



## Appel à manifestation d'intérêt Actions de Culture Scientifique Technique et Industrielle sur l'hydrogène vert

### CONTEXTE

---

Depuis 2017, la Région Occitanie / Pyrénées-Méditerranée s'est engagée dans la lutte contre le changement climatique par son ambition de devenir la première « **Région à Energie positive** » d'Europe à horizon 2050.

Pour atteindre cet objectif, le rôle de l'hydrogène a été affirmé comme étant essentiel : le **Plan régional pour le développement de l'hydrogène vert** a ainsi été adopté en juin 2019 pour accélérer le déploiement à grande échelle de solutions hydrogène renouvelable.

Depuis cette date, plus de 143,5 M€ ont déjà été mobilisés par la Région Occitanie, pour massifier la production et les usages de l'hydrogène et développer une filière hydrogène innovante et compétitive, au service du développement des territoires. La Région et ses agences ont notamment soutenu HyDeO, plan d'animation de la filière hydrogène régionale porté par AD'OCC, ou encore l'unité de production HYDOCC à Port la Nouvelle, avec l'implication de l'AREC.

Au-delà des projets économiques, la Région soutient également la recherche et l'enseignement supérieur sur l'hydrogène à travers trois actions phares :

- Le Défi-Clé Hydrogène vert, qui vise la création du Pôle RHYO (Recherche Hydrogène Occitanie) : ce programme de recherche structurant et ambitieux vise à rassembler toute la communauté scientifique qui œuvre sur l'hydrogène. Forte d'un vivier de 130 chercheurs et techniciens basés à Toulouse, Montpellier, Narbonne, Albi, Perpignan et de 70 moyens d'essais spécifiques à l'hydrogène énergie, l'Occitanie est la 3<sup>ème</sup> communauté au niveau national.
- Un centre d'essai dédié aux technologies de l'hydrogène à Toulouse sur le site de Francazal « Technocampus Hydrogène ». Prévu pour fin 2024, ce centre d'essai comprendra des moyens techniques et humains de haut niveau pour couvrir les besoins de la filière de la faible puissance jusqu'aux essais de plusieurs MW.
- Le projet GENHYO : la Région a accompagné la filière pour le dépôt d'une réponse régionale à l'appel à manifestation d'intérêts national *Compétences et métiers d'avenir* pour développer et structurer l'offre de formation initiale et continue pour l'ensemble de la filière hydrogène vert

L'engagement de la Région s'inscrit également dans le cadre du Pacte vert, adopté en Assemblée Plénière le 19 novembre 2020 dans l'objectif est d'accompagner la construction d'un nouveau modèle de développement plus sobre et plus vertueux, porteur de justice sociale et territoriale.

Les actions déjà lancées commencent à porter leurs fruits, mais la Région souhaite accélérer la dynamique en lançant l'Acte III de son plan régional pour le développement de l'hydrogène vert dès l'été 2022. Ce nouvel acte est en cohérence avec le plan RePowerEU, adopté par l'Union Européenne au vu du contexte géopolitique, pour accélérer la voie vers l'indépendance énergétique, notamment en triplant la production d'hydrogène.

**Parfois encore peu ou méconnues, les actions autour de l'Hydrogène vert peuvent véhiculer des idées reçues (coût élevé, dangerosité, inefficacité...).**

**Aujourd'hui, considérant que l'Occitanie est pilote dans le développement de l'hydrogène renouvelable et qu'elle dispose d'un pôle de recherche de pointe en la matière, la Région juge indispensable d'accompagner cette dynamique pour lever les idées reçues et anticiper de nouveaux usages.**

**Cet accompagnement passe par une action ambitieuse de sensibilisation et de médiation scientifique, visant à informer les citoyens sur les technologies de l'hydrogène vert et ses applications dans un contexte de transition énergétique.**

OBJECTIF

---

Dans ce contexte, la Région propose de soutenir un ou des projets de diffusion de la Culture Scientifique Technique et Industrielle dédiés à l'hydrogène vert. Ces actions devront être portées par des médiateurs scientifiques d'Occitanie (associations et/ou établissements publics d'enseignement supérieurs et de recherche).

En particulier, la Région souhaite encourager des initiatives à destination :

- des lycéens, pour les informer sur l'hydrogène vert : quels sont ses moyens de production, ses usages, son impact sur l'environnement et les perspectives de demain (technologies, métiers, formations...) ...

ET/OU

- du grand public pour informer les citoyens de la Région sur l'hydrogène vert (fonctionnement, risques, etc.) dans un contexte de transition énergétique.

Une attention particulière sera portée à la qualité pédagogique et scientifique des projets (implication de chercheurs). Le ou les porteurs devront démontrer leur expertise de la médiation scientifique.

La Région sera également attentive à la couverture territoriale des actions proposées, à leur envergure, et à leur transférabilité.

Elle mettra en contact les médiateurs avec les acteurs régionaux sur les sujets de la transition énergétique et plus spécifiquement avec la communauté scientifique « Hydrogène » mobilisée sur le défi clé.

A titre indicatif, la budget dédié à cet appel à manifestation d'intérêt pourra avoisiner les 100.000 euros, selon l'envergure et la structuration des propositions reçues. Les services de la Région se laissent toutefois la possibilité de réduire ce budget.

CALENDRIER ET MODALITES

---

La Région étudiera les propositions reçues par mail ([coralie.grezes@laregion.fr](mailto:coralie.grezes@laregion.fr) et [marie-laure.pouilles@laregion.fr](mailto:marie-laure.pouilles@laregion.fr)) d'ici le **7 septembre 2022**.

Les manifestations d'intérêt devront présenter **synthétiquement** et précisément, au moyen du dossier annexé :

- le ou les porteurs de projets (expertise en médiation notamment)
- la cible : lycéens et/ou grand public
- la ou les action(s) : objectif, déroulé, territoires, calendrier, partenaires (notamment scientifiques), résultats attendus...
- le budget nécessaire et la subvention sollicitée

NB : les actions à destination du grand public sont souhaitables dès le début de l'année 2023, celles à destination des lycéens pourraient débuter à la rentrée 2023-2024.

Pour tous renseignements, nous vous invitons à prendre contact avec le service Recherche de la Direction de l'Industrie, l'Innovation, la Recherche, l'Enseignement Supérieur :

Coralie Grezes, chargée de mission Science et Société  
[coralie.grezes@laregion.fr](mailto:coralie.grezes@laregion.fr)  
Tél.: 05 61 33 56 74

Marie-Laure Pouilles, responsable du service recherche  
[marie-laure.pouilles@laregion.fr](mailto:marie-laure.pouilles@laregion.fr)  
Tél. :05 61 33 57 14