



+33 01 30 64 05 62



29 Avenue René Duguay-Trouin  
78960 Voisins le Bretonneux  
France



info@optics-concept.fr  
info@microscope-concept.fr



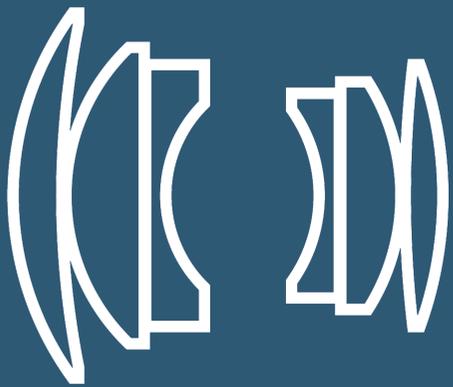
www.optics-concept.fr  
www.microscope-concept.fr  
www.optics-concept-online.fr



**CONCEVOIR  
ET METTRE EN OEUVRE  
LA PERFORMANCE OPTIQUE**



**OPTICS CONCEPT**



# LA VISION SUR-MESURE

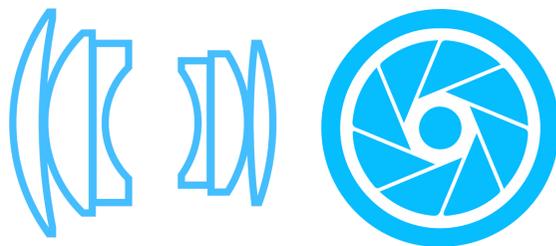
## À PROPOS DE NOUS

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

- 18 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.

## 2 Métiers

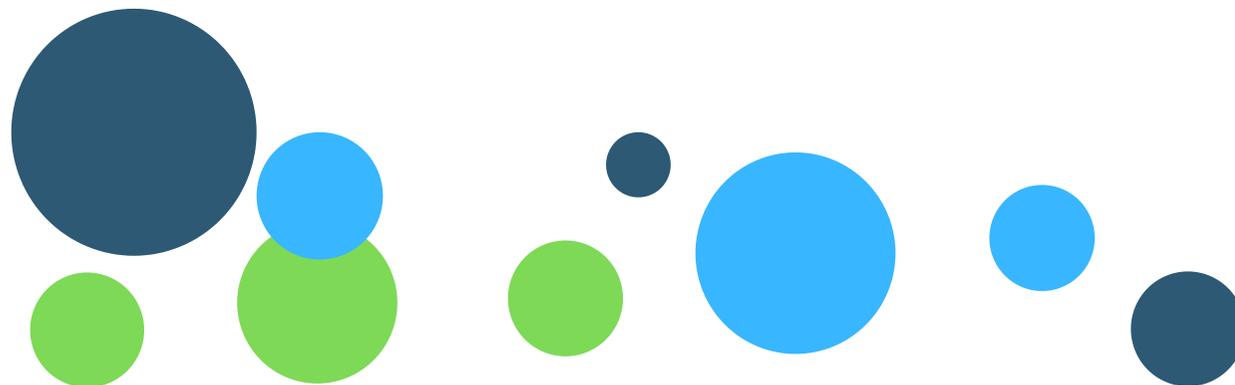
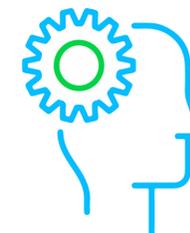
Optique



Microscopie



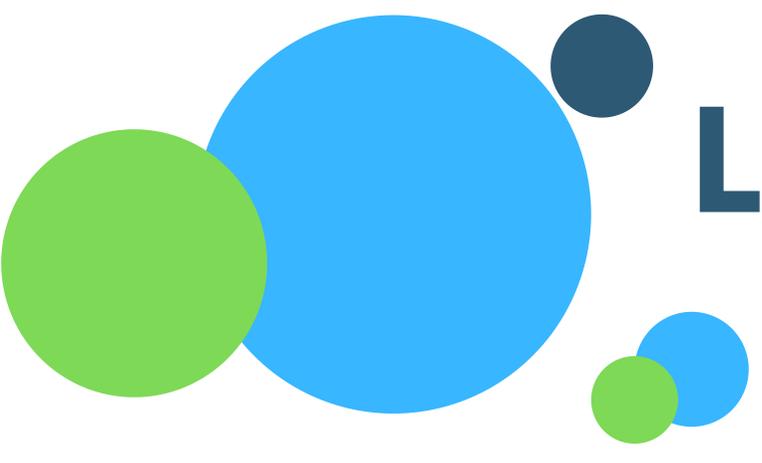
Apporteur de solutions



# Une solution clé en main

- 1 Définition du besoin / Conseil
- 2 Conception optique / études des plans
- 3 Proposition d'une solution
- 4 Dossier technique de production
- 5 Contrôle des pièces avant la livraison
- 5 Livraison avec certificat de contrôle qualité





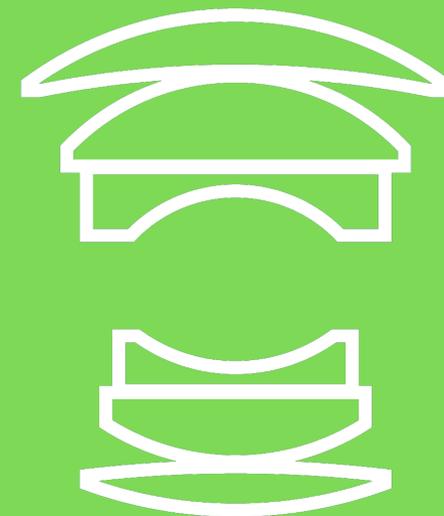
# LENTILLES

## 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

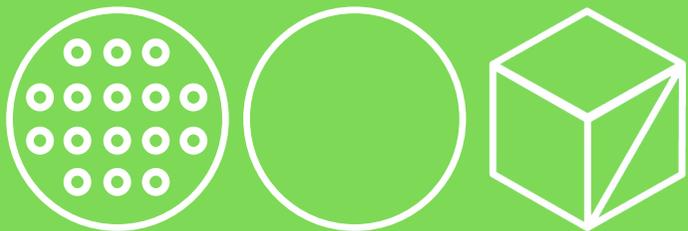
Disponibles en verre optique (Liba2000, Simax) et en plastique (PMMA, PC...) les lentilles moulées représentent un faible coût de production en série.

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

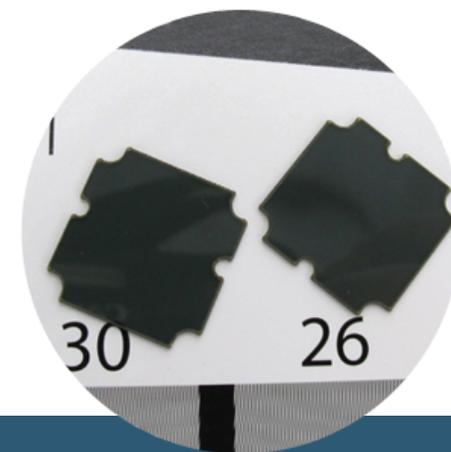
Nous pouvons vous fournir de la matière dans toutes les dimensions avec une finition sur-mesure.

- 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 des 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 oléophile** ou des hublots **tremvés 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

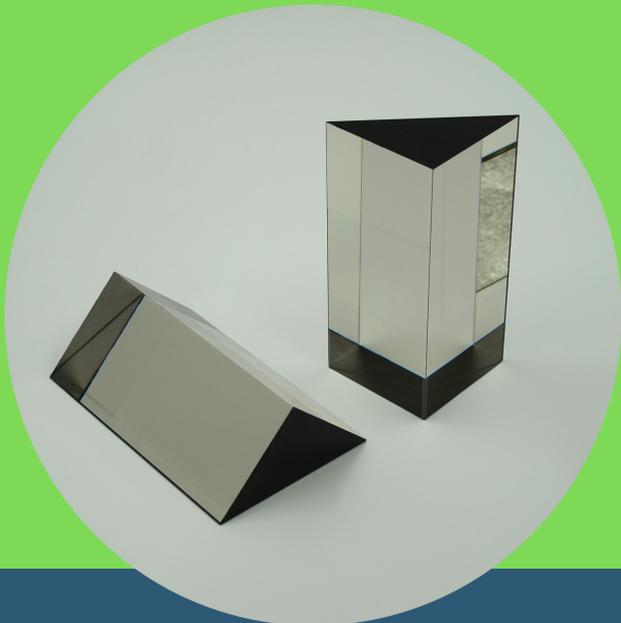


# PRISMES

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.

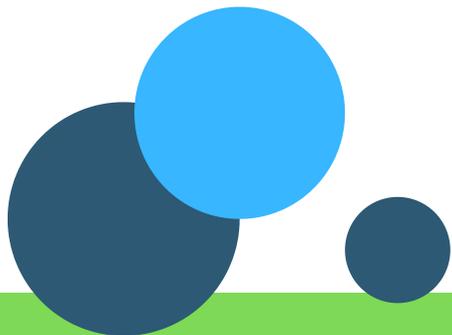
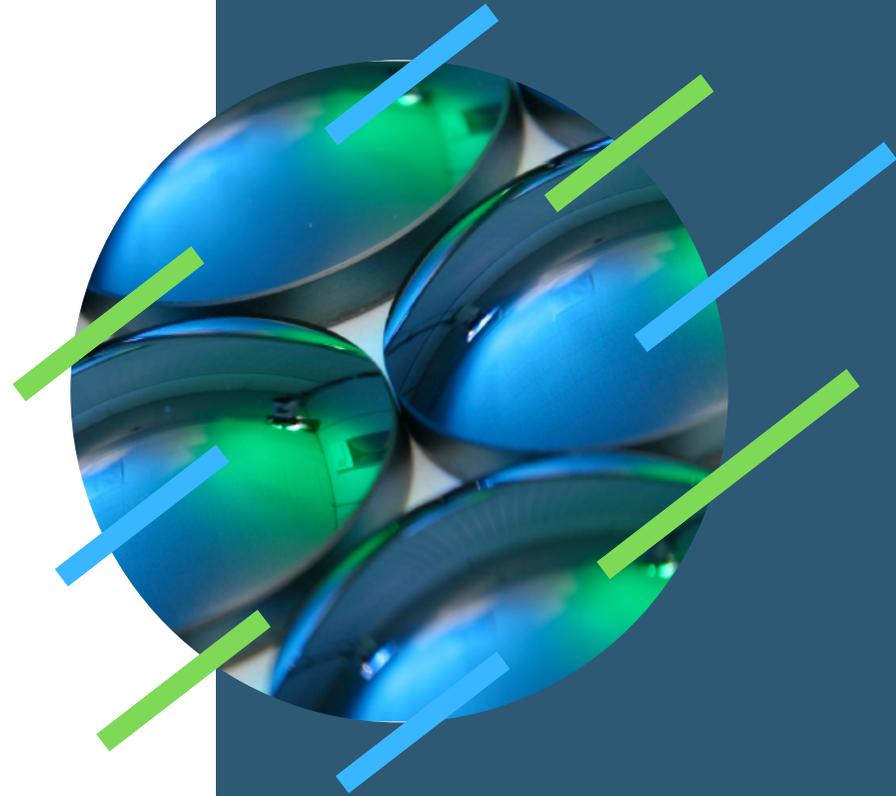
## *Traitements optiques :*

- 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 environnement propre
- 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](mailto:info@optics-concept.fr)  
[info@microscope-concept.fr](mailto:info@microscope-concept.fr)



[www.optics-concept.fr](http://www.optics-concept.fr)  
[www.microscope-concept.fr](http://www.microscope-concept.fr)  
[www.optics-concept-online.fr](http://www.optics-concept-online.fr)