

BUILDING INFORMATION MODELING

LA MÉTHODE DE TRAVAIL NUMÉRIQUE
POUR LE SECTEUR DU BÂTIMENT



QU'EST-CE QUE LE BIM ?

LE BIM (BUILDING INFORMATION MODELING) EST LA MÉTHODE DE TRAVAIL NUMÉRIQUE POUR LE SECTEUR DU BÂTIMENT.

Le BIM apporte de la valeur ajoutée par l'interaction orientée objectif entre les hommes, les processus et les outils tout au long du cycle de vie d'un ouvrage. Le projet de construction gagne ainsi en transparence, en qualité, ainsi qu'en maîtrise des coûts et des délais.

ARGUMENTS EN FAVEUR DU BIM

La méthode de travail BIM permet la conception, la réalisation et l'exploitation interdisciplinaires d'ouvrages via le modèle d'ouvrage central (modèle de coordination BIM). Un logiciel compatible BIM permet le regroupement, puis l'analyse de toutes les informations essentielles. Les incohérences et les erreurs sont aussitôt détectées, puis éliminées dès la phase de conception. Le résultat est une optimisation de la conception au bénéfice du processus de construction et de la phase d'exploitation.



-
- > Tous les participants au projet ont accès au même niveau d'information.
 - > Les décisions importantes sont prises plus rapidement.
 - > Le processus de construction est plus rapide et linéaire.
-

LA BASE D'UNE GESTION BIM RÉUSSIE

Le modèle central de coordination BIM rassemble différents modèles partiels de disciplines spécialisées. Il contient ainsi toutes les informations relatives aux dimensions et à l'emplacement des éléments, ainsi que leurs propriétés concrètes, notamment physiques, les coûts, le matériau, le corps d'état et les classes de protection au feu. Sans ces informations, les modèles spécialisés seraient réduits à des lignes, des surfaces et des volumes quelconques. Les propriétés transforment des objets non spécifiques en éléments de construction. Tous les certificats et les évaluations souhaités peuvent être générés à partir de là.

-
- > Toutes les informations importantes sont centralisées.
 - > Des certificats et des évaluations peuvent être facilement générés à partir des éléments de construction.
 - > Le modèle de coordination BIM constitue la base d'une gestion BIM réussie.
-

RESTEZ CONCURRENTIEL AVEC LE BIM

Le BIM devient le standard de chantiers internationaux et de grands projets publics. La conversion à la méthode de travail BIM est donc une étape décisive pour rester concurrentiel. Vous bénéficiez ainsi d'une qualité de conception accrue, mais également de la maîtrise des coûts et des délais. La conception, la construction et l'exploitation durables garantissent aux investisseurs, maîtres d'ouvrage et facility managers une préservation, voire une augmentation de la valeur de l'ouvrage. .

-
- > Restez concurrentiel et tourné vers l'avenir grâce au BIM.
 - > Réalisez avec succès des projets de construction grâce au BIM.
 - > Préservez et augmentez la valeur de l'ouvrage grâce au BIM.
-

LE LOGICIEL ADAPTÉ AU SUCCÈS

VOTRE STRATÉGIE BIM – QUI DOIT S'ADAPTER AUX EXIGENCES SPÉCIFIQUES DE VOTRE ENTREPRISE – CONSTITUE LA BASE DE LA CONVERSION AU BIM.

Une fois la stratégie définie, il sera alors possible de choisir le logiciel BIM le plus adéquat. Différents facteurs doivent être pris en compte lors du choix : l'expérience et les connaissances logicielles des collaborateurs, l'environnement technique de l'entreprise, mais aussi celui des partenaires de conception permanents. L'objectif est d'aboutir à un travail interdisciplinaire avec un logiciel compatible BIM (le portefeuille de solutions ALLPLAN par ex.) et de couvrir tout le cycle de vie d'un ouvrage.

- > Le logiciel et la stratégie BIM devraient être adaptés entre eux.
- > Un logiciel compatible BIM favorise la collaboration interdisciplinaire.
- > L'ensemble du cycle de vie d'un ouvrage est ainsi couvert.



PERSONNES

CAD

PLANCHE À DESSIN

BIM



PERSONNES



OUTILS



PERSONNES



OUTILS



PROCESSUS

À PROPOS DE L'ENTREPRISE

ALLPLAN est un fournisseur européen leader de solutions ouvertes pour le Building Information Modeling (BIM). Depuis plus de 50 années, l'entreprise assiste le secteur du bâtiment par un portefeuille de logiciels orienté vers l'avenir et favorise largement la digitalisation du secteur du bâtiment : innovante, orientée vers les exigences du client – et avec une qualité optimale « made in Germany ».

ALLPLAN EST MEMBRE DE :



Vous souhaitez en savoir davantage ?
allplan.com/bim

ALLPLAN France S.a.r.l.
8 Place des vins de France
75012 Paris
Tél : +33 (0)180 49 32 00
Télécopie : +33 (0)180 49 32 01
info.fr@allplan.com
allplan.com

ALLPLAN
A NEMETSCHEK COMPANY