

## Module Super résolution LiveCodim

Les Ulis, novembre 2023

A la pointe de l'innovation, notre partenaire Telight via sa division française Bioaxial a développé un module permettant de transformer tout microscope de fluorescence champ large standard en une puissante plateforme d'imagerie confocale et de super-résolution, donnant ainsi accès à des résolutions inférieures à 100nm pour un investissement raisonnable et une mise en œuvre simple et rapide.

Grâce à la technologie de mise en forme du faisceau d'excitation par diffraction conique mise en œuvre, le LiveCodim permet une imagerie avec une phototoxicité très réduite offrant la possibilité un suivi long terme des échantillons, sans restriction sur les fluorophores utilisés, et à des profondeurs dans les tissus jusque 0.5mm.

Le logiciel accompagnant le LiveCodim en fait un système tout-en-un de l'acquisition à l'analyse des images.



**Pour en savoir plus :**

<https://www.optonlaser.com/fr/produit/plateforme-de-microscopie-super-resolution-universelle-livecodim>

[Sylvain.Martin@optonlaser.com](mailto:Sylvain.Martin@optonlaser.com) / +33 1 77 37 28 61 / +33 6 72 34 61 79 / [www.optonlaser.com](http://www.optonlaser.com)

**A propos d'Opton Laser International :** Créée en 1990, Opton Laser est devenue un fournisseur incontournable du marché de la photonique, offrant une riche sélection de produits innovants au sein d'une organisation totalement indépendante, flexible et réactive.

Opton Laser, située en région parisienne aux Ulis, a acquis une réputation internationale de compétence et de stabilité. Des partenariats de long terme avec des leaders du marché ont renforcé sa position sur le marché français, notamment dans les domaines des lasers, de la spectroscopie, de l'instrumentation laser, du traitement du signal et du micro-positionnement. Opton Laser a récemment étendu son activité à la Suisse romande.

Opton Laser propose une expérience client à 360°, de l'avant à l'après-vente avec une équipe commerciale ainsi qu'un département Service & Applications à votre disposition en France et en Suisse romande.

**Contact Presse :** [Catherine.Farcy@optonlaser.com](mailto:Catherine.Farcy@optonlaser.com) / +33 1 77 37 28 56 / [www.optonlaser.com](http://www.optonlaser.com)

