



34 projets et solutions primés pour leurs bonnes pratiques et innovations dans le numérique

Le « Building Information Modeling » (BIM) doit permettre de fluidifier le pilotage et la gestion des projets de construction, depuis l'amont jusqu'à l'aval. Bref, les rendre plus efficaces dans toutes leurs composantes. Mais qu'en est-il vraiment ? Le BIM diminue-t-il les risques d'erreurs et de malfaçons ? Favorise-t-il le développement du travail collaboratif ? Permet-il d'optimiser les coûts tout en améliorant la performance générale des opérations ?

C'est pour explorer ces questions que le Puca et ses partenaires ont lancé le programme « BIM maquette numérique ». Il comporte deux volets : un référencement des bonnes pratiques en s'appuyant sur des cas concrets de mise en oeuvre; la sélection de processus, concepts, idées, services pouvant conduire à des expérimentations sur des opérations de bâtiments de toute nature. Dans les deux cas, il s'agit de démontrer l'apport du BIM sur l'amélioration du ratio coût/bénéfice du projet et sur le développement du travail collaboratif.

Pour cette première session, le jury a récompensé 34 propositions :

- 19 lauréats « Bonnes pratiques » qui démontrent l'apport de la maquette numérique pour réduire les coûts, améliorer la qualité des constructions et favoriser les échanges entre les différents intervenants;
- 15 lauréats « Processus, Concepts, Idées, Services » qui proposent des outils numériques innovants dont les maîtres d'ouvrage, notamment, peuvent se saisir pour mener leurs projets de construction.

Le jury a souligné que les dossiers proposés répondaient bien aux attentes de tous les acteurs : maîtres d'ouvrage, maîtres d'oeuvre, industriels, entreprises, collectivités. En seconde phase, les 19 propositions lauréates « Bonnes pratiques » font faire l'objet d'une évaluation approfondie dont les enseignements seront diffusés à l'ensemble des acteurs de la construction. Les maîtres d'ouvrage souhaitant utiliser une solution issue du vivier des 15 lauréats « Processus, Concepts, Idées, Services » pour mener leurs projets pourront, au titre de l'expérimentation, bénéficier de procédures spécifiques.

Contacts

Pascal Lemonnier, Puca :

Tél. 01 40 81 63 85 / Mèl : pascal.lemonnier@developpement-durable.gouv.fr

Christophe Perrocheau, Puca :

Tél. 01 40 81 24 33 / Mèl : christophe.perrocheau@i-carre.net

_ Les 19 lauréats « Bonnes pratiques »

- › **Habitat 76** sur l'opération *Rue du Lieu de Santé* à Rouen
- › **Habitat 76** pour l'opération *Caserne Morris* à Eu
- › **Centre hospitalier général d'Ajaccio** pour *Protocole BIM* sur l'opération du Centre hospitalier d'Ajaccio
- › **Association foyer de vie Perce-Neige** pour Opération *Perce-Neige* sur l'opération *Foyer de vie Perce-Neige* à Ogeu-les-Bains
- › **CIRMAD** pour l'opération de construction *Cité municipale* à Bordeaux
- › **Gennevilliers Habitat** pour l'opération *ZAC Chandon-République* à Gennevilliers
- › **Sodéarif Guyancourt** pour l'opération de construction neuve *Rue Ledru-Rollin* à Ivry
- › **Sodéarif Guyancourt** pour l'opération de *l'îlot Ornano* à Paris
- › **CIRMAD Villeneuve d'Ascq** pour l'opération de construction *Pentania* à Lille
- › **Fédération française du bâtiment du Val d'Oise** pour *Le BIM pour tous* sur le projet de la *Maison du Bâtiment 95*
- › **CIRMAD Calluire-et-Cuire** pour l'opération *Stade Vélodrome Teisseire* à Marseille
- › **CIRMAD Nancy** pour l'opération de construction neuve *ZAC Les résidences vertes* à Pulnoy
- › **Lille Métropole** pour l'opération *Quai de l'Ouest*
- › **Lille Métropole** pour l'opération *Galois Villeneuve d'Ascq*
- › **CIRMAD Rouen** pour l'opération *ÉcoQuartier Luciline* à Rouen
- › **Agence d'architecture Tetra** pour *Castorama Mérignac*
- › **CIRMAD Orléans** pour l'opération *Résidence La Montjoie* à Saran
- › **Opérateur du patrimoine et des projets immobiliers de la culture** pour *BIM et gestion patrimoniale* sur la rénovation du site de *La manufacture des Gobelins* à Paris
- › **Opérateur du patrimoine et des projets immobiliers de la culture** pour *BIM et gestion patrimoniale* sur la rénovation du site du *Mobilier national* à Paris

_ Les 15 lauréats « Processus, Concepts, Idées, Services »

- › **Bouygues Construction** pour *Verbatim : vers un bâtiment intégré et modélisé*
- › **Eure Habitat** pour *Upgrade BIM* sur l'opération *Le quartier du Mail* à Val-de-Reuil
- › **Paris NordEst** pour *BIMac Donalds* sur l'opération *Macdonald* à Paris
- › **Vinci Construction France** pour *Blue BIM Toolbox Logement*
- › **Association des industries de produits de construction** pour *Expérimentation de la norme XP PD7-150, réalisation du dictionnaire PPBIM France*
- › **Architecture Pélegrin** pour *R BIM R - Réflexions BIM Responsable*
- › **BIMer Services** pour *La maquette numérique au service de la gestion technique et locative de patrimoines immobiliers existants*
- › **Pluristop** pour *Un catalogue BIM ouvert et connecté*
- › **Cluster Eskal Eureka** pour *Processus et services pour le développement du BIM au sein des petites collectivités territoriales*
- › **ALPI** pour *Outil et logiciel de chiffrage d'une maquette numérique*
- › **BBS Slama** pour *Projet BIM Audit*
- › **Syntetic XD** pour *Campus New Vélizy*
- › **GCC** pour *Maquette numérique : bâtir ensemble*
- › **Edibatec** pour *Projet BIM-Produits*
- › **Edibatec** pour *Projet BIM Elec Auvergne & Limousin*