

TWB dévoile les deux start-up lauréates de Start me up!, l'événement européen des biotechnologies



(crédit photo @Agence YE)

TWB, acteur majeur dans le domaine des biotechnologies industrielles et concepteur de solutions durables et innovantes, dévoile les deux start-up lauréates des compétitions de Start me up! (ex TWB Start-Up Day), l'événement européen des biotechnologies. La start-up lyonnaise inLux Biotech a remporté le concours « Go for it! » pour son innovation dans l'AgriTech, et la start-up danoise Biomia a remporté le concours « Fast track it! » pour son projet dans le domaine médical.

La 6e édition de cet événement annuel, qui s'est tenu les 31 janvier et le 1er février derniers à Toulouse, a comptabilisé de nombreux chercheurs, investisseurs et industriels, et plus de 50 start-uppers. Issus de 12 pays, les participants ont pu profiter du nouveau format de l'événement et notamment du Biotech Tour, leur permettant de visiter les centres de référence de la biotech à Toulouse. Autre nouveauté, des pitches de start-up lors des sessions thématiques, dont la start-up InSpek, qui construit la prochaine génération de systèmes de surveillance biologique et chimique, sort favorite.

Biomia, lauréate du concours « Fast track it! » pour son projet dans le domaine médical

Biomia, société de biologie synthétique danoise, a remporté le prix « Fast Track it ! » dédié aux jeunes entreprises de moins de 8 ans en phase de croissance, pour son projet de développement de produits thérapeutiques naturels inspirés des plantes. Ces produits sont destinés à répondre aux besoins médicaux non satisfaits en matière de douleur, de dépendance et de santé mentale. Biomia se base

sur des bioprocédés (procédé qui utilise des cellules vivantes entières ou leurs composants) exclusifs basés sur des microbes modifiés et sur la fermentation pour l'obtention de molécules d'intérêt. Elle propose un nouveau modèle évolutif pour la recherche de produits d'origine naturelle à des fins cliniques, obtenus habituellement via des procédés chimiques coûteux et qui présentent des difficultés de montée en échelle. Cette start-up remporte l'équivalent de 50 000 € de prestations sur les plateaux technologiques de TWB.



Elle va également bénéficier d'opportunités de communication offertes par Bioeconomy For Change & Agri Sud-Ouest Innovation.

"Nous avons la chance de remporter ce prix qui nous permettra déjà à court terme de renforcer les liens entre Biomia et TWB, afin de pouvoir initier des projets collaboratifs visant à perfectionner davantage nos plateformes pour la fabrication de nouvelles voies de fermentation pour les médicaments du futur", commente **Michael Krogh Jensen, PDG de Biomia.**

inLux Biotech remporte le concours « Go for it! » pour son innovation dans l'AgriTech

Destiné aux entrepreneurs au stade de l'idée et de la création, le concours "Go for It!" a été remporté par la start-up lyonnaise inLux Biotech pour son projet innovant dans le domaine de l'agriculture, visant à trouver des alternatives à l'utilisation de pesticides. Sa technologie est basée sur le développement d'un outil de visualisation des phytopathogènes, organismes vivants ou quasi vivants (bactérie, virus, etc.) susceptibles d'infecter les végétaux et d'y déclencher des maladies. Elle permet d'obtenir des données en temps réel sur la base de la bioluminescence, qui est une production et émission de lumière par un organisme vivant via une réaction chimique. Elle permet d'accélérer le développement du biocontrôle en facilitant l'efficacité des traitements avant leur application sur le terrain.



"Remporter ce prix est particulièrement significatif pour nous car il confirme la validation de notre technologie par la communauté scientifique. Cette reconnaissance représente une opportunité de construire des relations solides avec divers acteurs du domaine de l'AgriTech et nous a déjà permis de gagner en visibilité au sein de cet écosystème", commente **Mathilde Cecchi, co-fondatrice et PDG d'inLux Biotech.**

Cette start-up bénéficiera de trois journées de mentorat fournies par TWB et son écosystème d'industriels et d'investisseurs, mais également d'opportunités de développement de réseau via les partenaires du concours, à savoir Agri Sud-Ouest Innovation, ShakeUpFactory et Bioeconomy For Change.

InSpek séduit le public de Start me up!

InSpek a remporté le prix honorifique du public avec son projet sur la génération de systèmes de surveillance biologique et chimique en utilisant la photonique intégrée (technologie permettant de générer, contrôler et détecter des photons, qui sont des particules de lumière). InSpek développe un système de détection non invasif basé sur la spectroscopie Raman, technique qui consiste à envoyer une lumière monochromatique sur l'échantillon et à analyser la lumière diffusée. Ce système permet la détection en temps réel des bioprocédés en offrant un meilleur contrôle et en prévenant les écarts de processus. InSpek est un pionnier dans l'intégration de la technologie Raman sur des puces optiques.

“Nous sommes honorés et très heureux de recevoir le prix du public ! Il est une reconnaissance de la valeur que nous créons et nous encourage à poursuivre dans cette voie. La participation à l'événement nous a permis d'entrer en contact avec des acteurs intéressants et importants du secteur. Nous avons eu d'excellentes discussions, des appels de suivi et nous travaillons déjà sur des collaborations possibles”, commente **Ivan-Lazar Bundalo, CTO d'InSpek.**

Des sessions thématiques autour des produits chimiques, de l'AgriTech et des Deep Tech

Trois sessions thématiques ont permis de débattre sur les enjeux des Biotech et leur impact dans d'autres domaines que celui de la santé. L'une d'entre elles, dédiée à la chimie, aux polymères et matériaux, a notamment été l'occasion de mettre en avant l'innovation de rupture apportée par Carbios : elle permet de rendre biodégradable le PET, deuxième plastique le plus consommé au monde. Autre exemple, l'innovation d'Electric Skin, qui propose un nouveau matériau produisant de l'électricité grâce à l'humidité ambiante. Une autre session thématique portant sur les Deep Tech et les technologies destinées à améliorer la productivité a notamment permis d'adresser la question de la place de l'intelligence artificielle dans les biotechs.

“Cette 6e édition a été l'occasion de mettre en avant, au-delà de la santé, d'autres domaines dans lesquels les biotechnologies offrent maintenant des solutions concrètes. Les start-up réunies lors de cette édition font bouger les lignes. Grâce à leurs idées et leurs innovations de rupture, ces pionniers relèvent les défis de la transition bas-carbone des industries et secteurs clefs de notre économie, pour préserver la planète, nourrir ses habitants et assurer leur bien-être. La mission de TWB, de ses équipes et de son écosystème public-privé unique en Europe, est de les soutenir pour accélérer, dérisquer et innover à leur côté. Leur succès est notre avenir”, conclut **Fabrice Garrigue, Directeur Exécutif de TWB.**

SPONSORS



IN PARTNERSHIP WITH



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 de ses habitants. 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 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 toutes les compétences en biotechnologies et crée des synergies entre les acteurs de la chaîne de valeur, tout en simplifiant la relation contractuelle. Ce modèle unique accélère le processus d'innovation nécessaire à l'essor d'une industrie éco-responsable.

Depuis son lancement en 2012 et fort de son consortium de 49 membres privés et publics au 1^{er} janvier 2023 (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 30