

ALTO

INGÉNIERIE

BIM ET SYNTHÈSE

La construction numérique
collaborative



Nombre d'innovations ont changé notre façon de construire. La dernière révolution en date impacte l'ensemble de la profession et va en influencer tous les acteurs. La généralisation des outils de partage d'informations constitue pour vous et vos partenaires un précieux gage de réussite sur tous vos projets d'envergure.

Depuis déjà de nombreuses années, ALTO Ingénierie exploite pleinement les capacités techniques de la digitalisation du métier.

Efficacité, réactivité, anticipation, sécurisation... il est naturel que nous soyons moteurs sur les enjeux du BIM.

Collaboration, fiabilité et accès rapide à l'information, les trois fondamentaux de tout processus BIM

BIM SITUATION BIM

BIM et maquette numériques sont devenus le principal levier d'innovation et de performance de la construction, de l'urbanisme et de l'aménagement des territoires. ALTO Ingénierie travaille sur des projets en BIM en phase conception et réalisation depuis 7 ans.

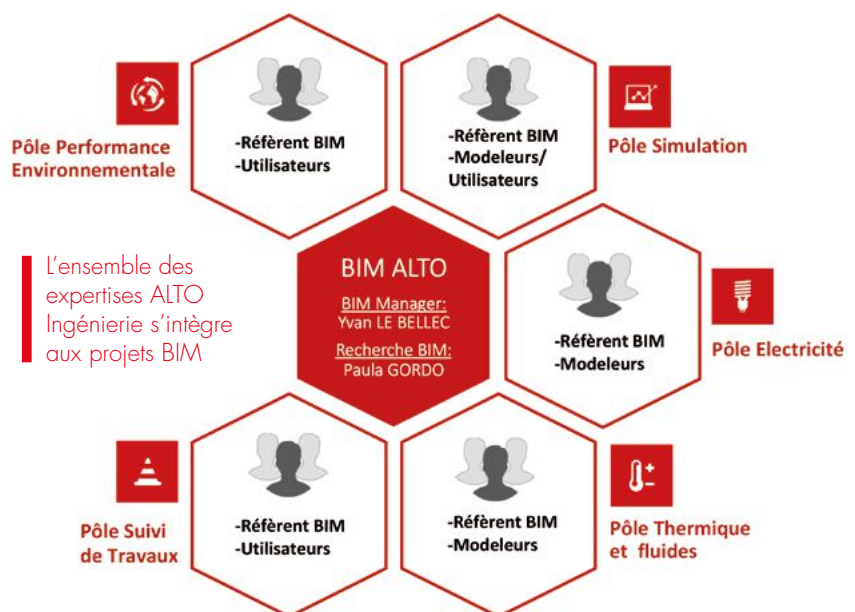
Le BIM chez ALTO Ingénierie :

- Modélisation (production des livrables en CVC, plomberie, électricité...)
- Synthèse Full BIM
- BIM Management Projet
- Développement BIM de nos propres outils (Ruban ALTO) sur le logiciel Autodesk REVIT
- Méthodo de travail et bonnes pratiques dans la préparation de « maquettes exploitables » depuis la phase conception
- Développement des chartes BIM internes, documents stratégiques regroupant les enjeux et les problématiques de chaque pôle
- Création de process BIM spécifiques (gestion des résas, études d'éclairage, ...)

Chaque pôle participe à différents usages du BIM, travaille sur des enjeux particuliers et rencontre des problématiques spécifiques à ses démarches

Le pôle Electricité et Courants Faibles, et le pôle Thermique et Fluides, travaillent dans la production BIM : plans des réseaux électriques, CVC, plomberie, études d'éclairage... Les autres pôles travaillent sur le traitement et la récupération de données.

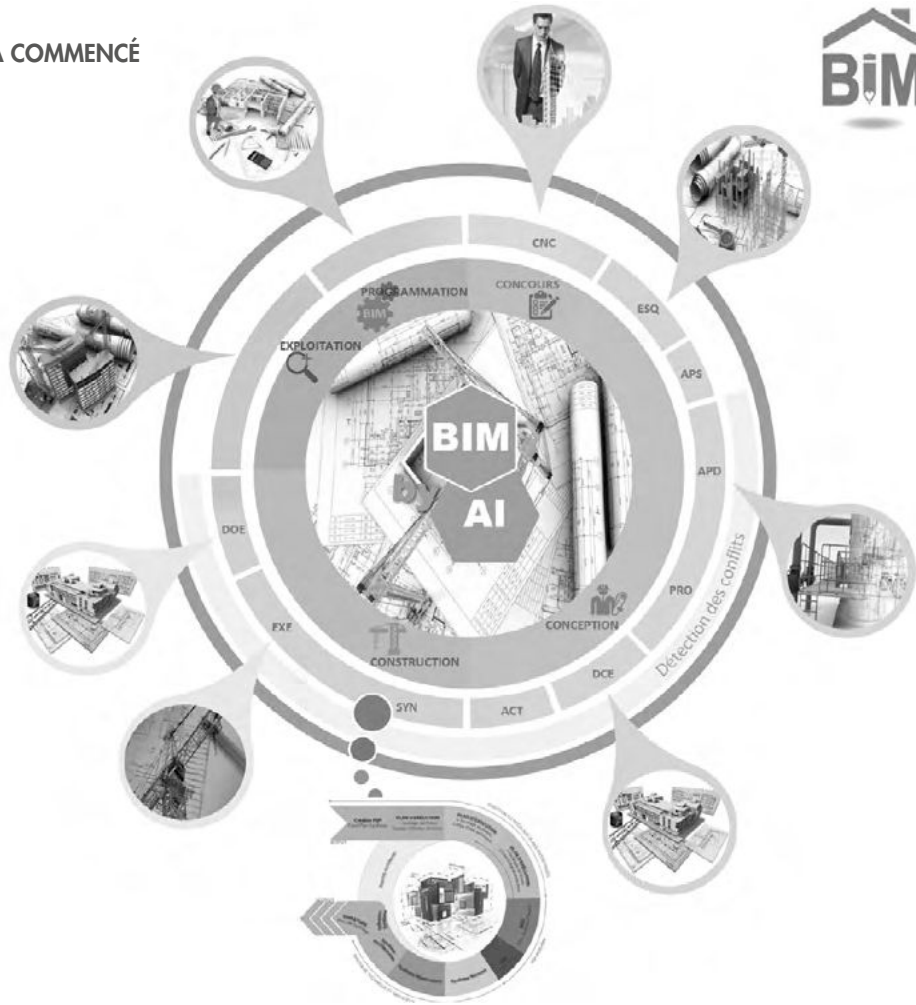
UNE ÉQUIPE DÉDIÉE POUR FAIRE BIM





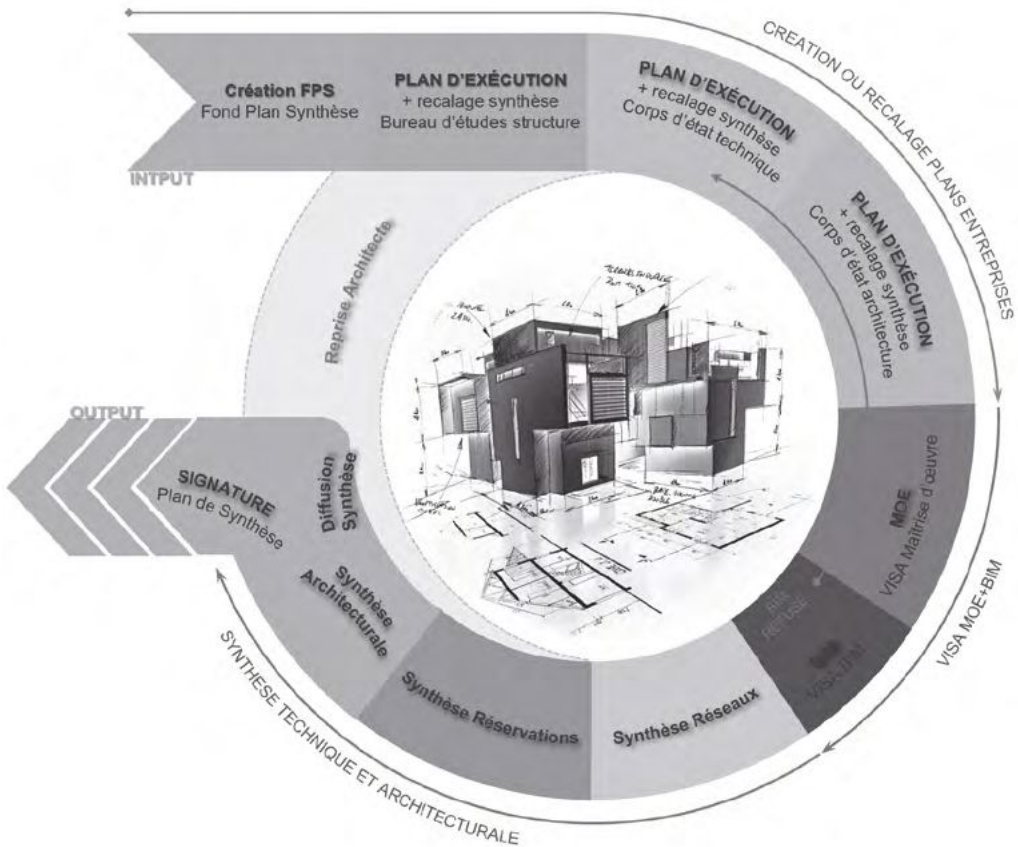
BIM

LA CONCEPTION DE DEMAIN A COMMENCÉ



SYNTHÈSE

LA COORDINATION À CHAQUE PHASE DU PROJET





bimsynthese@alto-ingenierie.fr

MARNE-LA-VALLÉE

1, avenue du Gué Langlois
77600 Bussy-Saint-Martin
Tél. : +33 (0)1 64 68 18 50

BORDEAUX

36-40, rue de la Rousselle
33000 Bordeaux
Tél. : +33 (0)5 57 10 88 75

LYON

32, rue Victor Lagrange
69007 Lyon
Tél. : +33 (0)4 72 82 86 80

PROJET ALTO'Sphère

CHARTRE DES PÔLES ET SUPPORT DE TESTS OU DE CALCULS AVEC LA MAQUETTE NUMÉRIQUE

L'entreprise développe un projet pour évaluer la situation BIM de chaque pôle, travailler en commun, tester des logiciels et rendre exploitable la maquette numérique de chaque bâtiment sur lequel nous travaillons.

