

PRESS RELEASE

« Lovaltech annonce la clôture d'un tour d'amorçage de 6,8 millions d'euros pour les essais cliniques de son premier vaccin nasal contre la COVID-19 »

Paris, France – 23-04-2024 – Lovaltech, une entreprise de biotechnologie tourangelle pionnière des vaccins à administration nasale, annonce une levée de fonds de 6,8 millions d'euros. Ce financement permettra d'accélérer les essais cliniques de son vaccin nasal contre la COVID-19, une technologie prometteuse majeure pour une protection optimale et universelle.

Un financement stratégique pour une technologie révolutionnaire

Ce tour d'amorçage est composé d'un apport en capital de 1,5 million d'euros et d'un financement non dilutif de 5,3 millions d'euros de la Banque Publique d'Investissement (Bpifrance) dans le cadre d'un appel à projet #France 2030.

Les investisseurs principaux de ce tour sont Da Vinci Labs, incubateur Deep tech basé en Touraine et le Fonds d'Amorçage de la Région Centre-Val de Loire, opéré par UI Investissement. Cette levée de fonds marque une étape cruciale pour Lovaltech et témoigne de la confiance des investisseurs dans le potentiel de ses innovations.

Fondé en 2022 pour concrétiser une vision ambitieuse initiée par l'Université de Tours et INRAE, Lovaltech se consacre au développement industriel d'une nouvelle génération de vaccins protéiques administrés par voie nasale. Ce financement stratégique va permettre à Lovaltech de mener les essais cliniques de phase 1 et 2 de son vaccin nasal contre la COVID-19, First-in-Human mondial.

Un vaccin nasal innovant pour une meilleure protection

Le vaccin innovant de Lovaltech représente une avancée majeure dans la lutte contre la COVID-19 grâce à une administration simplifiée et non invasive par voie nasale, et à un stockage à température positive facilitant sa distribution, notamment dans les pays chauds. Basé sur une protéine recombinante, ce vaccin - sans adjuvant - de nouvelle génération est conçu pour offrir une protection optimale en prévenant à la fois l'infection et la contagiosité, contre toutes les souches ou variants, actuels et futurs du SARS-CoV-2, visant une immunité universelle.

Vers une commercialisation en 2026

"Ce tour d'amorçage marque une étape décisive pour Lovaltech et pour ses vaccins de nouvelle génération à administration nasale" déclare Patrick Barillot, Co-fondateur et Président de Lovaltech. "Avec ces fonds, nous accélérons nos efforts pour mener à bien les essais cliniques et poursuivre notre objectif d'obtenir une autorisation de mise sur le marché pour notre premier vaccin, idéalement en 2026."

Un soutien régional et national

"Nous sommes fiers de soutenir, avec Da Vinci Labs, ce projet Deep tech à fort impact" déclare François Bonneau, Président de la Région Centre-Val de Loire. "Ce projet démontre l'excellence de la recherche scientifique, et la contribution croissante de notre région à l'essor de la Deep tech en France. Nous espérons que ce nouvel investissement sera un catalyseur pour convaincre plus de chercheurs de lancer des projets innovants en région."

Le développement de ce vaccin s'inscrit dans un écosystème 100% français, bénéficiant du soutien de partenaires régionaux et nationaux, d'industries et d'acteurs de la santé.

Lovaltech, fort de son label Deeptech décerné par BPI France, détient une licence exclusive mondiale pour le brevet de son premier vaccin, accordée par l'Université de Tours, INRAE, l'Université de Lille, le CHRU de Lille et INSERM soulignant l'importance de la collaboration de l'innovation issue de la recherche académique avec l'industrie

À propos de Lovaltech

Lovaltech est une entreprise biotechnologique de pointe qui se consacre au développement de solutions de santé innovantes pour répondre aux urgences sanitaires mondiales. Grâce à une approche résolument centrée sur l'innovation de rupture et l'expertise scientifique de pointe, Lovaltech s'efforce d'améliorer la qualité de vie des personnes dans le monde entier. Lovaltech ambitionne de devenir un des leaders mondiaux de la vaccination grâce à sa plateforme vaccinale avec pour objectif d'accélérer le développement de nouveaux vaccins protéiques à administration nasale pour cibler les maladies infectieuses actuelles mal ou non couvertes par la vaccination, et pour contrer les pandémies futures dans un contexte One-Health.

<https://www.lovaltechnology.com>

À propos de Da Vinci Labs

*Da Vinci Labs est une structure de recherche et d'incubation inspirée de Léonard de Vinci. Son approche interdisciplinaire et humaniste vise à répondre de manière compétitive aux défis écologiques de **demain** et à faire émerger les futurs champions de la deeptech, notamment dans le domaine des technologies quantiques, de l'intelligence artificielle et de la biologie synthétique. Pour ce faire, Da Vinci Labs participe à des projets européens de recherche collaborative et construit une infrastructure technologique en Touraine, qui sera mise à la disposition des chercheurs et entrepreneurs prêts à relever nos grands défis sociétaux.*

<https://www.davincilabs.eu/fr>

A propos du fonds Centre-Val de Loire Amorçage

Plaçant le développement économique et la croissance des entreprises au cœur de ses préoccupations, la région Centre-Val de Loire a créé le fonds d'investissement « Centre-Val de Loire Amorçage » (CVLA) afin de soutenir les jeunes entreprises innovantes du territoire et les entrepreneurs qui font la région de demain. Avec le soutien de l'Union européenne (fonds Feder), ce fonds renforce l'apport en capitaux de sociétés prometteuses en termes de création de valeur et d'emplois. Doté d'un capital initial de 10 millions €, le fonds, géré par UI Investissement, intervient dès la première levée de fonds, en co-investissement avec les acteurs privés intervenant sur le segment de l'amorçage.

<https://www.centrevaleloire-amorçage.com/>

Lovaltech announces the closing of a €6.8 million seed funding round for clinical trials of their first nasal COVID-19 vaccine.

Paris, France – 2024-04-24 – Lovaltech, a pioneering biotechnology company from the Touraine region specializing in nasal administration vaccines, announces a fundraising of €6.8 million. This funding will accelerate the clinical trials of its nasal COVID-19 vaccine, a promising major technology for optimal and universal protection. A strategic funding for a revolutionary technology

This seed round consists of a capital contribution of €1.5 million and a non-dilutive contribution of €5.3 million from Bpifrance as part of a #France 2030 a call for projects. The main investors in this round are Da Vinci Labs, a Deep tech incubator based in Touraine, and the Seed Fund of the Centre-Val de Loire Region, operated by UI Investissement. This fundraising marks a crucial step for Lovaltech and demonstrates investors' confidence in the potential of its innovations.

Founded in 2022 to realize an ambitious vision initiated by the University of Tours and the INRAE, Lovaltech is dedicated to the industrial development of a new generation of protein vaccines administered nasally. This strategic funding will enable Lovaltech to conduct phase 1 and 2 clinical trials of its nasal COVID-19 vaccine, a world first in human application.

An innovative nasal vaccine for better protection

Lovaltech's innovative vaccine represents a major advancement in the fight against COVID-19 thanks to a simplified and non-invasive nasal administration, and storage at positive temperatures facilitating its distribution, especially in hot countries. Based on a recombinant protein, this new generation vaccine - without adjuvant - is designed to offer optimal protection by preventing both infection and contagiousness, against all current and future strains or variants of SARS-CoV-2, aiming for universal immunity.

Towards commercialization in 2026

"This seed round marks a decisive step for Lovaltech and its new generation of nasal administration vaccines," declares Patrick Barillot, Co-founder and President of Lovaltech. "With these funds, we are accelerating our efforts to successfully complete the clinical trials and pursue our goal of obtaining marketing authorization for our first vaccine, ideally in 2026."

Regional and national support

"We are proud to support, along with Da Vinci Labs, this high-impact deep tech project," says François Bonneau, President of the Centre-Val de Loire Region. "This project demonstrates the excellence of scientific research, and the growing contribution of our region to the rise of deep tech in France. We hope that this new investment will be a catalyst to convince more researchers to launch innovative projects in the region."

The development of this vaccine is part of a 100% French ecosystem, benefiting from the support of regional and national partners, industries, and health stakeholders. Lovaltech, with its Deeptech label awarded by BPI France, holds an exclusive global license for the patent of its first vaccine, granted by the University of Tours and the INRAE, highlighting the importance of the collaboration of innovation from academic research with industry.

About Lovaltech

Lovaltech is a leading biotechnological company dedicated to developing innovative health solutions to address global health emergencies. With a strong focus on breakthrough innovation and cutting-edge scientific expertise, Lovaltech strives to improve the quality of life for people worldwide.

Lovaltech aims to become a global leader in vaccination through its vaccine platform, with the goal of accelerating the development of new protein vaccines administered nasally to target current infectious diseases poorly or not covered by vaccination, and to counter future pandemics in a One-Health context.

<https://www.lovaltechnology.com>

About Da Vinci Labs

Da Vinci Labs is a research and innovation incubator inspired by Leonardo da Vinci. Its interdisciplinary and humanistic approach aims to competitively address the ecological challenges of tomorrow and to foster the emergence of future deep tech champions, notably in the fields of quantum technologies, artificial intelligence, and synthetic biology. To this end, Da Vinci Labs engages in European collaborative research projects and is constructing a technological infrastructure in Touraine, which will be made available to researchers and entrepreneurs ready to tackle our major societal challenges.

<https://www.davincilabs.eu/en>

About Centre-Val de Loire Seed Fund

With economic development and business growth at the heart of its concerns, the Centre-Val de Loire region has created the investment fund "Centre-Val de Loire Amorçage" (CVLA) to support young innovative companies in the territory and the entrepreneurs who make the region of tomorrow. With the support of the European Union (ERDF funds), this fund strengthens the capital supply of promising companies in terms of value creation and job creation. With an initial capital of €10 million, the fund, managed by UI Investissement, intervenes from the first fundraising, in co-investment with private actors operating in the seed segment.

<https://www.centrevaldeloire-amorçage.com/>