CementLAB 2025 - REPLAY : « Nouvelles approches constructives : mixité, sobriété, capture du carbone »

Novembre 2025

Le 20 novembre 2025, France Ciment a réuni plus de 100 professionnels pour la conférence annuelle du CementLAB. Cette deuxième édition a exploré les nouvelles approches constructives qui transforment la filière : mixité des matériaux, sobriété constructive, innovation, circularité et capture du carbone. Une demi-journée dense, rythmée par les interventions d'acteurs académiques, industriels et institutionnels, conclue par Bruno Pillon, président de France Ciment.

Une ouverture sur les grandes transitions du secteur

La conférence a débuté par l'intervention de**Michèle Pappalardo**, présidente de la Fondation de l'université Gustave-Eiffel. Elle a posé le cadre des transformations environnementales, industrielles et technologiques qui redessinent le secteur de la construction, soulignant le rôle clé de la recherche, de l'innovation et des partenariats.

La conférence s'est ensuite articulée autour de trois axes :

- Mixité des matériaux
- Béton et sobriété
- Capture du carbone

Regards croisés - Mieux avec moins, grâce à la mixité des matériaux

La première séquence a mis en lumière les évolutions des usages, l'adaptation des pratiques, les conditions de mise en œuvre des innovations et l'intérêt des approches hybrides. Elle a réuni :

- **Jean-Philippe Spinelli**, architecte associé du cabinet Buzzo Spinelli
- **Jacques Bouillot**, directeur Développement Hors Site et Solutions Bas Carbone – Eiffage Construction et président de la commission EGFBTP « Nouveaux modes constructifs »

Ils ont insisté sur la nécessité de réinstaller une ingénierie collaborative entre concepteurs, constructeurs et industriels pour faire émerger des solutions fiables et sobres.

Cette séquence a été complétée par 4 témoignages

- **Bruno Costantini** (Isolblocs.fr) : solution monomur en béton de bois
- **Félicien Thiou** (CO2ST.io) : présentation de l'application CO2ST, simulateur coût-carbone au service de la décarbonation des bâtiments (plus 4 600 combinaisons structurelles viables analysées)
- **Julie Hot** (LMDC – INSA Toulouse) : potentiel du biochar
- **Emmanuel Saurin** (Léon Grosse) : utilisation des ciments et bétons intégrant du biochar

REPLAY 1RE PARTIE

REPLAY 1re partie CementLAB 2025

- ☐ Mme Laure HELARD Déléguée Générale France Ciment - Allocution de bienvenue
- ☐ Michèle Pappalardo, présidente de la Fondation de l'université Gustave-Eiffel - Keynote d'ouverture
- ☐ Le présentateur à gauche, ensuite Jean-Philippe Spinelli, architecte et associé du cabinet Buzzo Spinelli, puis Jacques Bouillot, directeur Développement Hors Site et Solutions Bas Carbone – Eiffage Construction.
- ☐ Félicien Thiou (CO2ST.io)
- ☐ En visio lors de la conférence : Bruno Costantini (Isolblocs.fr)
- ☐ En visio lors de la conférence : Emmanuel Saurin (Léon Grosse)

2E PARTIE

Panorama – Mieux avec moins, en intégrant innovation et circularité dans la chaîne de valeur

Amor Ben Fraj directeur de recherche "bétons bas carbone" au Cerema et directeur adjoint de l'unité mixte de recherche « Matériaux pour une Construction Durable » sous la co-tutelle du Cerema et de l'université Gustave-Eiffel, a évoqué les pistes de constituants alternatifs intégrant la circularité dans la chaîne de valeur : intégration des fines de bétons recyclés, des sédiments, des argiles calcinées…

Regards académiques

Deux présentations ont illustré l'avancée des recherches :

- **Robine Calixte** (ESITC Paris / LMPs) : optimisation carbone des poteaux enbéton armé, perspectives pour d'autres éléments, lien avec les futurs Eurocodes
- **Théodore Serbource** (Sorbonne Université) : Le verre recyclé en substitution du clinker

Retours d'expérience opérationnels

Trois projets concrets ont ensuite été présentés :

- Seqens avec **Florence Bovet** : projet Recygénie, immeuble utilisant 1 600 m³ de béton entièrement recyclé
- Unelo avec **Yoann Herran** : développement d'éco-voiries intégrant sédiments et ciment bas carbone
- XtreeE avec **Romain Duballet** : rôle de la robotisation pour l'optimisation matière

Le CCS (Carbon Capture and Storage), une réponse aux enjeux de décarbonation

La dernière séquence a donné la parole à**Mathilde Fajardy**, Agence Internationale de l'Énergie (AIE), qui a présenté :

- Le rôle du CCS dans les scénarios mondiaux de neutralité carbone
- Les conditions de déploiement industriel en Europe
- Les enjeux de réseaux de transport, d'infrastructures et de régulation

Son intervention a permis de situer le CCS parmi les solutions indispensables pour décarboner les procédés industriels dont les émissions sont incompressibles.

Clôture – La filière mobilisée et en mouvement

Pour conclure, **Bruno Pillon**, président de France Ciment, a rappelé l'importance de l'innovation collective et de la coopération entre acteurs.

« Cette édition du CementLAB montre à quel point notre industrie est engagée dans un changement profond qui repose sur la mobilisation de tout un écosystème. Elle illustre une industrie qui innove en réseau et qui se transforme au service d'un objectif collectif : atteindre la neutralité carbone de la construction. »

REPLAY 2E PARTIE

CementLAB 2025 - suite et fin

- Amor Ben Fraj Directeur de recherche "bétons bas carbone" (CEREMA) et Directeur adjoint de l'unité mixte de recherche « Matériaux pour une Construction Durable » (CEREMA - Université Gustave Eiffel
- Regards académiques : Robine Calixte (ESITC Paris / LMPs) et Théodore Serbource (Sorbonne Université)
- Sur le divan, à gauche Yoann Herran (Unelo), puis Florence Bovet (Sqens) et Romain Duballet (XTREEE) dans la chaise de droite
- Mathilde Fajardy, Agence Internationale de l'Énergie (AIE) - Keynote de clôture
- En clotûre, Bruno Pillon, président de France Ciment

En rassemblant chercheurs, industriels, ingénieurs, promoteurs et acteurs publics, cette édition du CementLAB a confirmé la dynamique d'innovation de l'industrie cimentière. Entre solutions bas carbone, retours d'expérience et perspectives technologiques, les échanges ont illustré une conviction commune : c'est l'intelligence collective, nourrie par la recherche et la connaissance partagée, qui permettra d'inventer les systèmes constructifs de demain.

Supports des interventions au CementLAB 2025

Fichier

Supports des interventions au CementLAB 2025

Télécharger

Retrouvez toutes nos publications sur les ciments et bétons sur infociments.fr

Consultez les derniers projets publiés
Accédez à toutes nos archives
Abonnez-vous et gérez vos préférences
Soumettez votre projet

Article imprimé le 26/11/2026 © infociments.fr