

Le programme
d'accompagnement
à la transition numérique
dans le bâtiment



28 septembre 2017

Pôle de compétitivité Fibres-Energivie

■ Un réseau professionnels de 200 membres sur les matériaux et le bâtiment durables dans le Grand Est

Accompagner à l'innovation

- Projets collaboratifs de R&D
- Mises en réseau
- Veille personnalisée
- Formation-action à l'éco-innovation CIM-Eco®
formation, ateliers créativité, mise en œuvre & capitalisation.
- Accompagnement à la mise en œuvre de la maquette numérique

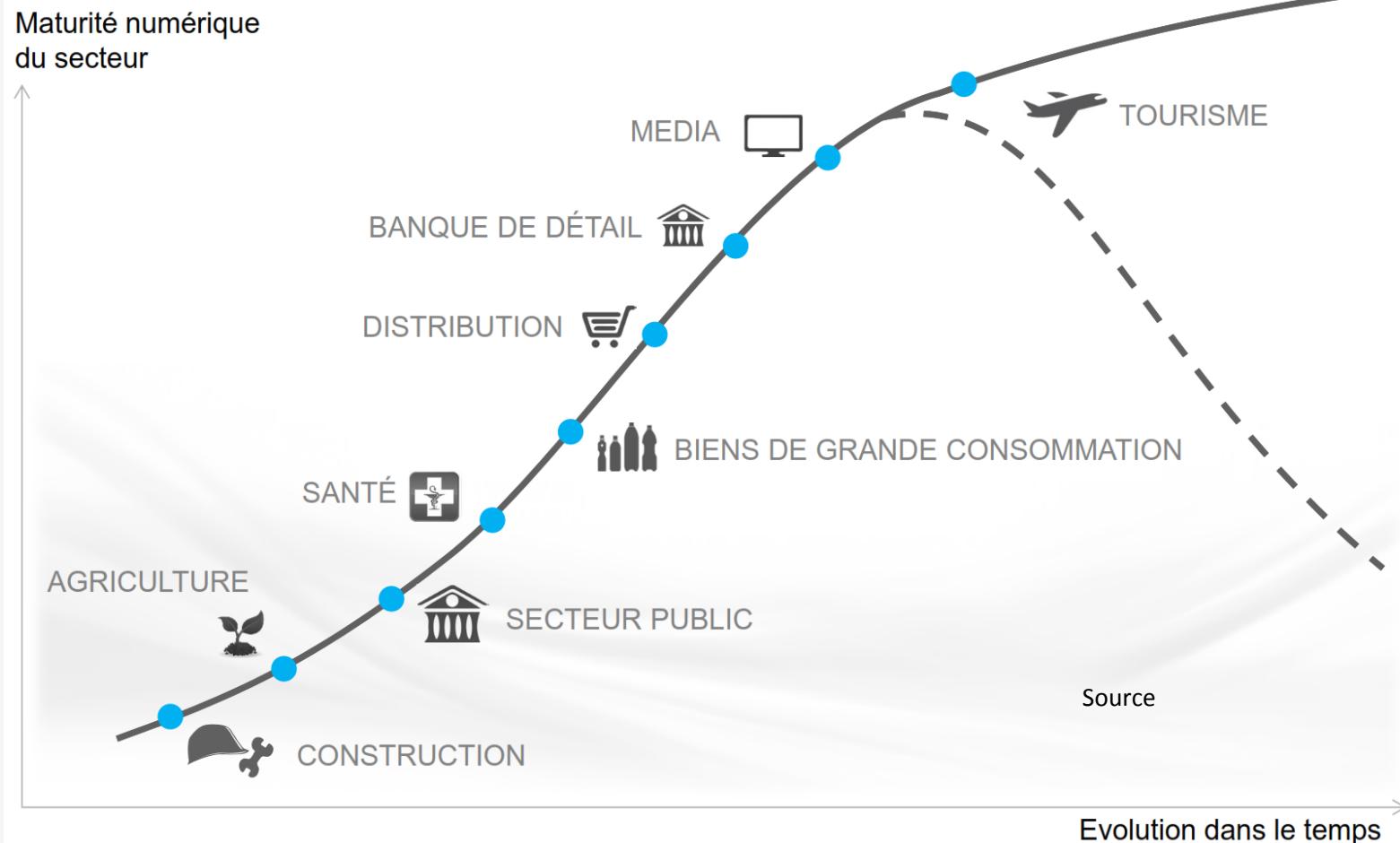
Accompagner à la mise en marché des innovations

- Diagnostics réglementaires et accompagnement à l'évaluation technique EVALU'BAT
- Aide à la valorisation de l'innovation



L'industrie de la construction ... dernier de la classe

S'ils sont à des stades de maturité divers, tous les domaines économiques sont concernés par la transformation numérique



BIM: Etat des lieux en France

- Pas d'obligation réglementaire mais **des mesures d'accompagnement** :



Plan Transition Numérique dans le Bâtiment

- Un programme de 3 ans (2015-2017) doté d'un budget de 20 M€TTC
- Un comité de pilotage qui regroupe 14 fédérations professionnelles et 4 Ministères
- Les outils numériques ont intégré le rapport «**Rénovation thermique des Bâtiments**» du plan «**Nouvelle France Industrielle**»
- Rapport du Groupe de travail Maquette Numérique du Plan Bâtiment Durable qui met en avant la « **Carte Vitale du Bâtiment** », fait des propositions à la puissance publique et propose un choc de simplification favorisant **l'usage du BIM** et la mise en œuvre de chartes d'engagement de **toutes les parties prenantes du bâtiment**.

Le programme d'accompagnement à la transition numérique dans le bâtiment



A partir de
novembre
2017

Espace de construction virtuel et plateforme collaborative

Cibles : MOA, MOE, promoteurs, constructeurs, industriels, entreprises générales, artisans

BIM INDUS

Accompagnement à la carte pour la numérisation de leurs produits et l'insertion dans les catalogues produits

Cibles : industriels, fabricants

DIAGNOSTIC BIM

Etat des lieux de l'entreprise en vue en vue de mettre en place le BIM dans la structure : compétences, matériels, ...

Cibles : MOE, entreprises du bâtiment, artisans

BIM CONDUITE d'OPE

Phase conception

Accompagnement à la carte pour la conception de chantiers de construction ou de rénovation en BIM

Cibles : MOA, MOE, Promoteurs, constructeurs

Phase EXE

Accompagnement à la carte pour la gestion de chantiers en BIM

Cibles : MOA, MOE, Promoteurs, constructeurs, entreprises, installateurs, artisans

BIM Gestion

Accompagnement à la carte à la mise en place d'une gestion technique patrimoniale en BIM
Exploitation / Maintenance

Cibles : MOA (public, privée, bailleurs sociaux), foncières, gestionnaires, syndics

Formation

Comprendre le BIM et ses enjeux – cibles : MOA, MOE, entreprises du bâtiment

Concevoir avec le BIM – cibles : MOE

Formations à la carte

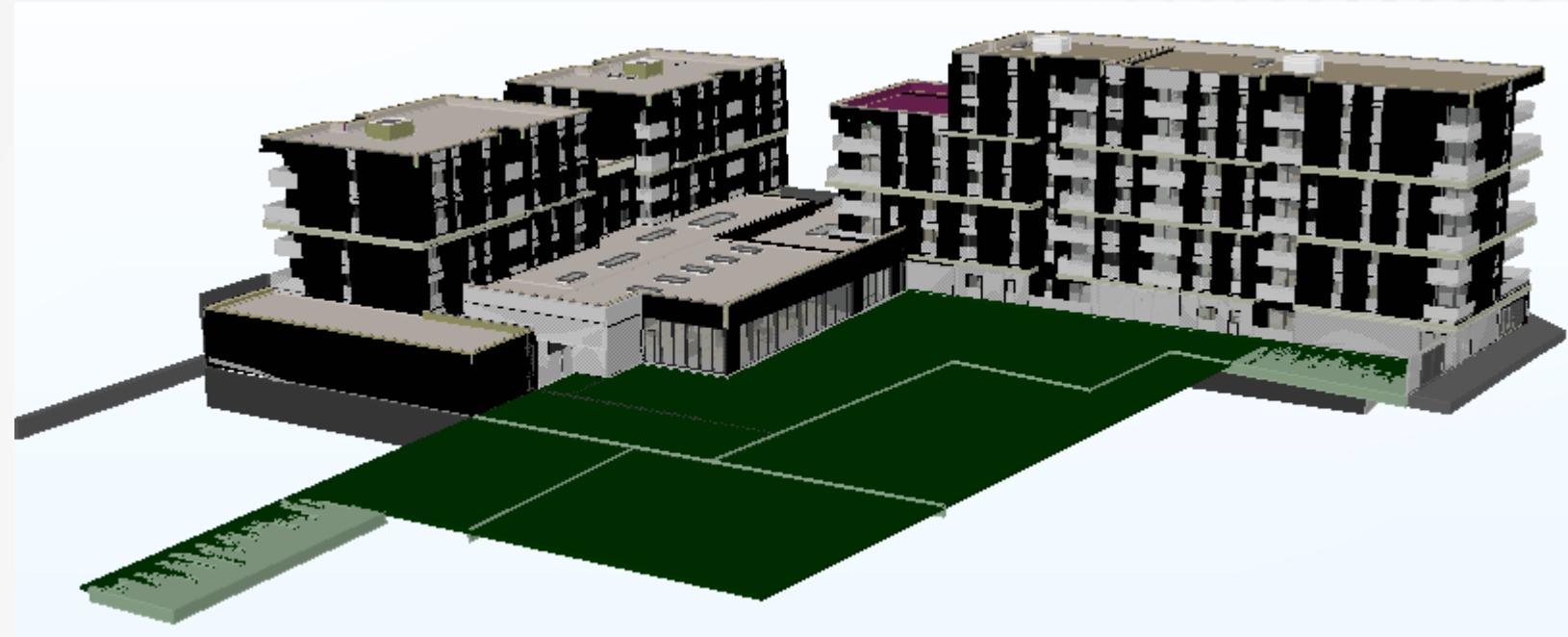
Club BIM

Fédérer une communauté autour de la maquette numérique / BIM dans le bâtiment

Informations de veille, partage d'expérience, réseautage, pistes projets

Cibles : professionnels du bâtiment, maitres d'ouvrage

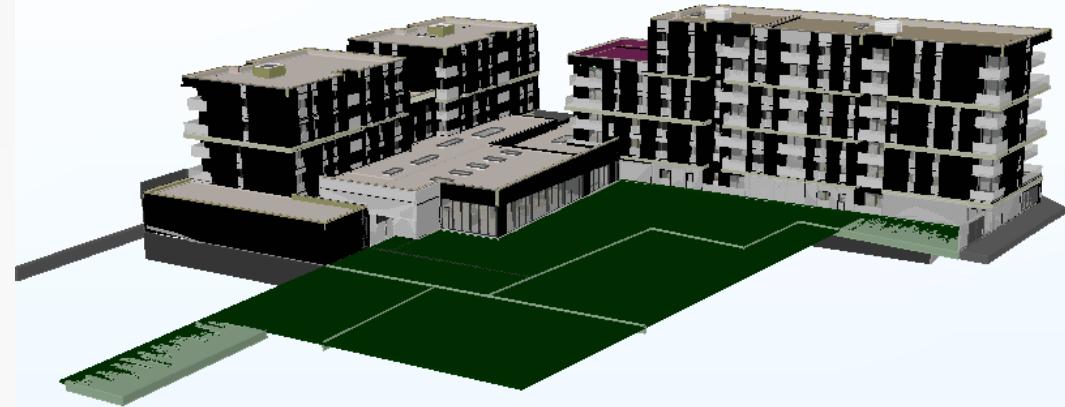
Exemples de projets accompagnés par le pôle



Conception en BIM de 80 logement – ZAC des poteries - DRLW

Mise en place d'une stratégie BIM en conduites d'opérations et en gestion de patrimoine

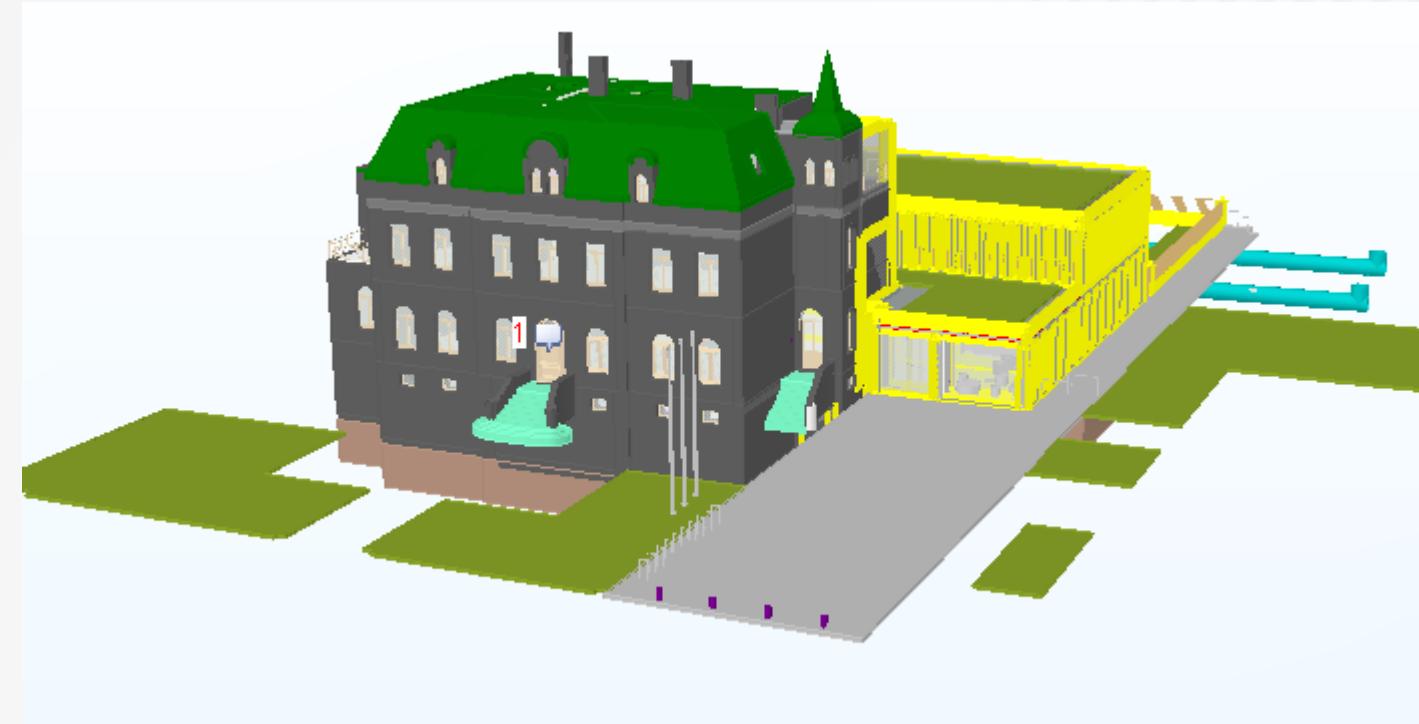
Exemples de projets accompagnés par le pôle



Conception en BIM de 80 logement – ZAC des poteries à Strasbourg

- Audit des équipes de maîtrise d'œuvre
- Mise en place de la méthodologie BIM – convention BIM, plateforme d'échanges
- Soutien auprès des équipes de conception sur le traitement des problèmes de modélisation et des problèmes d'intéropérabilité entre les logiciels (standard IFC)
- Organisation des réunions de synthèse BIM
- Accompagnement des équipes jusqu'à la fin de la phase conception

Exemples de projets accompagnés par le pôle



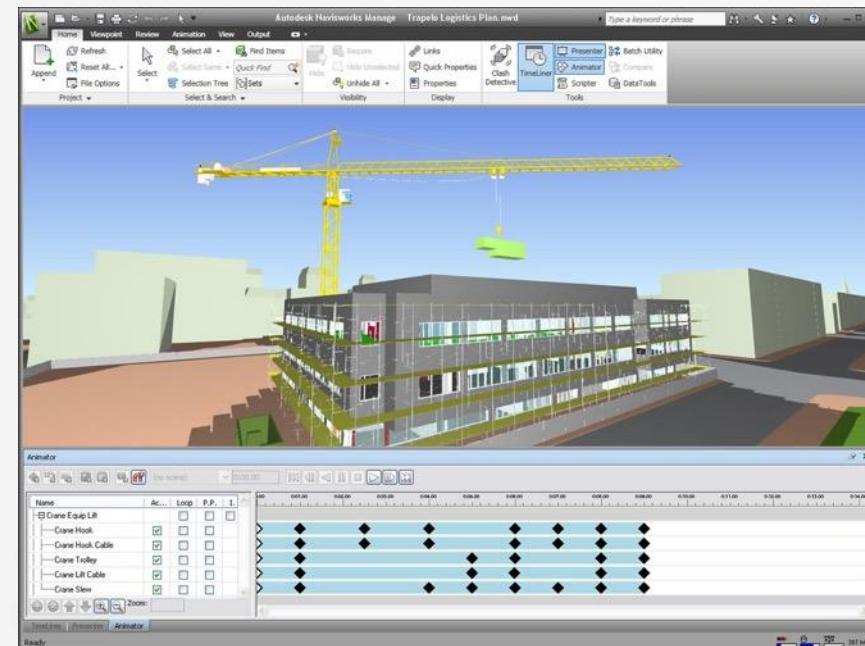
Conception en BIM de la rénovation/extension de l'Hôtel de Ville

Mise en place d'une stratégie BIM en conduites d'opérations et en gestion de patrimoine – numérisation du patrimoine en cours et mise en place d'un logiciel de gestion patrimoniale

Exemples de projets accompagnés par le pôle

BIM Chantier : Entreprise CKD (lauréat d'un appel à projet national)

Planification 4D



Kiosque chantier

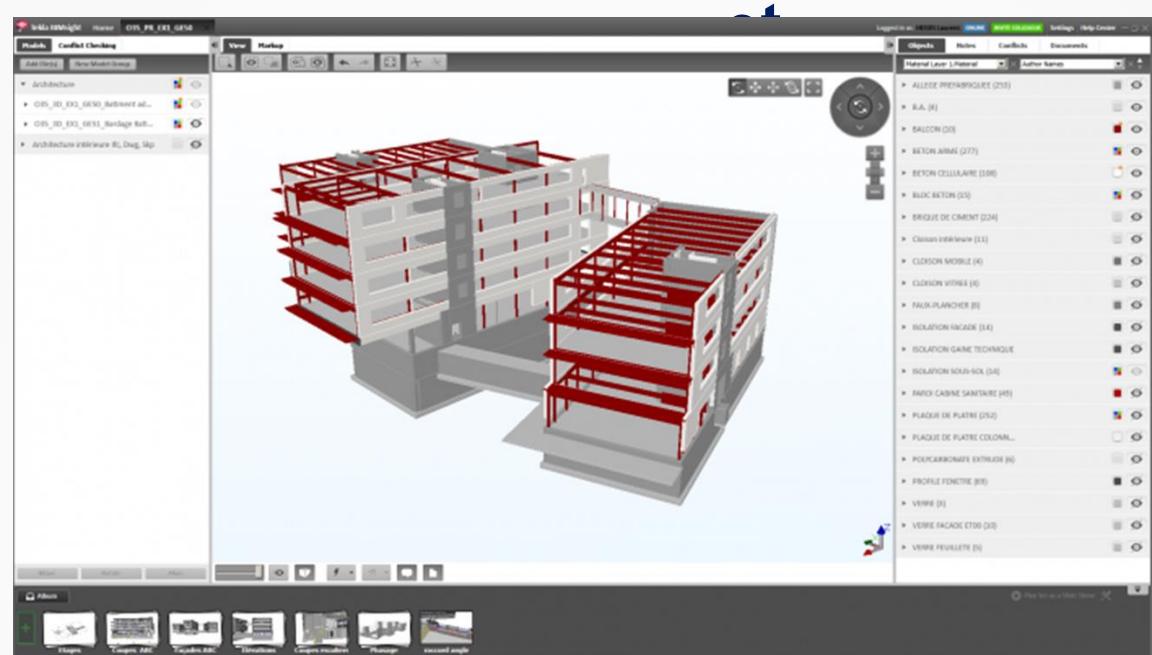


Gestion des réserves

Plateforme collaborative en mode SaaS

La plateforme proposera un environnement de travail et d'hébergement des projets :

- **Cloud** : Mise à disposition d'espaces de travail par projet pour stocker les fichiers et assurer la sécurité et les droits d'accès
- **Collaborative** : Outils d'échange de partage qui permettent de communiquer et de travailler efficacement
- **Workflow** : Gestion des documents / livrables pour chaque phases
- Des outils spécifiques



L'Espace de Construction Virtuelle : L'innovation à portée des professionnels du bâtiment

