

## **Keranova lève 24 millions d'euros lors de son deuxième tour de financement**

**Ces fonds vont permettre à la société de finaliser le processus réglementaire en vue de l'obtention du marquage CE pour son laser robotisé ultra-rapide destiné à l'ophtalmologie**

**Saint-Etienne et Lyon, le 10 septembre 2019** – Keranova, une entreprise spécialisée dans le développement d'équipements chirurgicaux destinés aux ophtalmologistes, annonce aujourd'hui avoir réalisé un second tour de financement de 24 millions d'euros, sous l'impulsion de ses actionnaires historiques Mérieux Equity Partners et Supernova Invest, rejoints notamment par Financière Arbevel, Tourrette Investissement et d'autres partenaires internationaux. Ces fonds lui permettront d'accélérer le développement de ses technologies d'avant-garde et d'obtenir les autorisations réglementaires nécessaires à la commercialisation d'une solution permettant des procédures robotisées, précises, répétables et automatisées pour la chirurgie de la cataracte, en tant que première application commerciale de Keranova.

Le laser robotisé ultra-rapide développé par la société Keranova permet de traiter des patients atteints de cataracte et dans un deuxième temps s'adressera également aux troubles réfractifs (myopie, astigmatisme, etc.). Grâce à l'approche innovante de Keranova, il est possible de repenser les procédures chirurgicales et de réduire les interventions manuelles au profit de l'automatisation et de la précision, synonymes de reproductibilité et d'une réduction du risque clinique. Avec 830 000 interventions en 2017<sup>1</sup> en France et plus de 25 millions de patients par an dans le monde<sup>2</sup>, la chirurgie de la cataracte est l'acte chirurgical le plus pratiqué.

Après son démarrage en 2016, Keranova a réalisé une première levée de fonds de 4 millions d'euros complétée par l'ajout d'un million d'euros par Bpifrance. Le premier prototype clinique du laser robotisé, conçu et développé par Keranova à Saint-Etienne en France, a été développé en se basant sur une série d'innovations majeures protégées par 11 familles de brevets. Cet appareil, le premier au monde à pouvoir réaliser une photoémulsification automatisée sur des cristallins cataractés, a été utilisé avec succès sur de premiers patients en décembre 2018. Cette technique, qui peut être utilisée en lieu et place d'une phacoémulsification traditionnelle réalisée avec un appareil manuel, est pour l'instant inaccessible aux autres lasers, qui sont dotés de technologies anciennes bientôt obsolètes.

Depuis sa levée de fonds de 2016, Keranova a considérablement renforcé ses effectifs et a réalisé d'importants investissements dans son programme de recherche et développement. La société a suivi à la lettre sa feuille de route industrielle grâce à son équipe de développement de premier plan. Elle a pu ainsi convaincre de nouveaux investisseurs de se joindre à ses investisseurs historiques pour réaliser ce tour de financement de 24 millions d'euros, qui va lui permettre de terminer le processus réglementaire en vue de l'obtention du marquage CE.

---

<sup>1</sup> Source HAS - [https://www.has-sante.fr/upload/docs/application/pdf/2018-06/fdr\\_laser\\_femtoseconde\\_vd.pdf](https://www.has-sante.fr/upload/docs/application/pdf/2018-06/fdr_laser_femtoseconde_vd.pdf)

Source Ocular Surgery News - <https://www.healio.com/ophtalmology/cataract-surgery/news/print/ocular-surgery-news-asia-pacific-edition/%7B8f59f0ca-845e-4cd6-b788-7bf7a70e9ce8%7D/worldwide-need-for-cataract-surgery-projected-to-rapidly-grow-in-next-10-years>

« Nous sommes extrêmement fiers d'avoir réussi en si peu de temps à construire une machine aussi révolutionnaire, et nous sommes très heureux d'attirer de nouveaux partenaires financiers », souligne Fabrice Romano, PDG et fondateur de Keranova. « Nous les remercions et avons hâte de promouvoir cet équipement chirurgical innovant comme nouveau Gold Standard de la chirurgie du segment antérieur de l'œil. »

« Moins de quatre ans après notre premier financement, l'équipe de développement de Keranova a mis au point un nouvel équipement pour la chirurgie de la cataracte à un rythme soutenu et dans le respect du cahier des charges initial. Les premières procédures chirurgicales réalisées chez l'homme sont très prometteuses. En tant qu'actionnaire de référence, nous soutenons Keranova pour la commercialisation d'un dispositif révolutionnaire, qui devrait transformer la façon dont la chirurgie de la cataracte sera réalisée chez des millions de personnes dans le monde », déclare Valérie Calenda, Associée chez Merieux Equity Partners et membre du conseil d'administration de Keranova.

« Supernova Invest est très heureux que Keranova ait franchi cette étape importante. Elle permettra d'accélérer le développement de ce projet que nous jugeons très ambitieux et pour lequel nous nous sommes engagés fortement, dès le départ, au travers de notre fonds ATI, et maintenant également avec la mobilisation de nos fonds de capital-risque CAIT et FCPI Amundi Avenir », explique Célia Hart, Partner chez Supernova Invest et membre du conseil d'administration de Keranova.

« Riches d'une expérience réussie dans le domaine de l'ophtalmologie, nous avons été très impressionnés par la technologie développée par Keranova mais aussi par la qualité exceptionnelle de son équipe et de son management », souligne Philippe Tourrette, fondateur et dirigeant de TI-invest et membre du conseil d'administration de Keranova. « Keranova va changer de manière significative la chirurgie de la cataracte en remplaçant la technologie actuelle, la phacoémulsification, par la photoémulsification, technologie plus rapide, plus précise et plus sûre. D'autres procédures chirurgicales pourront être aussi proposées dans un avenir proche. Pour toutes ces raisons, nous sommes très fiers de faire partie de cette nouvelle aventure et très confiants dans la perception de l'évolution de ce marché dont le management fait preuve. »

« Nous sommes honorés de faire partie de cette incroyable aventure humaine et technologique », ajoute Marc Le Bozec, Private Equity Portfolio Manager chez Financière Arbevel. « Nous remercions les actionnaires historiques et le management de nous avoir accueillis si chaleureusement. Nous sommes convaincus que l'approche humaine valorisée par l'ensemble des acteurs de Keranova est un facteur clé de succès. »

Keranova va présenter pour la première fois son robot chirurgical à un public de spécialistes et organise un symposium lors du congrès de l'ESCRS du 14 au 18 septembre à Paris.  
<https://www.es CRS.org/paris2019/>

Conseils Keranova :  
4 Reliance

### **A propos de Mérieux Equity Partners**

Dédiée au capital innovation et capital développement, Mérieux Equity Partners est une société de gestion enregistrée auprès de l'Autorité des Marchés Financiers (AMF), qui mobilise aujourd'hui une vingtaine de collaborateurs en Europe et en Amérique du Nord, dont 15 employés (Lyon, Paris et Boston), et des associés régionaux apportant leur expérience opérationnelle et leur réseau aux sociétés du portefeuille de participations. Mérieux Equity Partners joue un rôle actif en tant qu'actionnaire minoritaire ou majoritaire de sociétés à fort potentiel de croissance, en soutien aux entrepreneurs du domaine de la santé et de la nutrition. Les entreprises du portefeuille de participations bénéficient d'un



accès privilégié au réseau industriel, scientifique et commercial de l'Institut Mérieux, dans le respect de la réglementation en vigueur.

<https://www.merieux-partners.com/>

#### **A propos de Supernova Invest**

Supernova Invest est le fonds pionnier et leader de l'investissement deeptech en France, qui gère et conseille 5 portefeuilles d'actifs diversifiés totalisant 250 millions d'euros. Spécialiste de l'investissement dans des startups technologiques de rupture, Supernova Invest concentre son expertise dans les sciences de la vie, l'énergie et l'environnement, le numérique, l'industrie et la micro-électronique. Ses 20 ans d'expérience dans l'investissement technologique et sa solide structure actionnariale lui permettent d'accompagner les entreprises les plus innovantes de leurs segments, de la création à la maturité.

[www.supernovainvest.com](http://www.supernovainvest.com)

#### **A propos de Financière Arbevel**

Créée en 1997, Financière Arbevel est une société de gestion indépendante ayant connu une très forte croissance depuis sa reprise en 2009 par MM. Lalevée et Delabare. Gérant actuellement 1,8 milliard d'euros, la société emploie 34 personnes dont 13 sont dédiées à la gestion et la recherche.

Lancé fin 2018, le fonds Arbevel Life Sciences Crossover I est le premier véhicule de private equity au sein de Financière Arbevel. Doté d'une trentaine de millions d'euros au premier closing (le second est prévu fin 2019), le fonds a déjà réalisé 4 investissements (NG Biotech, NH TherAguix, Keranova et TransCure bioServices).

[www.arbevel.com](http://www.arbevel.com)

#### **A propos de TI-invest**

TI-invest est un fonds d'investissement familial, créé en 2006 suite à la vente du Laboratoire IOLTECH (implants et dispositifs médicaux ophtalmiques) au groupe Zeiss AG. Depuis sa création, TI-invest a investi dans différents domaines dont la santé avec ZEISS, Hemarina et Keranova.

[www.ti-invest.fr](http://www.ti-invest.fr)

#### **A propos de Keranova**

Keranova développe des instruments chirurgicaux en ophtalmologie. La société a pour objectif de mettre au point un nouvel équipement chirurgical équipé d'une technologie unique, permettant de repenser les procédures chirurgicales actuelles et de réduire considérablement les interventions manuelles au profit de l'automatisation. Keranova exploite les résultats de travaux de recherche menés conjointement par deux équipes pluridisciplinaires de renommée internationale de l'Université Jean Monnet de Saint-Etienne.

[www.keranova.fr](http://www.keranova.fr)

---

Contacts Médias et Analystes  
**Andrew Lloyd & Associates**  
Juliette Schmitt-dos Santos | Céline Gonzalez  
[juliette@ala.com](mailto:juliette@ala.com) | [celine@ala.com](mailto:celine@ala.com)  
Tél: +33 1 56 54 07 00  
@ALA\_Group

---