

Communiqué de presse – Mardi 10 février 2015

La 3^{ème} édition de la « Journée d'échange Énergie et Bâtiments » se tient à Charleroi le 12 février 2015 avec une grande nouveauté au programme : le BIM

Le centre de recherche **Cenaero**, le pôle d'excellence **Greenwal** et le centre de recherche collective de la construction **CSTC** organisent la troisième édition de la journée d'échanges « Simulation en Énergie et Bâtiments » le **12 février 2015** à la Géode à Charleroi. Plus de 150 experts auront l'occasion d'échanger sur les thèmes de l'énergie et du confort, et pour la première fois, sur l'hygrothermie des enveloppes et **l'émergence du BIM** dans le secteur de la construction.

Mais qu'est-ce que c'est le BIM ? Le Building Information Modeling est un modèle numérique du bâtiment qui permet de générer des maquettes 3D facilitant les missions d'architecture et d'études techniques, en travaillant sur des données cohérentes et précises du bâtiment, tout en diminuant le risque de perte d'informations en cours de modifications du projet de conception. Bien au-delà de la conception, le BIM représente un outil puissant pour l'élaboration du cahier spécial de charges, de la planification et du suivi du chantier, ce qui permet de gagner du temps, maîtriser les coûts et assurer la cohérence et la qualité des travaux d'exécution. Sa capacité à gérer l'ensemble des actions ayant trait au bâtiment le positionne comme l'outil de gestion idéal en phase d'opération, ouvrant ainsi des portes vers la maintenance automatique, la régulation intelligente, la rénovation et, in fine, la « déconstruction » et le recyclage du bâtiment en fin de vie.

Vous l'aurez compris, bien au-delà d'une augmentation de la qualité des projets, il y a, pour l'ensemble de la chaîne des métiers de la construction, un réel intérêt économique à utiliser le BIM et le Parlement européen l'a bien compris en adoptant, en janvier 2014, une directive « Marchés publics » qui préconise l'utilisation de modélisation des données du bâtiment lors d'appels d'offres de projets publics ! Souheil Soubra (CSTB) et Thomas Vandenberghe (BESIX) présenteront les grands enjeux du BIM, les premiers retours d'expérience et les liens entre la simulation numérique, thème des journées d'échanges et le BIM.

L'événement s'inscrit dans le cadre des journées d'échanges spécialement orientées vers la simulation et les outils numériques initiées par Cenaero et le CSTC, rejoints en 2013 par Greenwal. Ces journées s'articulent autour du [projet SIMBA](#), porté par Cenaero et dont l'objectif est d'évaluer la pertinence et la connaissance des outils de simulation pour l'amélioration de la conception des bâtiments et la gestion de l'énergie au sens large, et de la guidance technologique COM-MAT, relative aux matériaux et à la construction durables, portée par le CSTC.



Un **point presse** sera organisé le jour de l'événement entre 10h00 et 10h30. Adresse du jour : **LA GEODE - Rue de l'Ancre à 6000 Charleroi**. Pour plus d'informations : www.simulation-batiments.be

Contact :

Filiz Varis – Cenaero
Assistante Sales & Marketing
+32 (0) 71 910 951
Filiz.varis@cenaero.be

PLUS HAUT
ET PLUS PROCHE 
LE FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL
ET LA WALLONIE INVESTISSENT DANS VOTRE AVENIR



Wallonie

