

## RÉALISATIONS DE HUBLOTS SPÉCIAUX :

SOREM est une société spécialisée dans l'optique industrielle depuis 1953. Nous proposons l'étude, la conception et la réalisation de vos projets optiques et **optomécaniques**. Selon le respect du cahier des charges, nous pouvons vous conseiller sur le choix des matériaux. Nous bénéficions d'une excellente réputation au sein de notre secteur d'activité de par la fiabilité de nos réalisations et grâce à un service qualité certifié EN 9100 et ISO 9001

### Domaines d'utilisation :

- Ultraviolet
- Visible
- Infrarouge
- Vide / Ultravide
- Contraintes environnementales (température, pression, érosion,...)

### Domaines d'application :

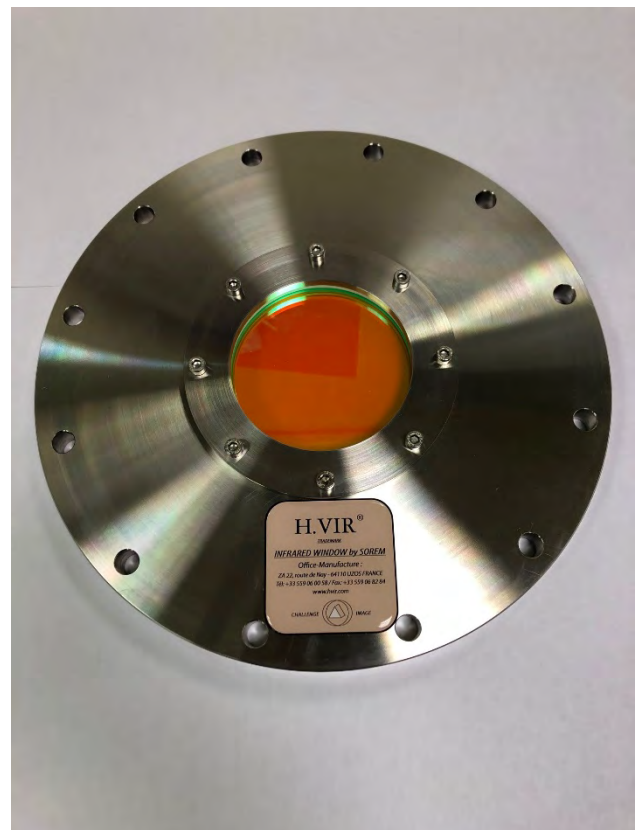
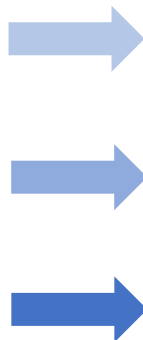
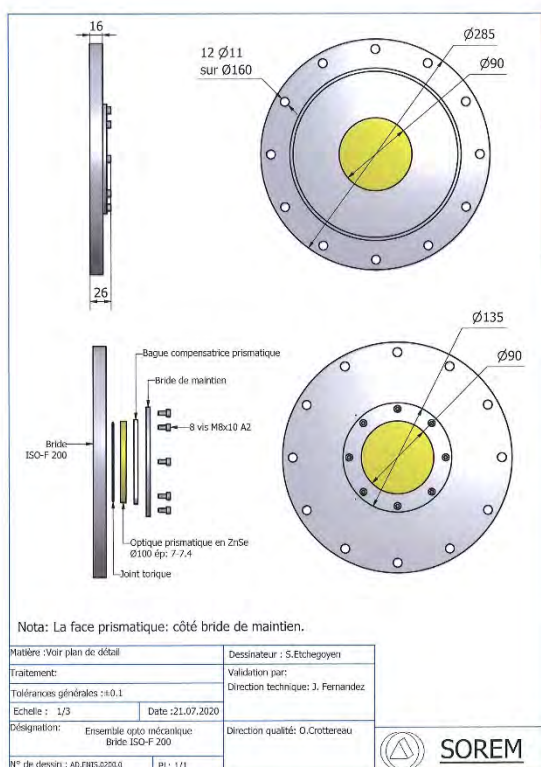
- Enceinte climatique
- Enceinte haute pression
- Soufflerie
- Four
- Hublot embarqué :
- Pour aéronautique
- Pour marine
- Pour défense
- ...

### Types de cristaux utilisés :

- ZnSe
- Saphir
- Germanium
- Quartz
- CaF2
- Silice
- Pyrex
- ...

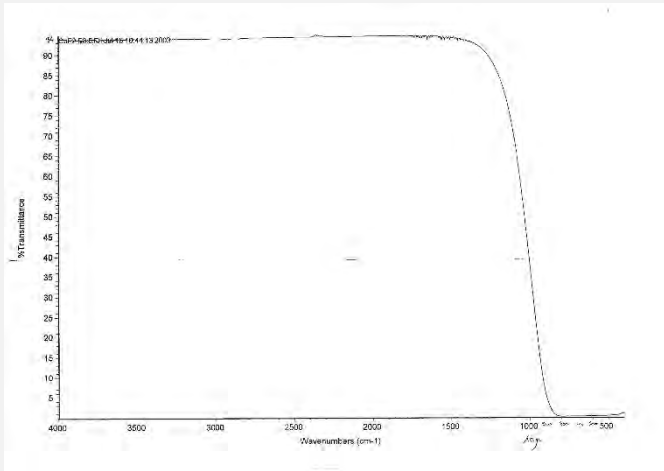
Nous réalisons tout type de monture mécanique pour adapter le montage des pièces optiques sur les ensembles mécaniques.

Nous pourrions vous proposer le système le plus adapté en fonction de votre cahier des charges ou de votre besoin.

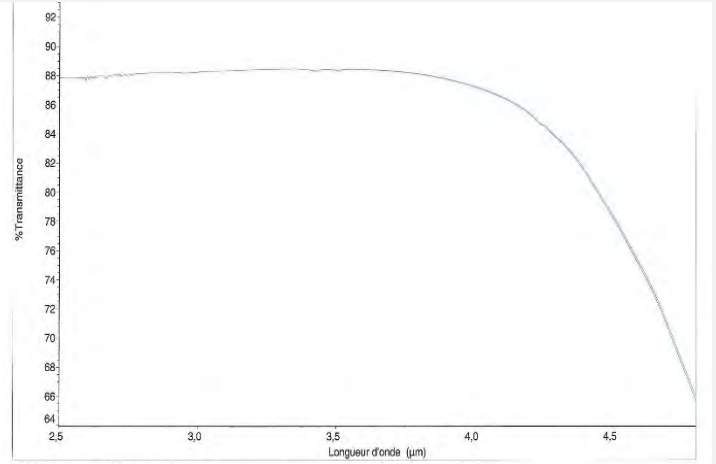


# COURBES DE TRANSMISSION DE DIFFÉRENTS MATÉRIEAUX :

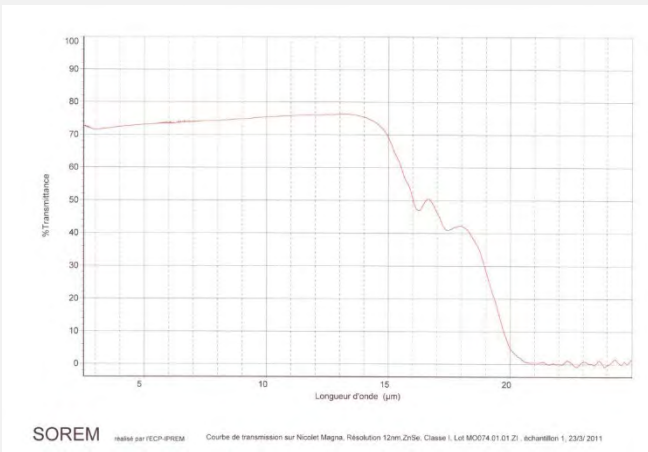
Courbe de transmission du CaF2 :



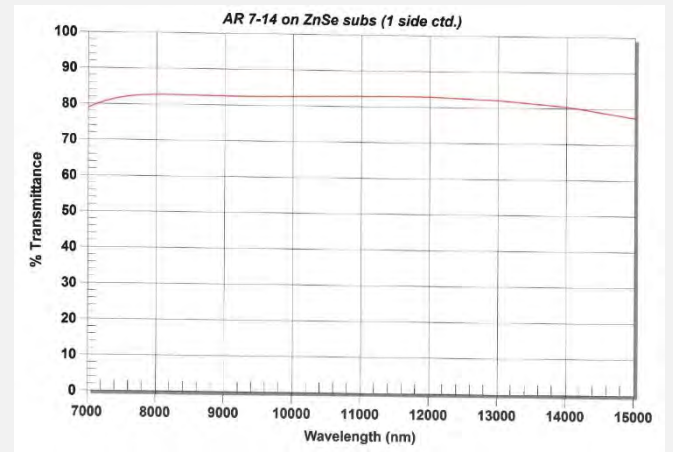
Courbe de transmission du Saphir :



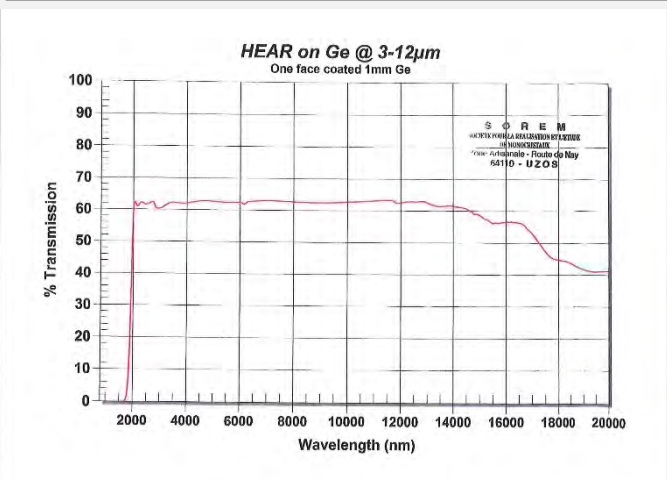
Courbe de transmission du ZnSe sans traitement AR :



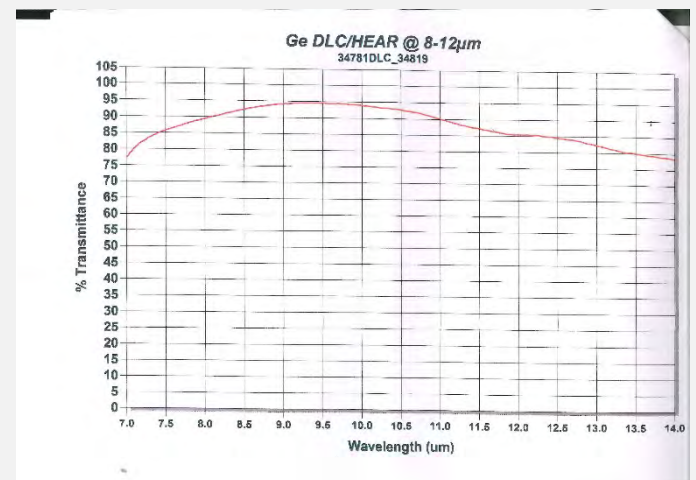
Courbe de transmission du ZnSe traitement AR 1 face :



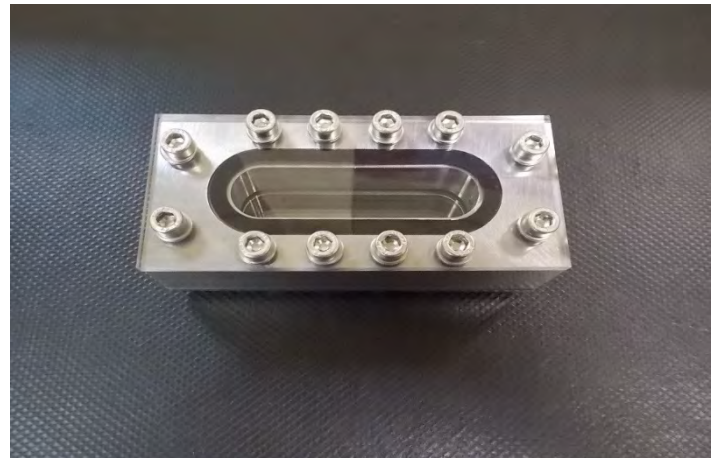
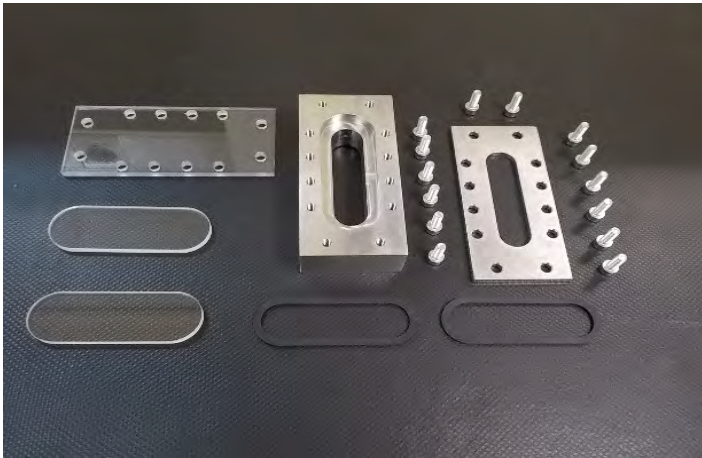
Courbe de transmission du Germanium traitement AR :



Courbe de transmission du Germanium traitement AR/DLC :



## EXEMPLES DE RÉALISATIONS :



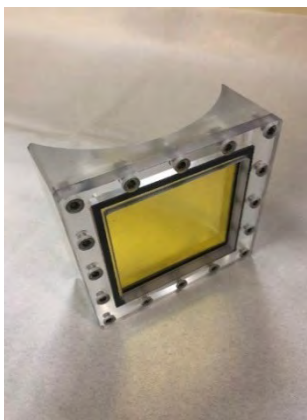
Assemblage optique pour tenue de pression de 6 Bar. Le réservoir d'analyse est équipé d'un optique en Saphir et Lexan.



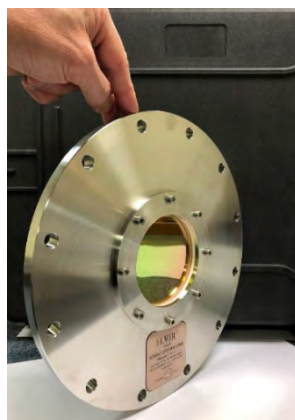
Bride ultravide équipée d'un disque en ZnSe traité AR.



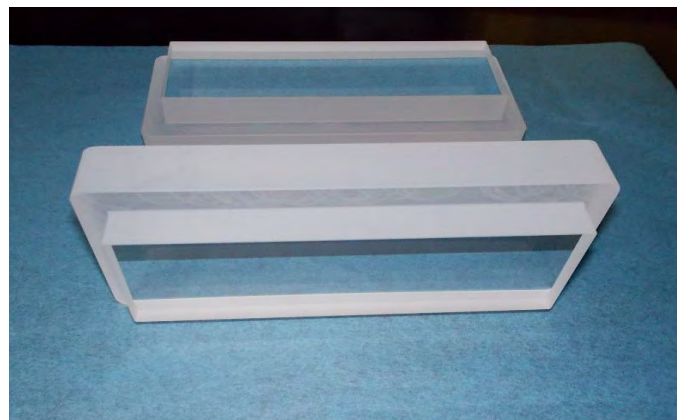
Couronne en saphir pour banc d'essais



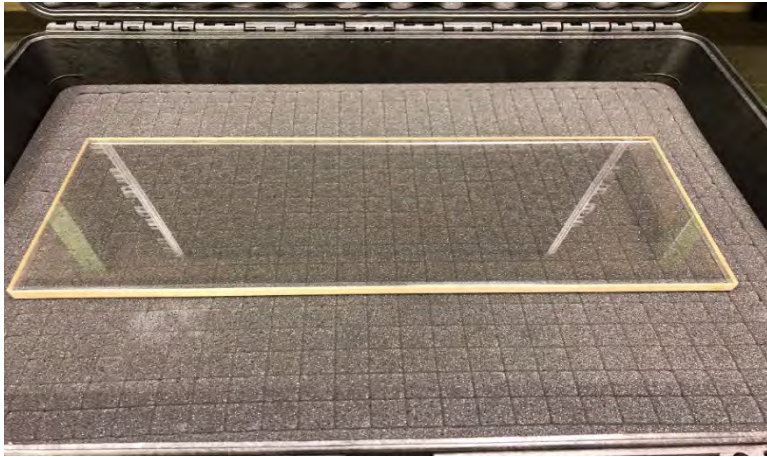
Hublot IR longue onde avec une monture en polycarbonate



Hublot pour chambre ultravide avec bride DN 200 équipée d'un optique prismatique.



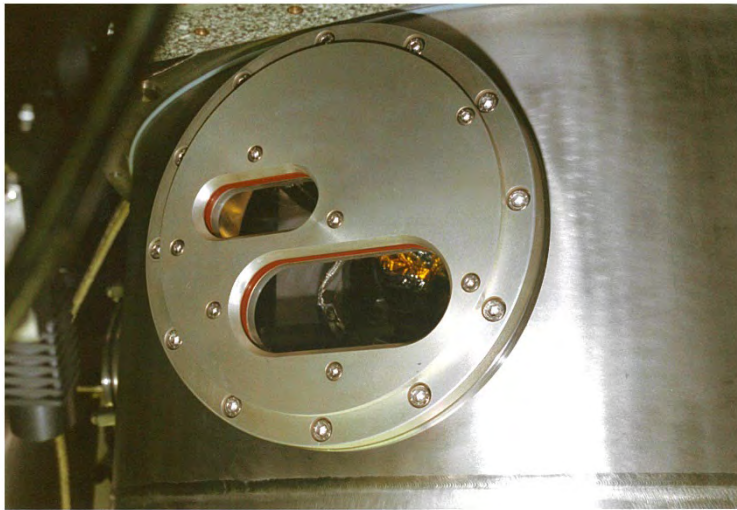
Fenêtre d'interface en Silice UV pour chambre sous pression.



Lame en saphir (500mm x 200mm Ep : 12mm) montée sur une enceinte haute température.



Hublots pour enceinte de test.



Hublot de mesure IR pour expérience à l'observatoire de Meudon.



### VOUS SOUHAITEZ NOUS CONTACTER ?

22 Route de Nay – 64110 Uzos FRANCE

Tel : (33) 5 59 06 00 58

Fax : (33) 5 59 06 82 84

E-mail : [jose.fernandez@sorem-france.com](mailto:jose.fernandez@sorem-france.com)  
[contact@sorem-france.com](mailto:contact@sorem-france.com)

SOCIETE POUR LA REALISATION ET L'ETUDE DE MONOCRISTAUX