

# Filtration des eaux souillées

## Hydrosystem® 400 et 1000

**2 tailles de filtres, 400 et 1000 offrent différentes performances de nettoyage**

### 1 - HYDROSYSTEM 400

Petite unité de filtration en PE des eaux de pluie pour installation directement dans le sol en place

**HYDROSYSTEM 400 TOIT** (Art. 32608)

Permet une filtration des eaux de pluie provenant de toitures standard jusqu'à 175 m<sup>2</sup>

**HYDROSYSTEM 400 MÉTAL** (Art. 32611)

pour toits métalliques jusqu'à 100 m<sup>2</sup>.

**HYDROSYSTEM 400 PARKING** (Art. 32609)

pour écoulements de zones de circulation faiblement chargées, avec un trafic de véhicules quotidien jusqu'à 5.000 véhicules / jour environ, jusqu'à 100 m<sup>2</sup>.

**HYDROSYSTEM 400 ROUTE**

(Art. 32610). Pour écoulements de zones de circulation fortement chargées, avec un trafic de véhicules quotidien supérieur à 5.000 véhicules / jour, et autres types d'écoulements similaires jusqu'à 100 m<sup>2</sup>.

### 2 - HYDROSYSTEM 1000

Unité de filtration en PE des eaux de pluie ci-dessous et pour installation directe dans un regard de diamètre 1000 mm intérieur pour une filtration des eaux de pluie.

**HYDROSYSTEM 1000 TOIT** (Art. 32604)

Permet une filtration des eaux de pluie provenant de toitures standard jusqu'à 1 000 m<sup>2</sup>

**HYDROSYSTEM 1000 MÉTAL** (Art. 32607)

Permet une filtration des eaux de pluie provenant de toitures métalliques (plomb, zinc, cuivre...) jusqu'à 500 m<sup>2</sup>

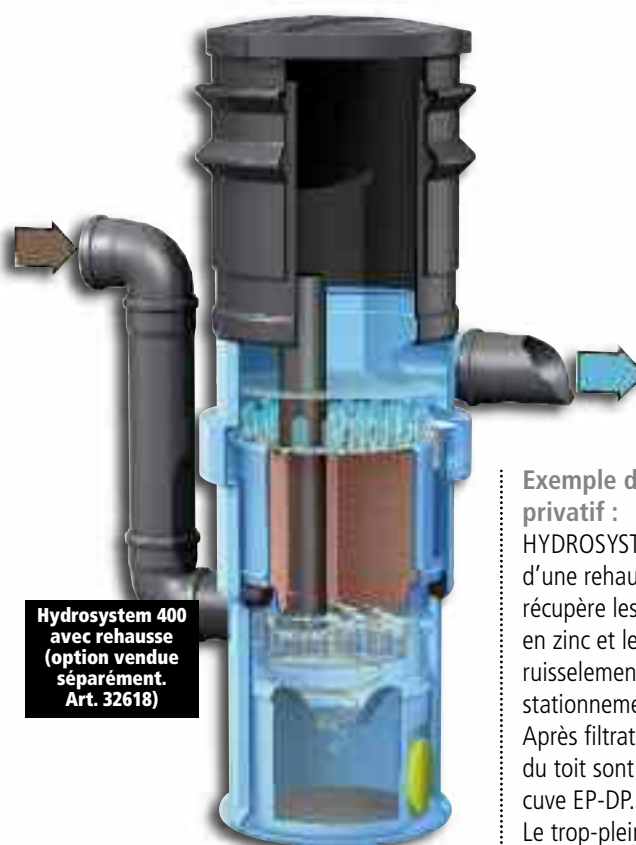
**HYDROSYSTEM 1000 PARKING** (Art. 32605)

Permet une filtration des eaux de pluie de ruissellement provenant de zones circulables de 500 m<sup>2</sup> maximum à faible trafic, inférieure à 5 000 véhicules/jour

**HYDROSYSTEM 1000 ROUTE** (Art. 32606)

Permet une filtration des eaux de pluie de ruissellement provenant de zones circulables de 500 m<sup>2</sup> maximum à fort trafic, supérieur à 5 000 véhicules/jour

La qualité de filtration des eaux de pluie obtenue permet un rejet direct dans le milieu hydraulique superficiel. Les eaux de pluie collectées subissent, au travers d'éléments filtrants, le processus de filtration successif : sédimentation, adsorption, filtration puis précipitation chimique.



**Hydrosystem 400 avec rehausse (option vendue séparément. Art. 32618)**

#### Exemple de montage privatif :

HYDROSYSTEM 400 équipé d'une rehausse télescopique récupère les eaux de la toiture en zinc et les eaux de ruissellement de la place de stationnement.

Après filtration, les eaux de pluie du toit sont récupérées dans une cuve EP-DP.

Le trop-plein de la cuve est évacué dans le sol par des modules d'infiltration.

