

Retour sur 2020 : TWB fait face à la crise et renforce l'ensemble de ses actions

Malgré la crise sanitaire, TWB a enregistré en 2020 des résultats majeurs qui renforcent son positionnement d'expert en matière de conduite de projets de R&D en biotechnologies industrielles (nouvelles subventions de l'État, nouveaux membres dans son consortium...). TWB présente des orientations stratégiques ambitieuses à l'horizon 2025, avec notamment pour objectif de devenir leader européen dans le domaine des biotechnologies industrielles.

Des indicateurs de performance et des gages de reconnaissance positifs pour TWB

Malgré le contexte sanitaire et la fermeture totale de ses installations plus de 2 mois, TWB est parvenu à maintenir le cap en 2020 avec un chiffre d'affaires peu impacté (7,3M€ contre 8,4M€ en 2019). Si la crise de la Covid-19 a nettement rebattu les cartes, TWB a continué de miser sur l'avenir en renforçant ses équipes au cours de l'année écoulée, notamment au niveau du pôle « Business & Partenariats ». Engagé à devenir une place forte de la recherche en biotechnologies industrielles, TWB a intégré de nouveaux locaux, situés sur le campus de l'INSA Toulouse, doublant ainsi sa superficie. Ce nouveau bâtiment (financé dans le cadre du Contrat Plan État-Région Occitanie pour 3,9 millions d'euros, par le Projet Campus Toulouse pour 2,6 millions d'euros, et autofinancé par TWB à hauteur de 500.000 €), contribue à la création d'un complexe de biotechnologies industrielles unique en France de 15 000 m².

Avec pour ambition de devenir le leader européen des biotechnologies industrielles à l'horizon 2025, TWB a obtenu en 2020 le renouvellement de son financement d'État. Cette dotation de 7 millions d'euros vise à accompagner TWB pour les 5 prochaines années et à récompenser son modèle d'excellence en France. Cette subvention démontre à la fois une reconnaissance du bilan 2012/2019 de TWB et une confiance dans sa feuille de route stratégique 2020/2025. Par ailleurs, TWB a obtenu 1M€ en réponse au dernier appel à projets national EquipEx+ (PIA3) visant à soutenir l'acquisition d'équipements scientifiques aux meilleurs standards internationaux.

Avec 61 projets de R&D conduits sur l'année, dont 30 nouveaux projets, TWB a pu tenir ses engagements dans des délais certes impactés par les mesures de confinement. Le nombre de projets de R&D s'élève en cumulé à 214 depuis la création de TWB (2012-2021).

Enfin, fruit de son activité de prospection et de sa renommée, TWB vient d'accueillir au 1^{er} janvier 2021, 5 nouveaux partenaires dans son consortium parmi lesquels deux grands groupes (Lesaffre et Clarins) et trois start-up (Aviwell, BioEB et Dynveo).

« Nul doute que l'année 2020 fut une année imprévisible. Malgré l'arrêt de nos activités expérimentales, TWB a su maintenir le cap vers sa vision 2025 et ressort grandi de cette expérience. L'optimisation de notre organisation interne, le renforcement de nos équipes et l'installation dans nos nouveaux locaux nous permettent d'envisager l'avenir avec confiance. Des résultats majeurs, sur la base de partenariats déjà bien établis, ont été acquis. Le mérite en revient avant tout aux personnels de TWB dont il faut saluer la constante implication et l'agilité contre vents et marées de la pandémie », témoigne **Olivier Rolland, Directeur Exécutif de TWB**

Un élargissement vers des marchés porteurs

TWB poursuit son développement et capitalise sur son expérience pour intervenir dans des domaines d'application pour lesquels les biotechnologies industrielles représentent une solution à leurs nouveaux enjeux. Cette diversification s'inscrit dans la stratégie 2020/2025 de TWB dont l'objectif est d'accroître la création de valeur via l'utilisation des biotechnologies industrielles.

Ainsi, en août dernier, TWB recevait la labélisation d'intégrateur industriel pour la bioproduction devenant ainsi l'une des 6 plateformes technologiques françaises du Grand Défi « Biomédicaments » lancé par le Secrétariat Général pour l'Investissement (SGPI). Cette labélisation permet aujourd'hui à TWB de mettre son expertise au service des industries de la santé et de les accompagner dans des projets de production de biomédicaments innovants (protéines, anticorps thérapeutiques).

Autres secteurs d'avenir : le bio-contrôle et la bio-stimulation sont deux domaines dans lesquels TWB souhaite renforcer son positionnement. À titre d'exemple, TWB a déjà accompagné plusieurs entreprises dans ce domaine comme la société Amoeba et la start-up Micropep.

Enfin, TWB poursuit ses innovations dans le domaine des bio-matériaux. Depuis 2019, en partenariat avec ResiCare, filiale de Michelin, et d'autres partenaires du projet, TWB travaille sur le programme BioImpulse qui vise à créer une nouvelle résine adhésive sans substance préoccupante en remplacement de certaines colles à base de formaldéhyde.

Une action renforcée auprès des start-up innovantes

TWB continue de renforcer ses actions auprès des start-up innovantes. Ainsi, une personne a été recrutée début 2021 pour couvrir cet axe. À ce jour, 5 start-up sont hébergées chez TWB et 2 nouvelles devraient l'être dans les mois à venir. TWB est également devenu partenaire du consortium AgriO, labélisé « apporteur d'affaires French Tech Seed » pour Bpifrance, qui vise à soutenir les start-up technologiques de moins de 3 ans, en phase de post-maturation, porteuses d'une innovation à forte intensité technologique dans les secteurs agricoles, agro-industriel ou agroalimentaire.

Enfin, TWB poursuit ses collaborations privilégiées avec des start-up qui développent des technologies originales, lui permettant ainsi d'étendre son offre de service. TWB entretient notamment un partenariat avec la start-up Altar, propriétaire d'un procédé de sélection naturelle de souches de micro-organismes. Cette innovation est aujourd'hui intégrée sur la plateforme Bioprocédés de TWB et vient compléter son panel de services. De son côté, Altar bénéficie des nombreux projets développés chez TWB pour tester son procédé.

A Propos de TWB

Expert dans la conduite de projets de R&D, 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 son lancement en 2012 et fort de ses 53 partenaires privés et publics au 1^{er} janvier 2021 (industriels, start-up, investisseurs, organismes de recherche, collectivités territoriales...), TWB a contribué à la réalisation de près de 214 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 & Promotion

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