

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Bordeaux, le 28 septembre 2017

ALPhANOV LANCE UN GÉNÉRATEUR D'IMPULSIONS ÉLECTRIQUES ET DE DÉLAIS ULTRA-COMPACT

TOMBAK - Pulse Delay Generator, est un produit permettant à ALPhANOV de compléter sa gamme déjà large de modules optoélectroniques.

TOMBAK est un module universel de résolution picoseconde qui intègre de nombreuses fonctionnalités en un seul instrument compact, facile d'utilisation et pilotable par liaison USB. Il est utilisé en tant que générateur de Pulse/Burst, générateur de délais, convertisseur de tension, Pulse-Picker ou diviseur de fréquence. La fréquence des signaux en entrée peut atteindre 200 MHz.

Le TOMBAK est un générateur d'impulsions haute performance, particulièrement adapté pour tester et synchroniser les électroniques et lasers.

ALPhANOV peut également répondre à des besoins spécifiques via une série de cartes électroniques destinées à piloter les diverses familles de diodes laser dans des régimes très variés continus ou impulsions.

Principales caractéristiques du Pulse Delay Generator :

- Retard de 10 ps de résolution
- Durée d'impulsion à 2 ns de résolution
- Jitter de 80 ps RMS
- Tension d'entrée minimale : 30 mV
- Convertisseur de niveau de tension de 150 MHz
- Générateur d'impulsions autonome de 20 MHz
- Générateur de Burst/Gate
- Interface USB
- Garantie 2 ans

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

TÉLÉCHARGEMENTS

[Lien images en HD](#)

[Lien logo ALPhANOV](#)