

Nouveaux modules amplificateurs à fibre Yb AdValue Photonics

Les Ulis, mars 2024 - *Nouveauté de notre partenaire américain AdValue Photonics, fabricant de lasers et d'amplificateurs à fibre innovants, des nouveaux modules **amplificateurs à fibre 1µm extrêmement compacts et puissants.***



- Mode field diameter $>40\mu\text{m}$, $M^2 < 1.2$
- Energie $100\mu\text{J}$ @ 400ps
- Puissance moyenne $\geq 100\text{W}$
- Gain 23dB à 1030nm
- Longueur boîtier 21.7 cm (8.5 pouces)

- Applications Ultrafast – amplification de pulses ns, ps, fs, et pulses monofréquence
- Suppression extraordinaire de la non-linéarité optique
- Pas de couplage en espace libre comme les fibres à cristaux photoniques
- Disponibles en versions OEM ou systèmes intégrés

Et aussi :

- ◆ **Nouveau** - CW Lasers à fibre Yb $1\mu\text{m}$ 1kW à 6kW
- ◆ Nanosecond Lasers à fibre ns à $0.5\mu\text{m}$, $1\mu\text{m}$, $1.5\mu\text{m}$, $2\mu\text{m}$: **EVEREST** nano
- ◆ Picosecond Lasers à fibre ps à $0.5\mu\text{m}$, $1\mu\text{m}$: **EVEREST** pico
- ◆ Single-Frequency Lasers SLM (CW et Pulsés): $1\mu\text{m}$, $1.5\mu\text{m}$, $2\mu\text{m}$ – **Nouveau** Vis-NIR (308-935nm)
- ◆ A $2\mu\text{m}$ Lasers et Amplificateurs : pulsés ns/ps/fs, single-frequency, CW, large bande
- ◆ Composants pour lasers à fibre : Coupleurs, Isolateurs, Circulateurs
- ◆ Machines laser pour usinage : perçage du verre, découpe du verre, découpe de céramique

Pour plus d'information :

<https://www.optonlaser.com/fr/laser/amplificateur-a-fibre-pulse-ns-ps-fs>

Laurence.Duchard@optonlaser.com / +33 1 77 37 28 58 / +33 6 07 25 62 95 / 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

