

L'Université de Sydney cite ALPhANOV dans la réalisation de cordons de fibres compatibles UV



Towards fully commercial, UV-compatible fiber patch cords

CHRISTIAN D. MARCINIAK,^{*} HARRISON B. BALL, ALEX T.-H. HUNG, AND MICHAEL J. BIERCUK

ARC Centre for Engineered Quantum Systems, School of Physics, The University of Sydney, NSW 2006, Australia
^{*}christian.marciniak@sydney.edu.au

ALPHANOV A EU L'HONNEUR D'ÊTRE CITÉ DANS L'ARTICLE SCIENTIFIQUE PUBLIÉ DANS OSA PUBLISHING, « TOWARDS FULLY COMMERCIAL, UV-COMPATIBLE FIBER PATCH CORDS ».

A travers cet article, l'Université de Sydney décrit ses méthodes pour la réalisation de cordons de fibres optiques compatibles dans l'ultraviolet (UV), ayant une transmission stable sur le long terme, pour des puissances optiques allant jusqu'à 200 mW. Des fibres commerciales, compatibles pour des applications scientifiques ou industrielles exigeantes et utiles à une grande variété d'applications telles que la biologie ou la métrologie. Pour la conception de ces cordons, l'équipe de Sydney s'est appuyé sur le savoir-faire d'ALPhANOV pour la connectorisation et l'interfaçage sur-mesure d'une fibre PCF LMA-PM-10 de chez NKT Photonics. Un service qu'ALPhANOV développe et propose depuis plus de 8 ans à ses clients à travers le monde.

La bibliothèque numérique d'OSA Publishing offre la plus grande collection de contenus sur le thème de l'optique et de la photonique. Ce référentiel de pointe comprend du contenu provenant de revues prestigieuses et de co-publications de l'OSA. Cette parution est disponible au lien suivant :

[Lien](#)

Cet article scientifique a été écrit par Christian D. Marciniak, Harrison B. Ball, Alex T.-H. Hung, et Michael J. Biercuk

A propos d'ALPhANOV

Créé en 2007, ALPhANOV est le centre technologique optique et lasers du pôle de compétitivité ALPHA Route des Lasers et des Hyperfréquences. 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.

VOS CONTACTS

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

Marie-Aude GUENNOU
marie-aude.guennou@alphanov.com
+33 (0)5 24 54 52 05

ADRESSE

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

www.alphanov.com