

Matinale du 21 avril organisée à Lens par le CERIB sur le thème :
Les produits en béton pour construire les bâtiments
de demain et assurer le bien-être des occupants

Organisée par le CERIB (Centre d'Études et de Recherches de l'Industrie du Béton), la matinale du 21 avril 2016, qui s'est tenue au Stade Bollaert de Lens, était consacrée **aux solutions apportés par les produits en béton, pour construire tous les types de bâtiments, résidentiels, publics et tertiaires de demain, et assurer le bien-être de leurs futurs occupants.**

Cette matinale, à la rencontre de tous les acteurs du bâtiment de la région Nord : constructeurs, promoteurs, architectes, économistes, maîtres d'ouvrage... a réuni une cinquantaine de professionnels du secteur. **Elle a reçu comme invités témoins une spécialiste de l'ingénierie de santé dans le bâti et l'urbanisme, l'expert au CERIB du BIM (maquette numérique-, un géobiologue et un architecte.**

La qualité de l'air intérieur : les atouts des produits en béton

La qualité de l'air intérieur des bâtiments est effectivement un des enjeux essentiels de l'acte de construire pour la sécurité et le bien être des personnes. **La recherche d'un environnement sain et confortable fait 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.**

Produits en béton et bien être dans le bâtiment n'est donc plus un mythe, mais bien une réalité. Dans le respect de la mise en application du décret n° 2011-321 du 23 mars 2011 portant sur la qualité de l'air intérieur, des essais d'émissions de polluants volatils ont été réalisés sur des produits en béton destinés à la construction des bâtiments (sols, murs, structure). **Les résultats montrent que les produits préfabriqués en béton se situent nettement en dessous des seuils les plus contraignants et sont classés A+.**

- **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.**

Le BIM (maquette numérique) en marche dans l'Industrie du Béton

Le CERIB, avec les professionnels engagés dans le Plan de Transition Numérique du Bâtiment (PTNB) mis en place par le Gouvernement, participe activement aux travaux nationaux sur le développement de la maquette numérique. Il est également concepteur de maquettes et d'objets paramétriques.

La veille technologique et réglementaire réalisée par le CERIB, ainsi que sa participation active aux différents comités techniques, permettent de faire évoluer ses méthodes et contenus pédagogiques, au regard des nouvelles mutations technologiques, comme celle que représente le BIM pour tous les acteurs de la construction.

- **Intervention de Santiago Rodriguez, expert au CERIB du BIM (maquette numérique)**, pour présenter les enjeux que représente la mise en place de la maquette numérique dans la construction et l'engagement des industriels du béton pour accompagner au plus près cette mutation et accélérer son développement.

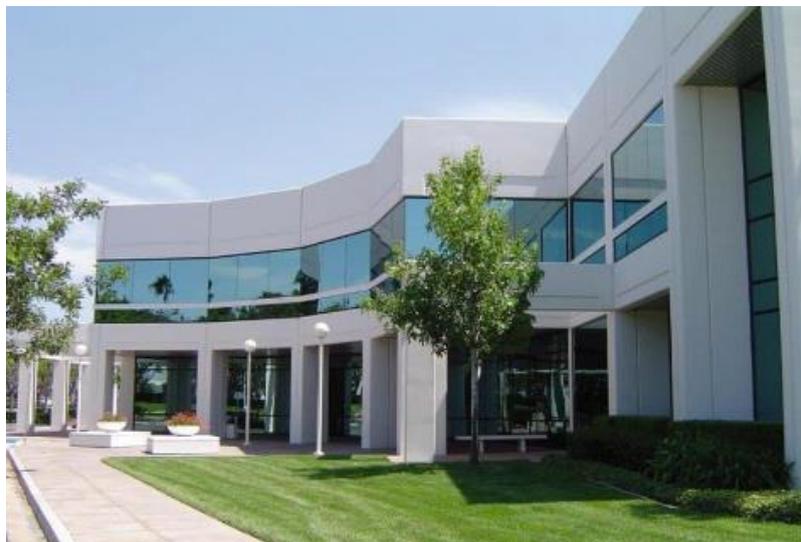
La géobiologie : une nouvelle approche de la construction

- **Alain Cregut, géobiologue**, pour présenter les facteurs qui contribuent au bien-être des occupants dans les bâtiments. 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.**

Le retour d'expérience d'un architecte

Capables de traduire toutes les expressions architecturales, les produits en béton sont aussi en mesure de résoudre **toutes les nouvelles contraintes, conciliant performance environnementale, confort, résistance, durabilité, entretien et coût, pour inscrire les bâtiments de demain dans la pérennité et le respect de l'environnement.**

- **Fabien Prouvost, architecte**, pour présenter son retour d'expérience de chantier avec **le choix des produits en béton, pour leurs performances économiques et environnementales**, ainsi que les solutions apportées par les produits béton dans une perspective de construction des bâtiments de demain durables et sains.



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