

## FemtoLux d'Ekspla : le Laser Femtosecondes sans refroidissement par eau désormais disponible en version 50W

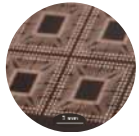
Les Ulis, mars 2025 - Dans la continuité du FEMTOLUX 30W (SPIE Prisms Award 2024), Opton Laser International est fier de vous présenter la version 50W.



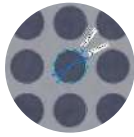
Le FEMTOLUX 50W, avec une durée d'impulsion accordable de <math><400\text{fs}</math> à 1ps, disponible à 1030 nm, 515 nm ou 343 nm, bénéficie de fonctionnalités et de performances uniques, telles qu'un mode rafale MHz, GHz ou MHz/GHz avec mise en forme programmable et une fonction «PoD Impulsion à la Demande » très faible jitter.

La version 50W bénéficie aussi de la nouvelle technologie de refroidissement **sans chiller et sans eau** grâce au nouveau système de refroidissement «sec ».

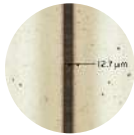
La série des FEMTOLUX s'est déjà illustrée dans des applications industrielles comme :



- **Microélectroniques** : pour une écriture de circuits électroniques directement sur le substrat diélectrique



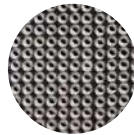
- **Découpe de verre fin** <0.5mm



- **Découpe de polymères thermiquement sensibles**



- **Marquage noir/couleur sur métaux**



- **Fabrication de trous d'interconnexion à travers le verre (Through glass vias : TGV)**

**Pour plus d'information :**

<https://www.optonlaser.com/fr/laser/laser-femtoseconde-industriel-ekspla-zero-maintenance>

[alex.delhomme@optonlaser.com](mailto:alex.delhomme@optonlaser.com) / 01 77 37 28 54 / 06 77 01 87 07 / [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)

