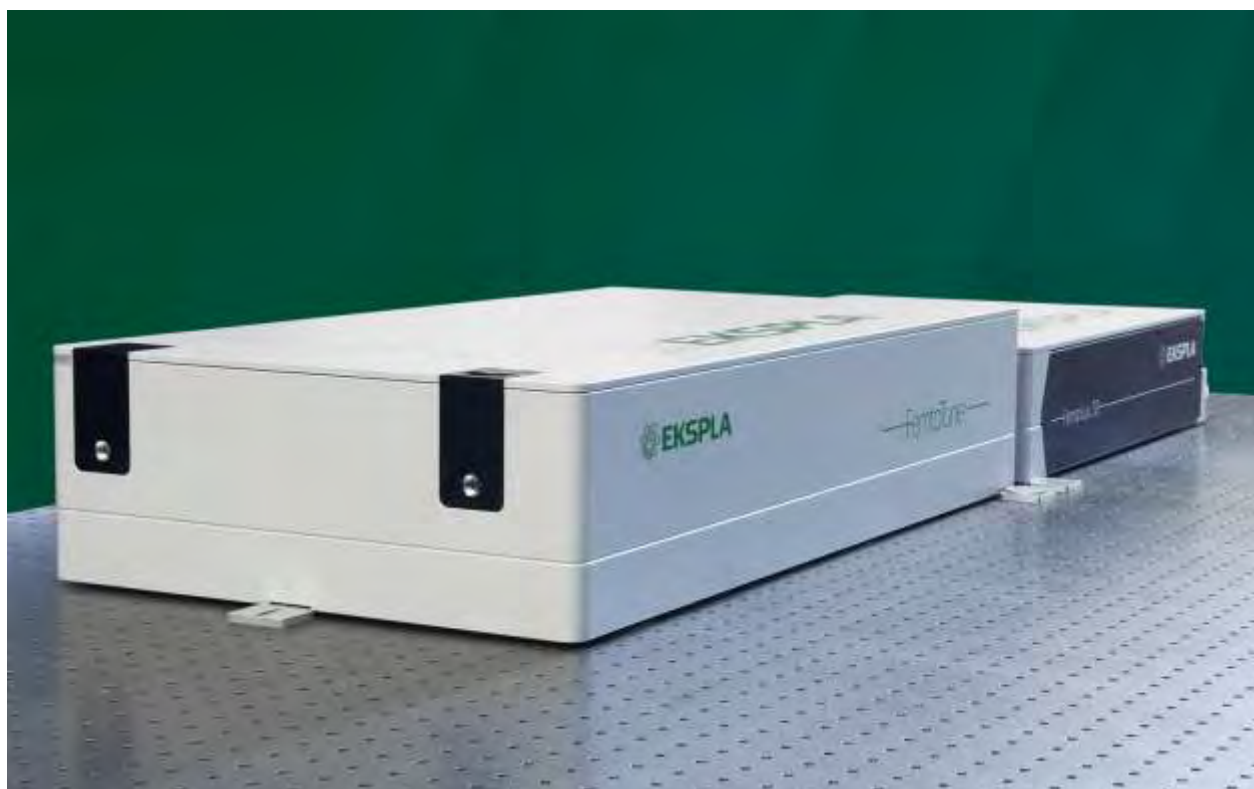


Nouveau système laser femtoseconde accordable en longueur d'onde par Ekspla

Les Ulis, septembre 2025

Suite à Laser World of Photonics Munich, Ekspla, en partenariat avec son distributeur Opton Laser International, annonce le lancement de la série FemtoTune, un nouveau système laser femtoseconde accordable en longueur d'onde conçu pour répondre aux exigences de la science ultrarapide moderne.

Fort de plus de 30 ans d'expérience dans le développement de systèmes accordables en longueur d'onde picoseconde et nanoseconde, ainsi d'OPCPA haute énergie, Ekspla propose un système alliant performances, flexibilité, fiabilité et simplicité d'utilisation.



Le système FemtoTune offre une solution compacte à très haute fréquence (jusqu'à 100 kHz) avec des durées d'impulsion inférieures à 50 fs sur une large plage spectrale.

Des extensions optionnelles permettent de couvrir des régions spectrales supplémentaires, notamment l'UV-VIS (330–470 nm et 550–650 nm) et l'IR sans interruption (2300–10 000 nm), ce qui rend le FemtoTune idéal pour un large éventail d'expériences en spectroscopie ultrarapide, microscopie et optique non linéaire.

Ce système est doté d'un réglage motorisé et synchronisé de la longueur d'onde permettant des balayages rapides sur toute la gamme en quelques secondes seulement ou un accès rapide à des longueurs d'onde spécifiques en moins de 0,5 seconde.

Équipé du laser de pompage femtoseconde FemtoLux de qualité industrielle primé d'Ekspla, le FemtoTune garantit une stabilité opérationnelle à long terme, une fonctionnalité mains libres et une maintenance minimale, ce qui en fait un outil fiable et efficace pour la recherche ultrarapide moderne.

Pour plus d'information :

<https://www.optonlaser.com/fr/laser/le-nouveau-systeme-accordable-femtoseconde-femtotune>
Guillaume.Dubois@optonlaser.com / 06 31 71 47 94 / 01 77 37 28 55 / 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

