



CONGRÈS vertuoze

2 JUIN 2021 - DE 9H A 17H - POLYTECH LILLE

invitation - Loos-en-Gohelle, le 20 mai 2021

Les 3èmes rencontres du BIM et du SmartBuilding

Le mercredi 02 juin de 9h à 17h
Polytech Lille - Cité scientifique - Villeneuve d'Ascq

VERTUOZE, un programme de développement et d'animation de la filière BIM & SMARTBUILDING à destination des professionnels de la métropole lilloise et des Hauts-de-France.

La **Métropole Européenne de Lille (MEL)** a développé un partenariat avec le **CD2E** dans le cadre d'une convention pluriannuelle d'objectifs, renouvelable depuis 2012. Au départ axé sur le développement et l'animation de la filière éco-construction éco-rénovation et performance énergétique sur le territoire lillois, ce programme **VERTUOZE** est aujourd'hui consacré à **la promotion de l'usage du BIM (Building Information Modeling) dans les programmes immobiliers et le développement des programmes de bâtiments intelligents (SmartBuilding) dans une logique de territoire SMART engagé par la MEL (SmartCity).**

Depuis 2019, le **CD2E**, en partenariat avec la **MEL** et **Polytech Lille**, organise les **Rencontres du BIM et du SmartBuilding** proposant un programme riche de conférences, tables rondes et ateliers offrant la possibilité aux participants d'échanger sur les nombreuses thématiques couvertes par le BIM et le SmartBuilding.

Les 3èmes rencontres du BIM et du SmartBuilding réuniront le **2 juin prochain les acteurs de cette chaîne de valeur autour d'une série de 6 conférences, 3 ateliers et d'une session de pitches** tout au long de la journée. Les participants, entreprises, collectivités, bureaux d'études, pourront ainsi faire le point sur les dernières avancées en matière de BIM et de SmartBuilding et découvrir **des retours d'expériences sur des projets régionaux et nationaux.**

Cette année, **suite au concours lancé**, des porteurs de projets sur le BIM ou le SmartBuilding se verront récompensés en ouverture de la journée.

Au programme de la journée des 3èmes rencontres du BIM et du SmartBuilding, le mercredi 2 juin

3 conférences sur le BIM - 3 conférences sur le SMARTBUILDING
3 ateliers - 1 Concours et 1 session de pitches

Le programme détaillé :

9h / 10h30 :

Ouverture : **Remise des prix du concours** de projets BIM et SMARTBUILDING et
Signature de la charte du club VERTUOZE, table-ronde autour du CIM

10h30 / 11h30 : Conférence

- **SNCF Réseau : Présentation d'une expérimentation du BIM pour la planification de la maintenance à SNCF Réseau**

SNCF Réseau est investi dans un ambitieux programme de digitalisation de son infrastructure et s'est engagé à utiliser le BIM comme levier de la digitalisation de ses processus. Le BIM est ainsi en cours de déploiement sur les processus de conception et de construction. Pour les phases de maintenance et pour l'exploitation, plusieurs expérimentations sont en cours pour évaluer les usages et les bénéfices que le BIM pourrait apporter dans ces phases. Le projet Hub Secteur fait partie de ce type d'expérimentation avec la structuration d'une maquette BIM qui pourrait supporter les processus de planification de la maintenance.

Animé par Judicael Dehotin, Coordinateur programme BIM SCNF Réseau

- **SBA / Sergic : Rénovation énergétique et numérique d'une résidence de 48 logements**

Un projet pilote de rénovation énergétique et numérique d'une résidence de 48 logements à Roubaix, sous l'initiative du syndic Sergic qui souhaite proposer aux co-propriétaires une remise à niveau du chauffage, du contrôle d'accès, de la vidéophonie ainsi que la prédisposition des logements aux services de demain : internet social, maintien à domicile, scénarios de vie avec pilotage à la voix,... grâce à une approche R2S Résidentiel.

Animé par François-Xavier Jeuland, Vice-Président Smart Home, chez SBA (Smart Builginds Alliance)

- **NOBATEK : IMMERSITE®, Outil numérique de conception participative des projets d'aménagements et de construction**

11h30 / 12h15 : Pitches : start-ups, projets, innovation

14h15 / 15h15 : Conférence

- **LMH / Socotec : Présentation de la Certification As Built par SOCOTEC avec un retour d'expérience de Lille Métropole Habitat.**

Développée par SOCOTEC, la Certification BIM Model As Built garantit la qualité de la maquette numérique d'un projet « tel que construit ». Elle permet de reconnaître formellement la conformité entre le réel et son jumeau numérique, tant sur la structure du modèle que dans son contenu.

Lille Métropole Habitat présente son retour d'expérience sur la mise en œuvre de ce processus de certification pour ses projets neufs, de réhabilitation et de numérisation de l'existant.

Animé par Guillemette Lescure, Chef de projet chez Lille Métropole Habitat et Alexandre Bompard, Directeur de BIM in Motion

- **SBLM Ventures SAS, société qui porte et anime le projet SBLM Platform**

SBLM Platform est un Ecosystème Coentrepreneurial constitué d'individus, de startups, de Centres de Recherche et d'autres types d'acteurs qui collaborent de manière proactive afin de permettre à l'Industrie de l'AEC et de l'Immobilier de s'inscrire dans une démarche totale/globale de numérisation du Cycle de Vie du Bâtiment et des Infrastructures.

Cet écosystème est ouvert et s'appuie sur des valeurs humaines et professionnelles fortes : complémentarité des expertises sur l'ensemble de la Chaîne de Valeur, des compétences nécessaires au développement international d'un projet et des solutions numériques permettant d'apporter une réponse globale à la gestion du Cycle de Vie du Bâtiment et des Infrastructures.

Animé par Dominique Gatto, Président de SBLM, Alexis Nejad, Co-fondateur et Président de Thirtyseven, Robert Magi, Co-fondateur et Directeur des opérations de Thirtyseven®, Benjamin Ulrich, Président de Intent Technologies

- **Moduo : Lancement Projet BIM (Logiciels, Outils, Workshop, Interopérabilité)**

15h30 / 16h30 : Ateliers

- SPIE : L'impression 3D au service de l'industrialisation de la construction

Dans l'industrie manufacturière, l'impression 3D permet l'exécution rapide de pièces sur mesure ou de pièces standardisées répliquables en série. Dans l'industrie du BTP, les cas d'usage liés à cette technologie sont de plus en plus nombreux : impression de maisons entières ou pièces uniques sur mesure. Chez Spie Batignolles, l'angle d'attaque pour l'exploitation de l'impression 3D est l'amélioration de la performance de leur outil de production sur le terrain. Cette vision sera présentée à travers 2 cas d'usage spécifiques.

Animé par Frédéric Gaurat, Directeur Technique sur la construction Ile-de-France, Spie Batignolles.

-WiredScore : SmartScore pour un avenir plus intelligent

SmartScore, le nouveau label international dédié aux bâtiments intelligents a été conçu pour apporter un cadre de référence et une méthode d'évaluation des Smart Buildings, ainsi que pour permettre aux décideurs du secteur immobilier en pleine progression de promouvoir la qualité d'usage de leurs immeubles.

Animé par Frédéric Motta, Directeur Général de WiredScore France

- Maille' immo / NACARAT :

Comment vulgariser le BIM GEM (gestion-exploitation-maintenance), l'IA (intelligence artificielle) et les IOTs (Internet of Things) pour mieux entretenir les bâtiments d'aujourd'hui et de demain?

Infos pratiques : www.cd2e.com

- Mardi 2 juin 2021 - Polytech Lille - Avenue Paul Langevin à Villeneuve d'Ascq
- Un évènement ouvert aux professionnels et aux étudiants
- Participation gratuite mais inscription obligatoire pour la bonne organisation de cette journée.

○ **[Le formulaire d'inscription détaillé est disponible ici !](#)**



A propos du CD2E

Depuis 2002, le CD2E soutient, conseille et forme les entreprises et les territoires dans le développement de leur expertise et leur capacité d'innovation dans les trois domaines piliers de la Troisième Révolution Industrielle en Hauts-de-France : le bâtiment durable (massifier la construction et la rénovation performantes), les énergies renouvelables (développer la filière solaire) et l'économie circulaire (réduire la consommation des ressources). Depuis 2019, le CD2E se saisit également des enjeux liés à la commande publique à travers un service transversal dédié aux achats publics durables.

Pôle d'excellence de l'éco-transition basé à Loos-en-Gohelle, le CD2E anticipe les évolutions à venir pour rendre les innovations opérationnelles à grande échelle. L'objectif est de faciliter le déploiement de stratégies ambitieuses, l'émergence et la structuration de filières économiques efficaces, et in fine de favoriser un développement économique vertueux et générateur d'emplois non délocalisables.

www.cd2e.com

Contact presse :

Patricia Gombert - 06 08 98 28 59 - patricia@bienfaitpourta.com