

Fabentech reçoit 7,7 M€ de la Commission Européenne pour lancer le consortium e-FabRIC visant à développer une thérapie antivirale à large spectre contre les virus émergents à fort potentiel pandémique

- **Le consortium européen e-FabRIC, mené par Fabentech, a pour but de développer un traitement innovant contre les futures épidémies liées aux Sarbecovirus – une famille de virus hautement pathogènes.**
- **La Commission Européenne soutient le consortium à hauteur de 7,7 millions d’euros pour le développement d’une thérapie innovante, ouvrant ainsi la voie à une nouvelle génération de traitements antiviraux pour renforcer la préparation et la réponse européenne contre les risques pandémiques.**

Lyon, le 30 janvier 2024 – 09h00 CET – Fabentech, société de biotechnologie au stade pharmaceutique spécialisée dans le développement, la production et la commercialisation de traitements d’urgence à base d’anticorps polyclonaux contre les risques de bioterrorisme et les maladies infectieuses émergentes, annonce le lancement du consortium e-FabRIC¹ dans le cadre du programme « Horizon Europe » de la Commission Européenne.

Mené par Fabentech, ce projet européen a pour objectif de développer une thérapie antivirale innovante à large spectre pour lutter contre des maladies infectieuses émergentes, à potentiel pandémique, en particulier celles causées par les virus de la famille des Sarbecovirus.

Cette famille de virus est responsable de pathologies respiratoires sévères chez l’Homme et compte parmi les virus les plus dangereux pour la santé humaine. Ils présentent un taux de mortalité élevé et disposent de fortes capacités de mutation^{2 3}.

Un projet ambitieux qui répond aux besoins européens d’anticipation face aux futures pandémies

La crise du Covid-19 a révélé l’importance pour les systèmes de santé mondiaux d’être mieux préparés aux urgences de santé publique. L’amélioration des protocoles sanitaires nécessite de renforcer la souveraineté européenne en santé publique et la mise en œuvre de mécanismes de réponses coordonnés à l’échelle internationale.

Doté d’une subvention de 7,7 millions d’euros attribuée par la Commission Européenne dans le cadre du programme « [Horizon Europe](#) », le consortium e-FabRIC répond à la volonté de l’Union européenne de développer des solutions stratégiques et thérapeutiques pour se préparer et répondre aux épidémies causées par les Sarbecovirus.

¹ *enhanced manufacturing of broadly potent equine polyclonal Fab with a Rational Immunization strategy against Coronavirus*

² *Severe Acute Respiratory Syndrome (SARS) (who.int)*

³ *Liu, B., Zhao, P., Xu, P. et al. A comprehensive dataset of animal-associated sarbecoviruses. Sci Data 10, 681 (2023)*

Les fonds accordés au consortium seront utilisés pour développer un traitement d'immunothérapie innovant à large spectre basé sur la technologie d'anticorps polyclonaux de Fabentech. e-FabRIC sera le premier projet européen à utiliser ce type d'approche pour développer un traitement ayant la capacité de neutraliser plusieurs virus de la même famille ainsi que leurs variants potentiels.

Une technologie innovante pour une nouvelle approche dans la lutte contre les Sarbecovirus et leurs variants

L'innovation portée par le projet repose sur l'immunisation par antigène mosaïque. Cette technologie permet la production à grande échelle d'anticorps multivalents capables de cibler spécifiquement plusieurs virus d'une famille virale donnée. Les travaux menés dans le cadre de e-FabRIC ouvriront la voie à une nouvelle génération de traitements antiviraux à large spectre. Le consortium développera un traitement contre 8 virus, hautement pathogènes, de la famille des Sarbecovirus, identifiés comme des menaces épidémiques prioritaires par l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS).

L'utilisation de cette technologie à large spectre permettra de développer des solutions thérapeutiques anticipant les futurs besoins sanitaires, pour une réponse rapide et ciblée en cas d'épidémies. Ces stocks stratégiques constitués par avance faciliteront la réponse européenne face aux urgences de santé publique.

Fabentech pilotera ce projet en partenariat avec des entreprises et des institutions de recherche européennes reconnues mondialement : l'Université de Cambridge (Royaume-Uni), l'Institut de médecine tropicale Prince Léopold d'Anvers (Belgique), la Fondation pour la recherche biomédicale de l'*Hospital Universitario 12 de Octubre* de Madrid (Espagne), Biotem (France), une société de biotechnologie spécialisée dans les immunotechnologies, et l'agence d'affaires publiques FIPRA (Belgique).

« Nous sommes ravis d'avoir été sélectionnés par la Commission Européenne pour conduire cet ambitieux projet européen, qui est essentiel au déploiement de solutions thérapeutiques d'urgence par anticipation, pouvant répondre à de potentielles crises sanitaires d'une ampleur similaire à celle du Covid-19 », déclare Sébastien Iva, Président de Fabentech. « Fabentech s'est toujours engagée aux côtés d'institutions européennes pour permettre aux patients d'accéder à de nouvelles options thérapeutiques dans les meilleurs délais. Au sein de ce consortium et avec l'aide de ces partenaires de renom, nous sommes confiants en notre capacité à déployer la prochaine génération d'antiviraux à large spectre, positionnant ainsi l'Europe comme une puissance de premier plan dans la prévention du risque pandémique. »

A propos de FABENTECH

Fondée en 2009 et basée à Lyon, Fabentech est une société de biotechnologie au stade pharmaceutique spécialisée dans le développement, la production et la commercialisation d'anticorps polyclonaux pour répondre aux situations d'urgence.

Spécialisée dans la bio-menace, et travaillant en étroite partenariat avec l'armée française, la société ambitionne de construire un bouclier national et européen contre les menaces biologiques les plus à risque pour la santé publique par la production et la commercialisation de stocks de prévention contre ces agents pathogènes ciblés.

Ce procédé, licencié à Fabentech par Sanofi Pasteur, recèle un fort potentiel dans la conception d'antidotes contre les attaques bioterroristes et de traitements pour de nombreuses maladies infectieuses.

Fabentech emploie 40 collaborateurs et bénéficie du soutien financier d'actionnaires prestigieux tels que Definvest et l'Institut Mérieux.

Pour en savoir plus : www.fabentech.fr

Contacts

Fab'entech

Sébastien IVA
Président du Directoire
+33 4 37 70 67 67

NewCap

Arthur Rouillé
Relations médias
fabentech@newcap.eu / +33 1 44 71 00 15