

NUMÉRIQUE ET BIM

POURQUOI ET COMMENT PRENDRE LE VIRAGE ?

LE NUMÉRIQUE, BIEN UTILISÉ, PEUT APPORTER DES SOLUTIONS INTÉRESSANTES NOTAMMENT POUR :

- Une meilleure efficacité de gestion de chantier et commerciale (ex: site Web entreprise / devis / facturation...).
- Une amélioration des conditions de travail (ex: drones...).
- Une efficacité accrue et méthodes de travail plus collaboratives (plateforme collaborative, BIM, etc.).



C'EST QUOI LE BIM ?

Le BIM, "modélisation des informations du bâtiment", est une nouvelle méthode de travail englobant l'ensemble des processus mis en œuvre pour organiser et structurer les informations relatives à un ouvrage de construction autour d'une maquette numérique.

Cette maquette numérique constitue un modèle exploitable, notamment avec la modélisation 3D d'un bâtiment.

- Le partage de toutes les informations concernant un bâtiment, de sa conception jusqu'à son exploitation.
- Son utilisation lors des différentes étapes d'un projet de construction en neuf comme en rénovation en passant par la phase travaux (chantier).

UNE DÉMARCHE COLLABORATIVE

LE BIM S'UTILISE AU SEIN L'ENTREPRISE, ET AVEC LES AUTRES INTERVENANTS (autres entreprises, maîtrise d'ouvrage, architecte, maître d'œuvre...)

du chantier avec une plateforme collaborative pour :

- FAVORISER LES ÉCHANGES ET LA GESTION DES INFORMATIONS DISPONIBLES : Plans, comptes-rendus, plannings, maquette(s) BIM
- CRÉER DE L'INTERACTIVITÉ ENTRE LES DIFFÉRENTS ACTEURS DU CHANTIER : Messagerie instantanée directement intégrée, système de notifications générant des alertes...
- UTILISER UNE MAQUETTE BIM Correctement renseignée (3D +/- et d'autres informations non géométriques) pour avoir une description précise de l'ouvrage.
- EFFECTUER DES EXTRACTIONS DE PLANS, COUPES, MÉTRÉS, QUANTITÉS EN 2D OU 3D.

QUELS AVANTAGES ?

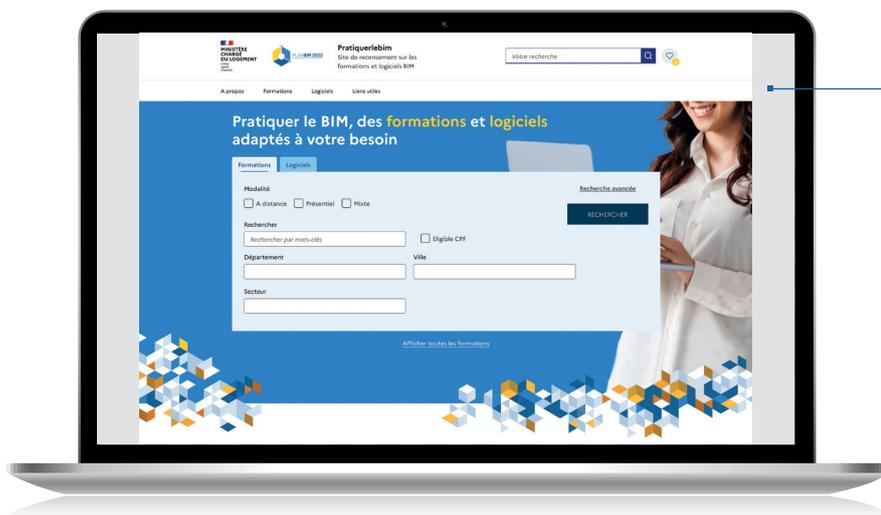
"Optimiser la construction" est l'objectif du recours au BIM pour :

- DÉLIVRER UNE CONSTRUCTION DE MEILLEURE QUALITÉ Avec la maquette numérique, vous pouvez mieux anticiper et analyser certains risques (erreurs de conception, défauts de construction...).
- PERMETTRE UNE MEILLEURE MAITRISE DES COÛTS Avec la maquette numérique, vous pouvez délivrer des estimations plus précises ce qui permet d'optimiser certains coûts.
- OPTIMISER LES DÉLAIS DE CONSTRUCTION Avec le BIM, vous pouvez réduire le nombre d'erreurs et résoudre des problèmes (approvisionnement, réservation de matériels, choix techniques...) qui peuvent pénaliser un chantier.
- RENFORCER VOTRE ATTRACTIVITÉ ET VOTRE COMPÉTITIVITÉ Le BIM est un bon levier commercial car il permet plus de proactivité et de valeur ajoutée avec le client (devis détaillé et rapide, simulation en 3D du projet...).
- FAVORISER LA MONTÉE EN COMPÉTENCE DE TOUS LES ACTIFS DE L'ENTREPRISE (CHEFS D'ENTREPRISE ET SALARIÉS) EN VALORISANT LE SAVOIR-FAIRE ARTISANAL DE VOTRE ENTREPRISE.

ET CONCRÈTEMENT POUR VOTRE ENTREPRISE

Aujourd'hui, vous avez tout intérêt à intégrer les outils numériques comme le BIM pour :

- INTÉGRER PLEINEMENT LES NOUVEAUX USAGES NUMÉRIQUES DU MÉTIER car le BIM fait figure de vrai levier de la transformation digitale.
- RESTER COMPÉTITIF ET PERFORMANT FACE AUX ENTREPRISES QUI ONT DÉJÀ ADOPTÉ CES NOUVEAUX OUTILS NUMÉRIQUES.
- MIEUX GÉRER LES ASPECTS ADMINISTRATIFS ET TECHNIQUES D'UN CHANTIER ET POUVOIR VOUS CONCENTRER SUR VOTRE CŒUR DE MÉTIER.
- DONNER À VOS CLIENTS UNE IMAGE DYNAMIQUE ET INNOVANTE DE VOTRE ENTREPRISE ET DE VOTRE MÉTIER.
- ATTIRER ET INTÉRESSER DAVANTAGE LES JEUNES AUX MÉTIERS DU BÂTIMENT.



ZOOM SUR...

pratiquerlebim.fr

GRATUITE ET SIMPLE D'UTILISATION, ELLE VISE À AIDER LES PROFESSIONNELS (MAÎTRISES D'OUVRAGE, ARCHITECTES, BUREAUX D'ÉTUDES, ARTISANS...) À SE DOTER DES OUTILS ET DES COMPÉTENCES LEUR PERMETTANT D'EXERCER EN BIM.



FORMATIONS DISPONIBLES

AUJOURD'HUI, PLUS DE 1 570 FORMATIONS SONT PROPOSÉES SUR LE SITE (avec une liste régulièrement actualisée).

Vous pouvez effectuer votre recherche de formation par :

- Mot-clé.
- Secteur d'activité ou métier du bâtiment.
- Zone géographique.
- Durée (courte, moyenne, longue).
- Modalité (présentiel, distanciel ou mixte).
- Et /ou en fonction de son éligibilité ou non au compte personnel de formation.



LOGICIELS ET APPLICATIONS

LES LOGICIELS ET APPLICATIONS DU BIM, CATÉGORISÉS SELON LES BESOINS DES UTILISATEURS.

Les solutions numériques pour les entreprises du bâtiment sont variées :

- Objets connectés (domotique).
- GPS.
- Logiciels professionnels (devis, facturation) ou gestion de chantier.
- Logiciels de CAO / DAO.
- Drones.
- Imprimantes 3D.
- Carnet numérique du bâtiment.
- Maquette numérique partagée (BIM)...



LE BIM, COMMENT ÇA MARCHE ?

POUR TOUT COMPRENDRE DE LA DÉMARCHE BIM EN QUELQUES MINUTES >>

POUR EN SAVOIR +  >>