

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Le 7 décembre 2021

L'Université Paris-Saclay signe une convention de collaboration avec Elogen, leader français de l'électrolyse PEM

L'Université Paris-Saclay et la société Elogen ont signé le 3 décembre 2021 une convention de collaboration pour renforcer leur partenariat dans le domaine de l'électrolyse PEM, une technologie prometteuse pour la production d'hydrogène bas carbone.

Elogen est le leader français de l'électrolyse PEM (membrane échangeuse de protons), spécialisé dans la conception et l'assemblage d'électrolyseurs destinés à la production de l'hydrogène vert.

De son côté, l'Université Paris-Saclay a des compétences et un savoir-faire reconnu dans le domaine des procédés chimiques et électrochimiques en général, et dans celui de la science des matériaux et dans celui de l'électrocatalyse pour l'électrolyse de l'eau en particulier.

La signature de cette convention marque une nouvelle étape dans le partenariat entre Elogen et l'Université Paris-Saclay, initié il y a près de vingt ans notamment autour de différents projets collaboratifs de recherche.

Cette convention va permettre à Elogen et à l'Université Paris-Saclay de mettre en commun leurs moyens et ressources autour d'un programme de recherches spécifique, consacré à l'électrolyse PEM.

La collaboration de recherche pourra notamment se concrétiser sous la forme de projets pour les étudiants de l'Université Paris-Saclay, d'un accès partagé aux matériels R&D des parties (notamment au sein de la plateforme expérimentale de l'ICMMO¹), d'une participation conjointe à des programmes de recherche doctorale financés par l'ANRT (Association Nationale de la Recherche et de la Technologie), notamment les thèses CIFRE (Convention Industrielle de Formation par la Recherche). La création d'un laboratoire commun disposant d'effectifs partagés est également envisagée.

Jean-Baptiste Choimet, Directeur général d'Elogen, a déclaré : « *Nous nous réjouissons de cette nouvelle étape de notre partenariat historique avec l'Université Paris-Saclay. Elogen compte plusieurs anciens parmi ses équipes, en particulier son Directeur Innovation, Pierre Millet, qui était Professeur à l'Université, chercheur à l'ICMMO (CNRS/UPSaclay). L'Université Paris-Saclay est à la pointe de la recherche mondiale et dispose de compétences reconnues dans le domaine des procédés chimiques et électrochimiques, et plus précisément dans la science des matériaux et dans le domaine*

¹ Institut de Chimie Moléculaire et des Matériaux d'Orsay.

de l'électro-catalyse. Ces savoir-faire viendront compléter ceux des équipes R&D d'Elogen, pour repousser, ensemble, les frontières technologiques et accélérer l'optimisation de l'efficacité des électrolyseurs PEM. Cette efficacité des électrolyseurs constitue un paramètre essentiel au moment où la baisse du coût de production de l'hydrogène devient critique pour permettre l'essor de la filière hydrogène en France et en Europe. »

Sylvie Retailleau, Présidente de l'Université Paris-Saclay, a ajouté : « Cette collaboration avec Elogen illustre parfaitement la volonté de l'Université de s'engager avec les entreprises pour contribuer aux défis socio-économiques de notre époque, dans ce cas la production d'hydrogène bas carbone. L'expertise de nos chercheurs ainsi que les outils de caractérisation de pointe disponibles au sein de la plateforme expérimentale de l'ICMMO, devraient permettre des avancées majeures, dans une relation de confiance sur le long terme. Ce partenariat contribuera également à la formation de nos étudiants en les plaçant face aux questions scientifiques et techniques de l'application à grande échelle de l'électrolyse PEM. »

A PROPOS DE L'UNIVERSITE PARIS-SACLAY

L'Université Paris-Saclay regroupe dix composantes universitaires, quatre grandes écoles, l'Institut des Hautes Etudes Scientifiques, deux universités membres associées et bénéficie d'un partenariat fort avec six grands organismes de recherche.

Composée de 48 000 étudiants et étudiantes, 8 100 enseignants-chercheurs, enseignantes-chercheuses, chercheurs et chercheuses, 8 500 personnels techniques et administratifs, elle propose une offre de formations complète et variée de la Licence au Doctorat, ainsi que des diplômes d'ingénieur.e, reconnus de qualité grâce à la réputation et à l'engagement de son corps enseignant.

Située au sud de Paris, sur un vaste territoire (de Paris à Orsay, en passant par Évry et Versailles), l'Université Paris-Saclay bénéficie d'une position géographique et socio-économique stratégique que sa visibilité internationale contribue à renforcer. Université de pointe, à dominante scientifique et fortement reconnue en mathématique et en physique et également dans les domaines des sciences biologiques et médicales, de l'agriculture, de l'ingénierie, en lien avec des sciences humaines et sociales fortement soutenues, l'Université Paris-Saclay opère dans un environnement naturel classé, proche de Paris, et au cœur d'un tissu économique dynamique.



Contact Presse :

Gaëlle Degrez
06 21 25 77 45
gaelle.degrez@universite-paris-saclay.fr

Stéphanie Lorette
06 10 59 85 47
stephanie@influence-factory.fr

A propos d'Elogen

Elogen, un expert technologique au service de l'hydrogène vert, développe des technologies de pointe pour concevoir et produire des électrolyseurs PEM (membrane échangeuse de protons) pour répondre aux nouveaux usages de l'hydrogène dans la mobilité, l'industrie et le stockage d'énergie. Elogen, une société du groupe technologique GTT, s'appuie sur une R&D puissante et un processus de fabrication robuste pour offrir à ses clients des systèmes compétitifs, fiables et adaptés à leurs besoins. Les solutions technologiques développées par Elogen, particulièrement adaptées aux énergies renouvelables, démontrent une efficacité et une compétitivité supérieures. Visitez notre site Internet : <https://elogenh2.com/fr/>

Contact : contact@elogenh2.com

Contact Relations Média GTT : press@gtt.fr / +33 (0)1 30 23 20 11