

# KERDRY

THIN FILM TECHNOLOGIES FOR OPTICAL COMPONENTS



COUCHES MINCES DE PRÉCISION  
AU SERVICE DES APPLICATIONS  
DE HAUTE TECHNOLOGIE



## DÉPÔTS MÉTALLIQUES & TRAITEMENTS OPTIQUES

KERDRY étudie et réalise des couches minces  
hautes performances pour les domaines suivants :

- **AÉRONAUTIQUE • DÉFENSE**
- **INSTRUMENTATION • MÉDICAL • OPTIQUE**
- **OPTOÉLECTRONIQUE • TÉLÉCOM**
- **INDUSTRIE DU LUXE**

## KERDRY

5 rue Louis de Broglie  
22300 LANNION - FRANCE  
Tél. +33 2 96 48 84 77  
Fax +33 2 96 48 84 78

[contact@kerdry.com](mailto:contact@kerdry.com)  
[www.kerdry.com](http://www.kerdry.com)

# KERDRY

THIN FILM TECHNOLOGIES FOR OPTICAL COMPONENTS



HAUTE TENUE AU FLUX LASER  
RÉALISATION ET CONTRÔLE  
EN SALLE BLANCHE

*Kerdry réalise les dépôts standards suivant catalogue. Kerdry étudie vos besoins (prototypage, série) pour les intégrer dès leur phase initiale.*

**Simulation** : optique et mécanique.

**Réalisation** : Parc de 12 machines de dépôts.

Adhérence des couches, stabilité en température, haute tenue au flux laser. Sur tous types de substrats : verre, céramique, plastique, fibre optique...

**Caractérisation** des traitements selon vos spécifications.



## MÉTALISATION (Au, Ag, Al, Ti, Ni, Cr, Ni/Cr, Pt, Cu...)

- Dépôt par canon à électrons et pulvérisation cathodique.
- Miroir, brasure, conductibilité, herméticité...
- Epaisseur : 20 nm à 5 µm selon matériaux.



## TRAITEMENT OPTIQUE

- Dépôt par canon à électrons avec assistance ionique.
- Antireflet, miroir, dichroïque, miroir froid, filtre à façon...
- Gamme spectrale : 0,35 µm à 15 µm



## PHOTOLITHOGRAPHIE

- Procédé Lift off : dépôt localisé
- Procédé classique : gravure chimique et sèche
- Résolution : quelques micromètres



## ASSOCIATION DE COUCHES OPTIQUES ET MÉTALLIQUES SUR UN MÊME SUBSTRAT.



# KERDRY

5 rue Louis de Broglie  
22300 LANNION - FRANCE  
Tél. +33 2 96 48 84 77  
Fax +33 2 96 48 84 78

[contact@kerdry.com](mailto:contact@kerdry.com)  
[www.kerdry.com](http://www.kerdry.com)