

Communiqué de presse

Pessac, le 24 Janvier 2026,

Helix Surgical reçoit le prestigieux Prism SPIE Award 2026 pour sa technologie de laser femtoseconde de nouvelle génération

Pessac, France — Helix Surgical (Ilsis Laser), entreprise basée à Pessac et spécialisée dans les dispositifs médicaux ophtalmiques, annonce avoir reçu le prestigieux Prism SPIE Award 2026, l'une des plus hautes distinctions de la communauté mondiale du laser et de la photonique.

Souvent qualifiés d'« Oscars de la photonique », les Prism Awards, décernés par la « Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE), récompensent les technologies les plus innovantes en optique et photonique ayant été commercialisées avec succès. Au fil des années, ils ont distingué aussi bien des acteurs émergents que des leaders industriels, peu avant que leurs solutions ne deviennent des références du marché — notamment dans les applications de lasers femtoseconde pour les dispositifs médicaux.

Cette reconnaissance souligne la robustesse technologique et la maturité de la **technologie femtoseconde fibrée de nouvelle génération** développée par Helix Surgical, et qu'elle a déjà intégré avec succès dans son produit médical *Rx*, qui est par la même le premier laser femtoseconde portable au monde dédié à la chirurgie de la cataracte. Conçu pour offrir un impact clinique immédiat, *Rx* permet une mobilité inédite, une grande précision et une intégration fluide dans les flux opératoires.

L'innovation de rupture d'Helix Surgical repose sur plusieurs avancées technologiques majeures, notamment :

- le transport du faisceau par fibre flexible d'un rayon de courbure de l'ordre de quelques centimètres ;
- un déport du faisceau sur plusieurs mètres ;
- une liberté totale de mouvement sans recours à des systèmes de miroirs.

Déjà déployée dans des environnements cliniques, cette technologie constitue une avancée majeure pour rendre la chirurgie de la cataracte assistée par laser plus accessible et mieux adaptée aux contraintes réelles des blocs opératoires.

« Nous sommes extrêmement fier de recevoir ce Prism Award, une reconnaissance internationale prestigieuse qui salue l'ingéniosité d'une équipe exceptionnelle. Cette distinction confirme notre position à l'avant-garde de la technologie. Notre mission a toujours été claire : transformer des technologies de pointe, historiquement coûteuses et complexes, en outils intuitifs et accessibles. En faisant évoluer des machines sophistiquées vers des solutions simples d'utilisation, nous n'innovons pas seulement — nous démocratisons la haute technologie à l'échelle mondiale », a déclaré le **Dr Florent Deloison**, cofondateur de Helix Surgical.

<https://spie.org/news/spie-announces-the-best-new-products-in-the-photonics-industry-at-its-18th-annual-prism-awards>

À propos de Helix Surgical

Basée à **Pessac**, près de Bordeaux, **Helix Surgical** est une entreprise innovante de dispositifs médicaux issue du **pôle d'excellence photonique de la région Nouvelle-Aquitaine**. Elle développe des technologies de pointe pour la chirurgie ophtalmologique. Son produit phare, *Rx*, est le seul système laser femtoseconde à **délivrance par fibre optique**, le rendant ultra-compact et entièrement manœuvrable au bloc opératoire. *Rx* offre précision, sécurité et intégration optimale dans les parcours chirurgicaux, notamment pour les implants intraoculaires premium.

