

## **3S PHOTONICS** **crée un Conseil Scientifique**

3S PHOTONICS, le fleuron français de la photonique européenne, met en place un Conseil Scientifique pour l'accompagner dans sa démarche de diversification produits et marchés.

La mission du Conseil va être de participer à la validation des roadmaps technologiques et produits de 3S PHOTONICS, en contribuant à analyser la pertinence des orientations et à promouvoir les partenariats envisagés.

Cette création s'inscrit dans la stratégie de la société scindée en deux étapes.

La première étape consiste à valoriser le portefeuille produit existant pour une croissance des revenus et une rentabilité à court terme. Son portfolio actuel est constitué de composants optiques pour alimenter les fibres optiques utilisées dans les réseaux de télécommunications. Il adresse prioritairement le segment du WAN (Wide Area Networks) : réseaux urbains, connexions inter-urbaines et câblage sous-marins inter-continentaux.

La deuxième phase consiste en une intensification des activités de Recherche et Développement pour diversifier ses marchés cibles et s'ouvrir aux secteurs de la Défense, du laser industriel, du médical et aux segments du Datacom et de la Fibre chez l'abonné - FTTH- dans les télécommunications. La R & D lui permettra d'adapter ses produits actuels à ces nouvelles applications et à innover, via le lancement de nouveaux composants.

Dans cette vision moyen et long terme, 3S PHOTONICS souhaite se positionner comme l'acteur industriel européen capable de valoriser, à partir de son potentiel technologique, les efforts d'innovation en optoélectronique. Cette valorisation se fera en partenariats avec les Centres de Recherche français et européens, et des utilisateurs industriels de composants dans les marchés de la Défense, du laser industriel, du médical et de nouveaux segments de télécommunications.

Le Conseil Scientifique de 3S PHOTONICS est constitué d'experts de Centres de Recherche ou Universitaires publics ou semi-publics. Il compte d'ores et déjà pour membres :

- Laurent Malier : Directeur du Laboratoire d'électronique de technologie de l'information (LETI) au CEA.
- Christian Lermignaux : Président du Directoire de l'Université Technologique de Troyes, et vice-président de la Conférence des Directeurs des Ecoles Françaises d'Ingénieurs.
- Emmanuel Rosencher : Directeur de la Branche Physique de l'Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales (ONERA), Professeur à l'Ecole Polytechnique et président de la Société Française d'Optique (SFO).
- Didier De Coster : Professeur à l'Institut d'électronique, de Microélectronique et de Nanotechnologie (IEMN), et responsable de l'équipe Optoélectronique de l'IEMN.

*« Ce Comité Scientifique va renforcer plus encore notre légitimité en matière d'optique et d'optoélectronique. Il va nous permettre d'avancer plus vite dans nos recherches et dans nos nouvelles orientations marchés et produits, grâce à la collaboration au sein de notre Comité d'universitaires et de scientifiques de renom, collaborations qui nous honorent. Au-delà de 3S PHOTONICS, nous espérons faire bénéficier de nos avancées l'ensemble de l'industrie européenne, pour qu'elles soient profitables au plus grand nombre »* commente Alexandre Krivine, Président de 3S PHOTONICS.

#### **A propos de 3S PHOTONICS**

3S PHOTONICS- ex-Alcatel Optronics et ex-filiale du groupe Avanex en France - est un des leaders industriels mondiaux des composants optiques pour les réseaux de télécommunications.

3S PHOTONICS conçoit, développe, fabrique et commercialise des composants actifs à partir de ses propres puces optoélectroniques III-V et des composants passifs issus d'une technologie à base de réseaux de Bragg sur fibres optiques (FBG).

Son site historique de production implanté à Nozay (91) constitue un pôle technologique et industriel unique au monde en regroupant les technologies à base d'Arséniure de Gallium (AsGa) et de Phosphure d'Indium (InP) au sein d'une même entité.

Son portfolio est organisé autour de quatre lignes de produits :

- \* Puces (lasers et détecteurs) et services de fonderie
- \* Lasers de transmission et détecteurs
- \* Lasers de pompage pour applications terrestres et sous-marines
- \* Filtres, égalisateurs de gains et stabilisateurs de pompes, pour applications terrestres et sous-marines

Basée à Marcoussis (Essonne), 3S PHOTONICS est dirigée par Alexandre Krivine et Didier Sauvage. La société est constituée de plus d'une centaine d'experts en photonique.

#### **Contacts presse**

Agence Clipping-traitdunion  
Muriel Grimaldi / Alexandra Nuns  
Tél. : +33 (0)1 53 24 98 39 / 35  
E-mail : [muriel@clipping-tu.com](mailto:muriel@clipping-tu.com) / [alexandra@clipping-tu.com](mailto:alexandra@clipping-tu.com)