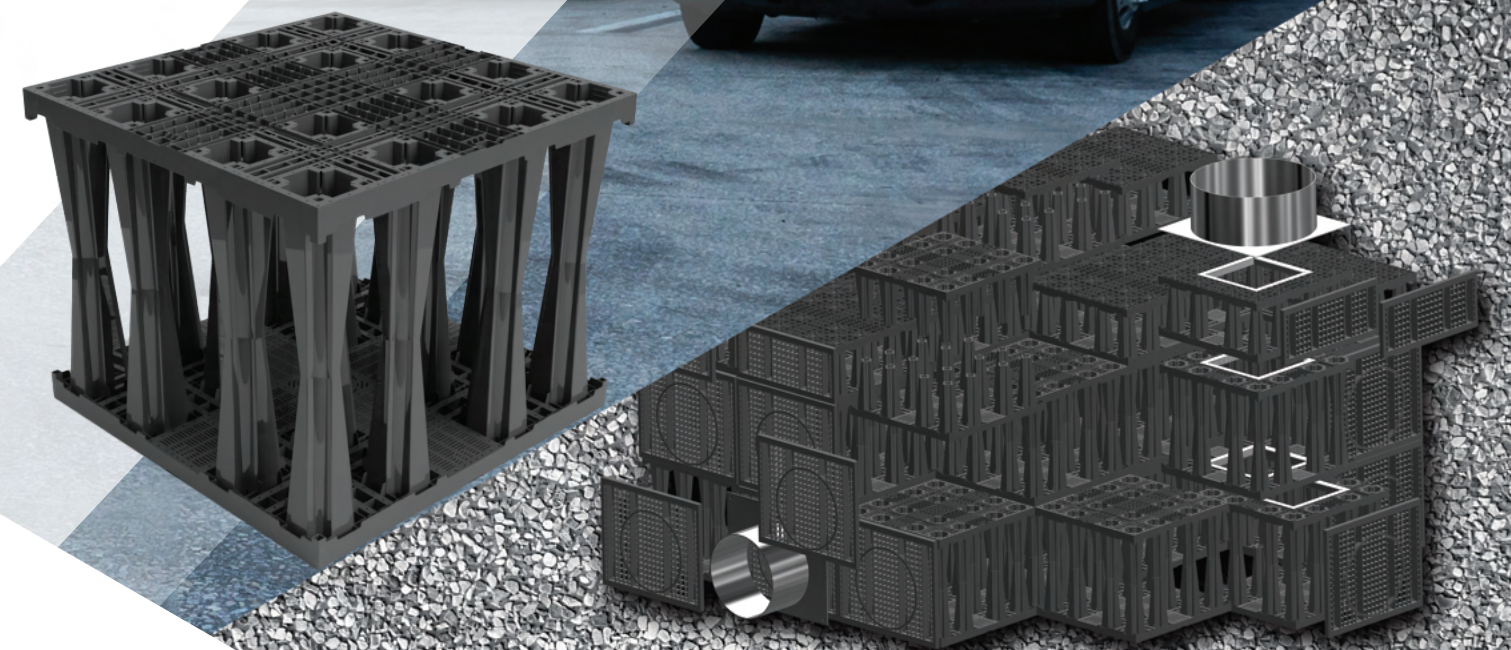
Les blocs EZstorm sont conçus avec des tunnels transversaux permettant un contrôle facile du bassin. L'inspection par caméra et le nettoyage par hydrocurage sont possibles dans deux directions et sur quatre dimensions.

NEXT

GESTION DES EAUX PLUVIALES

EZSTORM™ LA SOLUTION SOUTERRAINE INTELLIGENTE

SOLUTIONS EFFICACES DES EAUX PLUVIALES



Rev. 0004 2025.04.09



561-842-2743
863-357-3300

info@nextinfras.com

nextinfras.com

NEXT