



AEPONYX présentera ses technologies et ses produits au salon ECOC

27 juillet 2022 (Montréal, Québec, Canada) AEPONYX Inc, une société privée qui développe des circuits intégrés photoniques (PIC) pour les marchés des télécoms et des datacoms, présentera ses technologies et ses nouveaux produits à l'exposition de l'European Conference on Optical Communications (ECOC) à Bâle, en Suisse, du 19 au 21 septembre.

"AEPONYX est ravie de revenir à l'European Conference on Optical Communications et de montrer les avancées que nous avons réalisées sur notre plateforme en nitrure de silicium (SiN). Nos technologies de microcâblage photonique et d'intégration hybride ont progressé grâce à notre dernier cycle de financement terminé en mars 2021. Ces avancées ont permis à AEPONYX de commencer la vente de ses premiers produits sur les marchés des télécoms et des datacoms. Les télécommunications ont toujours été notre premier marché cible, et nous avons maintenant des commandes à honorer", explique Philippe Babin, directeur général d'AEPONYX.

AEPONYX présentera à l'ECOC sa plate-forme de commutation et de filtrage optique accordable (TOF/S), qui combine des guides d'ondes en nitrure de silicium (SiN) à faible perte avec une conception innovante et brevetée pour une sélectivité de longueur d'onde accordée de manière thermo-optique.

AEPONYX présentera également son système de configuration optique des ressources (R.O.C.S.™ 2) qui combine détection et commutation optiques dans une plateforme innovante et conviviale pour les centres de données d'intelligence artificielle (IA) et de calcul haute performance (HPC). Le R.O.C.S. 2 améliore la qualité du service lorsqu'une communication fiable à haut débit directement vers les serveurs est essentielle .

"AEPONYX veut maintenant étendre ses activités en faisant migrer sa plateforme de nitrure de silicium (SiN) et son expertise dans l'intégration hybride, le microcâblage photonique et les microsystèmes électromécaniques (MEMS) vers des applications pour les sciences de la vie, les capteurs de nouvelle génération et les marchés quantiques. Nous pensons que nos technologies de base et notre expertise peuvent apporter des avantages en termes de taille, de puissance et de coûts à nos clients et partenaires sur ces marchés", a expliqué M. Babin.



"AEPONYX recherchera aussi des fournisseurs d'optique en espace libre dont les produits pourraient être utilisés en conjonction avec nos circuits intégrés photoniques afin d'aborder de nouvelles opportunités", a souligné M. Babin.

AEPONYX présentera ses lignes de produits télécoms et datacoms à base de nitrure de silicium (SiN) au stand 535. Seront également exposées les plateformes SiN d'AEPONYX pour les capteurs automobiles, les applications des sciences de la vie, les capteurs de nouvelle génération et le marché quantique.



À propos d'AEAPONYX

Fondée en 2012 et financée par 22M de capital-risque AEAPONYX a constitué une équipe d'experts en photonique et de professionnels de la recherche et du développement à Montréal, Québec, Canada. Après avoir consacré une décennie à la recherche et au développement, AEAPONYX génère désormais des revenus et vend une plateforme de circuits intégrés photoniques (PIC) combinant les avantages du nitrure de silicium (SiN) et des microsystèmes électromécaniques (MEMS). La plateforme PIC d'AEAPONYX trouve des applications dans les marchés des télécommunications, de la datacom, des sciences de la vie, de l'automobile et de la quantique.

En collaboration avec des fournisseurs de composants de pointe, AEAPONYX tire parti de son expertise en matière d'intégration hybride et de microcâblage photonique pour commercialiser des produits basés sur sa plateforme SiN avec des lasers dotés d'une puissance de sortie plus élevée, de capacités de tir en rafale, d'un niveau de bruit ultra faible ou d'une gamme de longueurs d'onde spécifique. AEAPONYX pense que le microcâblage photonique est la technologie qui permettra de résoudre le puzzle de l'intégration hybride de l'industrie. L'expertise en matière d'alignement actif ou passif des composants a toujours été l'approche traditionnelle. Mais, le microcâblage photonique d'AEAPONYX est l'avenir. La fabrication de produits complexes, tels que les capteurs de nouvelle génération ou les capteurs quantiques, nécessite des compétences en matière de conception et de fabrication de PIC, de conception électronique, de conditionnement optoélectronique, de conception pour les essais et pour la fabrication. C'est là l'expertise d'AEAPONYX.

Pour plus d'informations ou pour accéder aux fiches techniques des produits fabriqués à l'aide de la plateforme de nitrure de silicium (SiN) d'AEAPONYX, veuillez consulter le site www.aeponyx.com.

Pour plus d'information, contactez :

Philippe Babin
PDG
AEAPONYX

Tél : 1 514 360 7746

Courriel : Philippe.Babin@aeponyx.com

www.aeponyx.com