LATTICE MEDICAL

Soft Tissue Reconstruction

RECONSTRUISONS L'HUMAIN

Mission

LATTICE MEDICAL
Soft Tissue Reconstruction

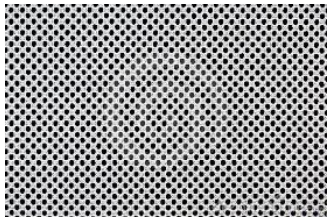
Fournir aux patients et professionnels de santé des solutions de reconstruction tissulaire sur-mesure, simples et sans risques

Historique

LATTICE MEDICAL
Soft Tissue Reconstruction

Incubé à Eurasanté, LATTICE MEDICAL est une valorisation d'un partenariat de recherche entre l'industrie textile et le CHRU de Lille

2012



Premiers supports textiles

Centre Hospitalier Régional Universitaire de Lille

2014

Preuve de concept in-vitro sur de la dentelle de Calais

Codentel

iemn

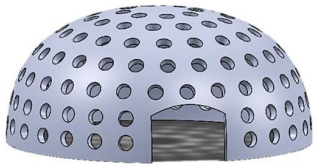
2015

Région Hauts-de-France

Financement Région – Projet MATTISSE

UP tex

2016



Validation concept bio-prothèse
Dépôt Brevet

FACULTE DE MEDECINE

2017

LATTICE MEDICAL
Soft Tissue Reconstruction

Création LATTICE MEDICAL
Incubation EURASANTE

Université de Lille 2 DROIT ET SANTÉ

eurasanté Entreprendre et Réussir

Aujourd'hui

LATTICE MEDICAL
Soft Tissue Reconstruction

1 femme sur 8

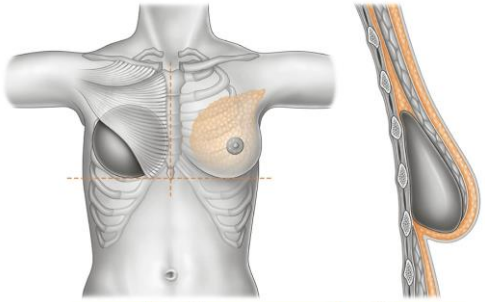
40% mastectomie

14% reconstruction

Aujourd'hui

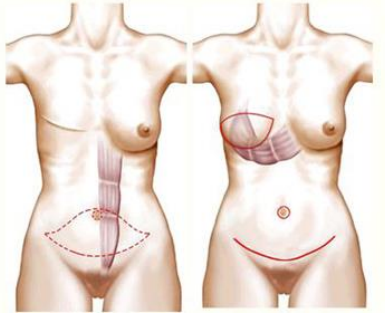
LATTICE MEDICAL
Soft Tissue Reconstruction

PROTHESES



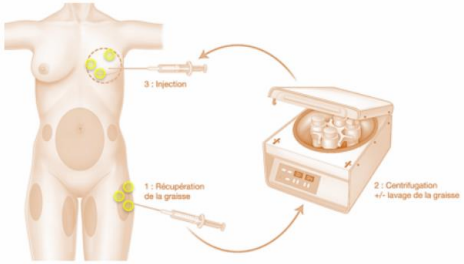
- Corps Etranger
- Interventions tous les 10 ans

LAMBEAUX



- Procédures chirurgicales longues
- Séquelles site donneur

TRANSFERT DE GRAISSES



- Faible volume reconstruit
- > 7 interventions

Demain

LATTICE MEDICAL
Soft Tissue Reconstruction

Bioprothèse **MATTISSE** : 1ère prothèse de régénération cellulaire pour la reconstruction mammaire

NATURELLE

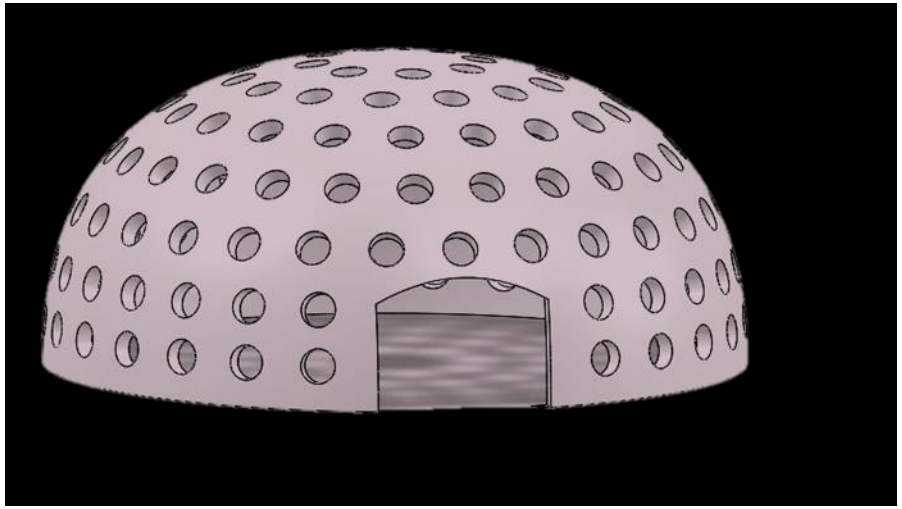
PERSONNALISABLE

1 CHIRURGIE

RESORBABLE

Technologie brevetée par le CHRU de Lille

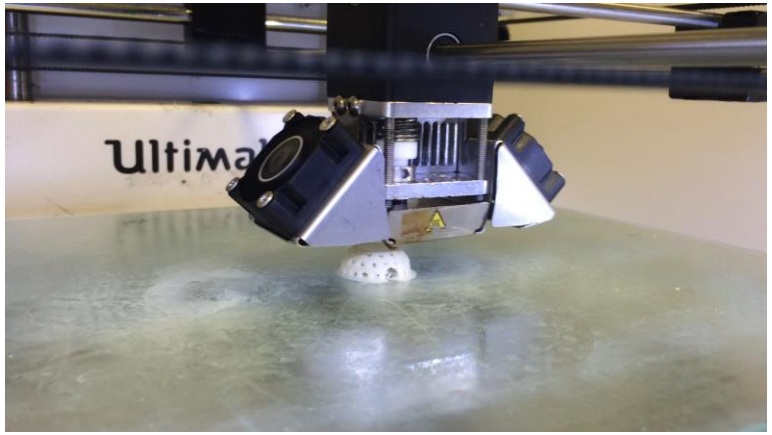
Licence d'exploitation exclusive pour LATTICE MEDICAL



Nos innovations

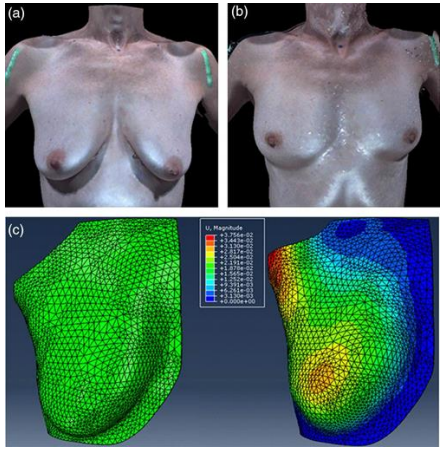
LATTICE MEDICAL
Soft Tissue Reconstruction

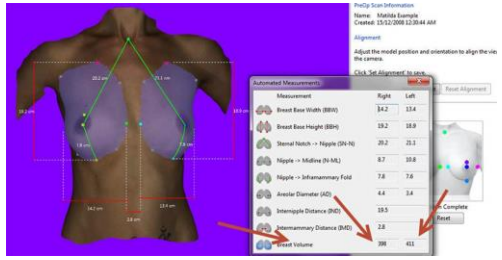
Matériaux biorésorbables



Impression 3D

Supports de croissance tissulaire





Personnalisation prothèse

Une équipe multidisciplinaire

LATTICE MEDICAL
Soft Tissue Reconstruction

Pr. Pierre GUERRESCHI
Chirurgien Plasticien, Associé

Julien PAYEN, PhD
Président, Associé

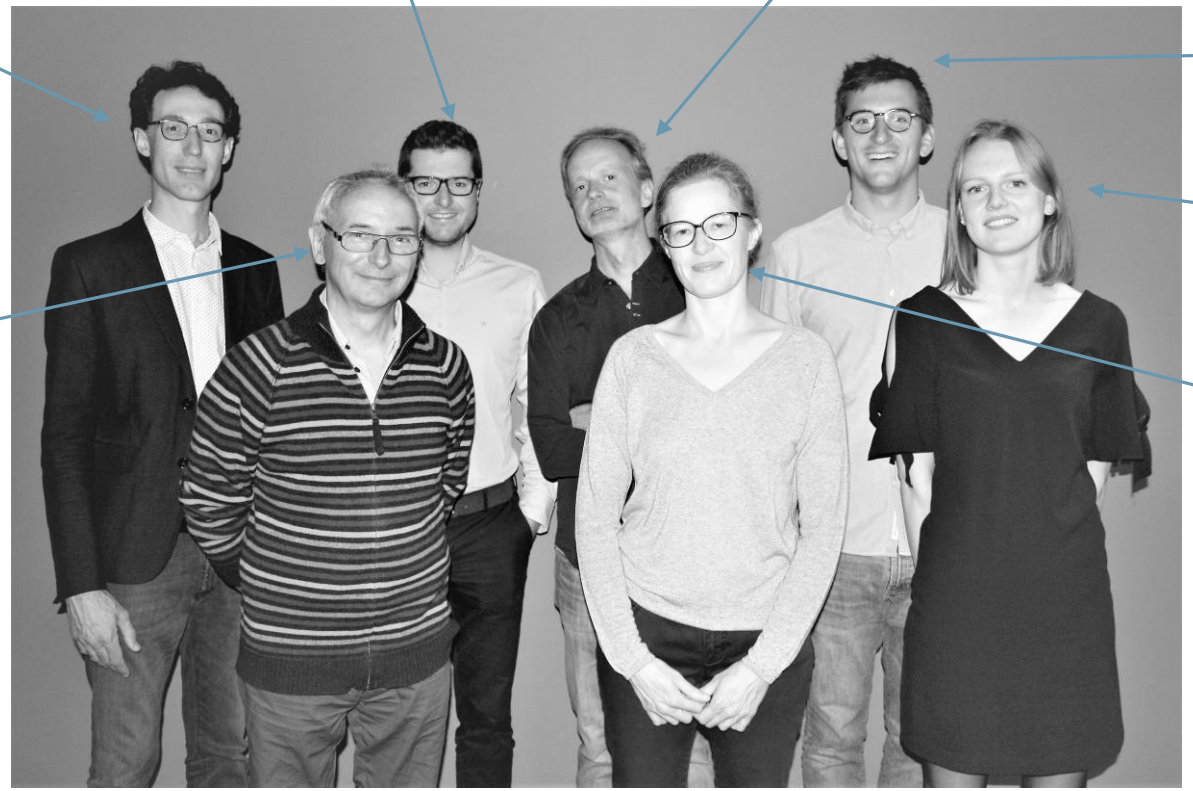
Pr. Philippe MARCHETTI
Consultant Scientifique, Associé

César DEPOORTERE
Interne Chirurgie Plastique

Marion GRADWOHL
Ingénieure Biomatériaux

Dr. Pierre-Marie DANZE
Directeur Scientifique, Associé

Anne-Sophie DRUCBERT
Technicienne Biologie



Equipe LATTICE MEDICAL

Un projet reconnu

LATTICE MEDICAL
Soft Tissue Reconstruction

Prix de l'innovation textile
Fondation Théophile Legrand

Le Cancer du Sein, Parlons-en !

Ruban Rose 2017
Qualité de vie

La FRENCH TECH
bpifrance

Lauréat BPI 2017
Bourse French Tech Emergence

« On passe vraiment de la chirurgie réparatrice à la chirurgie régénérative ! »

LA CROIX

Les Echos

« Un projet novateur pour créer une prothèse mammaire s'inspirant de la dentelle de Calais »

« C'est une première mondiale, une révolution ! »

LA VOIX DU NORD

3Dnatives.com

« un implant mammaire imprimé en 3D qui pourrait révolutionner la chirurgie reconstructive»

Marché et Concurrence

LATTICE MEDICAL
Soft Tissue Reconstruction

Allergan

MENTOR
Make life more beautiful™

2 leaders
70% parts

Hôpitaux

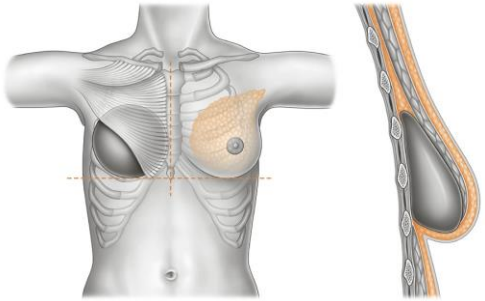
64%

36%

1 Mrd €

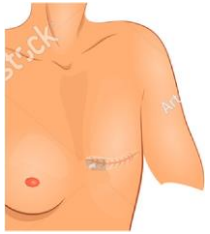
+4,1% / an

90% implant silicone



Cliniques

86%/14%



Stratégie

LATTICE MEDICAL
Soft Tissue Reconstruction

Esthétique

KOL

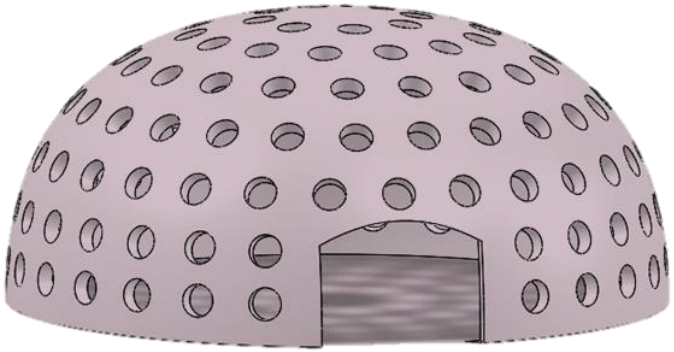
Associations patientes

Le Cancer du Sein, Parlons-en !

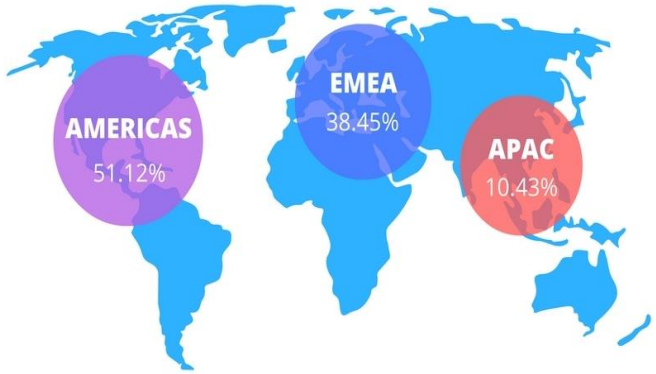
CONTRE LE CANCER
LA LIGUE
101 comités

CE

2022



Reconstruction



Stratégie

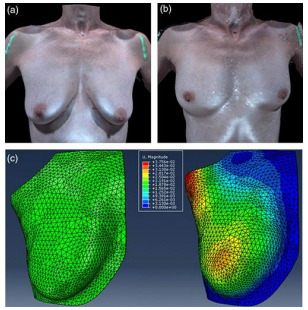
LATTICE MEDICAL
Soft Tissue Reconstruction

Plate-formes de production
ISO 13485
Salles blanches

100% Personnalisées

PRI < silicone

Prix de vente x2

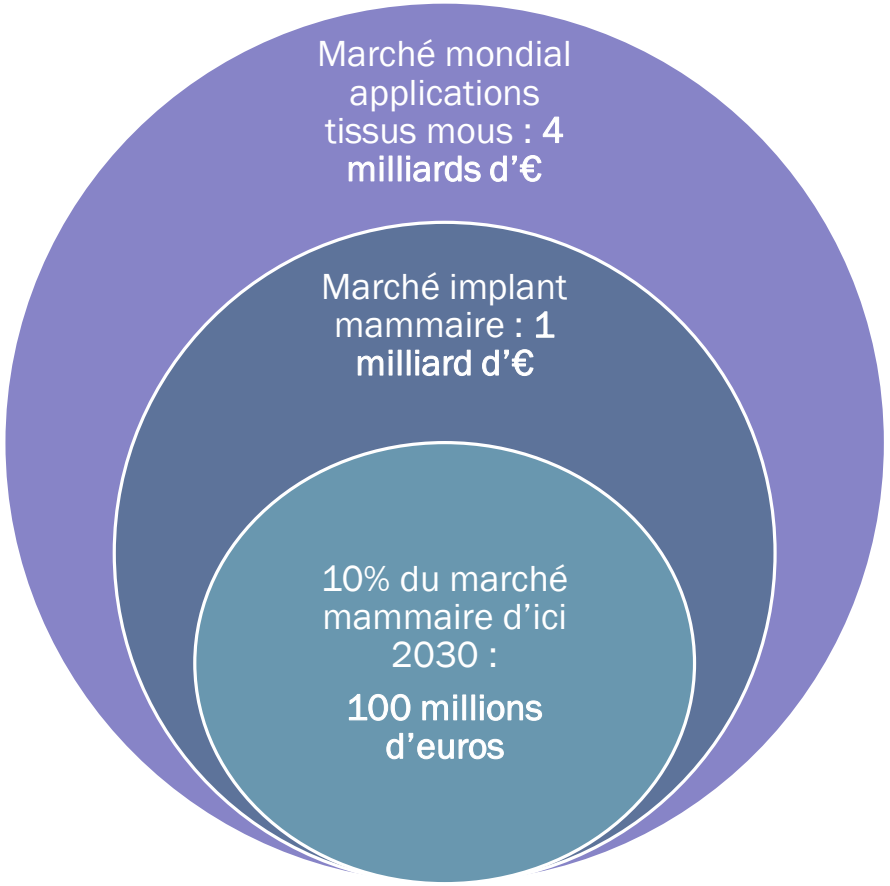


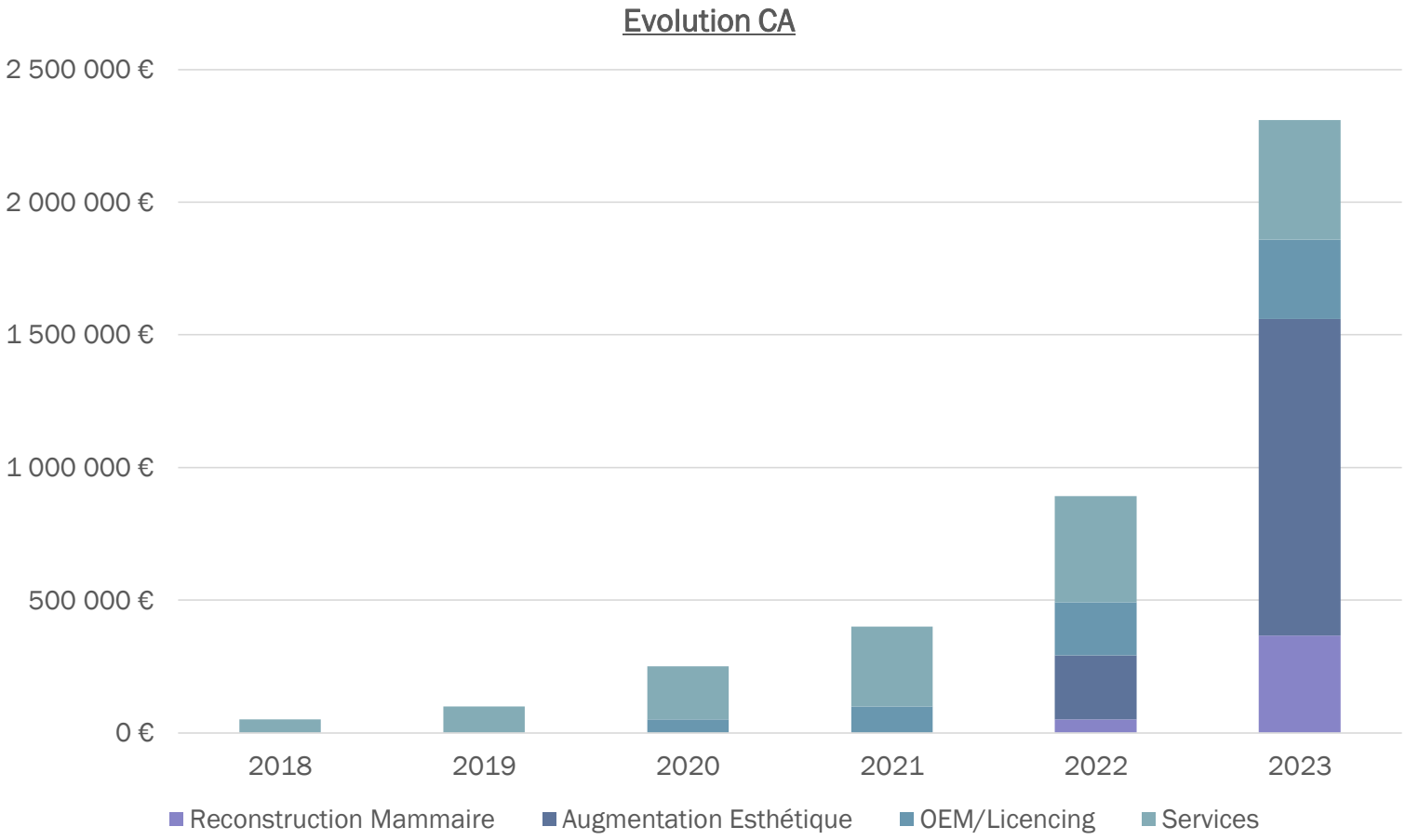
40x moins de matière

économie 1 à 2 chirurgies

Objectifs

LATTICE MEDICAL
Soft Tissue Reconstruction





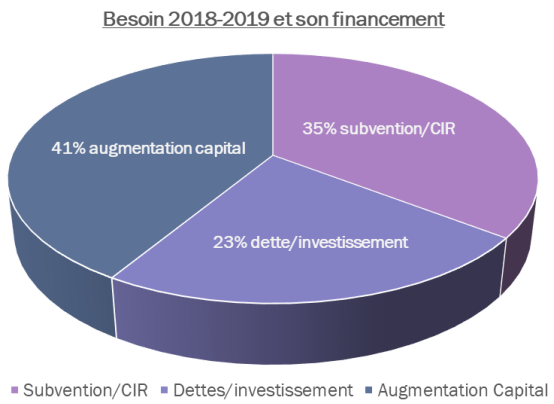
Roadmap

LATTICE MEDICAL
Soft Tissue Reconstruction

Phase R&D	Phase Préclinique	Phase Clinique
Validation Prototype	ISO 13485	Marquage CE
Sept 2017	Déc. 2019	Déc. 2020	Juin 2022

Accompagnement Eurasanté sur :
- Levée de fonds
- Business plan

Accompagnement UP-tex sur :
- Stratégie innovation et projets collaboratifs



Besoin 2018 – 2019	: 2 millions d'euros
Augmentation Capital	**: 800 k€**
Dette/investissement	: 450 k€
Subvention/CIR	: 686 k€

Merci de votre attention

LATTICE MEDICAL
Soft Tissue Reconstruction

www.lattice-medical.com

@LatticeMedical

06 73 59 08 71

Julien.payen@lattice-medical.com

bpifrance · Le Cancer du Sein, Parlons-en ! · Région Hauts-de-France · Fondation Théophile Legrand · Prix International de l'Innovation Textile · Fondation Théophile Legrand · UP tex · eurasanté Entreprendre et Réussir · Centre Hospitalier Régional Universitaire de Lille