

Grasse, le 28 Septembre 2023

**ROBERTET ET INTERSTELLAR LAB
S'ASSOCIENT POUR REVOLUTIONNER LA CULTURE DURABLE
DES PLANTES A PARFUM AROMATIQUES.**

Robertet poursuit sa stratégie d'innovation dans le naturel avec l'acquisition d'un premier BioPod, serre autonome développée par Interstellar Lab, qui accélère la croissance des plantes et optimise leur composition, tout en limitant l'impact environnemental de la culture hors sol.

Cette initiative vise à approfondir la recherche agronomique destinée aux secteurs de la parfumerie, des arômes et du bien-être.

Robertet, leader mondial des matières premières naturelles, est le premier acteur industriel des parfums et arômes à faire l'acquisition d'un BioPod. Ce premier contrat avec la startup biotech Interstellar Lab, acteur visionnaire du biofarming, va permettre d'accélérer ses connaissances du vivant tout en réduisant son empreinte environnementale pour une agriculture de précision. Grâce à une triple expertise en matière d'environnement contrôlé, d'intelligence artificielle et de biologie, le BioPod accélère les cycles de production, augmente la production de composés bioactifs dans les plantes tout en offrant un outil de culture durable anticipant les enjeux de sourcing et l'impact environnemental de la production d'ingrédients naturels.

Le BioPod est une serre déployable de 11m de long, 5m de large et 6m de haut qui s'installe sans fondation et offre jusqu'à 100m² d'espace de culture hautement-contrôlé. Ce cocon autonome, adaptation terrestre d'un système développé pour la NASA à l'origine, fonctionne en circuit semi-fermé, optimisant ainsi le cycle de l'eau et capturant le CO₂ ambiant. Sa membrane transparente permet de capturer la lumière du soleil et diminuer la consommation énergétique de la lumière artificielle. Équipé de capteurs et de sa propre intelligence artificielle, le BioPod recrée des *climats de manière autonome* permettant la production de plantes et d'ingrédients naturels à haute valeur ajoutée de manière durable et répliquable. Grâce à des technologies de pointe ainsi qu'une automatisation du contrôle avec une approche algorithmique, le BioPod maintient les conditions idéales pour la croissance des végétaux et leur composition moléculaire tout en diminuant significativement la consommation d'eau, la surface de culture ainsi que la consommation énergétique.



ROBERTET
GROUPE



Cet investissement vient s'ajouter aux 14 centres de recherche et de création dédiés à explorer le naturel pour proposer des produits et des solutions aux clients du Groupe Robertet.

Jérôme Bruhat, Directeur général de Robertet explique : *« L'arrivée de ce BioPod à Grasse illustre la stratégie d'innovation de Robertet : s'appuyer sur les technologies de pointe pour proposer à nos clients les meilleurs produits naturels au service d'une industrie plus durable. Nous le faisons avec un pionnier reconnu du biofarming. »*

“Nous sommes impatients de donner le coup d'envoi à notre collaboration avec Interstellar Lab, un partenaire d'exception. Nous sommes déjà engagés dans plusieurs programmes de recherche pour préparer le futur de l'agronomie des plantes aromatiques et sommes enthousiastes à l'idée d'accélérer ces recherches grâce aux performances remarquables du BioPod. Nous sommes déterminés à poursuivre la transformation de notre domaine d'activité” précise Julien Maubert, Directeur de la Division Matières Premières et responsable du projet.

« Nous sommes ravis de commencer la commercialisation des BioPods avec comme premier partenaire Robertet, groupe français, leader du naturel, disposant d'une expérience et d'une expertise incomparables dans la culture de la terre et ses ressources naturelles. Nous partageons beaucoup de valeurs communes comme celles de la préservation de la biodiversité. Avec le BioPod, nous proposons une solution aux industriels dans la transition écologique. Nous mettons la technologie au service du vivant. » ajoute Barbara Belvisi, fondatrice et CEO d'Interstellar Lab.

A propos du Groupe Robertet

Robertet S.A. a été fondée en 1850 à Grasse et est le leader mondial des produits naturels. Basé en France et d'actionnariat majoritairement familial depuis sa création, le Groupe Robertet est toujours contrôlé par la famille Maubert et est la seule société de parfums, d'arômes et d'ingrédients entièrement intégrée sur l'ensemble du processus de création, depuis la source jusqu'au parfum ou à l'arôme final. Aujourd'hui, le Groupe Robertet est représenté dans plus de 50 pays, compte plus de 2 200 employés dans le monde et propose à ses clients une offre de plus de 1350 matières naturelles et de produits créés dans l'un de ses 14 centres de création mondiaux. Le Groupe Robertet a réalisé en 2022 un chiffre d'affaires net global dépassant 700 Millions d'Euros.

www.robertet.com



ROBERTET
GROUPE



A propos d'Interstellar Lab

Interstellar Lab est une startup franco-américaine fondée en 2018 spécialisée dans les bio-technologies qui développe, construit et opère des solutions de biofarming pour optimiser la culture des plantes et leur composition moléculaire sur Terre et aussi dans l'espace. Les modules à environnement hautement contrôlé développés par Interstellar Lab permettent une culture durable et de haute précision pour les plantes à haute valeur ajoutée utilisées par les industries des Ingrédients Naturels, de la Cosmétique, de la Pharmacie et de l'Agro-alimentaire. La société a aussi développé des partenariats stratégiques avec la NASA et l'ESA pour la culture de plantes et la recherche en microgravité. Basée à Ivry-sur-Seine (France) et au Kennedy Space Center en Floride (USA), Interstellar Lab, compte aujourd'hui plus 30 employés venus de SpaceX, Airbus, Trimble et Agricool et est soutenue par des investisseurs institutionnels dont la BPI et France 2030.

<https://interstellarlab.earth/>