

INNOVATION

LA GESTION DES RÉSEAUX D'ASSAINISSEMENT
EN MILIEU URBAIN

Comment limiter les risques d'inondations causées par les ruissellements en zones urbaines lors de fortes pluies ?



CLIENT

FReg

Une approche moderne de la gestion des réseaux d'assainissement en milieu urbain.

Les vannes hydrodynamiques autonomes de FReg sont uniques sur le marché, elles sont spécifiquement conçues pour réguler les flux et maîtriser les pics de débit dans les réseaux d'assainissement.

Elles permettent de mobiliser le volume disponible des réseaux pour réguler les écoulements par temps de pluie en libérant de l'emprise foncière, tout en évitant le colmatage des bassins d'orage et de rétention pour permettre un fonctionnement pérenne dans le temps du système d'assainissement en minimisant l'entretien.

SOLUTION

BIBUS France fournit à FReg des vérins à gaz pour ses vannes, ces dernières sont donc totalement autonomes, leur gestion est pilotée sans électricité mais à la force des vérins qui régulent la hauteur d'eau !

→ Les vérins de BIBUS France ont une durée de vie moyenne d'environ 5 ans dans cet environnement extrêmement difficile.

→ Fabriqués en inox 316L, ils sont positionnés tige vers le bas et non comprimés en position de repos pour éviter toute usure prématurée.

→ Le coût des vérins représente moins de 10% du coût des vannes et peut être considéré comme du consommable.

Le fonctionnement en images ici →

