

Matinale du 8 novembre 2016 à Angers organisée par le CERIB, Centre d'Études et de Recherches de l'Industrie du Béton, sur le thème :
Évolution des performances énergétiques et transition numérique : une mutation technologique et environnementale est en marche dans le bâtiment



Le Centre d'Études et de Recherches de l'Industrie du Béton (CERIB) organise, en collaboration avec les industriels régionaux, **un cycle de matinées pour aller à la rencontre des acteurs de la construction dans toutes les régions françaises, et leur offrir un cadre de réflexion et d'innovation.**

La matinale du 8 novembre 2016, qui s'est tenue à Terra Botanica à Angers était en particulier consacrée **aux solutions et innovations offertes par les solutions en béton, pour construire des bâtiments à énergie positive qui répondent déjà à la prochaine Réglementation Performance Énergétique des Bâtiments Neufs (PEBN).**

Un nouveau modèle énergétique français pour le bâtiment

La loi relative à la transition énergétique et à la croissance verte de 2015 a fixé les **grands objectifs du nouveau modèle énergétique français**, s'appuyant en particulier sur les économies d'énergie dans le secteur du bâtiment qui représente un gisement prioritaire.

Ce modèle promeut **les bâtiments à haute performance énergétique et environnementale et à énergie positive, avec la prise en compte des émissions de Gaz à Effet de Serre (GES) sur l'ensemble du cycle de vie à 2018.**

Il met aussi en avant la **nécessité de penser le bâtiment dans un territoire plus large et la pertinence d'une analyse multicritère jusqu'aux phases d'usage, de construction et déconstruction.**

La rencontre a ainsi permis de faire le point sur ces évolutions et **sur les enjeux et exigences qu'elles imposent sur l'acte de construire en France pour ses différents acteurs.**

Le BIM (maquette numérique) : une mutation majeure pour le bâtiment

Le bâtiment vit aussi **une mutation majeure avec l'arrivée du BIM.** L'Industrie du Béton, avec les professionnels engagés dans le Plan de Transition Numérique du Bâtiment (PTNB) mis en place par le Gouvernement, a pris une longueur d'avance et participe activement aux travaux nationaux sur son développement.

Le CERIB accompagne l'Industrie du Béton pour réussir la transition numérique dans la construction avec la **modélisation des données du bâtiment (BIM)**, qui se définit à la fois comme :

- un processus d'intégration, de production, de gestion et de visualisation de données ;
- un modèle unique d'un ouvrage bâti pouvant tenir dans un fichier numérique, lequel comprend toute l'information technique nécessaire à sa construction, son entretien, ses réparations, d'éventuelles modifications ou agrandissements et sa déconstruction ;

et fonctionne en intégrant une série de logiciels. Le BIM facilite la communication autour d'un projet de construction. Dans cette perspective, **le CERIB participe à la construction des catalogues de données pour les solutions constructives en béton et propose des formations et des accompagnements personnalisés.**

Destinée à tous les acteurs régionaux de la construction : architectes, économistes, thermiciens, promoteurs, entrepreneurs, constructeurs de maisons individuelles..., cette matinale, qui **a réuni une centaine de professionnels du secteur, recevait comme invités témoins quatre experts :**

- **Vincent BRIARE, POUGET Consultants Nantes, bureau d'étude thermique et Albert LE CALVEZ, PROMOTELEC Nord-Ouest** (association d'intérêt général qui labélise les performances thermiques des bâtiments), pour présenter les évolutions pour aller de la Réglementation Thermique (RT) 2012 à la nouvelle réglementation Performance Énergétique des Bâtiments Neufs (PEBN) et ce que cela va impliquer pour les constructeurs français.
- **Paul SAUVAGE, responsable du Pôle Diffusion des connaissances, CERIB**, pour exposer les enjeux que représente la mise en place de la maquette numérique (BIM) dans la construction et son impact sur la réglementation thermique.
- **Guillaume de NAVACELLE, expert conseil SOCABAT** (spécialisé dans le diagnostic immobilier réglementaire pour les particuliers et professionnels), pour présenter les points de vigilance de la Réglementation Thermique (tests d'étanchéité à l'air, etc.).
- **Anton LE QUELLEC, délégué à l'Action Régionale Ouest CERIB**, pour démontrer comment les diverses solutions en béton industriel permettent, entre autres, de répondre parfaitement aux différentes performances (thermique, sismique, tests à l'air...) et concilient qualité environnementale et innovation.

Le Centre d'Études et de Recherches de l'Industrie du Béton (CERIB) est un Centre Technique Industriel, reconnu d'utilité publique et institué en 1967 conjointement par le ministre chargé de l'Industrie et par le ministre chargé de l'Économie et des Finances, à la demande de la Fédération de l'Industrie du Béton (FIB). Avec près de 170 collaborateurs et un haut niveau d'expertise, ses équipements d'essais des produits et matériaux du BTP se déploient sur 15 000 m² de laboratoires. Le Centre exerce son activité entre essais et évaluations, études et recherches, normalisation et certification, appui technique et transfert de connaissances, et dispose d'un centre de formation. Opérateur de recherche du ministère de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, ses travaux de R&D éligibles peuvent bénéficier du Crédit d'Impôt Recherche. www.cerib.com