



Dispositif de rinçage de radier CYMO®

📍 Bassin Harquebosc – HARFLEUR (76)

Rinçage de bassins et canalisations

>> Surverse unitaire

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

- ✓ Année de mise en service : 2014
- ✓ Maître d'ouvrage : Communauté d'Agglo. du Havre
- ✓ Maître d'oeuvre : Artelia
- ✓ Entreprise : Demathieu et Bard / Sources

Afin de lutter contre les inondations, la Communauté d'Agglomération Havraise a décidé de construire un bassin de stockage/restitution des eaux unitaires d'une capacité de 17 000 m³ avec un débit admissible de 11 m³/s et un débit de vidange de 200 l/s.

Ce bassin est enterré, d'un diamètre de 36 m et d'une profondeur de 22 m.



L'expertise

De par sa profondeur importante et son volume considérable, le bassin laissait craindre une accumulation de boues à chaque cycle de remplissage. Dans cette configuration, un système de nettoyage automatisé fiable s'avérait nécessaire. Saint Dizier environnement a donc étudié la mise en place du dispositif de rinçage CYMO® associé à des réservoirs de chasse préfabriqués.

Le suivi

Cette réalisation, validée par des tests in situ, démontre la pertinence du dispositif de rinçage CYMO® qui apporte une énergie efficace pour le nettoyage du radier du bassin, avec une grande facilité d'installation et de mise en oeuvre.

La conception

Avantages de cette solution :

- L'ensemble des équipements a été au préalable implanté en 3D directement dans les plans du client
- A chaque étape de conception du bassin, nos équipes d'ingénieurs vérifient et valident les plans pour optimiser la construction future
- Le dispositif CYMO® est testé en atelier sur banc d'essai avant le montage sur site
- Les réservoirs de chasse préfabriqués assurent une totale étanchéité, indispensable pour le bon fonctionnement

La construction

Caractéristiques du dispositif CYMO®

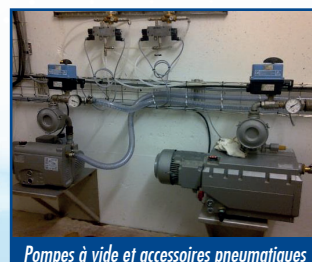
- 2 têtes d'aspiration, en position centrale et périphérique
- 1 pompe à vide par tête d'aspiration pour le pompage du volume d'eau de rinçage dans le réservoir correspondant
- Armoire de commande entièrement testée dans nos ateliers avant montage sur site

Caractéristiques des réservoirs de chasse

- Réservoirs prêt-à-poser en PRV
- Réservoir central Ø2800 mm avec réduction pour minimiser les temps de pompage, et servant de coffrage partiel pour la colonne béton
- Réservoir périphérique Ø1400 mm



Tête d'aspiration



Pompes à vide et accessoires pneumatiques

www.saintdizierenvironnement.eu

Rue Gay Lussac - Z.I. - 59147 Gondcourt - Tél : (33) 03 28 55 25 10 - Fax : (33) 03 28 55 25 15