

COMMUNIQUE DE PRESSE

Villejust, le 17 janvier 2023

NOUVEAU SHRIKE DE LUMIBIRD

LUMIBIRD, le spécialiste des technologies laser, présente le « Shrike », dernier-né de ses lasers compacts Nd:YAG impulsionnels pompés par diodes.

Grâce à l'expérience de ses équipes qui ont su exploiter la synergie entre ses différentes divisions, Lumibird dévoile ce nouveau laser Nd:YAG, capable d'atteindre une énergie de 130 mJ à 1064 nm en pompage par diodes, avec une simple alimentation 24 V et dans un boîtier ultra-compact.

Le Shrike bénéficie de toutes les caractéristiques qui font le succès des séries Centurion+ et Viron : une électronique embarquée dans la tête laser et une structure scellée (IP66), testée en vibrations (MIL-STD-810H), qui s'adapte aux environnements les plus extrêmes. Combinés à d'excellentes spécifications optiques, ces atouts en font un laser hors du commun

Ce nouveau laser Nd:YAG pulsé démontre une fois de plus la volonté du groupe Lumibird de proposer des outils de référence, qui intègrent les innovations les plus récentes pour répondre aux nouveaux besoins de ses clients.

Le Shrike sera présenté pour la première fois lors du salon Photonics West qui se tiendra du 31 janvier au 2 février 2023 à San Francisco en Californie.

« *Le Shrike est un bon exemple de la capacité du groupe à incuber les innovations et à faire converger les technologies.* » se réjouit Gérard Le Cam, Directeur Commercial de la Division Photonique du groupe Lumibird. « *Il associe haute technicité, facilité d'utilisation, performances et robustesse. C'est l'outil idéal pour accompagner nos clients dans toutes leurs applications, quelles que soient les conditions d'utilisation.* »

Principales caractéristiques :

- Jusqu'à 130 mJ à 1064 nm dans un boîtier ultra-compact
- Electronique de commande intégrée dans la tête laser
- Ne nécessite qu'une alimentation 24 VDC
- Scellé pour fonctionner dans des environnements exigeants
- Facile à intégrer



Fort de plus de 50 années d'expérience et maîtrisant trois technologies clés du laser - laser à solides, diodes laser, laser à fibres - le groupe conçoit, fabrique et distribue des lasers haute performance à usages industriel (production, capteurs LiDAR), scientifique (laboratoires de recherche, universités), médical (ophtalmologie) et défense. Issue du rapprochement en 2017 entre les groupes Keopsys et Quantel, LUMIBIRD est une ETI (Entreprise de Taille Intermédiaire), cotée en bourse, présente sur plusieurs continents à travers ses 11 sites de production et de R&D, et ses bureaux de vente et de support. LUMIBIRD emploie aujourd'hui plus de 1000 personnes.
