



La Josette : Fiabilisation de l'autosurveillance des débits déversés



Problématique

Plus les seuils sont longs, plus les débits générés par les faibles lames déversantes sont significatifs. **L'incertitude d'évaluation du volume déversé est alors incompatible avec une mesure fiable.**



La solution HYDRASS-3D EAU

La Josette, un **seuil en Vé arrondi**, fiabilise la mesure de lame déversante. La conversion de la hauteur en débit est **adaptée aux objectifs d'autosurveillance**. La relation hauteur/débit utilisée est validée numériquement et expérimentalement comme l'illustre la vidéo ci-dessous.

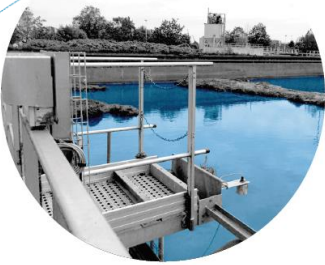
Lien : https://www.youtube.com/watch?v=7mU_bh56va8&t=1s



Avantages

- Fiabilisation de la mesure de débit
- Préservation de la capacité d'évacuation
- Pas d'accroche des flottants
- Loi validée numériquement et expérimentalement

Nos Prestations



Autosurveillance

Elaboration de dispositifs de mesure du débit déversé adaptés à la configuration hydraulique et à l'enjeu de chaque ouvrage.



Diagnostic permanent

Définition de la position et du dispositif de mesure adaptés aux objectifs du diagnostic permanent.

Etude de faisabilité et d'optimisation

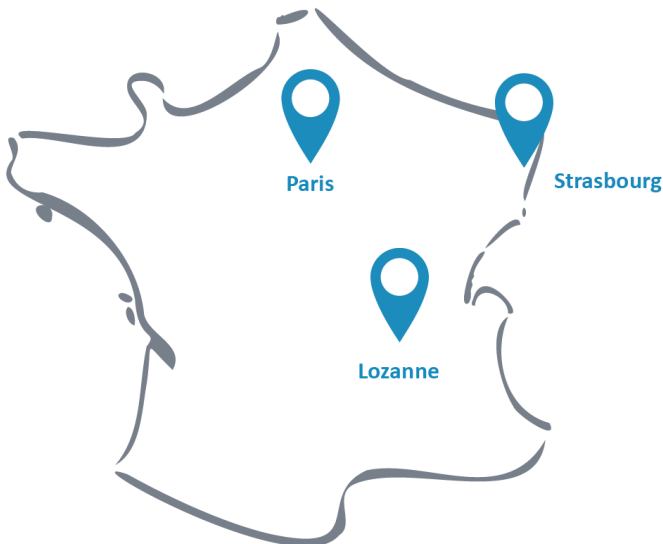
Validation ou optimisation de la conception d'ouvrages avant réalisation afin de garantir leur bon fonctionnement.



Conception et réalisation d'équipements hydrauliques

Fabrication de solutions fiables et robustes de réduction des déversements et/ou des dépôts en associant l'expérience d'Hydrass et l'expertise hydraulique de 3D EAU.

HYDRASS
3D EAU 



Strasbourg

21 rue Jacobi-Netter, 67 200 Strasbourg

Paris

3 rue des camélias, 75014 Paris

Lyon

845 rue Louis Arnal, 69380 Lozanne