

Matinale du 17 novembre 2016 à Reims organisée par le CERIB, Centre d'Études et de Recherches de l'Industrie du Béton, sur le thème :

LE BÂTIMENT DE DEMAIN



La matinale du 17 novembre 2016, organisée par le Centre d'Études et de Recherches de l'Industrie du Béton (CERIB,) s'est tenue au stade Delaune à Reims Elle était consacrée **aux innovations offertes par les solutions en béton pour construire les bâtiments de demain, qui répondent déjà à la future réglementation thermique, environnementale et sanitaire.**

Son objectif était **d'expliciter l'évolution réglementaire environnementale dans le bâtiment et ses impacts sur les enjeux sanitaires de demain, mais aussi la mutation numérique, que représente le BIM / maquette numérique pour tous les acteurs de la construction.**

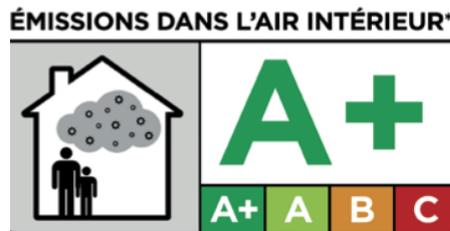
Destinée à tous les acteurs régionaux de la construction : architectes, économistes, thermiciens, promoteurs, entrepreneurs, constructeurs..., cette matinale a réuni 80 personnes.

La rencontre a permis de faire le point sur **ces enjeux d'avenir et sur les nouvelles exigences qu'ils imposent pour la construction des bâtiments de demain, au travers des performances offertes par les solutions en béton industriel, conciliant innovation, confort thermique et qualité environnementale pour assurer le bien-être de leurs occupants.** Pour ce faire, elle recevait comme invités témoins quatre experts du sujet.

Les enjeux sanitaires des bâtiments de demain

La recherche d'un environnement sain et confortable fait en effet partie intégrante des objectifs des industriels du béton, qui proposent **des solutions constructives, qui permettent aujourd'hui d'associer la notion de bien être aux produits en béton.**

- **Intervention de Claire-Sophie COEUDEVEZ, MEDIECO, Ingénierie de santé dans le bâti et l'urbanisme,** pour expliquer en quoi la qualité de l'air intérieur constitue un enjeu majeur de la construction de bâtiments. Les résultats des essais d'évaluation d'émissions de polluants volatils pour les produits en béton destinés à un usage intérieur (blocs, dallages, parements, poutrelles, prédalles) montrent que **ces produits sont classés A+ pour ces émissions et qu'ils ne constituent pas un milieu de croissance pour les micro-organismes tels que les moisissures. Produits en béton et bien être dans le bâtiment n'est donc plus un mythe, mais bien une réalité.**



Classement en termes de qualité de l'air (© MEDDE)

Le BIM : définitions, enjeux, quelle place pour les produits en béton

L'Industrie du Béton, avec le CERIB, s'investit activement en contribuant aux travaux du PTNB (Plan de Transition Numérique dans le Bâtiment) du Gouvernement. Le Centre accompagne cette mutation 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.**

- **Intervention de Santiago RODRIGUEZ, 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.

La géobiologie : une nouvelle approche de la construction

La qualité des matériaux à l'intérieur va influencer les ambiances finales. Le béton industrialisé représente **un matériau stable et dense qui montre systématiquement ses qualités adaptées à une construction destinée au bien être des habitants, et particulièrement par rapport aux pollutions électromagnétiques.**

- **Alain CREGUT, géobiologue, Cabinet BIOTERRE** pour présenter les facteurs qui contribuent au bien-être des occupants dans les bâtiments et un retour d'expérience qui démontre l'intérêt de choisir des produits en béton.

La rencontre s'est terminée par la présentation **des retours d'expérience de Jacques MENSER, directeur des travaux, AMA Architectures, pour apporter le point de vue de l'architecte et de Stéphane DUBOIS, directeur Études Grands projets, Groupe Demathieu Bard pour apporter le point de vue de l'entrepreneur, au travers de cas d'ouvrages réalisés avec des produits préfabriqués en béton, tel que le magasin de conditionnement et d'emballage à Bazancourt dans la Marne.**

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

SERVICE DE PRESSE : Patricia Desmerger - 06 07 47 34 77 patricia.desmerger@orange.fr