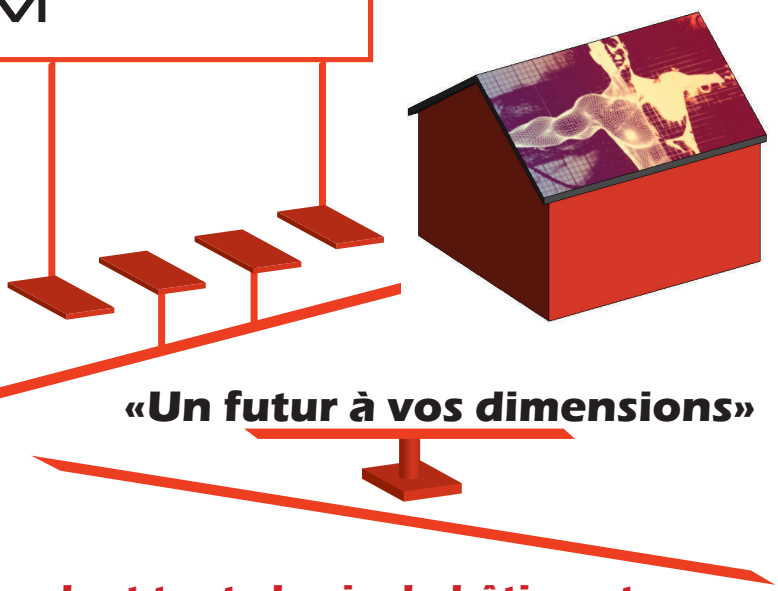
PRESTATIONS BIM



Nos domaines d'intervention

Scan 3D Architecture-Bâtiment-Immobilier
Numérisation 3D Industrie et Infrastructures
Relevé 3D Patrimoine - Archéologie-Sciences de la Terre - Tourisme
Contrôle dimensionnel laser 3D
Audit numérique des bâtiments

«Un futur à vos dimensions»

Partage d'informations fiables pendant toute la vie du bâtiment

> Le BIM (building Information Modeling)

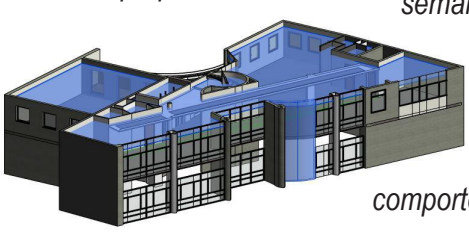
Le BIM est une démarche globale, accompagnée d'une technologie qui permet de structurer et d'organiser les informations d'un projet de manière plus compréhensible.

> Maquette numérique BIM

Elle est porteuse de données intelligentes :

compositions *localisations* *quantitatives,*

propriétés *sémantiques*



mécaniques

comportementales

> La valeur ajoutée du BIM

Un modèle collaboratif

Un modèle 3D (composé d'objets et de base de données associées) est créé, partagé et mis à jour par tous les collaborateurs du projet.

Résultat :
- La même information pour tous.
- Des interactions mieux maîtrisées, moins de conflits.
- Une prise de décision efficiente.

Vers plus de fiabilité

Le BIM vous permet de:

- Disposer d'informations fiables et auto-contrôlées.
- Préparer vos chantiers encore plus efficacement (plans de recolement plus précis).
- Limiter les erreurs pour une qualité supérieure : un gain de temps et d'argent.
- Gérer des projets de manière durable.

> Pour qui?

Architecte, bureau d'études, maître d'oeuvre, maître d'ouvrage public ou privé.

En pratique, les prestations

Prestations effectuées avec la collaboration de spécialistes

1 Numérisation terrain

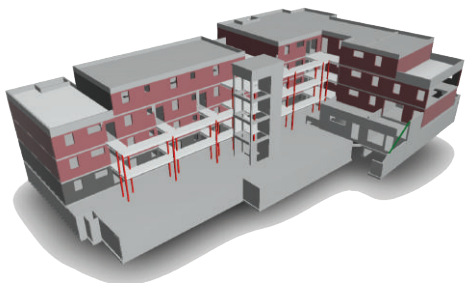
- Relevé non-destructif
- Accès nécessaire à tout le bâtiment et aux extérieurs.
- Points de mesure à 360°
- Télémétrie (donnera le nuage de points)

Relevé précis en avant projet disponible pour tous.

- Prise de photographies à 360°(pour la texture de la modélisation et la visite virtuelle).
- Mesure des paramètres techniques et environnementaux (orientation, inclinométrie, GPS, luminosité…)

2 Conception- Montage

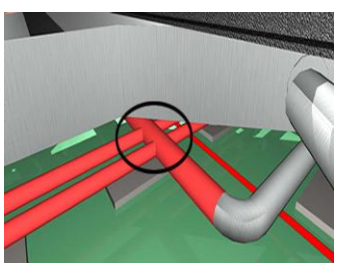
- Assemblage nuage de points.
- Montage de la maquette numérique : Architecture et réseaux de fluides.
- Conception du projet en 3D



3 Contrôle de chantier

Détection des incohérences

Récolement des ouvrages réalisés pour la comparaison avec la conception et la correction de la maquette en fonction de la réalisation réelle.

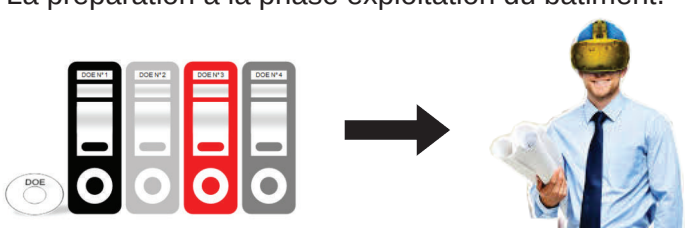


4 Dossier des ouvrages exécutés DOE

Abondement au DOE.

Notre contrôle permet :

- Une Mise à jour de la maquette numérique.
- Une meilleure détection des éléments clés du bâtiment (ex: réseaux)
- La préparation à la phase exploitation du bâtiment.



Nos adresses

3dynamique- Calvados
1 Impasse Initialis
Technopole CITIS
14200 HEROUVILLE SAINT CLAIR

3dynamique-Seine Maritime
27 boulevard de la Marne
76000 ROUEN

3dynamique-Manche
6bis route du bourg
50440 Branville-Hague

3dynamique-Reims Grand Est-Paris Est
11 rue du Luxembourg
51420 BERRU

Réservez votre RDV BIM

www.3dynamique.fr

Numéro unique
02 61 45 01 00

Fax
08 11 38 67 12

E-mail
contact@3dynamique.fr