

juillet 2018

**PARIS. 14 novembre 2018. Le 2e workshop du CementLAB a eu pour thème "La Réduction des émissions de CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub>** par culture de microalgues marines. Le CO<sub>2</sub> émit par les industriels est injecté dans des bassins à destination d'une culture d'algue, transformées en bio-huile.
- **Neolithé (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 CO<sub>2</sub> émises lors de leurs incinérations.
- **Carbon8 Systems (UK)** : Carbon8 Systems a développé une solution d'économie circulaire pour des résidus thermiques industriels et des émissions de CO<sub>2</sub>. Leur technologie de **carbonatation accélérée** traite des sous-produits comme le contournement de ciment et le four saupoudre du CO<sub>2</sub> superflu pour produire des agrégats durables et des produits constructifs à indice carbone négatif : ceci est une forme permanente de capture de CO<sub>2</sub>.
- **CarbonCure (CN)** : Système d'injection de CO<sub>2</sub> dans les usines de production de béton prêt à l'emploi. A travers la technologie de CarbonCure le **CO<sub>2</sub> est chimiquement converti** dans un minéral.
- **Soliquald (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)

#### 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 CO<sub>2</sub>

> Jean-Pierre Deflandre, Professeur à l'IFP School / IFPEN, Comité CO<sub>2</sub> 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](#)

