

Opton Laser International présente deux solutions complémentaires de monochromateurs pour vos applications optiques

Les Ulis, novembre 2025

Opton Laser International, est heureux d'annoncer la mise à disposition de deux solutions innovantes et complémentaires de monochromateur grâce à son nouveau partenariat avec [lightsource.tech](https://www.lightsource.tech) et celui de longue date avec Mountain Photonics.



Ces solutions sont adaptées à un large éventail d'applications telles que :

- Calibration et caractérisation de capteurs
- Caractérisation de spectromètres
- Mesure de grilles
- Excitation de fluorescence

Hyperchromateur (Mountain Photonics)

Conçu pour exploiter la brillance extrême des sources XWS ou LDLS, l'hyperchromateur fonctionne sans fente d'entrée, collectant directement la lumière du plasma via une optique rapide (jusqu'à $f/1.5$). Il délivre un flux élevé dans une bande ajustable de 1 à 20 nm sur une large plage spectrale (190–2200 nm), en sortie libre ou via fibre multimode.

Monochromator-F ([lightsource.tech](https://www.lightsource.tech))

Compact et entièrement fibre-to-fibre (SMA-SMA), le Monochromator-F couvre une plage spectrale étendue de 190 nm à 5,5 μm , avec des largeurs de bande réglables (FWHM de 0,7 à 28 nm) et un rapport optique $f/2.7$.

Il s'intègre facilement à tout système équipé de sources à fibre (LED, LDLS, laser supercontinuum, etc.)

Deux approches complémentaires

- Monochromator-F : flexibilité, large couverture spectrale et compatibilité avec différentes sources fibrées, pour des applications nécessitant résolution spectrale fine, stabilité et flexibilité de configuration.
- Hyperchromator : solution intégrée et optimisée, C'est la solution idéale pour les applications nécessitant un éclairage intense et accordable.

Pour plus d'information :

<https://www.optonlaser.com/fr/article/monochromator-f-et-hyperchromator-deux-approches-complementaires-pour-vos-applications-optiques>

alex.delhomme@optonlaser.com / 01 77 37 28 54 / 06 77 01 87 07 / 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 / +33 1 77 37 28 56 / www.optonlaser.com



Mountain **Photonics** GmbH

