

Informations pratiques

Date et lieu

Jeudi 8 novembre 2018

L'événement se déroulera à Paris.

Le lieu exact vous sera communiqué ultérieurement.

Inscription

TARIF GÉNÉRAL - SECTEUR DE LA CONSTRUCTION
895 € HT (1 074 € TTC)
TARIF RÉDUIT - ARCHITECTES, START-UPS
495 € HT (594 € TTC)
TARIF SECTEUR PUBLIC
790 € HT (948 € TTC)
TARIF PRESTATAIRES DE SERVICES / CONSEILS
1 095 € HT (1 188,08 € TTC)

Inscrivez-vous en ligne sur :
events.lemoniteur.fr

Inscrivez-vous à plusieurs
et bénéficiez de tarifs dégressifs* !

- 5% sur chaque inscription dès le 2^e inscrit
 - 10% sur chaque inscription dès le 3^e inscrit
 - 15% sur chaque inscription dès le 4^e inscrit
- (*valable uniquement sur le tarif général)

Nous contacter

Elvire Roulet - 01 77 92 93 36
elvire.roulet@infopro-digital.com

Consultez nos conditions générales de vente en ligne sur :
<https://evenements.infopro-digital.com/lemoniteur/cgv-evenements>

Notre partenaire



Autodesk est un leader dans le domaine des logiciels de conception 3D, d'ingénierie et de divertissement. Autodesk aide ses Clients à imaginer, concevoir, et créer un monde meilleur. Nos Clients des domaines de l'industrie manufacturière, de l'architecture, du BTP et des médias et divertissement, y compris les derniers 18 Academy Awards pour les meilleurs effets spéciaux, utilisent des logiciels Autodesk pour concevoir, visualiser et simuler leurs projets. Depuis la création de son logiciel phare AutoCAD en 1982, Autodesk continue à développer le portfolio de logiciels le plus large pour tous les secteurs. Autodesk est le créateur de la plateforme d'excellence BIM, Autodesk Revit internationalement reconnue et utilisée aussi bien sur les plus grands et prestigieux projets comme la Shanghai Tower de Gensler Architects, que sur les projets à échelle humaine. Dans des environnements concurrentiels, les solutions Autodesk pour le Building Information Modeling (BIM), et pour la conception de bâtiments et d'infrastructures aident Architectes, Ingénieurs, entreprises de construction et maîtres d'ouvrage à optimiser leurs conceptions au travers d'un processus et de flux de productions intégrés pour la conception, la construction et la fabrication. Autodesk fut à l'origine de la création de l'IAI (International Alliance For Interoperability) qui devint par la suite buildingSMART International, afin de créer, développer et promouvoir un format d'échange Objet pour les professionnels du BTP appelé IFC (Industry Foundation Classes) qui a pris une importance de taille depuis l'avènement du BIM. Sur les 12 derniers BIM d'Or primés en 2014 et 2015, les 10 lauréats ont utilisé des Solutions Autodesk BIM telles que Revit et le BIM d'or 2015 a été attribué à l'ENS Cachan et Renzo Piano Building Workshop utilisant Revit et Navisworks.

www.autodesk.fr/bim



Entreprises, Economistes, Bureaux d'études, Architectes : exploitez directement les maquettes numériques grâce au seul « logiciel graphique 3D » conçu pour le calcul et la réalisation des quantitatifs, estimatifs et descriptifs correspondants.

Première solution : Interface IFC
Initialement conçu pour travailler à partir de plan 2D (PDF / DXF / DWG), notre moteur graphique de calcul permet depuis 2007 (Médaille d'or informatique à BATIMAT) l'exploitation des maquettes numériques au format IFC. Il ne reste plus qu'à renseigner les murs, poteaux, pièces, toitures et autres objets des différents matériaux les composant. Le logiciel calcule automatiquement l'ensemble des quantités et génère simultanément les localisations correspondantes.

Visionneuse interne permettant une comparaison des différentes versions du projet.
En final, export de la maquette renseignée au format IFC.

Deuxième solution : Plug-in REVIT
Toute la puissance de nos logiciels sans quitter REVIT !
Ce Plug-in permet d'exploiter l'intégralité des fonctionnalités et éditions de nos logiciels, directement depuis un nouvel onglet de l'interface REVIT.

Notre soutien



buildingSMART France – Mediaconstruct, association créée en 1989, rassemble l'ensemble des professionnels de la construction, de l'exploitation des bâtiments et des infrastructures sur tout leur cycle de vie. Ses missions : standardisation, définition de référentiels, guides et outils pour l'appropriation du BIM. bS France, active en région, est aussi depuis 1996, le représentant français de buildingSMART international.

www.mediaconstruct.fr

LE MONITEUR
EVENTS

CTB
LES CAHIERS
TECHNIQUES
DU BATIMENT



Jeudi 8 novembre 2018

1^{ère} ÉDITION

Entrez au cœur de la donnée ! Les lauréats BIM d'Or se dévoilent

Avec la participation exceptionnelle de :

Vladimir DORAY
Architecte
ATELIER WRA

Maud GUIZOL
Responsable du pôle BIM
COLAS SA

Christophe LIENARD
Directeur innovation
GROUPE BOUYGUES

Karim MECHRI
Responsable transition
digitale, innovation et BIM
EIFFAGE CONSTRUCTION

Jean-Baptiste VALETTE
Directeur ingénierie BIM
VINCI CONSTRUCTION

LE MONITEUR
EVENTS

Les événements du Moniteur

Notre vocation est de vous proposer de vrais moments d'échanges, techniques ou d'actualité, grâce à nos différents formats de rencontres :

- Des congrès : des rendez-vous fédérateurs incontournables pour les communautés professionnelles de la construction
- Des conférences : des débats et des retours d'expériences autour de thèmes d'actualité et d'enjeux sectoriels
- Des trophées : des remises de prix qui mettent à l'honneur et récompensent des professionnels et des collaborations exemplaires, des projets, des réalisations ou encore des produits innovants



Leader français de l'édition de contenus et de services professionnels pour le secteur de la construction et des collectivités locales, Le Moniteur propose une large gamme de solutions d'information et de communication print, web, logicielles et événementielles. Au travers notamment de ses marques partenaires Les Cahiers Techniques du Bâtiment, Négoce, AMC ou encore Le Moniteur Matériels, il accompagne les professionnels pour les aider à décrypter l'actualité, améliorer leurs performances et adapter leurs pratiques aux évolutions du marché.



En partenariat avec



Avec le soutien de



Avant-propos

« Oui, la transition numérique s'accélère, mais le chemin à parcourir est encore long. » Bertrand Delcambre, président du PTNB (Plan de Transition Numérique du Bâtiment).

Le BIM libère la créativité, permet gain de temps, flexibilité, précision et économies...

Complexe à définir, il porte pourtant bien son nom, injectant une grande matière de données à traiter.

4 ans après le lancement du PTNB, les problématiques de gestion de la donnée sont au cœur des préoccupations du secteur. De ses différentes méthodes d'acquisition à sa bonne structuration, en passant par la transmission aux différents partenaires, l'appréhension de la donnée est encore en chantier !

Pour parfaire votre usage du BIM, *Le Moniteur* et les *Cahiers Techniques du Bâtiment* vous donnent rendez-vous le 8 novembre prochain à Paris. Une 1^{ère} édition de la journée BIMside, dédiée aux thématiques phares de la donnée et entrecoupée des retours d'expériences des lauréats du Trophée BIM d'Or.

Entrez au cœur de la maquette numérique avec une solution interactive et des moments d'échanges privilégiés avec les acteurs clés des projets.

Au plaisir de vous y accueillir,

Clémence VERRON

Chef de projets événements,

Le Moniteur et les *Cahiers Techniques du Bâtiment*

LE MONITEUR
DES TRAVAUX PUBLICS ET DU BÂTIMENT

CTB LES CAHIERS
TECHNIQUES
DU BÂTIMENT

BIM
D'OR

Un événement créé pour vous !

- Architectes
- Bureaux d'études
- Promoteurs Immobiliers
- Bailleurs Sociaux
- Data Scientists
- Maîtres d'œuvres
- Directeurs Stratégie, R&D et Innovation...

Jeudi
8 novembre 2018

JOURNÉE BIMSIDE

Entrez au cœur de la donnée - Les lauréats BIM d'Or se dévoilent

LE MONITEUR
EVENTS

Journée animée par Julie Nicolas, journaliste et chef du service technique Le Moniteur et Stéphanie Obadia, rédactrice en chef des CTB

Programme non exhaustif, soumis à modification

8H30 Accueil des participants

9H00 ALLOCATION D'OUVERTURE
4 ans après le lancement du PTNB : le bâtiment a-t-il opéré sa transition numérique ?

9H15 Présentation de la solution interactive proposée par IMMERSION

LA DONNÉE, NOUVEAU VECTEUR D'INNOVATION POUR VOS PROJETS

9H20 DÉBAT - Comment le BIM libère la créativité et l'innovation dans le secteur de la construction

- Agilité des organisations, innovations : la donnée, nouveau paramètre à succès
- Le BIM, un outil à appréhender pour fédérer les équipes projets
- Flexibilité, droit à l'erreur... : quelles opportunités offertes par le BIM

> Vladimir DORAY - **ATELIER WRA**

> Maud GUIZOL - **COLAS SA**

> Christophe LIENARD - **GROUPE BOUYGUES**

10H00 Centre aquatique de Saint Nazaire : le BIM, allié précieux et incontournable pour un projet complexe et innovant

Retour d'expérience du lauréat BIM d'Or 2014

- Maître d'ouvrage, bureau d'étude, économiste... : accompagner les partenaires dans la transition
- Les différents niveaux du BIM : ce qui reste à faire pour passer au niveau 3
- Quelles étapes pour transformer la maquette numérique en maquette d'exploitation

> Emmanuel COSTE - **COSTE ARCHITECTURE**

10H30 Pause

11H00 Grand Paris-Express ligne 16 : le BIM appliqué aux contraintes de l'infrastructure

Retour d'expérience du lauréat BIM d'Or 2017

- Concrétiser les bénéfices de la maquette numérique en phases de conception, construction, exploitation et maintenance
- Relever le défi de l'extension du BIM à l'ensemble des ouvrages du projet
- Définir et adopter des règles de structuration des maquettes dans un objectif de standardisation et d'évolution vers l'open BIM

> Vincent KELLER - **EGIS RAIL**

11H30 AVIS D'EXPERT - Scan 3D, LoD... : les bonnes pratiques pour acquérir et structurer la donnée selon ses différentes phases

- Bâtiment neuf ou existant : maîtriser les différents leviers pour créer et acquérir la donnée
- Structurer la donnée pour assurer sa pérennité et l'interopérabilité
- Conception, exécution, exploitation : appréhender les différentes phases de la donnée

> Daniel SAÏD - **BOUYGUES CONSTRUCTION**

12H00 Le « BIM pour tous » : 4 ans après son BIM d'Or, les bénéfices d'une opportunité saisie par une TPE

Retour d'expérience du lauréat BIM d'Or 2014

- Structuration de la donnée et du BIM : trouver le niveau minimal requis pour un maximum de rentabilité
- Plonger dans le BIM par « opportunisme » et s'ouvrir un nouveau champ des possibles
- Les clés pour intégrer le BIM Manager à l'équipe

> Thibaut ROBERT - **TRAA**

12H30 Déjeuner

PARTAGE, EXPLOITATION ET CADRE : QUEL AVENIR POUR LA DONNÉE ?

14H00 Quels enjeux pour le BIM en France en 2018 ?

- Quel niveau d'implication pour les entreprises - restitution exclusive de l'étude Autodesk / CTB
- Robotisation, I.A., generative design... : l'impact des nouvelles tendances pour le secteur

> Nicolas MANGON - **AEC AUTODESK**

14H30 Partage de la donnée à toutes les phases du bâtiment : comment assurer ce passage de relais nécessaire entre les acteurs et en tirer parti ?

- Répondre à l'ensemble des acteurs sur tout le cycle de vie du bâtiment : l'enjeu clé du format et la conservation de la donnée
- De l'échelle locale à l'international : adapter la feuille de route en bonne intelligence

> Karim MECHRI - **EIFFAGE CONSTRUCTION**

> Pierre MIT - **BUILDINGSMART FRANCE**

> Jean-Baptiste VALETTE - **VINCI CONSTRUCTION**

15H00 ENS Paris-Saclay : les dessous d'un projet en FULL BIM

Retour d'expérience du lauréat BIM d'Or 2015

- Élaborer un projet en BIM : un modèle à généraliser ?
- La maquette numérique en phase chantier : quels points de vigilance
- Anticiper le passage à la maquette numérique d'exploitation

> Guillaume BODET - **AIA INGENIERIE**

> Hélène GOBERT - **ENS PARIS SACLAY**

> Emmanuel THIREAU - **RPBW**

15H30 AVIS D'EXPERT - D'un point de vue juridique : quel cadre pour dompter la donnée ?

- Propriété intellectuelle, interactions sur la maquette... : qui est responsable ?
- Quel périmètre d'actions pour le DPO (Data Protection Officer) en attendant que la réglementation se précise

> Xavier PICAN - **CABINET OSBORNE CLARKE**

16H00 Bâtiment Hélios de Thalès : comment réussir le transfert de la maquette du constructeur à l'exploitant

Retour d'expérience du lauréat BIM d'Or 2016

- Adapter la maquette en vue de l'exploitation / maintenance
- Quelle intégration du BIM dans les pratiques de maintenance et quelle ergonomie d'usage
- Facility management : le secret d'une transition à succès vers l'exploitation ?

> David ERNEST - **VINCI FACILITIES**

> Mathieu RIGAUD - **VINCI FACILITIES**

16H30 EXCLUSIF
Retour d'expérience du lauréat BIM d'Or 2018
(sous réserve, la date du jury n'ayant pas eu lieu à date de parution)

17H00 Fin de la manifestation

INTERVENANTS



Guillaume BODET
Directeur de travaux
AIA INGENIERIE



Emmanuel COSTE
Président
AGENCE COSTE ARCHITECTURE



Vladimir DORAY
Architecte et enseignant à l'ENSA Versailles
ATELIER WRA



David ERNEST
Directeur innovation et énergies
VINCI FACILITIES



Hélène GOBERT
Directrice du projet
ENS PARIS-SACLAY



Maud GUIZOL
Responsable du pôle BIM
COLAS SA



Vincent KELLER
Corporate BIM Manager
EGIS RAIL



Christophe LIENARD
Directeur innovation
GROUPE BOUYGUES



Nicolas MANGON
Vice Président
AEC AUTODESK



Karim MECHRI
Responsable transition digitale, innovation et BIM
EIFFAGE CONSTRUCTION



Pierre MIT
Président
BUILDINGSMART FRANCE



Xavier PICAN
Avocat associé
CABINET OSBORNE CLARKE



Mathieu RIGAUD
Expert standardisation et normalisation de la donnée
VINCI FACILITIES



Thibaut ROBERT
Architecte - Ingénieur
TRAA



Daniel SAÏD
Expert standardisation et normalisation de la donnée
BOUYGUES CONSTRUCTION



Emmanuel THIREAU
Architecte
RPBW



Jean-Baptiste VALETTE
Directeur ingénierie BIM
VINCI CONSTRUCTION

Nos prochaines conférences

LES RENCONTRES DE LA PERFORMANCE ENVIRONNEMENTALE

E+C-, RE 2020, rénovation : cap sur vos chantiers 2019 !

12^e édition

2 octobre 2018, Paris

JOURNÉE COMMANDE PUBLIQUE

100% démat' : réussir le défi de la transformation numérique

9 octobre 2018, Paris

RÉAMÉNAGEMENT URBAIN

Les stratégies pour (re)développer la ville sur la ville

13 décembre 2018, Paris

LOGEMENT SOCIAL

18 décembre 2018, Paris

Nos prochains trophées

TROPHÉES PROMOTELEC DE LA RÉNOVATION RESPONSABLE

20 novembre 2018, Salon des maires et des collectivités locales

ÉQUERRE D'ARGENT

26 novembre 2018, Paris

TROPHÉES DES TP

11 décembre 2018, Paris

PRIX MONITEUR DE LA CONSTRUCTION

12 décembre 2018, Paris

Nos prochaines formations

CURSUS - MANAGEMENT DE PROJET EN BIM

Spécial maîtrise d'œuvre- Niveau 1

- CU27**
- Lyon : Rentrée le 2 octobre
 - Paris : Rentrées les 9 octobre et 13 novembre

CURSUS - MANAGEMENT DE PROJET EN BIM

Spécial maîtrise d'ouvrage et gestionnaire de patrimoine

- CU28**
- Lyon : Rentrée le 2 octobre
 - Paris : Rentrées les 9 octobre et 13 novembre

Retrouvez tous les événements Le Moniteur sur :

events.lemoniteur.fr