

Cher.e.s Collègues,

Le pôle a une bonne nouvelle à vous annoncer, l'aventure RHyO va continuer !

Merci pour les éléments apportés en ce début d'année pour la rédaction d'un bilan de ces 4 années auprès de la Région. Cette dernière a salué le travail de RHyO depuis 2021 et a décidé de renouveler son mandat pour 4 ans.

Les modalités administratives et financières, ainsi que la nouvelle feuille de route sont encore à définir, mais la motivation et l'ambition de faire connaître davantage la qualité de la Recherche sur l'Hydrogène en Occitanie et renforcer les liens entre les laboratoires de recherche via RHyO demeurent les mêmes.

Portez-vous bien.

Christophe TURPIN & Deborah JONES

### Appels à projets RHyO clôturés

Allocations doctorales #1

Nouvelles thématiques #1

Allocations doctorales #2

Allocations doctorales #3

Nouvelles thématiques #2

AMI Fédérateur

AAP Final 2024

Mobilité - Au fil de l'eau

### Page LinkedIn RHyO

En plus de sa newsletter et de son site internet, RHyO s'est doté d'un compte sur le réseau professionnel LinkedIn. Tout comme sur les autres outils de communication, vous y trouverez les dernières informations à ne pas manquer sur les événements autour de l'hydrogène mais également vous pourrez

### Newsletter RHyO

Les newsletters RHyO sont toutes disponibles sur le site web RHyO au format pdf dans la rubrique "Actualités".

N'hésitez pas à la diffuser autour de vous.

### Si vous souhaitez communiquer sur le Défi Clé RHyO, merci d'intégrer :

- Le logo du Défi Clé RHyO  accolé à droite du logo du dispositif régional "Défis Clés"
- En bas de votre document : les logos de la Communauté d'universités et établissements de Toulouse (ex Université de Toulouse) avec la mention "porté par" et le logo de la Région Occitanie avec la mention "financé et soutenu par".



Financé et soutenu par



Porté par

Communauté d'universités et établissements de Toulouse



### Du côté de RHyO

#### L'aventure continue !

En ce début d'année 2025, vous avez été quelques-uns à être contactés pour nous aider à répondre au questionnaire d'évaluation de la Région pour le bilan des 4 premières années RHyO. Merci à vous. RHyO n'a pas à rougir de la force et de la qualité de la Recherche sur l'H2 en Occitanie et du bilan de ce premier mandat. La Région a donc décidé de renouveler ce dernier de 4 ans. Les modalités administratives et la feuille de route sont en cours de définition. Nous ne manquerons pas de vous tenir au courant.

#### Un escape game portatif pour expliquer l'H2 décarboné auprès du grand public

RHyO s'est appuyé sur l'expertise de l'association **Instant Sciences** pour la création de 5 boxes portatives Escape Game sur la thématique de l'hydrogène décarboné, à destination principalement des collégiens et lycéens, pour leur faire découvrir de manière ludique et impactante les grands enjeux de la filière de l'hydrogène décarboné. Les 5 jeux sont en cours de création et devraient voir le jour en cette fin juin 2025. Elles seront présentées pour la première fois au grand public lors du forum régional Science et Société organisée par la Région Occitanie ce 8 juillet 2025 à l'Espace Capdeville à Montpellier. [En savoir plus](#)

N'hésitez pas à aller sur le site d'[Instant Science](#) pour avoir tous les détails sur les enjeux et ambitions de cet outils pédagogique et ludique.

#### Webinaire Recherche croisée Maroc/Occitanie

Le 3 juin dernier, dans le cadre du partenariat entre **AD'OCC**, **HyDeo** et le **cluster marocain Green H2**, s'est tenu un webinaire des présentations croisées sur la thématique de la **Recherche et du Développement autour de la filière hydrogène vert** afin d'en apprendre plus sur les complémentarités entre ces deux écosystèmes et d'identifier de potentielles opportunités pour leur activité et pistes de collaborations au travers de présentations croisées. RHyO était présent pour présenter le pôle, la plateforme INP, le futur technocampus ainsi que des travaux au sein des labos membres RHyO autour de la production d'hydrogène. Des discussions sont en cours afin d'étudier les synergies possibles entre ces deux gros centres d'activités autour de l'hydrogène. D'ailleurs, **si vous êtes intéressés pour rejoindre les discussions et initier des collaborations avec les acteurs marocains, n'hésitez pas à contacter le pôle RHyO.**

### Congrès international "Fundamentals and Developments of Fuel Cells and Electrolysers"

L'Institut Charles Gerhardt de Montpellier (CNRS, Université de Montpellier, ENSCM) organise la 10ème Conférence Internationale sur les « Fondements et Développements des Piles à Combustible et des Électrolyseurs (FDFC 2026) qui se tiendra à Montpellier, du 5 au 7 mai 2026. [En savoir plus](#)

**Appel à résumés** du 30 juin 2025 au 15 novembre 2025.

**Les inscriptions** ouvriront la première semaine de janvier 2026 (inscription anticipée jusqu'au 28 février 2026).

**Comité d'organisation** : Pierre-Yves Blanchard, Sara Cavaliere, Raphaël Chattot, Nicolas Donzel, Deborah Jones, Frédéric Jaouen, Claude Lamy, Frédéric Lecoer, Jacques Rozière, Gilles Taillades, Marta Zaton – CNRS, University of Montpellier

### Une Summer School sur la production de gaz renouvelables à partir de biomasses et déchets

La deuxième édition de la Summer School RenewGas a été organisée par le **centre RAPSODEE d'IMT Mines Albi** dans le cadre de l'EUR BioEco, du 11 au 17 juin 2025. Elle a permis à des doctorants de diverses origines et domaines de recherche de se regrouper autour de la thématique de production de gaz renouvelables à partir de biomasses et déchets. La Summer School propose 30h de cours autour quatre piliers : la correspondance entre la disponibilité des différentes formes de ressources biomasse et les scénarios énergétiques prospectifs, les procédés biochimiques et thermochimiques de production de biométhane et biohydrogène, les procédés d'épuration et les technologies spécifiques de séparation de gaz pour finir par les méthodes de stockage d'hydrogène. Au-delà des heures de formation, la summer school a permis au groupe de visiter les locaux du centre RAPSODEE et de la plateforme VALTHERA, ainsi que faire une soirée ludique avec une visite touristique d'Albi.

## Du côté des financements

### Dispositif régional : "Preuve de concept"

Dans le cadre de sa nouvelle stratégie régionale de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation (SRESRI 2022-2028), la Région a fait le choix de soutenir de façon particulièrement importante, le continuum « enseignement supérieur - recherche – innovation ». Ce continuum est indispensable à la dynamique de développement des entreprises sur notre territoire en favorisant l'excellence scientifique régionale.

Le dispositif « Preuve de concept » vise ainsi à accélérer l'innovation, pour favoriser le transfert vers le monde socio-économique en élevant le niveau de maturité des résultats issus de la recherche.

- La subvention de la Région sera plafonnée à 75% maximum des dépenses éligibles.
- Le montant de la subvention de la Région est plafonné 120 000€ maximum.

Toutes les infos (éligibilité, modalités de dépôt) sur [le lien suivant](#)

### Dispositif de maturation sur l'Hydrogène H2DEC

Le dispositif H2DEC, lancé lors du salon Hyvolution fin janvier 2024, propose un financement pour des projets en phase de prématuration (TRL 2 à 3) ou de maturation (TRL 3 à 6) dans le domaine de l'hydrogène décarboné. La soumission des projets se fait au fil de l'eau. Ces derniers doivent impérativement faire l'objet d'une décision de financement préalable par l'établissement ou par la SATT (partenaire du consortium H2DEC). Dans ce cadre, il est donc indispensable d'avoir un premier contact auprès des SATT AxLR et Toulouse Tech Transfer qui sont toutes deux partenaires de ce consortium. **Le Pôle RHyO se propose de faire le relais entre les SATT et les laboratoires souhaitant soumettre un projet en phase de prématuration ou de maturation.** Si la SATT retient le projet proposé, c'est elle qui effectuera par la suite les démarches pour obtenir un financement via le dispositif H2DEC. Si vous êtes intéressé.e, merci de revenir vers nous pour nous présenter les éléments de votre projet.

## Du côté de l'Europe

*Nous contacter pour les liens nécessitant un droit d'accès.*

### Les Journées des vallées de l'hydrogène 2025 du 24 au 25 juin à Bruxelles

Si vous souhaitez participer à cet événement :

- vous trouvez le programme sur [ce lien](#)
- [Pour vous inscrire](#)

### Sortie des programmes de travail du programme européen de recherche et innovation Horizon Europe et du Cluster 5 - Climat Énergie, Mobilité

- **86 Appels à projets européens** sur des thématiques aussi variées que les batteries, l'hydrogène, le photovoltaïque le transport fluvial et terrestre, les bâtiments économes en énergie, l'éolien, le RFNBO et bien d'autres encore ont été publiés sur le [site de la Commission Européenne.](#)

- 50 AAPs sont ouverts depuis le 6 mai, les dossiers sont à déposer en septembre.

- 36 AAPs ouvriront le 16 septembre 2025

- **Éléments principaux**

- Le taux de financements pour les entreprises s'élève à **70%** pour les projets à TRL intermédiaire et haut et **100%** pour les projets de recherche fondamentale.

- Les projets collaboratifs européens doivent rassembler au moins 3 entités différentes de 3 pays membres de l'Union européenne

- Le montant moyen par projet est compris entre 3 à 10 Millions d'€

- **Pour plus d'information, contactez :**

- Le pôle de compétitivité DERBI : Camille Trehin - [camille.trehin@pole-derbi.com](mailto:camille.trehin@pole-derbi.com) / Isabelle Guichard - [isabelle.guichard@pole-derbi.com](mailto:isabelle.guichard@pole-derbi.com)

- La cellule Europe de l'agence AD'OCC : Félix Rodrigues - [felix.rodrigues@agence-adocc.com](mailto:felix.rodrigues@agence-adocc.com) pour la thématique Énergie et Climat et Bénédicte Bejm - [benedicte.bejm@agence-adocc.com](mailto:benedicte.bejm@agence-adocc.com) pour les questions de mobilités.

## Revue de presse nationale et internationale

*Nous contacter pour les articles nécessitant un abonnement.*

### Rapport de la Cour des Comptes : l'hydrogène, des coûts mais également des bénéfiques

La Cour des Comptes a publié le 5 juin son rapport sur le soutien au développement de l'hydrogène décarboné.

[Lire l'article](#)

### Salon du Bourget : l'avion à hydrogène Dragonfly du Toulousain Blue Spirit Aero volera début 2026

La start-up située dans le quartier de Montaudran a exposé au salon du Bourget le premier prototype de son avion léger 100 % électrique. Équipé de douze hélices, l'appareil ne passe pas inaperçu.

[Lire l'article](#)

### Rendez-vous le mardi 14 octobre 2025 pour la 3<sup>e</sup> édition des Rencontres de Roissy Meaux Aéroport

Rendez-vous le mardi 14 octobre 2025 pour la troisième édition des Rencontres de Roissy Meaux

Aéropôle. Dans la continuité des éditions précédentes, les Rencontres de Roissy Meaux Aéropôle, co-organisées par le GIP Roissy-Meaux-Aéropôle (rassemblant le Pays de Meaux, Plaines et Monts-de-France, Roissy Pays de France, le Pays de l'Ourcq ainsi que les Départements du Val-d'Oise et de Seine-et-Marne), le Groupe ADP et France Hydrogène, réaffirment leur rôle central dans la transition énergétique.

Cette année, elles accueillent un nouveau partenaire de premier plan : Hy24, société de gestion d'actifs privés dédiée au déploiement de l'économie hydrogène. Sa présence renforce le rayonnement de l'évènement et apporte un regard novateur, grâce à son expertise unique dans le domaine.

[Lire l'article](#)

## CONTACT

Pour toutes questions administratives, juridiques, financières, partenariales, merci de vous rapprocher de Esther AVRIL - Secrétaire générale du Pôle - [esther.avril@univ-toulouse.fr](mailto:esther.avril@univ-toulouse.fr)

Pour toutes questions scientifiques, merci de vous adresser au bureau restreint : [bureau-restreint-defi-cle-h2@univ-toulouse.fr](mailto:bureau-restreint-defi-cle-h2@univ-toulouse.fr)

Cette lettre a été réalisée dans le cadre du Défi  
Clé RHyO initié et financé par la Région  
Occitanie



Communauté  
d'universités  
et établissements  
de Toulouse



Porté par

---