



Imagine Eyes – Profile de la société

Imagine Eyes développe, fabrique et commercialise des dispositifs médicaux d'ophtalmologie avancés en se basant sur des technologies d'optique adaptative et de front d'onde afin de répondre aux demandes du marché qui ne peuvent être atteintes par d'autres méthodes.

Basés en France à Orsay, nous avons construit notre entreprise sur une approche unique et avec un objectif commun. Notre démarche consiste à réunir des experts reconnus dans des domaines tels que l'optique adaptative, la vision humaine, les mathématiques et l'ingénierie informatique pour former une équipe soudée qui travaille en étroite collaboration avec nos clients afin d'atteindre un objectif commun : celui de mettre à disposition des professionnels les instruments de diagnostic et de correction de front d'onde les plus précis.

Notre premier produit, l'irx3™ Wavefront Aberrometer, acclamé par toute l'industrie lors de sa sortie en 2003, fournit aux praticiens et aux chercheurs cliniques l'outil dont ils ont besoin pour améliorer la qualité des soins dispensés à leurs patients. Ce matériel de diagnostic, primé, autorisé par le FDA et labélisé CE, dépasse largement les limites des produits qui l'ont précédé. L'irx3 associe une technologie d'analyse et de mesure de front d'onde Shack-Hartmann de haute précision et d'une large gamme dynamique avec un logiciel d'analyse reconnu pour former une solution autonome et facile à utiliser.

Depuis lors, nous avons continué à développer notre gamme de produits en apportant de nouvelles technologies innovatrices sur le marché comme le crx1™ Adaptive Optics Simulator. Seul dispositif de sa catégorie disponible sur le marché, le crx1 assemble les aptitudes avancées de diagnostic du irx3 avec les capacités uniques de correction de front d'onde de notre mirao™ 52-d Electromagnetic Deformable Mirror pour former cette solution novatrice reconnue par les chercheurs de l'industrie comme par les constructeurs.

Nos clients satisfaits comprennent des praticiens de renommée mondiale, des scientifiques et des sociétés qui utilisent nos produits pour une large gamme d'applications allant de l'ophtalmologie d'usage courant à la recherche et au développement industriel. En 2006, plusieurs groupes de recherche indépendants ont utilisé nos produits d'optique adaptative, parmi lesquels mirao, afin d'obtenir des images de très haute résolution de la rétine humaine in vivo.

Imagine Eyes continuera à répondre aux besoins de ses clients en fabriquant de nouveaux produits basés sur l'optique adaptative, développée à l'origine par les astrophysiciens pour améliorer la qualité des télescopes, pour les métiers de l'optique. Nous travaillons aujourd'hui avec nos clients pour intégrer la simulation de la vision et l'imagerie de très haute résolution à la pratique clinique quotidienne.

Pour plus d'informations, nous vous invitons de visiter notre site internet www.imagine-eyes.com, par téléphone au +33 (0)1 64 86 15 66 ou par courriel à contact@imagine-eyes.com.