



AEAPONYX ajoute un vétéran de l'industrie à son conseil d'administration

Le 9 janvier 2022 (Montréal, Québec, Canada) AEAPONYX Inc., une société privée qui développe des circuits intégrés photoniques (PIC) pour les marchés des télécommunications, des communications de données et des sciences de la vie, a le plaisir d'annoncer l'ajout de Samir V. Desai à son conseil d'administration.

"Alors qu'AEAPONYX transfère ses efforts de recherche et de développement vers des produits commerciaux destinés à l'industrie des télécommunications et aux centres de données durables, nous sommes très heureux d'accueillir Samir Desai au sein de notre conseil d'administration. Samir apporte une grande expérience en croissance des revenus et en expansion des opérations de vente à l'échelle mondiale. Il apporte à AEAPONYX des relations avec des fournisseurs de solutions de processeurs de signaux numériques (DSP) et d'autres circuits intégrés (IC) électroniques de la couche physique qui nous permettront d'étendre nos technologies et notre portefeuille de produits", a expliqué Philippe Babin, directeur général d'AEAPONYX Inc.

"Nous avons construit AEAPONYX en nous concentrant sur nos opportunités de croissance tout en gérant efficacement nos résultats nets. Samir possède une expertise qui correspond à notre culture d'entreprise et renforce notre conseil d'administration. Ses connaissances en matière de vente d'interconnexions de calcul haute performance (HPC) et de centres de données en nuage renforcent notre entreprise alors que nous passons à la production en volume de nos lignes de produits ROCS en 2023, tout en conservant notre culture de croissance du chiffre d'affaires avec pour priorité l'efficacité du résultat", a expliqué M. Babin.

La commercialisation et la fabrication sont les nouveaux objectifs

"Je suis ravi de rejoindre le conseil d'administration d'AEAPONYX et de les aider à passer à la commercialisation et à la fabrication à grande échelle. Leurs nouvelles offres de produits sont idéalement positionnées et alignées sur la croissance attendue des marchés des télécommunications et des centres de données. Les architectures de commutation dans les réseaux se tournent de plus en plus vers les commutateurs de niveau tout optique pour répondre à la demande de réduction des coûts et de capacité de transmission par fibre



optique. Les solutions de circuits intégrés photoniques proposées par AEPONYX permettent aux centres de données de déployer des commutateurs tout-optique tout en atteignant leurs objectifs rigoureux en termes de performance, de prix et de volume", a expliqué M. Desai.

"Outre les économies de coûts, en maintenant la commutation à un niveau optique, vous pouvez réduire la consommation d'énergie globale dans les centres de données d'intelligence artificielle (IA) et de calcul haute performance (HPC)", a expliqué M. Babin. "La commutation optique permet de réaliser d'énormes économies d'énergie dans les applications de télécommunications et de centres de données, ce qui devient une priorité pour l'industrie. L'arrivée de Samir au sein de notre conseil d'administration devrait nous aider à saisir certaines de ces opportunités", a expliqué M. Babin.

Samir V. Desai est actuellement le vice-président senior du développement de l'entreprise chez fjscaler Inc. une filiale de NTT Electronics qui produit en masse des pilotes linéaires et des TIA pour les applications 100-400G ZR/ZR+. M. Desai est l'ancien président de Cosemi Technologies et a précédemment dirigé les efforts de vente et de développement commercial chez Zarlink, TE Connectivity, Kotura et Mellanox Technologies.



À propos d'AEPONYX

Fondée en 2012 et financée par 22M de capital-risque AEPONYX 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, AEPONYX 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'AEPONYX trouve des applications dans les marchés des télécommunications, de la datacom, des sciences de la vie, de l'automobile et de la quantique.

AEPONYX offre une 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 offre un Systèmes 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) en vue d'améliorer la qualité du service lorsqu'une communication fiable à haut débit directement vers les serveurs est essentielle.

En collaboration avec des fournisseurs de composants de pointe, AEPONYX 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. AEPONYX 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'AEPONYX 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'AEPONYX.



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'AE PONYX, veuillez consulter le site www.aeponyx.com.

Pour plus d'information, contactez :

Philippe Babin

PDG

AE PONYX Inc.

Tél : 1 514 360 7746

Courriel : Philippe.Babin@aeponyx.com

www.aeponyx.com