

**Assemblée générale de la FIB le 10 juin 2016 à Avignon sur le thème :
« L'Industrie du Béton à l'heure du futur »**

L'Assemblée Générale de la Fédération de l'Industrie du Béton (FIB), qui s'est tenue le 10 juin 2016 à Avignon, avait pour fil rouge « L'Industrie du Béton à l'heure du futur », occasion privilégiée pour la centaine d'acteurs présents de la filière béton de se projeter dans un avenir, où leurs innovations industrielles permettront de relever les nouveaux défis d'une société connectée.

1^{ère} table ronde

- **« L'industrie du Béton à l'horizon 2030 »** avec l'intervention de Benoît Rogeon, Service de l'Industrie au ministère de l'Économie, de l'Industrie et du Numérique, qui a dévoilé les résultats de l'étude PIPAME, réalisée en 2015 sur le positionnement de la filière minérale à l'horizon 2030.

Cette étude avait pour objectif de faire un diagnostic des acteurs de la filière minérale. « Quel que soit le scénario, il existe des tendances fortes favorisant l'Industrie du Béton grâce à la préfabrication, le recours à la maquette numérique, le développement de procédés industrialisés, les opportunités d'utilisation de produits biosourcés, le recyclage et la réutilisation de matériaux ». Autant d'atouts sur lesquels l'Industrie du Béton s'est d'ores et déjà fortement mobilisée.

- **« Concevoir et construire autrement avec le BIM »** avec l'intervention de l'architecte François Pelegrin, de Pierre Mit, président de Médiaconstruct et de Christian Herreria, président de la commission marché Bâtiment de la FIB.

Même si le BIM en est encore au balbutiement et que « le BIM c'est 20 % d'outils et 80 % d'humain » comme le rappelle Pierre Mit, les outils existent néanmoins et peuvent être utilisés utilement comme l'a montré en direct sur une tablette François Pelegrin. Le BIM va changer la donne, le jeu et la responsabilité des acteurs et « apporter de la transparence, de la confiance et une garantie de performance ».

La FIB, avec le CERIB, s'est fortement investie depuis deux ans pour anticiper les évolutions majeures que vont entraîner le BIM pour les industriels, et travaille sur plusieurs projets et actions, pour que les informations et propriétés de ses produits et systèmes soient intégrées dans les maquettes numériques. Pour se faire, elle contribue aux travaux du PTNB, de Médiaconstruct et de l'AIMCC en particulier sur le projet PPBIM, et s'apprête, entre autres, à créer la « base de données des produits et systèmes génériques de l'Industrie du Béton ».

- **« Les réseaux intelligents et les solutions préfabriquées en béton »** avec l'intervention de Marion Andrillat, responsable des partenariats au CEA-LETI, de Iaru Zuresco, président de la commission marché Travaux Publics / Génie Civil de la FIB et de Sylvain Dehaud, responsable du Pôle Technologie du Béton au CERIB.

Les industriels du béton apportent déjà intelligence et nouvelles fonctionnalités dans leurs systèmes et réseaux connectés. Le LETI, qui concentre son activité sur les micro et nano technologies et leurs applications aux systèmes et composants de communication sans fil, est partenaire du CERIB, qui a réalisé des travaux pour l'utilisation de la technologie RFID dans un produit préfabriqué.

Le but est d'apporter un ensemble de services aux acteurs de la construction entre le site de production et l'ouvrage. La démarche consiste à décrire et à hiérarchiser toutes les fonctions que le produit connecté devra apporter à son environnement et de proposer le système le plus adapté pour y répondre. Cette approche permet de définir les performances attendues de la technologie connectée.

2^{ème} table ronde : l'Industrie du futur avec l'intervention de Philippe Gruat, président de la FIB, de Tahar Melliti, directeur de l'Alliance de l'Usine du Futur et Philippe Morel, PDG de l'entreprise XtreeE



L'industrie du futur s'inscrit aujourd'hui dans une réelle prise de conscience du rôle essentiel du secteur manufacturier pour accélérer le développement économique. Elle vise à améliorer la productivité, les capacités d'innovation et d'investissements et globalement à améliorer la compétitivité, en jouant sur l'offre technologique, le modèle organisationnel, l'environnement, la place de l'usine dans la cité et aussi sur l'évolution du marché. Les technologies du futur vont concerner toutes les fonctions de l'entreprise et tous les domaines : connectique, impression 3D, fabrication additive de la conception, au pilotage et aux opérations de fabrication.

La startup XtreeE développe des gammes de produits, de la conception numérique à leur réalisation avec la R&D et la fabrication additive grande dimension pour faire face aux enjeux de la construction dans le monde. « La France, grâce à son écosystème de la construction et ses leaders mondiaux cimentiers, Ingénierie et entreprises de construction, à son tissu d'entreprises régionales très performantes peut aller très vite. Notre pari, en alliant les académiques, les acteurs industriels et constructeurs peut engendrer une transformation rapide, tout en gérant la transition numérique en impliquant toutes les parties prenantes.

L'impression 3D va amener les usines de préfabrication béton à l'utilisation progressive de nouveaux outils plus performants pour différencier leurs produits, faire des gains de productivité (moules, réduction des stocks, transport, poids...), transformer l'emploi en formant tous acteurs de la chaîne de la production. Demain des préfabricants auront des unités mobiles pour faire de la 3D nomade. Adaptation permanente et compétitivité sont les maîtres mots d'aujourd'hui et les facteurs clés de demain.

Le mot de conclusion de Philippe Gruat, président de la FIB : « Le futur de notre industrie se conjugue déjà au présent, tant la mutation technologique et numérique de notre secteur est en marche (BIM, réseaux connectés, produits à puces, impression 3D...), grâce à l'implication des industriels dans les comités de pilotage initiés par la FIB (Préfabrication en milieu urbain, BIM...) et aux études réalisées par le CERIB. Des signaux positifs permettent aussi d'espérer un futur plus radieux, grâce à la nécessité impérieuse de construire et rénover des bâtiments et infrastructures. La dynamique insufflée par la FIB pour valoriser les solutions intelligentes de l'Industrie du Béton va nous permettre d'accompagner ces nouveaux projets et d'aller tous ensemble de l'avant pour inscrire notre industrie dans la révolution technologique et numérique de la construction. »



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, L'Industrie du Béton réunit 550 entreprises, génère un CA de 2,3 milliards d'€ départ usine, hors taxes et hors transports, un volume de 21 tonnes de produits en béton et emploie 18 000 salariés hautement qualifiés, formés localement et intégrés à la vie des territoires. www.fib.org

Service de presse : Patricia Desmerger / Campagne
01 42 02 45 44 - 06 07 47 34 77 - patricia.desmerger@orange.fr
@patdesmerger - **f** : campagne-presse - **in** : fr.linkedin.com/in/patdesmerger