

COMMUNIQUÉ DE PRESSE - 28 mars 2018

Base de données numériques des produits et systèmes de l'Industrie du Béton

Signature du partenariat entre l'Industrie du Béton et deux éditeurs de plateformes digitales : coBuilder et datBIM le 28 mars au BIM WORLD



Dans le cadre du salon international BIM WORLD, Sylvie Valladeau Roncin, directeur général de la FIB (Fédération de l'Industrie du Béton), Frédéric Grand, président de coBuilder et Bernard Specht, directeur commercial de datBIM ont signé le 28 mars un partenariat pour finaliser la mise en place de la base de données numériques des produits et systèmes de l'Industrie du Béton.

Ce projet collectif, piloté depuis début 2017 par la FIB, avec l'appui du CERIB (Centre d'Études et de Recherches de l'Industrie du Béton), est à destination de l'ensemble de la maîtrise d'œuvre (architectes, économistes...) et des entreprises de la construction. En phase de conception, son objectif est de faciliter l'intégration d'informations génériques utiles dans les objets numériques des maquettes projets (propriétés et exigences) et de permettre en phase réalisation de changer les données génériques par les caractéristiques spécifiques des produits livrés par les industriels. La base de données numériques des produits et systèmes génériques de l'Industrie du Béton s'inscrit dans un schéma global de définition des performances attendues par un produit aux différentes phases d'avancement d'un projet.

Ce partenariat inédit entre une fédération d'industriels français et deux éditeurs de plateformes digitales démontre la volonté de la profession de mettre au premier plan des enjeux du BIM **la notion de « données » en tant qu'informations essentielles et prioritaires d'un système constructif**. Le choix de travailler en étroite collaboration avec coBuilder et datBIM relève d'une **réelle réflexion sur les besoins des utilisateurs, en termes de données numériques, mais également de la nécessité de diffuser les informations produits le plus largement possible**.

La phase expérimentale du projet s'est terminée début 2018. Elle a consisté, à **partir de 5 familles de produits et systèmes en béton : murs maçonnés, planchers à prédalles, murs à coffrage intégré, escaliers, regards et réseaux**, à :

- Définir les principaux usages attendus d'une base de données de produits génériques ;
- Identifier les référentiels et les principales propriétés de chaque famille ;
- Mettre en place sur une plateforme (datBIM) les données génériques pour les familles de l'expérimentation ;
- Tester le process d'intégration et de récupération des données dans des logiciels métiers.

Des groupes de travail spécifiques par familles, animés par des industriels, ont décomposé les systèmes en sous-familles **pour y recenser et structurer une quinzaine de propriétés essentielles, qui se sont vues attribuer des valeurs caractéristiques ou des domaines de valeurs possibles.**

La phase 2 du projet est liée à un déploiement opérationnel de la base de données des produits et systèmes génériques de l'Industrie du Béton sur les 2 plateformes digitales retenues, et à l'extension des travaux sur les 5 premières familles de produits à une vingtaine d'autres familles de l'Industrie du Béton, pour une mise à disposition progressive d'ici la fin 2018.

***La Fédération de l'Industrie du Béton (FIB)** concourt en France à la promotion des intérêts des industriels fabricants de produits en béton et assure la représentation de ce secteur industriel auprès des pouvoirs publics, des collectivités locales et de l'environnement professionnel. Elle représente 100 % d'entreprises françaises TPE, PME et PMI, un maillage territorial d'industriels très dense, des entreprises industrielles locales créatrices de richesse et d'emplois locaux directs non délocalisables, avec 505 entreprises, 771 sites de production, 17 320 salariés et un volume de 19 tonnes de produits en béton. www.fib.org*

***coBuilder** permet à l'industrie de la construction de créer, distribuer et utiliser des données produits dans un processus BIM, sur une base normative. L'éditeur de plateformes digitales est précurseur de la gestion des données produits depuis 1997, pionnier et ambassadeur de l'openBIM. www.cobuilder.fr*

***datBIM SA** est un acteur fortement impliqué dans le BIM (Bâtiment Information Modélisé) et a développé une plateforme de contenus BIM, **Open-datBIM**, contenant toutes les données des produits de la construction. Ces objets et données sont mis à disposition de tous les acteurs du bâtiment pour alimenter les maquettes numériques au travers des logiciels métiers. www.datBIM.com*

Service de presse : Patricia Desmerger

06 07 47 34 77 - 01 42 02 45 44 - patricia.desmerger@orange.fr

@patdesmerger - f : campagne-presse - in : fr.linkedin.com/in/patdesmerger