



Communiqué de presse, le 28 septembre 2023

Lattice Medical et RougeGorge Lingerie présentent le premier soutien-gorge évolutif dont la conception permet une contention adaptée du sein après une chirurgie de reconstruction mammaire.

Chaque année, en France, près de 59 000 nouveaux cas de cancers du sein invasifs sont diagnostiqués. Parmi les 22 000 patientes qui vont subir une mastectomie totale environ 30% vont recourir à une reconstruction mammaire, soit par l'implantation de prothèses mammaires internes soit par reconstruction autologue, c'est-à-dire en utilisant les tissus de la patiente pour recréer le volume du sein.

Avec Mattisse, Lattice Medical a mis au point le premier implant biorésorbable et imprimé en 3D qui permet au tissu adipeux de se régénérer de façon naturelle, offrant une alternative aux implants « classiques ».

De la rencontre entre Lattice Médical et RougeGorge, marque de lingerie engagée pour les femmes, est née l'innovation de ce soutien-gorge évolutif. Un an de développement et de collaboration a été nécessaire pour proposer ce produit spécifiquement mis au point pour accompagner l'évolution de la reconstruction mammaire proposée par cette technologie médicale inédite, qui vient d'obtenir l'autorisation d'essais cliniques en France.

Premiers essais cliniques en France pour la prothèse résorbable Mattisse

Lattice Medical lance prochainement des essais cliniques en France pour prouver l'efficacité de Mattisse, une "bioprothèse" ayant pour but de reconstruire un sein après un cancer. L'implant est en cours d'investigation clinique depuis juillet 2022 en Géorgie et l'étude va débuter en France et en Espagne dans les prochains mois.

En région lilloise, seize imprimantes fabriquent ces prothèses d'un nouveau genre. Mattisse est réalisée dans un biopolymère composé essentiellement d'acide lactique, qui, naturellement se résorbe progressivement dans le corps.

Lattice Medical intègre l'entièreté du processus de fabrication de Mattisse. Le matériau est d'abord transformé en filament afin d'alimenter les imprimantes 3D, qui produisent des implants pensés pour permettre la régénération du tissu adipeux selon une procédure dite "autologue". L'implant de Lattice se présente en deux parties, un socle et un dôme, à la conception inspirée de la dentelle de Calais-Caudry, activité initiale de Julien Payen, ingénieur textile de formation et fondateur de la start-up au côté de deux médecins et un chirurgien plasticien du CHU de Lille.

« Un peu du tissu adipeux de la patiente est d'abord suturé sur le socle qui est ensuite recouvert avec le dôme. Une fois implanté, le tissu se régénère à l'intérieur, protégé comme dans une cage, en six mois. », explique Julien Payen.

Une reconstruction accompagnée par le soutien-gorge développé avec RougeGorge Lingerie

Engagée de longue date dans la lutte contre le cancer du sein des femmes et le soutien aux femmes malades, RougeGorge Lingerie s'est rapproché de Lattice Médical afin de développer un soutien-gorge répondant aux spécificités de la reconstruction proposée par l'implant Mattisse. RougeGorge a réuni les expertises des stylistes et chefs de produits pour analyser et réaliser un cahier des charges technique en fonction des besoins des patientes, aux différents stades post-opératoires.

Un soutien-gorge qui doit répondre à trois objectifs

1. Un produit qui accompagne au mieux la patiente dans sa guérison, mettant l'accent sur l'esthétique, contrairement aux produits existants qui proposent un design médical.
2. Un produit intégrant une contention adaptée à une utilisation post opératoire dans le cadre d'une reconstruction mammaire afin d'assurer un bon maintien.
3. Un produit qui prend en compte des zones "sensibles" dues aux potentiels œdèmes ou cicatrices post-opératoires. Sans couture, sans frottement ou « dureté », ces zones sont conçues comme autant d'apports médicaux qui aideront à la cicatrisation.

Objectif : commercialiser à horizon 2025 / 2026 et, pour la première fois à l'échelle d'une grande enseigne de lingerie, un soutien-gorge post-opératoire évolutif, testé dans le cadre d'essais cliniques.

«La lutte contre le cancer du sein et le soutien aux femmes malades est au cœur de notre programme RSE. Engagées depuis de nombreuses années, nos équipes bénéficient d'une réelle expertise, utile à plus d'un titre aux femmes qui traversent cette épreuve. C'est la première fois qu'un soutien-gorge de ce type est développé, nous sommes très fiers de voir aboutir le projet, intégré aux futurs essais cliniques de Mattisse. » explique Catherine Gallais, CEO de RougeGorge Lingerie.

« C'est une première à tous points de vue, le lancement des essais cliniques en France de notre implant résorbable accompagné d'un soutien-gorge intégrant les spécificités de cette reconstruction évolutive. Nous sommes heureux de cette collaboration avec RougeGorge Lingerie et impatients d'apporter cette proposition innovante, développée pour garantir un mieux-être aux femmes qui ont été atteintes par le cancer» conclut Julien Payen, CEO de Lattice Médical.

Contacts presse : **Mot Compte Double pour Lattice Médical**

Céline Tondi / ctondi@motcomptedouble.fr / 06 16 74 40 75

Jennifer Ghesquière / jghesquiere@motcomptedouble.fr / 07 87 72 38 56

RougeGorge

Justine Aries / Responsable Médias / jaries@rougegorge.com / 06 85 18 26 27