

Communiqué de presse

AUREA Technology finaliste du SPIE Prism Award 2020 !

Besançon (France), 11 Décembre 2019 - AUREA Technology est nominée parmi les finalistes du Prism Award 2020 dans la catégorie Communication. AUREA Technology travaille étroitement avec plus de 200 clients et offre une gamme complète d'instruments optiques hautes performances dédiés aux Communications Quantiques, Cryptographie Quantique (QKD) et Quantum Sensing.

AUREA Technology sera notamment présent sur le Pavillon France, stand 857H, à l'occasion du salon Photonics West 2020 se déroulant à San Francisco du 4 au 6 Février 2020. L'ensemble de la gamme d'instruments destinés aux applications quantiques sera présenté :

- Le **QUANTAXEA**: la première source à photons intriqués entièrement intégrée, **finaliste du Prism Award**, offrant les meilleures performances de brillances et visibilités du marché,
- Le **SPD_OEM** : le compteur de photon le plus compact du marché offrant à la fois une haute efficacité de détection et un bruit extrêmement permettant de détecter de très faibles niveaux de lumière allant jusqu'au photon unique,
- Le **LYNXEA** : le premier compteur de photons résolu en temps intégrant jusqu'à deux voies de détection et l'électronique de corrélation temporelle,
- Le **CHRONOXEA** : un corrélateur temporelle permettant d'effectuer des mesures de comptage de photons corrélés en temps (TCSPC) ainsi que du Time-Tagging avec une résolution de quelques picosecondes.

A propos d'AUREA Technology S.A.S :

Fondée en 2010, AUREA Technology est une entreprise indépendante concepteur et fabricant d'instruments optiques hautes performances destinés aux applications quantiques. Les solutions proposées par AUREA Technology incluent compteurs de photons uniques, sources à photons intriqués, lasers picosecondes et de l'électronique de corrélation temporelle. AUREA Technology travaille en proche collaboration avec ses clients afin de proposer des solutions innovantes aux défis de l'Optique Quantique, des Semiconducteurs, Biologie, Nanotechnologies, Défense et Aéronautique.

Pour plus d'informations, n'hésitez pas à consulter le site www.aureatechnology.com ou contacter support@aureatechnology.com

