



3D EAU

La modélisation hydraulique 3D au service de l'eau et de l'environnement

Autosurveillance : Mise en conformité autosurveillance des points de déversement



Problématique

Mise en application de l'**Arrêté du 21 juillet 2015** relatif à l'instrumentation des points de déversement et **évaluation de la fiabilité du débit déversé** mesuré par les dispositifs d'autosurveillance.

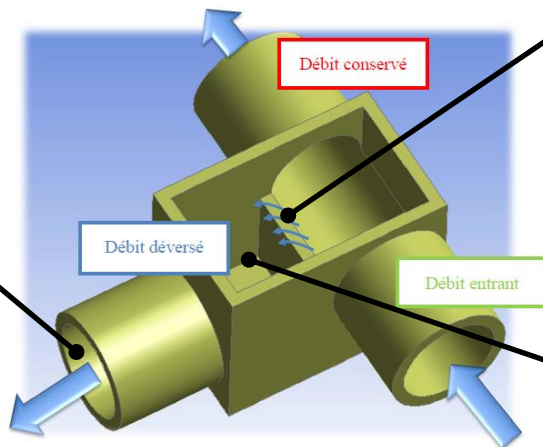


La solution 3D EAU

Vous souhaitez mettre en œuvre ou fiabiliser l'instrumentation de vos points de mesure? 3D EAU propose une expertise hydraulique de chaque site de mesure pour répondre aux attentes de l'autosurveillance.

Diagnostic de la complexité hydraulique de chaque ouvrage

Influence du milieu récepteur?



Perturbations?



Influence de la conduite de rejet?



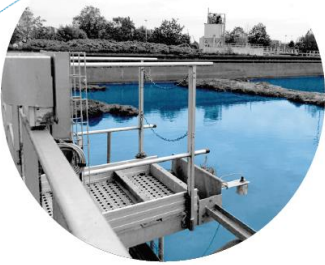
Evaluation de l'incertitude des mesures et proposition d'optimisations



Avantages

- Préconisation d'une instrumentation adaptée au contexte de chaque site
- Lois de déversement issues de modélisations (0D/1D/3D) adaptées à l'enjeu
- Optimisation des coûts d'investissement et d'exploitation
- Méthodologie adaptée aux attentes de l'Agence de l'Eau et la Police de l'Eau

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

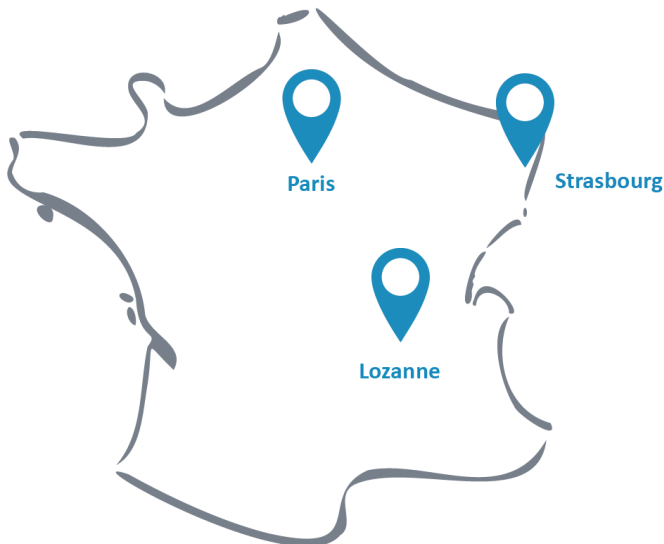
Validation ou optimisation de la conception d'ouvrages avant réalisation afin de garantir leur bon fonctionnement.



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