



GÉOMÈTRES  
EXPERTS

## BIM



Construire et aménager ensemble et durablement grâce à la maquette numérique.

En tant que technologie de construction numérique dernière génération, le BIM améliore la productivité ainsi que le niveau d'intégration et de collaborations entre les parties prenantes du projet.

### UN ACCOMPAGNEMENT TOUT AU LONG DE LA VIE DU BÂTIMENT

TT GÉOMÈTRES EXPERTS vous accompagne tout au long du cycle BIM, de l'acquisition des données au jumeau numérique.



### SCAN TO BIM

Drones, Scanners 3D, Lidar, Sonar, Capteurs multispectraux/thermique/infrarouge.

Nos équipements et logiciels de 3D nous permettent d'implémenter et rassembler toutes les données dans une même maquette complète et précise.

L'acquisition des données numériques de terrain est réalisée par nos équipes pour vous garantir l'exactitude des relevés. Des données clés qui nous servent de socle à la création de la maquette numérique elle-même géoréférencée en conformité avec l'existant.

### BIM SUR MESURE

Bien choisir son modèle BIM est primordial pour mener son projet dans les meilleures conditions. Pour cela, il convient d'obtenir le bon équilibre entre le niveau de détails du modèle d'une part, et le niveau de complexité du projet d'autre part. Un bon dimensionnement du modèle permet ainsi d'éviter d'alourdir ou de ralentir le traitement et les échanges de fichiers, ou de générer des erreurs liées à un manque d'informations.

TT GÉOMÈTRES EXPERTS vous propose donc d'adapter sur mesure votre modèle numérique de bâtiment en se basant sur trois critères :



#### Niveau de détails :

Choisissez les éléments que vous souhaitez voir figurer dans la maquette.



#### Niveau de précision :

À quelle précision ces éléments doivent-ils être positionnés ?



#### Niveau de renseignements :

Quels attributs souhaitez-vous adosser à la maquette : nom de pièces, surfaces, fiches descriptives, matériaux...

### Une maquette de l'existant certifiée Géomètre-Expert pour :

Concours d'architecte  
Réhabilitation complète  
Travaux en façades (architecture, étanchéité...)

Vérifications après construction  
Gestion de patrimoine / Immobilier  
Gestion de copropriété  
Déconstruction

## EXEMPLES DE RÉALISATIONS

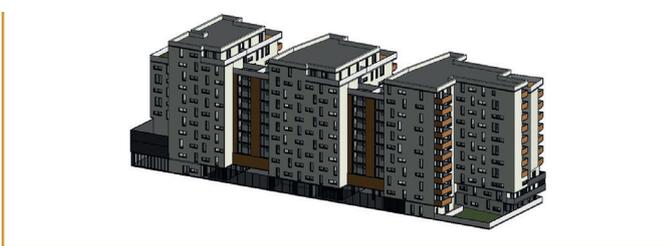
COLLÈGE



SOCLE TOPOGRAPHIQUE



DIVISION EN VOLUMES / COPROPRIÉTÉ



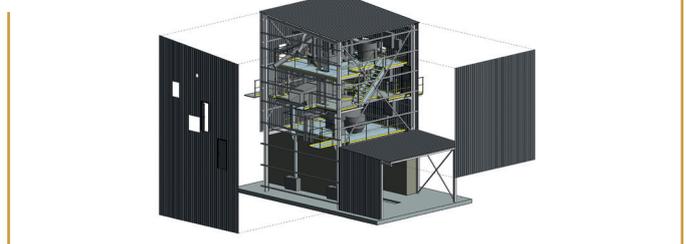
MAQUETTE RÉSEAUX (MEP)



RÉHABILITATION



INDUSTRIE



PASSERELLE



VOIRIE

