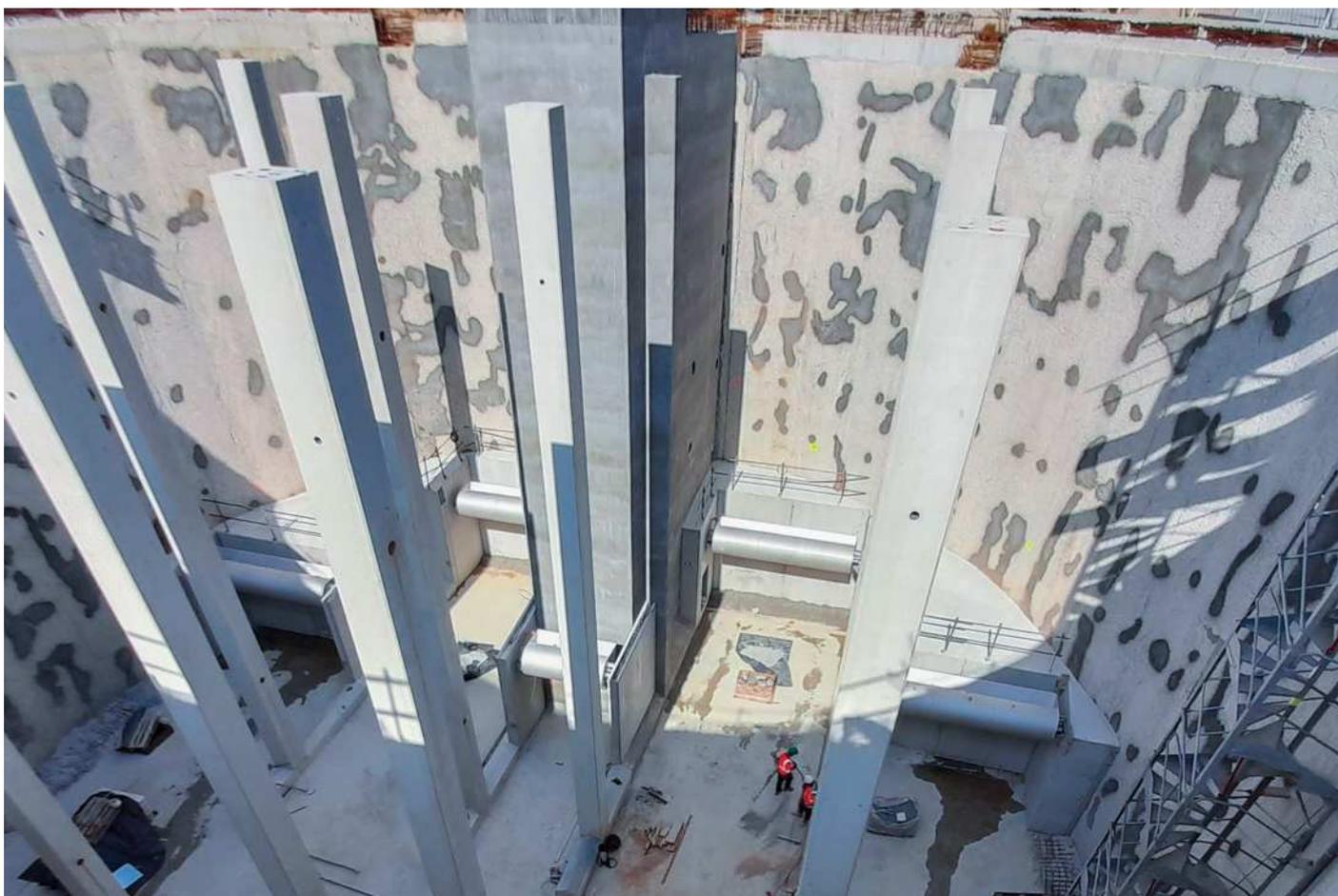


Augets basculants

Systeme de nettoyage pour bassins de stockage restitution par augets basculants



Augets basculants dans le bassin de Vendenheim (67), 7 500 m³.

- **Nettoyage efficace avec un seul ou plusieurs flots jusqu'à 40 m de longueur,**
- **volume d'augets de 200 l/ml à 2 000 l/ml de largeur de piste,**
- **palier avec roulement à billes en inox dur et construction en inox 304 L ou 316 Ti,**
- **fixations sûres grâce à des consoles massives (par rails Halfen scellés ou tiges filetées et scellement chimique),**
- **basculement sans à coup et sans bruit,**
- **retour lent en position initiale,**
- **entretien et coûts d'exploitations réduits.**

Steinhardt

Augets basculants

Contexte

Après chaque épisode pluvieux, des sédiments se déposent sur le radier des bassins d'orages. Peu à peu, l'accumulation des dépôts ne permet plus l'accès au bassin et à ses équipements dans des conditions de sécurité satisfaisantes. Les dépôts, dans certains cas, peuvent même colmater les pompes de vidange. Il est donc nécessaire d'installer dans les ouvrages de stockage - restitution, un dispositif permettant de nettoyer leur radier régulièrement.

Fonctionnement

Le principe de fonctionnement des augets basculants consiste à faire chuter, d'une hauteur déterminée, un volume d'eau sur un glacis de forme arrondie, afin de projeter vers l'avant une lame d'eau qui va chasser les sédiments déposés sur le radier.

Après chaque épisode pluvieux, lorsque le bassin est entièrement vide, les augets sont remplis avec de l'eau claire. La forme asymétrique de l'auget, muni d'un bec déversant, permet, lorsqu'il est plein, de basculer vers l'arrière et de déverser son contenu.

Les augets sont ainsi remplis et vidés successivement afin de nettoyer toute la surface de l'ouvrage.

Le système de nettoyage par augets basculants permet de nettoyer des bassins de formes rectangulaires ou circulaires avec des pistes de 40 m de longueur maximale et avec une pente de 2 à 3%. Le basculement des augets ne consomme aucune énergie extérieure.



Bassin de la Step de Saint-Sulpice-de-Laurière (87).



Bassin de stockage d'Eckwersheim (67).

Standard de fabrication

Les augets sont réalisés en tôles d'acier inox 304 L ou 316 Ti. La forme arrondie des augets permet un basculement en douceur, sans effort sur les roulements à billes disposés à chaque extrémité de l'auget.

De fabrication monobloc ou en deux parties assemblées, les augets basculants Steinhardt offrent une qualité de fabrication élevée garantissant leur fonctionnement à long terme.

La mise en œuvre des augets basculants est une solution économique qui ne nécessite que peu d'entretien. Pour des bassins de grandes dimensions, veuillez nous consulter.

Pour compléter votre information, de nombreuses séquences video sont disponibles sur notre site internet.

Hydroconcept[®]
eau et assainissement

ZA Trappes Elancourt - 46, avenue des Frères Lumière - 78190 Trappes

Tél. : 01 30 16 11 90 - Fax : 01 30 51 01 54

e-mail : hydroemail@gmail.com