MEETING BIM 2016

Le rendez-vous européen incontournable de la transition numérique dans la construction

08/11/2016 - PARIS

Pourquoi participer à cet événement

- Une première édition prometteuse réunissant les principaux acteurs du secteur et plébiscité pour la pertinence de son contenu et la qualité des interventions
- Cette année, nouveau format sur 2 journées pour aborder toutes les problématiques liées au BIM
- Cette année, une nouvelle échelle européenne pour connaître toutes les spécificités du BIM et ses enjeux
- Des intervenants internationaux incontournables pour vous apporter leur expertise en matière de BIM
- Un dîner de gala inédit dans un lieu prestigieux en compagnie des acteurs incontournables du BIM

Cette journée sera animée par Antoine Hudin et Julie Nicolas

1er JOUR : CONCEPTION ET REALISATION DE BÂTIMENTS & INFRASTRUCTURES EN BIM

Accueil des participants

ALLOCUTION D'OUVERTURE Principaux enjeux autour du BIM en Europe en 2016, quelles tendances d'ici 2020 ?

- Quelles actualités dans le secteur du BIM en Europe à date ?
- Transition numérique dans le bâtiment : quelles mutations majeures depuis 2015 et quelles tendances à venir d'ici 2017 ?

TABLE RONDE Défis et facteurs clés de succès du BIM en Europe

- Quel bilan deux ans après la Directive de la Communauté Européenne (CE) incitant les pays membres à utiliser le BIM ?
- Collaborer à l'échelle européenne : quelles spécificités selon les principaux pays viviers du BIM ? Quelles bonnes pratiques à suivre ?
- Menace, complexité, coût élevé, manque de formation : quelles difficultés et obstacles rencontrés par les acteurs européens ?
- Comment quantifier et connaître le retour sur investissement du BIM pour les secteurs publics et privés ?
- La France, acteur du BIM en Europe : où se situe-t-elle ?

Atelier partenaire / L'Architecture à l'ère du numérique

- BIM, nouveau processus de création digitale ?
- BIM, facilitateur de validation et de synthèse des disciplines architecture et structure en phase études et chantier ?
- Comment communiquer et explorer un projet avec la collaboration de la maîtrise d'ouvrage
- Comment concilier exigences de coûts, de délais et d'innovation pour vos projets ?
- Atelier animé par Autodesk

Pause et découverte de l'espace partenaire

Atelier partenaire / Mettre des bottes au BIM !

- De la conception et la planification à la réalisation : comment confronter sa stratégie BIM à la réalité du terrain ?
- Quels outils pour extraire les informations utiles au chantier et enrichir sa maquette numérique ?
- Atelier animé par Finalcad

Présentation BIM d'Or 2016

Focus Europe / Royaume-Uni

- Quels changements depuis l'obligation de construire en BIM de 2016 ?
- Quatre niveaux de collaboration BIM : bonnes pratiques pour atteindre le niveau 3 tout en évitant les aléas sur chantier
- Quels bénéfices notables pour la maîtrise d'ouvrage et quelles conséquences sur le coût global des bâtiments et infrastructures ?
- Quels impacts sur la qualité, la valeur et les émissions de CO2 des constructions ?
- Quelles conséquences de cette réforme sur les fabricants

Cocktail déjeuner et networking dans l'espace partenaire

TÉMOIGNAGE

Transition énergique et transition numérique, quelles synergies au coeur du BIM ?

- Rénovation énergétique intelligente, simulations de scénarios optimisés : quels avantages du BIM pour une meilleure performance énergétique de vos projets ?
- Le numérique au service de l'énergie : le BIM comme levier pour une réduction d'au moins 60 % de la consommation d'énergie des bâtiments tertiaires publics et privés d'ici 2050 (loi de transition énergétique) ?

Atelier partenaire / Le BIM dans tous ses états : comment gérer la masse d'informations grâce aux solutions de Project Informations Management (PIM)

- Le BIM et la croissance exponentielle des informations
- Quels usages du BIM en situation de mobilité
- Faciliter la collaboration entre les équipes grâce au BIM
- Atelier animé par Newforma

Présentation BIM d'argent bâtiment de moins de 5 000 m² en rénovation

- Surélévation et rénovation de l'immeuble tertiaire Mercury (Nord)

Présentation BIM d'argent International

- Rénovation de l'hôtel Mandarin Oriental de Londres (Royaume-Uni)

Présentation BIM d'argent bâtiment de plus de 40 000 m² en rénovation

- Modernisation de l'Hôpital Edouard Herriot (Rhône)

Atelier partenaire / Génèse et naissance d'un bâtiment intelligent

- Introduction Autodesk
- Présentation de Green O Valley (futur siège de Schneider Electric à Grenoble)

- Définition des besoins en phase exploitation avec le BIM
- Conception et construction d'un projet Green
- Collaboration innovation Schneider Electric et Autodesk
- Conclusion : comment clôner l'opération Green O Valley ?

Pause et networking dans l'espace partenaire

Focus Europe - Finlande

- Retour d'expérience par la maîtrise d'oeuvre et la maîtrise d'ouvrage sur un projet emblématique en BIM

Présentation BIM d'argent bâtiment de moins de 5 000 m² en neuf

- Résidence ALIZARI - Construction de 30 logements Passivhauss (Seine Maritime)

Présentation BIM d'argent bâtiment de 5 000 à 40 000 m² en neuf

- Conception-Réalisation de 151 Logements collectifs (Hauts-de-Seine)

ALLOCUTION DE CLÔTURE

Allocution de clôture

DîNER DE GALA (en option)

2ème JOUR : EXPLOITATION, MAINTENANCE, GESTION ET RESPONSABILITÉ

Accueil des participants

ALLOCUTION D'OUVERTURE

Expertise juridique : Propriété intellectuelle, exploitation des données... Quel cadre juridique pour le BIM et quelles évolutions à venir ?

- Rapport Pican « Droit du numérique et bâtiments » remis au PTNB : quels enseignements ?
- Quel cadre juridique pour le BIM et quelles évolutions à venir ?
- Comment standardiser les pratiques du BIM et sécuriser vos projets sur le plan juridique

TABLE RONDE

Quelles bonnes pratiques pour l'exploitation en BIM et quels pièges à éviter ?

- Le BIM, atout pour connaître son parc immobilier de manière précise et optimiser le cycle de vie des bâtiments ?
- Pour une exemplarité de vos conventions BIM contractualisées : bonne utilisation de la maquette et optimisation des coûts globaux
- BIM Collaboration Format (BCF) : outil de coordination et de communication indispensable pour une bonne gestion de vos bâtiments ?
- Eau, chauffage, gaz : de l'importance de l'identification des fluides avant la livraison du bâtiment pour une exploitation efficace
- Consultation à distance, repérage du problème avant intervention, connaissance des caractéristiques techniques des équipements : quelles innovations pour les gestionnaires et techniciens des bâtiments (Facility managers) ?

Atelier partenaire / BIM et PIM au service du succès de la Jeddah Tower

- La Jeddah Tower en quelques chiffres
- Les défis d'un tel projet dans un contexte BIM
- Pourquoi et comment la solution de Project Information Management (PIM) répond à ces défis

Pause et networking dans l'espace partenaire

Atelier partenaire / Quels équipements informatiques pour le BIM

Focus Europe / Allemagne

- Le BIM rendu obligatoire pour les projets publics d'ici 2020 : comment relever le défi du BIM en seulement 4 ans ?
- Quelles actions mises en place par le "Planen Bauen 4.0" (BIM Task Group), principal conducteur de ce changement ?
- Quels investissements prévus dans les projets d'infrastructures ?
- Deutsche Bahn Volkswagen : quelles entreprises précurseuses en matière de BIM ?

Cocktail déjeuner et networking dans l'espace partenaire

Atelier partenaire / Produits Béton et BIM : quelles réponses aux besoins

- Quelles informations produits et systèmes dans la maquette numérique ?
- Exemple d'un système de mur ITI, à base d'un mur maçonné en béton
- Quelles propriétés et attributs pour caractériser un ouvrage ?
- Quels niveaux d'information et détail ?
- Pour quels acteurs ?
- A quel moment de l'avancement du projet ?

Présentation BIM d'argent Exploitation/Maintenance

- Modélisation du patrimoine existant du service immobilier d'ADP (Val d'Oise)

Présentation BIM d'argent Infrastructures

- Aménagement de la Porte de Gesvres - Echangeur entre l'autoroute A11 et le périphérique Nantais (Loire Atlantique)

Présentation BIM d'argent Industriel

- Catalogue d'objets BIM génériques : 58 systèmes génériques représentatifs des solutions courantes des industriels

Focus Europe / Pays bas - Témoignage maîtrise d'ouvrage et maîtrise d'oeuvre

- Retour d'expérience sur le projet de rénovation du centre hospitalier hospitalier "The Dutch Cancer Institute - AvL-NKI Hospital" à Amsterdam

TABLE RONDE Le BIM Management en question : périmètre et responsabilités au sein de votre entreprise

- Quelles évolutions de pratiques métiers prévoir au sein de votre entreprise ?
- La fonction de BIM manager : enjeu majeur pour former les techniciens à la maquette numérique. Quelles évolutions et pratiques métier prévoir au sein de votre entreprise ?

FAQ BIM : Vos questions en direct aux experts du BIM

- Posez vos questions en direct à 4 experts du BIM spécialistes de différents domaines

ALLOCUTION DE CLÔTURE Bilan des deux journées

Fin de journée

Avec la présence exceptionnelle de

Professionnel(s) du secteur

Qui participe à cet événement

- Maîtrise d'ouvrage
- Promotion immobilière
- Bailleurs sociaux
- BE/ Ingénierie
- Industriels
- Architectes
- Entreprises de construction
- Éditeurs de logiciels