

# Filtre Inox Duborain

## L'assurance vie de vos bassins

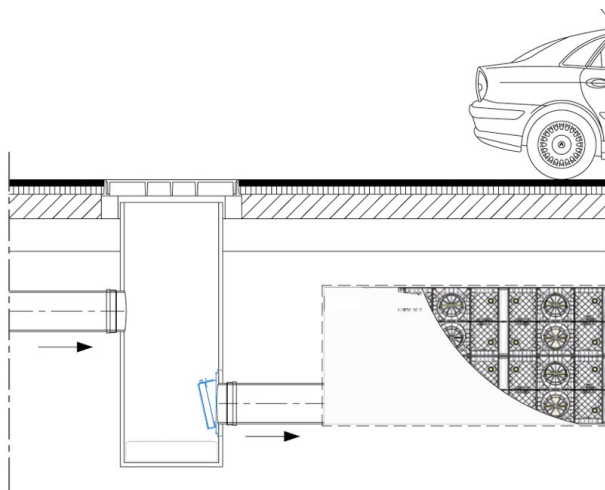


### Application : filtrer les eaux pluviales en amont des bassins de tamponnement

Les filtres pour regard d'injection sont utilisés afin de filtrer les eaux pluviales. Les regards d'injection concentrent les eaux de pluie potentiellement chargées en polluants divers (sables, feuilles, mousses...). Celles-ci doivent donc être filtrées avant leur acheminement par le collecteur d'injection vers le bassin.

Ce prétraitement est garant de la pérennité du système.

Ce filtre Inox est constitué d'un support en tôle inox 304 L et d'une cartouche-filtre en inox avec tamis PE.



Le filtre permet de stopper les matières en suspension et les flottants, et d'injecter, ainsi, une eau "propre" dans les Structures Alvéolaires Ultra Légères (S.A.U.L.).

Attention, le filtre n'est efficace que s'il est mis en œuvre dans un regard avec décantation.

La décantation préconisée pour une efficacité optimale du système est d'au moins 240 litres.

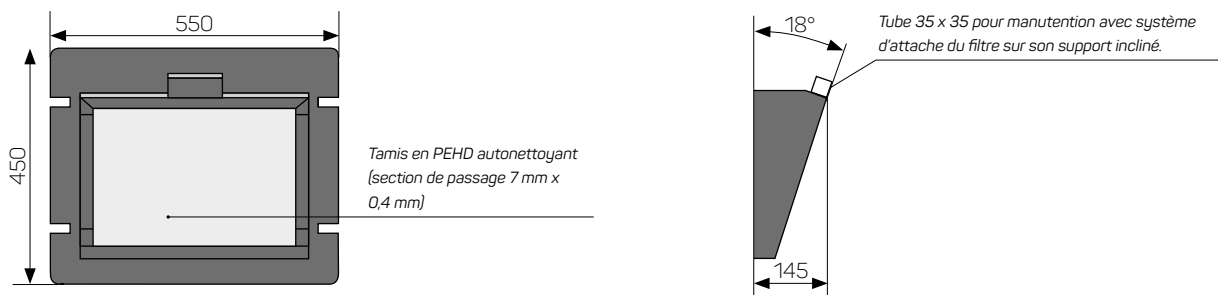


# Avantages du filtre pour regard d'injection

## Compatibilité

- Pour regards traditionnels à parois planes
- Dimensions minimales : 600 x 600 mm.

## Description

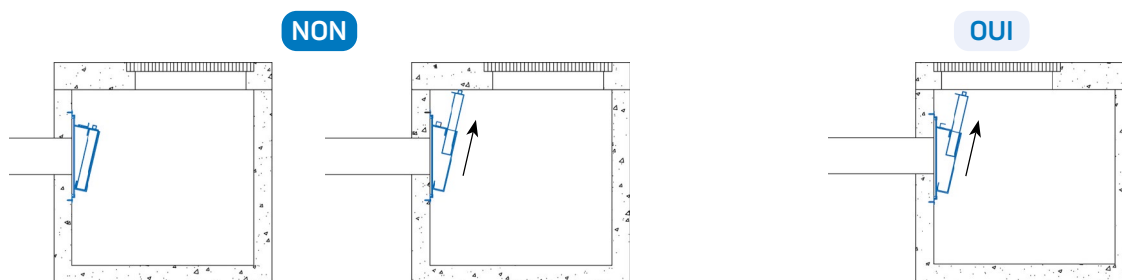


Ce filtre a été spécialement conçu pour ne pas freiner le débit de l'eau lors d'une forte pluie. Il ne réduit donc en rien la capacité d'absorption d'une bouche d'injection : 15 l/s soit 250 m<sup>2</sup> de voirie en cas d'orage décennal.

## Mise en œuvre

Quelques règles de pose doivent être respectées pour le bon fonctionnement et l'entretien du filtre :

- le choix de l'emplacement du regard d'injection doit permettre un accès direct et sécurisé,
- la dalle et le support doivent être centrés,
- le placement entre le support et la dalle doit être suffisant.



## Dimensions

### Filtre standard

- Largeur : 550 mm.
- Hauteur : 450 mm.
- épaisseur : 145 mm.
- Filtre d'une surface de 11 dm<sup>2</sup> environ.
- Livré avec système de fixation (chevilles M10x60).

### Filtre mini (sur demande)

- Largeur : 450 mm.
- Hauteur : 450 mm.
- Épaisseur : 145 mm.
- Filtre d'une surface de 7 dm<sup>2</sup> environ.
- Livré avec système de fixation (chevilles M10x60).

## Entretien

Ce type d'installation nécessite un entretien régulier. Le regard d'injection sera vidangé régulièrement, en pratique tous les 6 mois. Lors de cette opération, le système de

filtration sera lavé au jet (cassette sortie de son support) afin de restaurer ses fonctions. Le filtre sera remplacé uniquement si son niveau de dégradation le justifie.

Il appartient au Maître d'œuvre de vérifier que les débits d'eau pluviale transitant par le filtre, que le volume, la nature des polluants et la fréquence d'entretien de l'ouvrage de prétraitement soient bien en adéquation avec le produit. Notre Service Technique est à votre disposition pour vous conseiller.