

TWB célèbre ses 10 ans d'activité et dévoile ses ambitions à l'horizon 2025

TWB, expert dans la conduite de projets R&D en biotechnologies industrielles et concepteur de solutions durables et innovantes, célèbre, cette année, ses dix ans d'activités. Depuis sa création en 2012, TWB a mené 285 projets de R&D, réuni 51 acteurs clés des biotechs autour d'un consortium favorisant l'innovation et investi 8,1 M€ dans 41 projets précompétitifs menés par des laboratoires externes pour promouvoir l'innovation de rupture. Basé à Toulouse, TWB compte aujourd'hui 135 collaborateurs et réalise un chiffre d'affaires moyen de 9 M€ par an. Il ambitionne de devenir le partenaire de choix à l'échelle nationale et le leader européen des biotechs industrielles d'ici 2025.

2012 : d'un partenariat public/privé naît TWB

C'est suite à l'appel à projets du Programme d'Investissement d'Avenir 1 « Santé et Biotechnologies - Démonstrateurs préindustriels » que TWB est créé en 2012, sous le statut d'Unité Mixte de Service INRAE/INSA/CNRS. L'Agence Nationale de Recherche (ANR) financera TWB à hauteur de 20 M€ et lui fixera un objectif à atteindre : la signature de contrats industriels pour un montant de 21.8 M€ avant fin 2019. TWB réussit le pari dès le 1er trimestre 2018 et compte aujourd'hui plus de 50 M€ de contrats industriels signés. Parmi ces derniers, des projets d'envergure réalisés avec Carbios pour incorporer des enzymes au cœur des plastiques afin de les rendre biodégradables (THANAPLAST) puis pour le développement d'un pilote pour le recyclage de plastiques à base de PET dans une optique d'économie circulaire (C.E-PET) ou encore Adisseo (SYNTHACs) pour le développement d'une voie de production alternative de la méthionine, acide aminé essentiel à la nutrition animale, tandis que d'autres sont encore en cours de réalisation comme le projet BioImpulse avec Resicare pour la création d'une nouvelle résine adhésive sans substance nocive pour les individus et la planète. 2012 est également l'année de création du consortium TWB, dont l'objectif est de faciliter la collaboration entre les acteurs du secteur et d'accélérer l'innovation. Comptant à ce jour 51 membres, de la start-up au grand groupe en passant par des industriels, établissements de recherche et investisseurs, sa dimension est devenue internationale, notamment grâce à l'entrée de Syngulon en 2017, Braskem en 2018, Green Spot Technologies en 2019 et Premier Tech en 2022.

TWB : un catalyseur d'innovation

TWB souhaite accélérer le développement des start-up du secteur biotech dont le développement produit nécessite des coûts importants, une durée de réalisation conséquente et requiert une variété d'expertises de pointe. En 2015, une start-up a été créée à la suite d'un projet précompétitif financé par TWB. Dès lors, TWB a décidé de lancer une nouvelle activité : l'hébergement de start-up avec l'accès aux technologies de pointe des plateformes ainsi qu'au savoir-faire des équipes. Neuf start-up ont été hébergées et cinq évoluent actuellement au sein de TWB : PILI, BioC3, iMEAN, Lantana Bio & Aviwell. En 2022, deux nouvelles start-up sont en cours de structuration à la suite de deux autres projets précompétitifs. D'autre part, TWB crée en 2018 le TWB START-UP DAY, un rendez-vous annuel qui réunit et fédère les acteurs internationaux du secteur : grandes entreprises industrielles, fonds d'investissements, start-ups et académiques. Deux concours sont organisés : le premier à destination

des start-up, dont le prix est un accès aux plateformes technologiques de TWB d'une valeur de 50 000 € ; le second à destination des entrepreneurs porteurs d'un projet en cours de création, dont le prix est du mentorat fourni par TWB et les partenaires du concours. Les lauréats des éditions précédentes proviennent d'Israël, Espagne, Suisse, Danemark, France, Royaume-Uni et Allemagne. L'édition 2022 a rassemblé dix conférenciers et 200 professionnels du secteur venus de douze pays.

2022 : meilleure année de TWB à date

Avec une augmentation du chiffre d'affaires estimée à 10 % (versus 2021), et un montant de projets en hausse de 40 % en un an, 2022 s'annonce comme la meilleure année de TWB depuis sa création. Cette année est également marquée par un renforcement de son offre intégrée avec un investissement de 2,5 M€ dans des équipements technologiques de pointe et de nouveaux services proposés en collaboration avec des start-up émergentes du consortium : Processium et Syngulon, faisant suite aux premières offres élaborées avec ALTAR et iMEAN en 2021. L'intégrateur industriel TIBH (Toulouse Industrial Biotechnology for Health), qui a déjà accompagné le montage d'une dizaine de projets de bioproduction depuis 2020, a obtenu le renouvellement de sa labellisation pour cinq nouvelles années. En juillet 2022, le groupe canadien Premier Tech et la start-up lyonnaise Bon Vivant ont fait leur entrée dans le consortium de TWB et renforcent son positionnement dans le domaine du bien-être.

Enfin, TWB est au service du plan France 2030 qui ambitionne de porter des ruptures technologiques et de soutenir l'industrialisation de l'innovation avec l'objectif de créer un nouveau modèle économique et social. Olivier Rolland, Directeur Exécutif de TWB, a été nommé ambassadeur et expert dans le comité interministériel « Matériaux Durables ».

Ambitions à 2025 : le partenaire de choix à l'échelle nationale et internationale

TWB maintient le cap des engagements définis en 2019 à savoir :

- Continuer d'étoffer son **offre intégrée & packagée** pour mener des projets d'envergure avec les partenaires industriels
 - Renforcer sa **capacité à monter à l'échelle** avec le CRITT Bio-Industries
 - Mettre en place des **partenariats avec des laboratoires académiques internationaux**
- Renforcer son **soutien au transfert d'innovation**
 - Doubler les ressources financières déployées pour les projets précompétitifs menés par des laboratoires académiques
 - Consolider sa **capacité d'accompagnement des start-up** (hors et sur site)
- Fidéliser et développer son réseau de partenaires, notamment à l'international
- Devenir la **plateforme d'innovation nationale de référence** via France 2030
 - Accompagner les porteurs de projets pour développer des technologies & de nouvelles voies de production quels que soit les marchés (agriculture, santé, alimentation...)

“Les biotechnologies ont un rôle crucial à jouer dans le développement de solutions innovantes et responsables pour répondre aux grands enjeux sociétaux et environnementaux de ce siècle. En tant qu'acteur majeur du secteur, toute l'équipe TWB participe à la recherche et au développement de ces solutions. Notre expertise et notre ambition internationale feront rayonner la France et la région toulousaine comme territoire d'innovation et de compétences”, conclut Olivier Rolland, Directeur exécutif de TWB.

Chiffres clés

Depuis sa création en 2012 : Aide d'Etat de 20 M€ en 2012 + 7 M€ en 2020	En 2022, TWB compte : 90 collaborateurs + 45 des start-up hébergées Un consortium de 51 membres dont :
--	---

<p>285 projets de R&D menés</p> <p>8,1 M€ d'investissements dans 41 projets précompétitifs</p> <p>9 start-up ont été hébergées</p> <p>250 M€ levés par les start-up accompagnées</p> <p>5 éditions du TWB START-UP DAY</p> <p>3 300m² d'installations</p>	<p>35 acteurs clés des biotechs (start-up, PME, grand groupe)</p> <p>4 fonds d'investissement</p> <p>3 établissements supérieurs et de recherche</p>
---	---

À 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 51 membres privés et publics au 1- juillet 2022 (industriels, start-up, investisseurs, organismes de recherche, collectivités territoriales...), TWB a contribué à la réalisation de 285 projets collaboratifs de R&D et à la croissance de nombreuses start-up qui ont levé au total plus de 250 M€.

* 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](#)

Contacts Presse OXYGEN - Caroline Hoffmann - 06 77 51 58 42 - caroline.h@oxygen-rp.com // Aurélie Vérin - 05 32 11 07