

ALPAO franchit une nouvelle étape majeure de ses développements et confirme sa place de leader mondial avec l'obtention d'une importante commande industrielle

Grenoble (France) – 12 Juillet 2022 – ALPAO confirme sa position de leader mondial dans le domaine des miroirs déformables et de l'Optique Adaptative avec la signature d'une commande industrielle d'envergure pour la fabrication de miroirs déformables qui seront utilisés dans des systèmes ophtalmologiques pour l'analyse de la rétine.

ALPAO, leader mondial dans le domaine de l'Optique Adaptative, a signé un contrat pour fournir à l'international plus de trente miroirs déformables, qui seront intégrés ensuite dans des systèmes de tomographie par cohérence optique. La tomographie par cohérence optique, aussi appelée OCT (de l'anglais Optical Coherence Tomography), est une technique d'imagerie principalement utilisée par les ophtalmologistes. Non invasive, elle permet d'observer la structure de l'œil, en particulier l'intérieur de la rétine, avec une onde lumineuse pour capturer la lumière diffusée et obtenir ainsi des images tridimensionnelles. L'OCT offre de nouvelles solutions de diagnostic et de traitement ophtalmologiques : plus rapides, plus innovantes et plus confortables pour les patients. Certaines maladies peuvent alors être détectées prématurément, avec une prise en charge optimale.

Concrètement, les miroirs déformables ALPAO, conçus et fabriqués à Grenoble, permettront de corriger les aberrations optiques et donc d'améliorer la résolution des caméras utilisées.



« ALPAO est enthousiaste de ce nouveau contrat qui consolide et amplifie les commandes reçues les années précédentes par le même client. La technologie de pointe d'ALPAO, ses capacités de production, son support technique et son expertise dans le domaine de l'Optique Adaptative ont convaincu le client de s'engager pour plus de 30 miroirs déformables qui, grâce à l'amélioration de la résolution d'image, lui garantiront un avantage compétitif sur leur marché. Cette commande confirme notre position de leader mondial dans le domaine de l'Optique Adaptative et conforte notre stratégie de développement industriel » a précisé Piero BRUNO, Directeur Commercial et Marketing d'ALPAO.

A propos d'ALPAO

ALPAO, leader en contrôle de front d'onde optique, ambitionne de révolutionner l'optique en corrigeant les aberrations. ALPAO conçoit et commercialise une gamme complète de produits d'optique adaptative pour la recherche et l'industrie depuis 2008. ALPAO fournit des miroirs déformables, senseurs de front d'onde et logiciels. Les produits ALPAO sont adaptés à différentes applications telles que l'astronomie, l'ophtalmologie, la microscopie, les communications optiques sans fil et les technologies laser.

ALPAO a développé de nombreux produits depuis des années, tels que le miroir déformable (DM), son propre senseur de front d'onde pour les opérations en boucle fermée, le DM97-08 dédié à l'ophtalmologie, un DM de grande taille (DMX) et un miroir déformable modal (DMM) pour l'industrie. Elle a aussi livré le plus grand miroir déformable européen fin 2018 qui comprend 3.228 actionneurs. Avec plus de 10 ans d'expérience en optique adaptative, les miroirs déformables ALPAO offrent une grande course, une déformation rapide, des images à haute résolution et une très bonne qualité optique.

ALPAO est une société internationale avec des clients sur 4 continents dans plus de 20 pays. Plus de 90% de son chiffre d'affaires est réalisé à l'export.

Contact : Charlotte Reverand, Chargée de communication | charlotte.reverand@alpao.fr | www.alpao.com