

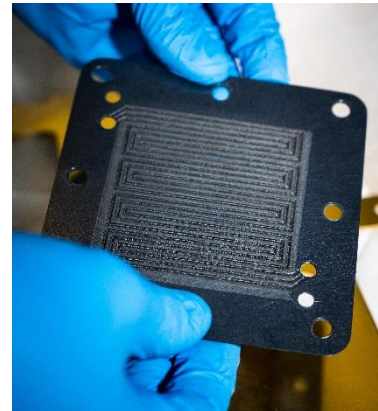


Communiqué de presse

Toulouse, le 27 Avril 2021

HYCCO® finalise une première levée de fond de 1.6M€ afin d'industrialiser sa solution innovante de composants pour l'hydrogène.

Spécialisée dans les **matériaux composites pour les piles à combustibles**, la start-up Toulousaine HYCCO® réussit à lever **1,6 millions d'euros**. La communauté d'investisseurs de **WiSEED**, **OCSEED** le fond porté par la **région Occitanie**, sont les leaders de ce tour de pré-amorçage. Ils sont suivis par la **BPI** qui agit dans la continuité de la **Bourse French Tech Emergence** qui avait permis de réaliser les premières étapes de faisabilité. Ce projet d'industrialisation a remporté le **concours d'innovation i-Nov vague 5 de l'ADEME** (Agence de la transition écologique), qui est ainsi directement soutenu par l'état dans le cadre du **Programme des Investissements d'Avenir** (PIA).



© Lancelot Frederick

Déploiement d'une ligne de production pilote en Occitanie

Sur 2 ans, grâce à ces fonds, HYCCO va mettre en œuvre un programme de R&D qui vise notamment à **déployer une ligne de production pilote de plaques bipolaires**, un des composants clés, de **l'industrie hydrogène**. Il s'agit de faire passer le procédé de fabrication du stade laboratoire au stade industriel. Les petites séries produites permettront de mettre au point des **piles à combustible** pour différentes applications (poids lourds, bateaux, drones,...) mais aussi pour des **électrolyseurs** ou des **batteries à flux REDOX**. Un scale-up sera ensuite être envisagé pour répondre aux besoins du marché.

Une solution innovante pour viabiliser les systèmes hydrogène

En comparaison à la technologie principalement utilisée actuellement pour ce composant, dans la mobilité, la technologie HYCCO permet de **diviser le poids par deux**, de **multiplier la durée de vie par quatre**, sans compromettre la compacité. Cette avancée significative va contribuer à faire des systèmes hydrogène une alternative viable dans la course à la réduction des gaz à effet de serre.

A propos de HYCCO®

L'entreprise créée en 2019 est sortie de **l'incubateur de l'IMT Mines Albi**, en partenariat avec **l'Institut Clément Ader**, pour emménager dans de nouveaux locaux sur la **pépinière de Montaudran à Toulouse** en Mars de cette année. Elle a déjà investi dans de l'équipement pour élargir ses moyens de développement et de production. Elle est en capacité de réaliser l'intégralité des opérations sur les plaques bipolaires, de leur **prototypage** à leur **intégration** puis leur **fabrication**. Une équipe de **9 personnes** propulse maintenant HYCCO vers de nouveaux horizons !



www.hycco.fr