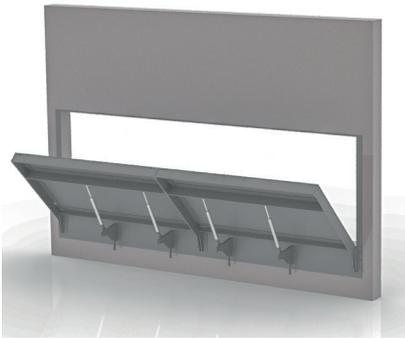




MESURE, AUTOMATISMES, RÉGULATION

## SEUILS HYDRODYNAMIQUES BASCULANTS

### DESCRIPTION



Les Seuils Hydrodynamiques de déversements ont été développés sur le principe de la gestion dynamique des réseaux. Autonomes, ils sont commandés par la hauteur d'eau à l'amont qui génère la force nécessaire sur les vérins permettant le basculement. De ce fait, c'est la pression d'eau qui pilote le seuil, sans électricité ni supervision. Cette conception permet d'être efficace en toute circonstance et ne nécessite qu'un faible entretien.

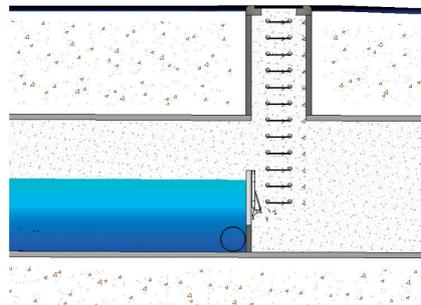
Ils conviennent pour la mise en œuvre d'une gestion dynamique autonome des réseaux d'assainissement (eaux usées ou unitaires). Installés dans le déversoir d'orage, ils s'adaptent à tous les ouvrages.

### FONCTIONNEMENT ET CARACTÉRISTIQUES

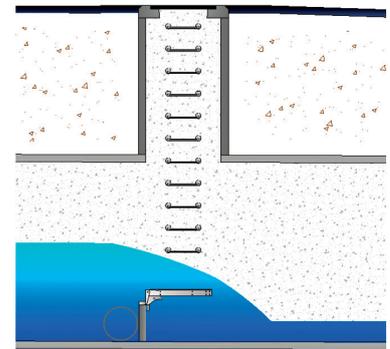
- Ils sont équipés d'un mécanisme simple à ouverture vers l'avant ce qui évite le blocage par des macros déchets.
- L'**inox AISI 316** utilisé pour la fabrication des seuils basculants SH B lui confère une très haute résistance aux milieux agressifs (milieux marins, milieux confinés, etc.)
- Sa conception mécanique simple requiert très peu d'entretien (pas d'obligation de manœuvre régulière ou de graissage notamment).
- Capteurs permettant de suivre son fonctionnement: ouvertures, mesure de débit. Ce suivi peut s'intégrer très facilement dans un superviseur.

### APPLICATIONS

- S'ouvre vers l'aval, aucun risque de blocage
- Autonome, contrôle la hauteur du seuil sans supervision ni électricité
- S'adapte aux réseaux existants
- Sa mise en œuvre est simple et rapide
- Réglage facile de la hauteur de basculement
- Fabriquée en France à partir de matériaux durables
- Peut être connectée vers un superviseur



Seuil basculant fermé



Seuil basculant ouvert



**F-Reg**  
61 avenue Simone Veil  
06200 Nice  
Tél.: 04 93 17 02 31  
www.f-reg.fr  
contact@f-reg.fr