

## **Le CERIB, signataire de la Charte « bâtiments connectés, bâtiments solidaires et humains » confirme son engagement de longue date dans la mutation numérique de la construction**

Le CERIB, est un des signataires de la Charte « bâtiments connectés, bâtiments solidaires » signée le 7 décembre dans le cadre du SIMI, en présence de Julien Denormandie, secrétaire d'État auprès du ministre de la Cohésion des territoires. Engagé de longue date dans la mutation numérique, aux titres d'organisme certificateur, de centre d'études et de recherches, de laboratoire d'essais et de mesures et de centre de formation, il est le seul Centre Technique Industriel (CTI) de la construction signataire.

Dans un secteur du bâtiment pleinement concerné par la transformation digitale, cette charte incarne la volonté de l'État de soutenir l'engagement volontaire des acteurs du secteur, comme le CERIB, pour accompagner la conception, construction, exploitation et utilisation des bâtiments connectés, solidaires et humains.

### **La thématique numérique et le BIM, un des sujets phares du CERIB...**

Perçu immédiatement comme une formidable opportunité pour l'Industrie du Béton, le BIM mobilise le CERIB, partenaire du Plan de Transition Numérique dans le Bâtiment (PTNB), pour accompagner les industriels et leurs partenaires dans cette révolution. Plusieurs actions sont ainsi menées pour sensibiliser les acteurs aux enjeux, produire les données, les valider avec les différentes catégories d'intervenants des projets de construction et les organiser dans des référentiels partagés. Dès 2013, le CERIB a identifié la thématique « numérisation » comme l'un des sujets phares pour le secteur de la construction et s'est organisé pour monter en compétences, tant sur les aspects de processus que de connaissance des logiciels. En parallèle, des actions de sensibilisation et de formation ont été menées auprès des industriels, afin de les aider à appréhender la globalité du processus BIM.

Afin d'avancer efficacement, la Fédération de l'Industrie du Béton (FIB), avec l'appui du CERIB a organisé la structuration des données à travers des familles de produits en béton. Les données produites et mises en place sur la plateforme datBIM, font maintenant l'objet d'une expérimentation visant à mesurer leur impact sur les logiciels métiers, en particulier pour les produits de structure.

### **... mais aussi les objets et produits connectés, l'impression 3D...**

Le CERIB mène aussi des études et expérimentations sur les objets et produits connectés (insertion de puces RFID par exemple) et des applications existent déjà en termes de connectique et d'impression 3D. 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.

### **Centre d'Études et de Recherches de l'Industrie du Béton (CERIB)**

*Le 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 m<sup>2</sup> 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](http://www.cerib.com)*

**Service de presse** : Patricia Desmerger : 06 07 47 34 77 - 01 42 02 45 44 - [patricia.desmerger@orange.fr](mailto:patricia.desmerger@orange.fr)