

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE



Bordeaux, le 1<sup>er</sup> septembre 2017

### ALPhANOV INTRODUIT UN OSCILLATEUR LASER PICOSECONDES ULTRA-COMPACT : PULS

**Le nouvel oscillateur laser picoseconde développé par ALPhANOV confirme sa solide expertise dans la modélisation, la conception et le prototypage de sources lasers à fibre innovantes.**

Le PULS (Pocket-size Ultrashort Laser Source) est un oscillateur laser picoseconde offrant une solution unique et monolithique pour l'injection dans des amplificateurs optiques et pour des applications en imagerie mutliphotonique, micro-usinage et en biophotonique.

Il délivre des impulsions polarisées linéairement avec une durée proche de la limite de transformée de Fourier et une cadence ajustable dans la gamme 20-70 MHz.

#### Principales caractéristiques :

- Laser fibré à maintien de polarisation
- Durée des impulsions proches de la limite de transformée de Fourier
- Jitter faible
- Polarisée linéairement
- Environnement stable en sortie
- Faible consommation d'énergie
- Compact

#### A propos d'ALPhANOV

Créé en 2007, ALPhANOV est le centre technologique optique et lasers du pôle de compétitivité Route des Lasers. Il a pour objectif d'amplifier l'innovation par la collaboration entre la recherche et l'industrie. Il intervient tout au long de la chaîne de valeur : participation à des projets collaboratifs, validation de concept, mise au point de prototypes, petites séries, mutualisation de moyens techniques et humains, accompagnement technologique des créateurs d'entreprise. Il propose parallèlement tout une gamme de services et de produits couvrant ses domaines d'expertise : procédés laser et micro-usinage, sources lasers et composants fibrés, systèmes à coeur optique et laser, photonique et santé.

#### VOTRE CONTACT

Ludovic LESCIEUX  
communication@alphanov.com  
+33 (0)5 24 54 52 44

#### ADRESSE

ALPhANOV  
Institut d'optique d'Aquitaine  
Rue François Mitterrand  
33400 Talence

[www.alphanov.com](http://www.alphanov.com)

#### TÉLÉCHARGEMENTS

[Lien images en HD](#)

[Lien logo ALPhANOV](#)