- COMMUNIQUÉ DE PRESSE –

BLUE BEES THERAPEUTICS ET LFB BIOMANUFACTURING S'ASSOCIENT POUR LE DÉVELOPPEMENT PHARMACEUTIQUE D'UNE PROTÉINE DE FUSION BISPÉCIFIQUE TRAITANT PLUSIEURS FORMES DE CANCERS

Paris-Orsay et Alès, France, 3 novembre 2026 **– Blue Bees Therapeutics, société de biotechnologie française spécialisée dans le développement d'immunothérapies contre le cancer, et LFB Biomanufacturing, acteur majeur de la production de biomédicaments en France, ont conclu un partenariat stratégique. Ce partenariat vise à développer des procédés de fabrication transposables à l'échelle industrielle pour BB101, candidat-médicament principal de Blue Bees Therapeutics. BB01 est une protéine de fusion bispécifique innovante destinée à lutter contre plusieurs formes de cancers. En tant que molécule pionnière dans sa catégorie, elle fera l'objet d'essais cliniques dans les cancers de la tête et du cou, ainsi que dans les cancers gastriques.**

Dans le cadre de ce partenariat, LFB Biomanufacturing mettra à disposition sa solide expertise en matière de production de protéines thérapeutiques pour développer et industrialiser un procédé de fabrication conforme aux BPF (Bonnes Pratiques de Fabrication). BB101 est la première molécule de Blue Bees Therapeutics issue de sa technologie propriétaire qui engage de manière bispécifique un récepteur ciblé et un corécepteur de la famille des HSPG (protéoglycanes à héparane sulfate) pour stimuler la réponse immunitaire antitumorale.

Cette collaboration portera sur le développement et la validation de méthodes analytiques robustes, la constitution de banques cellulaires, le passage à l'échelle industrielle pour la production de substances actives ainsi que sur la préparation de la documentation réglementaire requise dans le cadre d'essais cliniques IMPD (Investigational Medicinal Product Dossier) /IND (Investigational New Drug application). L'objectif est de garantir que la production de BB101 réponde aux normes réglementaires strictes exigées pour les essais cliniques.

Dr Marie-Noëlle Ly, Directrice du Développement (CDO) de Blue Bees Therapeutics, indique : « *Ce partenariat avec LFB Biomanufacturing constitue une étape majeure pour Blue Bees Therapeutics, pour faire progresser nos innovations immunothérapeutiques vers une production au grade pharmaceutique en vue d'essais cliniques. En développant des traitements qui s'attaquent à la physiopathologie liée à l'immunosuppression dans de nombreux cancers, et en tirant parti de la solide expertise industrielle du LFB, nous sommes en mesure d'avoir un impact significatif sur la prise en charge des patients, dans des domaines où les besoins médicaux restent largement insatisfaits.* »

Herbert Guedegbe, Directeur général de LFB Biomanufacturing, ajoute : « *Nous sommes fiers de soutenir Blue Bees Therapeutics dans le développement de BB101. Ce partenariat illustre d'une belle manière ce que la France peut offrir en matière de bioproduction de thérapies innovantes ainsi que notre capacité à accompagner nos partenaires dans toutes les étapes de développement et de production de leurs candidats médicaments. Notre expertise en fabrication de protéines thérapeutiques complexes et notre site d'Alès sont à la disposition de Blue Bees pour accélérer l'arrivée de ce nouveau traitement en clinique.* »

À propos de Blue Bees Therapeutics

Fondée en 2022, Blue Bees Therapeutics est une société de biotechnologie spécialisée dans le développement d'immunothérapies innovantes contre le cancer. Son premier candidat-médicament, BB101, est conçu pour stimuler la réponse immunitaire afin de contrôler la croissance tumorale. Cette technologie de pointe a été mise au point par le Dr Michel Léonetti et son équipe au sein du département « Médicaments et Technologies de Santé » du CEA Paris-Saclay. Blue Bees Therapeutics a également développé une plateforme technologique permettant d'identifier et de produire de nouvelles immunothérapies ou d'améliorer les thérapies anti-points de contrôle immunitaires existantes. Les laboratoires de Blue Bees Therapeutics sont situés sur le campus du CEA Paris-Saclay. Pour plus d'informations sur Blue Bees Therapeutics, consulter le site internet : https://www.bbtx.fr/

À propos de LFB Biomanufacturing

LFB Biomanufacturing, une des entités-clés des activités de bioproduction du groupe LFB, exploite le site industriel d'Alès (Gard) spécialisé dans la fabrication de médicaments recombinants par culture cellulaire, notamment des protéines recombinantes et des anticorps monoclonaux. LFB Biomanufacturing propose à ses clients des services de bioproduction en mode CDMO, du développement de lignées cellulaires à la fabrication aux normes BPF de médicaments recombinants. Sur son site industriel d'Alès, agréé par la FDA, LFB Biomanufacturing fabrique également un facteur de coagulation recombinant pour le groupe LFB ainsi que des lots cliniques et commerciaux pour le compte de tiers. Pour plus d'informations sur LFB Biomanufacturing consulter le site internet : https://www.lfbbiomanufacturing.com/

Contacts :

Blue Bees Therapeutics Philippe BERTHON, CEO ph.berthon@bbtx.fr	**LFB Biomanufacturing** Noa ROMERO - Havas Paris Noa.romero@havas.com

- PRESS RELEASE –

BLUE BEES THERAPEUTICS AND LFB BIOMANUFACTURING PARTNER FOR THE PHARMACEUTICAL DEVELOPMENT OF A BISPECIFIC FUSION PROTEIN TARGETING SEVERAL FORMS OF CANCER

Paris-Orsay and Alès, France, November 3, 2026 – Blue Bees Therapeutics, a French biotechnology company specializing in the development of cancer immunotherapies, and LFB Biomanufacturing, a leading biopharmaceutical manufacturer in France, have entered into a strategic partnership. The partnership aims to develop manufacturing processes that can be scaled up to industrial level for BB101, Blue Bees Therapeutics' lead drug candidate. BB101 is an innovative bispecific fusion protein intended to fight several forms of cancer. As a first-in-class molecule, it will be evaluated in clinical trials in head and neck cancers, as well as in gastric cancers.

As part of this partnership, LFB Biomanufacturing will leverage its extensive expertise in the production of therapeutic proteins to develop and industrialize a manufacturing process compliant with Good Manufacturing Practices (GMP). BB101 is the first molecule from Blue Bees Therapeutics' proprietary technology, which bispecifically engages a targeted receptor and a co-receptor of the HSPG (heparan sulfate proteoglycan) family to stimulate the anti-tumor immune response.

The collaboration will cover the development and validation of robust analytical methods, the establishment of cell banks, the scale-up of drug substance production, and the preparation of the regulatory documentation required for clinical trials, namely the IMPD (Investigational Medicinal Product Dossier) and IND (Investigational New Drug) application. The objective is to ensure that BB101 production meets the stringent regulatory standards required for clinical trials.

Dr. Marie-Noëlle Ly, Chief Development Officer of Blue Bees Therapeutics, stated: "*This partnership with LFB Biomanufacturing marks a major milestone for Blue Bees Therapeutics, as we advance our immunotherapeutic innovations toward pharmaceutical-grade production for clinical trials. By developing treatments that address the pathophysiology linked to immunosuppression in many types of cancer, and by leveraging LFB's robust industrial expertise, we are positioned to make a significant impact on patient care in areas where medical needs remain largely unmet.*"

Herbert Guedegbe, Chief Executive Officer of LFB Biomanufacturing, added: "*We are proud to support Blue Bees Therapeutics in the development of BB101. This partnership is a great example of what France can offer in the biomanufacturing of innovative therapies, and of our ability to support our partners at every stage of the development and production of their drug candidates. Our expertise in manufacturing complex therapeutic proteins and our Alès site are at Blue Bees' disposal to help bring this new treatment to the clinic faster*."

About Blue Bees Therapeutics:

Founded in 2022, Blue Bees Therapeutics is a biotechnology company focused on the development of innovative immunotherapies for cancer, with BB101 being the first drug candidate designed to boost immune response to control tumors. The company's breakthrough technology was discovered by Dr. Michel Léonetti and their team in the Department of Medicines and Healthcare Technologies at CEA Paris-Saclay. Blue Bees Therapeutics has also built a screening platform to identify and produce novel immunotherapies or enhance existing anti-immune-checkpoint therapies. The laboratory is located on the CEA Paris-Saclay campus.

Form more information on Blue Bees Therapeutics, go to https://www.bbtx.fr/.

About LFB Biomanufacturing:

LFB Biomanufacturing, one of the key entities in the LFB group's bioproduction activities, operates the Alès (Gard department, France) industrial site specialising in the manufacture of therapeutic proteins, mainly recombinant proteins and monoclonal antibodies by cell culture. LFB Biomanufacturing acts as a CDMO offering bioproduction services from cell line development to clinical and commercial manufacturing of medicinal products compliant with cGMP standards. On its FDA-approved industrial site in Alès, LFB Biomanufacturing also manufactures a recombinant coagulation factor for the LFB group.

For more information on LFB Biomanufacturing, go to https://www.lfbbiomanufacturing.com/ .

Contacts :

Blue Bees Therapeutics Philippe BERTHON, CEO ph.berthon@bbtx.fr	**LFB Biomanufacturing** Noa ROMERO - Havas Paris Noa.romero@havas.com