

Séminaire national  
Captage, Stockage et Valorisation du CO<sub>2</sub> (CSCV)

# Les enjeux du déploiement de la filière CSCV en France

Inscriptions (gratuit) :  
<https://www.weezevent.com/seminaire-national-du-cscv>

**13 décembre 2021**

**de 9h30 à 17h30**

**MINES ParisTech, 60 boulevard Saint Michel, Paris**

**Passage en 100 % distanciel sur Zoom**

Pour répondre à l'urgence de l'atténuation du changement climatique et au besoin de décarbonation de l'industrie, le puits de carbone CSCV (CCUS en anglais) est mis à contribution dans les différents scénarios de neutralité carbone, en complément à la sobriété et efficacité énergétique et aux énergies renouvelables. Les technologies CSCV ont commencé à être mises en œuvre dans plusieurs pays et suscitent un intérêt croissant en France.

Dans la Stratégie Nationale Bas-Carbone, il est prévu d'utiliser le CSCV à hauteur de 15 MtCO<sub>2</sub> par an en 2050. A la fois pour réduire les émissions irréductibles de CO<sub>2</sub> générées par diverses industries (à hauteur de 5 MtCO<sub>2</sub> par an) et pour retirer du CO<sub>2</sub> de l'atmosphère (« émissions négatives ») via des centrales de production d'énergie à partir de biomasse (à hauteur de 10 MtCO<sub>2</sub> par an).

Ce séminaire permettra de débattre des enjeux du déploiement du CSCV, selon les spécificités et besoins des territoires, ainsi que d'identifier des pistes d'action partagées pour permettre l'essor de cette filière en France.

Sont invités : Élus, Responsables institutionnels et associatifs, Industriels, Investisseurs, Financiers, Chercheurs, Enseignants, Étudiants, ...

Avec le soutien de :

## Programme

### 09h30 Messages d'ouverture

*Co-présidents de session : Florence Delprat-Jannaud, présidente du Club CO<sub>2</sub>, IFPEN, et Isabelle Czernichowski-Lauriol, coordinatrice ECCSEL-FR et animatrice du GT Communication du Club CO<sub>2</sub>, BRGM*

- **Yannick Vimont**, directeur de la recherche de Mines ParisTech
- **Xavier Montagne**, adjoint au directeur du secteur "Energie, Développement durable, Chimie et Procédés", Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation

### 10h00 1. Visions stratégiques pour le déploiement du CSCV en France

*Co-présidents de session : Thierry Le Guevel, animateur du GT Stratégie du Club CO<sub>2</sub>, EDF, et Paul Bonnetblanc, chargé de mission pour le développement industriel des filières CSCV et géothermie, Direction Générale de l'Énergie et du Climat, Ministère de la Transition écologique*

- **10:05 Avis de l'ADEME : Alix Bouxin**, ingénieure décarbonation, Direction Entreprises et Transitions Industrielles - Service Industrie, ADEME
- **10:15 Contrats Stratégiques de Filières de l'industrie française : Aurélie Picart**, déléguée générale du CSF Nouveaux Systèmes Energétiques
- **10:25 Avis et feuille de route du Club CO<sub>2</sub> : Florence Delprat-Jannaud**, présidente du Club CO<sub>2</sub>, IFPEN
- **10:35 Table-ronde avec les 3 intervenants : Questions - réponses avec l'audience**

### 11h00 2. Enjeux territoriaux - Table ronde

*Co-présidents de session : Pierre-Yves Le Strat, co-pilote du GT CSCV du CSF NSE, GRTgaz, et Gauthier Perdu, animateur du GT Industrie du Club CO<sub>2</sub>, Technip Energies*

- **11:05 Focus Dunkerque : Fabrice Del Corso**, expert international en procédés, technologies et évaluation du cycle de vie (ACV) des gaz industriels, Air Liquide
- **11:15 Focus Le Havre – Axe Seine : Bruno Petat**, directeur DevEco des plateformes industrielles SYNERZIP-LH et AEPJR
- **11:25 Focus Vallée du Rhône : Nicolas Mat**, secrétaire général de l'Association PIICTO, Plateforme Industrielle et d'Innovation de Caban-Tonkin (Marseille-Fos)
- **11:35 Focus Centre du Bassin Parisien : Fernanda Veloso**, coordinatrice des projets de recherche européens STRATEGY CCUS et PilotSTRATEGY, BRGM
- **11:45 Focus Sud-Ouest : Valérie Demangel**, directrice de mission Europe et International, Communauté d'Agglomération Pau Béarn Pyrénées
- **11:55 Table-ronde avec les 5 intervenants : Questions - réponses avec l'audience**

### 12h30 Pause déjeuner

Avec le soutien de :

## Programme

### 14h00 3. État des lieux et perspectives de la recherche & innovation française

*Co-présidents de session : Florence Delprat-Jannaud, présidente du Club CO<sub>2</sub>, IFPEN, et Xavier Montagne, adjoint au directeur du secteur "Energie, Développement durable, Chimie et Procédés", Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation*

- **14:05 Captage du CO<sub>2</sub>** : Gauthier Perdu, Expert CSC et traitement du gaz, Technip Energies
- **14:15 Stockage géologique du CO<sub>2</sub>** : Yann Le Gallo, directeur des opérations, Geogreen
- **14:25 Valorisation du CO<sub>2</sub>** : Sylvain Nizou, chef de programme adjoint sur l'économie circulaire du carbone, CEA
- **14:35 L'infrastructure de recherche européenne ECCSEL sur le CSCV** : Sébastien Dupraz, responsable des infrastructures de recherche, BRGM
- **14:45 Table-ronde avec les 4 intervenants** : Questions - réponses avec l'audience

### 15h00 4. Enjeux réglementaires (droit minier, droit de l'environnement)

*Co-présidents de session : David Nevicato, trésorier du Club CO<sub>2</sub>, responsable du développement des nouvelles affaires et partenariats CSC, TotalEnergies, et Fabrice Del Corso, expert international en procédés, technologies et évaluation du cycle de vie (ACV) des gaz industriels, Air Liquide*

- **15:05 Éclairage du Ministère de la Transition Écologique** : Paul Bonnetblanc, chargé de mission pour le développement industriel des filières CSCV et géothermie, Direction Générale de l'Énergie et du Climat
- **15:15 Contextualisation par l'UMR « Transitions Energétiques et Environnementales » (TREE) de l'UPPA-CNRS** : Louis De Fontenelle, maître de conférences en droit public, chaire E2S UPPA
- **15:25 Table-ronde avec les 2 intervenants** : Questions - réponses avec l'audience

### 15h35 Pause

### 16h05 5. Perception sociétale

*Co-présidents de session : Laurent Jammes, animateur du GT Stockage du Club CO<sub>2</sub>, CNRS, et Marc Poumadère, chercheur à l'Institut SYMLOG*

- **16:10 Analyse de Res publica** : Gilles-Laurent Rayssac, président
- **16:25 Questions - réponses avec l'audience**

Avec le soutien de :

## Programme

### 16h35 6. Modèles de financements pour le déploiement industriel

*Co-présidents de session : Isabelle Senghor-Lefrançois, secrétaire du Club CO<sub>2</sub>, directrice déléguée Stratégie et Développement à EDF*

- 16:40 Analyse du Club CO<sub>2</sub>, avec quelques exemples hors de France : Alexia Genin, développeuse senior de projets CSC, TotalEnergies
- 16:55 Questions - réponses avec l'audience

### 17h05 7. Conférence internationale GHGT-16 en France le 23-27 octobre 2022

- Florence Delprat-Jannaud, présidente du Club CO<sub>2</sub>, IFPEN

### 17h15 Messages de clôture

- Florence Delprat-Jannaud, présidente du Club CO<sub>2</sub>, IFPEN
- Isabelle Czernichowski-Lauriol, coordinatrice ECCSEL-FR et animatrice du GT Communication du Club CO<sub>2</sub>, BRGM

### 17h30 Fin du séminaire

Contact : [secretariat@club-co2.fr](mailto:secretariat@club-co2.fr)

Avec le soutien de :

