



## ATELIER INDUSTRIEL PRESENTATION DU LASER Q-SMART



Laser Nd:YAG pulsé modulaire

Modèle présenté : Q-smart 850

Energies: 850 mJ à 1064 nm

430 mJ à 532 nm

230 mJ à 355 nm

Durée d'impulsion : 6 ns

Cadence : 10 Hz

### QUI SOMMES-NOUS ?

Lumibird, dont le siège social est à Lannion, est un leader mondial du laser avec plus de 50 ans d'expérience.

Spécialisé dans les lasers à solides, les diodes laser et les lasers à fibres, Lumibird conçoit, fabrique et distribue des lasers haute performance pour des applications scientifiques, industrielles, médicales et dans le domaine de la défense.

Coté en bourse, le Groupe compte plus de 1000 employés et est présent en Europe, en Amérique et en Asie, avec 13 sites de production et de R&D, ainsi que des bureaux de vente et de support.

### CE QUE VOUS VERREZ AU COURS DE CET ATELIER

- connexion/déconnexion des générateurs d'harmonique plug & play pour changement de longueur d'onde
- accord de phase automatique
- reconnaissance automatique de la configuration
- division de la cadence
- atténuation de l'énergie
- remplacement des lampes flashes
- utilisation du module d'alignement

### DETAILS PRATIQUES

Le Q-smart 850 est un laser de classe IV, émettant des radiations dangereuses en particulier pour les yeux. L'atelier aura donc lieu dans un espace fermé et une paire de lunettes adaptées sera fournie à chaque participant, qui s'engage à les porter pendant la durée de l'atelier.

### L'ANIMATEUR DE L'ATELIER

Thomas Eckes,  
ingénieur  
commercial, sera  
aux commandes.

N'hésitez pas à lui  
poser toutes vos  
questions !

~~MERCREDI~~ 3 JUILLET  
8H30-10H30  
Créneaux de 30 min