

## TP 3

### Les concepts émergents

Une grande partie des recherches a évalué que la construction est inefficace et de nombreux problèmes peuvent être observés. L'analyse de ces problèmes a montré que la majeure partie d'entre eux sont Le contrôle de la chaîne d'approvisionnement qui est uniquement comme une série d'activités individuelles et où, il manque beaucoup de coordination et de communication entre les parties prenants, , les constructeurs, les fournisseurs et les architectes intervenants dans le projet.

Dans cette carte conceptuelle, il se propose d'intégrer la technologie de l'information dans la construction comme BIM qu'il est une combinaison profitable de 3D avec 4D (La planification) et le 5D (le coût). Il offre le potentiel d'un modèle virtuel d'information qui sera remis à l'équipe de conception (architectes, géomètres, ingénieurs-conseils, et autres) à l'entrepreneur et sous-traitants, puis à la propriétaire, qui ajoutent chacun leur discipline propres complémentaires de connaissances spécifiques et le suivi des changements au modèle unique.

Ses avantages sont :

- La coordination avec les différentes composantes du cycle de vie du bâtiment pour reconnaître, analyser et éliminer les conflits.
- La qualité supérieure et une documentation précise des processus de construction.
- Réduire au minimum du cycle de vie du bâtiment pour rehausser l'interaction entre les architectes, ingénieurs et entrepreneurs
- Permet de préfabrication des différentes composantes de la construction pour réduire au minimum du cycle de vie de conception
- Découpage des coûts des projets d'éliminer mes déchets de matériaux de construction.
- Amélioration de la gestion de la construction.
- Produit quantité exacte du décollage.

Le BIM aide la chaîne d'approvisionnement à la résolution du les problèmes avant qu'ils ne deviennent une réalité sur le terrain, lorsque les solutions ont un coût plus élevé et le risque par augmenter la communication et la coordination.

Alors, Un bon système d'information comme BIM et une bonne gestion de la chaîne d'approvisionnement améliore la performance des projets dans la construction.

Tp3 : les concepts émergents

Selfar Abdouch