

## **Ilasis Laser lève 4,4 M€ pour démocratiser la chirurgie de la cataracte par laser et financer le développement commercial de son instrument chirurgical laser femtoseconde Rx.**

**Bordeaux le 20 juin 2023 : Ilasis Laser, fabricant de dispositifs médicaux laser pour l'ophtalmologie, annonce avoir levé 4,4 millions d'euros via un pool de Business Angels, IRDI Capital Investissement et Nouvelle Aquitaine COinvestissement (NACO).**

Grâce à sa technologie innovante et brevetée, Ilasis Laser souhaite répondre aux enjeux majeurs de l'ophtalmologie par l'innovation frugale. Ilasis Laser conçoit, fabrique et commercialise Rx, le premier instrument laser femtoseconde dédié à la chirurgie de la cataracte.

La cataracte est la première cause de cécité dans le monde et la chirurgie la plus répandue avec plus de 30 millions d'opérations par an. La première étape de cette chirurgie est la découpe de la capsule antérieure du cristallin. Cette étape clé, très difficile à réaliser, nécessite une longue courbe d'apprentissage pour les chirurgiens. L'instrument manuel Rx permet d'effectuer une découpe par laser femtoseconde parfaitement prédictible et reproductible, en sécurisant et en simplifiant la procédure.

Ilasis Laser est soutenue, depuis sa création en 2019, par la Région Nouvelle-Aquitaine et BPI France ainsi que par un Conseil Scientifique composé de plusieurs ophtalmologistes de renom (Pr B. Cochener, Pr. A. Brézin, Pr. D. Touboul, Dr F. Lignereux) et du Pr. Gérard Mouroux, prix Nobel de physique et inventeur du laser femtoseconde. Après avoir bouclé un tour d'amorçage en décembre 2021 de 2,2M€ pour financer ses investigations cliniques et préparer la mise sur le marché de son produit, Ilasis Laser lève 4,4M€ pour financer le développement commercial en Europe de son produit Rx et l'approbation FDA préalable indispensable à la commercialisation aux États-Unis.

78 patients ont déjà pu être traités avec le femtolaser Rx lors des investigations cliniques ayant permis de valider les performances du dispositif en vue du marquage CE. Ces essais ont été effectués en France par le Dr Lignereux au sein de la Clinique Sourdille Atlantique (Groupe Elsan) de Nantes. Le dossier de certification de Rx est désormais en cours d'examen, le marquage CE étant attendu pour l'automne 2023, suivi par une homologation auprès de la FDA (USA) début 2024. Les premières ventes en Europe sont prévues pour le début d'année 2024 au travers de la nouvelle marque Helix Surgical.

*« Ilasis ambitionne de devenir un acteur majeur des dispositifs médicaux en appliquant l'innovation frugale à d'autres problématiques. Les technologies les plus pointues doivent être mises au service du plus grand nombre en simplifiant les dispositifs et leur usage. Nous sommes très heureux d'être très fortement soutenu par des Business Angels aguerris qui nous*

*apportent 80% de ce tour de table et toute leur expérience d'entrepreneurs, par IRDI Capital Investissement qui nous accompagne depuis le début de ce projet et par NACO qui marque le soutien de la Région Nouvelle Aquitaine dans notre aventure », déclare François Salin, Président d'Ilasis Laser.*

**Philippe du Mesnil**, investisseur privé qui participe de façon importante à cette opération, souligne que *« ce projet réunit toutes les conditions pour être un beau succès régional pour la Nouvelle Aquitaine : l'expertise et l'expérience d'un dirigeant local, un environnement scientifique porteur en matière d'optique à Bordeaux, et un support financier régional solide avec l'intervention d'un Investisseur Régional aux côtés de Business Angels bordelais ».*

**Geneviève Blanc**, Directrice d'Investissement chez IRDI Capital Investissement *« Nous sommes particulièrement heureux de cet investissement via le fonds Irdinov 2 qui permet de soutenir une innovation qui apporte un vrai bénéfice pour un acte très commun mais qui demande une vraie dextérité. C'est une grande satisfaction de boucler cette opération qui donne à cette belle équipe les moyens nécessaires au développement de ce premier produit ».*

**Jean-Pierre Renaudin**, Président du fonds NACO (Nouvelle-Aquitaine Co-investissement) *« Nous sommes très heureux que les financements de l'Union Européenne et du Conseil Régional de Nouvelle-Aquitaine puissent, au travers du fonds NACO, participer au développement d'Ilasis qui se trouve à la croisée de plusieurs thèmes chères à la région Nouvelle-Aquitaine : la photonique, la santé et la frugalité. Avec 20 millions d'aveugles dans le monde à cause de la cataracte cette maladie est un véritable enjeu sociétal et l'utilisation raisonnée des technologies les plus pointues pour aider à résoudre ce problème de santé sera une belle réussite régionale. »*

### **À propos d'Ilasis Laser**

Fondé en 2019 par François Salin, Florent Deloison, Pierre Deslandes et Bertrand Jouannaud, Ilasis est un créateur de solutions laser frugales pour l'ophtalmologie. Sous la marque Helix Surgical, Ilasis Laser conçoit et fabrique Rx, le premier instrument laser femtoseconde dédié à la capsulotomie lors de la chirurgie de la cataracte. L'entreprise est installée à Pessac et emploie 18 personnes. Ilasis Laser a déjà levé 2,2M€ en février 2022 pour financer ses investigations cliniques et préparer la mise sur le marché de son produit Rx. Plus d'informations sur : [www.ilasis.com](http://www.ilasis.com) et [www.helixsurgical.com](http://www.helixsurgical.com)

### **À propos d'IRDI Capital Investissement**

Basée à Toulouse, Montpellier et Bordeaux, Irdi Capital Investissement a une expérience de plus de 40 ans d'investissement à tous les stades de développement (capital risque et capital transmission) des entreprises du Sud-Ouest de la France. Forte d'une équipe de 25 personnes, elle gère plus de 550 M€ à travers plusieurs fonds dont IRDINOV 2.

IRDINOV 2 est un fonds d’amorçage technologique soutenu par le Fonds National d’Amorçage (FNA).

### **À propos de NACO**

NACO, Nouvelle-Aquitaine CO-investissement -- Créé à l’initiative de la Région Nouvelle-Aquitaine, NACO est un dispositif financier Régional de Co-investissement dédié à l’accompagnement de toutes entreprises de Nouvelle-Aquitaine qui s’engagent dans une mutation économique, sociale et écologique, qui renforcent leur capacité à faire face aux nouveaux enjeux et qui participent à la revitalisation de l’écosystème régional pour les générations à venir. NACO intervient dans tous les secteurs de l’économie et quel que soit le stade d’évolution de l’entreprise : amorçage, développement, conquête de nouveaux marchés et transmission d’entreprise. <https://www.naco-invest.fr/>

**Contact :**



Francois Salin - Président Ilasis Laser - [francois.salin@ilasis.com](mailto:francois.salin@ilasis.com)