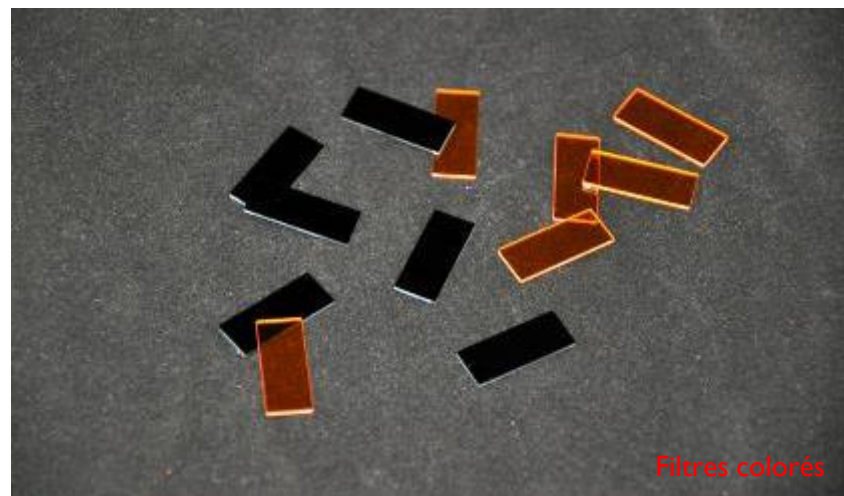




On Time Optics

OTéo SAS
1229 Route d'Eguilles
13122 VENTABREN
www.oteo-optics.com
Tél. : 04 42 26 53 91

T4 2019



Activités :

- Etudes & Réalisations de Systèmes Optiques Complexes
- Polissage Traditionnel **Biologique**

Fondateurs :

- Romain RAMEL : Sup'Optique
- Didier ROUSSE : Fresnel



Moyens de Production

Ebauchage

Polissage

Φ de 1 mm à 600mm

Polissage rapide & Traditionnel

Coating

partenaires : Optimask, MCM, Umicore, Diamond Coating



Moyens de Contrôle

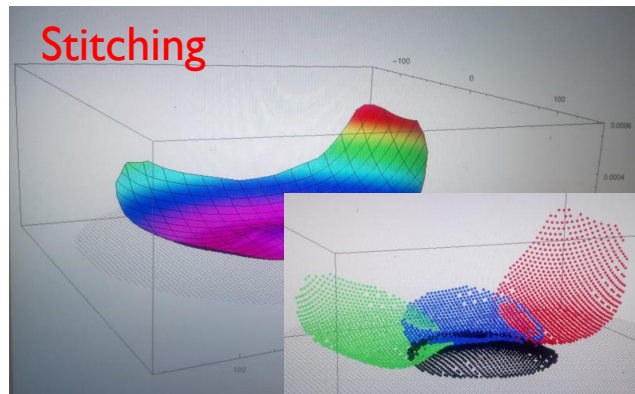
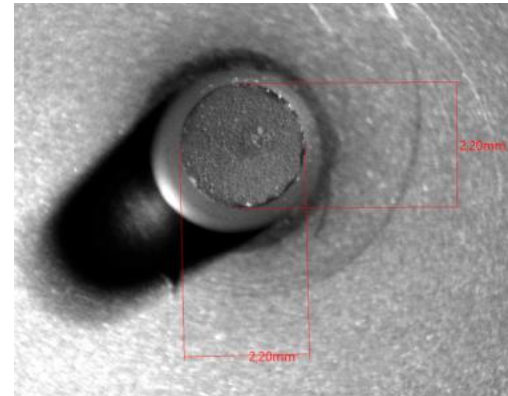
Contrôle

Zygo Gpi + stitching

Mesure de Rayon de Courbure ($\pm 2\mu\text{m}$ pour $R_c < 1\text{m}$)

Inspection Bino + caméra de mesure

Goniomètre < 1 seconde d'arc



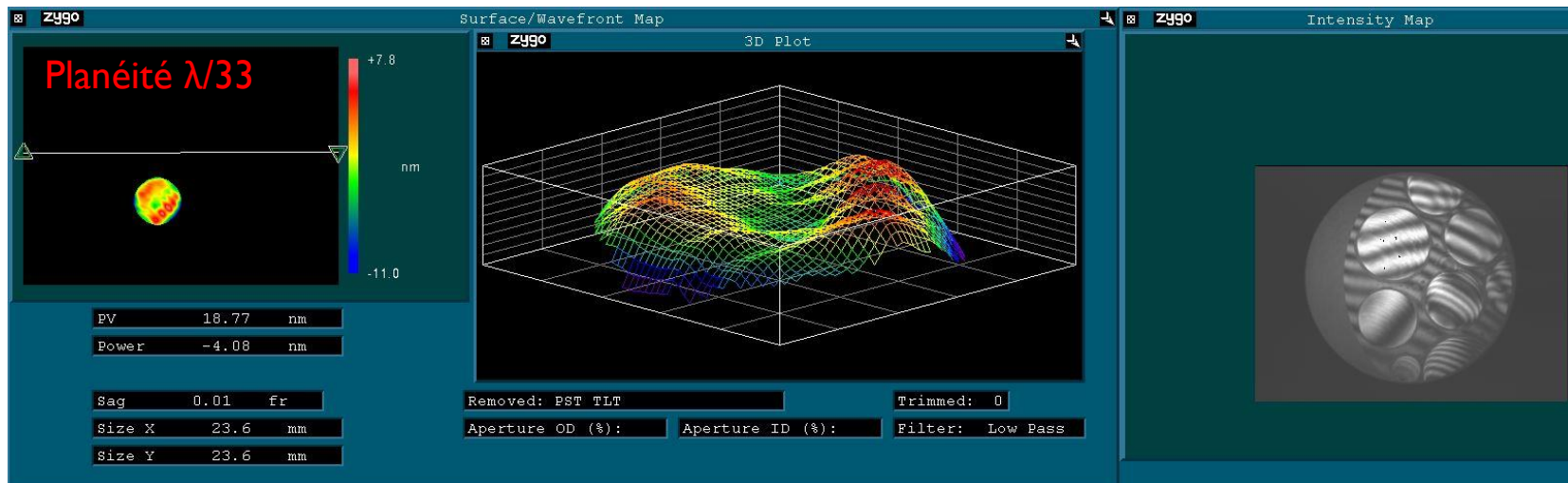
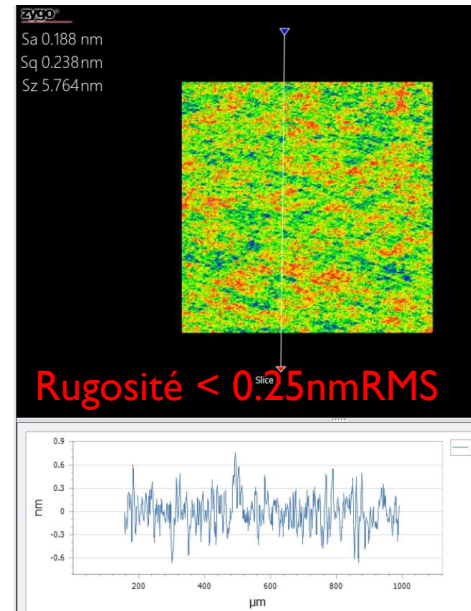
Savoir-Faire

Adhérence Moléculaire : Simple Robustifiée
Intégration opto-mécanique

Qualité optique :

Jusqu'à $\lambda/20$ PTV en fonction des diamètres

Superpoli : rugosité $< 0.25\text{nmRMS}$ en fonction des matières



Polissage Tous Matériaux

Tous verres

Tous cristaux : fluorine, quartz, saphir...

Tous métaux : inox, Alu, Cu, Etain,...

Zerodur, SiC et composés

Tous matériaux infra-rouges (ZnSe, ZnS, Ge, Silicium, ...)

Lentille Germanium Ø254mm



Hublots ZnSe



Miroirs Inox



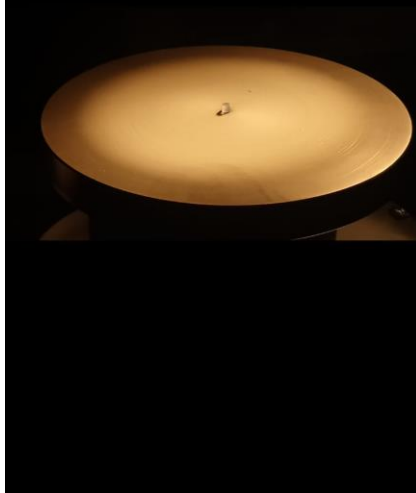
Géométrie Complexe

Asphériques, tores, présence de rainures, d'allègements, ...

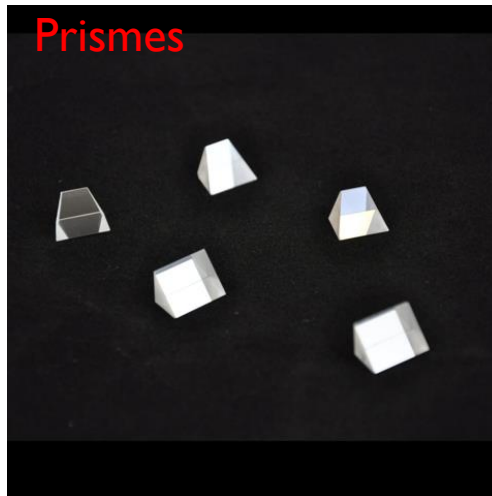
Prismes : Angles inférieurs à la seconde d'arc

Densités, Lentilles, Hublots...

Hublot Endoscope
Ø2mm



Prismes



Hublot "Pyramide"

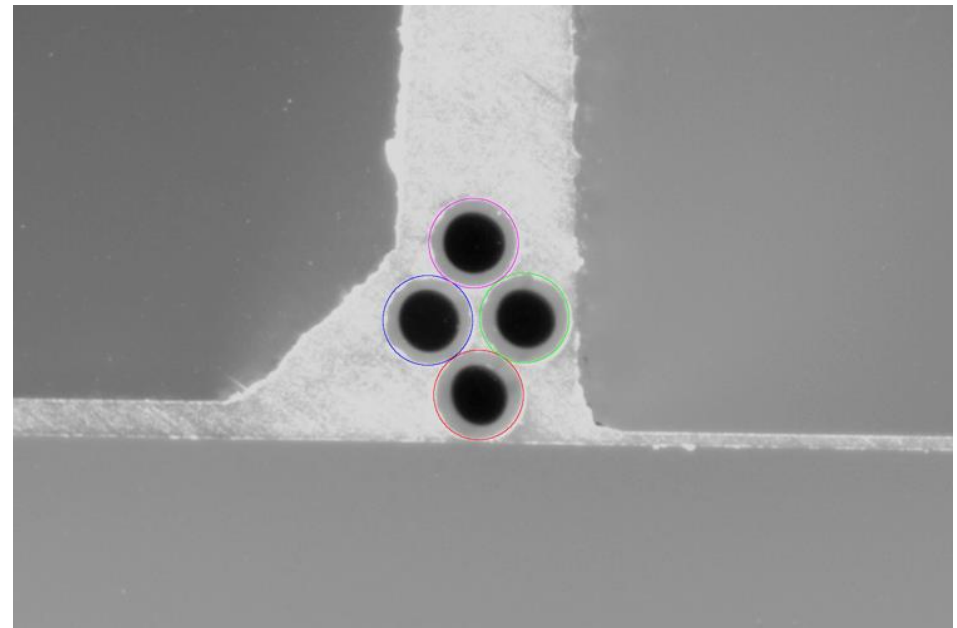
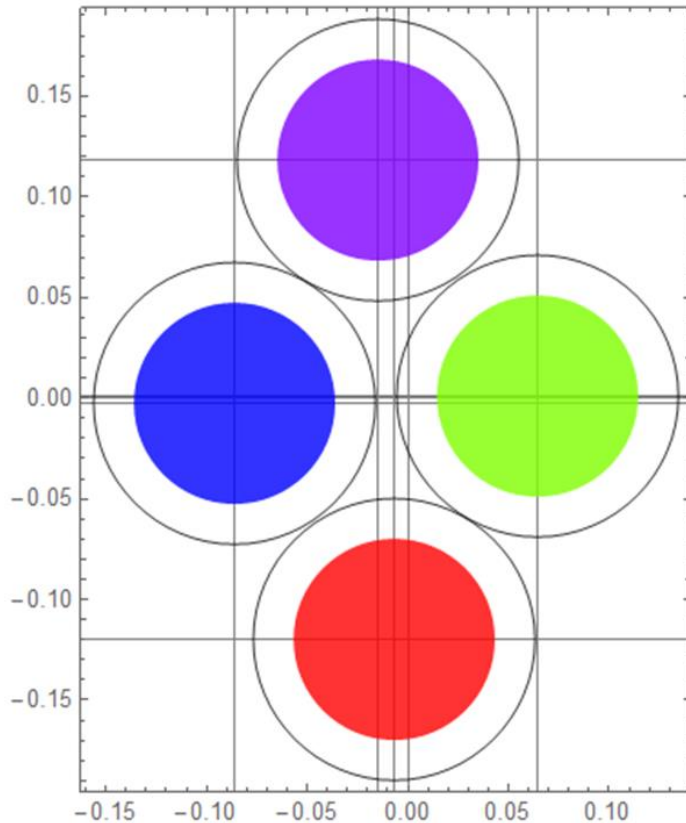


Modules Fibres Optiques

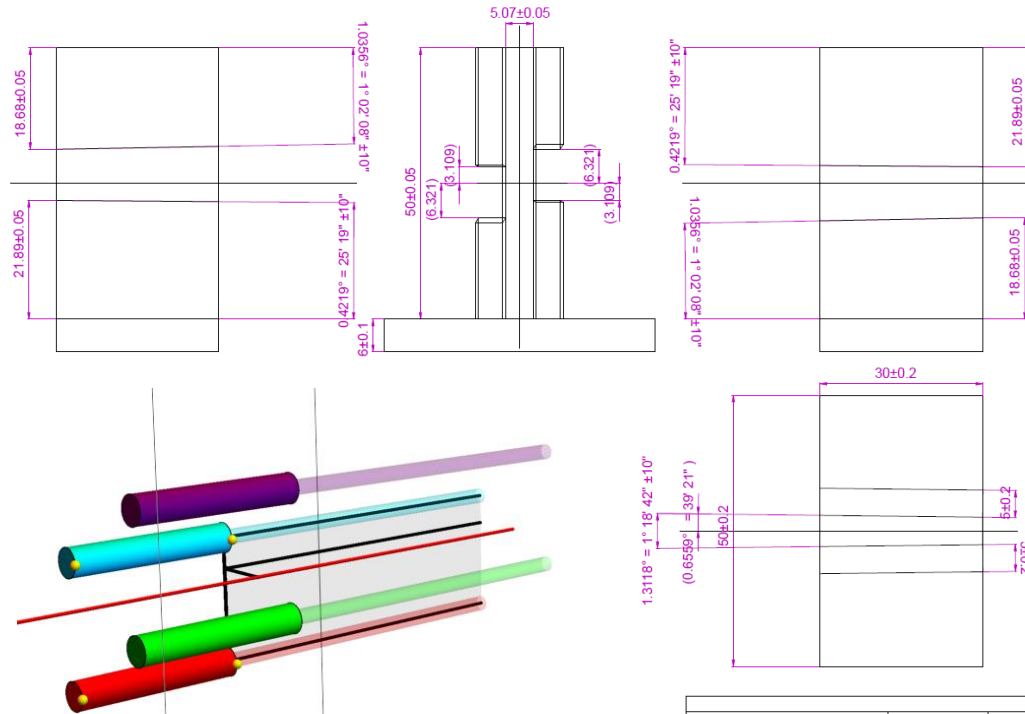
Fibres MultiModes 100/140;

Coord.XY des Centres des Clads :

	Δx	Δy
MM1	-0.0069	-0.1199
MM2	0.0649	0.001
MM3	-0.0865	-0.003
MM4	-0.0147	0.118

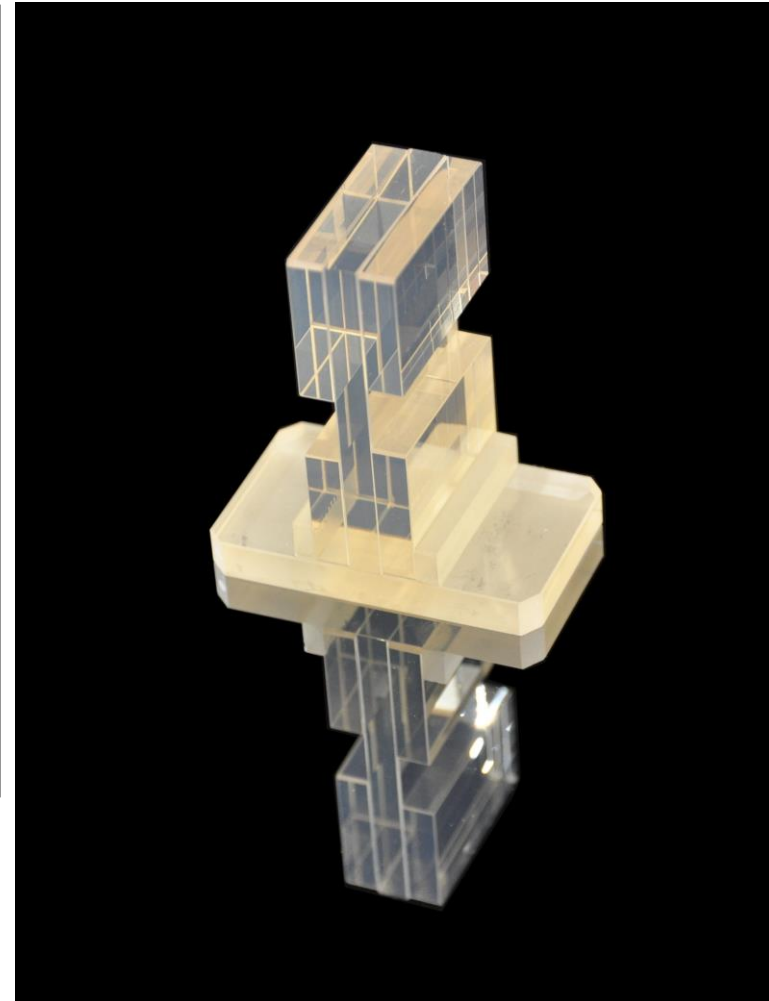


Adh rence Moléculaire

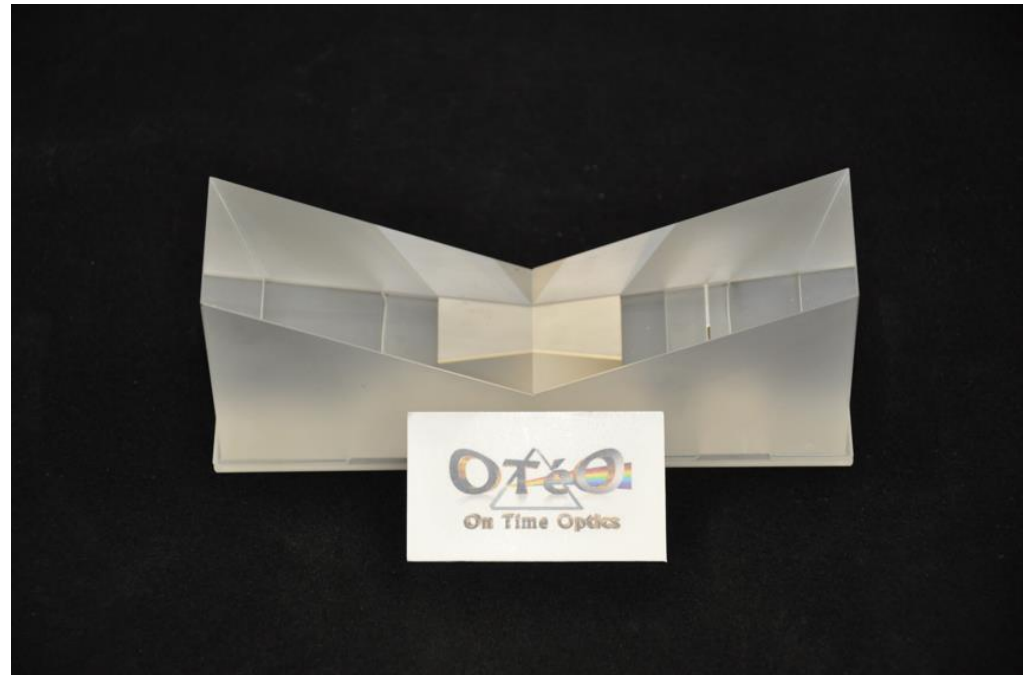
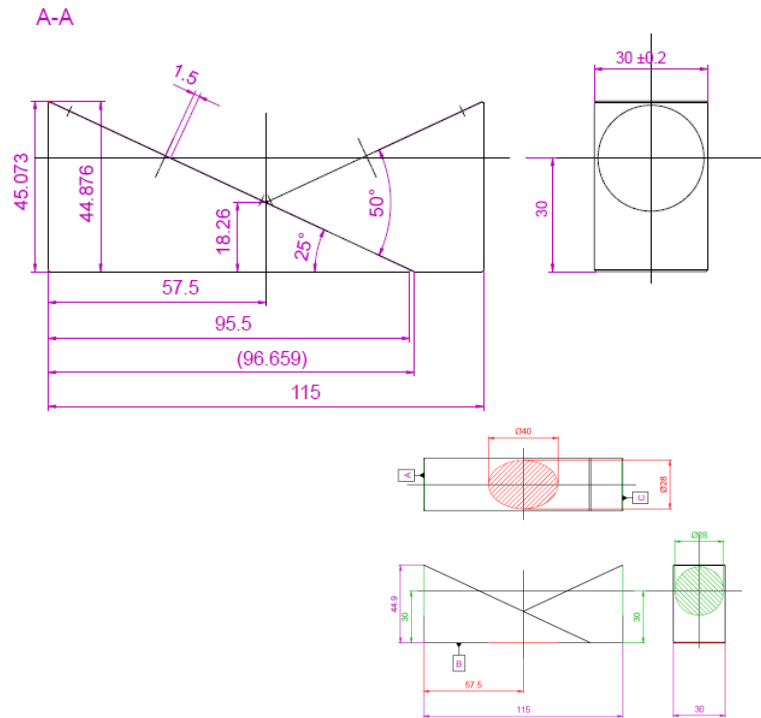


OT�O - On Time Optics - 1229 Route d'Equilles 13122 VENTABREN 04 42 26 53 91 www.oteo-optics.com	11/12/2018	Qty : 1
	Echelle : 1.34	R ²
D0115_ProtoEmis_B		

Angles @ +/-10"
Cotes @ +/- 0.05mm



Adherence Moléculaire



WFE double passage :

3 fringes / Ox
1 fringe / Oy

Material : Suprasil 3001

OTéo - On Time Optics -

1229 Route d'Eguilles
13122 VENTABREN
04 42 26 53 91
www.oteo-optics.com

Qty : 1

Echelle : 1
Scale :



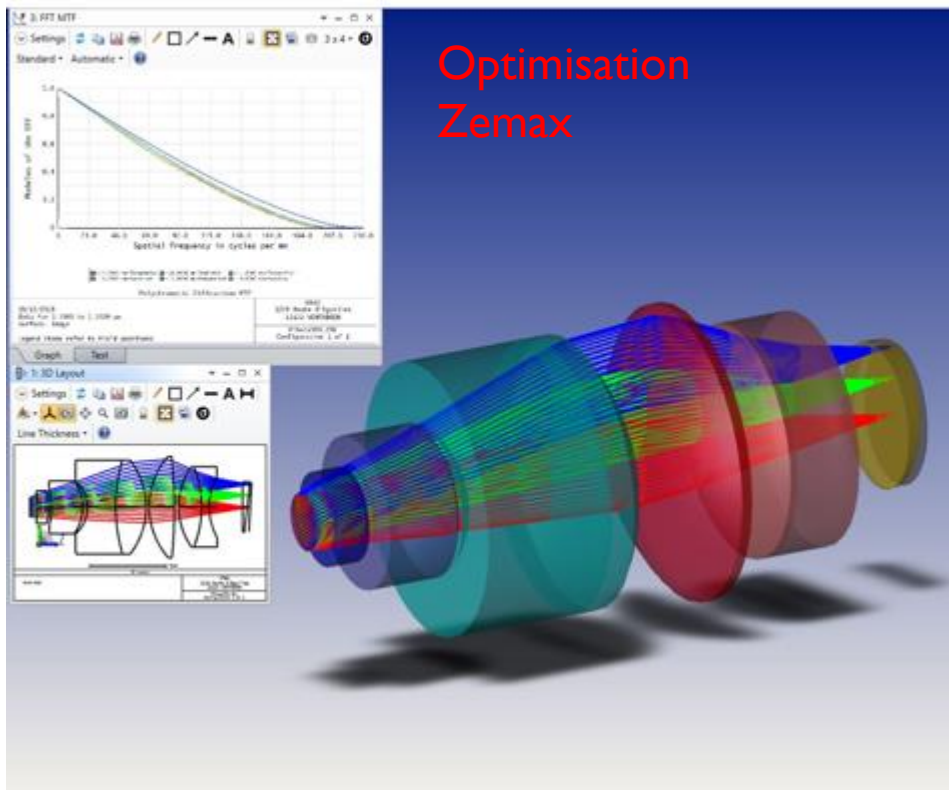
R²

D0084_EN002_C

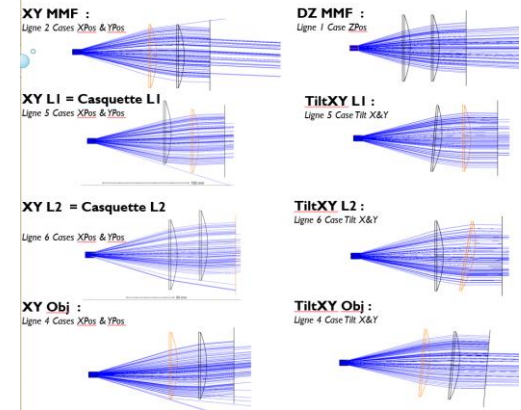
Etudes Optiques

Design Optique : Zemax, Mathematica

- Télémètre à fibres optiques
- Optimisation d'objectifs



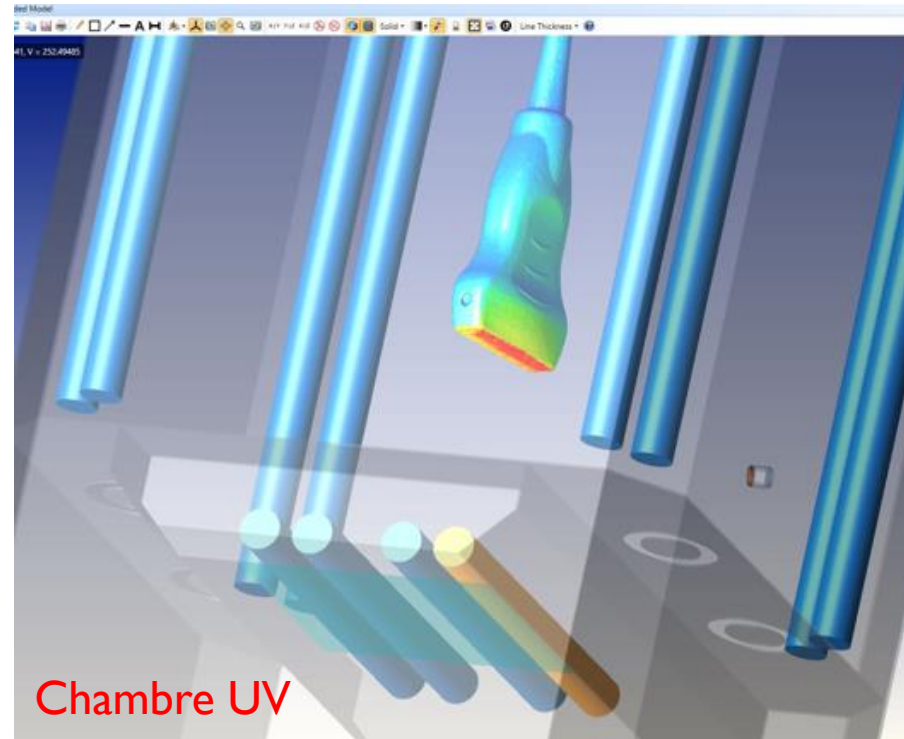
Tolérancement Voie2



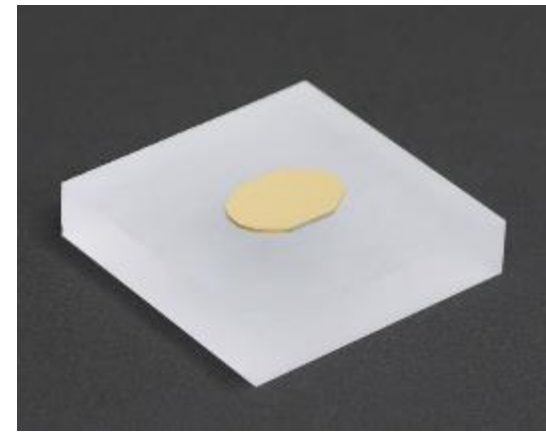
Etudes Photométriques

Design Photométrique : Zemax, LightTools

- Optique médicale
- Enceinte de stérilisation UV de sondes d'échographie

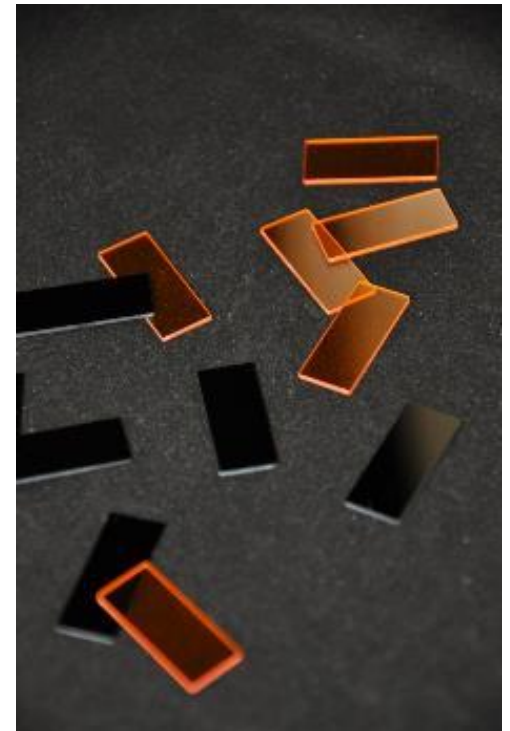
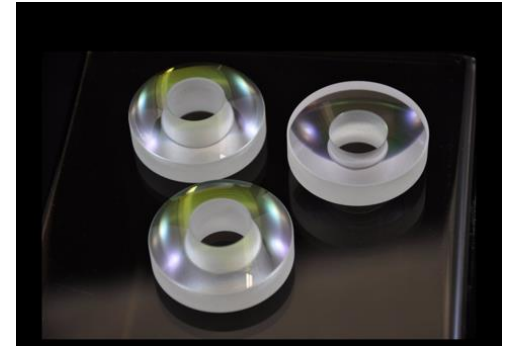
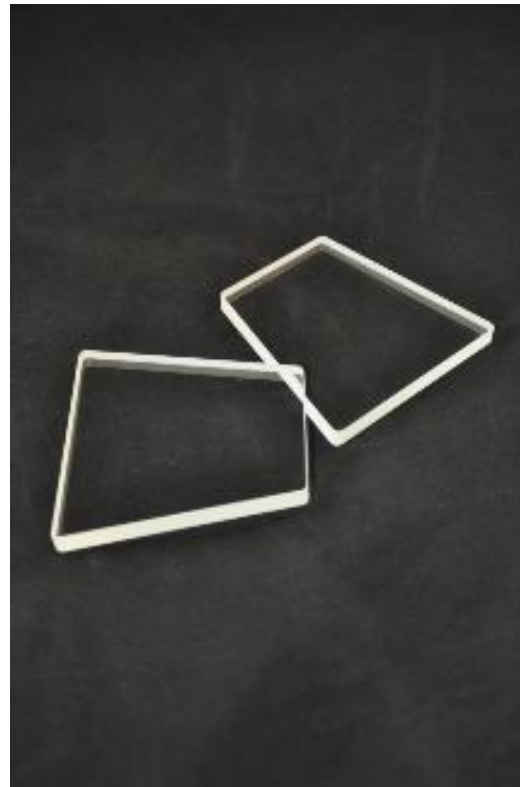


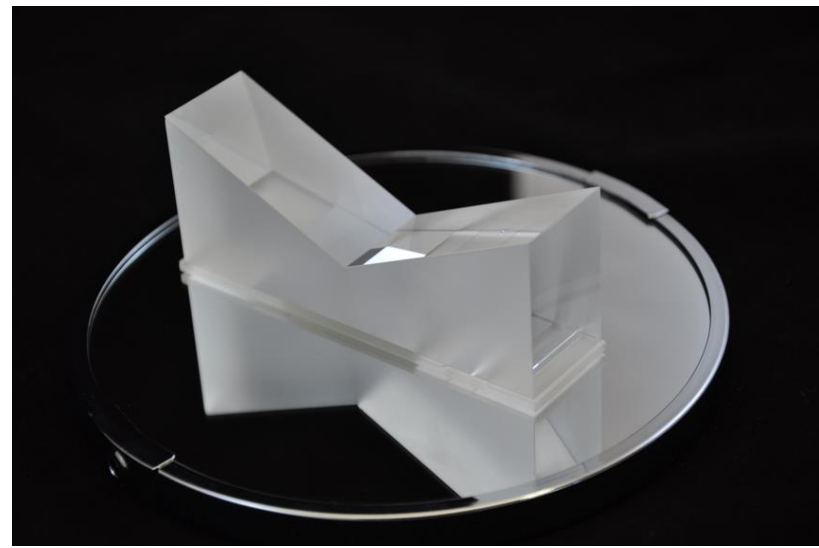
Nos Clients



- Grands Groupe Technologiques :
EADS, THALES, HORIBA, DASSAULT, SNCF, ...
- Organismes de recherche :
CEA, CNRS, IFPEN, ESO, ...
- PME en recherche de compétences en optique

Quelques Réalisations





OTéO c'est :

- L'engagement à fournir nos prestations dans le respect de nos **délais**
- La **Proximité** de votre fournisseur optique
- Une **Equipe** à votre écoute