

COMMUNIQUE DE PRESSE

Villejust, le 19 juin 2023

NOUVEAU Peacock XT 355 de LUMIBIRD

LUMIBIRD et GWU renforcent leur partenariat avec la mise sur le marché du Peacock XT 355, nouveau modèle dans la série d'Oscillateurs Paramétriques Optiques et lasers de pompe, intégrés sur une même plateforme.

Ce nouveau modèle comprend un laser Nd:YAG de type Q-smart pompant un OPO de dernière génération. L'ensemble est intégré sur une plateforme unique, facilement insérable dans un système complexe. C'est la synthèse parfaite pour tous les utilisateurs désireux d'acquérir une source laser impulsionnelle nanoseconde accordable dans le visible et le proche infra-rouge.

Avec sa sélection de longueur d'onde entièrement automatisée, un contrôle de l'énergie de sortie en temps réel ou la possibilité de mise en forme du faisceau laser, le Peacock XT dispose d'une versatilité sans précédent et trouvera sa place dans tous les types d'environnements.

Le Peacock XT intègre ainsi toutes les fonctionnalités qui font le succès des produits Lumibird à travers le monde. Compacité, robustesse, fiabilité, facilité d'utilisation... ont été les axes clés de son développement et en font l'outil idéal pour les utilisateurs qui recherchent un laser de référence pour des applications exigeantes dans les domaines du médical, des biotechnologies ou de la spectroscopie.

Le Peacock XT 355 sera présenté pour la première fois lors du salon Laser World of Photonics qui se tiendra du 27 au 30 juin à Munich en Allemagne.

« *Le Peacock XT 355 représente une volonté commune de Lumibird et GWU de proposer un produit de haute technicité, simple d'utilisation* » se réjouit Gérard Le Cam, Directeur Commercial de la Division Photonique du groupe Lumibird.

« *Nos clients attendent de nous des outils qui s'interfaçent facilement avec leur installation, qui fonctionnent en toute sécurité et qui savent se faire oublier. Ces nouveaux lasers s'intègrent parfaitement dans la philosophie de Lumibird qui consiste à fabriquer des produits qui deviennent les partenaires quotidiens pour toutes les applications industrielles ou de laboratoire* ».

Principales caractéristiques :

- Accordabilité de 405 nm à 2850 nm
- Pompage à 355 nm pour un accès aux longueurs d'onde visibles et proche infra-rouge
- Disponible avec largeur de raie large moyenne (MB) ou large (BB)
- Contrôle de l'énergie de sortie en temps-réel
- Entièrement automatisé
- Changement rapide de longueur d'onde sur toute la plage d'accordabilité, tir à tir



LUMIBIRD est un des plus grands spécialistes mondiaux du laser. Fort de plus de 50 années d'expérience et maîtrisant les technologies de laser à solide, de diodes laser et de lasers à fibres, le Groupe conçoit, fabrique et distribue des solutions laser haute performance à usages scientifique (laboratoires de recherche, universités), industriel (production, défense/spatial, capteurs Lidar) et médical (ophtalmologie, diagnostic échographique). Issu du rapprochement en 2017 entre les groupes Keopsys et Quantel, LUMIBIRD fort de plus de 1 000 collaborateurs et plus de 191 M€ de chiffre d'affaires en 2022 est présent en Europe, en Amérique et en Asie.