

La Modélisation des données du bâtiment (BIM)

Marc Vanderschueren and Jean Yves Pirlot (Belgium)

SUMMARY

La Modélisation des données du bâtiment (BIM) et le SIG jouent tous les deux des rôles importants dans le cycle de vie d'un ouvrage. En effet, le BIM (Building Information Modeling) et le SIG servent de référentiel de données pour des éléments clés.

Les applications du BIM sont nombreuses, en ce qui concerne les infrastructures, les voiries et les réseaux divers, pour les géomètres, les architectes, les ingénieurs civils en structure, les entreprises de construction, la gestion de patrimoine, le développement durable, ...

Le SIG concerne des éléments dans un espace plus vaste (cartographie, ville, quartier, entreprise, immeuble...) que pour le BIM (immeuble, étage, pièce, élément, composant, sous-composant...), toutefois, il y a une zone qui se chevauche. Si l'on considère la gestion du patrimoine (Facility Management), BIM et SIG contiennent tous les deux des informations primordiales.

Comment le BIM collabore-t-il avec le SIG?