



PROGRAMME  
DE RECHERCHE

DÉCARBONATION  
DE L'INDUSTRIE

Piloté par



Financé par



Opéré par



## NEWSLETTER SPLEEN #Décembre 2024



### Sommaire

1. Six nouveaux projets issus de l'AAP 2024 rejoignent le PEPR SPLEEN
2. Objectifs et avancées des dix projets ciblés à découvrir sur notre site web
3. Lancement du site web, du compte LinkedIn et de la Newsletter du PEPR SPLEEN en 2024

4. « Enhancing research in Europe to build a low-carbon industry » (18 septembre 2024)
5. Retour sur les journées annuelles du PEPR SPLEEN (6 et 7 novembre 2024)
6. Symposium scientifique France – Taiwan : Coopérer pour la décarbonation industrielle (13-14 novembre 2024)
7. Vidéo de présentation du PEPR SPLEEN

## Six nouveaux projets rejoignent le PEPR SPLEEN !



Le PEPR SPLEEN est ravi de vous annoncer que six projets ont été sélectionnés dans le cadre de l'appel à projets 2024. Ils viennent renforcer les recherches scientifiques de deux axes de recherche du programme :

**Axe 2 : Intégration d'énergies bas-carbone et efficacité énergétique**

**Axe 4 : Stockage et valorisation du CO<sub>2</sub>**

Les projets sont les suivants :

**AMHYABLE** : Mécanismes de combustion

**FROZEN** : Brûleurs flexibles

**PLASME-N-ACT** : Electrosynthèse de l'ammoniac

**COCCINELLE** : Production de carbonate par biominéralisation

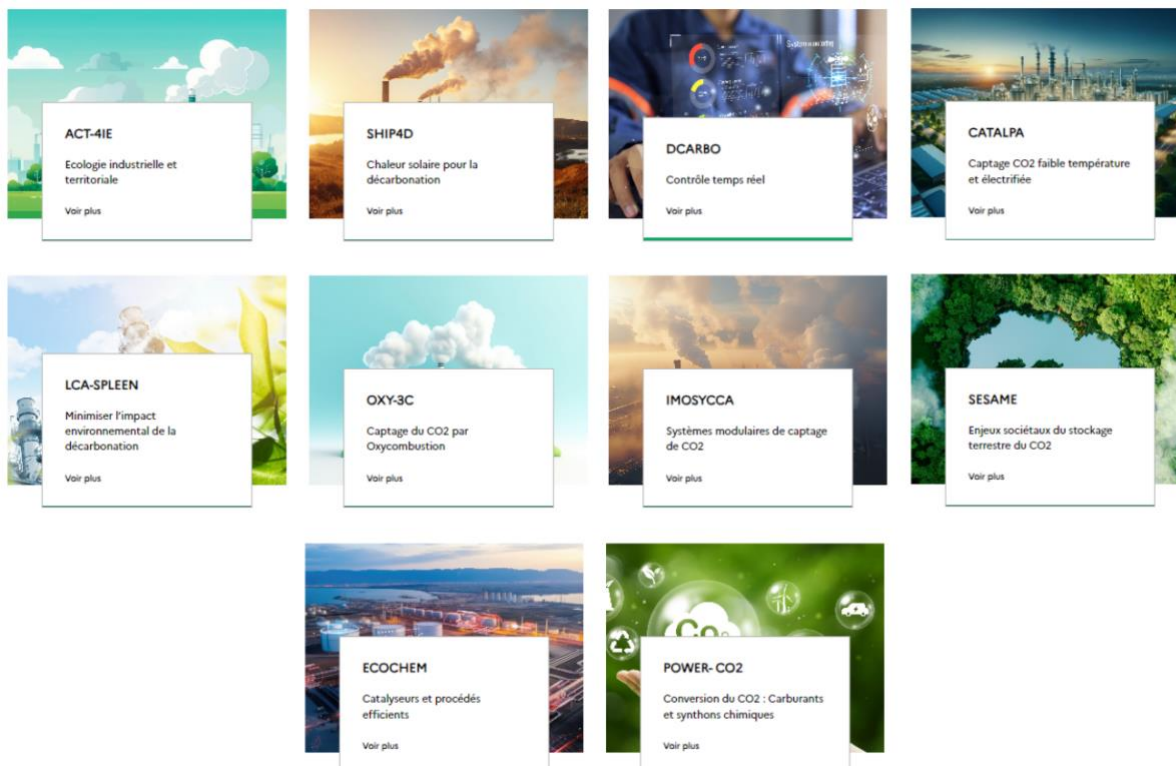
**CARBIOCEM** : Ciment carbonatant par biominéralisation

**CARBONERA** : Production de polycarbonates

Félicitations aux équipes de recherche lauréates, qui rejoignent le PEPR SPLEEN pour la décarbonation de l'industrie avec des projets prometteurs et innovants.

[Je découvre plus en détails les six nouveaux projets](#)

## Objectifs et avancées des dix projets ciblés à découvrir sur notre site web



Sur notre site web, vous pouvez maintenant explorer en détail les objectifs des projets ciblés et mieux comprendre leur approche méthodologique.

Plongez dans **les premiers résultats intermédiaires, les tendances observées, et les avancées majeures** atteintes jusqu'à présent. Vous découvrirez également les résultats marquants attendus d'ici la fin de chaque projet.

[Je découvre les objectifs et les avancées des projets ciblés](#)

## Lancement du site web, du compte LinkedIn et de la Newsletter du PEPR SPLEEN en 2024



2024 a marqué une année charnière pour le PEPR SPLEEN avec le lancement de notre **site web officiel**, de notre **compte LinkedIn**, et de cette **Newsletter** ! Ces outils nous permettent de mieux partager nos avancées et de renforcer les échanges au sein de notre communauté.

Les premiers chiffres :

**2 100 visites** sur le site web.

**850 abonnés** sur LinkedIn.

**9 numéros de newsletter** publiés.

Ces plateformes sont désormais vos rendez-vous incontournables pour :

- Suivre les actualités et événements du PEPR SPLEEN.
- Découvrir nos projets de recherche et leurs avancées scientifiques.
- Participer à une industrie en pleine transition vers une décarbonation durable.

Rejoignez-nous dès maintenant pour explorer nos contenus et découvrir nos projets !

[Je m'abonne au compte LinkedIn du PEPR SPLEEN](#)

« Enhancing research in Europe to build a low-carbon industry » (18 septembre 2024)





Lors de cet évènement à Bruxelles, les intervenants ont tenu des présentations et des discussions inspirantes devant un large public de chercheurs, de décideurs politiques, d'acteurs de l'innovation et de l'industrie. Les représentants de la Commission européenne ont mis en lumière l'action de l'Union européenne sur deux sujets majeurs, la chaîne de valeur du carbone et le développement de systèmes industriels circulaires, bas-carbone et efficaces sur le plan énergétique. Nos différents panélistes ont également mis en lumière les défis toujours d'actualité que nous devons relever.

Cet évènement a également été l'occasion de présenter notre programme de recherche PEPR SPLEEN pour la décarbonation de l'industrie et son cadre, France 2030.

Ces discussions ont mis l'accent sur les défis partagés au niveau français, européen et mondial : la décarbonation est « un défi existentiel », comme l'a exprimé Mario Draghi dans son rapport sur la compétitivité de l'UE.

La décarbonation peut constituer un puissant levier pour accroître la compétitivité de l'industrie européenne.

---

**Retour sur les journées annuelles du PEPR SPLEEN  
(6-7 novembre 2024)**



PROGRAMME  
DE RECHERCHE  
DÉCARBONATION  
DE L'INDUSTRIE

# JOURNÉES DU PEPR SPLEEN POUR LA DÉCARBONATION DE L'INDUSTRIE

6 & 7 NOVEMBRE 2024 | FIAP Paris 14<sup>ème</sup>

**INSCRIVEZ-VOUS DÈS MAINTENANT !**



anr®



Les 6 et 7 novembre derniers, le PEPR SPLEEN a réuni **plus de 100 participants** à Paris pour ses journées annuelles.

Un programme riche et varié :

- Présentations thématiques et tables rondes.
- Point d'étape sur les dix projets ciblés du PEPR SPLEEN.
- Temps d'échange et sessions de networking.

Ces deux jours ont permis à des chercheurs, doctorants, industriels, et partenaires de partager leurs analyses et perspectives sur les enjeux de la décarbonation industrielle. Ensemble, nous avons posé des premiers jalons pour accélérer la transition vers une industrie durable et bas-carbone.

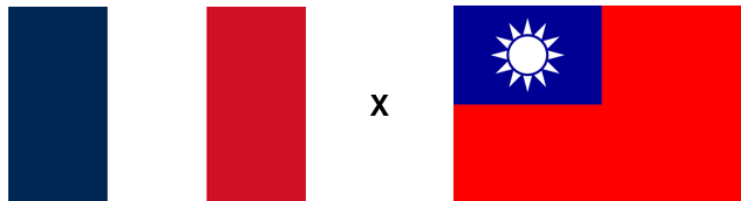
Merci à tous les participants pour leur contribution à cet événement marquant !

---

## Symposium scientifique France – Taiwan : Coopérer pour la décarbonation industrielle (13-14 novembre 2024)







Le PEPR SPLEEN et le National Science & Technology Council de Taiwan ont coorganisé un symposium scientifique à Paris les 13 et 14 novembre.

Ce rendez-vous de coopération internationale bilatérale a été le théâtre de présentations et d'échanges au sujet des stratégies françaises et taiwanaises pour atteindre la neutralité carbone d'ici 2050. Les participants ont également visité les laboratoires de Saint-Cyr et de l'IPGP – Pavillon Curie, spécialisés dans les opérations souterraines.

Thématiques abordées :

- Conversion de la biomasse en produits chimiques de grande valeur.
- Efficacité énergétique pour réduire les émissions.
- Captage, stockage et valorisation du CO<sub>2</sub>.

- Hydrogène naturel et potentiel.
- Gouvernance sociale des projets d'ingénierie souterraine.

Deux journées marquées par de riches échanges scientifiques et le partage de réflexions sur les défis technologiques et sociétaux actuels et à venir.

---

## Vidéo de présentation du PEPR SPLEEN



Découvrir le PEPR SPLEEN en son et en images en à peine deux minutes, c'est désormais possible ! Une vidéo de présentation de notre programme de recherche est désormais disponible sur notre site web et sur YouTube, en français et en anglais.

Plongez dans l'univers du PEPR SPLEEN et découvrez nos objectifs et missions en un clin d'œil !

[Vidéo Youtube disponible ici](#)

---

Vous souhaitez proposer un sujet pour la prochaine Newsletter ? [Contactez-nous](#).

Pour vous désabonner, envoyez un mail à [contact@pepr-spleen.fr](mailto:contact@pepr-spleen.fr).