

PROGRAMME du REX BIM Tour Nantes

1. DATE ET LIEU :

Mardi 13 octobre 13h30 – 17h

Hôtel Mercure Nantes Centre Grand Hôtel

2. PROGRAMME

13h30 – 13h45 : arrivée et accueil des participants (animateur), consignes Klaxoon

14h - 14h05 :

introduction par Catherine NIVOLLE, Présidente de Bretagne-Pays de Loire, sous forme d'échange avec AD

14h05 - 15h10 TABLE RONDE

BIM : USAGES ACTUELS ET APPLICATIONS FUTURES DU DIGITAL DANS LA CONSTRUCTION

Les acteurs de la construction prennent progressivement conscience de l'intérêt du BIM (Building Information Modeling) tout au long du cycle de vie d'un programme, de la conception à l'exploitation maintenance. Mais en pratique, le taux d'adoption du BIM et le niveau d'exploitation de l'écosystème de données sont encore très contrastés, voire limités, tant chez les donneurs d'ordre, maîtres d'oeuvre, bureaux d'études que dans les entreprises.

Où en sont les pratiques et le niveau de maturité actuels des acteurs ?

Quels sont les freins et axes de progrès en matière d'exploitation des données et de collaboration ?

Et demain, au-delà des fondamentaux du BIM, dans quels domaines les données et modèles numériques liés à un ouvrage permettront de développer de nouveaux usages et applications digitales ? Quels potentiels d'innovation du BIM les intervenants de la filière doivent-ils anticiper et accompagner ?

Pour répondre à ces questions, maître d'ouvrage, architecte, éditeur, acteurs de l'ingénierie, et entreprise débattront autour de cette table ronde.

14h05 - 14h35 : 1ère séquence : Le BIM aujourd'hui : état des lieux des pratiques et de la maturité des acteurs.

- **Hervé BARIBAUD** - BIM manager à la Direction du Patrimoine Immobilier de la Région des Pays de Loire
- **Pierre ROUX** - Chargé d'affaires du bureau d'étude FLUDITEC
- **Rami CHETOUI** - BIM Manager chez CUB Architecture
- **Laurent BOMPAS** - Conseiller formation OPCO ATLAS Grand Ouest

14h35 - 15h00 : 2nde séquence : Le BIM demain : Quel potentiel d'innovation et quelles nouvelles perspectives digitales dans la construction ?

- **Pierre-Yves LEGRAND** - Directeur de NOVABUILD
- **Emeline GAUTIER-BRET** - Ingénieure étude et coordonnatrice BIM chez AIA Management
- **Jonathan RENO** - Directeur Technique et consultant BIM chez AtlanCAD
- **Emmanuel DI GIACOMO** - Responsable Europe Développement des écosystèmes BIM chez Autodesk

15h00 - 15h10 : questions/réponses avec la salle

15h10 - 15h40 : PAUSE ET NETWORKING

15h40 - 16h40 : 2 RETOURS D'EXPÉRIENCES
(1h en dialogue avec l'animateur)

15h40 - 16h05 : REX n°1 : Le futur Conservatoire à Rayonnement Régional de Rennes modélisé en BIM

Anciennement installé Rue Hoche dans le centre-ville, le nouveau conservatoire de Rennes déménagera dans le quartier du Blossne, au sud de la capitale bretonne. D'une surface de près de 5 000 m², cet édifice sera construit en polycarbonate et en verre. Dans le cadre de cette réponse à appel d'offre, le groupement de construction a réalisé le projet en synthèse et modélisation BIM. La maquette numérique permet de se projeter dans la phase construction dès la conception du bâtiment et donc d'anticiper les potentiels problèmes techniques qui pourraient survenir lors de la phase chantier du projet. Ce concept innovant permet également d'imaginer le futur bâtiment de manière très précise et réelle.

- **Pierre LARUAZ** - Dirigeant d'ISORE Bâtiment
- **XXXXXXXXXXXX** agence d'architecture TETRARC

16h05 - 16h10 : Questions / réponses avec la salle

16h10 - 16h35 : REX n°2 : Le BIM comme une démarche de projet inclusive

Retour sur l'opération de construction de trois résidences à Notre-Dame-de-Monts, pour laquelle la démarche BIM s'est voulue pragmatique et basée sur des usages orientés pour la maîtrise d'ouvrage : contrôle du programme en BIM, gestion des interfaces, extraction de data et l'utilisation d'outils de collaboration accessibles. Le tout dans un processus apprenant, adapté au niveau BIM de chacun et intégrant notamment des retours d'expérience à chaque fin de phases.

- **Elisa MERINO** - BIM Manager chez BIMtech
- **MOA : Icade Promotion**

- Architecte : IMHOTEP

16h35 - 16h40 : Questions / réponses avec la salle

16h40 - 17h10 : BIM STARTUP : Elles développent des solutions innovantes en s'appuyant sur les nouvelles technologies, les données numériques et la collaboration. Découvrez ces start-ups, qui imaginent les usages et services digitaux de demain dans les secteurs de la construction et de l'urbanisme.

16h40 – 16h50

- **Eric LEROGNON** - Président de BIMEO

ARtoBuild : la rénovation des bâtiments en mode digital

La maquette numérique peut-elle être utilisée pour massifier la rénovation des logements et des tertiaires ? Comment générer rapidement et sans technologie lourde un plan 3D au format IFC pour partager la donnée à tous les acteurs d'un projet de rénovation (Architecte, Maître d'oeuvre, Entreprise, exploitant) ? ARtoBuild l'application de scan3D développée par BIMEO (startup Rennaise) répond à cet objectif : numériser simplement à partir d'une tablette numérique les bâtiments pour générer automatiquement des plans 3D IFC.

16h50 – 17h00

- **Eric PELHERBE** - Directeur associé Bloc In Bloc

Bloc in Bloc : la réalité augmentée sur site au service du BIM

Bloc in Bloc, c'est une application mobile qui permet d'optimiser la construction et la maintenance des bâtiments en utilisant les technologies de réalité augmentée.

Ses avantages ? Visualiser et interagir avec les données de votre projet, superposer le jumeau numérique d'un ouvrage ou d'une infra dans son environnement, optimiser et amener la donnée sur site, soit en conception, réalisation, et exploitation.

Travaille en open BIM, ouvert, outil aussi fait via nos clés API peut se greffer interopérabilité dans un processus existant ou à construire

Clients : AMO, les entreprises de construction, BE.

17h00 – 17h10

- **Laurent LE BRETON** - fondateur d'EEGLE

Le BIM, un contributeur indispensable aux stratégies territoriales

Le BIM est associé à la chaîne de valeur du bâtiment. Les données numériques qu'il permet de construire sont un élément clef des stratégies d'aménagement territoriale. Comment combiner cette démarche avec le SIG, le CIM et les autres données numériques ? Laurent LE BRETON, fondateur et dirigeant de la plateforme EEGLE, jeune entreprise Rennaise, apportera sa vision des possibilités qu'apporte le BIM à ces échelles.

17h10 - 17H20 :

- **Charline DOSSETTO** - Consultante Prévention branches professionnelles Malakoff
Médéric Humanis : **L'intelligence collective au service du BIM**

17h20 : CONCLUSION