

Placé en amont du système StormTech de Birco, le tunnel déboureur intercepte le premier flux en retenant près de 80 % des matières en suspension et polluants grâce à une filtration par géotextile tissé posé en double bande sous le tunnel. Les eaux de ruissellement peuvent ainsi être stockés temporairement sous espaces verts ou sous voirie avant d'être infiltrées.



Solution de stockage en acier gros volume, en diamètre 3000, mis en place par Tubao à Colomars (06).

à la rétention et au rejet vers le réseau à débit calibré avec un volume dédié au stockage pour des usages variés (nettoyage, réserve incendie, irrigation...) se sont développées.

On peut citer la gamme de stockage et rétention des eaux à débit régulé par pompe ou gravitaire Pack'eau de Sebico ou encore les nombreux dispositifs "plugs and play" en béton, en polyéthylène ou en polyester développés par Graf avec sa gamme Platine plus, mais aussi Sotralentz Habitat, Simop,

Plasteau, Saint-Dizier Environnement, Eloy Water ou encore Polyway.

**GROS VOLUMES : PORTÉS PAR LA MULTIPLICATION D'ÉVÉNEMENTS EXTRÊMES**

L'urbanisation, la progression inquiétante de l'imperméabilisation, mais aussi les exigences réglementaires en matière de lutte contre les inondations, portent depuis plusieurs années la mise en place de solutions de rétention, de stockage et de régulation des eaux pluviales. Et

parfois sur de très très gros volumes. A Issy-les-Moulineaux, le département des Hauts-de-Seine a investi plus de 30 M€ pour réaliser un bassin de stockage des eaux pluviales enterré sous un stade, profond de 25 mètres, de 40 mètres de diamètre, d'une capacité de 23.400 m<sup>3</sup>.

Ces besoins en gros volumes portent les solutions modulaires. Les buses métalliques de Tubao prennent ainsi la forme de réservoirs de rétention, de bassins d'orage de puits d'infiltration, de réserve incendie, de bassin de stockage et savent s'adapter aux zones d'activités industrielles, commerciales comme aux



Pour collecter les eaux pluviales sur la zone commerciale du Steel à Saint Etienne, Tubosider France a fourni deux bassins de rétentions de 2.240 m<sup>3</sup> stockés dans 334 ml de tuyaux en diamètre 2.900 mm et 1.434 m<sup>3</sup> stockés dans 214 ml de tuyaux de diamètre 2.900 mm.



La mise en place d'ouvrages régulateurs d'eaux pluviales à ciel ouvert confère une cohérence à l'ensemble du territoire de la ville. L'eau devient un élément structurant et fédérateur du projet urbain.

# KS-Rainbox®



## Stocker plutôt qu'infiltrer



### Pose à plat



### Facilité de pose

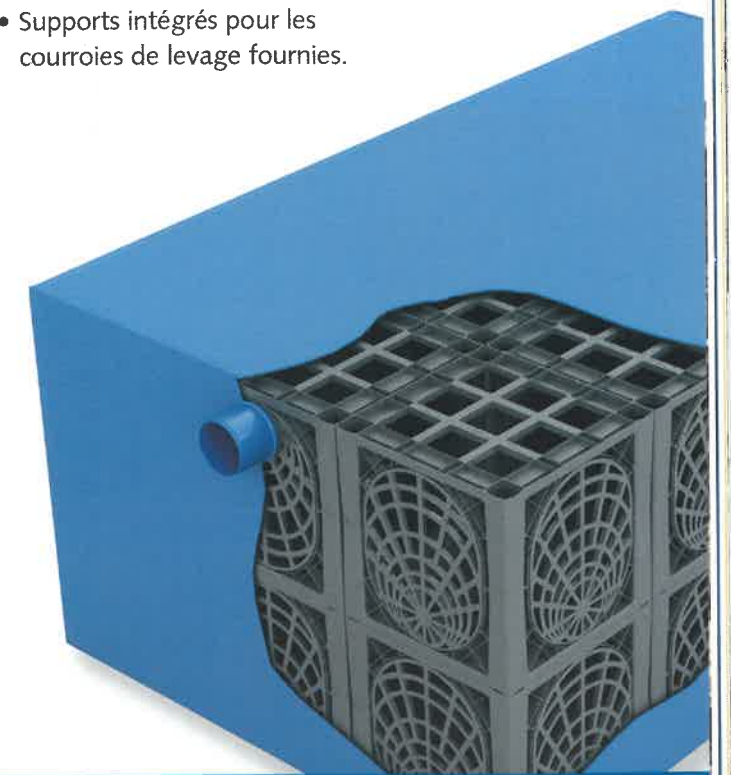


### Différentes tailles de modules

Le KS-Rainbox® est composé d'éléments D-Raintank 3000®, enveloppés en usine d'un film plastique. Cette variante du système D-Raintank 3000® convient non seulement pour le stockage provisoire des eaux pluviales, mais aussi pour le stockage durable en vue d'un prélèvement et d'une utilisation ultérieurs.

### Avantages liés à l'utilisation :

- Raccordements possibles de DN/OD 110 à DN/OD 200
- Inspection par caméra possible et hydrocurable avec un bloc d'inspection pouvant être intégré en supplément
- Possibilité de montage à plat ; faible excavation
- Poids léger pour une manipulation facile
- Possibilité de raccorder plusieurs éléments KS-Rainbox® entre eux
- Combinaison possible avec différents regards nettoyables Funke
- Supports intégrés pour les courroies de levage fournies.



### Funke France

1 Rue de Mailly | 69300 Caluire-et-Cuire  
Tel. +33 4 78 30 11 88 | info@funkegruppe.de  
www.funkegruppe.fr

Rejoignez-nous sur les réseaux sociaux!

