

## Better Nature Ltd. et TWB : une collaboration de R&D sur-mesure au service de l'alimentation de demain

Expert dans la conduite de projets de R&D en biotechnologies industrielles, TWB a accompagné la start-up Better Nature Ltd. (anciennement Tempeasy), spécialisée dans la fermentation du tempeh, un substitut naturel de viande. Lauréate 2019 du concours « Pitch me your biotech start-up ! » organisé par TWB, la jeune entreprise a profité d'une bourse de 50 000 € lui permettant de bénéficier de prestations sur-mesure sur les plateformes technologiques de TWB. La start-up avait alors pour objectif d'améliorer la qualité nutritionnelle de son tempeh. Grâce à ces prestations et à un accompagnement expert assuré par TWB, la start-up a pu atteindre son objectif et de ce fait, accélérer le développement de son portefeuille brevets.

*Better Nature Ltd.* est une start-up spécialisée dans le domaine de la **fermentation du tempeh**. Né en Indonésie il y a plus de 300 ans, ce procédé permet de transformer la quasi-totalité des haricots, noix, céréales et légumineuses dans le but d'en faire des substituts de viande nutritifs, naturels et aromatiques.

Le tempeh présente plusieurs avantages parmi lesquels une forte concentration en protéines et en vitamine B12 et une faible teneur en matière grasse. Par ailleurs, *Better Nature Ltd.* estime que la fermentation du tempeh permet de produire la même quantité de protéines comparativement à la viande de bœuf avec 20 fois moins d'émissions de gaz à effet de serre.

*Better Nature Ltd.* produit ainsi des substituts de viande à base de plantes, sous forme de produits prêts à consommer, commercialisés directement sur son [site Internet](#).



Lorsque *Better Nature Ltd.* a remporté le concours « Pitch me your biotech start-up ! » de TWB, la start-up cherchait à **améliorer la qualité nutritionnelle de son tempeh** et en particulier **sa teneur en vitamines**. TWB lui a alors proposé la mise en place d'un programme de prestations sur-mesure, notamment en fermentation et analytique. Résultats : l'entreprise a pu rapidement valider et améliorer ses procédés de fermentation permettant d'enrichir naturellement son tempeh en vitamines. Une accélération bienvenue pour *Better Nature Ltd.* qui sécurise ses bases technologiques via le dépôt de nouveaux brevets.

*« TWB est un partenaire idéal car il dispose d'installations modernes et d'experts compétents pour aider des entreprises comme la nôtre à mener des expérimentations adaptées à nos besoins. Notre collaboration de recherche avec TWB nous a permis d'accélérer notre développement en atteignant des jalons techniques et commerciaux plus rapidement. Grâce à des procédés désormais validés, nous pouvons envisager la commercialisation prochaine de notre nouveau produit »,* témoigne **Amadeus Ahnan, co-fondateur de Better Nature Ltd.**

*« La collaboration avec Better Nature Ltd. montre la pertinence des interactions que TWB peut avoir avec les start-up biotech. Ces dernières sont souvent à la recherche d'un développement rapide et à moindre coût. Grâce aux solutions technologiques bâties par TWB (recours à l'automatisation, combinaison d'équipements de pointe), nous leur proposons une réponse scientifique et technique sur-mesure leur permettant d'augmenter les probabilités de succès et de réduire leurs coûts de développement produit »,* conclut **Olivier Galy, Directeur des opérations TWB.**



En collaborant avec TWB, les start-up disposent d'équipements "high-tech", d'un environnement expert diversifié et de conseils avertis nécessaires pour valider aussi bien leurs preuves de concept à un niveau très amont que des outils et des procédés compatibles et représentatifs d'une échelle de production industrielle.

---

#### **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 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](mailto:juliette.v@oxygen-rp.com)

#### **Contact TWB**

Véronique Paquet - Directrice Communication & Promotion

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