

Toulouse, le 20 mars 2023

Toulouse Tech Transfer annonce le lancement de 6 projets de maturation et poursuit son engagement en faveur d'innovations à forts impact, en cohérence avec les Stratégies Nationales d'Accélération pour l'innovation.

Un premier trimestre riche en nouveautés et en réalisations pour TTT qui consolide son activité en faveur des technologies d'avenir. A l'issue de son Conseil d'Administration, Toulouse Tech Transfer investi près d'1, 135 millions d'euros en programmes de maturation dans les domaines de la santé numérique, des Biothérapies innovantes, produits biosourcés et de l'alimentation durable, véritables enjeux de transition socio-économique :

 **Epurateur Biogaz**

Dispositif permettant de purifier le biogaz brut issu de la méthanisation en séparant le dioxyde de carbone du méthane.

Développée depuis une dizaine d'années au sein de TBI, (Toulouse Biotechnology Institute) ce nouveau procédé est appelé à se développer fortement dans le monde agricole, dans le cadre de la transition énergétique. Le programme de co-maturation va permettre de faire un pas important vers l'industrialisation et la commercialisation du dispositif pour les partenaires industriels du projet

Etablissement : INSA, CNRS, INRAe – Laboratoire : TBI

Secteur : Agroalimentaire – Produits biosourcés

 **CLONE**

Serious Game pour les Instituts de Formation en Soins Infirmiers

Issu du constat par l'ARS de la difficulté d'enseigner la compétence « organisation du travail » (comment gérer 14 lits en parallèle) confirmé par les responsables hospitaliers confrontés à de jeunes diplômés perdant pied face à la charge de travail, L'Agence Régionale de Santé (ARS) d'Occitanie et le Serious Game Research Lab de l'INU Champollion ont collaboré pour développer ce projet.

CLONE apporte une solution concrète sous la forme d'un Serious game. Testé par près de 2000 élèves sur 11 Instituts de Formation en Soins Infirmiers d'Occitanie (IFSI), les résultats sont très positifs. Une dernière étape de maturation va permettre de rendre facilement accessible la solution à un éditeur logiciel. La société Happy Future, spécialiste eLearning Santé, s'est déjà montrée très intéressée.

Etablissement : INU Champollion – Laboratoire SGRL

Secteur : Santé numérique

 **RAS STATIC**

Nouvelle thérapie ciblée contre le mélanome avec une mutation NRAS

Le mélanome est le plus meurtrier des cancers de la peau, il représente environ 4% de l'ensemble des cancers. Si de nombreux traitements existent, on constate un besoin fort en nouvelle thérapie pour éviter les récives, et en particulier contre la mutation du gène NRAS.

L'équipe de recherche a identifié à partir d'un criblage *in silico* de plus d'un million de molécules, une vingtaine de molécules interagissant avec cette nouvelle cible. TTT met en place un programme ambitieux afin d'optimiser ces molécules et poursuivre le développement jusqu'à une preuve de concept *in vivo*.

Etablissement : Université Paul Sabatier 3, INSERM, CNRS – Laboratoires : CRCT

Secteur : Santé thérapeutique

 **LIPIDES INDUCTION**

Synthèse de lipides structurés

La technologie vise le marché de l'oléochimie (transformation physico-chimique appliquée aux huiles végétales) dont les produits sont utilisés essentiellement dans le domaine agroalimentaire.

L'équipe de recherche du LCA a développé un nouveau procédé pour produire des lipides à haut rendement énergétique. Après avoir financé une phase de prématuration ayant permis de faire la preuve de concept TTT investit aujourd'hui en maturation technique afin d'obtenir un procédé prototype pour un composé équivalent à l'huile de palme qui permettrait de réduire l'impact de la déforestation sur le climat et la biodiversité.

Etablissement : Toulouse INP, INRAe – Laboratoire : LCA

Secteur Agroalimentaire – alimentation durable

 **ERGOPOSE**

Logiciel d'aide à l'analyse des contraintes au travail, pour la prévention des troubles musculo-squelettiques

Réalisée de façon manuelle, il n'y a à ce jour pas de solution rapide objective et automatique pour l'analyse des facteurs de risques du travail effectué et l'application de mesures préventives.

L'équipe de recherche SCOTE de l'INU Champollion a développé un logiciel permettant une analyse semi-automatisée des postures à partir de films vidéo en mesurant automatiquement les angles des articulations du salarié filmé et en donnant une cotation des risques. TTT investit dans un programme de maturation technique afin d'optimiser le logiciel et accompagner l'équipe vers la création d'entreprise. La future startup proposera à ses clients des abonnements au logiciel avec des versions répondant à leurs besoins spécifiques.

Etablissement : INU Champollion – Laboratoire : SCOTE

Secteur : santé numérique

 **SAFE KHROME**

Procédé de fabrication de fils et architectures textiles mécanochromes

Le projet SAFE KHROME porte sur le développement de textiles fonctionnalisés, avec des propriétés mécanochromes (textiles capables de changer de couleur en réponse à des stimuli mécaniques). Cette technologie permet de détecter des niveaux de contrainte subies par le matériau et de répondre à des exigences de l'industrie comme le suivi efficace de l'intégrité de pièces lors de contrôles en production, ou la mise en place d'actions de maintenance préventive. Ce projet est réalisé en collaboration avec l'IFTH, le Centre Technique Industriel du textile et de l'habillement en France.

Etablissement : IMT Mines-Albi - Labo : ICA

Secteur : industrie

À propos de Toulouse Tech Transfer (TTT)

TTT est l'opérateur régional de la valorisation et du transfert de technologies de la recherche publique vers les entreprises. 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 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-up deeptech ». L'objectif est de favoriser l'innovation, le développement de la compétitivité, ainsi que la création d'emplois et de richesses.

A propos des Stratégies Nationales d'Accélération pour l'innovation

Les stratégies d'accélération sont au cœur du quatrième Programme d'investissements d'avenir (PIA4) présentées dans le cadre du plan France Relance. À travers ces stratégies d'accélération, il s'agit de cibler des secteurs, marchés ou technologies prioritaires afin d'en soutenir les étapes clés de développement selon la maturité des innovations, depuis leur conception jusqu'aux conditions de leur déploiement.

Contact presse : Alice Goudineau
goudineau@toulouse-tech-transfer.com

06 49 85 43 42

TTT est membre du Réseau SATT – @SATT_Toulouse www.toulouse-tech-transfer.com

