



Paris, 09 Décembre 2013

## **Gecko Biomedical lève 8 M€ pour développer une nouvelle génération d'adhésifs permettant la fermeture de plaies chirurgicales**

### **Omnes Capital, CM-CIC Capital Finance et CapDecisif Management participent à cette levée de fonds**

Gecko Biomedical, société de dispositifs médicaux indépendante basée à Paris, qui développe des systèmes innovants et biodégradables destinés à refermer les plaies chirurgicales internes, annonce avoir levé 8 M€ (11 M\$) dans le cadre d'une série A. Ce tour de table a été mené par Omnes Capital et CM-CIC Capital Finance, rejoints par CapDecisif Management.

Gecko Biomedical développe des produits adhésifs de rupture, biodégradables et biocompatibles qui permettent de fermer les plaies chirurgicales. La particularité de ces biomatériaux est qu'ils adhèrent, lorsque le chirurgien le décide, et ce, malgré la présence de sang. Les produits développés par Gecko Biomedical comprennent des films liquides et des patches adhésifs. Ces deux solutions améliorent la sécurité et l'efficacité de la fermeture des plaies chirurgicales internes, et sont particulièrement adaptées aux interventions mini-invasives de type laparoscopie ou endoscopie. La technologie a été évaluée avec succès dans différents contextes chirurgicaux sur des modèles pré-cliniques, validant ainsi son intérêt dans un large éventail d'applications médicales.

Le développement rapide de Gecko Biomedical depuis sa création en mai 2013 a été rendu possible par l'étroite collaboration entre ses fondateurs : Bernard Gilly et le réseau iBionext ; deux experts mondialement reconnus de la bio-ingénierie et de la médecine régénérative : les scientifiques Robert Langer du MIT (Massachusetts Institute of Technology - Cambridge, MA, USA) et Jeff Karp du Brigham and Women's Hospital (Boston, MA, USA) ; ainsi que Christophe Bancel, membre du réseau iBionext et CEO fondateur de Gecko Biomedical. Cette équipe est complétée par Jacques Marescaux de l'IRCAD à Strasbourg (Institut de recherche contre les cancers de l'appareil digestif), expert en laparoscopie (une procédure de chirurgie mini-invasive).

Robert Langer, co-fondateur de Gecko Biomedical et Professeur au David H. Koch Institute du MIT, explique : « *La nature nous fournit de nombreuses sources d'inspiration pour développer des solutions répondant aux défis de la médecine ; la fermeture des plaies chirurgicales n'y fait pas exception. Ce domaine, très important, a pourtant fait l'objet d'innovations minimes au cours des dernières années : nous utilisons toujours des points de suture et des agrafes, avec toutes les limitations qui leur sont liées. En observant la nature, nos scientifiques ont identifié des mécanismes d'adhésion qui fonctionnent dans des environnements difficiles et néanmoins comparables, ce qui leur a permis d'envisager des solutions complètement nouvelles pour refermer les plaies. Nous sommes fiers de constater à travers cette levée de fonds, que l'innovation née dans nos laboratoires peut maintenant être traduite en des solutions innovantes conçues pour améliorer la santé des patients et potentiellement transformer certaines pratiques en chirurgie mini-invasive.* »

Christophe Bancel, CEO et fondateur de Gecko Biomedical, commente : « *Nous avons clairement fait la preuve de la pertinence et de l'efficacité de notre plateforme technologique dans de multiples modèles précliniques complexes. Nous sommes très heureux que nos innovations répondent pour la première fois aux trois critères de succès indispensables aux produits permettant la fermeture de plaies chirurgicales internes: ils sont non toxiques, collent les tissus et offrent une fermeture étanche, et enfin, fonctionnent parfaitement en présence de fluide, y compris en présence de sang. Ces caractéristiques importantes nous permettront de relever rapidement de nombreux défis en chirurgie, notamment dans les procédures mini-invasives et ce dans l'intérêt des patients, mais aussi d'une prise en charge plus efficiente pour nos systèmes de santé.* »



Cette levée de fonds permettra à Gecko Biomedical de mener à bien rapidement son plan de développement, de la phase d'industrialisation aux aspects réglementaires, d'obtenir le marquage CE pour ses films liquides adhésifs dans le cadre de la reconstruction vasculaire, tout en poursuivant ses développements dans le domaine des procédures mini-invasives.

Alexia Perouse, Directrice chez Omnes Capital, précise : « *Gecko Biomedical développe des solutions de rupture dans le domaine de la fermeture des plaies chirurgicales, et nous sommes convaincus qu'elles définiront de nouveaux standards, avec des bénéfices majeurs, en particulier dans le domaine de la chirurgie mini-invasive.* »

Karine Lignel, Directeur chez CM-CIC Capital Innovation, ajoute : « *Nous sommes très confiants dans les deux plateformes de Gecko et dans la capacité de l'équipe de fondateurs expérimentés de les mener au stade de la commercialisation.* »

Alexia Perouse de Omnes Capital et Karine Lignel de CM-CIC Capital Innovation rejoindront le conseil d'administration.

###

#### **A propos de Gecko Biomedical**

Gecko Biomedical est une société de dispositifs médicaux indépendante, basée à Paris, et dédiée au développement et à la commercialisation de solutions permettant la fermeture de plaies chirurgicales internes. Ces solutions de rupture sont des produits biodégradables et adhésifs qui permettent la fermeture de plaies chirurgicales, particulièrement en chirurgie mini-invasive. Gecko Biomedical développe des produits non toxiques, qui collent fortement les tissus et permettent de fermer la plaie par polymérisation "à la demande" dans un environnement humide et dynamique comme le corps humain. La technologie et les produits de Gecko Biomedical reposent sur une recherche et une propriété intellectuelle de premier ordre, issue des laboratoires de Robert Langer (MIT) et Jeff Karp (Brigham & Women's Hospital). Gecko Biomedical a été fondée en 2013 et est soutenue par des investisseurs spécialisés dans le secteur de la santé (Omnes Capital, CM-CIC et CapDecisif Management).

Pour plus d'informations: [www.geckobiomedical.com](http://www.geckobiomedical.com) ou @geckobiomedical ou [www.linkedin.com/company/gecko-biomedical](http://www.linkedin.com/company/gecko-biomedical)

#### **A propos de iBionext Network**

iBionext Network est un réseau de professionnels de la santé fondé par le Dr Bernard Gilly qui réunit des scientifiques, visionnaires, dans le domaine des technologies de rupture et des entrepreneurs et dirigeants internationaux, dans le but de développer des solutions qui améliorent la vie des patients.

Depuis sa création en 2012, le iBionext Network a donné naissance à six sociétés de biotech et de medtech, parmi lesquelles quatre ont déjà été financées : Enterome, Pixium Vision, GenSight Biologics et Gecko Biomedical, toutes basées à Paris autour de l'Institut de la Vision.

A cette date, le financement de série A de ces quatre sociétés totalise un montant de plus de 70 millions d'euros

#### **A propos d'Omnes Capital (anciennement Crédit Agricole Private Equity)**

Omnes Capital est un acteur majeur du capital investissement, dédié au financement des PME. Avec 1,8 milliard d'euros d'actifs sous gestion et 160 sociétés accompagnées, Omnes Capital apporte aux entreprises les fonds propres nécessaires à leur développement à travers ses expertises de référence : Capital Développement & Transmission Small et Mid Cap, Capital Risque sur les segments des NTIC et des Sciences de la vie, Energies Renouvelables, Mezzanine, Fonds de fonds secondaire, Co-Investissement. Omnes Capital, anciennement Crédit Agricole Private Equity, était une filiale de Crédit Agricole S.A. jusqu'en mars 2012, date à laquelle la société a pris son



indépendance. Omnes Capital est signataire des Principes pour l'Investissement Responsable des Nations Unies (PRI). Pour plus d'informations : [www.omnescapital.com](http://www.omnescapital.com)

#### **A propos de CM-CIC Capital Innovation**

CM-CIC Capital Innovation est une filiale de CM-CIC Capital Finance spécialisée dans les investissements capital-risque. Son objectif est d'investir dans des entreprises développant des technologies prometteuses et cela dès les premières étapes de leur développement. CM-CIC Capital Innovation choisit des entreprises avec un fort potentiel de croissance sur des secteurs dynamiques comme les technologies de l'information, les télécommunications, l'électronique, les sciences de la vie, les nouveaux matériaux ou encore l'environnement.

La politique de CM-CIC Capital Innovation est de fournir une aide financière pendant 5 à 7 ans à des startups innovantes pour rationaliser leurs chances de succès.

Pour plus d'informations : [www.cmcic-capitalfinance.com](http://www.cmcic-capitalfinance.com)

#### **A propos de CapDecisif Management ([www.capdecisif.com](http://www.capdecisif.com))**

CapDecisif Management est une société de gestion indépendante de capital risque agréée par l'AMF. CapDecisif Management gère cinq fonds pour un montant total de plus de 90 M€ qui ont pour vocation d'investir en phase précoce dans les entreprises innovantes à fort potentiel en Région Ile-de-France. Les domaines d'intervention de CapDecisif Management sont les Technologies de l'Information, les Sciences de la Vie, l'Energie & Environnement et les Sciences de l'Ingénieur. CapDecisif Management est soutenu notamment par BPI France et la Région Ile-de-France. L'équipe de gestion entend accompagner activement les entrepreneurs des sociétés à haut potentiel qu'elle sélectionne dans leurs réflexions stratégiques ainsi que dans la mise en œuvre de leur business plan. Pour plus d'informations : [www.capdecisif.com](http://www.capdecisif.com)

#### **A propos du marché de la fermeture de plaies**

Le marché des solutions pour la fermeture des plaies représente environ 11 milliards de dollars, avec une croissance estimée à 7% par an. Plus de 160 millions de procédures de fermetures ont lieu chaque année, dont plus de 60% résultent d'actes chirurgicaux. Les adhésifs et autres colles biologiques représentent approximativement 20% du marché (soit environ 1,9 milliard de dollars de chiffre d'affaires), et leur croissance devrait atteindre 45% entre 2011 et 2015.

#### **Contacts presse**

##### **Gecko Biomedical**

Christophe Bancel

Founding CEO

[cbancel@geckobiomedical.com](mailto:cbancel@geckobiomedical.com)

+33 1 76 21 72 28

##### **Citigate Dewe Rogerson**

Mark Swallow (London) / Lucie Larguier (Paris)

[mark.swallow@citigatedr.co.uk](mailto:mark.swallow@citigatedr.co.uk) / [lucie.larguier@citigate.fr](mailto:lucie.larguier@citigate.fr)

+44 20 7282 2948 / +33 1 53 32 84 75