

## Imagine Optic

Depuis 1996, Imagine Optic développe des solutions de métrologie de front d'onde basées sur le principe de Shack-Hartmann ainsi que des systèmes d'optique adaptative. Ses analyseurs de front d'onde HASO sont devenus des références tant dans le milieu scientifique qu'industriel, permettant de couvrir une gamme spectrale étendue (VIS, SWIR, UV, EUV et X) et offrant une très grande flexibilité (large dynamique, précision absolue de  $\lambda/100$ ).

Depuis 2005, en collaboration avec sa société sœur Imagine Eyes, Imagine Optic propose un miroir déformable électromagnétique (Mirao 52e) parfaitement adapté aux applications ophtalmiques et biomédicales, et également aux applications de microscopies (Mica3D-SR) haute résolution PALM/STORM. Pour des applications liées à des lasers de puissance et des lasers femtoseconde, elle propose également un miroir déformable dédié, ILAO, basé sur une technologie d'actionneurs mécaniques, ainsi que la boucle fermée de contrôle associé.

### **IMAGINE OPTIC**

**18 rue Charles de Gaulle**

**91400 ORSAY**

**<http://www.imagine-optic.com/>**