



BIM MAQUETTE NUMERIQUE

ASTROBIM :

Accompagner les Sous-TRaitants dans l'Organisation du BIM

1 - Fiche résumé

PLAN URBANISME CONSTRUCTION ARCHITECTURE

RÉPONSE À L'APPEL À PROPOSITIONS
DE « BONNES PRATIQUES »
ET D'EXPÉRIMENTATIONS

PROPOSITION PORTÉE PAR LE GROUPE

RÉPONSE À LA CONSULTATION : BIM MAQUETTE NUMÉRIQUE DEUXIÈME SESSION

Proposant : demathieu bard construction Nord – Pierre-Yves LOOSDREGT

1 rue de la Couture – ZI de la Pilaterie 59700 Marcq en Baroeul
Tél : 03 28 32 67 30 – pierre-yves.loosdregt@demathieu-bard.fr

Objet de la proposition :

La modélisation 3D est un outil que les grandes entreprises de bâtiment comme demathieu bard utilisent depuis quelques années. Ses bénéfices sont ressentis aujourd'hui. Toutefois, pour aller plus loin dans la démarche BIM, Nous avons besoin de travailler à tous les niveaux avec des partenaires et sous-traitants qui maîtrisent aussi le BIM.

Nous avons choisi d'étendre le spectre de ce travail numérique collaboratif sur tous les acteurs du chantier, et particulièrement sur nos sous-traitants en créant ASTROBIM, processus d'Accompagnement de nos Sous-Traitants dans l'Organisation du BIM.

Sur nos projets de Construction en BIM et notamment sur les projets de conception-réalisation, nous avons choisi d'ouvrir une fenêtre sur le BIM à ces entreprises, qui pour la plupart sont devenues des partenaires. Le but de notre démarche est de faire découvrir et d'accompagner nos sous-traitants à comprendre les enjeux et le processus de la transition numérique dans le bâtiment.

Une fois le processus compris et assimilé, chaque entreprise pourra, suivant ses moyens, développer ou se munir des outils adaptés à son corps de métier.

Nos chantiers BIM sont donc des opérations qui permettent de vulgariser le processus BIM et de le rendre accessible. Ce que nous attendons principalement de la mise en place d'ASTROBIM est la prise en compte des principes du BIM par les PME des corps d'états secondaires au bénéfice du client et de tous.

A partir de l'expérience sur notre chantier « Ecole », nous croyons que nos partenaires vont progressivement intégrer et s'approprier le Processus BIM, pour en tirer tous les avantages.

Enfin, le but ultime de la démarche ASTROBIM sera d'améliorer la performance de l'entreprise demathieu bard afin de produire une offre BIM optimale et utile à nos Maîtres d'Ouvrages. ASTROBIM permettra de mesurer les progrès et économies apportés par la démarche dans la recherche d'un profit collaboratif pour toute une filière. La vie du bâtiment se prolonge après notre intervention avec son double numérique précis et exploitable par le Maître d'Ouvrage.

Nous avons la conviction que la démarche que nous mettons en place nous permettra de profiter pleinement du BIM comme source de collaboration efficace et comme outil de progrès pour notre entreprise, nos partenaires et nos clients.

Notre démarche est portée par l'ensemble des filiales du groupe Demathieu Bard.



BATIMENT SUD