

Nantes, le 22 octobre 2021

Filière hydrogène en Pays de la Loire : la Région mobilise 3,3 M€ pour soutenir la recherche et les usages

Pour accélérer le développement de la filière hydrogène en Pays de la Loire, la Région a voté l'attribution d'une enveloppe de plus de 3,3 millions d'euros lors de la session des 21 et 22 octobre. Il s'agit d'encourager la dynamique de projets de recherche fondamentale ou appliquée liés à la production de l'hydrogène, son stockage et ses usages.

« La recherche tient un rôle prépondérant dans l'essor des énergies du futur. L'excellence des structures de recherche et les talents que compte notre territoire sont des appuis précieux pour nous permettre d'accélérer l'émergence de la filière hydrogène et ses usages. C'est pourquoi, la Région apporte un soutien financier significatif, de plus de 3,3 millions d'euros, pour encourager des projets de recherche liés au développement de l'hydrogène. », précise Christelle Morançais, présidente de la Région des Pays de la Loire.

En détail :

- **190 000 € pour le cofinancement du projet STOCH2 porté par l'Ecole Centrale de Nantes.** Création d'une plateforme dédiée à l'étude de stockage souterrain et à l'extraction de l'hydrogène.
- **740 000 € pour le projet de gestion des énergies vertes GENIUS porté également par l'Ecole Centrale de Nantes.** Présenté au titre du futur Contrat de plan Etat-Région 2021-2027, ce projet ambitionne de développer une plateforme d'essais de gestion intelligente des EnR pour véhicules électriques.
- **1,5 M€ pour cofinancer la création d'une plateforme expérimentale de tests de moteur thermique à hydrogène, notamment pour les motorisations lourdes (navale).** Cette plateforme de recherche viendra en appui à l'innovation pour tester les solutions de motorisation intégrant la combustion d'hydrogène.
- **500 000 € pour accompagner l'implantation en région d'un chercheur renommé pour ses travaux dans le domaine de l'hydrogène.** Ce dernier mobilisera les infrastructures GENIUS. Ce soutien s'inscrit dans le cadre du dispositif régional Connect Talent, destiné à soutenir l'installation de leaders scientifiques porteurs de projets dont l'objectif est de relever des défis scientifiques ou technologiques majeurs.
- **232 000 € affectés au titre de l'appel à projets « Allocations doctorales cofinancées 2022 ».** Avec le cofinancement de 4 allocations doctorales visant à élargir les connaissances sur le champ de la production et du stockage de l'hydrogène.
- **150 000 € au titre de la 3^e édition de l'appel à projets Sciences Société.** Il vise à soutenir des projets de diffusion, auprès du grand public, des innovations scientifiques et technologiques sur le rôle de l'hydrogène dans la transition énergétique

Contact presse : Sophie FERGER - sophie.ferger@paysdelaloire.fr – 02 28 20 65 30 – 07 72 21 16 97