

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.

> La modélisation complète MEP (production des livrables en CVC, plomberie, électricité...). La synthèse, coordination à chaque phase du projet en exécution.

> La synthèse technique Full BIM.



BIM VERS L'INFINI ET AU-DELÀ !

BIM (Building Information Modeling) et maquettes numériques sont devenus le principal levier d'innovation et de performance de la construction, de l'urbanisme et de l'aménagement des territoires. Depuis plus d'une décennie, ALTO Ingénierie s'implique dans des projets en BIM, couvrant toutes les étapes, de la conception jusqu'à la réalisation.

Collaboration, fiabilité et accès rapide à l'information, les trois fondamentaux de tout processus BIM. Nous accompagnons et nous gérons la coordination de tous les intervenants d'un projet BIM.

Chez ALTO Ingénierie, tous les collaborateurs bénéficient d'un accès à une plateforme collaborative. Cette solution nous permet de garantir une meilleure efficacité dans le partage des données tout au long des projets. L'utilisation de BCF permet à tous les collaborateurs de mieux coordonner leurs efforts pour un rendement encore plus efficient.

Nous sommes engagés dans plusieurs projets en BIM, couvrant les phases de conception, de réalisation et d'exploitation. Nous avons une grande expérience dans la préparation de DOE numérique en enrichissement de données en vue d'utilisation sur une GMAO.



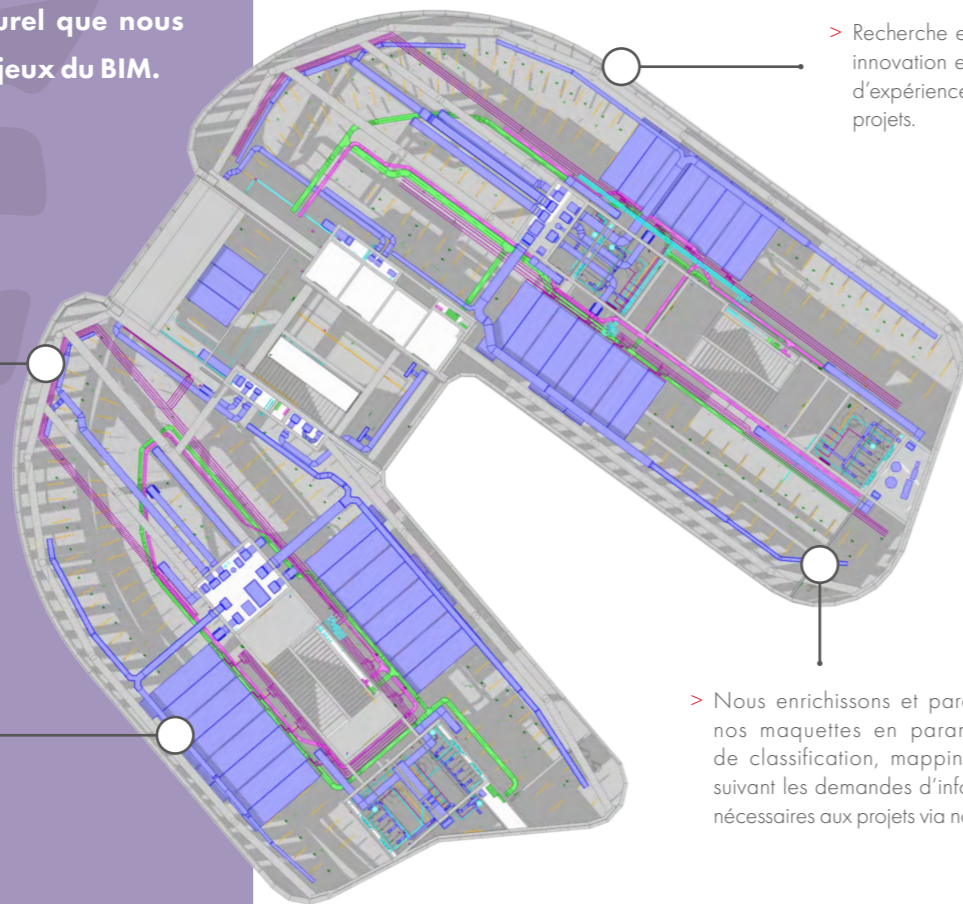
R&D À LA POINTE DE L'INNOVATION

Nous utilisons notre propre bâtiment en tant que laboratoire d'innovation et vitrine de notre expertise.

ALTO Ingénierie cherche et veut rester un précurseur dans le domaine du BIM !

> Recherche en BIM, innovation et retour d'expérience sur les projets.

> Nous enrichissons et paramétrons nos maquettes en paramétrages de classification, mapping IFC et suivant les demandes d'informations nécessaires aux projets via nos outils.



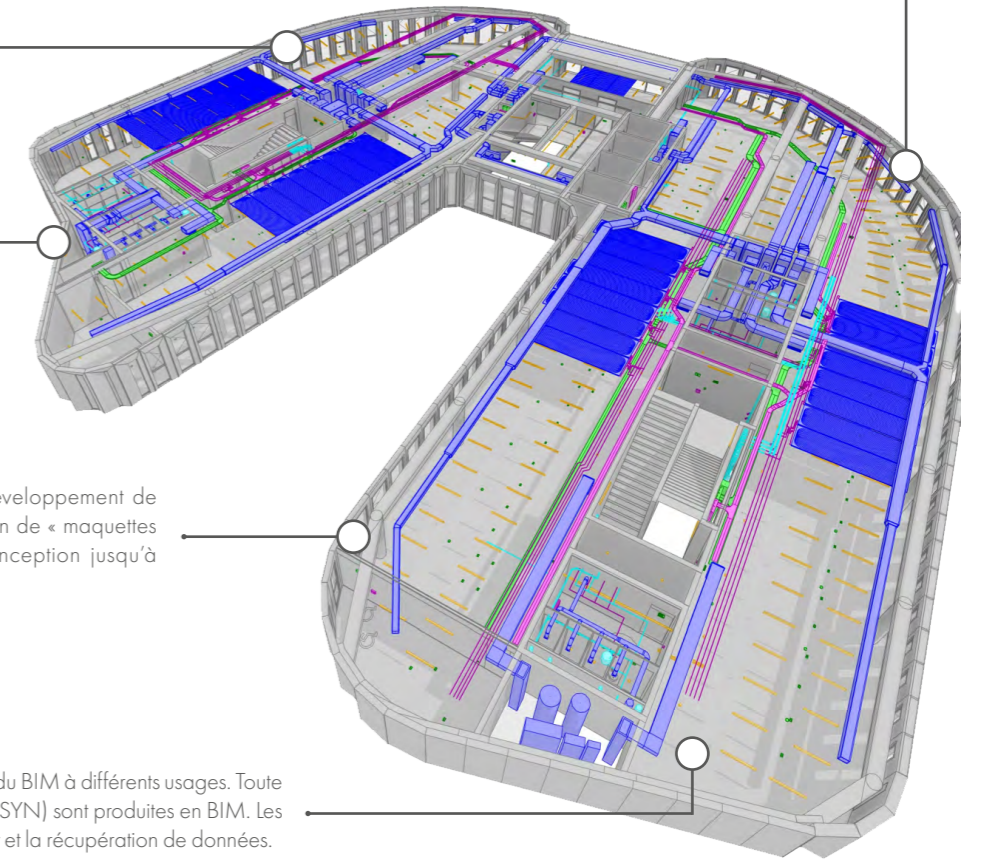
> Développement des chartes BIM internes, documents stratégiques regroupant les enjeux et les problématiques de chaque pôle.

> BIM Management Projet et AMO BIM sur les opérations.

> Le développement de nos propres outils BIM (Ruban ALTO) sur le logiciel Autodesk REVIT.

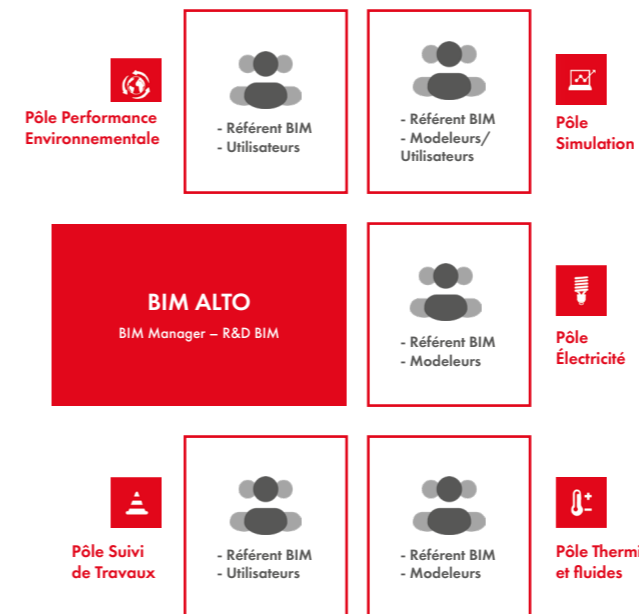
> La méthodologie de travail et le développement de bonnes pratiques dans la préparation de « maquettes exploitables » depuis la phase conception jusqu'à l'exploitation.

> Chaque pôle participe à l'intégration du BIM à différents usages. Toute la conception MEP (ELE, CVC, PLB et SYN) sont produites en BIM. Les autres pôles travaillent sur le traitement et la récupération de données.



UNE ÉQUIPE DÉDIÉE

L'ENSEMBLE DES COMPÉTENCES ET EXPERTISES D'ALTO INGÉNIERIE EST INTÉGRÉ DANS LES MODÈLES NUMÉRIQUES DES PROJETS POUR FAIRE BIM !



RÔLES ET RESPONSABILITÉS

NOUS ACCOMPAGNONS ET NOUS GÉRONS LA COORDINATION DE TOUS LES INTERVENANTS D'UN PROJET BIM.

		BIM MANAGER	COORDINATEUR BIM	PRODUCTEUR BIM
DIRECTION DU PROJET	Aide à la rédaction des contrats	P		
	Recherche-veille technologique	P		
	Processus et procédure	E		
	Implémentation et déploiement	E		
GESTION DE PROJET	Guider	E		
	Plateforme BIM	E		
	Revue de projet	E	E	
	Revue de présynthèse		E	
	Revue de modèle	E	E	
	Coordination des modèles		E	
PRODUCTION	Création de contenu			E
	Modélisation			E
	Livrable			E
	Mapage IFC		E	E
	Convention	E		
	Protocole	E		

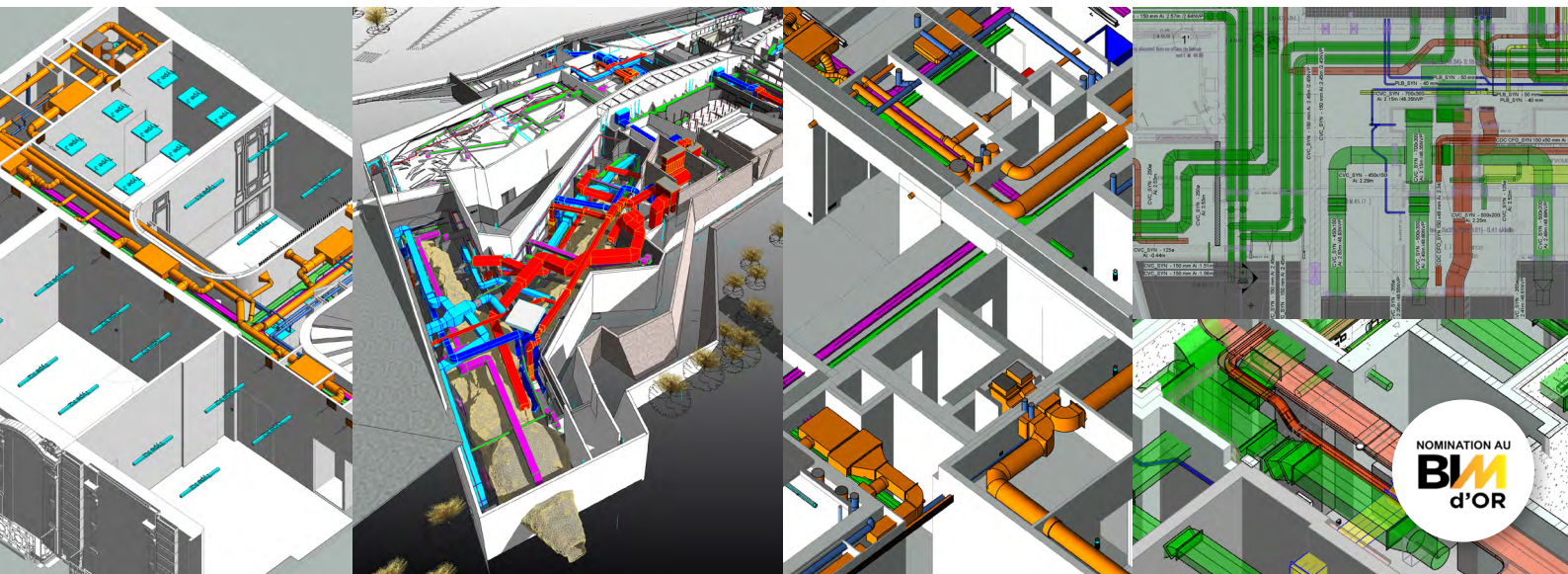


LYON
MARNE-LA-VALLÉE
BORDEAUX

communication@alto-ingenierie.fr

Tél. : +33 (0)1 64 68 18 50

Mise à jour juillet 2023 - crédits photos : Fotolia, ALTO Ingénierie, D.G.



> 143, Bd Haussmann, Paris
Mission de conception

> Lascaux IV
Mission de conception et synthèse

> Tours Black Swan
Mission de conception

> École Centrale Paris
Mission de conception, synthèse et exploitation



www.alto-ingenierie.fr