



COMMUNIQUÉ DE PRESSE  
Toulouse et Albi, 14 novembre 2024

## **IMT Mines Albi et Hycco : un double prix Carnot pour couronner leur partenariat innovant dans la mobilité hydrogène**

IMT Mines Albi, membre du Carnot M.I.N.E.S, et Hycco, startup issue de son incubateur, annoncent une double reconnaissance du Réseau des Carnot, soulignant l'excellence de leur collaboration dans le développement de solutions avancées pour la décarbonation des transports lourds.

### **Une synergie recherche-industrie récompensée**

Lors des Rendez-vous Carnot 2024, rencontre annuelle des Carnot, Olivier de Almeida, directeur adjoint du Centre Institut Clément Ader d'IMT Mines Albi, a reçu le Grand Prix Carnot et le Prix Carnot de la recherche partenariale pour la création d'entreprise. Décernés par le Réseau des Carnot ces prix récompensent l'excellence de la recherche partenariale et son impact sur l'innovation industrielle. Remis par Patrick Hetzel, Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, ces distinctions saluent l'engagement d'Olivier de Almeida dans le projet porté par Hycco: la production en série de plaques bipolaires révolutionnaires pour les piles à combustible à hydrogène.

*"Cette double reconnaissance illustre l'importance de la recherche partenariale et des liens public-privé pour la transition énergétique. Elle témoigne de la force de notre partenariat avec Hycco et du potentiel de nos innovations pour la mobilité durable", déclare Olivier de Almeida.*

Ludovic Barbès, cofondateur et directeur financier d'Hycco, ajoute : *"Le soutien d'IMT Mines Albi et l'expertise d'Olivier de Almeida ont été déterminants dans notre développement. Notre technologie représente une avancée majeure pour la décarbonation de secteurs comme l'aéronautique, le ferroviaire et le maritime. Nous sommes fiers de contribuer à l'émergence de solutions technologiques durables à fort impact industriel."*

### **Une innovation de rupture pour l'industrie de l'hydrogène**

L'innovation d'Hycco réside dans une nouvelle génération de plaques bipolaires en carbone, un composant clé pour augmenter la densité de puissance des piles à combustible à hydrogène. Alliant performances techniques, compétitivité et durabilité inégalées, ces plaques ouvrent de nouvelles perspectives pour l'industrie de l'hydrogène, particulièrement dans les secteurs de la mobilité lourde.

## Un parcours d'innovation fructueux

Dès 2017, Hycco intègre l'incubateur d'IMT Mines Albi, bénéficiant ainsi de l'accès à la plateforme technologique MIMAUSA (Matériaux Innovants pour la Mobilité et l'Usage des Systèmes Avancés). Cette plateforme offre un soutien en recherche et développement pour les projets liés à l'hydrogène et aux matériaux avancés.

Romain Di Costanzo, CEO d'Hycco, explique : *“Intégrer l'incubateur de l'IMT Mines Albi a été un critère clef de succès du projet. Ce dernier nous a ouvert de nombreuses portes, autant industrielles qu'économiques, et le soutien de l'équipe a grandement aidé le projet à grandir, et à se structurer.”*

En 2023, Hycco a enregistré ses premières commandes et obtenu deux financements majeurs : 1,9 million d'euros de l'appel à projet Première Usine de BPI France, et 1,6 million d'euros de l'ADEME pour le projet Briques technologiques et démonstrateurs hydrogène. Ces investissements stratégiques permettent à l'entreprise d'accélérer son développement industriel, visant une capacité de production de 165 000 plaques par an d'ici 2027, tout en consolidant son avance technologique. Employant 20 personnes, dont des anciens d'IMT Mines Albi, Hycco vise 15 millions d'euros de chiffre d'affaires dans 5 ans.

- FIN -

### Photo remise des prix (crédit Réseau des Instituts Carnot) : [ICI](#)

De gauche à droite : Olivier de Almeida, IMT Mines Albi, Patrick Hetzel, Ministre de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, et Ludovic Barbès, co-fondateur d'Hycco.

### Contact presse

- Carnot M.I.N.E.S : [maylis.de\\_la\\_tousche@minesparis.psl.eu](mailto:maylis.de_la_tousche@minesparis.psl.eu) - 06 25 02 48 31
- Hycco : Laurence Collet – [laurence.collet@hycco.fr](mailto:laurence.collet@hycco.fr) – 07 86 27 36 43

### À propos du Carnot M.I.N.E.S

Le label Carnot est attribué à des structures de recherche publique qui mènent une politique volontariste en matière de recherche partenariale, c'est-à-dire des travaux de recherche menés avec des acteurs socio-économiques, principalement des entreprises.

Le Carnot M.I.N.E.S est l'un des 39 instituts Carnot labélisés. Il fédère les forces de recherche de neuf grandes écoles d'ingénieurs françaises, parmi lesquelles IMT Mines Albi, et compte 44 centres de recherche, dont 18 UMR CNRS.

### À propos d'Hycco : <https://hycco.fr/>

Créée en 2019, Hycco conçoit et industrialise une nouvelle génération de plaques bipolaires en carbone pour les piles à combustible à hydrogène. Lauréate en 2023 de l'appel à projet "Première Usine" dans le cadre de France 2030, avec un financement de 1,9 million d'euros, Hycco prépare une nouvelle levée de fonds de 9 millions d'euros. Cet investissement vise à accélérer son développement, maintenir son avance technologique et accroître sa capacité de production de 10 000 à 165 000 plaques par an d'ici 2027.