

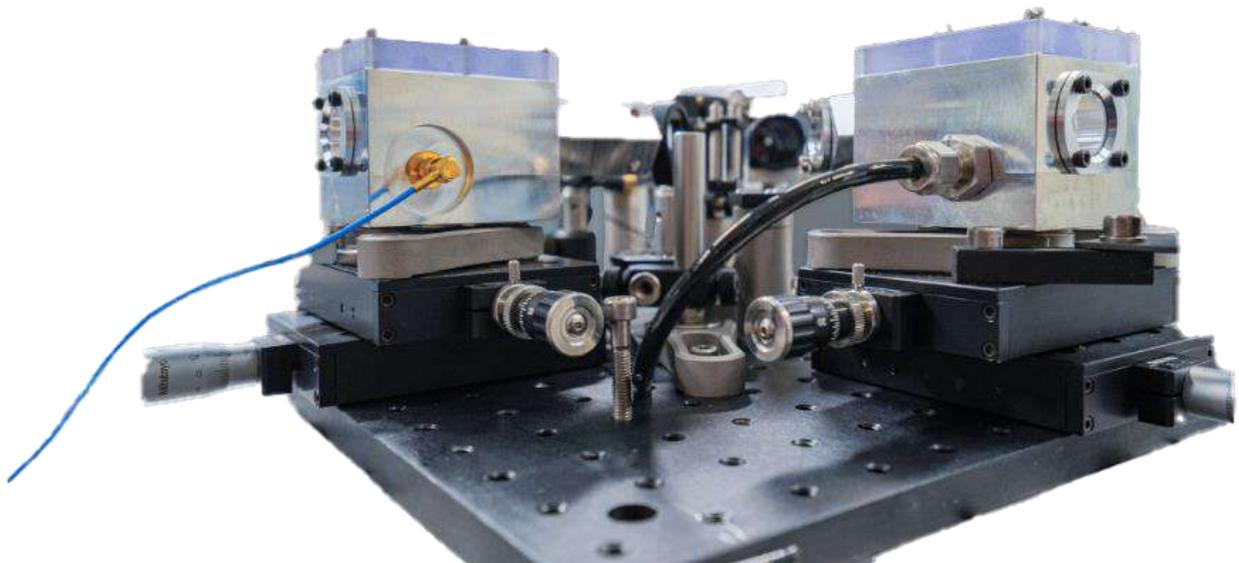
Mesure de CEP d'impulsions ultra-brèves (quelques cycles optiques)

Les Ulis, octobre 2023 – Opton Laser est fier de vous présenter MADEIRA, le nouveau produit d'UltraFast Innovations.

Le phasemètre mono-coup d'UltraFast Innovations facilite les mesures de la phase de l'enveloppe porteuse (CEP) de lasers femtoseconde produisant des impulsions de quelques cycles optiques.

La capacité de caractériser le CEP de telles impulsions constitue l'épine dorsale de la métrologie attoseconde et est essentiel pour atteindre une résolution temporelle ultime dans une large gamme d'applications de laser ultra brefs.

Cet appareil ne nécessite pas un vide poussé et son fonctionnement est très simple grâce à un logiciel convivial. MADEIRA couvre les longueurs d'onde centrales allant du domaine visible au proche infrarouge, et fonctionne à un taux de répétition jusqu'à 10 kHz.



Pour en savoir plus :

<https://www.optonlaser.com/fr/produit/mesure-de-cep-d-impulsions-uniques>

Jean-Claude.Sanudo@optonlaser.com / +33 1 77 37 28 57 / +33 6 75 62 84 97 / 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 est situé aux Ulis, en France, et 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.

Contact Presse : Catherine.Farcy@optonlaser.com / +33 1 77 37 28 56 / www.optonlaser.com

