

Concours d'innovation i-lab et I-PHD : d'excellents résultats 2026 qui confortent TTT dans son modèle d'accompagnement de start-ups deeptech, partagé avec Nubbo et soutenu par le PUI UT Innovation.

Le 16 septembre 2026, 5 projets issus du Pôle Universitaire d'Innovation ont été récompensés lors de la cérémonie de remise des prix du concours d'innovation de l'état : Avrio MedTech, Catmag, Celluol, Handipulse, et Viraj Aero. Un palmarès remarquable pour le territoire qui témoigne de l'excellence scientifique et entrepreneuriale du site et de l'action de Toulouse Tech Transfer dans l'émergence de ces innovations.

UN RAYONNEMENT NATIONAL POUR L'ÉCOSYSTÈME D'INNOVATION D'OCCITANIE OUEST ET SON PÔLE UT INNOVATION

Les excellents résultats obtenus au concours d'innovation i-Lab confirment la force et la diversité des projets du site académique ainsi que le dynamisme des fondateurs du PUI UT Innovation. Ils saluent à la fois l'engagement des équipes de recherche, des entrepreneurs et la qualité de l'accompagnement mené par l'écosystème.

Cette distinction illustre la capacité du territoire à transformer les découvertes scientifiques en innovations à fort impact, portées par des profils variés issus de 5 établissements : CNRS, ENAC, Université de Toulouse (ex UT III), INSA, ISAE Supaero.





L'ACCOMPAGNEMENT À LA CRÉATION DE STARTUP DEEPTech, UN TREMPLIN POUR LES PORTEURS DE PROJETS ISSUS DE LA RECHERCHE PUBLIQUE RÉGIONALE.

Derrière ces réussites réside un **accompagnement personnalisé « starTTT »** porté par Toulouse Tech Transfer pensé comme un parcours sur mesure, combinant montée en maturité technologique, aide à la constitution d'équipe, définition du modèle de valorisation. Le parcours est souvent assorti d'une phase de préincubation co-opéré avec Nubbo. Des moyens humains, techniques et financiers leur garantissant de plus grandes chances de succès auprès d'investisseurs.

En parallèle, **TTT anime aussi le programme « lanceurs d'étoiles »**, initié en 2022, conçu pour booster la création de startup. Un programme désormais soutenu par **UT Innovation**, signe d'un engagement territorial fort. Initialement dédié au secteur de l'aéronautique, spatial et défense, le dispositif d'accompagnement sur mesure à la création de startup a pris son envol en novembre 2025, avec l'ouverture à 3 nouveaux secteurs d'activité : santé & greentech, mobilités, énergie & mutations industrielles. Le dispositif regroupe des experts de chacun des domaines d'activité pour accompagner les porteurs de projets selon le besoin de chacun. Viraj aero, lauréate i-Lab a notamment bénéficié de cet accompagnement.

Avec la création de startups deeptech comme levier majeur de valorisation de la recherche publique, TTT s'inscrit pleinement dans la dynamique du plan Deeptech de France 2030, en soutenant des projets à fort potentiel qui fait de l'entrepreneuriat scientifique un moteur de compétitivité et d'impact.



La maturation a permis de confirmer le caractère universel de notre innovation, passer de la logique de recherche fondamentale à une stratégie de transfert à la création de la startup, trouver notre business model final et avoir accès à des financements.

B. Cluzand,
CEO Handipulse



TTT nous a aidé sur la protection de la propriété intellectuelle et pour la valorisation de notre technologie. Elle a également financé un programme de maturation qui a permis l'embauche de 2 personnes pendant 18 mois.

K. Seymour
CEO AvrioMedTech



LES 5 STARTUPS LAUREATES DU CONCOURS I-LAB

Le concours d'innovation i-Lab inscrit dans le cadre du plan France 2030 et opéré par BPI France, valorise les résultats de la recherche publique à travers la création d'entreprises de technologies innovantes. Il booste les meilleurs projets de recherche et de développement pour la finalisation du produit, procédé ou service technologique innovant, grâce à une aide financière importante (jusqu'à 600 000 euros par projet) et un accompagnement adapté.



AvrioMedtech

La startup a développé un logiciel basé sur l'IA pour améliorer le diagnostic et le traitement de l'épilepsie pharmaco résistante. Cette technologie vise à améliorer la localisation des zones cérébrales responsables des crises, sans nécessité qu'une crise se produise pendant la période de surveillance. La startup a signé en avril un partenariat stratégique avec FHC Inc, leader mondial des dispositifs pour les neurosciences. Grâce à cet accord, FHC assurera la distribution de la solution Halyzia, désormais intégrée à son portefeuille de solutions et accessible via ses canaux de vente à l'échelle mondiale. La technologie est issue de travaux de recherche d'une équipe mixte du Centre de recherche cerveau et cognition¹ (CerCo) et de l'École nationale de l'aviation civile² (ENAC).

Catmag



Développée au sein du CNRS par Bruno Chaudret, directeur de recherche émérite et membre de l'Académie des sciences, la technologie repose sur un procédé innovant de catalyse magnétique. Cette approche permet de convertir du dioxyde de carbone (CO₂) et de l'hydrogène en molécules énergétiques telles que le méthane ou le méthanol. La technologie adresse des marchés majeurs liés à la transition énergétique. Quelques mois seulement après sa création, CATMAG intègre le classement du Challenge des « 100 startups à suivre », une reconnaissance forte de son potentiel technologique et de ses perspectives de croissance.



Celluol

Cette startup innovante inscrit une avancée majeure dans la production de biocarburants durables. Celluol a développé une bactérie capable de dégrader et de fermenter directement les résidus agricoles et forestiers en éthanol, suivant un processus similaire à celui de la bière ou du vin, simplifiant considérablement le processus de production de biocarburants. Une innovation permettant de valoriser des déchets agricoles sous-utilisés comme matière première tout en diminuant significativement les coûts de production. La technologie est issue du laboratoire Toulouse Biotechnology Institute.



Handipulse

Créée en septembre 2025, la startup est le fruit de 10 années de recherche menées au sein du laboratoire commun « Cherchons pour voir », avec l'IRIT, le CNRS et l'Institut des Jeunes Aveugles de Toulouse. L'innovation permet de rendre accessible des images et contenus graphiques aux déficients visuels. Le dispositif repose sur deux éléments clés : une tablette et du papier thermogonflable. Un document en relief est posé sur la surface tactile, déclenchant des informations sonores contextualisées dès qu'un point d'intérêt est touché. Cette approche permet une exploration autonome et intuitive des contenus visuels, sans recours à des équipements propriétaires complexes ou coûteux.



Viraj Aero

Réduire fortement les émissions polluantes des moteurs d'avions en réinjectant de la vapeur d'eau, c'est la technologie développée par Viraj Aéro. Une solution permettant non seulement de réduire la consommation de carburant, mais aussi de diminuer les émissions non-CO2, notamment les oxydes d'azote et les traînées de condensation, responsables de la majeure partie de l'impact climatique de l'aviation.

La solution est conçue sous forme de kit adaptable sur des moteurs existants ce qui améliore significativement le rendement énergétique. Viraj Aero vient notamment d'annoncer une levée de fonds de 4,5 millions d'euros pour faire voler un prototype en 2027.

CONCOURS I-PHD

Le concours national i-PhD vise à attirer les doctorants et les jeunes docteurs vers la création de startup et à soutenir les meilleurs travaux de recherche. Chaque lauréat i-PhD bénéficiera, outre une mise en visibilité, d'un programme d'accompagnement lui permettant d'accélérer son projet (mentorat, accès privilégié à la bourse French Tech, temps forts immersifs dans l'écosystème deeptech...).

Ram Pari - "Neural tracking at the cocktail party"

Ce projet développe une approche fondée sur le neurofeedback pour améliorer la capacité du cerveau à sélectionner la parole d'intérêt dans un environnement sonore complexe. En ciblant les mécanismes neuronaux de l'attention auditive, la technologie permet d'entraîner le cerveau à mieux distinguer la voix parmi les bruits environnants. Les premiers résultats montrent une amélioration de la réponse neuronale au signal auditif ciblé dès la première séance, corrélée à une meilleure compréhension de la parole dans le bruit.

Ce projet a notamment bénéficié de l'**accompagnement Doc d'Occitanie**. Un programme dédié aux doctorants ou jeunes docteurs dont le sujet de thèse peut avoir un potentiel de valorisation économique pouvant conduire à un transfert vers une société existante ou à créer, **affilié au programme national "starthèse"**.



A propos de Toulouse Tech Transfer

TTT est l'opérateur de la valorisation et du transfert de technologies de la recherche publique vers les entreprises pour les établissements de l'académie de Toulouse et membre fondateur du PUI UT innovation. La société a été créée, en janvier 2012, dans le cadre du Programme d'Investissement d'Avenir (PIA). Les fondateurs et principaux actionnaires de TTT sont l'Université de Toulouse, le CNRS, Bpifrance, la Région Occitanie Ouest et Toulouse Métropole. TTT assure la conduite de projets de maturation en investissant sur les résultats les plus prometteurs de la recherche publique afin de commercialiser ces innovations auprès des entreprises ou en soutenant la création de « start-ups deeptech ».