

Innovation : les lauréats du concours



Le palmarès du concours de l'innovation du Mondial du bâtiment a été officiellement dévoilé le 28 septembre dernier lors d'une soirée animée par Jérôme Bonaldi à Paris. Les visiteurs pourront voir les produits sur les stands des exposants.

Génie climatique

Or : Mez-Technik Air System Products pour MEZ-AEROSEAL est un procédé d'étanchéification des gaines aérauliques. Hall 3, stand D31.

Argent : le Système de Récupération Combiné (SRC) imaginé par Lennox. Hall 2, stand E37.

Bronze : filtre Quartz imaginé par Titanair avec son cadre rechargeable qui facilite la maintenance. Hall 3, stand E61.

Énergies renouvelables

Or : GRDF (Boostheat) pour une chaudière thermodynamique basée sur un cycle de pompe à chaleur fonctionnant au CO₂ (fluide frigorigène). Hall 1, stand D133.

Or ex-aequo : Solarwatt pour le système de stockage de l'électricité photovoltaïque My Reserve. Hall 3, stand G78.

Bronze : l'appareil multifonction imaginé par Cardonnel Ingénierie et fabriqué par différents partenaires parmi lesquels Profil et Viessmann. Hall 1, stand E104.

Salles de bains

Or : le mitigeur Axor Starck V au bec transparent et amovible. Hall 4, stand F118.

Argent : le mitigeur à double temporisation imaginé par Testo. Hall 4, stand D41.

Bronze : receveur de douche à récupération d'énergie conçu par Laufen. Emplacement non précisé.

Solution bâtiment intelligent

Argent : thermostat connecté Qivivo avec ses capacités d'apprentissage et de diagnostic. À voir Hall 3, stand G66.

Bronze : régulation ELM Touch d'ELM Leblanc. Hall 1, stand D11.

*L'or ne concerne pas le génie climatique dans cette catégorie.

Outils informatiques

Or : l'application Sonolyzer du fabricant de pompes KSB. À voir Hall 3, stand E115.

Bronze : le logiciel Cypetherm qui permet une synchronisation Open BIM.

Hall 5B, stand R 60.

*L'argent ne concerne pas le génie climatique dans cette catégorie.

Mentions spéciales

● Chauffe-eau thermodynamique individuel hybride Aquanext opti. Stand GRDF (marque Ariston). Hall 1, stand D133.

● Système d'évacuation comprenant un siphon plat et une pompe de relevage. Stand SFA et Wedi. Hall 3, stand C111.

● Application smartphone pour tout savoir sur les fluides frigorigènes imaginée par Climalife. Hall 2, stand A30.

Agenda

4 > 9 novembre 2015 à Paris
Batimat à l'heure du Bim
 Retrouvez chaque matin, à 10 h, du 4 au 9 novembre prochain, le Bim Café et venez à la rencontre des étudiants du concours Bim & Architecture.
 Parc Expo de Villepinte



↑ Clément Mabire animant le débat.

Les éditeurs prêts à coopérer pour promouvoir l'IFC

La soirée Bim organisée par Astus Construction a permis aux grands éditeurs de logiciels de confronter leurs points de vue. C'est un des principaux enseignements de cette soirée dédiée aux éditeurs de logiciels le 30 septembre dernier à Villefontaine (38). L'objectif de cet événement était d'aider les professionnels du bâtiment à mieux cerner les IFC, à mieux appréhender la réalité de l'interopérabilité des projets en Bim et à mieux connaître la stratégie des éditeurs dans ce domaine. Les professionnels ont répondu présent puisqu'ils étaient près d'une centaine à s'être déplacés. L'opportunité

d'approfondir la notion d'IFC (à travers une présentation de Bernard Ferrière, enseignant à l'École nationale supérieure d'architecture de Toulouse), de découvrir le nouveau logiciel IFC Builder de Cype, puis de suivre les échanges entre Pierre Judde (Abvent), Gabriel Castel (Nemetschek), Nassim Saoud (Gehry Technologies/Trimble), Emmanuel Di Giacomo (Autodesk) et Yves Menez (Cype). Les éditeurs sont d'accord sur un point : le standard IFC peinant à s'imposer, il faut collaborer afin de le promouvoir plus fortement, faire un sérieux effort de vulgarisation et de pédagogie, améliorer la qualité des interfaces, intégrer l'IFC 4 aux nouvelles versions, accélérer l'effort de formation, etc.

Mediaconstruct évolue

Association loi 1901 créée en 1989 pour favoriser la diffusion des NTIC dans la filière bâtiment puis l'interopérabilité des logiciels, la structure qui représente BuildingSmart en France a décidé d'évoluer. Soucieuse de répondre aux attentes du monde de la construction et des pouvoirs publics, l'association va assouplir et simplifier son organisation. À l'issue de l'assemblée générale qui s'est tenue début septembre, on semble se diriger vers une organisation élargie, plus représentative de tous les acteurs du Bim. Un conseil d'administration réunirait de 24 à 28 membres émanant de cinq collèges : Organisations professionnelles et publiques, Praticiens, Clients finaux/consommateurs, éditeurs de logiciels, Formation et R&D. Issu du conseil d'administration, le bureau serait constitué de cinq membres : un président, deux vice-présidents, un trésorier, un secrétaire général. En parallèle serait aussi institué un comité scientifique et technique, fonctionnant sous forme de direction de projets. L'objectif étant que la nouvelle organisation soit opérationnelle début 2016, un conseil d'administration pourrait, début novembre, valider les modifications statutaires envisagées afin de pouvoir convoquer, début décembre, une assemblée générale extraordinaire qui voterait les statuts, puis une assemblée générale ordinaire qui désignerait un conseil d'administration.



Doc.: Bouygues Bâtiment Nord-Est

Les technologies 3D guident une réhabilitation

Norpac (Bouygues Bâtiment Nord-Est) utilise largement les technologies 3D sur le chantier de réhabilitation qui verra s'implanter le futur tribunal administratif de Lille. En comparant la maquette numérique du projet architectural avec le relevé tridimensionnel des volumes réalisés au scan 3D, ont pu être repérés les incohérences de conception, différences de cotations, écarts d'altimétrie des planchers, conflits de CVC, etc. Un moyen de reconstruire avec précision la géométrie et le relief de chacune des pièces. Le Bim a aussi permis de définir avec précision les modes opératoires, la configuration des locaux, l'implantation des ouvertures, etc.

Erratum

Contrairement à ce que nous avons écrit page 3 de notre numéro 5, l'Union sociale pour l'habitat n'est pas la filiale de la Caisse des dépôts et consignations ; il existe bien des liens financiers, mais pas capitalistiques.