



Communiqué de presse

jeudi 6 juin 2018

[J-30] BtoBIM facilite la numérisation du BTP et de l'immobilier

NOVABUILD organise la 3^e édition de BtoBIM le jeudi 5 juillet 2018 à ICAM de Nantes.

Dédiée aux professionnels du BTP et de l'immobilier, cette journée est l'occasion de passer à l'acte, d'échanger sur les pratiques et solutions numériques, de les comprendre, découvrir les tendances du secteur et de trouver des solutions numériques à ses projets.

NOVABUILD attend 500 visiteurs, débutants ou confirmés dans leur profession.

Les enjeux du numérique aujourd'hui

PropTech, BuildTech, robotique, BIM, intelligence artificielle, réalité augmentée ou virtuelle, drones, tablettes sur les chantiers, le BTP et l'immobilier sont en forte mutation grâce aux innovations numériques et technologiques. Utilisées dans la conception, la construction et l'exploitation du bâtiment et des infrastructures, ces technologies sont conçues autour de la volonté de construire de manière collaborative, de faciliter les opérations de gestion, de simplifier les échanges entre professionnels grâce à des outils intuitifs et de visualisation de l'ouvrage, réduire les risques, renforcer la cohésion d'équipe, gagner du temps, etc. le BIM et la digitalisation du secteur BTP-immo, représentent l'avenir du BTP et facilitent les démarches dans le sens des réductions énergétiques et de la construction environnementale.

Les visiteurs de BtoBIM

De tous secteurs et niveau d'expertise confondus, les acteurs du BTP qui se rendent à BtoBIM viennent pour y trouver une solution numérique applicable à leur projet, s'informer sur les tendances, intégrer une démarche BIM, accélérer le passage en BIM auprès de ses équipes et même trouver d'éventuels partenaires prêts à les accompagner sur de futurs projets.

BtoBIM c'est

- 1 journée dédiée au Numérique pour le Bâtiment, les Travaux Publics et l'Immobilier
- 40 exposants
- 2 tables-rondes d'1h30
- 8 ateliers thématiques de 30'
- 10 pitches de solutions innovantes

Avec BtoBIM, prenez les pleins pouvoirs du BIM !

2 Tables Rondes

9h00-10h30 Table Ronde « Le BIM Exploitation pour valoriser son patrimoine »

16h30-18h00 Table Ronde « Le BIM sur Chantier : accessible à tous ? »

7 Ateliers

Spécial jedisBIM & Infrastructures

9h30 : Qu'est-ce que le BIM appliqué aux infrastructures ? Contexte, enjeux et état des lieux, présentation du projet de recherche MINnD

10h00 : Se former au BIM dans les infrastructures : Le Passeport TP BIM

11h00 : BIM & Infrastructures : retours d'expériences

Comment devenir un super-héro du BIM ?

10h45 : Atelier « Sortez des idées reçues : le BA.ba de l'openBIM »

11h30 : Atelier « Ma Check-list pour me mettre au BIM – Spécial Maître d'Ouvrage »

14h30 : Atelier « Ma Check-list pour me mettre au BIM – Spécial TPE / PME »

15h00 : Atelier « Quels supers pouvoirs (Quels outils) pour un projet en BIM ? – Spécial TPE / PME »

10 pitches de solutions innovantes

A 10h45, toutes les 15 minutes

1. Le BIM d'exploitation pour la gestion de patrimoine
2. Estimation rapide sur maquette BIM grâce à JustBIM
3. Fiabiliser vos données dans vos projets BIM
4. BIM & Design paramétrique : Rhinoarchitecture
5. Fournisseurs et constructeurs : un langage commun avec Onfly

A 14h00, toutes les 15 minutes

- 6.
- 7.
- 8.
9. SCAN 3 D et Smartphone : l'application AR2BUILD
10. La numérisation du Lean Management au sein des chantiers

A BtoBIM, rencontrez les super-héros du BIM :

Conseil et expertise autour du BIM

- ALTEREA
- BIM SERVICES
- BIM&CO
- BIMEO
- BUREAU VERITAS
- GEOFIT
- GEOMESURE
- NOVAM Ingénierie
- PIRO CIE
- SPIE BATIGNOLLES
- TIPEE-CESI

Distributeurs, Editeurs, Intégrateurs

- ACONEX
- ALLPLAN
- ALLFA
- APLICIT
- ATLANCAD
- BIM DATA.io
- CADWORK

- CYPE
- GEOMENSURA
- JACARE
- LEANCO
- PIRO CIE
- RHINOFORYOU
- SOCINFORMATIQUE

Solutions métiers

- ACONEX
- AXEOBIM
- BIMEO
- DISPATCHER

3D, Réalité augmentée, Réalité virtuelle, Scan 3D

- BLOC IN BLOC
- EMOKO
- GEOMESURE
- INOD
- PIRO CIE

Organisme de formation, bureau de contrôle,

- BUREAU VERITAS
- CESI-TIPEE
- EDUCATION NATIONALE
- SOCOTEC

Organisations et associations professionnelles

- ADN'OUEST
- BUILDING SMART France - MEDIACONSTRUCT
- CAPEB Pays de la Loire
- CLARTE
- CLUSTER DRONE ATLANTIQUE
- FFB Pays de la Loire
- FRTP Pays de la Loire
- LE POLE IMAGES & RESEAUX
- SMILE

Les exposants 2018 présentent leurs nouveautés (non exhaustif)

ACONEX

En avant-première, vous découvrirez, lors de démonstrations sur notre stand, des fonctionnalités bientôt disponibles dans le module Model Management d'Aconex, groupe Oracle, pour la gestion du suivi des clashes, des livrables 3D et documents associés, et des demandes de modification, ainsi qu'une interface Navisworks.

ALTEREA

Grâce à son offre Garantie de Performance Énergétique Réelle (GPE-R) couverte par une solution d'assurance unique sur le marché, ALTEREA s'engage contractuellement sur la performance énergétique réelle des bâtiments et des équipements techniques, pour une durée de 5 ans à compter de la réception des travaux de performance énergétique.

ATLANCAD

ATLANCAD, spécialiste de l'intégration de solutions Autodesk et acteur en plein essor dans l'univers du BIM, présente Dyn'apps Plans de vente, une application permettant de créer des plans de vente en

un clic sous Revit, le logiciel CAO d'Autodesk leader sur le marché français. Cette nouvelle solution dédiée aux architectes constitue une avancée en termes de simplicité, de fiabilité et de gain de temps.

APLICIT

APLICIT présentera une technologie mobile BIM qui permet de rationaliser les processus, de simplifier la collaboration et d'améliorer la productivité. Les données et les informations capturées sur le chantier fournissent aux promoteurs immobiliers, aux entreprises générales et aux fournisseurs de services d'ingénierie des indications cruciales pour améliorer les opérations sur site.

AXXONE - AXEOBIM

Le salon BtoBIM sera l'occasion pour nos équipes de présenter les nouveautés suivantes : la superposition des maquettes BIM dans le viewer AxeoBIM, ainsi que le module de liaison des objets de la maquette aux fichiers de la GED, pour faciliter la constitution du DOE Numérique ; La nouvelle interface de gestion centralisée des BCF ; Le nouveau moteur de Workflows, pour les phases conception et exécution.

BIM SERVICES

A partir d'un audit de votre équipement et de vos besoins, nous saurons proposer nos services de formation (ARCHICAD, Revit, GDL), d'accompagnements à projets BIM (service labélisé par la branche architecture en 2018), de saisie de maquette numérique, de création de chartes ou de gabarit BIM, de BIM management ou encore de développements spécifiques d'objets paramétriques pour ARCHICAD.

BIM MY PROJECT

BIM My Project présentera son application en Réalité Mixte : BMP Connect. Dédiée au suivi de chantier, cette solution permet d'afficher la maquette numérique sous la forme d'un hologramme à l'échelle 1/1 sur le terrain.

BIMData.io

Bien que BIMData.io ait été créée en 2015, la plateforme collaborative a connu une réelle révolution il y a un peu moins d'un an avec une refonte totale. Aujourd'hui la solution est en bêta et offre à la fois une visionneuse, un checker et poursuit continuellement son développement. L'équipe BIMData souhaite donc présenter toutes les fonctionnalités de sa nouvelle plateforme notamment le checking d'IFC.

BIMEO

Dans le cadre de son programme d'innovation orienté vers l'OPENBIM et pour répondre à la nécessité d'utiliser une maquette des bâtiments existants, BIMEO présentera, en exclusivité, son application de scan 3D IFC, AR2BULD, en mode collaboratif et interconnectée sur BIMEO.

BUREAU VERITAS

Bureau Veritas Construction présentera la toute première version d'icheck conçu en partenariat avec la startup Xinaps. Premier plug-in qui permet de vérifier la conformité d'une maquette BIM en temps réel.

CADWORK

Que vous soyez 2,3,4 ou plus, TEAM vous permet de répartir le travail entre plusieurs utilisateurs. Chacun travaille sur sa partie et voit les "fantômes" des éléments dessinés par ses collègues. C'est vous qui choisissez ce que vous partagez et le moment du partage :

Team enregistre automatiquement toutes les révisions de chacun, revenir en arrière ou charger une ancienne version est possible à tout moment. »

CESI LA ROCHELLE et TIPEE

Le Cesi La Rochelle renforce son offre de formation en BIM par le lancement de la licence Pro BIM en partenariat avec TIPEE et l'Université de la Rochelle. En 2018, le Cesi La Rochelle c'est : un Mastère Spécialisé « Management de projets de construction, BIM/construction durable », une licence professionnelle BIM et un Titre d'Ingénieur BTP incluant le BIM

CYPE

Lors de cette nouvelle édition CYPE France vous présentera sa nouvelle plateforme collaborative BIMSERVER.center, une plateforme ouverte à tous conçue pour faciliter les échanges entre les différents acteurs d'un projet le tout dans un flux de travail Open BIM.

DISPATCHER

Dispatcher, la plateforme web spécialisée dans le BTP, propose un nouveau service d'objets connectés qui permet de suivre votre matériel de production. Les boîtiers sont connectés à la plateforme web et communiquent ainsi des données GPS et des heures de fonctionnement machine.

ITGA - SNAPKIN

Avec une offre globale (formation, conseil, certification, matériel, évènement/ presse ...), le Groupe ITGA et son partenaire Snapkin vous proposent des solutions concrètes et innovantes de numérisation et modélisation BIM du patrimoine existant au service des acteurs du bâtiment (MOA, MOE ...). ITGA et Snapkin vous accompagne du chantier à la maquette numérique !

INOD

INOD présentera InodView leur « Produit phare », InodView est un logiciel développé par INOD qui permet aux clients d'exploiter en réalité virtuelle de façon autonome leurs données de conception issue de leurs logiciels métier. Des fonctionnalités évoluées permettent d'interagir avec le modèle pour modifier en temps réel l'aménagement et la décoration. Les clients visitent à échelle réel leur future maison, bien ou aménagement avant la construction.

JACARÉ

La solution LDR est conçue nativement comme une extension intuitive des outils de planification, d'organisation et de gestion des projets de construction. Elle permet notamment : La visualisation dynamique de la maquette numérique BIM ; L'évaluation automatisée des charges et ressources / projet à partir de la maquette numérique ; La certification par la technologie blockchain des documents ou ressources clés (plans, actes, contrats,...) liés directement ou indirectement à vos projets. Elle intègre une place de marché (sourcing financier, matériel et humain) dédiée aux projets de construction et au montage d'équipes utilisant le BIM.

LEANCO

Dans un contexte où les délais sont de plus en plus tendus et les marges de plus en plus faibles, LeanCo aide à réduire la durée des chantiers en facilitant le pilotage des opérations. Méthodologies basées sur les principes du Lean Management mettant en avant la participation de tous les acteurs, notre nouvelle solution logicielle rend visuelle, simple et collaborative la planification du chantier.

NOVAM INGENIERIE & EMOKO

Novam ingénierie va introduire l'intégration de 2 nouvelles sociétés dans le groupe : Nergik portant la compétence Fluides / Thermiques et Execome portant la compétence Economie de la construction, permettant au groupe d'apporter une offre pluridisciplinaire complète de l'ingénierie en BIM. Novam présentera également 2 projets BIM (Lycée de Liffré et le programme de logements Epicea de Duret) via le casque de réalité virtuelle. Emoko fera la démonstration de ses solutions d'environnements immersifs accessibles et personnalisables.

PIRO CIE

Présentation de la nouvelle version de notre plugin Revit pour la création et le suivi des réservations ainsi que l'avant-première de notre application de vérification des réservations en réalité augmentée.

PRODWARE

Prodware Innovation & Design vous propose une Value Road Map adaptée, à chacun des métiers de l'Architecture et de la Construction. Services, Technologies, Solutions Numériques, autant d'atouts Innovants pour vous aider à mettre en place, piloter et optimiser votre projet BIM : BIM Services, Nuage de points et réalité virtuelle.

RHINOFORYOU

Lors de ce salon, nous présenterons notre solution RhinoArchitecture : la solution BIM flexible et abordable qui associe BIM et design paramétrique. Cette solution repose sur le puissant modèleur Rhinoceros. Nous présenterons également la gamme de logiciels Veesus capable de traiter des nuages de points de très grande taille et ce dans des temps records.

SPIE BATIGNOLLES et BLOC in BLOC

Présentation en partenariat avec Bloc in Bloc d'une application de technologies de réalité augmentée mixte sur chantier élaborée à partir de la maquette BIM. L'utilisation des solutions développées avec Bloc in Bloc a pour objectif d'exploiter la maquette numérique sur site pour réduire la non qualité et faciliter le traitement de la synthèse.

SOCOTEC

L'édition 2018 du salon BtoBIM va être pour SOCOTEC l'occasion de présenter les offres de certification BIM (BIM User, BIM Company, BIM as built et BIM in Use), les apports de la caméra 3D dans nos missions de diagnostic et de contrôle technique, les partenariats noués dans le cadre de notre développement BIM (BIMdata.io, Horus, ...).

NOVABUILD, organisateur de BtoBIM

Cluster du BTP en Pays de la Loire et porté par plus de 350 adhérents, **NOVABUILD** est "*l'accélérateur des transitions énergétiques, environnementales, digitales et sociétales pour une construction positive en Pays de la Loire*". Il est soutenu par l'ADEME et la région Pays de la Loire.

Plus d'informations sur www.btobim.tech
BtoBIM sur Twitter / @BtoBIM.
#BtoBIM



Contact presse

Pierre-Yves LEGRAND - NOVABUILD
16 Quai Ernest Renaud, 44105 Nantes
02 72 56 80 51
py.legrand@novabuild.fr