

COMMUNIQUÉ DE PRESSE



Bordeaux, le 28 janvier 2020

ALPhANOV, FINALISTE DES PRISM AWARDS

Le centre de Formation PYLA d'ALPhANOV a été sélectionné parmi les finalistes des Prism Awards grâce à sa nouvelle innovation de réalité virtuelle : l'Immersive Photonics Lab.

La cérémonie des Prism Awards est la plus prestigieuse compétition internationale concernant les technologies innovantes en photonique. Considérée comme les « Oscars de la photonique », cette compétition a lieu tous les ans à San Francisco, lors du salon Photonics West et est organisée par SPIE.

L'Immersive Photonics Lab est une application de réalité virtuelle pour la formation en photonique développée par PYLA. Embarqué dans un laboratoire photonique en réalité virtuelle, l'apprenant développe les compétences procédurales nécessaires à la maîtrise des gestes techniques professionnels dont une entreprise peut avoir besoin. Cet outil émule tous les équipements nécessaires pour former les professionnels et les étudiants, partout, tout le temps et sans risque de blessures ou d'endommagement des équipements.

Innovant à la fois d'un point de vue pédagogique et technologique, l'Immersive Photonics Lab facilite l'accès aux équipements de photoniques de dernière génération. Il participe à la diffusion des programmes de formation pour notamment faire face à la pénurie de main-d'œuvre qualifiée dans l'industrie.

Les avantages de cette technologie de réalité virtuelle sont nombreux :

- Permettre la formation à distance.
- Possibilité de guider à plusieurs niveaux les apprenants.
- Limiter le temps d'immobilisation des équipements pour la formation.
- Diminuer les risques professionnels pour les opérateurs.
- Préserver les composants optiques et mécaniques.
- Faciliter la mise en œuvre de la formation.

Ce nouvel outil de formation a été nommé dans la catégorie « Software » de la compétition des Prism Awards. Au vu de la situation sanitaire actuelle, la cérémonie de remise de prix aura lieu cette année en virtuel, le 3 mars 2021.

ALPhANOV a déjà eu le plaisir de remporter cette prestigieuse récompense en 2017 avec le dispositif optique de spectroscopie GoSpectro.

A propos d'ALPhANOV

Créé en 2007, ALPhANOV est le centre technologique optique et lasers du pôle de compétitivité ALPHA - Route des Lasers & 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 cœur optique et laser, photonique et santé.

PLUS D'INFORMATIONS

- ☛ [L'Immersive Photonics Lab en vidéo](#)
- ☛ [Plus d'informations sur l'Immersive Photonics Lab](#)

VOTRE CONTACT

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

ADRESSE

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

www.alphanov.com

TÉLÉCHARGEMENTS

[Lien logo ALPhANOV & images en HD](#)