



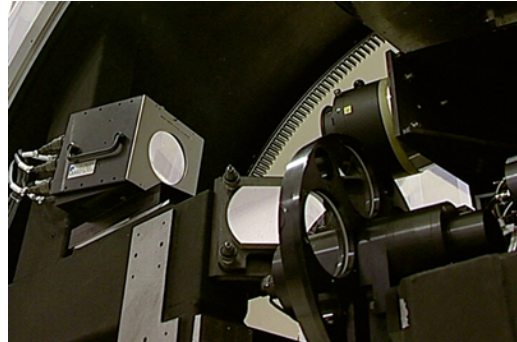
Voir mieux et vite avec des optiques plus petites

Description :

ALPAO conçoit, développe et commercialise des systèmes d'optiques adaptatives pour améliorer la qualité des images dégradée lors de leur passage dans des milieux (air, liquide, ...).

Les domaines d'application de ces systèmes sont nombreux : En premier lieu, en astronomie, mais également pour les chaînes laser, pour les dispositifs ophtalmologiques.

Les technologies d'optique adaptative utilisée permettent une miniaturisation des miroirs et une grande simplification d'utilisation et d'intégration dans les dispositifs optiques. Elle présente également des avantages en termes de vitesse de fonctionnement et de sensibilité.



Aujourd'hui, la société commercialise deux gammes de produits :

- Des miroirs déformables à faible vitesse (trois produits différents ainsi que des accessoires et la possibilité d'une offre personnalisée),
- Des systèmes d'optiques adaptatives (deux produits, pour l'instant, à son catalogue).

Création : 16 avril 2008

Incubateur GRAIN (Grenoble)

Concours national d'aide à la création d'entreprises de technologies innovantes (2006 et 2008)

*Contact : Frédéric ROOMS, Président
frederic.rooms@alpao.fr*

*Route de Meylan
38330 BIVIERS*

www.alpao.fr

Origine :

Une des technologies exploitée par ALPAO a été découverte et mise au point par le LAOG (Laboratoire d'Astrophysique de l'Observatoire de Grenoble), une unité mixte de recherche de l'Université Joseph Fournier (UJF) et du CNRS.

En 2004, suite aux progrès du projet de recherche, Floralis, filiale de valorisation de l'UJF, propose de créer une « business unit » pour développer cette technologie et pour travailler à une future commercialisation. Ainsi naît le projet ALPAO auquel participent M. Thierry Gonthiez, chargé d'affaires Floralis, et une équipe du LAOG (UJF/CNRS) comprenant messieurs Julien CHARTON, Laurent JOCOU, Jean-Luc BEUZIT et Pierre KERN.

En parallèle, ALPAO a également développé ses propres technologies de miroir déformables rapides afin de compléter son offre de produits.

*Laboratoire d'origine : UMR5571 - Laboratoire d'Astrophysique de Grenoble (LAOG)
Départements Scientifiques : Institut National des Sciences de l'Univers (INSU) / Sciences et Technologies de l'Information et de l'Ingénierie (ST2I)
Direction Régionale : DR11 - Alpes
Partenaires académiques : CNRS, Université de Joseph Fournier (UJF) de Grenoble
Référence : Demande de brevet FR n°04 52342 du 12 octobre 2004 intitulée « Miroir déformant » citant comme inventeurs : Julien CHARTON, Laurent JOCOU, Eric STADLER, Pierre KERN, Jean-Luc BEUZIT, Zoltan HUBERT*

Relations avec ses partenaires académiques :

ALPAO exploite sous licence exclusive CNRS/UJF, dans le domaine de l'astronomie, le brevet ci-dessus référencé. Dans les autres domaines d'application du brevet, cette technologie a été licenciée à une autre société, Imagine Eyes.

Le LAOG assure l'hébergement de la société au sein du laboratoire d'origine et met à sa disposition des moyens matériels.

Trois agents du CNRS vont prochainement apporter leur concours scientifique à l'entreprise, MM. Laurent JOCOU, Julien CHARTON et Pierre KERN, pour aider au transfert de technologie et apporter leur savoir faire.