

BIM EXECUTION



Réalisation / Construction

- ✓ Maître d'ouvrage
- ✓ Maître d'oeuvre
- ✓ BET
- ✓ Aménageur
- ✓ Promoteur
- ✓ Entreprises

Le BIM Exécution organise les interventions de tous les corps d'état (architecte, gros œuvre, Corps d'Etat techniques : plomberie, électricité, CVC, Sécurité Incendie, GTB, Automatismes).

Le BIM Exécution permet de tendre vers un projet « zéro défaut de synthèse » afin de réduire les retards et arrêts de chantier.

ASSURER ET SUPERVISER LA COHERENCE DE TOUT LE PROJET

L'Offre BIM EXECUTION vous permet de :

- ⇒ Compiler les données (plans, maquette 3D, planning)
- ⇒ Créer les synthèses technique et architecturale
- ⇒ **Coordonner** les prestations de chaque entreprise
- ⇒ Détecter et traiter les problématiques d'interfaces et d'interférences des Corps d'Etat Techniques (CET) entre eux et les différents lots
- ⇒ **Arbitrer** les conflits entre les différents intervenants lors de l'exécution des travaux
- ⇒ **Traiter au plus tôt** les points complexes
- ⇒ Donner la bonne position au Gros-Œuvre
- ⇒ **Proposer des solutions**

LES AVANTAGES CLIENTS

- Bénéficier du BIM pour les études d'exécution
- Réduire les risques de dérapage de coûts et de délais lors de l'exécution



INDUSTRIE



TERTIAIRE



LOGEMENTS



CENTRE COMMERCIAUX



SANTÉ



INFRASTRUCTURE



CENTRES EDUCATIFS, CULTURELS ET SPORTIFS

CHIFFRES CLES

9% des coûts de chantier réduits

10% de réduction sur la durée des chantiers

RÉFÉRENCES



DELOITTE BESIX

Maîtrise d'ouvrage : DELOITTE EMEA Holdings Sarl
Promoteur : NEXITY
Architecte : AGENCE DUBUISSON
Lieu : Bailly-Romainvilliers (77)

Surface : 23 000m²
Montant des travaux : 46M€ HT
Livraison : 2021



METAL 57

Maîtrise d'ouvrage : BNP Paribas Immobilier
Architecte : Dominique Perrault Architecture
Lieu : Boulogne Billancourt (92)

Surface : 37 360 m²
Montant des travaux : NC
Livraison : 2021

NOS PRESTATIONS

BIM/CIM MANAGEMENT

contrôler

Le BIM/CIM Management est une mission d'organisation, de contrôle et de mise en cohérence sur un projet. Elle consiste en la mise en place des processus d'organisation BIM pour la création d'une maquette numérique unique selon les objectifs du client mais aussi des intervenants sur le projet.

SYNTHESE TECHNIQUE

coordonner

La synthèse technique superpose l'ensemble des maquettes réalisées par les entreprises (plomberie, électricité, climatisation...) ainsi, les conflits (les incohérences) entre les différents lots sont mis en évidence et une solution peut être trouvée lors des réunions de synthèse.

SYNTHESE ARCHITECTURALE

accorder

L'Offre Synthèse Architecturale met en évidence et anticipe les interfaces entre les différents lots de manière à respecter les volontés de la maîtrise d'œuvre en intégrant les impératifs de planning et financiers de l'entreprise.

SIMULATION 4D

liaisonner

La simulation 4D offre la possibilité à la maîtrise d'œuvre et à l'entreprise de dialoguer plus efficacement sur le pilotage du chantier et de mieux appréhender les éventuels sujets entre les différents corps d'état.

VALOBIM®

zéro carbone

ValoBIM® permet, grâce aux maquettes et outils BIM, de tendre vers le zéro carbone en maîtrisant l'impact carbone des produits et matériaux d'un projet

SCAN

virtualiser

Le scan 3D permet de virtualiser un espace ou un bâtiment en le numérisant pour en permettre l'analyse et le traitement informatique à n'importe quelle étape de sa construction, modification, exploitation ou démolition. Le scan 3D permet également une collaboration numérique et des échanges de données dématérialisés.

Matthieu FERRUA
Matthieu.ferrua@sxd-groupe.fr
06 18 03 41 91

SXD – BIM Factory FRANCE
46/48 avenue du Général Leclerc
92100 BOULOGNE BILLANCOURT