Retour sur le 2ème Workshop du CementLAB

Juillet 2018

PARIS. 14 novembre 2018. Le 2e workshop du CementLAB a eu pour thème "La Réduction des émissions de CO_2 dans le secteur de la construction"

Programme

10:05. Mot d'ouverture et présentation de l'agenda

> Laurent Izoret, Directeur Délégué Produits et Applications - ATILH

10:10. Perspective d'un membre du SFIC

> Mélanie Shink, Responsable projets marketing et innovation - Ciments Calcia

10:15. Six projets de start-up et 1 projet archi

- Ecotech Ceram **(FR)** : Pile rechargeable en chaleur (jusqu'à 1000°C), placée dans un container standardisé, permettant de **capter et stocker la chaleur perdue** des industries ainsi que l'énergie produite par les énergies renouvelables.
- Coldep **(Vasco 2) (FR)** : Programme de recherche sur la **biovalorisation du** CO2 par culture de microalgues marines. Le CO2 émit par les industriels est injecté dans des bassins à destination d'une culture d'algue, transformées en bio-huile.
- Neolithe **(FR) :** Récupération et **transformation des déchets** ménagers (papier, plastique, organique et tissus, et potentiellement produits toxiques (métaux lourds, piles...)) en granulats pour béton afin d'économiser 50% des émissions de CO2 émises lords de leurs incinérations.
- Carbon8 Systems **(UK)** : Carbon8 Systems a développé une solution d'économie circulaire pour des résidus thermiques industriels et des émissions de CO2. Leur technologie de carbonatation **accélérée** traite des sous-produits comme le contournement de ciment et le four saupoudre du CO2 superflu pour produire des agrégats durables et des produits constructifs à indice carbone négatif : ceci est une forme permanente de capture de CO2.
- CarbonCure **(CN)** : Système d'injection de CO2 dans les usines de production de béton prêt à l'emploi. A travers la technologie de CarbonCure le **CO2 est chimiquement converti** dans un minéral.
- Soliquid **(FR)** : Technique d'impression **3D en béton** au sein d'un gel. Cette solution permet des impressions très complexes tout en assurant une réutilisation efficace et une économie de matière importante.
- X-TU **(FR)** : Agence d'architecture spécialisée dans l'innovation. XTU est le développeur de l'**bio** façade en microalgues et du **béton vert.**

11:00 Projet pilote européen

> Dr. Martin Schneider, Directeur Général Verein Deutscher Zementwerke (VDZ)

11:20 FASTCARB pilotes industriels

> Jean-Michel Torrenti, Directeur Délégué du Département Matériaux & Structures de l'IFSTTAR - Institut français des sciences et technologies des transports, de l'aménagement et des réseaux

11:30 Pause café et Ateliers Meetup

(start-up disponibles pour les Q/R)

12:30 Témoignage des industriels sur les efforts de réduction CO2

> Jean-Pierre Deflandre, Professeur à l'IFP School / IFPEN, Comité CO2 Evolen

12:50 Conclusion

> Bénédicte de Bonnechose, Présidente du SFIC

Pratique

- RDV à l'ESPCI. Institut Pierre-Gilles de Gennes, 6 Rue Jean Calvin - 75005 PARIS (accueil à partir de 9h45); Métro : Censier-Daubenton
- Retrouvez le cementLAB sur twitter avec #CementLAB

Fichier

Programme - 2e Workshop CementLAB
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 27/11/2026 © infociments.fr