

Réhabilitation du bassin d'orage St François

Marange Silvange (57)

Rinçage de bassins et canalisations

>> Surverse unitaire

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

- ✓ Année de mise en service : 2015
- ✓ Maître d'ouvrage : Syndicat Intercommunal d'Assainissement de la Barche
- ✓ Maître d'oeuvre : BEREST
- ✓ Entreprise : SADE Metz

Construit en 1992, le bassin d'orage Saint François de Marange Silvange a subi une réhabilitation récente avec la mise en place d'un système de nettoyage automatique. Ce bassin à ciel ouvert se situe par ailleurs à quelques mètres des habitations. Un appel d'offre a été lancé avec pour problématique principale : respecter la tranquillité du voisinage.



2 réservoirs de chasse préfabriqués et pré-équipés



L'expertise

Le bassin étant de forme circulaire, le choix de la solution de nettoyage s'est porté sur la mise en place de 2 réservoirs de chasse CYMO® préfabriqués en acier inoxydable, pour la piste centrale et la piste périphérique, ancrés dans le radier béton en partie basse. Dans chaque réservoir de chasse, un regard comprenant la tête d'aspiration et son silencieux a été conçu, ce qui permet de réduire les temps d'intervention sur chantier et de faciliter la mise en oeuvre.

Le suivi

La couverture du bassin en composite, associée au système CYMO® et son silencieux, a permis de disposer d'un bassin d'orage opérationnel et dont le fonctionnement ne dérange plus le voisinage tout proche. Saint Dizier environnement a fourni une plaque de pose pour intégration dans l'armoire de commande. La pose des équipements et la mise en service ont été réalisées par nos équipes.

La conception

Caractéristiques du bassin d'orage

- Diamètre 20 m
- Volume utile de stockage de 900 m³
- Pente du radier et de la goulotte de 1%

Caractéristiques des réservoirs de chasse et têtes d'aspiration CYMO® :

- Réservoir central : Ø3000 mm
- Réservoir périphérique : Ø2000 mm
- Intégration de la chambre technique en partie haute des réservoirs
- Intégration des chambres et des réservoirs dans la toiture tulipe en composite
- Caissons silencieux sur chaque tête d'aspiration

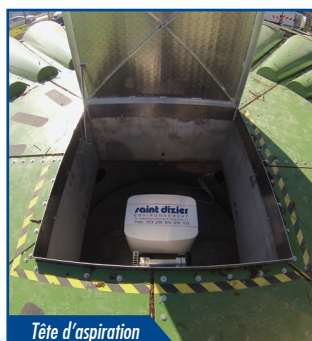
La construction

Réservoirs de chasse :

- Conception validée par note de calcul de résistance des matériaux
- Fabrication en matériaux inoxydables

Consultez la vidéo du chantier sous :

www.saintdizierenvironnement.eu/espace-media/video/



Tête d'aspiration

