

Présentation du Nouveau Concept Building Information Modeling BIM

Abstract : Le BIM repose sur l'idée de l'utilisation continue des modèles de bâtiments numériques tout au long du cycle de vie d'une construction, en commençant des premières phases de conception et de détail, à la phase de construction, et la longue phase de fonctionnement. Le BIM améliore considérablement le flux des informations entre les parties prenantes impliquées à toutes les étapes, entraînant une augmentation de l'efficacité en réduisant la saisie manuelle laborieuse et sujette aux erreurs de l'information qui domine les flux de travail papier conventionnels. Grâce à ses nombreux avantages, le BIM est déjà pratiqué dans de nombreux projets de construction dans le monde entier. Cependant, le caractère fragmenté de l'industrie de la construction, les initiatives gouvernementales partout dans le monde jouent un rôle important dans l'augmentation de l'adoption de la BIM : en tant que plus grand client de l'industrie de la construction dans de nombreux pays, l'État a le pouvoir de modifier considérablement ses pratiques de travail. Cette présentation :

- Traite La motivation à appliquer le BIM,
- Donne une définition détaillée du BIM avec un aperçu sur des cas d'utilisation typiques,
- Décrit la maturité du BIM (LOM) et les niveaux d'adoption du BIM dans différents pays,
- Explique les niveaux des développement (LOD)
- Montre les BIM softwares