
COMMUNIQUÉ DE PRESSE

LATTICE MEDICAL lève 43 millions d’euros pour transformer la reconstruction post-cancer réalisant ainsi l’une des opérations medtech les plus importantes de l’année en France.



Lille, France, le 23 octobre 2025 – **LATTICE MEDICAL**, medtech française spécialisée dans l’ingénierie tissulaire, annonce une levée de fonds en Série B de 43 millions d’euros, l’une des plus importantes de l’année dans le secteur medtech en France. Cette étape majeure va permettre à l’entreprise d’accélérer le développement clinique de son dispositif médical **MATTISSE**, **une innovation de rupture** dans la prise en charge de la reconstruction mammaire post-cancer. Alors que se termine Octobre Rose, c’est un **signal fort envoyé par LATTICE MEDICAL** à destination des femmes atteintes du cancer du sein. En effet, selon l’OMS, 2 millions de nouveaux cas de cancer du sein sont recensés chaque année, et seules 30% des femmes ayant subi une mastectomie ont recours à la reconstruction. **MATTISSE** répond à un besoin grandissant de solutions de reconstruction mammaire plus naturelles, simplifiées et sans présence de corps étranger à long terme.

Cette levée importante donne à LATTICE MEDICAL les moyens de développer à Lille un **outil industriel innovant tout en ancrant une filière locale de dispositifs médicaux**, par l’intégration de technologies **d’impression 3D et de biomatériaux résorbables** en salle propre. Cet outil, qui permettra à LATTICE MEDICAL de se positionner comme un leader de la reconstruction des tissus mous, offrira également à la société la possibilité d’étendre sa technologie à d’autres domaines d’applications.

Cette opération est menée par le **Fonds SPI**, géré pour le compte de l’État dans le cadre de France 2030 par **Bpifrance**, et soutenue par **Blast.Club**, **Sprim**, des investisseurs qualifiés regroupés au sein de **TIDJEE**, ainsi que par les actionnaires historiques **EIC Fund**, **Captech Santé**, **Nord France Amorçage** et **FIRA Nord Est**. Cette levée de fonds inclut du financement non-dilutif auprès de partenaires bancaires et des deux programmes **France 2030** – M3DINPRINT et LIPOTEC. **AVOLTA**, le cabinet juridique **McDermott Will Emery** et **TIDJEE** ont accompagné **LATTICE MEDICAL** dans cette opération stratégique.

Accélération du développement clinique et industriel pour réindustrialiser la santé en France

Les fonds permettront à LATTICE MEDICAL :

- De consolider le développement clinique de ses produits MATTISSE et RODIN, en vue de leur mise sur le marché en France et à l'international ;
- De se doter de sa propre capacité industrielle en vue de produire ses dispositifs médicaux et de proposer une offre de fabrication en sous-traitance via Lattice Services ; et
- De poursuivre la mission de l'entreprise : **réinventer les solutions de régénération tissulaire pour améliorer la qualité de vie des patients après un cancer.**

« Cette levée de fonds est un véritable tournant pour LATTICE MEDICAL. Elle nous permet de poursuivre notre mission : réinventer la reconstruction tissulaire après cancer, tout en construisant une medtech française innovante et industrielle, qui contribue à la santé du territoire et à la qualité de vie des patientes. »

Julien PAYEN, CEO de LATTICE MEDICAL.

« Le Fonds SPI est fier de participer à cette levée de fonds et ainsi contribuer à l'émergence de LATTICE MEDICAL comme pionnier de l'impression 3D de dispositifs médicaux. Au-delà de la prouesse technologique que constituent les produits MATTISSE et RODIN, LATTICE MEDICAL propose à travers eux une alternative innovante et autologue aux solutions de reconstruction des tissus mous, en particulier mammaires, véritable enjeu de santé publique. En mêlant innovation technologique, amélioration de la qualité de vie des patients et création d'emplois en France, le projet porté par Julien Payen et LATTICE MEDICAL incarne parfaitement l'ambition du Fonds SPI. »

Magali CLEMENT, Directrice du Fonds SPI de BPIFRANCE

LATTICE MEDICAL : des solutions innovantes pour améliorer la vie des patientes après un cancer



LATTICE MEDICAL est une entreprise de dispositifs médicaux implantables qui développe une technologie de rupture dans le domaine de la reconstruction des tissus mous autologues. L'entreprise s'appuie sur une technologie d'impression 3D et dispose d'un site de production dédié. Ses travaux, qui portent sur la reconstruction tissulaire post-cancer, ont

pour ambition de proposer des alternatives simplifiées, moins invasives, et plus durables aux solutions existantes.

Basée à Lille et fondée en 2017, **LATTICE MEDICAL** est née de la collaboration entre des experts en médecine, chirurgie et ingénierie textile, réunis autour d'un projet de recherche visant à appliquer les principes de l'ingénierie tissulaire à la reconstruction mammaire et aux tissus lésés par le cancer.

Grâce à une technologie d'impression 3D unique, l'entreprise développe des implants innovants visant à améliorer la prise en charge de la reconstruction des tissus mous endommagés par les cancers.

Deux dispositifs médicaux phares sont développés :

- **MATTISSE** : implant résorbable pour la reconstruction mammaire autologue après cancer du sein, en cours d'essai clinique dans 7 centres en France et en Espagne ; et
- **RODIN** : matrice destinée à la reconstruction des grands défauts des tissus sous-cutanés.

Depuis 2020, **LATTICE MEDICAL** produit ses dispositifs à Wervicq-Sud, en maîtrisant l'ensemble du processus de fabrication et en privilégiant une production locale en circuit court, contribuant ainsi à la réindustrialisation du territoire dans le domaine médical.

<https://www.lattice-medical.com/>

À propos de ses investisseurs



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 50 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 - <https://presse.bpifrance.fr/> - Suivez-nous sur X (AncienTwitter) : @Bpifrance - @BpifrancePresse

Le Fonds SPI, géré par Bpifrance pour le compte de l'État dans le cadre de France 2030, a vocation à permettre aux projets industriels les plus porteurs de perspectives d'activité et d'emplois pour les filières industrielles de trouver un appui à leur développement. Il intervient en investisseur avisé en fonds propres et quasi-fonds propres dans des sociétés de projets portant des projets d'industrialisation et de pré-industrialisation choisis en fonction de leur potentiel de croissance, du positionnement actuel de l'industrie et de leur contribution à la transition écologique et énergétique. Il constitue ainsi l'un des leviers financiers de la Nouvelle France Industrielle.



Le Plan d'investissement France 2030 traduit une double ambition : transformer durablement des secteurs clefs de notre économie (santé, énergie, automobile, aéronautique ou encore espace) par l'innovation technologique, et positionner la France non pas seulement en acteur, mais bien en leader du monde de demain. De la recherche fondamentale, à l'émergence d'une idée jusqu'à la production d'un produit ou service nouveau, France 2030 soutient tout le cycle de vie de l'innovation jusqu'à son industrialisation.

- Est inédit par son ampleur : 54 Md€ seront investis pour que nos entreprises, nos universités, nos organismes de recherche, réussissent pleinement leurs transitions dans ces filières stratégiques. L'enjeu : leur permettre de répondre de manière compétitive aux défis écologiques et d'attractivité du monde qui vient, et faire émerger les futurs leaders de nos filières d'excellence. France 2030 est défini par deux objectifs transversaux consistant à consacrer 50 % de ses dépenses à la décarbonation de l'économie, et 50% à des acteurs émergents, porteurs d'innovation sans dépenses défavorables à l'environnement (au sens du principe Do No Significant Harm).

- Est mis en œuvre collectivement : pensé et déployé en concertation avec les acteurs économiques, académiques, locaux et européens pour en déterminer les orientations stratégiques et les actions phares. Les porteurs de projets sont invités à déposer leur dossier via des procédures ouvertes, exigeantes et sélectives pour bénéficier de l'accompagnement de l'Etat.
- Est piloté par le Secrétariat général pour l'investissement pour le compte du Premier ministre et mis en œuvre par l'Agence de la transition écologique (ADEME), l'Agence nationale de la recherche (ANR), Bpifrance et la Banque des Territoires.

<https://www.info.gouv.fr/grand-dossier/france-2030> | @SGPI_avenir

Blast.

Blast.Club est un club privé fondé en 2023 par Anthony Bourbon et Samuel Guez qui a investi 200 millions d'euros en seulement deux ans, dont 88 millions d'euros en 2024. Avec une équipe de plus de 60 collaborateurs, Blast investit particulièrement dans les nouvelles technologies (Deeptech, IA, Biotech, Medtech, etc.). Le club d'investissement réunit aujourd'hui plus de 10 000 membres engagés, offrant ainsi un réseau solide et dynamique pour les investisseurs et les entrepreneurs.

<https://blast.club/>



Sprim Global Investments est une société privée d'investissement basée à Singapour et spécialisée dans les secteurs Biotech, Medtech, et Digital Health. SPRIM finance et accompagne les entreprises qui façonnent l'avenir des sciences de la vie, en accélérant la mise sur le marché d'innovations médicales à fort impact.

<https://www.sprim.net/>



TIDJEE apporte un conseil stratégique, un accompagnement opérationnel et des investissements pour accélérer la croissance des entreprises à fort potentiel. Le cabinet soutient les dirigeants dans leurs enjeux de financement et de transformation, en mobilisant à la fois son expertise et son réseau. **TIDJEE** a regroupé des investisseurs qualifiés au sein de **TIDJEE x LATTICE MEDICAL**.

<https://www.tidjee.com/>



EIC Fund mis en place par la Commission européenne, est un investisseur en deep tech couvrant toutes les technologies. Il vise à combler un déficit crucial de financement afin de soutenir les entreprises dans le développement et la commercialisation de technologies disruptives. Grâce à son

vaste réseau d'investisseurs et de partenaires stratégiques, il partage les risques et mobilise les acteurs du marché.

https://eic.ec.europa.eu/eic-fund_en



Captech Santé est un fonds d'investissement *early-stage* en Biotechnologies, Dispositifs médicaux, Santé digitale et Nutrition. Captech Santé apporte son expertise des phases seed à la série B et accompagne les entreprises du secteur pour les aider à accélérer le développement de leur technologie de rupture. Captech Santé est le 1^{er} fonds santé à être présent dans les régions et investir au cœur des territoires. Le fonds apporte également à ses participations son important réseau dans les domaines industriels et technologiques. Le fonds est porté par **FINORPA** société de gestion localisée à Lille, ayant une expérience de 30 ans dans l'investissement. LATTICE MEDICAL fait partie des 11 entreprises en Capital de Captech Santé.

<https://www.finorpa.fr/gestion/fonds-captech-sante/>



Nord France Amorçage est un fonds de co-investissement de 50 M€ détenu à 100% par la Région Hauts-de-France avec le soutien de l'Europe et géré par le Groupe Siparex. Dédié au financement d'entreprises innovantes et créatrices d'emplois et de valeur ajoutée pour le territoire, Nord France Amorçage a investi plus de 44 M€ dans une centaine d'entreprises, tous secteurs d'activité confondus. NFA a co-investi au côté de **FINOVAM GESTION** et **WISEED** dans le premier tour de table de **LATTICE MEDICAL**, Guillaume BRUNIAUX représente le fonds d'investissement au board de l'entreprise.

<https://www.nord-france-amorçage.fr/>



FIRA Nord Est, géré par **FINOVAM GESTION**, société de gestion agréée AMF, accompagne les entrepreneurs dès les premiers stades de leur projet puis lors de leurs étapes ultérieures de développement dans cinq secteurs clés : le Numérique, la Santé et les Biotechnologies, la Bioéconomie, la Transition énergétique et l'Industrie du futur. Forte d'une expérience reconnue dans le capital-risque, l'équipe de gestion est répartie sur quatre sites (Lille, Amiens, Metz et Dijon) et met son expertise et son réseau au service des entreprises innovantes des trois régions Hauts-de-France, Grand Est et Bourgogne Franche-Comté. **FINOVAM GESTION** gère quatre fonds d'investissement pour un montant total sous gestion de 100 M€ et un portefeuille de 50 entreprises innovantes.

www.finovamgestion.fr Hélène Cannard hcannard@finovamgestion.fr



AVOLTA, avec 150 opérations réalisées pour un montant total de 3 milliards d’euros au cours des treize dernières années, Avolta compte parmi les conseils M&A les plus actifs du secteur technologique en Europe. Forte de cette expertise, l’équipe d’Avolta, composée de 25 professionnels, a su maximiser la valeur de chaque transaction, tant en matière de valorisation que de conditions globales — grâce à une méthodologie sectorielle éprouvée et à des compétences reconnues en négociation.

<https://avolta.io/>

Pour en savoir plus :

- Site web: www.lattice-medical.com
- LinkedIn: [linkedin.com/company/latticemedical](https://www.linkedin.com/company/latticemedical)

Contact presse :

- Emma Legname
- Email : presse@lattice-medical.com
- Tél : +33.09.73.79.84.12

Contact Bpifrance :

- Raphaëlle Renaudin
- Email : raphaelle.renaudin@bpifrance.fr
- Tél : 06 58 53 89 76

PRESS RELEASE

LATTICE MEDICAL raises €43 million to transform post-cancer reconstruction, making it one of the largest medtech deals of the year in France.



Lille, France, October 23, 2025 – **LATTICE MEDICAL**, a French Medtech company specializing in tissue engineering, announces a Series B fundraising round of **€43 million**, one of the largest of the year in the French Medtech sector. This major milestone will enable the company to accelerate the clinical development of its **MATTISSE** medical device, a breakthrough innovation in post-cancer breast reconstruction. This is a strong signal during Pink October, which marks **LATTICE MEDICAL's** commitment to supporting women suffering from breast cancer. According to the WHO, there are 2 million new cases of breast cancer worldwide each year, and only 30% of women who have undergone a mastectomy opt for reconstruction. **MATTISSE** responds to a growing need for more natural, simplified breast reconstruction that does not involve foreign implants in the long term.

This significant fundraising will also enable the development of an **innovative industrial tool based in Lille**, which will enable the development of the local medical device industry through the integration of **3D printing technologies and resorbable biomaterials** in clean rooms. It will enable LATTICE MEDICAL to position itself as a leader in the soft tissue reconstruction market. Thanks to this industrial tool, the company will develop a unique **tissue engineering implant manufacturing platform** to extend its technology to other therapeutic areas.

This operation is led by the **SPI Fund**, managed on behalf of the French government as part of France 2030 by **Bpifrance**, and supported by **Blast.Club**, **Sprim**, qualified investors grouped within **TIDJEE**, as well as long-standing investors **EIC Fund**, **Captech Santé**, **Nord France Amorçage**, and **FIRA Nord Est**. This fundraising includes non-dilutive financing from banking partners and the two France 2030 programs – M3DINPRINT and LIPOTEC. **AVOLTA**, the law firm **McDermott Will Emery** and **TIDJEE** assisted LATTICE MEDICAL in this strategic transaction.

Acceleration of clinical and industrial development to reindustrialize healthcare in France

The funds will enable the company to:

- Consolidate the clinical development of its MATTISSE and RODIN products, with a view to marketing them in France and internationally;
- Develop its own industrial capacity to produce its medical devices and develop a contract manufacturing offering via Lattice Services; and
- Pursue the company's mission: to **reinvent tissue regeneration solutions to improve the quality of life of cancer patients.**

“This fundraising is a real turning point for LATTICE MEDICAL. It allows us to pursue our mission: to reinvent tissue reconstruction after cancer, while building an innovative and industrial French Medtech company that contributes to the health of the region and the quality of life of patients.”

Julien PAYEN, CEO of LATTICE MEDICAL.

“The SPI Fund is proud to participate in this fundraising and thus contribute to the emergence of LATTICE MEDICAL as a pioneer in 3D printing of medical devices. Beyond the technological prowess of the MATTISSE and RODIN products, LATTICE MEDICAL offers an innovative and autologous alternative to soft tissue reconstruction solutions, particularly for breast reconstruction, which is a real public health issue. By combining technological innovation, improved quality of life for patients, and job creation in France, the project led by Julien Payen and LATTICE MEDICAL perfectly embodies the ambition of the SPI Fund.”

Magalie CLEMENT, Director of SPI Fund of BPIFRANCE

LATTICE MEDICAL: innovative solutions to improve the lives of patients after cancer



LATTICE MEDICAL is an implantable medical device company developing disruptive technology in the field of autologous soft tissue reconstruction. The company uses 3D printing technology and has a dedicated production site. Its work focuses on post-cancer tissue reconstruction, with the aim of offering simplified, less invasive, and more durable alternatives to existing solutions.

Based in Lille and founded in 2017, LATTICE MEDICAL was born out of a collaboration between experts in medicine, surgery, and textile engineering, who came together around a research project aimed at applying the principles of tissue engineering to breast reconstruction and cancer-damaged tissue.

Using unique 3D printing technology, the company develops innovative implants to improve the reconstruction of soft tissue damaged by cancer.

Two flagship medical devices are being developed:

- **MATTISSE**: a resorbable implant for autologous breast reconstruction after breast cancer, currently undergoing clinical trials in seven centers in France and Spain; and
- **RODIN**: a matrix for the reconstruction of large subcutaneous tissue defects.

Since 2020, LATTICE MEDICAL has been manufacturing its devices in Wervicq-Sud, controlling the entire manufacturing process and favoring local, short-chain production, thereby contributing to the reindustrialization of the region in the medical field.

<https://www.lattice-medical.com/>

About investors



Bpifrance finances businesses – at every stage of their development – with loans, guarantees and equity. Bpifrance supports them in their innovation and international projects. Bpifrance also insures their export activity through a wide range of products. Consulting, university, networking and acceleration programmes for start-ups, SMEs and mid-cap companies are also part of the offering for entrepreneurs.

Thanks to Bpifrance and its 50 regional offices, entrepreneurs benefit from a local, single point of contact that is effective in helping them meet their challenges.

More information at: www.Bpifrance.fr - <https://presse.bpifrance.fr/> - Follow us on X (formerly Twitter): @Bpifrance - @BpifrancePresse

The SPI Fund, managed by Bpifrance on behalf of the French government as part of France 2030, aims to enable industrial projects with the most promising prospects for activity and employment in industrial sectors to find support for their development. It acts as a prudent investor in equity and quasi-equity in project companies carrying out industrialisation and pre-industrialisation projects selected on the basis of their growth potential, the current positioning of the industry and their contribution to the ecological and energy transition. It is thus one of the financial levers of the New Industrial France initiative.



The France 2030 Investment Plan reflects a dual ambition: to bring about lasting change in key sectors of our economy (health, energy, automotive, aeronautics and space) through technological innovation, and to position France not only as a player, but as a leader in tomorrow's world. From fundamental research and the emergence of an idea to the production of a new product or service, France 2030 supports the entire innovation lifecycle through to industrialisation.

- It is unprecedented in its scale: €54 billion will be invested to ensure that our businesses, universities and research organisations successfully complete their transitions in these strategic sectors. The challenge is to enable them to respond competitively to the ecological and attractiveness challenges of the world to come, and to bring forth the future leaders of our sectors of excellence. France 2030 is defined by two cross-cutting objectives: to devote 50% of its expenditure to decarbonising the economy and 50% to emerging players who are driving innovation without harming the environment (in line with the Do No Significant Harm principle).
- Is implemented collectively: designed and rolled out in consultation with economic, academic, local and European stakeholders to determine its strategic direction and key actions. Project

leaders are invited to submit their applications via open, rigorous and selective procedures in order to benefit from government support.

- It is steered by the General Secretariat for Investment on behalf of the Prime Minister and implemented by the French Environment and Energy Management Agency (ADEME), the French National Research Agency (ANR), Bpifrance and the Banque des Territoires.

<https://www.info.gouv.fr/grand-dossier/france-2030> | @SGPI_avenir

Blast

Blast.Club is a private club founded in 2023 by Anthony Bourbon and Samuel Guez, which has invested €200 million in just two years, including €88 million in 2024. With a team of more than 60 employees, Blast invests particularly in new technologies (deep tech, AI, biotech, medtech, etc.). The investment club now has more than 10,000 committed members, providing a strong and dynamic network for investors and entrepreneurs.

<https://blast.club/>



Sprim Global Investments is a private investment company based in Singapore specialising in the biotech, medtech and digital health sectors. SPRIM finances and supports companies that are shaping the future of life sciences, accelerating the market launch of high-impact medical innovations.

<https://www.sprim.net/>



TIDJEE provides strategic advice, operational support and investments to accelerate the growth of high-potential companies. The firm supports executives in their financing and transformation challenges, drawing on both its expertise and its network. **TIDJEE** has brought together qualified investors within **TIDJEE x LATTICE MEDICAL**.

<https://www.tidjee.com/>



EIC Fund set up by the European Commission, is a deep tech investor covering all technologies. It aims to fill a crucial funding gap in order to support companies in the development and commercialisation of disruptive technologies. Thanks to its extensive network of investors and strategic partners, it shares risks and mobilises market players.

https://eic.ec.europa.eu/eic-fund_en



Captech Santé is an early-stage investment fund focusing on biotechnology, medical devices, digital health and nutrition.

Captech Santé brings its expertise from seed to Series B stages and supports companies in the sector to support them accelerate the development of their disruptive technology. Captech Santé is the first healthcare fund to be present in the regions and invest at the heart of the territories. It is managed by a dedicated team of experts in the life sciences. The fund also provides its portfolio companies with its extensive network in the industrial and technological fields. The fund is supported by **FINORPA**, a management company based in Lille with 30 years of investment experience. LATTICE MEDICAL is one of 11 companies in Captech Santé's portfolio..

<https://www.finorpa.fr/gestion/fonds-captech-sante/>



Nord France Amorçage is a €50 million co-investment fund wholly owned by the Hauts-de-France Region with the support of the European Union and managed by the Siparex Group. Dedicated to financing innovative companies that create jobs and added value for the region, Nord France Amorçage has invested more than €44 million in around 100 companies across all sectors of activity. **NFA** co-invested alongside **FINOVAM GESTION** and **WiSEED** in the first round of financing for **LATTICE MEDICAL**, with Guillaume BRUNIAUX representing the investment fund on the company's board.

<https://www.nord-france-amorçage.fr/>



FIRA Nord Est, managed by **FINOVAM GESTION**, an AMF-approved management company, supports entrepreneurs from the early stages of their projects through to subsequent stages of development in five key sectors: Digital, Health and Biotechnology, Bioeconomy, Energy Transition, and Industry of the Future. With recognized experience in venture capital, the management team is spread across four sites (Lille, Amiens, Metz, and Dijon) and puts its expertise and network at the service of innovative companies in the Hauts-de-France, Grand Est, and Bourgogne-Franche-Comté regions. **FINOVAM GESTION** manages four investment funds with a total of €100 million under management and a portfolio of 50 innovative companies.

www.finovamgestion.fr Hélène Cannard hcannard@finovamgestion.fr



AVOLTA with 150 transactions completed for a total value of €3 billion over the last thirteen years, Avolta is one of the most active M&A advisors in the technology sector in Europe. Leveraging this expertise, Avolta's team of 25 professionals has maximised the value of each transaction,

both in terms of valuation and overall conditions, thanks to a proven sector-specific methodology and recognised negotiation skills.

<https://avolta.io/>

For further information :

- Website: www.lattice-medical.com
- LinkedIn: [linkedin.com/company/latticemedical](https://www.linkedin.com/company/latticemedical)

Press contact :

- Emma Legname
- Email: presse@lattice-medical.com
- Tél: +33.09.73.79.84.12

Bpifrance contact:

- Raphaëlle Renaudin
- Email: raphaëlle.renaudin@bpifrance.fr
- Tél : 06 58 53 89 76