Progrès et perspectives en décarbonation des ciments, liants et granulats : le projet GO CO2

Juin 2024

Retour sur la journée technique "Progrès récents et perspectives en matière de décarbonation des ciments, des liants et des granulats" organisée par la SIM (Société de l'Industrie Minérale) autour de la visite de l'usine de la société Néolithe le 29/05/2024. Plus spécifiquement les perspectives en matière de CCUS (Carbone Capture Use and Storage) dans l'ouest de la France avec la présentation du projet GO CO_2, par William Limousin, Dir. Usine Lhoist et Thomas De Charette, Dir. Décarbonation Lafarge.

Le projet GO CO_2 s'inscrit dans le cadre de la stratégie nationale pour le développement d'infrastructures à vocation de décarbonation, et pour ce projet plus particulièrement sur le territoire Grand Ouest de la France.

Il réunit plusieurs industriels, émetteurs de CO_2 sur le territoire (Lafarge, Heidelberg Materials, Lhoist, Total) et des gestionnaires d'infrastructures (GRT Gaz et Elengy).

Le projet GO CO_2 est soutenu par la région Pays de la Loire et l'Etat.

L'exposé revient sur le dispositif CCU – Carbon Capture Utilisation - le CO_2 collecté sur les sites industriels pouvant trouver un emploi, ainsi que le CCS – Carbon Capture Storage – l'objet du projet. Celui-ci envisage la capture des 2,6 millions de tonnes de CO_2 émises chaque année sur les quatre sites industriels, et leur acheminement au Port de Saint Nazaire, où elles seront liquéfiées puis transportées en Mer du Nord pour une séquestration permanente dans des formations géologiques adaptées (réservoirs profonds pétroliers, aquifères salins).

En cours d'étude, ce projet anticipe à termes le raccordement d'autres industries émettrices d'1,4 millions de tonnes de CO_2 supplémentaires sur le territoire Grand Ouest.

Ce projet s'inscrit pleinement dans les objectifs européens de décarbonation et bénéficie du soutien de l'Europe et de la France.

Auteur

Benjamin DAUBILLY

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