# PARIS. 14 novembre 2018. Le 2e workshop du CementLAB a eu pour thème "La Réduction des émissions de ${\rm CO_2}$ 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. capture de CO2.

- 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 la bio façade en microalgues et du béton vert.

### 11:00 Projet pilote européen

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

> 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

- 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

Programme - 2e Workshop CementLAB Téléchargei

Retrouvez toutes nos publications sur les ciments et bétons sur

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

Article imprimé le 18/11/2025 © infociments.fr