

## Telliades : la nouvelle génération de viewer infrarouge

Les Ulis, sept. 2025

*Opton Laser International est fier d'annoncer son partenariat avec Telliades. Startup française issue des milieux du CNRS, du CEA et de l'Université de Bordeaux cette entreprise a développé un viewer intelligent, ergonomique et sécurisé pour la visualisation de faisceaux lasers infrarouges [400-1150nm] pour les centres de recherches et les industriels.*

Contrairement aux viewers traditionnels basés sur des tubes intensificateurs multigénérationnels, souvent lourds et complexes, les beam viewers Telliades offrent une approche ergonomique, numérique et intuitive. Face aux cartes phosphorescentes, ils apportent des fonctionnalités avancées et une solution plus sûre et adaptable.



### ***Des fonctionnalités concrètes pour les utilisateurs***

Ces nouveaux beam viewers permettent notamment de :

- Réduire le temps d'alignement des systèmes (par exemple des têtes de marquage ou de longs trajets grâce à l'écran déporté).
- Contrôler l'alignement et le centrage du faisceau ainsi que ses dérives éventuelles.
- Diagnostiquer rapidement l'état de surface des optiques.
- Mémoriser les positions des faisceaux (recette, installation, SAV).
- Améliorer la sécurité laser.

## Les atouts des beam viewers Telliades

1. **Ergonomie et portabilité** : légers, manipulables à une main et utilisables en milieux confinés.
2. **Smart & collaboratifs** : grâce à un système exclusif de duplication d'écran, l'image peut être transmise en direct sur un portable en WiFi, facilitant les réglages et le partage entre collaborateurs sans avoir à faire des allers retours. Une bibliothèque d'images peut même être créée pour les collaborateurs en capturant la position du faisceau.
3. **Sécurité renforcée** : une visualisation sans exposition directe à l'œil nu, limitant les risques liés aux lasers infrarouges.
4. **Traitement numérique avancé** :
  - Analyse de pointé de faisceau (sur plusieurs heures avec un pied magnétique en option).
  - Réticule pour cibler et faciliter l'alignement.
  - Réglage du gain et du temps d'intégration pour une acquisition optimisée, même à 10 Hz.

### Pour plus d'information ou test :

<https://www.optonlaser.com/fr/produit/la-nouvelle-generation-de-viewer-infrarouge>  
[Guillaume.Dubois@optonlaser.com](mailto:Guillaume.Dubois@optonlaser.com) / 06 31 71 47 94 / 01 77 37 28 55 / [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 6 31 71 62 19 / [www.optonlaser.com](http://www.optonlaser.com)

