

# BUILDING INFORMATION MODELING MAQUETTE NUMÉRIQUE

## VOUS SOUHAITEZ...

- › Mettre en place une **méthodologie BIM** dans le cadre de **projets de construction ou de rénovation** pour :
  - 📅 Maîtriser et réduire les coûts de construction.
  - 🕒 Maîtriser et réduire les délais de construction.
  - 👍 Augmenter la qualité de vos futurs ouvrages.
  - 🌿 Diminuer l'impact environnemental de l'ouvrage et du chantier.
  - 💬 Faciliter la communication entre les différents acteurs du projet.



› **Réaliser votre transition** vers les méthodologies du BIM de manière progressive, sécurisée et efficace, bénéficier de **formations** et d'**accompagnement** pour mener vos futurs projets BIM en autonomie.

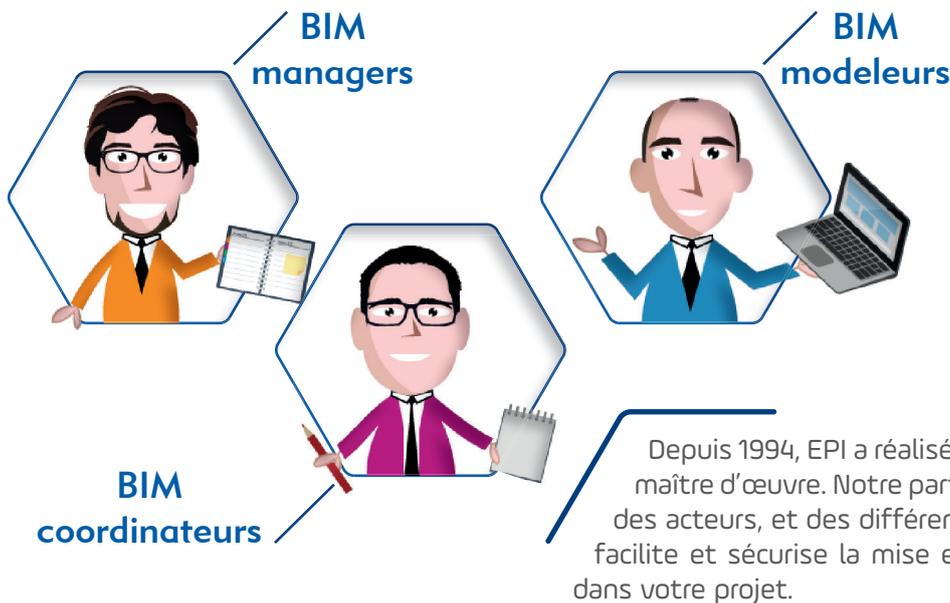
› Mettre en place une méthodologie BIM de **gestion de patrimoine** pour :

- ⚙️ Structurer et organiser les connaissances et documentations liées à vos ouvrages.
- 📉 Réduire les coûts d'**exploitation - maintenance**.
- ⚡ Diminuer les consommations énergétiques de vos ouvrages.
- 📶 Disposer d'outils de **reporting**, de supervision, d'hypervision précis et connectés.
- 🖥️ Bénéficier des outils modernes de communication et **visualisation 3D**.
- 👥 Faciliter la communication entre les différents intervenants liés à l'ouvrage.



- › Créer, **mettre à jour et héberger** les maquettes numériques de vos ouvrages, en conservant un accès continu aux informations qu'elles contiennent, et un interfaçage avec vos outils de gestion / GMAO / FM / Supervision.
- › **Numériser vos ouvrages** en vous appuyant sur les dernières technologies de relevés, tel le scan 3D.
- › Réaliser des animations 3D pour valoriser votre patrimoine, vos projets de construction, de rénovation ou de gestion.

## NOS SAVOIR-FAIRE...



-  Notre équipe BIM dédiée dispose donc de toutes les ressources techniques liées aux métiers de la construction grâce au soutien des **équipes d'ingénieurs pluridisciplinaires** qui composent les autres services de notre société.
-  Nous participons à la conduite du changement en tenant compte de l'humain dans la mise en œuvre de votre projet et ce, afin de susciter l'**adhésion des futurs utilisateurs** et ainsi garantir la pérennité de votre investissement.
-  Nous vous conseillons dans vos démarches pour choisir les **outils les plus pertinents** du marché selon vos exigences particulières.
-  Notre réseau de partenaires, constitué au fil de nos expériences communes, et nos investissements réguliers dans la recherche et l'innovation nous permettent de couvrir toute la chaîne des prestations liées aux différents projets BIM.

**MEDI@CONSTRUCT**

**SYNTEC  
INGÉNIERIE**

### AINSI, NOUS POUVONS METTRE EN ŒUVRE :

- 1** La **modélisation** de vos ouvrages existants ou en devenir,
- 2** Un management et une **méthodologie BIM** collaborative sur vos projets,
- 3** Des **systèmes d'hébergement** internes ou cloud pour vos maquettes numériques,
- 4** Les dernières technologies de **numérisation 3D** pour scanner tout type d'ouvrage, dans tout type de lieux,
- 5** Un **accompagnement** et des **formations** pour réaliser votre transition vers le BIM,
- 6** Les **supports de visualisation** adaptés à vos usages (tablettes, lunettes immersives, scénarii et serious game...).