



## Newsletter #37 Décembre 2024

**ASSOCIATION FRANCAISE DES ACTEURS DU MONDE INDUSTRIEL ET DE LA RECHERCHE,  
DE LA FILIERE DE CAPTAGE, STOCKAGE ET VALORISATION DU CO<sub>2</sub>**

### EDITO

Chers membres, chers tous,

87 ! C'est le nombre de membres du Club CO2 fin 2024 ! Tous acteurs français de la chaîne du captage, stockage et valorisation du CO<sub>2</sub>, engagés pour accélérer le déploiement de la filière en France. Et c'est avec un grand plaisir que le Club CO<sub>2</sub> a accueilli cinq nouveaux membres le 12 décembre dernier. Bienvenue à AIR FLOW, GE VERNOVA, Eliis, Fibre Excellence, Vermillon !

Le Club CO<sub>2</sub> est très heureux de terminer cette année avec la mise en ligne de la carte interactive des projets français de Captage et de Stockage de Carbone (CCS) et de Captage et Utilisation de Carbone (CCU). Nous vous invitons à la découvrir en cliquant sur [ce lien](#).

Le Club CO<sub>2</sub> est aussi heureux de partager avec vous sa réponse à la mise en concertation de la Stratégie nationale bas-carbone (SNBC) et de la Programmation pluriannuelle de l'énergie (PPE). Vous trouverez le cahier d'acteurs du Club CO<sub>2</sub> sur [ce lien](#).

N'hésitez pas à nous suivre sur [LinkedIn](#) pour découvrir les actualités du Club CO<sub>2</sub> au fil de l'eau !

Vous laissant découvrir l'ensemble de ces actualités de ces dernières semaines, je vous souhaite de très belles fêtes de fin d'année,

Florence Delprat-Jannaud

*Présidente du Club CO<sub>2</sub>*

### VIE DU CLUB CO<sub>2</sub>

La dernière Assemblée Générale de 2024 a eu lieu le jeudi 12 décembre de 13h30 à 17h30 en visioconférence.

Les dates des Assemblées de 2025 sont fixées :

- Vendredi 28 mars de 13h30 à 17h30 en visioconférence
- Mercredi 11 juin de 10h à 16h en présentiel + visioconférence (lieu à définir)
- Vendredi 10 octobre de 13h30 à 17h30 en visioconférence
- Mercredi 10 décembre de 13h30 à 17h30 en visioconférence

Le Club CO<sub>2</sub> a récemment finalisé une étude intitulée « Panorama des activités de recherche et innovation dans le domaine CCUS par le déploiement d'une méthode d'intelligence technologique ». Le résumé public de l'étude est disponible [sur le site web du Club CO<sub>2</sub>](#).

### EVENEMENTS

#### Workshop on Carbon Management : 12-13 mars 2025, Hiroshima, Japon

Les thèmes abordés seront les suivants :

- évaluation du cycle de vie pour le recyclage du carbone
- Approches techniques des ressources en carbone et intégration de l'énergie
- Approches techniques du recyclage du carbone
- Recyclage du CO<sub>2</sub>
- Chaînes de valeur internationales du CO<sub>2</sub>
- Aspects pratiques de la gestion du carbone dans une économie circulaire



**SAVE THE DATE : 18 mars 2025 : Journée technique ATEE sur la valorisation du CO2 biogénique, Paris**

Le Club CO2 est partenaire de cet événement qui associera recherche, retours d'expérience et expertise réglementaire pour permettre à toute la filière du bioCO2 de faire le point sur les avancées et les perspectives de développement pour les prochaines années.

Des représentants du Club CO2 seront présents : Karim Rahmani présentera l'étude du Club CO2 sur le CO2 biogénique en France et Adrien Hallé et animera une table ronde.



## PUBLICATIONS

- [CO2 Storage Site Catalogue](#), IEAGHG, août 2024
- [FROM VISION TO REALITY: A REGULATORY GUIDE TO CARBON CAPTURE, USAGE AND STORAGE IN EUROPE](#), Slaughter and May, septembre 2024
- [What lessons need to be captured from amine post-combustion projects to enable costs to come down in the future?](#) UKCCSRC workshop on lessons from PCC projects, septembre 24
- [Le captage et la chaîne de valeur du dioxyde de carbone](#), Commission de Régulation de l'Energie, septembre 2024
- [Rapport de la CRE sur le cadre de régulation des infrastructures d'hydrogène et de dioxyde de carbone](#), Commission de Régulation de l'Énergie, septembre 2024
- [Carbon Capture Journal Issue 101](#), Septembre - Octobre 2024
- [2024 Global Status of CCS](#), Global CCS Institute, octobre 2024
- [U.S. CCS Ladder for Industrial Decarbonization](#), octobre 2024
- [Energy from Waste with CCS: a key pillar for net zero in the UK](#), novembre 2024
- [Accelerating a Europe-wide CO2 storage market](#), décembre 2024

## A VOIR

- [CCSA & Clarksons Webinar: Updated Costs for CO<sub>2</sub> Ship Transport Report](#), CCSA, septembre 2024
- [IEAGHG Webinar Clean Steel An Environmental and Technoeconomic Outlook of a Disruptive Technology](#), IEAGHG, octobre 2024
- [La Norvège enterre du CO2 sous l'océan](#), Les Echos, 14 octobre 2024
- [DMX Demonstration in Dunkirk: On the way to commercialization](#), 3D Project, 16 octobre 2024



## APPELS A PROJET

### FRANCE

#### EVOLEN lance un appel à solutions

Un nouvel appel à solutions EVOLEN' UP, accélérateur de start-up dans le secteur des Energies par [EVOLEN](#), est ouvert, avec une thématique consacrée à l'utilisation du CO2. La thématique s'adresse ainsi à toutes les technologies qui pourront accompagner les entreprises de l'énergie à valoriser le CO2 capturé. Cet appel à solution est ouvert aux start-up industrielle, proposant des solutions innovantes et la candidature s'effectue en ligne sur le lien suivant :

## **EUROPE**

Dans le cadre du programme Horizon Europe, l'UE a annoncé deux nouveaux appels à projet visant à soutenir les innovations dans les domaines de l'élimination et de la valorisation du CO2.

### **DACCS and BECCS for CO2 removal/negative emissions**

Ce thème se concentre sur les technologies DACCS et BECCS, qui peuvent aider à atteindre la neutralité climatique d'ici 2050 en créant les puits de carbone nécessaires pour équilibrer les émissions résiduelles en 2050. Les projets soutenus devront contribuer à au moins l'un des résultats escomptés suivants :

- Améliorer les matériaux existants ou en développer de nouveaux pour les technologies DACCS et/ou BECCS ;
- éliminer les obstacles potentiels à l'intégration des technologies DACCS et/ou BECCS dans les concepts CC(U) (S) existants ;
- Faire des technologies DACCS et/ou BECCS une option viable pour rendre l'UE neutre en carbone en augmentant les niveaux TRL et en réduisant le coût des différentes options technologiques.

Les informations complètes sont disponibles via [ce lien](#). La date limite de soumission est le 04 Février 2025.

### **CCU for the production of fuels**

Ce thème vise à rechercher de nouvelles solutions pour la conversion en carburants du CO2 capturé à partir de différentes sources dans l'objectif de créer de nouveaux marchés pour des secteurs industriels innovants et de contribuer à la mise en place d'une économie circulaire. Les projets soutenus doivent permettre d'utiliser/réutiliser le CO2 industriel par la combinaison de processus (symbiose industrielle) et l'intégration efficace du captage et de la conversion du CO2 pour combiner et/ou réduire les étapes. Les technologies ciblées doivent être amenées du TRL 4-5 au TRL 6-7 au cours du projet.

Les informations complètes sont disponibles via [ce lien](#). La date limite de soumission est le 04 Février 2025.

### **EU-Catalyst Partnership: Request For Proposals On Emerging Climate Technology Projects**

#### **Appel à propositions sur les projets de technologies climatiques émergentes.**

Le programme permettra de déclencher des investissements de projets à fort potentiel dans les domaines de l'hydrogène propre, des carburants d'aviation durables, de la capture directe de l'air et du stockage d'énergie de longue durée.

L'appel à soumission devrait rester ouvert jusqu'au 31 décembre 2027 (date de clôture de la demande de propositions) (ou jusqu'à ce que tous les fonds du CEB soient entièrement engagés). Tous les répondants qui souhaitent obtenir un financement au cours de la première moitié de 2023 doivent fournir leur soumission de la Partie I avant le 13 mai 2022, date à laquelle Catalyst entreprendra sa première série d'évaluations. Après le 13 mai 2022, les soumissions seront évaluées sur une base continue (au moins deux fois par an) jusqu'à la date de clôture de la demande de propositions.

[Plus d'informations, ici.](#)

## **DANS LA PRESSE**

### **Tata Steel, 14 novembre 2024**

[Tata Steel and ECOLOG are collaborating on a liquid hydrogen and CO2 corridor between Norway and Amsterdam](#)

### **La Tribune, 15 novembre 2024**

[TotalEnergies, Lafarge... : les sites industriels les plus polluants font leur mue écologique](#)

### **Ouest France, 15 novembre 2024**

[Lafarge veut du ciment 100 % décarboné en 2031 pour son plus grand site en France](#)

### **Les Echos, 23 novembre 2024**

[ArcelorMittal retarde son gigantesque projet d'acier décarboné à Dunkerque](#)

### **Le Monde, 26 novembre 2024**

[Industrie : la lente décarbonation des 50 sites français les plus émetteurs de gaz à effet de serre](#)

### **Northern Lights JV, 26 novembre 2024**

[Northern Lights' first CO2 transport ship ready for delivery](#)

### **SLB, 2 décembre 2024**

[SLB Capturi completes construction of the world's first industrial-scale carbon capture plant at a cement facility](#)



[Unsubscribe](#)

