

**9<sup>e</sup> édition de la Journée Expertise & Construction du CERIB**  
**Sur le thème « Transitions environnementales, numériques et sociales, les réponses d'une industrie engagée »**



**La 9<sup>e</sup> édition de la Journée Expertise & Construction du CERIB, Centre d'Études et de Recherches de l'Industrie du Béton, s'est déroulée le 4 juillet 2024 à Épernon sur le thème « Transitions environnementales, numériques et sociales, les réponses d'une industrie engagée ».**

Rendez-vous annuel de référence pour tous les acteurs de la construction depuis 2015, la Journée Expertise & Construction permet de partager avec l'ensemble de l'écosystème du secteur les connaissances techniques et scientifiques du Centre et d'échanger autour des grandes thématiques qui font l'actualité du secteur.

**Autour d'un programme de conférences et de visites du Centre, cette journée, qui a rassemblé plus de 300 personnes, a été propice aux échanges et partages d'expériences avec tous les acteurs de la construction.**

**Le village des exposants a rassemblé 40 stands**, animés par les experts du CERIB et les entreprises et organismes de son environnement professionnel, pour valoriser les dernières innovations de l'Industrie du Béton.

**Le matin, cinq conférences étaient axées sur les 5 évidences de la Préfabrication Béton**, pour optimiser et décarboner les chantiers de construction, assurer une gestion responsable des ressources, garantir et pérenniser grâce aux certifications et développer les territoires et l'employabilité.

**Développement et caractérisation de bétons bas carbone pour les ouvrages d'ADP (Aéroports De Paris)**, une conférence animée par Franck ALEMANY, Responsable Pôle Structure et Second-Œuvre, Groupe ADP, Jonathan MAI-NHU, Responsable du Département Durabilité des Ouvrages, CERIB et Thomas PERNIN, Ingénieur matériaux, CERIB.

La décarbonation des produits en béton est un enjeu majeur qui concerne aussi les grands ouvrages aéroportuaires. Le projet Olga, coordonné par Aéroport de Paris et dans le cadre du « Green Deal » Européen, décline une approche holistique pour réduire l'impact environnemental sur l'ensemble de la chaîne de valeur du secteur aérien.

Avec la volonté d'impulser une construction plus vertueuse de ses futurs ouvrages, le Groupe ADP a sollicité l'expertise du CERIB pour développer un béton à faible empreinte carbone.

**Projet d'économie circulaire dans le cadre de la rénovation énergétique d'établissements scolaires en Eure-et-Loir**, une conférence animée par Nicolas DUCROT, Chef de Service Adjoint Travaux, Bouygues Bâtiment Centre Sud-Ouest et Juliette AUVRAY, Manager Économie Circulaire, Agyre.

Les opérations de rénovation énergétique des bâtiments publics représentent aujourd'hui un enjeu majeur pour les collectivités et une réponse forte pour lutter contre le changement climatique. Diminution de la consommation d'énergie, réduction de l'empreinte carbone du bâti, confort des occupants... en Eure-et-Loir, les équipes de Bouygues Bâtiment Centre Sud-Ouest et d'Agyre ont lancé et mené une démarche globale d'économie circulaire sur plusieurs établissements scolaires. Entre valorisation des gisements, activation des filières locales et synergies entre les différents projets, ils nous ont parlé de leur réussite.

**Les produits en béton au service de projets Travaux Publics - Génie Civil optimisés**, une conférence animée par Patrice QUILLOUX, Président, Routes et Chantiers Modernes et Sophie JACOB, Responsable du Département Travaux Publics , CERIB.

Gain de temps, sécurité des collaborateurs, amélioration de la gestion des ressources, actions ciblées, diminution des déchets, meilleure préservation des milieux..., les solutions industrielles en béton présentent de nombreux avantages pour optimiser les chantiers. La conférence a permis de décrypter comment elles peuvent servir les projets de Travaux Publics - Génie Civil.

**Qualif-IB Balcons préfabriqués en béton, la nouvelle marque de qualité pour la confiance des acteurs**, une conférence animée par Florent DESCHAMPS, Directeur Général Adjoint en charge de la Relation Clients et Fournisseurs, LG Industrie et Cyrille JUNG, Responsable Département Certification & Évaluation, CERIB.

Cette nouvelle certification est issue de travaux réunissant des représentants des préfabricants, des utilisateurs et organismes de contrôles durant lesquels chacun a pu exprimer ses besoins. Elle s'applique à différents types de balcons avec pour objectif de garantir la conformité de ceux-ci aux caractéristiques de sécurité et de qualité définies dans le référentiel.

**Développer les territoires et l'employabilité de l'industrie dans l'Industrie du Béton par la professionnalisation et la certification des compétences**, une conférence animée par Marine BALLARIN, Responsable Formation, KP1 et Isabelle FILANNINO, Directrice de la Formation et de l'Action Régionale , CERIB.

C'est une équation qui nous concerne tous : comment développer l'emploi tout en valorisant ses équipes et en renforçant les territoires ? Dans un contexte en tension, l'industrie, comme d'autres secteurs, peine souvent à pourvoir certains postes. Et si la réponse était interne ? La conférence a permis de découvrir comment « professionnalisation, certification des compétences, agilité et confiance » peuvent devenir synonymes de très belle aventure humaine.

**L'après-midi a été consacré à la visite des quelques uns des équipements et laboratoires du CERIB :**

**Le nouveau Centre de Formation du CERIB TEKHNÈ**, créé en 2024 pour partager avec l'ensemble de l'écosystème de la construction l'expertise et les connaissances techniques et scientifiques du Centre au service de l'innovation pédagogique.

**La plateforme de vieillissement et le laboratoire Kairos**, dédié à la durabilité des ouvrages en béton, qui maîtrisée, participe à la réduction de leur impact carbone et dont l'approche performantielle constitue un opportunité pour le développement de bétons décarbonés.

**Le Centre d'Essais au Feu**, laboratoire agréé en résistance au feu par le ministère de l'Intérieur, pour réaliser des études d'Ingénierie de Sécurité Incendie et des essais au feu sur tout type de matériaux, notamment l'essai extérieur Lepir 2 pour la propagation verticale du feu en façade.

**Des équipements du Hall T2 : la presse à blocs**, pour reproduire les conditions et réglages d'une fabrication industrialisée, **la Centrale à béton**, outil 100 % automatisé pour répondre aux besoins d'expérimentation de laboratoire et de reproduction des conditions industrielles de fabrication, et **l'imprimante 3 D Béton**, pour permettre de concevoir des prototypes en béton sur mesure.

**Un équipement du Hall T2 : la Dalle d'essai**, utilisée en métrologie pour réaliser tous types d'essais sur les produits et systèmes constructifs et d'essais physico-chimiques.

**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 plus de 180 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) | [cerib@cerib.com](mailto:cerib@cerib.com)

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