

Enjeux Numérique

Concours Concevez une pépinière d'entreprises en BIM

Que vous soyez étudiant en architecture (niveau licence) ou architecte, vous êtes invité à participer à la première édition du concours BIM lancé par Polantis et ses partenaires. L'objectif : proposer un projet d'une pépinière d'entreprises à Bobigny (Seine-Saint-Denis) avec une maquette numérique au format IFC et une base de données comportant les informations du projet. Autre élément clé : les candidats doivent utiliser au moins un produit ou une texture de chacun des industriels sponsors du concours (1). Le jury, présidé par Bertrand Delcambre, qui pilote le Plan de transition numérique du bâtiment, jugera de l'innovation des propositions architecturales et de la qualité de la démarche BIM. Il analysera les dossiers grâce à une version spéciale du logiciel EveBIM du CSTB, un programme qui permet notamment d'annoter la maquette numérique.

1^{er} prix : 10 000 euros. La date limite de remise des projets est fixée au 15 mars à minuit. Le jury délibérera entre le 15 et le 31 mars en vue d'une remise de prix le 7 avril 2016. L'architecte lauréat recevra 10 000 euros. Les 2^e et 3^e prix gagneront respectivement 5 000 et 2 500 euros. Les vingt finalistes recevront l'ouvrage « BIM et maquette numérique » (éd. Eyrolles). ● Julie Nicolas

(1) *Odyssee Lumière Export-Rosa, Lafarge France, Reckli, Saint-Gobain, AkzoNobel Powder Coatings et Horizal.*
Plus d'informations sur www.bimcontest.com

Electricité Legrand sur tous les fronts

Legrand n'en finit plus d'étendre ses connexions dans le secteur de la domotique. Après des accords avec La Poste, Netatmo et Nest, le constructeur français d'équipement électrique pour le bâtiment vient d'annoncer un partenariat avec Samsung. L'accord porte sur la création d'une offre commune d'un système de contrôle pour l'hôtellerie. Le géant coréen a lancé en début d'année le logiciel Lynk HMS (Hospitality Management Solution), qui permet à l'occupant d'une chambre d'hôtel de piloter depuis sa télévision l'éclairage, la température et l'ouverture de portes. Ce programme, hébergé sur un serveur dédié, dote les téléviseurs reliés d'une interface informatique.

Pilotage de l'infrastructure électrique. Le gérant d'un hôtel a ainsi la possibilité de transformer ses écrans en pourvoyeurs de services en tout genre. Ils peuvent entre autres devenir le centre de pilotage de l'infrastructure électrique de la chambre via un module radio raccordé à son port USB. Les appareils en question doivent néanmoins être compatibles avec les protocoles de communication utilisés par Samsung. Legrand proposera donc en complément les interrupteurs et les prises adaptés à ces standards. ● Mathieu Dejeu

Pierre Mit vient de prendre la présidence de Mediaconstruct.



BIM Mediaconstruct se positionne en interlocuteur clé du Plan de transition numérique

« La nouvelle organisation vise à donner à Mediaconstruct une dimension plus politique et plus technique », dit Pierre Mit, récemment élu président du chapitre français de BuildingSmart International (BSI). En France, comme à l'international, l'objectif est de promouvoir le *Building Information Model* (BIM) à travers le format d'échange standard IFC.

Afin d'être en phase avec les enjeux liés au développement du BIM en France, l'association a revu son organisation. Au sein du conseil d'administration, six collèges distinguent désormais producteurs et utilisateurs de données. Le collège filière construction se divise en trois ensembles : maîtrise d'œuvre, entreprises de construction et industriels. Les maîtres d'ouvrage et exploitants sont réunis dans un collège distinct. Les autres collèges concernent les organisations professionnelles, le monde associatif, les offreurs de solutions informatiques et la formation R & D.

Coordination. Nouvel organe, le comité scientifique et technique, présidé par Christophe Castaing de la direction du management de projet d'Egis, vise à initier et coordonner toutes les actions concrètes de l'association sur les formats ouverts des logiciels de maquette numérique. La cellule prospective du comité travaillera au-delà du BIM au sens strict pour étudier les questions liées aux *smart cities*, aux objets connectés, etc.

Cette réorganisation doit permettre à Mediaconstruct de gagner en crédibilité et en représentativité afin de devenir l'interlocuteur clé du Plan de transition numérique dans le bâtiment (PTNB). La prochaine étape concerne la relecture du « Guide d'aide à la rédaction des conventions BIM » par les professionnels de la filière. Le texte devrait être disponible à partir de mars 2016. ● J.N.