- 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