

# ***Verres Ophtalmiques Techniques***



 **LESA**<sup>®</sup>  
Technical Lenses

[www.lesafrance.com](http://www.lesafrance.com)

# Nos traitements



## DURALCOAT

Un durci supérieur pour obtenir une protection efficace contre les rayures sur les verres non traités.



## KINGCOAT

Un anti reflet multicouche combiné avec un traitement hydrophobique appliqué par dessus le traitement DuralCoat



## BLUEPROTECT

Spécialement conçu pour apporter un confort et une protection additionnelle à toutes les personnes en contact fréquent avec les écrans, smartphones, ordinateurs, tablettes... En filtrant la lumière de certaines longueurs d'ondes, le BlueProtect apporte une protection efficace et augmente l'expérience de vision.

Le BlueProtect dispose d'une excellente protection contre les reflets et a également une protection hydrophobique.



## MIROVER

MirOver est un traitement semi transparent réfléchissant appliqué sur la face avant du verre combiné avec un traitement KingCoat en face interne.

Il s'applique sur des verres teintés ou polarisés.

Idéal pour le sport. Alors que le traitement antireflet empêche certains rayons lumineux de perturber la vision du porteur, la teinte créée par le traitement améliore la vision et les contrastes.

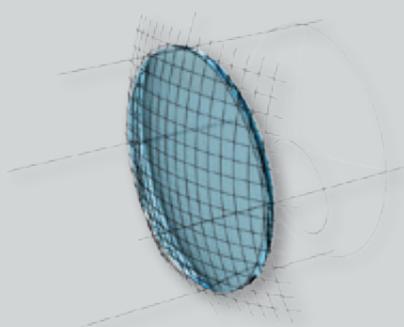
Le traitement a une protection UV ainsi qu'une protection oléophobique et hydrophobique pour protéger de la poussière, de l'eau et de la graisse.

Disponible dans 7 coloris:

Bleu glacier | Rose doré | Argent | Vert | Rouge | Or | Bleu

La teinte du verre en dessous joue un rôle primordial et doit avoir au moins une transmission lumineuse de 15% pour obtenir le résultat esthétique souhaité.

# Les géométries



## ***BifoMax*** **Le bifocal invisible**

Diamètre pastille : 28mm | 40mm

Hauteur montage minimale: 14mm

Addition maximale: +6.50D

BifoMax, est le bifocal invisible. La pastille grossissante est incluse sur la face interne du verre. Il permet 2 distances de mise au point. Cela permet d'obtenir une vision de loin très large sans distortion. Comme il n'y a pas de progression de puissance, un saut d'image sera présent. Il n'y a pas d'aberration latérale due a un astigmatisme non voulu.

### **AVANTAGES:**

- Large vision de près et de loin sans distortion
- Précalibration possible

### **CIBLE:**

Idéal pour les porteurs qui ont des difficultés à s'adapter aux verres progressifs et souhaitant une addition invisible.



# Les géométries



## ***Facilio*** **L'adaption simplifiée**

Hauteur de montage minimale:  
14mm | 16mm | 18mm | 20mm

Addition maximale: +3.50D

Facilio est un verre progressif spécialement développé pour les nouveaux porteurs.

Son design offre un minimum d'astigmatisme latéral créant une vision plus naturelle tout en préservant un bon champ de vision pour les distances intermédiaires et proches.

L'adaptation immédiate du porteur est facilitée, la vision claire à toutes distances. Il est également idéal pour ceux ayant des difficultés à s'adapter aux autres verres progressifs.

### **AVANTAGES:**

- Verre personnalisable
- Plus de liberté et une vision naturelle plus nette sur les côtés
- Bon champ de vision à toutes distances
- Disponible en 4 hauteurs de couloir
- Astigmatisme oblique minime
- Personnalisation par précalibration pour améliorer l'épaisseur

### **CIBLE:**

Idéal pour les nouveaux porteurs.

# Les géométries



## ***Precisio HD*** **L'excellence**

Hauteur de montage minimale:  
14mm | 16mm | 18mm | 20mm

Addition maximale: +6.50D

Le Precisio HD a été développé en appliquant les dernières innovations sur le calcul des verres qui utilise un strict contrôle de la puissance sphérique. Cela permet d'obtenir une erreur de puissance au bord proche de zéro, entraînant une réduction significative des aberrations latérales et de l'effet de flottement.

Le Precisio HD procure au porteur une meilleure vision périphérique améliorant nettement la stabilité de l'image, même dans des situations de mouvements, tout en préservant un champ de vision maximal à toutes les distances.

### **AVANTAGES:**

- Verre entièrement personnalisable
- Large champ de vision à toutes distances
- Aberrations latérales minimales
- Effet de tangage minime
- Image plus stable, même en condition de mouvement
- Vision claire dans toutes les directions
- Personnalisation par précalibration pour améliorer l'épaisseur
- Différentes hauteurs de couloir pour s'adapter à toutes les montures

### **CIBLE:**

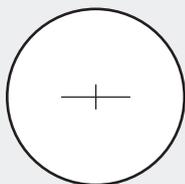
Idéal pour tous les porteurs de progressifs, de longue date ou premier porteur, recherchant un verre qui offre à la fois un large champ de vision et des distortions latérales minimales.



## Gamme de fabrication

**Plus de possibilités sur demande.  
N'hésitez pas à nous demander**

### UNIFOCAUX



#### Unifocaux neutre

Code	Indice	Description
V1500S	1.5	Unifocal 1.5 (Verres de stock)
V1500	1.5	Unifocal 1.5
V1560	1.56	Unifocal 1.56
V1600	1.6	Unifocal 1.60
V1670	1.67	Unifocal 1.67
V1740	1.74	Unifocal 1.74

Diamètre	Sphère	Cylindre
75	+6.00/-6.00	2.00
80	+8.00/-8.00	8.00
70	+10.00/-10.00	8.00
75	+10.00/-11.00	10.00
80	+12.00/-13.00	11.00
70	+11.00/-13.00	11.00

#### Unifocaux polarisés

Code	Indice	Description
V1500.P1	1.5	Unifocal 1.5 PolaClear 65%
V1500.P3	1.5	Unifocal 1.5 PolaDark 85%
V1500.PM	1.5	Unifocal 1.5 PolaBrown 85%
V1600.P3	1.6	Unifocal 1.6 PolaDark 85%
V1600.PM	1.6	Unifocal 1.6 PolaBrown 85%
V1670.P3	1.67	Unifocal 1.67 PolaDark 85%
V1670.PM	1.67	Unifocal 1.67 PolaBrown 85%
V1740.P1/P3/PM	1.74	Unifocal 1.74 PolaClear 65% / PolaDark 85% / PolaBrown 85%

Diamètre	Sphère	Cylindre
76	+8.00/-8.00	8.00
76	+8.00/-8.00	8.00
76	+8.00/-8.00	8.00
74	+8.00/-9.00	10.00
74	+8.00/-9.00	10.00
74	+9.00/-10.00	11.00
74	+9.00/-10.00	11.00
80	+12.00/-15.00	12.00

#### Unifocaux photochromiques

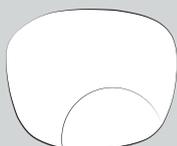
Code	Indice	Description
V1500.PH	1.5	Unifocal 1.5 Photochromique Transitions Signature Gris/Marron
V1600.PH	1.6	Unifocal 1.6 Photochromique Transitions Signature Gris/Marron
V1670.PH	1.67	Unifocal 1.67 Photochromique Transitions Signature Gris/Marron
V1740.PH	1.74	Unifocal 1.74 Photochromique Transitions Signature Gris/Marron

Diamètre	Sphère	Cylindre
75	+8.00/-8.00	8.00
73	+8.00/-11.00	10.00
80	+12.00/-12.00	11.00
70	+10.00/-10.00	10.00

Sur devis Transitions XTRActive

**Sur demande, verres unifocaux spéciaux, fort indice...**

# BIFOCAUX



## Bifocaux neutre

Code	Indice	Description
VB1500	1.5	Bifocal 1.5 D28
VB1500H	1.5	Bifocal 1.5 D28 Forte Addition
VB1600	1.6	Bifocal 1.6 D28
VB1670	1.67	Bifocal 1.67 D28

Diamètre	Sphère	Cylindre	Addition
75	+7.00/-6.00	8.00	1.00 -> 4.00
70	+10.00/-8.00	8.00	4.25 -> 8.00
76	+9.00/-11.00	10.00	1.00 -> 3.00
80	+8.00/-12.00	10.00	1.00 -> 3.50

Pour des additions jusqu'à +20.00, nous contacter.

## Bifocaux polarisés

Code	Indice	Description
VB1500.P3	1.5	Bifocal 1.5 D28 PolaDark 85%
VB1500.PM	1.5	Bifocal 1.5 D28 PolaBrown 85%

Diamètre	Sphère	Cylindre	Addition
70	+7.00/-6.00	8.00	1.00 -> 3.00
70	+7.00/-6.00	8.00	1.00 -> 3.00

Disponible en 1.67 également

## Bifocaux photochromiques

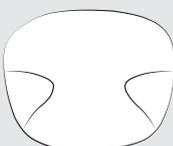
Code	Indice	Description
VB1500PH	1.5	Bifocal 1.5 D28 Photochromique Transitions Signature Gris/Marron
VB1500HPH	1.5	Bifocal 1.5 D28 Forte Add. Photochrom. Transitions Signature Gris/Marron
VB1600PH	1.6	Bifocal 1.6 R28
VB1670PH	1.67	Bifocal 1.67 R28

Diamètre	Sphère	Cylindre	Addition
76	+7.00/-6.00	8.00	1.00 -> 3.00
78	+7.00/-4.00	8.00	3.25 -> 4.00
70	+8.00/-8.00	6.00	1.00 -> 3.50
70	+8.00/-8.00	6.00	1.00 -> 3.50

Sur devis Transitions XTRActive

**Sur demande, bifocal forte addition (jusqu'à +20.00D), segment rond, courbe, droit, différents diamètres, toutes puissances, tous indices...**

# PROGRESSIFS



## Progressifs neutres

Code	Indice	Description	Hauteur	Diamètre	Sphère	Cylindre	Addition
VP1500	1.5	Progressif 1.5	13,15,17,19	80	+6.00/-8.00	10.00	0.75 -> 6.50
VP1600	1.6	Progressif 1.6	13,15,17,19	80	+6.00/-9.00	10.00	0.75 -> 6.50
VP1670	1.67	Progressif 1.67	13,15,17,19	80	+8.00/-10.00	10.00	0.75 -> 6.50
VP1740	1.74	Progressif 1.74	13,15,17,19	80	+9.00/-17.00	10.00	0.75 -> 6.50

## Progressifs polarisés

Code	Indice	Description	Hauteur	Diamètre	Sphère	Cylindre	Addition
VP1500.P1	1.5	Progressif 1.5 PolaClear 65%	13,15,17,19	80	+6.00/-8.00	10.00	0.75 -> 6.50
VP1500.P3	1.5	Progressif 1.5 PolaDark 85%	13,15,17,19	80	+6.00/-8.00	10.00	0.75 -> 6.50
VP1500.PM	1.5	Progressif 1.5 PolaBrown 85%	13,15,17,19	80	+6.00/-8.00	10.00	0.75 -> 6.50
VP1600.P3	1.6	Progressif 1.6 PolaDark 85%	13,15,17,19	80	+6.00/-9.00	10.00	0.75 -> 6.50
VP1600.PM	1.6	Progressif 1.6 PolaBrown 85%	13,15,17,19	80	+6.00/-9.00	10.00	0.75 -> 6.50
VP1670.P3	1.67	Progressif 1.67 PolaDark 85%	13,15,17,19	80	+8.00/-10.00	10.00	0.75 -> 6.50
VP1670.PM	1.67	Progressif 1.67 PolaBrown 85%	13,15,17,19	80	+8.00/-10.00	10.00	0.75 -> 6.50
VP1740.P1/P3/PM	1.74	Progressif 1.74 PolaClear 65%, PolaDark 85%, PolaBrown 85%	13,15,17,19	80	+12.00/-15.00	10.00	0.75 -> 6.50

## Progressifs photochromiques

Code	Indice	Description	Hauteur	Diamètre	Sphère	Cylindre	Addition
VP1500.PH	1.5	Prog 1.5 Photochromique Transitions Signature Gris/Marron	13,15,17,19	80	+6.00/-8.00	10.00	0.75 -> 6.50
VP1600.PH	1.6	Prog 1.6 Photochromique Transitions Signature Gris/Marron	13,15,17,19	80	+6.00/-9.00	10.00	0.75 -> 6.50
VP1670.PH	1.67	Prog 1.67 Photochromique Transitions Signature Gris/Marron	13,15,17,19	80	+8.00/-10.00	10.00	0.75 -> 6.50
VP1740.PH	1.74	Prog 1.74 Photochromique Transitions Signature Gris/Marron	13,15,17,19	80	+10.00/-15.00	10.00	0.75 -> 6.5

Sur devis Transitions XTRActive

**Sur demande, verres progressifs spéciaux, fort indice...**

# Médicales

## PC Confort

Cat 1 - TL: 63%

La teinte permet une atténuation des scintillements de l'écran, ce qui procure un plus grand confort de travail à long terme.

## BlueRelax #1

Cat 1 - TL: 50%

Le bleuté de cette teinte procure une sensation de bien être. En effet, la couleur bleue joue un rôle dans la réduction des scintillements lumineux, cela est très confortable au quotidien et devant un écran d'ordinateur.

## BlueRelax #2

Cat 2 - TL: 35%

Existe en 2 intensités selon les besoins du porteur.

## Epilepsie

Cat 3 - TL: 12%

Un bleu profond avec une faible transmission de lumière. Ce verre permet de prémunir et de stopper une crise d'épilepsie. Sa couleur spéciale simule une position de repos, voire de sommeil et calme rapidement le sujet.

## Migraine

Cat 1 - TL: 60%

Portée en permanence, cette teinte diminue le stress visuel et atténue les flashes lumineux. Cette double action permet une réduction significative des crises de migraine et/ou d'épilepsie.

# Photophobie

## AmberPlus #1

Cat 1 - TL: 72%

## AmberPlus #2

Cat 2 - TL: 35%

## AmberPlus #3

Cat 3 - TL: 15%

## AmberPlus #4

Cat 4 - TL: 7%

Ambrée cette couleur améliorera les contrastes tout en protégeant efficacement le porteur contre l'éblouissement. Cumulable avec une polarisation et possibilité de choix de la transmission lumineuse jusqu'à 1%.

## GrayMax #1

Cat 1 - TL: 70%

## GrayMax #2

Cat 2 - TL: 35%

## GrayMax #3

Cat 3 - TL: 15%

## GrayMax #3

Cat 4 - TL: 7%

Une couleur grise de différentes intensités. Contrairement aux autres teintes, la teinte particulière GrayMax réduit l'ensemble du spectre lumineux sans altérer les couleurs. Couleur très appréciée par les photophobes. Cumulable avec une polarisation et possibilité de choix de la transmission lumineuse jusqu'à 1%.

## Screen Protect

Blue Protect  
60%\*

### BlueBan #1

Cat 0 - TL: 84%

Blue Protect  
70%\*

### BlueBan #2

Cat 1 - TL: 74%

### PROTECTION LUMIÈRE BLEUE

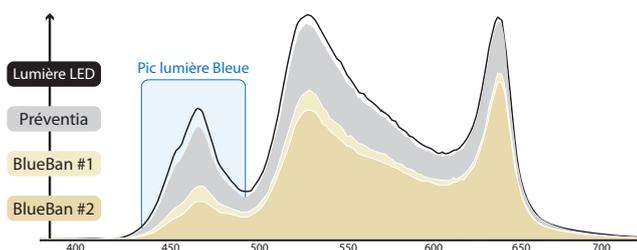
La quasi totalité des écrans d'ordinateurs est maintenant à éclairage LED. Ce type d'éclairage à un pic de luminosité dans la lumière bleue plus important que les autres éclairages. Les teintes spéciales BlueBan vous protègent efficacement contre ce pic de luminosité (voir spectre).

*Contrairement aux traitements des verriers traditionnels qui ne filtrent que 20 à 25% des lumières bleues, les teintes BlueBan filtrent 60% et 70% de cette lumière nocive.*

### APAISEMENT

Plusieurs facteurs jouent sur la fatigue visuelle ressentie après un long travail sur écran. L'agressivité de la lumière bleue (plus d'infos sur la lumière bleue dans les teintes de basse vision), et la forte luminosité des écrans.

Les teintes BlueBan permettent de diminuer efficacement la luminosité tout en conservant un excellent niveau de contraste (ce qui n'est pas possible en diminuant la luminosité de l'écran).



### APAISEMENT CONFORT

Il est à noter que ces teintes ont toutes un effet bénéfique pour la vision sur ordinateur (Voir descriptif en page de gauche).

### PC Confort

Cat 1 - TL: 63%

### BlueRelax #1

Cat 1 - TL: 50%

### BlueRelax #2

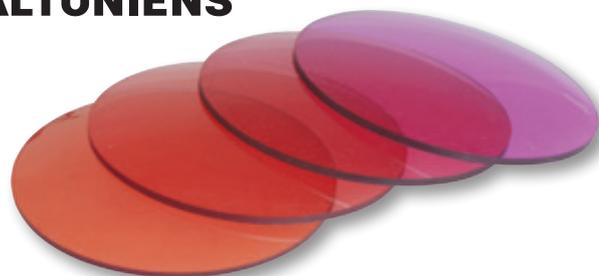
Cat 2 - TL: 35%

### Migraine

Cat 1 - TL: 60%

# Color X

## SOLUTION POUR DALTONIENS



### Teintes ColorX pour daltoniens

#### UNE AIDE PRÉCIEUSE AU QUOTIDIEN

Ces nouvelles teintes apportent une augmentation significative des contrastes contre la dyschromatopsie. Le fait de pouvoir distinguer ces nouvelles nuances permet une aide précieuse au quotidien. L'effet rendu par les filtres teintés permettant la perception des couleurs, est tout de suite ressenti par le daltonien lors de l'essai des verres.

#### LA TEINTE QUI VOUS CONVIENT

Nous regroupons 4 nouvelles teintes spécialement conçues pour le daltonisme. Grâce à ce choix de teintes, il est plus facile de choisir la teinte la mieux adaptée à la personne.

Les teintes ont des nuances de couleurs qui varient du rouge au pourpre afin de pouvoir augmenter les contrastes et différencier les différentes couleurs.

Dans certains cas, la teinte à l'intérieur pourra être différente de celle utilisée à l'extérieur.

#### DISPONIBLE SUR DIFFÉRENTS SUPPORTS

Pour satisfaire tous nos clients, nous vous proposons ces teintes daltoniennes sur tous nos types de supports (verres plans, verres corrigés, clip-on, surlunettes...)

**ColorX #1.1**

Cat 2 - TL: 55%

**ColorX #1.2**

Cat 2 - TL: 45%

**ColorX #1.3**

Cat 2 - TL: 40%

**ColorX #1.4**

Cat 2 - TL: 35%

**ColorX #2.1**

Cat 2 - TL: 55%

**ColorX #2.2**

Cat 2 - TL: 45%

**ColorX #2.3**

Cat 2 - TL: 40%

**ColorX #2.4**

Cat 2 - TL: 35%

**ColorX #3.1**

Cat 2 - TL: 55%

**ColorX #3.2**

Cat 2 - TL: 45%

**ColorX #3.3**

Cat 2 - TL: 40%

**ColorX #3.4**

Cat 2 - TL: 35%

**ColorX #4.1**

Cat 2 - TL: 55%

**ColorX #4.2**

Cat 2 - TL: 45%

**ColorX #4.3**

Cat 2 - TL: 40%

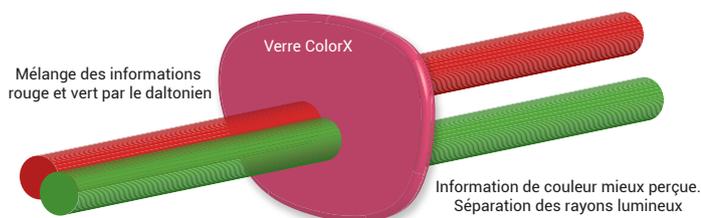
**ColorX #4.4**

Cat 2 - TL: 35%

*Pour vos essais, nous mettons à disposition un test Ishihara téléchargeable sur notre site [www.lesafrance.com](http://www.lesafrance.com)*

# ColorX Black

**Efficace et discret, voici le verre idéal en extérieur pour tous ceux souffrant de daltonisme dans le rouge et vert.**

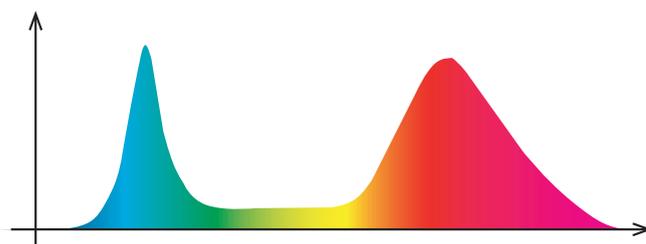


## **Séparation des couleurs - amélioration des contrastes**

Les teintes ColorX de dernière génération permettent au daltonien de mieux distinguer le rouge du vert.

## **Contrôle spectral - Technologie Avancée**

Modifié par les verres ColorX Black, le spectre lumineux sera mieux interprété par le daltonien qui ressentira une amélioration de sa vision.



### **ColorX Black #1**

Dégradé - Cat 3 - TL: 15%

### **ColorX Black #4**

Dégradé - Cat 3 - TL: 15%

## **Contrôle de la luminosité - Eblouissement contrôlé**

Le verre est plus foncé en partie haute du verre afin de mieux protéger contre les rayons lumineux.



# Conduite de jour

## OSEZ LE SOLEIL

La partie haute du verre dispose d'une transmission de lumière de 12%. Cette intensité lumineuse est parfaite pour la conduite et limite fortement la sensation d'éblouissement.



## UNE VISION LUMINEUSE

La zone plus claire en partie basse du verre permet une vision claire et précise du tableau de bord.

## DES CONTRASTES SAISISANTS

Les couleurs sont magnifiées et plus intenses, les tons foncés sont plus denses, la teinte DayDrive souligne tous les détails. L'expérience de conduite sera plus grande et la sécurité accrue.



### **DayDrive**

Dégradé - Cat 3 - TL: 15%

Spécialement conçue pour la conduite, cette teinte réhausse les contrastes et réduit nettement l'éblouissement tout en préservant une parfaite vision du tableau de bord.

Pour un confort idéal elle peut être utilisée sur un verre polarisant, ce qui supprimera les reflets sur les autres véhicules.

# Conduite de nuit

## NIGHTDRIVING LUMINOSITÉ CONTRÔLÉE

La suppression des bleus de la teinte NightDriving réduit fortement la taille des halos formés par les feux d'une voiture. Le confort de conduite est optimal.



## ULTRANIGHT PROTECTION SUPÉRIEURE

La teinte plus foncée en partie haute du verre permet une protection contre les lumières hautes, en position de conduite normale.

### Night Driving

Cat 0 - TL: 88%

Les verres jaunes permettent de supprimer totalement le bleu qui se diffuse dans l'oeil. La lumière des phares de voiture est atténuée et le halo formé par l'éclairage beaucoup plus net.

### UltraNight Driving

Cat 0 - TL: 88%

#### INCLINAISON CONTROLÉE => CONFORT MAITRISÉ

La teinte NightDriving + un dégradé ambré selon un angle précis pour une protection supérieure des lumières parasites (réverbères, plein phare...)



#### Position de conduite normale

Le yeux regardent dans le jaune thérapeutique.



#### Croisement avec d'autres véhicules

Simple inclinaison de la tête pour être protégé par le dégradé ambré.

# Basse vision

## PRINCIPE

La lumière UV est nocive pour l'oeil, mais il a été mis en évidence que la lumière bleue a également un effet néfaste, ce sont les ondes courtes et énergétiques de la lumière du jour. Lorsqu'elle entre dans l'oeil, sa diffusion crée une sorte de déformation de la rétine, entraînant une réduction des contrastes.

L'intérêt de nos filtres est de supprimer ces lumières afin d'obtenir un meilleur confort de vision. La sensibilité à l'éblouissement sera réduite. Il y a une augmentation du contraste et de l'acuité, donc du confort.

Le filtre va sélectionner les longueurs d'ondes qui peuvent entrer dans l'oeil. Différentes teintes sont disponibles, filtrant les ondes de 450nm à 550nm.

Tous nos filtres sont 100% anti-UV.

### Excel 450XD0

Cat 0 - TL: 84%

### Mysteris 511XD0

Cat 1 - TL: 80%

#### LES PASTELS ET SPÉCIFIQUES

De la douceur et légèreté avec des couleurs pastels comme le 450XD0, le 511XD0. Des teintes très appréciées pour une utilisation à l'intérieur.

### Excel 450

Cat 0 - TL: 83%

### Lumio 500

Cat 1 - TL: 76%

### Mysteris 511

Cat 1 - TL: 72%

### Perfect 527

Cat 1 - TL: 62%

### Conquer 550

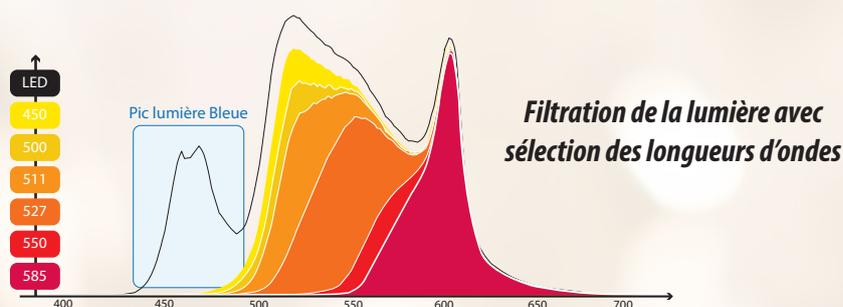
Cat 2 - TL: 38%

### Complex 585

Cat 2 - TL: 31%

#### LES CLASSIQUES

Excel 450, Lumio 500, Mysteris 511, Perfect 527, Conquer 550, Complex 585 toutes ces teintes coupent la lumière bleue se diffusant dans l'oeil, et aident activement à l'amélioration des contrastes pour les malvoyants.



# Outdoor XD

Un contraste et une protection optimale en toute situation

## OutdoorXD #1

Cat 1 - TL: 70%

## OutdoorXD #2

Cat 2 - TL: 35%

## OutdoorXD #3

Cat 3 - TL: 15%

## OutdoorXD #4

Cat 4 - TL: 7%

La surteinte XD est particulièrement adaptée aux verres contrastants. Cumulée avec une teinte à haut pouvoir contrastant, elle sera parfaite pour de multiples activités en extérieur (vélo, randonnée, ski, pêche...).

Filtrante d'une catégorie 1 à une catégorie 4, elle convient pour tout type de situation. De la petite protection, jusqu'à une importante photobie.

### 450XD1

Cat 1 - TL: 65%

### 450XD2

Cat 2 - TL: 35%

### 450XD3

Cat 3 - TL: 15%

### 450XD4

Cat 4 - TL: 7%

### 500XD1

Cat 1 - TL: 60%

### 500XD2

Cat 2 - TL: 35%

### 500XD3

Cat 3 - TL: 15%

### 500XD4

Cat 4 - TL: 7%

### 511XD1

Cat 2 - TL: 45%

### 511XD2

Cat 2 - TL: 25%

### 511XD3

Cat 3 - TL: 15%

### 511XD4

Cat 4 - TL: 7%

### 527XD1

Cat 2 - TL: 45%

### 527XD2

Cat 2 - TL: 25%

### 527XD3

Cat 3 - TL: 15%

### 527XD4

Cat 4 - TL: 7%

### 550XD1

Cat 2 - TL: 30%

### 550XD2

Cat 2 - TL: 25%

### 550XD3

Cat 3 - TL: 15%

### 550XD4

Cat 4 - TL: 7%

## PolaClear P1

Cat 2 - TL: 35%

## PolaClear P3

Cat 3 - TL: 15%

## PolaBrown PM

Cat 3 - TL: 15%

### SOLUTIONS POLARISATION

Cette option de polarisation permettra une suppression totale des reflets sur les surfaces horizontales !

Le must pour l'extérieur, la conduite, les activités nautiques...

Solution optionnelle cumulable avec toutes nos teintes.

## PhotoGrey PHG

Cat 3 - TL: 15%

## PhotoBrown PHM

Cat 3 - TL: 15%

### SOLUTIONS PHOTOCHROMIQUE

Clair à l'intérieur, foncé à l'extérieur !

Solution optionnelle cumulable avec toutes nos teintes.



# Toutes les possibilités avec nos teintés

TESTING

## VERRES D'ESSAI



Bague avec verre filtrant pour lunettes d'essai.  
Référence: FES

## FACE À RETOURNEMENT



Choix des teintés personnalisables  
Référence: FLIRP

## FILTRE DE DÉMONSTRATION MONOCULAIRE



Economiques, ces petits palets taillés en poire sont idéaux pour faire des essais de teinte avec vos clients. Un outil à posséder absolument.  
Référence: FD

## FILTRE DE DÉMONSTRATION BINOCULAIRE



Une solution efficace et économique pour faire essayer les différentes teintés à vos clients. L'immersion sera totale grâce à la vision binoculaire.  
Référence: FDB



**VALISE BINOCULAIRE  
8 EMPLACEMENTS**



**VERRES D'ESSAI**



Jusqu'à 30 verres d'essai dans cette valise.  
Découvrez les kits Basse vision, Diagnostic, Daltoniens...

**FACE À RETOURNEMENTS**



Une valisette compacte comprenant jusqu'à 3 faces à retournements.

**FILTRE DE DÉMONSTRATION MONOCULAIRE**



Deux valises sont disponibles, la petite avec 20 possibilités et la maxi avec 72 possibilités.  
Découvrez les kits Complet, Basse vision, Diagnostic, Daltoniens...

**FILTRES DE DÉMONSTRATION BINOCULAIRES**



Jusqu'à 18 filtres teintés dans cette valise.  
Composez votre valise ou laissez-nous vous guider !

**KITS DE TEST**



# Toutes les possibilités avec nos teintés

## VERRES



### VERRES PLANS TEINTÉS

Verre plan CR39 UV400 Ø80mm.  
Existe en Base 4, 6 et 8.  
Référence: FL

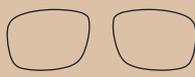
## CLIPS RELEVABLES

### MODÈLE FC1



Existe en 2 tailles:  
Taille S = A: 55 - B: 46 - D: 15  
Taille L = A: 59 - B: 50 - D: 15

### MODÈLE FC2



Existe en 2 tailles:  
Taille S = A: 56 - B: 38 - D: 15  
Taille L = A: 60 - B: 42 - D: 15

### MODÈLE FC3



Existe en 2 tailles:  
Taille S = A: 53 - B: 40 - D: 15  
Taille L = A: 57 - B: 44 - D: 15

### MODÈLE FC4



Existe en 2 tailles:  
Taille S = A: 53 - B: 46.5 - D: 15  
Taille L = A: 57 - B: 50.5 - D: 15

### MODÈLE FC5



Existe en 2 tailles:  
Taille S = A: 51 - B: 46 - D: 14  
Taille L = A: 55 - B: 50 - D: 15

### MODÈLE FC6



Existe en 2 tailles:  
Taille S = A: 54 - B: 43.5 - D: 15  
Taille L = A: 58 - B: 47.5 - D: 15

### MODÈLE FC7



Existe en 2 tailles:  
Taille S = A: 56 - B: 43.5 - D: 15  
Taille L = A: 60 - B: 47.5 - D: 15

### CLIP-ON SUR MESURE

Nouveau, sur notre site web [www.lesafrance.com](http://www.lesafrance.com), faites tailler les clips à la forme de votre monture. Nécessite un traceur de télédétourage.

Matière du verre: CR39 UV400



Matière du verre: CR39 UV400  
Disponible avec toutes nos teintés.

# Aides à la vente

## VALISE



Comprend 8 clips au choix

## TOTEM DAYDRIVE



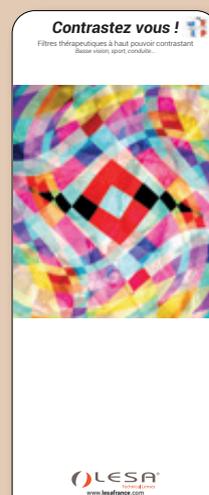
Comprend 6 clips DayDrive

## TOTEM FILTRES THÉRAPEUTIQUES



Comprend 6 clips avec Filtres thérapeutiques au choix

## TOTEM CONTRASTE



Comprend 6 clips contrastants au choix

TOTEMS ET VALISE



# Sun Smith

Eyewear

Toutes les possibilités avec nos teintes

SURLUNETTES

## KIDDY



Code F06B  
 Dimensions (Lxh) 130x41 mm  
 Largeur intérieure 120 mm  
 Verres 52-12 h36 mm  
 Couleur Noir brillant  
 Catégorie solaire 3  
 Poids 25,0 g  
 Etui Oui

## PRETTY



Code F01M / F01B  
 Dimensions (Lxh) 140x42 mm  
 Largeur intérieure 135 mm  
 Verres 55-22 h37 mm  
 Couleur Ecaille mat (M)  
 Noir brillant (B)  
 Catégorie solaire 3  
 Poids 39,0 g  
 Etui Oui

## PREMIUM



Code F02M / F02B  
 Dimensions (Lxh) 152x45 mm  
 Largeur intérieure 140 mm  
 Verres 60-18 h39 mm  
 Couleur Ambre reflet alu (M)  
 Noir mat (B)  
 Catégorie solaire 3  
 Poids 43,0 g  
 Etui Oui

## EXCELLENCE



Code F03M / F03B  
 Dimensions (Lxh) 150x50 mm  
 Largeur intérieure 140 mm  
 Verres 62-12 h43 mm  
 Couleur Ecaille mat (M)  
 Noir brillant (B)  
 Catégorie solaire 3  
 Poids 39,0 g  
 Etui Oui

## ESSENTIAL



Code F04M / F04B  
 Dimensions (Lxh) 145x53 mm  
 Largeur intérieure 140 mm  
 Verres 68-10 h48 mm  
 Couleur Ecaille mat (M)  
 Noir mat (B)  
 Catégorie solaire 3  
 Poids 45,0 g  
 Etui Oui

## MAGISTRALE



Code F07M / F07B  
 Dimensions (Lxh) 155x58 mm  
 Largeur intérieure 145 mm  
 Verres 65-20 h53 mm  
 Couleur Ecaille mat (M)  
 Noir mat (B)  
 Catégorie solaire 3  
 Poids 45,0 g  
 Etui Oui

# Aides à la vente

## TOTEM 6 MONTURES DAYDRIVE



## TOTEM 6 MONTURES FILTRES THÉRAPEUTIQUES



## TOTEM 6 MONTURES SUNSMITH



## TOTEM 6 MONTURES CONTRASTE



TOTEMS

# Lunettes BlueBan

Blue Protect  
35%\*

Blue Protect  
60%\*

Blue Protect  
70%\*

**BB0**  
BlueBan BB0

**BB1**  
BlueBan BB1

**BB2**  
BlueBan BB2

## Déjà monté pour vous

### BLUEBAN OVALIS



**Codes** FM13.BB0 (BlueBan #0)  
FM13.BB1 (BlueBan #1)  
FM13.BB2 (BlueBan #2)

**Addition possible** plan, +1D, +2D, +3D  
**Matériaux monture** Nylon  
**Dimensions** 53-18 h48  
**Poids net** 20.0 g  
**Étui** Non

### CLIP BLUEBAN



Tous nos clips disponibles en BlueBan #0, BlueBan #1 et BlueBan #2

### TOTEM MIXTE BLUEBAN



Totem avec 2 clips et 4 montures au choix

### TOTEM CLIPS BLUEBAN



Totem avec 6 clips au choix

### TOTEM MONTURES BLUEBAN



Totem avec 6 montures au choix

### BLUEBAN CLASSICAL



**Codes** FM14.BB0 (BlueBan #0)  
FM14.BB1 (BlueBan #1)  
FM14.BB2 (BlueBan #2)

**Addition possible** plan, +1D, +2D, +3D  
**Matériaux monture** Nylon  
**Dimensions** 50-19 h48  
**Poids net** 20.0 g  
**Étui** Non

PROTECTION LUMIERE BLEUE

# BlackNight

Collection

## Déjà monté pour vous



Code M0004.01  
 Matériaux monture Metal  
 Dimensions 57-16 h39  
 Poids net 23.0 g  
 Étui Oui



Code M0004.11  
 Matériaux monture Metal  
 Dimensions 62-15 h46  
 Poids net 30.0 g  
 Étui Oui



Code M0004.09  
 Matériaux monture Plastique  
 Dimensions 55-18 h45  
 Poids net 29.0 g  
 Étui Oui



Code M0004.10  
 Matériaux monture Plastique  
 Dimensions 58-18 h43  
 Poids net 21.0 g  
 Étui Oui



Code M0004.08  
 Matériaux monture Plastique  
 Dimensions 60-16 h46  
 Poids net 28.0 g  
 Étui Oui



Code M0004.07  
 Matériaux monture Plastique  
 Dimensions 57-16 h46  
 Poids net 27.0 g  
 Étui Oui

### TOTEM CLIPS BLACKNIGHT



Totem 6 clips

### TOTEM MIXTE BLACKNIGHT



Totem 2 clips et 4 montures

### TOTEM MONTURES BLACKNIGHT



Totem 6 montures

CONDUITE DE NUIT

# Oklas & Eklas

Lunettes prismatiques



Oklas

## OKLAS NOIR/CRISTAL



<b>Code</b>	BV08.C3
<b>Addition possible</b>	+4.0, +5.0, +6.0, +8.0, +10.0, +12.0, +14.0
<b>Matériaux monture</b>	Acétate
<b>Verres</b>	1.6 HMC
<b>Dimensions</b>	42-22 145
<b>Poids net</b>	40.0 g
<b>Étui</b>	Oui

## OKLAS ECAILLE



<b>Code</b>	BV08.C2
<b>Addition possible</b>	+4.0, +5.0, +6.0, +8.0, +10.0, +12.0, +14.0
<b>Matériaux monture</b>	Acétate
<b>Verres</b>	1.6 HMC
<b>Dimensions</b>	42-22 145
<b>Poids net</b>	40.0 g
<b>Étui</b>	Oui

## OKLAS NOIR



<b>Code</b>	BV08.C1
<b>Addition possible</b>	+4.0, +5.0, +6.0, +8.0, +10.0, +12.0, +14.0
<b>Matériaux monture</b>	Acétate
<b>Verres</b>	1.6 HMC
<b>Dimensions</b>	42-22 145
<b>Poids net</b>	40.0 g
<b>Étui</b>	Oui

## VALISE OKLAS & EKLAS



Valise avec 6 emplacements pour montures Oklas & Eklas

# Eklas

## EKLAS VIOLINE



<b>Code</b>	BV09.C1
<b>Addition possible</b>	+4.0, +5.0, +6.0, +8.0, +10.0, +12.0, +14.0
<b>Matériaux monture</b>	Acétate
<b>Verres</b>	1.6 HMC
<b>Dimensions</b>	40-26 145
<b>Poids net</b>	39.0 g
<b>Étui</b>	Oui

## EKLAS PLUME



<b>Code</b>	BV09.C2
<b>Addition possible</b>	+4.0, +5.0, +6.0, +8.0, +10.0, +12.0, +14.0
<b>Matériaux monture</b>	Acétate
<b>Verres</b>	1.6 HMC
<b>Dimensions</b>	40-26 145
<b>Poids net</b>	39.0 g
<b>Étui</b>	Oui

## EKLAS BLEUE ECAILLE



<b>Code</b>	BV09.C3
<b>Addition possible</b>	+4.0, +5.0, +6.0, +8.0, +10.0, +12.0, +14.0
<b>Matériaux monture</b>	Acétate
<b>Verres</b>	1.6 HMC
<b>Dimensions</b>	40-26 145
<b>Poids net</b>	39.0 g
<b>Étui</b>	Oui

LUNETTES PRISMATIQUES

# Booster Clip



## BOOSTER CLIP



Clip relevable avec addition prismatique. Il s'associe parfaitement avec des lunettes de vue, même en montage multifocal.

<b>Code</b>	BV07
<b>Addition possible</b>	+2.0, +2.5, +3.0, +3.5, +4.0, +5.0, +6.0, +8.0, +10.0
<b>Verres</b>	1.6 HMC
<b>Dimensions</b>	42-15.5
<b>Poids net</b>	40.0 g
<b>Étui</b>	Oui

## TOTEM BOOSTER



Contient 6 clips booster

## VALISE BOOSTER

Contient 3 clips booster et une lunette de galilée VL ou VP.



CLIPS PRISMATIQUES

**STOP !!**

## Protection des yeux



### LUNETTES BASSE VISION

#### EBLOUISSEMENT CONTRÔLÉ

Grâce à son silicone noir anallergique protecteur qui limite fortement les éblouissements, cette monture sera parfaite pour les photophobes, ou les personnes gênées par les courants d'air au niveau des yeux.

#### MODÈLE HOMME



Codes	FP01BV
Matériaux monture	Nylon
Dimensions	55-16 h37
Poids net	31.0 g
Étui	Oui

#### MODÈLE FEMME



Codes	FP02BV
Matériaux monture	Nylon
Dimensions	52-14 h32
Poids net	25.0 g
Étui	Oui



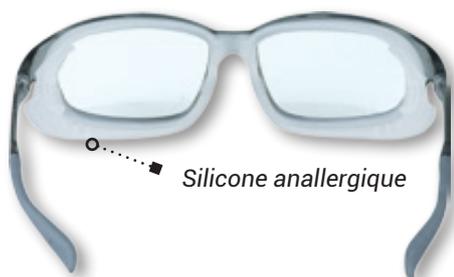
## LUNETTES À CHAMBRE HUMIDE

### LA SOLUTION POUR LES YEUX SECS

Ces lunettes permettent de protéger les yeux contre les agressions extérieures et de les maintenir avec un film lacrymal suffisamment humide.

En effet, elles sont dotées d'un pourtour en silicone qui empêche les courants d'air de circuler et d'un emplacement pour ajouter un carton humidifié à l'eau distillée.

#### Protection silicone



#### Etui



#### Accessoires



#### MODÈLE HOMME

<b>Codes</b>	FP01B (Noir) FP01M (Marron)
<b>Matériaux monture</b>	Nylon
<b>Dimensions</b>	55-16 h37
<b>Poids net</b>	31.0 g
<b>Étui</b>	Oui



#### MODÈLE FEMME

<b>Codes</b>	FP02B0 (Bordeaux) FP02R (Rouge) FP02M (Marron) FP02B (Noir)
<b>Matériaux monture</b>	Nylon
<b>Dimensions</b>	52-14 h32
<b>Poids net</b>	25.0 g
<b>Étui</b>	Oui



#### MODÈLE ENFANT

<b>Codes</b>	FP03B (Bleu) FP03R (Rouge)
<b>Matériaux monture</b>	Nylon
<b>Dimensions</b>	49-13 h30
<b>Poids net</b>	23.0 g
<b>Étui</b>	Oui



## ***Verres Ophtalmiques Techniques***



### **LESA FRANCE**

ZA du chenêt - 4 rue des ajoncs  
91490 Milly la forêt  
FRANCE

Commercial: +33 (0) 1 64 93 99 33  
Comptabilite: +33 (0) 1 64 93 99 34  
Service après vente: +33 (0) 1 64 93 99 35  
Email: [lesa@lesafrance.com](mailto:lesa@lesafrance.com)

[www.lesafrance.com](http://www.lesafrance.com)

