

## Système de contrôle des dispositifs d'autosurveillance : Vérification de la mesure de hauteur



### Problématique

L'**arrêté du 21 juillet 2015** impose la mise place et le suivi des dispositifs d'autosurveillance, dont certains disposent d'**une mesure de hauteur d'eau difficile d'accès** faisant l'objet d'un contrôle périodique.



### La solution 3D EAU

HYDRASS-3D EAU a conçu un **dispositif permettant de faciliter le contrôle depuis la surface de la hauteur mesurée** par les capteurs de hauteur (US ou radar) placés en réseau d'assainissement.

Ce système de contrôle se compose de :

- Produits du commerce : mire, trépied et laser plan,
- Accessoires conçus et réalisés par 3D EAU : un support de mire, une cible et un support de laser plan



Laser plan  
(non fourni)



Trépied



Mire



cible



Support mire



Support  
laser plan



### Avantages

- Dispositif simple et robuste
- Utilisation depuis la surface
- Alternative aux solutions à poste fixe sujets à la détérioration et à l'encrassement



## Systeme de contrôle des dispositifs d'autosurveillance : Vérification de la mesure de hauteur



### Description technique

La cible placée sous la sonde est alignée avec le fil d'eau du trop-plein de déversement à l'aide du plan laser autonivelant afin de vérifier le zéro du capteur. La mire est translatée verticalement pour le test de hauteurs intermédiaires.



### Mise en œuvre pour un trop-plein de déversement

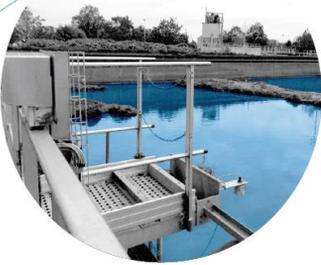


Dispositif d'autosurveillance à contrôler



Contrôle de la mesure de hauteur d'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

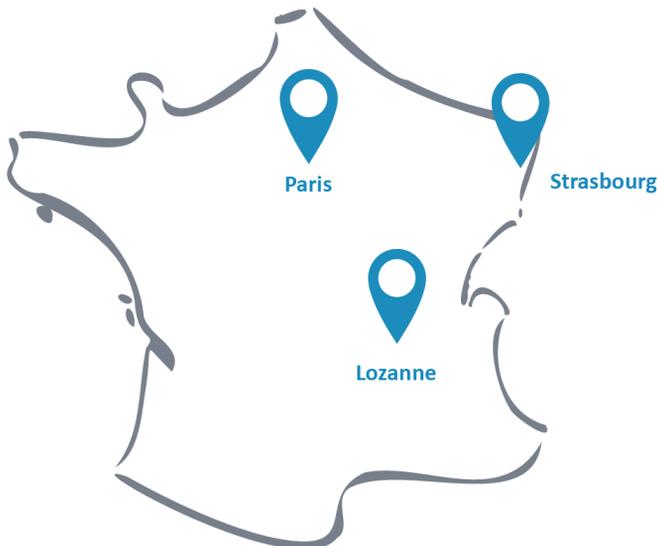
Validation ou optimisation de la conception d'ouvrages avant réalisation afin de garantir leur bon fonctionnement.



### 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