

Optoélectronique : la société 3S PHOTONICS est née

Soumis par rédaction
19-04-2007

Le fleuron de la photonique, Avanex France S.A., hier filiale à 100 % du groupe américain Avanex Corporation, réintègre le patrimoine de la haute technologie française sous le nom de 3S Photonics. Après un premier accord annoncé le 8 mars dernier, Avanex Corporation (NASDAQ:AVNX), pionnier des solutions photoniques intelligentes, finalise la vente de sa filiale française, Avanex France S.A., au profit de son directeur Didier Sauvage (MBO) et de la société Global Research Company, détenue par Alexandre Krivine.

Basée à Marcoussis (91), Avanex France - ex-Alcatel Optronics - est un des leaders mondiaux dans les composants et modules optiques pour réseaux de télécommunication. A l'issue de ce rachat, la société est rebaptisée 3S Photonics.

L'opération de closing est accompagnée de la nomination du board de l'entreprise. Didier Sauvage, qui dirigeait précédemment Avanex France, occupe désormais la fonction de Directeur Général Délégué de 3S Photonics, en charge des aspects Recherche & Développement de l'entreprise. Alexandre Krivine, le spécialiste des success-stories high tech à la française, devenu le principal actionnaire de 3S Photonics, prend le titre de Président. A leurs côtés, Yannick Bailly occupera la fonction de Directeur Marketing et Michel Privat celle de Directeur Commercial. Etienne Barbry remplira, quant à lui, la fonction de Directeur Financier.

Lors de la transaction, Avanex Corporation a versé aux acheteurs près de 17,3 millions de dollars de capital d'exploitation anticipé, y inclus le passif couru pour les activités de restructuration antérieures. Elle conserve une participation de 10 % dans les activités cédées ainsi que des partenariats commerciaux privilégiés. L'activité d'interfaces optiques anciennement effectuée en France est conservée par le groupe Avanex Corporation.

Dotée d'un effectif de plus d'une centaine de collaborateurs, 3S Photonics escompte un chiffre d'affaires prévisionnel de 27 millions d'euros pour 2007.

« La photonique est l'enjeu technologique de ce siècle, au même titre que l'invention des microprocesseurs a été au siècle dernier. Grâce à son savoir-faire, 3S Photonics a la possibilité de devenir un acteur déterminant, à l'échelle internationale, de la photonique », a déclaré Alexandre Krivine, le Président de la société. Consolider l'existant et se diversifier 3S Photonics est un des 3 acteurs au monde fabriquant ensemble des puces pour applications télécoms. En matière de télécommunication, elle adresse ores et déjà au travers de ses produits, le marché du WAN : metro - réseaux urbains -, le long haul - interconnexions inter-urbaines - et le sous-marin - câblage sous marin inter-continents -.

Sa croissance va reposer sur son portefeuille d'activités existant et sur une stratégie de diversification à moyen terme en ouvrant, dans les télécoms, aux marchés du datacom (réseau inter-entreprises) et du FTTH (fibre chez l'abonné). Elle vise également les marchés de la Défense nationale (jusqu'ici inaccessible en raison de son appartenance à un groupe américain), des lasers industriels (pour les applications de marquage et de gravure fine notamment) et le secteur médical avec des lasers dernière génération destinés, par exemple, à la bio-instrumentation (séquençage ADN, hématologie ou encore imagerie rétinienne).

Par ailleurs, la mise en place d'un réseau de partenariats avec les universités et centres de recherches européens devrait lui permettre de conserver son avance technologique et d'assurer sa croissance sur le long terme. Un objectif unique : renforcer le leadership mondial de 3S Photonics. 3S Photonics est aujourd'hui le premier

industriel européen et l'un des leaders mondiaux du développement et de la fabrication de puces optoélectroniques III-V à base d'AsGa (Arséniure de Gallium) et d'InP (Phosphure d'Indium), des modules fibrés associés et des réseaux de Bragg sur fibre optique.

3S Photonics s'appuie sur une équipe de plus de cent collaborateurs, spécialisés dans la fabrication de semi-conducteurs (épitaxie, inscription de réseaux holographiques, « wafer processing », découpe..), les procédés d'assemblage (optique, micromécanique, thermique, brasage, soudure YAG…), les tests de fiabilité, les procédés d'inscription de réseaux sur fibre, le dénudage et regainage de fibres…

Soumise à autorisation dans le cadre des Installations Classées pour la Protection de l'Environnement (ICPE), son usine de production de puces optoélectroniques implantée à Nozay (91) constitue une prouesse technologique unique au monde en rassemblant au sein de la même entité les technologies AsGa et InP. Bénéficiant d'une expérience de plus de 20 ans dans l'optoélectronique, l'usine dispose de 2000 m2 de salles blanches de classe 1000 et 10000, d'une capacité de production supérieure à 1000 plaques (wafers) AsGa et 1000 wafers InP par an. Elle est dotée des équipements les plus avancés : MOVPE, MBE, RIBE, ICP, PECVD, DIBS, Evaporation, UHV Passivation, E-Beam Evap, IBD. Retour dans le giron industriel français Laboratoire de recherche français dédié à la photonique créé dans les années 80, l'actuelle 3S Photonics attire, dès 1991, l'attention du groupe Alcatel. En 1994, le laboratoire devient Alcatel Optronics SA, filiale à 100% du groupe. Entrée en bourse en 2000, Alcatel Optronics connaît, de 1999 à 2001, une croissance prodigieuse, corrélée à l'expansion rapide de l'Internet. Fin 2001, sa croissance est affectée, comme l'ensemble du marché des télécoms, par l'explosion de la bulle Internet. En 2003, Alcatel Optronics est revendue par Alcatel à Avanex, une société californienne et prend alors le nom d'Avanex France.

En avril 2007, elle revient dans le giron français sous le nom de 3S Photonics, suite à son rachat par Alexandre Krivine et Didier Sauvage.

didier_sauvage@avanex.com