

Agenda

Workshop #2

« La réduction des émissions de CO₂ »

LAB

CEMENTLAB

14 Novembre 2018

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	6 projets de start-up et 1 projet archi	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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 lors de leurs incinérations.</p> <p>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.</p> <p>Carbon Cure (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.</p> <p>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.</p> <p>X-TU (FR) : Agence d'architecture spécialisée dans l'innovation. XTU est le développeur de la bio façade en microalgues et du béton vert.</p>
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 CO ₂ Evolen
12:50	Conclusion	Bénédicte de Bonnechose , Présidente du SFIC
13:00	Cocktail	

Le Cement Lab est un laboratoire d'idées dédiée au ciment et à son usage. Dans un monde en pleine transition numérique et écologique, l'industrie cimentière se rapproche du monde des start-up afin de mieux saisir les opportunités de ces transformations.

www.cement-lab.org

#CEMENT**LAB**

 YouTube

LAB
CEMENT**LAB**

CEMENTLAB - 7 place de la Défense
92974 PARIS LA DEFENSE

contact@cement-lab.org