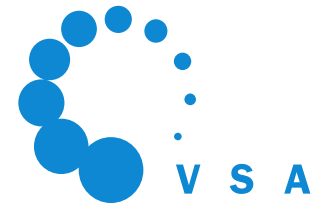


Webinaire GRESE – VSA

25 septembre 2024 15.00 – 16.30

Planification numérique des STEPs – introduction au BIM



La numérisation dans le domaine de la gestion des eaux occupe une place toujours plus importante. Le recours au BIM (Building Information Modeling) est devenu incontournable dans de nombreux secteurs de notre activité. C'est le cas pour les stations d'épurations, dont plusieurs ont déjà été conçues et mises en œuvre sur la base de ces outils.

L'avantage indéniable du BIM est que la maquette numérique et la base de données contiennent l'ensemble des données de l'ouvrage. Les informations sont regroupées en un seul endroit, qui est sécurisé et où les informations sont structurées de manière adéquate. Les avantages du BIM se trouvent dans la phase conception, mais également dans toutes les autres étapes, allant de la maintenance (GMAO, gestion de la maintenance assistée par ordinateur) jusqu'à la planification de la fin de vie des installations. Pour donner un exemple, il est possible de connaître la date de pose d'une pompe, son programme de maintenance, sa fiche technique ainsi que sa position dans l'ouvrage. Cela a un avantage certain lors de l'exploitation, de la maintenance ou pour tous futurs travaux.

Cette méthodologie BIM nécessite beaucoup de rigueur et peut paraître chronophage surtout en phase de planification. Dès lors la question se pose d'une telle démarche en fonction de la taille et de la complexité de l'ouvrage. Dans le domaine des stations d'épuration l'approche BIM se profile comme un standard étant donné la complexité de ces installations.

Ce webinaire est l'occasion de présenter le BIM avec ses avantages et ses inconvénients, les documents à disposition, ainsi que deux exemples concrets. Nous n'irons pas dans les détails techniques du BIM : l'objectif est ici de présenter le BIM de manière globale.

Ce webinaire est coorganisé par le GRESE et le VSA, la participation est gratuite, inscription obligatoire sur ce [lien](#)

Programme :

15.00 – 15.20	Introduction au BIM - Didier Rubin, Holinger SA
15.20 – 15.40	Documents BIM VSA pour les STEPs - Yoann Le Goaziou, WSP / VSA
15.40 – 16.00	Exemple 1 : Exemple BIM STEP Villetta - Frédéric Galley, SIG Genève
16.00 - 16.20	Exemple 2 : Exemple BIM STEP la Chaux-de-Fonds – Geoffrey Estrade, Amics
16 .20 – 16.30	Temps pour questions / discussions

Inscription :

Pour participer au webinaire vous devez vous inscrire sur ce [lien](#). Le Webinaire sera enregistré et pourra être consulté par la suite. Les présentations seront mises à disposition des participant.es.

Pour toute question nous restons bien entendu à votre disposition !

Luca Rossi, VSA

Denis Fahrni, GRESE