



Newsletter #17
Novembre 2025

Cher.e.s Collègues,

Le pôle RHyO va bientôt achever son premier mandat réussi 2021-2025 et repartir sur 4 nouvelles années de projets et d'animation du riche réseau de laboratoires occitans sur l'Hydrogène, dès janvier 2026.

Afin de vous remercier de votre contribution, de votre implication qui donne sens à RHyO et vous partager la nouvelle feuille de route RHyO, le bureau de Direction du pôle vous invite avec plaisir à son évènement du 15 décembre dans un lieu dédié à l'innovation et porté par La Région, La Cité (Toulouse). Vous trouverez les détails et le lien d'inscription dans cette newsletter.

Nous espérons vous y voir et échanger.

Portez-vous bien.

Christophe TURPIN & Deborah JONES

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 visualiser en direct les implications du pôle RhyO dans ces derniers. **N'hésitez pas à suivre la page dédiée, [ici](#)**

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.

[Newsletters à retrouver ici](#)

- 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".

**Défis
Clés**
OCCITANIE



RHyO
RECHERCHE
SUR L'HYDROGÈNE
EN OCCITANIE

Financé et soutenu par



Porté par

Communauté
d'universités
et établissements
de Toulouse



Du côté de RHyO

De « RHyO 1 à RHyO 2 » : Évènement le 15/12 à Toulouse

RHyO vous invite à son prochain événement : "RHyO 1 à RHyO 2", lundi 15 décembre 2025 de 9h30 à 17h à [La Cité](#) de Toulouse.

Cette journée sera l'occasion de vous exposer le bilan des 5 premières années de soutien à la Recherche du Défi Clé RHyO, d'échanger, et de vous partager les perspectives pour les 4 années à venir.

N'hésitez pas à en parler à toute personne susceptible d'être intéressée : pour les encadrants de thèses financement RHyO, merci de diffuser l'information aux anciens et actuels doctorants ; pour les projets RHyO cofinancés par des industriels, merci de diffuser l'information à vos contacts.

[En savoir plus](#)

[Je m'inscris](#)

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.

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

Fort de son succès, RHyO a passé commande de 5 nouvelles boîtes de jeu pour couvrir les besoins sur tout le territoire occitan.

Le jeu sera par exemple prochainement présenté aux agents de la Région à l'Hôtel de Région le 20 novembre, une occasion d'expliquer de façon simple mais impactante la chaîne de valeur de l'Hydrogène à ces derniers.

Site RHyO en anglais

Dans l'objectif de valoriser RHyO et le riche réseau de laboratoires qui le composent, à l'international, RHyO va se doter d'un site en anglais.

Rencontre avec les Délégations des Pays-Bas

En ce début octobre, le Roi et la Reine des Pays-Bas étaient en déplacement officiel à Toulouse, accompagnés d'une délégation de près de 150 acteurs économiques néerlandais. Ce déplacement se situait dans le cadre de l'année économique France Pays-Bas et répondait au but de renforcer la collaboration entre les industries aéronautiques des deux pays. L'occasion d'échanger et de signer des documents stratégiques avec la Région et Toulouse Métropole dans le domaine de l'aéronautique et de l'espace, de l'agriculture, des énergies renouvelables... et, pour RHyO, de se présenter, ainsi que le Technocampus, par l'intermédiaire de son Directeur de pôle Christophe Turpin.

Rencontre avec la Saxe

Entre les 2 et 4 septembre 2025 s'est tenu un événement à Chemnitz (Allemagne) dédié aux échanges économiques entre la Région Occitanie et la Région de Saxe. Cela a été l'occasion pour Christophe Turpin de

Du coté de la communauté 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.

Le Bureau restreint RHyO, jugeant cette conférence comme un congrès important pour la Communauté de chercheurs nationaux et internationaux, souhaitant également aider un laboratoire membre, contribuera financièrement à l'organisation de cet événement incontournable.

Du coté de l'Europe

European Clean Hydrogen Partnership

Un événement organisé par le European Clean Hydrogen Partnership qui pourrait intéresser les membres de RHYO. [En savoir plus](#)

Législations / Initiative

La Commission européenne a lancé **le mécanisme pour l'hydrogène dans le cadre de la plateforme pour l'énergie et les matières premières, le 2 juillet 2025**. La plateforme en ligne hébergera **différents mécanismes couvrant l'hydrogène, les matières premières, le gaz naturel et le biométhane**, avec la possibilité de couvrir d'autres produits à l'avenir

La Commission européenne a publié le 2 juillet une [recommandation](#) et 3 documents d'orientation, qui soutiendront les États membres dans la mise en œuvre de la directive révisée sur les énergies renouvelables et de l'organisation du marché de l'électricité, ainsi que du plan d'action pour une énergie abordable.

Publications

Au premier trimestre 2025, les sources renouvelables représentaient 42,5% de l'électricité nette produite dans l'UE, en baisse de 4,3 points de pourcentage par rapport à la même période en 2024 (46,8%), rapporte [Eurostat](#) jeudi 19 juin. Malgré une augmentation de la production solaire (de 40,9 TWh à 55 TWh), les baisses de la production hydraulique et éolienne (de 260,5 à 218,5 TWh) ont entraîné un déclin global.

L'Agence européenne de l'environnement, a publié le 26 juin, un rapport intitulé «[Énergies renouvelables, électrification et flexibilité – pour une transformation compétitive du système énergétique de l'UE d'ici 2030](#)»

constate que l'Union européenne a déjà démontré sa capacité à s'éloigner des combustibles fossiles, avec des émissions de carbone dans le secteur de l'électricité. L'expansion des sources d'électricité renouvelables dans l'ensemble de l'UE pourrait réduire les coûts de production d'électricité, améliorer l'indépendance énergétique et soutenir la transition vers une industrie propre.

La Commission a publié le 4 juillet son [rapport trimestriel](#) sur l'électricité et son [rapport trimestriel sur le marché du gaz](#). De janvier à mars 2025, les marchés du gaz et de l'électricité de l'UE ont fait preuve d'une

résilience. Pour l'électricité, alors que le secteur éolien et l'hydroélectricité ont été confrontés à des conditions défavorables, la production d'énergie solaire a atteint 45 TWh, un niveau record pour le premier trimestre, soit une hausse d'environ 30 % par rapport à la même période l'année dernière. Sur le marché du gaz, la fin du transit du gaz russe par l'Ukraine à partir du 1er janvier a entraîné une baisse de 45 % du gaz russe par gazoduc par rapport au trimestre précédent, et de 39 % par rapport à la même période en 2024.

Revue de presse nationale et internationale

Nous contacter pour les articles nécessitant un abonnement.

La décarbonation de l'acier franchit une nouvelle étape : Le groupe SHS et Verso Energy signent un contrat pionnier de fourniture d'hydrogène

Le groupe SHS – Stahl-Holding-Saar (SHS-Gruppe), avec ses filiales Dillinger (Aktien-Gesellschaft der Dillinger Hüttenwerke), Saarstahl (Saarstahl Aktiengesellschaft) et ROGESA (ROGESA Roheisen- und Rohstoffgesellschaft Saar mbH), a conclu un contrat de long terme avec l'énergéticien Verso Energy pour la fourniture et l'achat annuels d'au moins 6 000 tonnes d'hydrogène « vert ». Avec la conclusion de ce contrat franco-allemand, le projet Power4Steel franchit une nouvelle étape vers une production d'acier respectueuse du climat. Verso Energy et le groupe SHS donnent ainsi leur feu vert au développement d'une économie de l'hydrogène régionale et transfrontalière.

[Lire l'article](#)

HYmpulsion poursuit le déploiement de son réseau de stations hydrogène en Auvergne-Rhône-Alpes avec l'ouverture d'une nouvelle station à Salaise-sur- Sanne

HYmpulsion poursuit le déploiement de son réseau de stations hydrogène en Auvergne-Rhône-Alpes avec l'ouverture d'une nouvelle station à Salaise-sur- Sanne. D'un investissement total de 3,5 M€, dont 2,2 M€ € alloués aux équipements de la station, ce projet a été rendu possible grâce au cofinancement d'HYmpulsion et de ses actionnaires – la Région Auvergne-Rhône-Alpes, Engie, Michelin, Crédit Agricole et la Banque des Territoires – ainsi qu'à l'appui de l'ADEME et de l'Union Européenne. Stratégiquement située sur l'axe nord-sud, elle permettra l'avitaillement de véhicules légers et lourds. Elle complètera les stations de Valence et Malataverne, densifiant ainsi l'offre et le maillage du réseau sur l'axe Lyon-Marseille. Dès la rentrée, cette nouvelle infrastructure bénéficiera directement aux habitants du territoire car elle permettra le déploiement par la Région Auvergne-Rhône-Alpes de 3 cars à hydrogène sur la ligne régionale X75 (Annonay-Lyon) et l'ajout d'un car à hydrogène sur la ligne 134 de Vienne Condrieu Agglomération.

[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

Pour toutes questions scientifiques, merci de vous adresser au bureau restreint : 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



Porté par

**Communauté
d'universités
et établissements
de Toulouse**



Si vous ne souhaitez plus recevoir nos communications, [suivez ce lien](#)