



# Fab'entech®

## Fab'entech lève 8,5 millions d'euros pour accélérer le développement et la mise sur le marché de ses traitements d'immunothérapie passive

**Lyon, le 31 janvier 2020** – Fab'entech, société biopharmaceutique lyonnaise créée en 2009 et spécialisée dans l'immunothérapie pour situations d'urgence, boucle une nouvelle levée de fonds d'un montant de 8,5 millions d'euros menée par Definvest, le fonds du ministère des Armées géré par Bpifrance, avec la participation de l'Institut Merieux ainsi que de ses investisseurs historiques, Elaia, Sigma Gestion et Kreaxi - investisseurs privés - et de son fondateur, Bertrand Lépine.

Avec cette levée de fonds, Fab'entech dispose des moyens nécessaires pour développer et produire des traitements qui lui permettront d'accéder à des marchés de niche pour lesquels sa technologie est particulièrement adaptée. La société a notamment obtenu des résultats scientifiques de preuves d'efficacité encourageants pour le développement d'un antidote de biodéfense développé avec le soutien de la Direction générale de l'armement (DGA), avec une mise sur le marché envisagée prochainement.

**Florence Parly, ministre des Armées, salue cette levée de fonds** : « *Fab'entech, dont les travaux entrent tant dans le champ des applications militaires que civiles, rejoint ainsi notre écosystème. Nos armées ont une mission, protéger les Français. En choisissant de soutenir Fab'entech, elles s'y emploient pleinement grâce à une PME dont le savoir-faire unique s'inscrit dans notre exigence de souveraineté nationale en matière de lutte contre les risques liés au bioterrorisme.* »

### Un nouvel élan pour une technologie éprouvée

Fab'entech dispose d'un savoir-faire dans l'immunisation de chevaux à partir d'antigènes d'intérêt pour la production d'anticorps polyclonaux. Ces derniers sont ensuite purifiés et soumis à une digestion enzymatique pour produire des fragments d'anticorps, les F(ab')<sub>2</sub>. Débarrassés de leur portion Fc, les fragments d'anticorps gardent leurs propriétés de neutralisation, diffusent plus vite, et sont très bien tolérés. La polyclonalité permet de cibler différentes parties de l'antigène d'intérêt, au contraire des anticorps monoclonaux qui vont être spécifiques d'une partie seulement. Ainsi, ils sont plus tolérants aux modifications que peut subir l'antigène, dans le cadre de mutations par exemple.

Cette technologie d'immunothérapie passive est issue d'un procédé initialement développé par Sanofi-Pasteur et licencié en 2011 à Fab'entech. Elle permet de reconnaître de manière ciblée et de neutraliser

spécifiquement un virus ou une toxine, écartant le risque létal pour le patient. L'efficacité et la sécurité de cette approche sont largement démontrées par Fab'entech.

Bpifrance soutient déjà Fab'entech dans le développement de produits contre les virus émergents au travers du projet ISI EMERIT pour lequel la société a bénéficié d'une aide de 7 millions d'euros en 2012.

### **Une levée de fonds pour doter la société de capacités de production industrielle et développer une gamme complète de produits**

Grâce à ce nouveau tour de table, Fab'entech va se doter, à Lyon, de capacités industrielles pour la production et la commercialisation de lots BPF cliniques et commerciaux qui seront opérationnelles dès 2020.

Sur la base de sa plateforme technologique très polyvalente, Fab'entech poursuivra le développement d'une gamme de produits dans les domaines de l'anti-infectieux et de la médecine d'urgence.

*« Cette levée de fonds est une magnifique opportunité pour Fab'entech d'entrer dans une nouvelle phase de son développement industriel. C'est aussi beaucoup de fierté d'accueillir à nos côtés des partenaires aussi prestigieux que Definvest géré par Bpifrance et l'institut Mérieux qui vont pouvoir nous apporter ainsi toute leur expertise et leur soutien. Cette levée de fonds est aussi l'occasion de remercier chaleureusement nos investisseurs historiques qui, par leur soutien sans faille, ont permis le développement de l'entreprise et continuent ainsi de marquer leur confiance dans l'équipe et l'avenir de Fab'entech. Autant de soutiens qui renforcent plus encore notre exigence de réussite toujours présente au cœur des équipes de Fab'entech que je remercie à cette occasion pour leur engagement. Nous sommes désormais en marche pour construire ensemble un futur leader européen capable de répondre aux grands enjeux de santé publique de demain »* explique **Bertrand Lépine, le dirigeant fondateur de Fab'entech.**

**Paul-François Fournier, Directeur exécutif en charge de l'innovation chez Bpifrance,** déclare : *« Nous sommes ravis d'approfondir nos liens avec Fab'entech, une société que nous accompagnons depuis longtemps à travers nos dispositifs d'aides au financement de l'innovation. Nous avons la conviction qu'elle a désormais les moyens de franchir un cap de croissance et d'entamer sa transformation en véritable société industrielle et commerciale. Le savoir-faire de production de Fab'entech lui permet d'envisager une position de leader européen dans les traitements d'immunothérapie passive. »*

*« L'Institut Mérieux se félicite d'accompagner Fab'entech au travers de cette levée de fonds aux côtés de Definvest géré par Bpifrance et des actionnaires historiques. Nous intervenons à un moment où la société rentre dans une nouvelle phase »* précise **Hedi Ben Brahim, directeur opérationnel du pôle immunothérapie à l'Institut Mérieux.**

*« Dans le cadre de son action de veille technologique dans le domaine de la protection face à l'évolution de la menace biologique, la DGA a identifié en 2014 la technologie de Fab'entech qui permet d'élaborer à coût et délais limités des sérums polyclonaux. Nous avons soutenu de 2016 à 2019 la montée en maturité de cette technologie duale présentant des applications possibles pour la protection des militaires mais aussi des retombées pour les marchés civils. Compte tenu des résultats très encourageants obtenus, nous poursuivons notre collaboration avec Fab'entech en vue d'être en capacité d'industrialiser leur procédé de fabrication de sérums.»* déclare **François Mestre, chef du service des affaires industrielles et de l'intelligence économique au sein de la Direction générale de l'armement (DGA) du ministère des armées.**

Les cabinets d'avocats Degroux Brugère et Jacobowicz Mallet- Guy et associés ont accompagné et conseillé les parties lors de cette opération.

#### **À propos de Fab'entech**

Entreprise biopharmaceutique innovante, Fab'entech est spécialisée depuis plus de 10 ans dans le développement de produit d'immunothérapie passive, notamment pour traiter des maladies infectieuses émergentes et pour proposer des contre-mesures médicales face à la menace bioterroriste. Pour répondre à ces urgences de Santé Publique, Fab'entech dispose d'une plateforme technologique de développement et de production qui lui permet d'apporter une solution, basée sur l'administration au patient de

fragments F(ab')<sub>2</sub> d'immunoglobulines d'origine équine hautement purifiés. Ces F(ab')<sub>2</sub> spécifiques viennent neutraliser immédiatement l'antigène contracté par le patient et freinent le développement de l'infection. Cette technologie est issue d'un procédé initialement développé par Sanofi Pasteur et licencié à Fab'entech.

Grâce à cette plateforme flexible et robuste, Fab'entech peut potentiellement répondre dans des délais rapides à des situations d'urgence sanitaire. A ce jour, Fab'entech a déjà développé un premier traitement contre la grippe aviaire H5N1, Fabenflu®. Plus d'information sur : [www.fabentech.com](http://www.fabentech.com)

#### **A propos de la DGA**

Force d'expertise et d'ingénierie à l'interface entre les armées et les industriels, la Direction générale de l'armement (DGA) du ministère des armées a pour missions d'équiper les armées de façon souveraine, de préparer le futur des systèmes de défense, de promouvoir la coopération européenne et de soutenir les exportations Premier acheteur de l'Etat et moteur de l'innovation, la DGA a investi 890 millions d'euros en 2019 dans la recherche, l'innovation et les projets de technologie de défense. Avec la création de l'agence de l'innovation de défense qui lui est rattachée et la Loi de Programmation Militaire 2019-2025, ce budget atteindra 1 milliard d'euros en 2022. Ces ressources supplémentaires permettront de s'appuyer sur un écosystème plus diversifié et plus ouvert sur l'économie civile avec des PME, ETI, laboratoires et start-up innovantes, tout en bénéficiant d'un éventail de dispositifs renouvelé.

Plus d'information sur : [www.defense.gouv.fr/dga](http://www.defense.gouv.fr/dga)

#### **A propos de Bpifrance et de Definvest**

Bpifrance finance les entreprises – à chaque étape de leur développement – en crédit, en garantie et en fonds propres. Bpifrance les accompagne dans leurs projets d'innovation et à l'international. Bpifrance assure aussi leur activité export à travers une large gamme de produits. Conseil, université, mise en réseau et programme d'accélération à destination des startups, des PME et des ETI font également partie de l'offre proposée aux entrepreneurs. Grâce à Bpifrance et ses 48 implantations régionales, les entrepreneurs bénéficient d'un interlocuteur proche, unique et efficace pour les accompagner à faire face à leurs défis. Plus d'information sur : [www.bpifrance.fr](http://www.bpifrance.fr) - Suivez-nous sur Twitter : @Bpifrance - @BpifrancePresse

Doté initialement de 50 millions d'euros apportés par le ministère des Armées, **Definvest** allie les expertises complémentaires de la Direction générale de l'armement (DGA) et de Bpifrance. Le fonds vise, dans le prolongement des dispositifs de soutien aux PME déjà déployés par la DGA, à prendre des participations au capital des pépites technologiques du secteur de la Défense, aux côtés d'investisseurs financiers et industriels, pour leur permettre de se développer en toute autonomie. La souveraineté de notre système de défense repose sur une industrie forte et compétitive. L'industrie de défense française représente 200.000 emplois et compte plus de 4.000 PME technologiques aux côtés d'une dizaine de grands groupes

#### **À propos de l'Institut Mérieux**

L'Institut Mérieux met son expérience de la biologie industrielle au service de la médecine et de la santé publique partout dans le monde. Pour lutter contre les maladies infectieuses et les cancers, il imagine et développe des approches complémentaires dans le domaine du diagnostic, de l'immunothérapie, de la sécurité alimentaire et de la nutrition.

Avec ses trois sociétés bio-industrielles, bioMérieux, Transgene et Mérieux NutriSciences, en liaison étroite avec ses entités dédiées à l'innovation - Mérieux Développement et ABL Inc., l'Institut Mérieux apporte des réponses nouvelles aux défis de santé publique mondiaux.

L'Institut Mérieux mobilise plus de 18 000 personnes dans le monde et réalise un chiffre d'affaires de près de 3 milliards d'euros.

[www.institut-merieux.com](http://www.institut-merieux.com)

#### **À propos de Sigma Gestion**

Depuis 2004, SIGMA GESTION a investi près de 250 M€ dans plus de 200 PME françaises et vise à concilier rentabilité financière et responsabilité sociale et environnementale.

La société Sigma Gestion est indépendante et détenue par son fondateur et ses dirigeants en place depuis 2004 et propose des solutions innovantes de Capital-Investissement visant à connecter les investisseurs avec les entrepreneurs de l'économie réelle.

S'appuyant pour la distribution sur un réseau de Conseillers en Gestion de Patrimoine Indépendants et de banques privées depuis sa création, la société a été régulièrement primée par la presse spécialisée et affiche un fort dynamisme.

Sigma Gestion est adhérent aux « Principes pour l'Investissement Responsable » des Nations Unies (UN PRI) et membre l'association Finansol.

#### **À propos d'Elaiia**

Elaiia est une société de capital investissement européenne de premier plan dotée d'un fort ADN technologique. Nous investissons dans les startups digitales et deep tech à fort potentiel, dès le stade d'amorçage et les accompagnons jusqu'à ce qu'ils deviennent des leaders mondiaux. Depuis 17 ans, notre engagement est de fournir de la performance financière tout en ayant des valeurs fortes.

Nous sommes fiers d'avoir été le premier investisseur professionnel de plus de 70 startups, notamment de nombreux succès tels que Criteo (Nasdaq), Orchestra Networks (acquise par Tibco), Sigfox, Teads (acquise par Altice), Mirakl et Shift Technology. Font aussi partie du portefeuille actuel d'Elaiia, des sociétés deep tech telles que Flash Therapeutics, Pherecydes, Pili, Cosmian, Amoeba, SeqOne, Containous ou Sim&Cure.

[www.elaiia.com](http://www.elaiia.com)

#### **À propos de Kreaxi**

KREAXI est l'un des leaders français en Capital Innovation investissant au capital de jeunes entreprises innovantes à fort potentiel de croissance, gérant 145 m€ au travers d'une gamme de fonds pan-européens et régionaux. KREAXI a investi dans 550 entreprises lors des trente dernières années (dont 21 ont été introduites en bourse), détient 75 participations actives en portefeuille, avec une équipe de 12 professionnels implantée à Lyon et Paris.

## **Contacts presse**

**Fab'entech :**

**Ludovic Nguyen**

[ludovic.nguyen@fabentech.com](mailto:ludovic.nguyen@fabentech.com) – 04-37-70-67-67

**Bpifrance :**

**Christophe Menger**

[christophe.menger@bpifrance.fr](mailto:christophe.menger@bpifrance.fr) – 01 41 79 95 12

**Institut Mérieux:**

**Anne de Chiffreville**

[anne.de.chiffreville@theraconseil.com](mailto:anne.de.chiffreville@theraconseil.com)