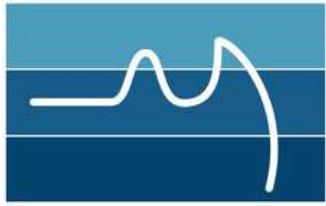


SOLUTIONS ENVIRONNEMENTALES



| GESTION DURABLE DES EAUX URBAINES

| LUTTE CONTRE LES POLLUTIONS

| PRÉVENTIONS DES INONDATIONS



REEMPLACER LES BASSINS D'ORAGE PAR DU STOCKAGE EN RÉSEAU GRÂCE AUX VANNES HYDRODYNAMIQUES AUTONOMES

Réduire les pollutions issues de nos systèmes d'assainissement grâce aux produits experts F-Reg



VANNE HYDRODYNAMIQUE
AUTONOME DE RÉGULATION
(VHA REG)



PIÈGE À MACRO-DÉCHETS
À SURVERSE
(PMD À SURVERSE)



VANNE HYDRODYNAMIQUE
AUTONOME DE RETENTION
(VHA RET)



VANNE HYDRODYNAMIQUE
PILOTÉE
(VH PILOT)



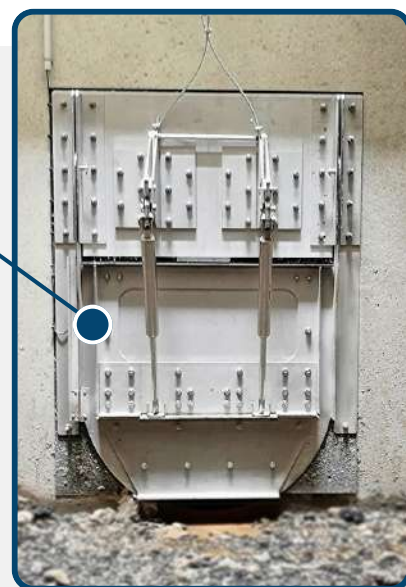
SEUIL HYDRODYNAMIQUE
BASCULANT
(SH B)

- Fonctionnement autonome, sans électricité
- Ouverture progressive et contrôlée
- Auto-nettoyant
- Ne réduit pas la capacité d'évacuation

SMART F-REG

Toutes nos vannes peuvent être équipées de capteurs :

- Un inclinomètre, contact magnétique : pour le suivi du fonctionnement des vannes
- Data logger SOFREL pour le suivi à distance des installations hydrauliques (mesure de débit)



SOLUTION
ÉCONOMIQUE



INNOVATION
BREVETÉE



PRODUITS
ÉCOLOGIQUES



DISPOSITIF
AUTONOME



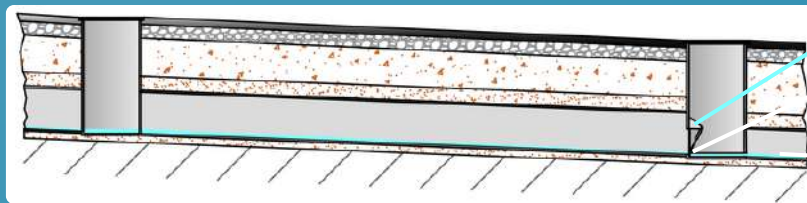
FABRIQUÉ EN
FRANCE

COMMENT CA FONCTIONNE ?

1. PETITE PLUIE



La vanne est fermée, elle laisse transiter le débit d'ajutage ou temps sec qui est déterminé lors du dimensionnement, la canalisation se remplit pour atteindre la valeur H mini (défini préalablement).



Vanne fermée

Ajutage
(Débit de fuite)

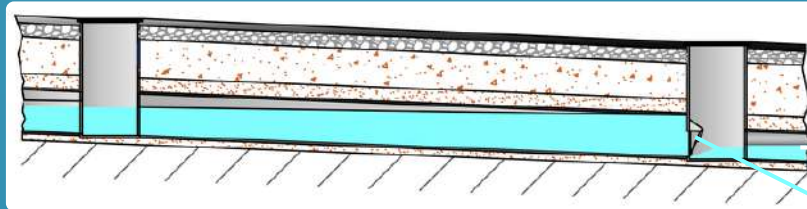
Débit
non régulé



2. PLUIE MOYENNE / FORTE

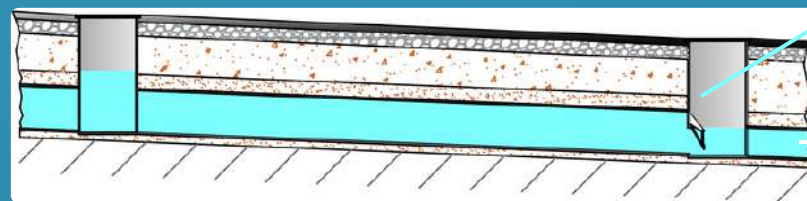


La vanne commence à s'ouvrir, elle laisse transiter un débit régulé. La canalisation a atteint la valeur H mini, elle est mobilisée selon les prescriptions.



Débit régulé

Vanne fermée
ou partiellement
ouverte



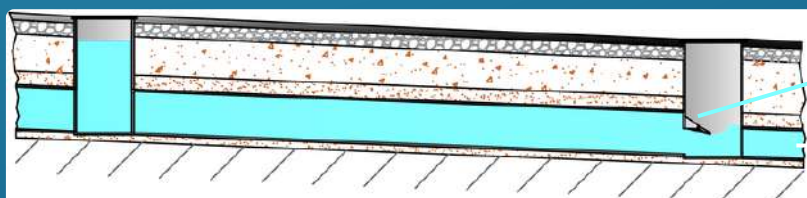
Débit régulé



3. PLUIE EXCEPTIONNELLE



La vanne est complètement ouverte, elle laisse transiter le débit maximum de la canalisation. La conduite a atteint la valeur H maxi, elle va alors se vider jusqu'à atteindre la valeur H mini. La vanne revient alors dans sa position initiale.



Vanne totalement
ouverte

Débit non régulé





CONTACT

Thierry COURBON
Directeur Technique
t.courbon@f-reg.fr
06 52 12 18 07

Baptiste GUYARD
Technico-commerical
b.guyard@f-reg.fr
06 07 86 80 25

Yannick Milhavet
Technico-commerical
y.milhavet@f-reg.fr
07 66 61 51 37



09 74 97 03 06



contact@f-reg.fr



F-Reg.fr



F-Reg