



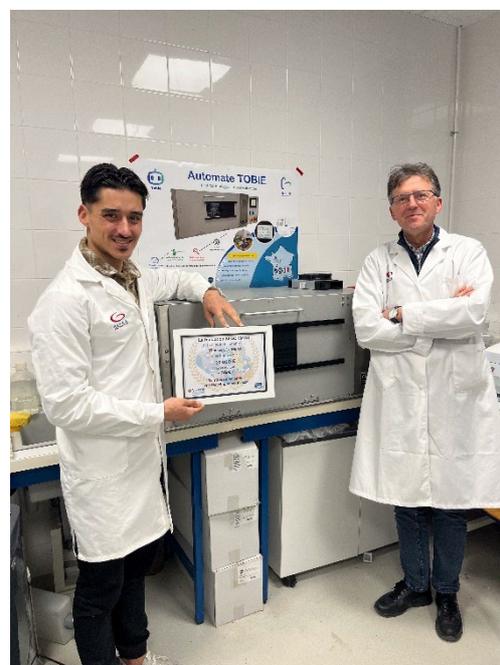
Rennes, le 28 octobre 2024

BELEM Biotechnologies, start-up Yonnaise spécialisée dans la conception et la fabrication de nouveaux dispositifs de mesure de la biodégradabilité et d'écotoxicité, et Ouest Valorisation signent une licence pour l'exploitation de l'Automate TOBIE (TOOL for Biodegradation Evaluation)

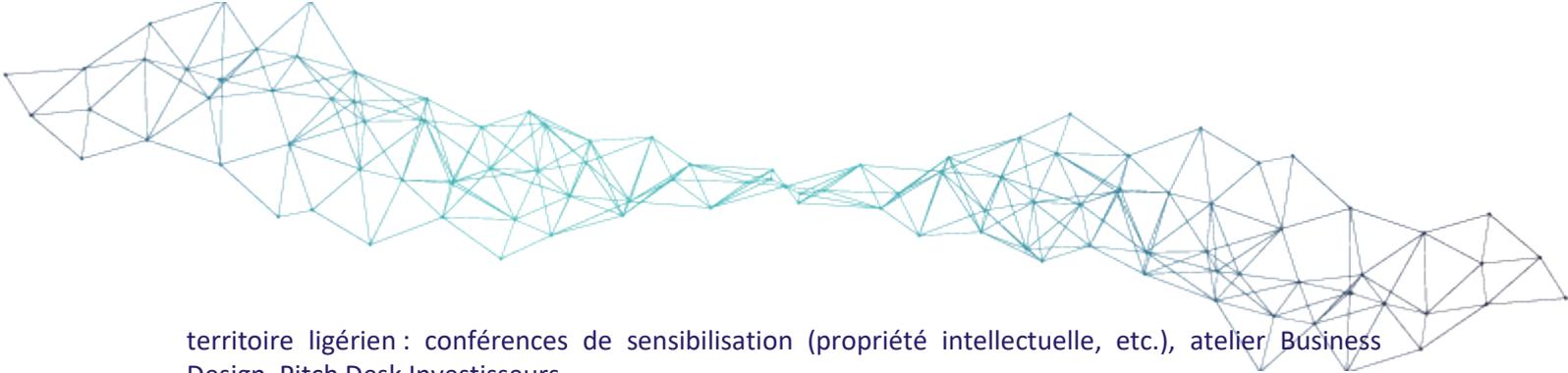
BELEM Biotechnologies est portée par Thomas LOUINEAU, Président, et Louis-Antoine DURANTOU, Directeur Général. Cette start-up biotech se positionne, en 2024, comme nouvel acteur clé de la conception et la fabrication de nouveaux dispositifs de mesure de la biodégradabilité et de l'écotoxicité avec comme ligne directrice de garantir à leurs clients des résultats précis et fiables à chaque utilisation. Au plus près des industriels, BELEM Biotechnologies propose des solutions de pointe adaptées aux besoins des entreprises. Cette jeune start-up s'engage à favoriser et accélérer l'accès aux nouvelles technologies de Testing et de mesures en laboratoire.

Un premier dispositif vient d'être propulsé sur le marché, l'**Automate TOBIE**. Ce dispositif est un outil d'évaluation de la biodégradation. Composé de 48 réacteurs équipés de sondes à oxygène permettant de cribler rapidement et facilement, TOBIE simplifie la mesure de biodégradation de substances chimiques et polymères par respirométrie. Cet outil assure à son utilisateur des résultats plus précis et plus reproductibles avec des substances complexes, comme des volatiles ou des insolubles. L'approche automatique permet de faciliter la mise en œuvre des tests, le traitement des données et offre également un gain de temps considérable.

Cette nouvelle technologie, conçue par la recherche pour la recherche, est issue du **laboratoire GEPEA** (GEnie des Procédés Environnement - Agroalimentaire) et a pour co-propriétaires Nantes Université, le CNRS et Oniris Nantes. La SATT Ouest Valorisation s'est impliquée dès la genèse du projet d'une part en apportant un investissement au projet mais également en accompagnant la stratégie d'accès au marché jusqu'à la création de la start-up. Lauréat de la deuxième édition de l'Appel à Manifestation d'Intérêt « DeepTech Starter », Thomas LOUINEAU a tiré profit de toute la richesse du programme d'accompagnement proposé par Ouest Valorisation, Angers Technopole et les autres technopoles du



De gauche à droite : Thomas LOUINEAU, Président de BELEM Biotechnologies, et Gérald THOUAND Professeur des Universités au Laboratoire GEPEA.



territoire ligérien : conférences de sensibilisation (propriété intellectuelle, etc.), atelier Business Design, Pitch Desk Investisseurs...

Le projet « TOBIE » a également reçu un soutien financier en étant lauréat Recherche lors de l'édition 2023 de la Fondation Banque Populaire Grand Ouest et du Crédit Maritime Grand Ouest.

« A l'origine, nous avons conçu le TOBIE pour répondre à nos besoins internes de mesure de biodégradabilité et améliorer la qualité des résultats puisque les équipements proposés sur le marché ne nous convenaient pas. On peut ainsi dire que le TOBIE a été conçu par la recherche pour la recherche avec une réelle connaissance des besoins des utilisateurs. » déclare Thomas LOUINEAU, Président de BELEM Biotechnologies.

« Nous tenons à féliciter les inventeurs et les porteurs pour leur engagement et leur vision. Nous souhaitons à Thomas LOUINEAU et Louis-Antoine DURANTOU tout le succès qu'ils méritent dans cette nouvelle aventure entrepreneuriale. La création de la start-up BELEM biotechnologies et le transfert de la technologie TOBIE illustrent notre volonté de soutenir l'innovation durable et ouvrent la voie à de nouvelles collaborations sur des projets tout aussi ambitieux dans un avenir proche. » ajoute Benjamin TRINEL, Responsable de la Business Unit « Sustainable Chemistry & Materials » chez Ouest Valorisation.

À propos de Ouest Valorisation

Depuis 2012, Ouest Valorisation œuvre chaque jour à être le pont entre la recherche publique et le monde socio-économique. Elle simplifie et professionnalise le transfert des innovations issues de la recherche académique française vers les entreprises. L'équipe de Ouest Valorisation, à l'écoute des laboratoires de recherche publics en Bretagne et Pays de la Loire et des entreprises, propose une offre de services complète et sur-mesure.

<http://www.ouest-valorisation.fr/>

Contact Presse

Candice LAMOUREUX // Responsable Marketing & Communication
Candice.lamoureux@ouest-valorisation.fr // 06 18 70 32 16