

Démarche commune des maîtres d'ouvrage d'infrastructures pour les données numériques des ouvrages

Dans la construction, la numérisation offre de nombreuses occasions d'optimiser les processus, d'améliorer la collaboration et de promouvoir la durabilité. Par exemple l'analyse automatique de modèles virtuels d'éléments de construction et l'utilisation commune de données améliorent l'efficacité et l'efficacité des projets de construction.

Pour exploiter ces plus-values, il faut disposer d'une base unique de données d'un degré de qualité élevé et pouvoir échanger ces données entre divers systèmes. Les données doivent être utilisables aujourd'hui et à l'avenir. L'objectif pour toutes les parties associées au cycle de vie d'un ouvrage est de prendre les bonnes décisions et d'assurer la sécurité lors des étapes de lancement, de planification, de soumission, de construction, de remise, d'utilisation, de maintien et de réemploi de bâtiments, d'installations et d'éléments de construction.

Des maîtres d'ouvrage d'infrastructures importants comme les offices cantonaux des ponts et chaussées, l'OFROU et les CFF vont de l'avant et s'entendent entre toutes les organisations sur des mesures uniformes pour l'utilisation des données d'ouvrages:

- Ils promeuvent des standards pour les interfaces, les formats de données, la sémantique et leur harmonisation. Cela permet d'uniformiser davantage les interfaces d'échange de données avec diverses maîtrises d'ouvrage et de créer de la clarté dans la branche.
- Ils plaident pour activer le développement, l'utilisation et la propagation de standards ouverts, non discriminatoires, acceptés internationalement comme IFC (Industry Foundation Classes) et IDS (Information Delivery Specification). Un développement axé sur l'avenir pourra ainsi avoir lieu en Suisse.
- Ils encouragent activement l'utilisation de la série des normes SN EN ISO 19650 et le développement correspondant des compétences de leurs collaboratrices et collaborateurs afin de mettre sur pied, consolider et assurer des standards uniformes, la transmission des données et les compétences dans les projets et portefeuilles.
- Ils fournissent aux acteurs du marché des guides pour la mise en œuvre de la gestion de l'information conformément aux SN EN ISO 19650.
- Ils élaborent une feuille de route transorganisationnelle pour poursuivre l'élaboration de standards, d'interfaces, de formats de données et de sémantique et permettent une démarche concertée des maîtrises d'ouvrage publiques.

Par ces mesures, les maîtres d'ouvrage d'infrastructures signataires favorisent la sécurité et la stabilité dans le développement et la mise en œuvre de standards pour la modélisation de données du bâtiment (Building Information Modeling/BIM) en Suisse. Et ils prient tous les acteurs associés à la chaîne de création de valeur d'ouvrages d'infrastructures à soutenir les mesures en question dans leurs propres projets.