

## Autosurveillance : Evaluation du débit déversé par un déversoir d'orage à fort enjeu



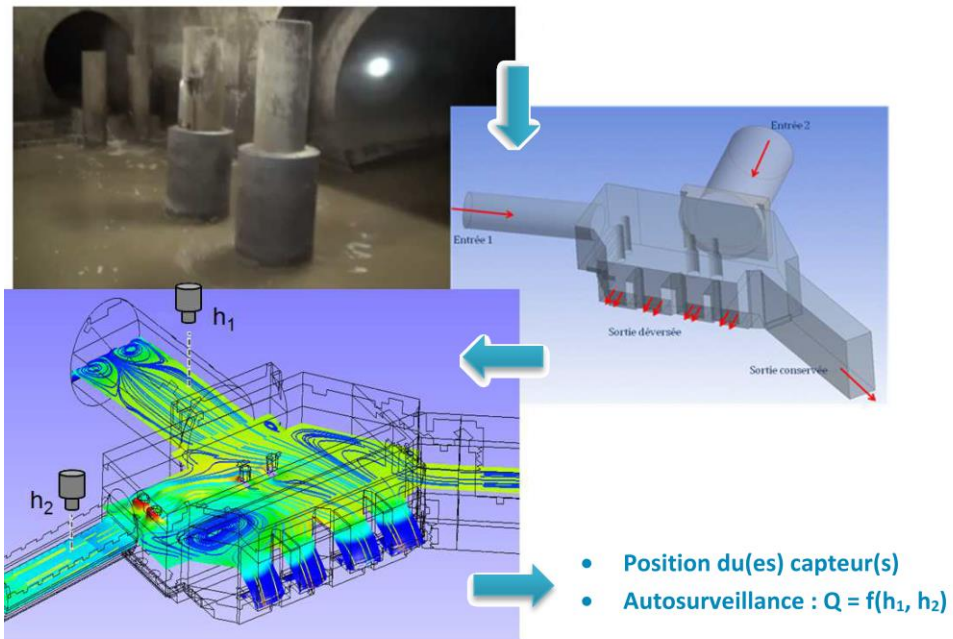
### Problématique

Mise en application du commentaire technique relatif à **l'Arrêté du 21 juillet 2015**. Mesure du débit déversé par un point de rejet à l'aide d'une modélisation 3D justifiant la pertinence des choix effectués.



### La solution 3D EAU

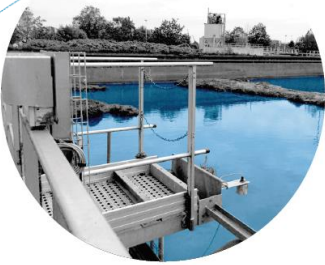
Evaluer le débit déversé grâce à une **mesure de hauteur d'eau sans contact** et une **modélisation 3D** des écoulements.



### Avantages

- Visualisation du fonctionnement de l'ouvrage et définition d'une instrumentation adaptée
- Elaboration de relations hauteur/débit dont l'incertitude est quantifiée
- Exploitation simplifiée et moins dangereuse à l'aide de mesures sans contact

## 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

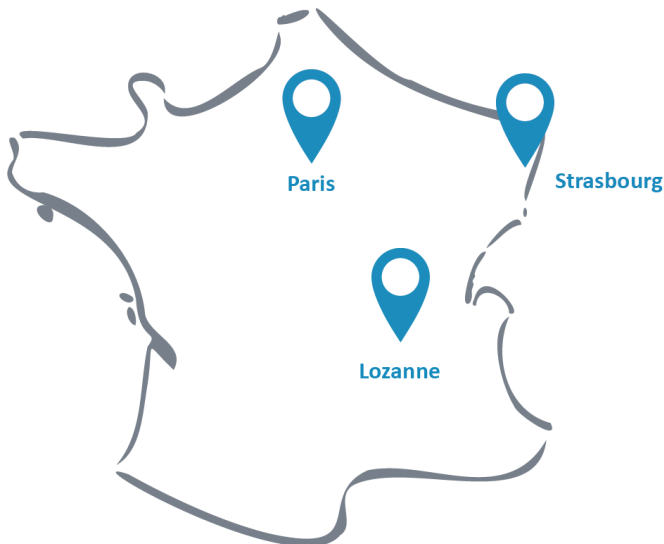
Validation ou optimisation de la conception d'ouvrages avant réalisation afin de garantir leur bon fonctionnement.



### 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