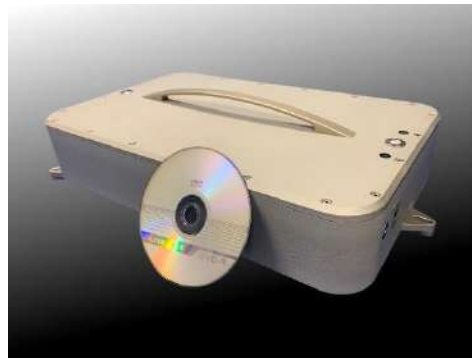


Lasers femtosecond Ti :Sa directement pompés par diodes : Opton Laser et Viulase signent un accord de distribution exclusif pour la France et la Suisse romande

Les Ulis, mars 2024 - [Opton Laser International](https://www.optonlaser.com/fr) (France) est très fier d'annoncer sa collaboration avec Viulase (Vienne, Autriche). Viulase est une jeune entreprise dont les fondateurs sont forts de plus de 30 ans d'expérience dans la génération d'impulsions ultrabrèves, et en particulier de la combinaison d'optiques chirpées avec différentes sources Ti :Sa.

Ce savoir-faire unique permet aujourd'hui d'introduire le 1^{er} laser femtoseconde Ti :Sa ne nécessitant pas de laser de pompe (tels que traditionnels mais coûteux et encombrants lasers de pompe Argon ou YAG DPSS doublés en fréquence).



Le tout nouveau Tenacity utilise une technologie de pompage direct par diode du Ti:Sa et permet l'obtention de performances remarquables à partir d'un boîtier étonnamment compact. La conception monolithique de cet oscillateur femtoseconde lui confère une stabilité inégalée et il bénéficie en outre d'un contrôle actif de la puissance de sortie pour encore améliorer la stabilité à long terme. Il est aujourd'hui disponible en plusieurs versions délivrant jusqu'à 500 mWatts à 800 nm / 80 MHz avec un spectre de 50 nm permettant la compression à < 15 fs.

Pour plus d'information :

<https://www.optonlaser.com/fr/laser/laser-femtoseconde-ti-sa-directement-pompe-par-diodes>

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, 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



English version

Ti:Sa femtosecond lasers directly pumped by diodes: Opton Laser and Viulase sign an exclusive distribution agreement for France and French-speaking Switzerland

Les Ulis, France. March 2024 – [Opton Laser International](https://www.optonlaser.com/fr/laser/laser-femtoseconde-ti-sa-directement-pompe-par-diodes), (France) is very proud to announce its collaboration with Viulase (Vienna, Austria). Viulase is a young company whose founders have more than 30 years of experience in the generation of ultra-short pulses, and in particular the combination of chirped optics with different Ti:Sa sources.

This unique know-how now makes it possible to introduce the first Ti:Sa femtosecond laser that does not require a pump laser (such as traditional but expensive and bulky Argon or frequency doubled YAG DPSS pump lasers).



The all-new Tenacity uses Ti:Sa direct diode pumping technology and delivers remarkable performance from a surprisingly compact package. The monolithic design of this femtosecond oscillator gives it unrivaled stability and it also benefits from active output power control to further improve long-term stability. It is now available in several versions delivering up to 500 mWatts at 800 nm / 80 MHz with a 50 nm spectrum allowing compression down to < 15 fs.

For more informations:

<https://www.optonlaser.com/fr/laser/laser-femtoseconde-ti-sa-directement-pompe-par-diodes>
Jean-Claude.Sanudo@optonlaser.com / +33 1 77 37 28 57 / +33 6 75 62 84 97 / www.optonlaser.com

About Opton Laser International: Opton Laser was established in 1990 and has become a key supplier to the photonics market, offering a rich selection of innovative products within a totally independent, flexible and responsive organization. Opton Laser is located in Les Ulis, France, and has gained an international reputation for competence and stability. Long term partnerships with market leaders have strengthened Opton Laser position in the French market, particularly in the fields of lasers, spectroscopy, laser

instrumentation, signal processing and micro-positioning. Opton Laser recently extended its activity to French speaking Switzerland.

For press inquiries, contact:

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



VIULASE