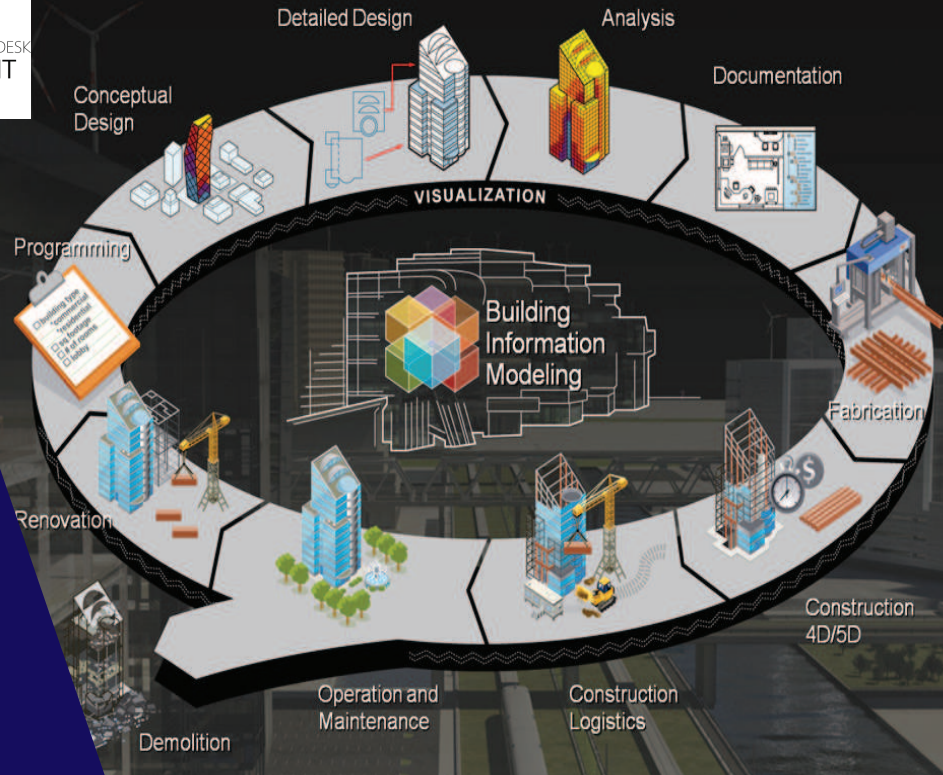


Le BIM



« Building Information Modeling » ou « Modèle d'Information Numérique » appelé aussi plus communément « Maquette Numérique »

Le BIM se traduit au travers d'un logiciel de modélisation dynamique utilisant les 3 dimensions spatiales, afin d'augmenter la productivité dans la conception des bâtiments mais aussi lors de son exploitation et de sa démolition.

On estime que les informations dans un système traditionnel de conception sont saisies 7 fois par différents acteurs. Ses saisies multiples sont sources d'incohérence. Le BIM permet de limiter ses incohérences en capitalisant les informations à chaque étape du processus. Chaque intervenant doit adhérer au projet, de l'architecte aux entreprises jusqu'à l'utilisateur.

ETR maîtrise la démarche BIM depuis plusieurs années pour pouvoir répondre aux attentes des clients sur la modélisation numérique.

Logiciel utilisé :

- Autodesk Building Design suite premium 2014 (REVIT).

Pôles concernés :

- La structure,
- Les Fluides,
- Environnement, Confort & Santé.

Format d'Export :

- format IFC (format international d'échange)

