

GRAND DÉFI « BIOMÉDICAMENTS »

TWB, avec ses partenaires TBI et CRITT Bio-Industries, obtient la labélisation « intégrateur industriel » pour la bioproduction

TWB reçoit la labélisation d'intégrateur industriel pour la bioproduction devenant ainsi l'une des six plateformes technologiques françaises du Grand Défi « Biomédicaments » lancé par le Secrétariat Général pour l'Investissement (SGPI). Cette labélisation, en collaboration avec le CRITT Bio-Industries et TBI, permet à TWB, expert dans la conduite de projets R&D en biotechnologies industrielles, de mettre son expertise au service des industries de la santé. TWB pourra accompagner dans ce cadre des projets de production de biomédicaments (protéines, anticorps thérapeutiques) innovants pour la santé.

En juin 2020, le Secrétariat Général pour l'Investissement (SGPI), en charge de la mise en œuvre du Programme d'Investissements d'Avenir (PIA), lançait un appel à manifestation d'intérêt auprès des plateformes de biotechnologie, dans le cadre du **Grand Défi « Biomédicaments »**, pour être reconnues comme intégrateurs industriels.

Ce Grand Défi, d'une durée de 3 ans, a pour objectif **d'améliorer les rendements et de maîtriser les coûts de production des protéines et médicaments de thérapies innovantes** afin de positionner la France en tant que leader sur ces marchés en forte croissance.

Expert dans la conduite de projets R&D et accélérateur de développement des biotechnologies industrielles, **TWB**, en partenariat avec le CRITT Bio-Industries (INSA Toulouse) et l'unité de recherche TBI (INSA/INRAE/CNRS), **vient d'être labélisé et devient ainsi l'un des 6 intégrateurs industriels français du Grand Défi « Biomédicaments »**, sous le nom de **TIBH** (Toulouse Industrial Biotechnology for Health).

Dès lors, la plateforme TIBH assurera plusieurs missions afin de créer **un environnement favorable au déploiement de nouveaux sites de production de biomédicaments**. Elle apportera les compétences (biologie de synthèse, ingénierie métabolique et enzymatique, fermentation, purification) et outils biologiques (micro-organismes, enzymes) requis en production de protéines et d'anticorps thérapeutiques aux porteurs de projets de développement de technologies pour la production de thérapies innovantes.

Elle mettra également à leur disposition **ses équipements de haute technologie en bioproduction** et offrira **un écosystème, tant académique qu'industriel**, propice à l'émergence **d'innovations** et à **l'entrepreneuriat**.

TWB a déjà fait ses preuves à ce jour de son rôle de catalyseur de nouveaux projets de R&D à vocation industrielle et d'accélérateur de la croissance de start-up dans différents domaines d'application (biomatériaux, cosmétique, chimie, pharmacie, énergie, alimentation...). TWB héberge par ailleurs cinq start-up à ce jour et a conclu des partenariats avec des équipementiers afin de bénéficier de technologies innovantes.

Aujourd'hui, il s'agit pour TWB de capitaliser sur son expérience et son expertise d'une part et sur son réseau public/privé étendu d'autre part pour **contribuer au dynamisme et à l'optimisation de la filière du biomédicament** en collaboration avec les acteurs économiques majeurs du domaine. Ainsi, TWB pourra guider l'ensemble des parties prenantes (industries pharmaceutiques, sociétés de services en biotechnologies, équipementiers) dans toutes les étapes de développement de leurs projets : depuis la phase de recherche et la preuve de concept jusqu'au développement préindustriel et à la création de nouveaux produits et de start-up.

Le premier appel à projets vient d'être lancé par le Directeur du Grand Défi Bioproduction, opéré par Bpifrance. L'enjeu de cet appel à projets est de favoriser la production de thérapies innovantes tout en assurant des coûts de production compatibles avec la durabilité du système de soin et en garantissant leur qualité. Les projets devront être portés par des consortiums autour d'au moins un intégrateur industriel. TIBH est dans les starting-blocks !

« Cette labellisation s'inscrit dans notre stratégie 2020/2025 dont l'objectif est d'accroître la création de valeur via l'utilisation des biotechnologies industrielles. Grâce à une offre technologique de pointe intégrée à des marchés de forts enjeux à la fois économique, environnemental et sanitaire pour la France, TWB accompagne les biotechs industrielles dans la création de solutions compétitives, sécurisées et « responsables ». En devenant l'un des six intégrateurs industriels du Grand Défi « Biomédicaments » en collaboration avec nos partenaires CRITT Bio-industries et TBI, TWB assoit sa position de leader dans son domaine et travaille à réduire les coûts de production et accélérer le retour sur investissement du secteur industriel de la santé en France », explique Olivier Rolland, Directeur exécutif de TWB.

A Propos de TWB

Expert dans la conduite de projets scientifiques, TWB* contribue au développement de nouvelles voies de production durables, en apportant des solutions biologiques alternatives innovantes et économiquement performantes. Pour réussir plus rapidement cette transition vers une industrie éco-responsable, TWB s'appuie sur l'intelligence collective en créant des liens nouveaux entre les chercheurs, les industriels et les investisseurs. En favorisant une recherche utile, pragmatique et innovante, TWB répond à un double enjeu : répondre efficacement au défi du changement climatique tout en créant de la valeur économique.

Depuis sa création en 2011 et fort de ses 52 partenaires privés et publics au 1er janvier 2020 (industriels, start-up, investisseurs, organismes de recherche, collectivités territoriales...), TWB a contribué au lancement de 185 projets collaboratifs de recherche et développement et à la croissance de nombreuses start-up qui ont levé au total plus de 100M€.

* TWB est une Unité Mixte de Service, gérée par INRAE, sous la triple tutelle INRAE/INSA/CNRS.

Plus d'informations en cliquant [ici](#). Suivez les dernières news de TWB sur Twitter : [@TWB_Biotech](#)

Contacts Presse OXYGEN

OXYGEN – Juliette Vienot / Aurélie Vérin

Tel : +33 (0)5 32 11 07 36 – juliette.v@oxygen-rp.com

Contact TWB

Véronique Paquet - Directrice Communication & Relations publiques

Tel. : +33 (0)5 61 28 57 97 - paquet@insa-toulouse.fr