



Livrez vos projets rapidement et à moindre coût.

LE SAVIEZ-VOUS?

Il est estimé que le secteur de l'architecture, de l'ingénierie et de la construction perd **15,8 milliards de dollars par an** en continuant à travailler en silo. Les méthodes traditionnelles de conception et construction impliquent des milliers d'échanges de fichiers non centralisés. Il est alors trop facile de perdre des données, d'en utiliser des obsolètes et de ne pas détecter des conflits.

Une seule petite erreur peut entraîner des retards, surcoûts, gaspillages, dysfonctionnement et reprise.

Source : Weisheng Lu, Chi Cheung Lai, Tung Tse (2019) BIM and Big Data for Construction Cost Management



LES FAITS



30% des coûts de construction sont dus aux reprises.

Plus de 60% des projets majeurs sont livrés en retard ou avec un surcoût.



Les retards de projets entraînent 20% de surcoût en moyenne

Source : Autodesk, Inc. 2014

Découvrez le BIM



Le BIM (Building Information Modeling) est un processus de création et de gestion de l'ensemble des informations relatives au projet de construction : avant, pendant et après la livraison de l'ouvrage. Le BIM est une affaire de collaboration. Grâce à une meilleure communication, il offre une source unique de vérité aux propriétaires, concepteurs, entrepreneurs et exploitants.

UNE MEILLEURE GESTION DE L'INFORMATION

LE BIM LIMITE L'IMPACT DES PROJETS SUR LA PLANÈTE

36 % des émissions mondiales de CO₂ proviennent du secteur de l'architecture, de l'aménagement et de la construction, et 66 % des émissions ont lieu pendant la phase d'exploitation. En un seul clic, le BIM identifie l'impact environnemental d'un projet et peut orienter activement vers des constructions plus propres. Le BIM réduit les déchets, rationalise la production et rend la technologie plus "smart".

COLLABORATION. CLARTÉ. VISIBILITÉ.

Source : Mousaq, Luo, McCabe (2016). Utilizing BIM and Carbon Estimating Methods for Meaningful Data representation.

Le BIM, un atout pour chaque phase du projet

Concept + Design

- Visualisation globale
- Détection de conflits
- Planification
- Estimation

Construction

- Préfabrication
- Approvisionnement
- Phasage
- Mise à jour des maquettes

Livraison

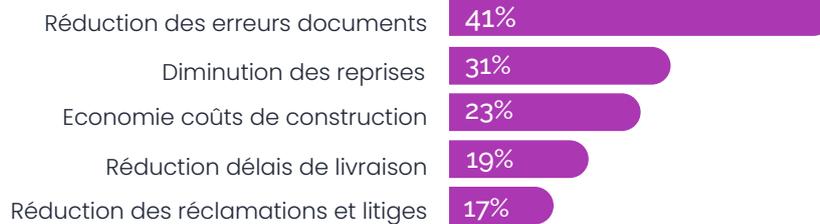
- Conformité
- Maîtrise complète des coûts
- Stockage de tous les documents

Exploitation

- Contrôle de la performance
- Planification de la maintenance
- Efficacité énergétique

BIG BIM

AVANTAGES



Source : McGraw Hill Construction, 2013

La Transformation Digitale du BIM

Le BIM est en train de devenir un standard industriel. Le moment est venu d'obtenir un meilleur retour sur investissement sur vos projets. Nous aidons nos clients à élaborer leur feuille de route BIM, à investir davantage dans la formation, à développer leur expertise en interne et à donner la priorité aux solutions connectées. Le BIM apporte de la valeur à chaque étape d'un projet, de la conception à la réalisation et au-delà.

AUDITER [CADRER]

Découvrez le potentiel du BIM.

Apprenez comment le BIM peut apporter une valeur ajoutée

1. Examinez + évaluez vos besoins en BIM
2. Identifiez vos objectifs BIM
3. Obtenez une solution BIM sur mesure

Accélérez votre transition digitale.

Notre équipe d'experts BIM peut faciliter votre transition.

1. Transformez vos projets en BIM
2. Apprenez à intégrer la data
3. Alignez vos équipes internes et vos processus

LIVRER [TRANSFORMER]

FORMER [COMPÉTENCES]

Maîtrisez les outils numériques pour faciliter le BIM.

Renforcez vos connaissances internes grâce aux dernières formations.

1. Apprenez les fondamentaux du BIM
2. Familiarisez-vous avec les outils et logiciels BIM
3. Développez les solutions connectées

Êtes-vous prêt à libérer votre potentiel BIM?

Réservez un appel avec notre équipe BIM pour en savoir plus.

Parlez à un expert BIM aujourd'hui!

Constituer vos ÉQUIPES. Réaliser vos PROJETS. Bâtir un MONDE meilleur.

Australie • France • Nouvelle-Calédonie • Papouasie Nouvelle-Guinée • Mozambique

easy-skill.com