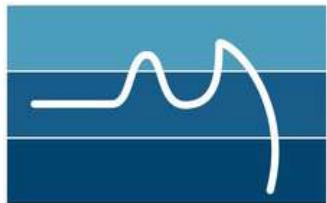


SOLUTIONS ENVIRONNEMENTALES



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)



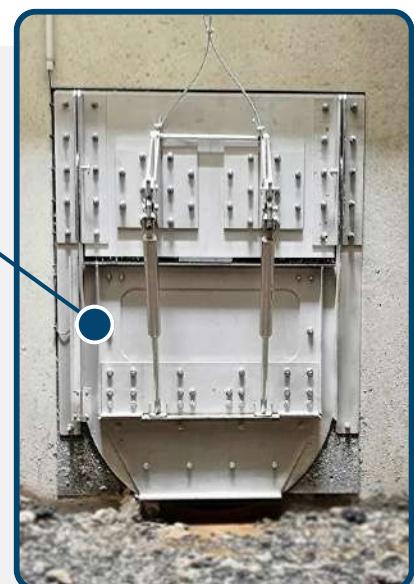
VANNE HYDRODYNAMIQUE PILOTÉE (VH PILOT)



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

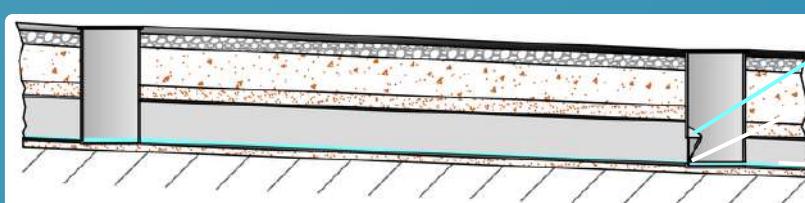


FABRIQUÉ EN FRANCE

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).

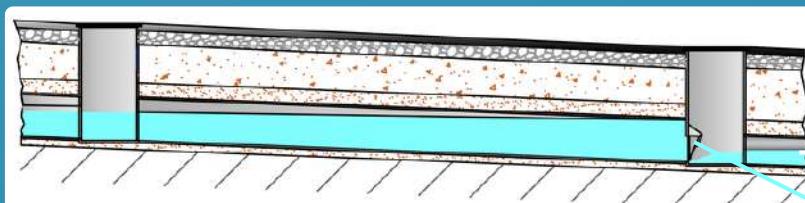


Vanne fermée
Ajutage
(Débit de fuite)
Débit
non régulé

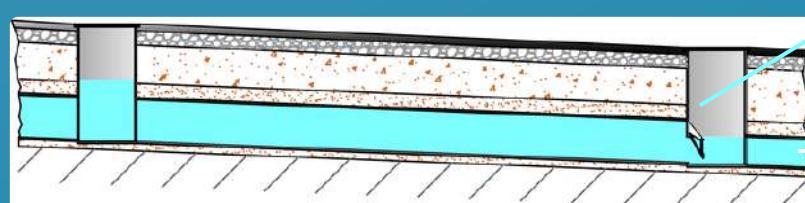


2. PLUIE MOYENNE / FORTE

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

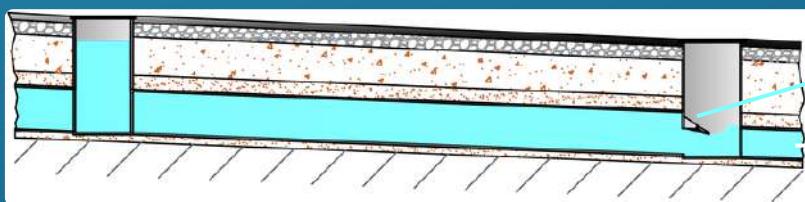


Vanne fermée
ou partiellement
ouverte
Débit régulé



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-commercial
b.guyard@f-reg.fr
06 07 86 80 25

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



09 74 97 03 06



contact@f-reg.fr



F-Reg.fr



F-Reg