



+33 01 30 64 05 62



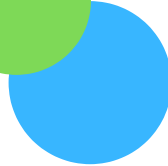
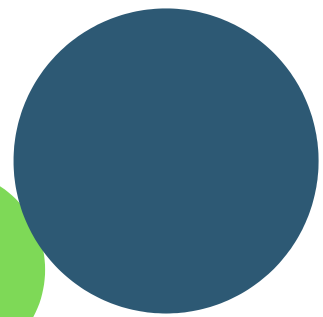
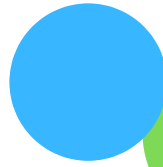
29 Avenue René Duguay-trouin
78960 Voisins le Bretonneux
France



info@optics-concept.fr



www.optics-concept.fr



CONCEVOIR

ET METTRE EN OEUVRE

LA PERFORMANCE OPTIQUE



OPTICS CONCEPT



LA VISION SUR-MESURE

À PROPOS DE NOUS

OPTICS CONCEPT vous accompagne pas à pas dans vos défis optiques.

- 15 ans d'expérience avec plus de 500 projets développés.
- Une équipe d'opticiens passionnés, qualifiés en photonique, systèmes de calcul optique et experts en norme ISO 10110.
- Plus de 100 clients actifs par an et un dialogue quotidien avec vous.
- Une dizaine de marques représentées en optique et en microscopie.
- Une couverture et un sourcing mondial avec plus de 6 000 références et plus de 50 partenaires qualifiés.

SERVICES

- Une écoute du client pour nous approprier ses enjeux.
- Un travail scientifique pour concevoir les réponses optiques adaptées.
- Une recherche permanente des meilleurs partenaires et des technologies du marché.
- Une intervention en amont dans la conception et en aval dans l'intégration des produits.
- Un suivi des dossiers et une logistique adaptée.
- Une traçabilité sur-mesure (lots/individuelle) et un emballage à votre convenance (propreté, plateaux, cartons)
- Un stock de sécurité pour tous les produits sensibles.





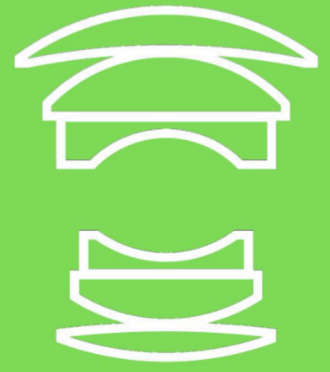
LENTILLES

Lentilles - Micro lentilles sphériques/asphériques/cylindriques

Optics Concept est à même de vous proposer des lentilles de toutes dimensions et de différentes qualités (standard à très haute performance type usinage MRF ou superpolissage jusqu'à l'ordre de l'Angström).

Pour cela nous disposons de toute une gamme de matière pour nos lentilles UV/VIS/IR (Saphir, N-BK7, Ge, ZnSe...) que nous sourçons auprès des plus grands fabricants (Schott, Ohara, Hoya, CDGM).

Du prototype à la production en série, (possibilité de faire un fast-prototype) Optics Concept cible le partenaire le plus adapté à votre besoin.



Lentilles FREE FORM

De l'ordre du millimètre à plusieurs décimètres, nous pouvons réaliser vos lentilles en créant une solution pour votre application :

- Aucune restriction sur le design optique de la lentille
- Solution de moulage hybride ou usinage de précision de précision nanométriques

Lentilles Moulées

Disponibles en verre optique (Liba2000, Simax) et en plastique (PMMA, PC...) les lentilles moulées représentent un faible coût de production en série.

Nous pouvons également réaliser des fast-prototypes pour les lentilles plastiques usinées.

Les lentilles moulées permettent d'être réalisé dans des formes complexes tel que :

- Asphériques
- Cylindriques
- Plan-convexes
- Bi-convexes
- Plan-concaves
- Bi-concaves





MATIERES

Nous pouvons vous fournir de la matière dans toutes les dimensions avec une finition sur-mesure.

- Blocs de matière brute
- Ébauches
- Verre reformé

FILTRES

Standard ou sur-mesure, nous avons la possibilité de réaliser des **filtres absorbants** avec traitements ainsi que de monter les **filtres sur des bagues d'adaptation**.

Nous avons aussi la capacité de réaliser des **filtres polarisants circulaires ou linéaires** qui peuvent être adaptés à vos projets optiques. Nous découpons au laser les polariseurs sur mesure pour une intégration sur différents types de système.



HUBLOTS

De toutes les tailles et de formes sphériques ou planes, nos hublots de protection sont disponibles dans toutes les matières UV/VIS/IR comme en Saphir, N-BK7, Silice fondue, Silicium, Germanium...

De multiples options individuelles ou combinables vous permettent de répondre à votre besoin. Par exemple ; des hublots (laminés) avec sérigraphie, des traitements hydrophobe et/ou oléophobe ou des hublots trempés chimiquement.

MIROIRS

Nos miroirs, qu'ils soient sphériques ou plans, sont disponibles dans différentes dimensions et dans différentes qualités (standard à très haute performance).

Plusieurs traitements de surfaces parmi d'autres sont possibles pour nos miroirs :

- Aluminium
- Or
- Argent
- Diélectriques

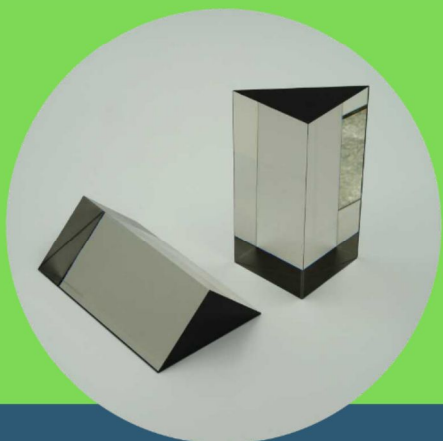
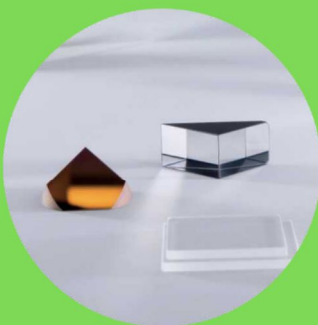


PRISMES

UV/VIS/IR nos prismes sont disponibles dans une large gamme de matière (Crystaux, N-BK7, Silice fondue, Saphir...) de traitements (Réfléchissant, anti-reflet, semi-réfléchissant, anti-trace de doigt...)

Différents types de prismes sont disponibles pour être adaptés à chaque application :

- Verre haut Indice
- Beamsplitter
- Axicon
- Penta prisms
- Prisms dove
- Corner Cube prisms
- Wedge prisms
- Prismes de dispersion
- Prismes équilatéraux



TRAITEMENTS

Nous pouvons vous fournir une large gamme de traitements optiques de haute performance pour tous types de substrats.

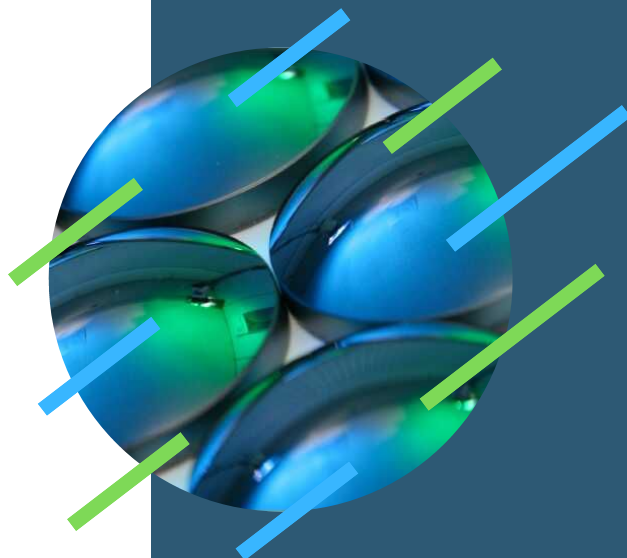
Traitements optiques :

- Traitements anti-reflets (AR/HEAR/DLC)
- Réfléchissant (R/HR)
- Polarisant
- Dichroïque
- Large bande

Traitements spécifiques :

- Hydrophobes
- Oleophobes
- Traitements ITO

Grâce à différentes technologies (PVD, IAD,...) nous pouvons fournir des traitements sur-mesure pour toutes bandes spectrales et dans un large choix de matières en fonction de votre application.



Les compléments :

Études et Conseils

- Nous vous accompagnons de l'identification du besoin à la livraison du produit
- Étude de schéma optique
- Réalisation des plans
- Adaptation aux capacités de production
- Design système

Assemblage haute précision

- Montage en salle blanche
- Sous ensemble Opto-mécanique

Matière à graver

- Gravure des numéros de séries
- Découpe de film de protection et filtre polarisant sur-mesure

Large gamme d'objectifs

- Large gamme d'objectifs M12 et objectifs monture C
- Eurostock SUNEX





+33 01 30 64 05 62



29 Avenue René Duguay-trouin
78960 Voisins le Bretonneux
France



info@optics-concept.fr



www.optics-concept.fr