

expert

La Newsletter du projet **expert**

N° 17 • Mai 2009

<http://www.projet-expert.fr/>

**Spécial
13 mai**

BIM'S DAY : J-6 LA JOURNÉE DE LA MAQUETTE NUMÉRIQUE

Dédié à la maquette numérique, le BIM'S DAY se tient dans le cadre du congrès BuildingSmart. La Fédération Française du Bâtiment, à Paris, accueille et organise cette journée. La maquette numérique représente une réelle évolution pour l'ensemble des professionnels de la filière Bâtiment, tous invités à venir s'informer sur cet outil méconnu qui offre pourtant des perspectives en matière de développement durable notamment.

Faire la différence

Grâce à un format informatique unique – les IFC – la maquette propose aux différents acteurs d'un projet de construction de mutualiser leurs informations sur une même plateforme numérique. Grâce à l'interopérabilité, le travail collaboratif prend tout son sens. Un moyen certain de gagner en compétitivité.

La maquette numérique – baptisée BIM en anglais (Building Information Modeling) – permet en effet de contrecarrer les principales failles des méthodes de travail actuelles : coordination défaillante entre les corps de métier, manque de cohérence dans la communication qui entraîne des retards d'exécution, défauts de qualité. Ainsi, les professionnels accomplissent en quelques minutes ce qu'ils mettaient plusieurs mois à faire auparavant.

Gain de temps et d'argent, augmentation de la productivité, réduction des erreurs de conception... on aboutit au final à une amélioration de la qualité globale des bâti-

ments. Chacun peut alors se consacrer à son cœur de métier et à apporter une valeur ajoutée réelle à son client.

Du jamais vu

Une journée comme celle du Bim's Day est une première dans l'Hexagone.

D'autant plus qu'une large part des réflexions autour de la maquette numérique sera consacrée au retour d'expériences à l'étranger. La matinée du 13 mai présentera en effet différents cas concrets pour illustrer le mouvement international du BIM : des

professionnels d'Australie, du Japon, des Etats-Unis ou de Scandinavie partageront leurs savoir-faire. La pratique française ne pourra qu'en sortir plus forte, riche de multiples idées à adapter à ses propres projets. Tous les échanges auront lieu en anglais. Soyez sans crainte : une traduction simultanée sera disponible pour ceux qui le désirent. ●●●

N'attendez plus, inscrivez-vous !

http://www.choyou.fr/_/bims/

INFORMATIONS PRATIQUES

Quand ? Le mercredi 13 mai, de 9 h à 18 h.

Où ? A la Fédération Française du Bâtiment, 7-9 rue La Pérouse, 75016 Paris.

Qui ? Le BIM'S DAY est une journée entièrement gratuite, organisée par la FFB, en partenariat avec les Ateliers Numériques de M.STUDIO et ACTH avec l'Ordre des Architectes en Île-de-France. Cette manifestation a lieu dans le cadre du projet eXpert qui fédère les principales organisations professionnelles du Bâtiment et avec la participation d'une vingtaine d'éditeurs de logiciels.

Pour en savoir plus : http://www.choyou.fr/_/bims/

Pour s'inscrire : inscription13mai@projet-expert.fr
OU http://www.choyou.fr/_/bims/

Pour continuer : le 14 mai de 9 h à 13 h se tiendra la Cinquième Conférence Rencontre entre l'Enseignement et les Professionnels du secteur de la Construction sur l'Interopérabilité.

"Disposer d'un système d'information facilitant les échanges de données contribue directement à la baisse des dépenses immobilières et à la valorisation de patrimoine et des services associés."

Jean-Yves Bresson, ingénieur ETP,
Chef de Projet SI du Groupe SNI.

●●● Quid des Français ?

L'après-midi dressera un constat de ce qui se passe aujourd'hui en France, autour du projet eXpert. Loin des idées reçues selon lesquelles la France serait toujours à la traîne, le mouvement "maquette numérique" est déjà bien amorcé dans l'Hexagone. Vidéos témoignages, démonstrateurs de logiciels, reportages utilisateurs, présentation du site distributeur de contenus... Tout sera mis en œuvre pour ouvrir de nouveaux horizons aux professionnels et les amener à franchir le pas. Une table ronde réunissant l'ensemble des acteurs de la filière Bâtiment clôturera cette journée. Seront présents : Michel Kahan SETEC TPI, Maixent Callaud de l'Association des Industries de Produits de Construction (AIMCC), Pierre Benning de Bouygues, Patrick Bezard-Falgas de l'Ordre des géomètres-experts (OGE), Xavier Lavoisier du Conseil régional de Bourgogne, Jean-Yves Ramelli et Pascal Lemonier du Plan Urbanisme Construction Architecture (PUCA) et Ivan Faucheux, de la Direction générale des entreprises. ■

"Peu de personnes le savent, mais la plupart des logiciels sont capables d'exporter des informations en IFC : les outils sont donc en avance sur les utilisateurs ! Personne n'aura plus à ressaisir le projet de construction dans son propre logiciel métier. Et chacun pourra l'enrichir en temps réel. Ce qui implique non pas de changer de méthode de travail mais de veiller à la qualité de l'information fournie."
Guillaume Picinbono, expert CSTB.

Le 13 mai 2009 marque également une étape importante d'eXpert. Depuis deux ans déjà, ce projet initie des actions de sensibilisation et d'accompagnement de la filière dans l'usage de la maquette numérique à la norme ISO-IFC. Ce projet explique notamment les atouts de l'interopérabilité, rendue possible grâce à cette norme technique. eXpert n'a aucune vocation mercantile mais a pour mission de promouvoir les nouvelles pratiques d'échange de données techniques auprès de tous les acteurs de l'acte de bâtir. Cette campagne de communication eXpert se poursuivra lors des 24 Heures du Bâtiment : la micro-conférence "Les e-outils" du jeudi 11 juin à 18h-18h30 permettra de montrer les potentialités collaboratives de la maquette numérique ISO-IFC.

<http://www.24heuresdubatiment.fr/>

"Nous avons su pendre le virage de la DAO : à nous d'intégrer maintenant les compétences de la 3D. Pour tenir notre rôle en amont et en aval de l'acte de bâtir, les géomètres-experts devraient disposer et maîtriser les moyens technologiques qui feront la différence dans l'expertise, la maquette numérique en fait partie."

Pierre Bezard-Falgas, président du groupe géo localisation de l'Ordre des géomètres experts.

"Ces méthodes de travail collaboratif répondent à une demande réelle : de plus en plus, les clients se renseignent et précisent leurs attentes... Une tendance qui va aller en s'accroissant avec la crise. Le BIM et notre logiciel vont devenir, outre des moyens de rationaliser notre travail et de faire des économies, de vrais arguments marketing. En effet, ils apportent au client une réponse unique, commune à tous les corps de métier. De plus, ces outils permettent un dialogue de grande transparence et de confiance entre professionnels, ce qui est une très bonne chose."

Un expert de la Direction des Affaires Techniques, en charge des questions d'Énergie, d'Environnement et de Construction Durable, à la FFB.

DEMANDEZ LE PROGRAMME !

8 h 30 - 9 h 00	Accueil
9 h 15 - 9 h 25	Introduction
9 h 25 - 9 h 45	L'interopérabilité, un mouvement mondial. Bruno Slama, président de BuildingSmart France.
9 h 45 - 12 h 15	La preuve par l'exemple : les bonnes pratiques à l'étranger. Des spécialistes mondiaux témoignent des avancées des usages de la maquette numérique dans leur pays (traduction en français simultanée).
12 h 15 - 13 h 45	Déjeuner - cocktail
14 h - 14 h 45	Quelle est la position de la filière du Bâtiment en France face à la maquette numérique ? <ul style="list-style-type: none">• BIM et IFC.• Le projet eXpert pour conduire au changement de pratiques professionnelles.• Le projet eXpert en actions.
14 h 45 - 15 h 45	L'interopérabilité et la maquette numérique : ils prennent la parole. Démonstrations concrètes, témoignages et reportages vidéos.
15 h 45 - 17 h 15	Table ronde Les enjeux de la maquette numérique ISO-IFC. Animé par Xavier Fodor, journaliste spécialiste du Bâtiment.
17 h 15 - 17 h 30/45	Conclusion Yvan Faucheux, de la Direction Générale des Entreprises (DGE).

"Travail collaboratif, l'interopérabilité, BIM et les normes mondiales d'échange impliquent de nouvelles méthodes de travail mais aussi des compétences. La culture professionnelle du Bâtiment est ainsi bousculée à tous les échelons. Un véritable défi pour la formation initiale et continue, et la recherche sous toutes ses formes."
Roland Billon, VP de BuildingSmart France.

Les 11 au 15 mai prochains auront également lieu à Paris les rencontres de BuildingSmart qui rythment la vie de cette association internationale et de ses 13 chapitres. Des professionnels d'Australie, du Benelux, de Chine, d'Allemagne, d'Espagne, d'Italie, du Japon, de Corée, des pays Nordiques, des USA, de Singapour et de Grande Bretagne ont confirmé leur participation à la journée de la maquette numérique et comptent échanger avec l'ensemble des professionnels du Bâtiment sur le thème du BIM-IFC et de l'interopérabilité.

Il est encore temps de vous inscrire gratuitement à la journée du 13 mai : Rejoignez-nous !

La Newsletter du Projet eXpert est éditée par **MEDI@CONSTRUCT**

Conception et réalisation :   • Mai 2009.