



2mag

magnetic motion

AGITATEURS MAGNÉTIQUES

MOTEUR À INDUCTION
100% EXEMPT DE MAINTENANCE
100% EXEMPT D'USURE

- ☞ 1 ml - 1.000 litres
- ☞ 1 à 96 postes d'agitations
- ☞ Submersible
- ☞ Résistance jusqu'à +200°C
- ☞ Garantie 3 ans
- ☞ Made in Germany



CAVISKILLS prend son envol !

Cette jeune entreprise lyonnaise conçoit et développe des dispositifs médicaux qui améliorent la pénétration de la chimiothérapie dans les cellules tumorales. Son dispositif thérapeutique concernant le cancer du sein entre en phase préclinique.

Le 2 juillet 2013, le ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche et BPI France ont retenu Caviskills parmi les lauréats du 15^{ème} Concours national d'aide à la création d'entreprises de technologies innovantes et lui ont accordé une subvention de 300 000 euros.

Le jury s'est montré aussi attentif à la qualité du projet scientifique qu'à la pertinence du business plan et aux droits de propriété intellectuelle. Des experts ont validé la solidité financière et juridique du projet. Le jury a constaté également la force de l'enjeu thérapeutique : l'innovation de Caviskills renforcera l'efficacité des chimiothérapies dans le traitement des sarcomes des tissus mous et de certains cancers du sein. Une première victoire de la jeune société lyonnaise.

Une technologie brevetée et une approche innovante du cancer

La société naît le 1^{er} août 2012 avec le soutien de l'incubateur Créalys, celui d'Oséo et de la région Rhône-Alpes. Deux des fondateurs, Cyril Lafon et Jean-Louis Mestas, entre-temps rejoints par Sophie Chappuis, se sont rencontrés au sein du laboratoire LabTau (Inserm Unité 1032 Lyon), dans le Cancéropôle de la région Rhône-Alpes. Formés dans le domaine des ultrasons, ils ont travaillé avec l'équipe sur une technologie brevetée (licence mondiale). Cette technologie s'appuie sur la cavitation ultrasonore, c'est-à-dire la naissance, l'oscillation et le collapse de microbulles sous l'action d'un champ ultrasonore qui assure la perméabilisation des membranes cellulaires.

Les chimiothérapies sont de plus en plus efficaces pour traiter les cancers, mais leur toxicité sur le reste de l'organisme demeure préoccupante. Caviskills conçoit et développe des dispositifs médicaux qui amplifient la pénétration de la chimiothérapie dans les cellules tumorales ciblées à travers la technologie brevetée issue du laboratoire LabTAU. L'innovation de Caviskills repose sur la stabilisation de la zone de cavitation, ce qui permet de délivrer des médicaments ou du matériel génétique de manière non invasive, locale précise et stable, sans adjuvant et sous guidage échographique.

La jeune entreprise développe un dispositif thérapeutique concernant le cancer du sein (traitement chimiothérapie- étude de la toxicité sur l'organisme). Elle étudie le sarcome des tissus mous afin d'améliorer la pénétration et diminuer le sarcome.

Dans le cadre de son dispositif « Preuve du Concept CLARA », le Cancéropôle Lyon Auvergne Rhône-Alpes (CLARA) apporte son soutien au projet DELICHIUS, programme collaboratif visant au transfert industriel et clinique de découvertes scientifiques prometteuses. « Preuve du Concept CLARA » renforce l'investissement de Caviskills et permet un appui financier de 435 000 euros alloué aux partenaires académiques et cliniques (INSERM LabTAU, le Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon et le Centre Léon Bérard) par les collectivités publiques du bassin rhodanien.

Fort de l'appui du ministère et du CLARA, encouragé par les premières consultations de grands laboratoires pharmaceutiques, Caviskills a procédé à une levée de fonds de



Sophie Chappuis, Dirigeante de Caviskills

1,2 million d'euros pour financer son développement: d'abord la transfection cellulaires *in vivo* sur des cellules et *in vitro* sur des animaux, le préclinique à visée de recherche (d'ores et déjà commercialisé), puis la médecine humaine en oncologie (mise sur le marché en 2017) - cette dernière étape constituant la raison d'être de Caviskills.

Perspectives et organisation

Caviskills cherche actuellement d'autres fonds pour le développement clinique prévu en été 2014. La crédibilité et les résultats collectés devraient permettre de mettre sur le marché, à partir de 2017, un dispositif médical utilisant la technologie de l'entreprise pour des applications chez l'homme en potentialisation et délivrance de molécules chimiothérapeutiques sur certains cancers du sein et sur le sarcome des tissus mous des membres inférieurs et supérieurs. Cette réalisation permettra alors à Caviskills d'élargir ses activités à d'autres types de cancers.

Dirigée par Sophie Chappuis, la société Caviskills emploie 7 personnes à ce jour : les trois fondateurs et 4 salariés (commercial, assistante, dessinateur industriel, informaticien et biologiste). Un comité scientifique prestigieux vient compléter le dispositif.

La société, basée à Vaulx-en-Velin (69120), dispose de bureaux dans le même bâtiment que la société EDAP-TMS, son partenaire de production. Les prototypes des appareils sont réalisés dans le laboratoire LabTAU.

Caviskills est en bonne voie... la jeune société prévoit de vendre ses premières machines en 2017. D'ici-là, grâce à ses levées de fonds, elle compte développer ses recherches et étoffer en 2014 son équipe, pour la porter à 15 personnes (profils commerciaux et Responsable Développement clinique), afin de pouvoir concrétiser ses ambitions. Nous ne manquerons pas de suivre son évolution...

M. HASLÉ

Contact :
CAVISKILLS
Jean-Remy
Tél. 06 75 91 38 15
contact@caviskills.com
http://caviskills.com/



Deux appareils lancés cette année, CaviBox et CaviStation

VM Labs
Immeuble APIS Développement
15, avenue de Norvège
91978 Courtaboeuf cedex
T : +33 (0)1 60 92 41 22
F : +33 (0)1 69 29 09 19
M : +33 (0)7 77 60 84 16
vmagder@vmlabs.fr

2mag AG
Schrägenhofstrasse 35 J-K
80992 München - Allemagne
Fon +49 (89) 14 33 42 52
Fax +49 (89) 14 33 43 69