

# Panorama des aides financières françaises et européennes

« Un réseau hydrogène au service de la décarbonation  
et du développement territorial » *S3PI-HCD*

Mardi 30 septembre 2025 – IMT Nord Europe

Marie-Emmanuelle Crozet Malcor  
Référente « Hydrogène »  
Direction rev3  
[marie-emmanuelle.crozetmalcor@hautsdefrance.fr](mailto:marie-emmanuelle.crozetmalcor@hautsdefrance.fr)

Frédéric Motte  
un élu porteur  
associé  
à l'Exécutif régional



## « REV3, la feuille de route 2022-2027 pour transformer les Hauts-de-France »

*Actualisée en juin 2024*

- ✓ Accélérer les transitions
- ✓ Une priorité régionale
- ✓ Le marqueur du mandat

<https://rev3.hautsdefrance.fr/>



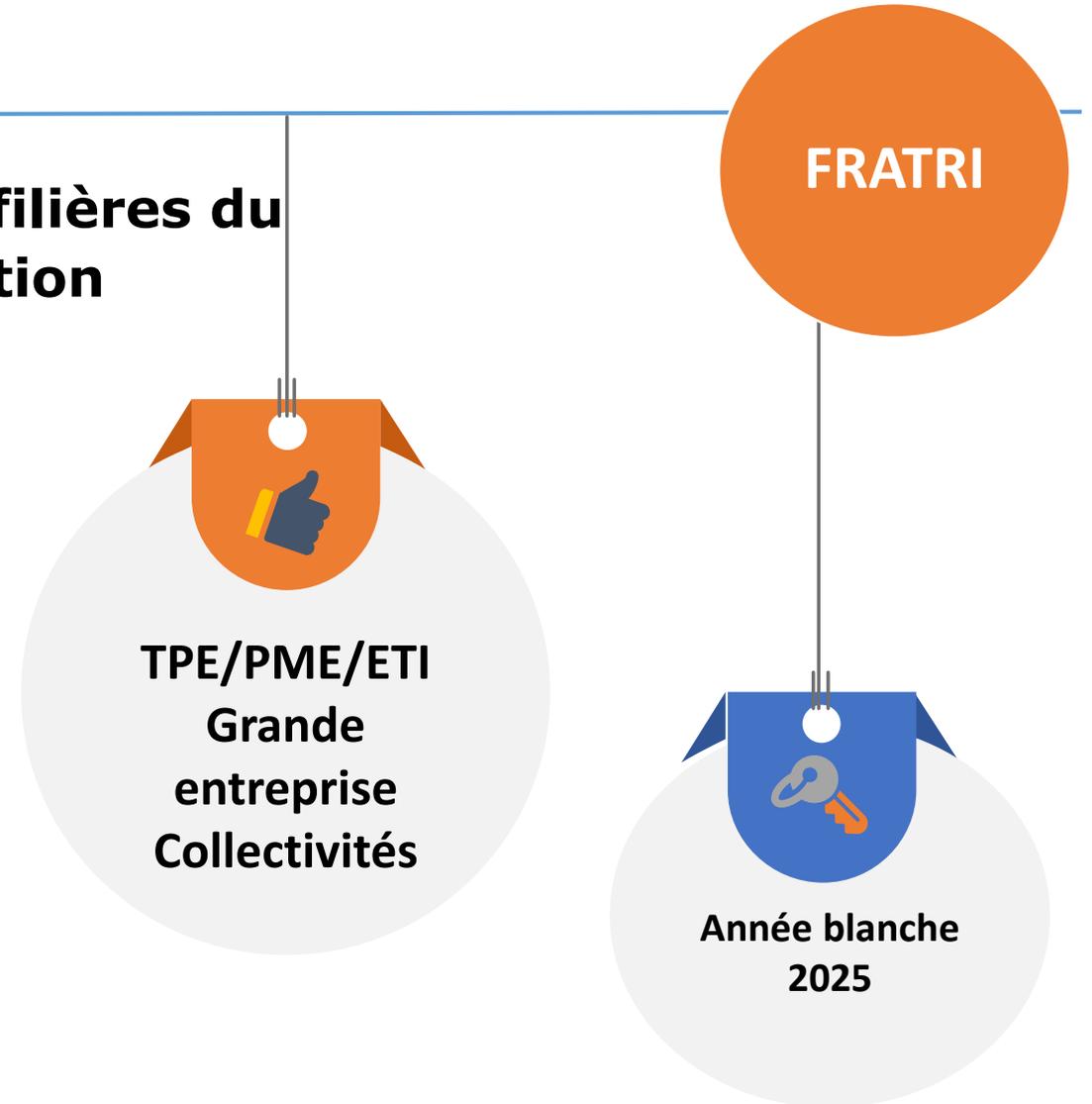


## Accompagner l'innovation dans les filières du mix énergétique et de la décarbonation



Etudes pré-opérationnelles  
Démonstrateurs/pilotes  
industriels/prototypes  
Accompagnement de structures

<https://rev3.hautsdefrance.fr/dispositif/fratri/>





## Soutenir les projets d'énergies renouvelables au bénéfice du développement des territoires



- **ACTIONNARIAT.** Prend participation dans les entreprises et devient un partenaire de long terme
- **Co-développement** par l'accompagnement des collectivités et des citoyens pour qualifier les projets, par de l'expertise technique, financière et juridique

<https://www.energies-hdf.fr/>

SEM  
Energie



Photovoltaïque,  
méthanisation,  
hydrogène...



Capitaux  
publics et  
privés



## Innovation et démonstration - Amélioration des composants et systèmes liés à la production, au transport d'hydrogène et à ses usages



Axe 1 - Briques technologiques : composants et systèmes innovants.  
Axe 2 - Pilotes (ou premières commerciales) innovants industriels et réseaux, fourniture temporaire ou localisée d'énergie.  
Axe 3 - Conception et démonstration de nouveaux véhicules.  
Axe 4 - Écoconception et recyclabilité  
[aap.h2@ademe.fr](mailto:aap.h2@ademe.fr)



- Projet d'investissement
- Equipements avec une finalité d'exploitation commerciale
- Projet <1,5 million euros



**Entreprise seule ou en collaboration (5 partenaires max). Notamment avec des laboratoires de recherche**



**Relève intermédiaire 1 : 29/09/2025**  
**Relève intermédiaire 2 : 06/04/2026**  
**Clôture finale : 25/09/2026**

**ADEME  
AAP  
ID H2**

## Mécanisme de soutien à la production d'hydrogène décarboné

- Outil de la Stratégie Nationale Hydrogène
- Soutien d'une capacité de production équivalente à 1 000 MW de capacité d'électrolyse en 3 périodes
- Première période (200 MW) close au 14/03/2025
- Puissance comprise entre 5 MW et 100 MW

## Véhicules utilitaires légers à hydrogène

- AAP 17/05/2025 – 27/06/2025 – Opéré par l'ADEME
- Déploiement de véhicules utilitaires légers à hydrogène à pile à combustible
- Flotte professionnelle pour le transport de marchandises ou de voyageurs



## Accroissement de la performance énergétique des entreprises industrielles



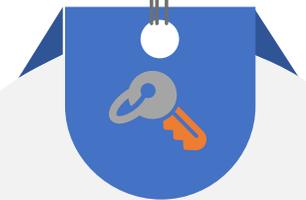
- Études et démonstrateurs liés à la production d'hydrogène
- Production hydrogène
- Usages
- Stations de distribution
- stockage



- Frais de personnel et frais de structure sauf sur des projets spécifiques R&D
- Achat de terrain



**PME**  
(au sens communautaire)



**Ouverture du Fonds de Transition Juste aux départements Nord et Pas-de-Calais**

FEDER

## Clean Hydrogen Partnership

- Partenariat public-privé (Commission Européenne, Hydrogen Europe, Hydrogen Europe Research)
- Activités de recherche et innovation/coordination et soutien
- 2025 : 185 millions euros. 19 appels à proposition dont vallées hydrogène
- Chaîne de valeur de l'hydrogène
- Appels à proposition 2026 ne sont pas encore publiés

## Innovation Fund

- Projets de démonstration de grande ampleur > 2,5 millions euros
- Système d'échange de quotas d'émissions de l'UE (SCEQE)
- 4 types d'appels à projets dont « Clean Tech Manufacturing » > production hydrogène vert
- Secteurs éligibles : énergie, industrie, transport et résidentiel
- FRAPPE - <https://europe-en-hautsdefrance.eu/je-minforme/les-financements-europeens/europeen/innovation-fund>