

Création d'un bassin d'orage

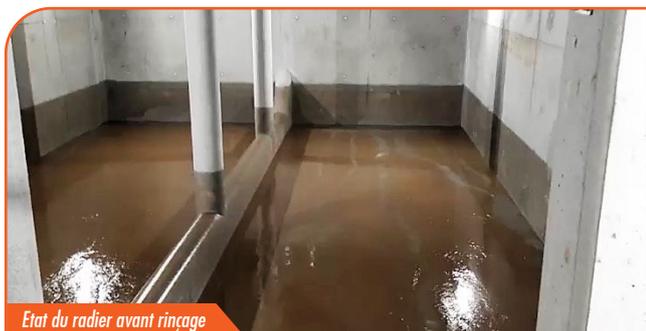
Chemin de l'Auterne - Rodez (12)

Rinçage de bassin par chasse sous vide

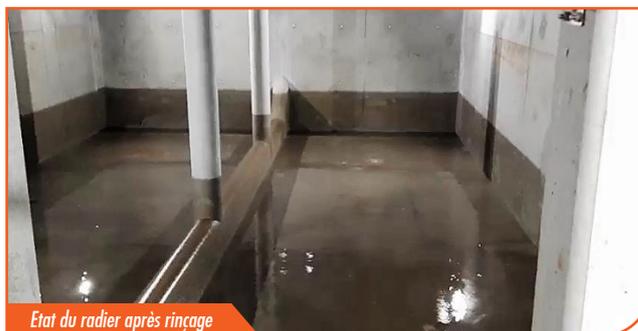
saint dizier
ENVIRONNEMENT
- Innovons pour que l'eau vive -

- ✓ Année de mise en service : 2020
- ✓ Maître d'ouvrage : Rodez agglomération
- ✓ Maître d'oeuvre : Sud Infra environnement
- ✓ Entreprise : VGS - Andrieu Construction

Le Bassin de l'Auterne, regroupant les communes de RODEZ, ONET-LE-CHATEAU et SEBAZAC-CONCOURES est un bassin au caractère très plan et assez compact. Le problème principal de ce bassin versant est le manque de pentes. RODEZ Agglomération a donc engagé une consultation pour répondre à cette problématique. L'objectif de cet ouvrage est de stocker jusqu'à 550 m³ d'eaux usées afin d'éviter la saturation du réseau et le déversement au milieu naturel lors d'épisodes pluvieux importants.



Etat du radier avant rinçage



Etat du radier après rinçage

L'expertise

Afin d'éviter une accumulation des boues sur le radier du bassin d'orage, après chacun de ses remplissages et vidanges, l'étude et la mise en oeuvre d'un système de rinçage du radier par chasse sous vide Cymo® nous a été confiée

La conception

- Système de rinçage par chasse sous vide Cymo® 1 piste
- 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
- Contrôle des états de remplissage du bassin par une sonde ultrason et du réservoir par une poire de niveau
- Le rinçage se fait avec l'eau du bassin

Le suivi

Retours encourageants par la société VGS, qui a installé le CYMO® et par Nicolas Charles, Responsable de l'assainissement de l'agglomération de RODEZ, qui nous félicite pour les essais concluants.

La construction

Données générales du bassin :

- Bassin rectangulaire en béton de 558 m³

Dimensions :

- Bassin en béton : L 18 m x l 9 m x h 6 m

Caractéristiques du système :

- Dispositif compact sur le réservoir de chasse composé d'une tête de rinçage

Volume de rinçage :

- 13.8 m³



Le bassin en construction



Installation de la chasse