- 9,1 M€ de CA (+25% versus 2020 et +8% 2019)
- 5,3 M€ de contrats industriels signés
- 3 projets Grand Défi Biomédicaments
- 2 nouvelles start-up hébergées
- 6 nouveaux membres au consortium
- 6 nouveaux clients industriels

TWB, expert dans la conduite de projets R&D en biotechnologies industrielles et concepteur de solutions durables et innovantes, annonce avoir dépassé ses performances d'avant crise sanitaire avec un CA 2021 de 9,1 M€ versus 7,3 M€ de CA en 2020 et de 8,4 M€ en 2019.

"*L'année 2021 a été très positive : nous avons signé d'importants partenariats et contrats industriels tout en continuant d'accompagner le développement de cinq start-up hébergées au sein de nos installations. 2021 a également été marqué par notre déménagement dans de plus grands locaux au sein du campus de l'INSA. En octobre dernier, nous y avons accueilli avec fierté la Ministre de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, Frédérique Vidal, pour lui présenter notre travail et nos ambitions.* " **déclare Olivier Rolland, Directeur Exécutif de TWB.**

Des partenariats et contrats stratégiques dans l'industrie

En 2021, le CA de TWB a atteint 9,1 M€ dont 5,3 M€ de nouveaux contrats industriels et 3,2 M€ de subventions. Ces résultats sont en nette hausse, tant sur les contrats que sur les subventions : en 2020, TWB avait en effet enregistré un CA de 7,3 M€, dont 2,9 M€ de contrats industriels et 2,7 M€ de subventions. Parmi ces nouveaux contrats, quatre projets d'envergure dans les domaines de la bioproduction à destination de la santé ou de la cosmétique démontrent l'intérêt croissant des biotechnologies industrielles pour ces secteurs applicatifs.

Au total en 2021, TWB a accompagné 66 projets dont 46 nouveaux, versus 61 projets dont 30 nouveaux en 2020. Le laboratoire de nutraceutique Dynveo, qui produit des compléments alimentaires purs sans excipients ni additifs, s'est lancé dans un projet pluriannuel avec TWB. L'objectif est d'atteindre une production de compléments alimentaires par voie biosourcée à l'échelle industrielle à l'horizon 2026.

Le consortium TWB a également accueilli 6 nouveaux membres dont 4 start-up : Aviwell, BioEB, Dynveo et Lantana Bio ; et 2 grands groupes que sont Clarins et Lesaffre.

Un soutien aux start-up renforcé

Les start-up Aviwell et Lantana Bio ont rejoint les installations de TWB afin de bénéficier de l'équipement technologique, de l'expertise et du soutien des équipes sur place pour accélérer leur développement. La start-up Micropep a quant à elle pris son envol et a déménagé dans de nouveaux locaux situés à Auzeville Tolosane pour accompagner sa croissance. Un départ qui confirme la réussite de l'accompagnement des équipes TWB qui ont suivi les progrès de la start-up de ses débuts jusqu'au stade pré-industriel. Au total en 2021, six start-up ont été hébergées par TWB : EnobraQ, Pili, iMEAN, BioC3, Aviwell, Lantana Bio.

TWB collabore par ailleurs avec des start-up qui développent des technologies originales, lui permettant ainsi d'étendre son offre de service. En témoigne son partenariat avec les start-up :

-

Altar, propriétaire d'un procédé de sélection naturelle de souches de micro-organisme ;

-

et iMEAN qui dispose d'un programme de modélisation capable de rationaliser l'ingénierie de souches en biotechnologies industrielles.

Malgré la crise sanitaire, TWB a pu maintenir son évènement TWB START-UP DAY en version digitale, qui a réuni pour sa 4e édition 225 professionnels de 15 pays. À cette occasion, TWB a récompensé deux start-up. Dans le cadre du concours "Fast track it!", la start-up espagnole ZYMVOL a obtenu 50ÂÂ 000 € sous forme de prestations effectuées sur les plateaux technologiques de TWB. La start-up suisse Fluosphera a quant à elle remporté le concours "Go for it!" lui permettant d'accéder gracieusement à 4 journées de services de mentorat fournies par TWB et son écosystème.

3 projets retenus dans le cadre du Grand Défi Biomédicaments

En 2020, TWB a été labellisé en tant qu'intégrateur industriel pour la bioproduction dans le domaine de la santé, sous le nom de la plateforme TIBH (Toulouse Industrial Biotechnology for Health). En 2021, dans le cadre de l'appel à projets Grand Défi Biomédicaments, trois projets impliquant TIBH ont été retenus et financés :

-

BiopRNA : l'objectif est d'optimiser et robustifier à l'échelle préindustrielle la production d'ARN messagers thérapeutiques à partir d'une levure. Projet regroupant cinq partenaires :ÂÂ le CBM-CNRS (porteur du projet), l'INSERM, TIBH, une PME et un groupe pharmaceutique.

-

PHAEOmAbs : l'ambition est de développer des approches innovantes permettant d'augmenter le rendement de production d'anticorps monoclonaux chez la microalgue Phaeodactylum tricornutum. Projet regroupant quatre partenaires : l'Université de Rouen Normandie (porteur du projet), TIBH, l'IFREMER et le CEA Cadarache.

-

Magi@Line : en collaboration avec la start-up MagIA Diagnostics, le projet porte sur le développement d'une solution pour le suivi en temps réel de bioprocédés tel que la production d'anticorps thérapeutiques.

"*Les biotechnologies jouent un rôle crucial dans le domaine de la santé. La labellisation de TWB, en collaboration avec le CRITT Bio-Industries et TBI, permet d'explorer un nouveau pan de leur application : le développement de procédés de productions alternatifs à bas coût. Ainsi, TWB va mettre son expertise au service des industries de la santé et accompagner des projets innovants de production de biomédicaments (protéines, anticorps thérapeutiques, acides nucléiques).* " **explique Olivier Rolland, Directeur Exécutif de TWB.**

A Propos de TWB

Expert dans la conduite de projets de recherche et développement (R&D), TWB accompagne l'industrie dans le développement de solutions innovantes et durables pour le bien de la planète et des hommes.*
TWB monte et conduit, dans le domaine des biotechnologies industrielles, des projets de R&D en collaboration avec des laboratoires publics et des industriels, accompagne le développement de start-up en leur proposant notamment un hébergement dans ses locaux dans un environnement scientifique et technologique de pointe et favorise l'émergence d'innovations de rupture. En réunissant chercheurs, entrepreneurs, financeurs, institutionnels et industriels, TWB intègre et valorise toutes les compétences et expertises et crée des synergies tout en simplifiant la relation contractuelle. Ce modèle unique accélère le processus d'innovation nécessaire à la naissance d'une industrie éco-responsable.
Depuis son lancement en 2012 et fort de son consortium de 49 membres privés et publics au 1er janvier 2022 (industriels, start-up, investisseurs, organismes de recherche, collectivités territoriales…), TWB a contribué à la réalisation de près de 260 projets collaboratifs de R&D et à la croissance de nombreuses start-up qui ont levé au total plus de 250M€.
* 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 LinkedIn & Twitter