

COMMUNIQUÉ DE PRESSE



ALPHANOV REMPORTE LE PRISM AWARD AVEC SON GOSPECTRO DANS LA CATÉGORIE « DETECTORS AND SENSORS ».

ALPhANOV a été récompensé par un des Prism Awards, la plus prestigieuse compétition internationale concernant les technologies innovantes en photonique. Considérée comme les « Oscars de la photonique », cette compétition est organisée par SPIE et Photonics Media. Elle a eu lieu lors du salon Photonics West à San Francisco du 31 janvier au 2 février 2017.

Le GoSpectro est un dispositif optique permettant de transformer n'importe quel smartphone ou tablette numérique en spectromètre de lumière ultracompact pour mesurer, enregistrer et exporter des spectres de lumières avec une portabilité inégalée. Il fonctionne avec une application mobile dédiée disponible sous Android et iOS. L'application bénéficie aussi de toutes les fonctionnalités habituelles d'un smartphone comme l'échange des données par email, l'ergonomie de l'écran tactile comme interface utilisateur ou encore le fonctionnement sur batterie. Solution simple, ultracompacte et peu coûteuse, le GoSpectro met ainsi la puissance de la spectroscopie à la portée de tous.

Le GoSpectro permet de caractériser et d'analyser les matériaux avec un dispositif ultracompact et connecté à l'internet pour servir des applications en gemmologie (identification de pierres précieuses et semi-précieuses), pour l'industrie alimentaire (colorimétrie, détection d'allergènes), qualité de l'eau (détection de polluants), pour l'éducation et la formation, la lutte contre la contrefaçon (encres fluorescentes), l'art, etc.

Spécifications techniques :

- Plage spectrale : 380 – 750 nm
- Résolution spectrale : <10nm
- Taille : 55 x 20 x 20 mm. Poids : 30 g
- Mesure de spectres d'émission, d'absorption, de transmission, de réflexion
- Calibration automatique des spectres en longueur d'onde et en intensité
- Outils d'analyse, de comparaison et d'archivage des spectres

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](#)