

## Besoin de caractérisation temps réel de lasers dans l'IR moyen ?

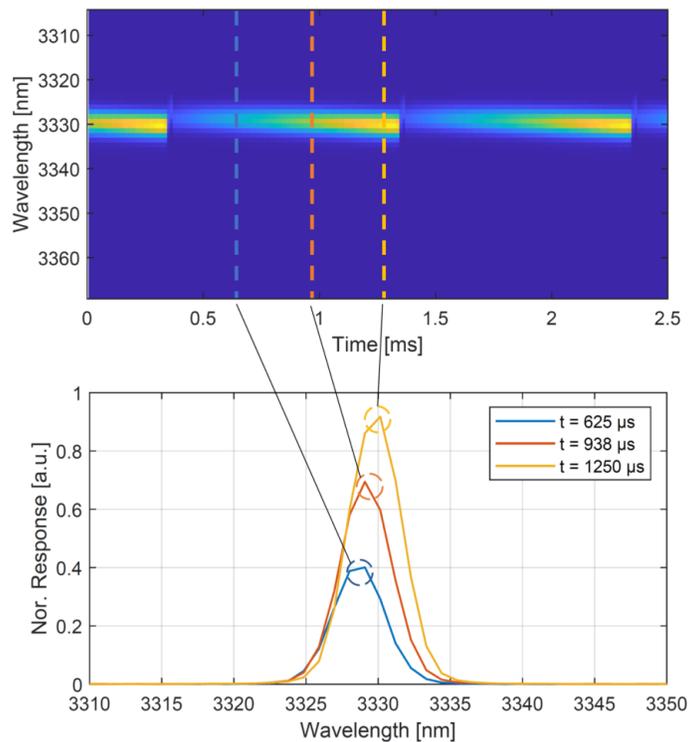
Les Ulis, mars 2025

*L'une des limitations actuelles des solutions de spectroscopie dans l'infrarouge (FTIR nécessitant un balayage) est l'impossibilité de faire des mesures en temps réel.*



Le spectromètre infrarouge moyen S2050-130k de NLIR, basé sur une technologie unique de conversion de fréquence, fonctionne de 1,5  $\mu\text{m}$  à 5  $\mu\text{m}$  et fournit un spectre complet à une cadence jusqu'à 130 kHz, ouvrant la voie à des mesures jusqu'alors impossibles. Par exemple :

- ***Caractérisation de chaque impulsion d'une sources laser supercontinuum haute cadence dans l'infrarouge moyen***
- ***Suivi en temps réel de l'évolution du spectre d'une diode laser MIR modulée en courant***



**Pour plus d'information ou test :**

<https://www.optonlaser.com/fr/produit/spectrometre-mir-haute-cadence>  
[Alex.Delhomme@optonlaser.com](mailto:Alex.Delhomme@optonlaser.com) / +33 1 77 37 28 54 / +33 6 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)



NLIR | Mid-Infrared Sensors