

# Rinçage de bassin type CYMO

**Bassin ARLYSÈRE à UGINE (73)**

Rinçage de bassin par chasse sous vide

**saint dizier**  
ENVIRONNEMENT  
– Innovons pour que l'eau vive –

- ✓ Année de mise en service : 2018
- ✓ Maître d'ouvrage : Communauté d'agglomération Arlysère
- ✓ Maître d'oeuvre : Cabinet Montmasson (74)
- ✓ Entreprise : Société Electromécanique du Genevois

Pour respecter l'arrêté préfectoral du 21 juillet 2015 de mise en conformité du système d'assainissement, la commune d'UGINE doit diminuer fortement les rejets des principaux déversoirs d'orage.



## L'expertise

Le bassin étant de forme circulaire, le choix de la solution de nettoyage s'est porté sur la mise en place d'un réservoir de chasse CYMO®. La tête d'aspiration étant positionnée dans le local technique, elle a été muni d'un silencieux.

## Le suivi

Des essais d'étanchéité du réservoir de chasse ont mis en évidence un maintien de la hauteur d'eau sans perte de niveau durant plus de 5 heures. Cette solution a également démontré son efficacité sur la qualité du rinçage du radier. La mise en œuvre du silencieux permet de ne pas déranger le voisinage tout proche en ville.

## La conception

Avantages de notre système :

- **Efficacité du rinçage :**  
systématique à chaque sollicitation du bassin
- **Pas d'utilisation d'eau potable :**  
Le rinçage se fait avec l'eau du bassin
- **Maîtrise des niveaux :**  
Contrôle des états de remplissage du bassin par une sonde ultrason et du réservoir par une poire de niveau
- **Accessibilité :**  
Dispositif implanté dans le local technique pour ne pas avoir à descendre dans le bassin

## La construction

Données générales sur le bassin :

- Bassin circulaire en béton armé de capacité 600 m3
- Øint : 15 m, soit 1 seule piste de rinçage

Caractéristiques du système :

- Dispositif compact sur le réservoir de chasse composé d'une tête de rinçage
- Gestion automatisée des remplissages et des chasses du réservoir par une pompe à vide et un jeu de vannes, pilotés par un coffret de commande avec automate



Compresseur, pompe à vide et tête d'aspiration CYMO équipée d'un silencieux



Armoire de commande