

Catalogue de la vision

Verres ophtalmiques - Basse vision

**POV: Quand ton opticien
connais pas @LESA !**

@LOOPticien

🌀 Le pire c'est qu'il à l'air heureux !

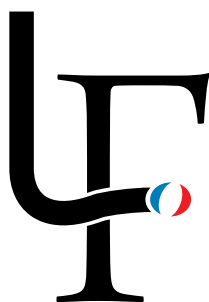
@Isabelvue

+16.00 (-1.50) 35° avec incrustation de la forme de la monture.
Un verre incroyablement fin ✨ Merci @LESA

@Robert_De_Miro

Très fort myope mon opticien m'a conseillé un verre du @Laboratoire_Français de @LESA. Je dois dire que je suis bluffé, les verres sont extra fins et la lenticularisation quasi invisible. Heureux de voir que le savoir faire Français existe encore !

Nous **fabriquons** tous nos verres de prescription
dans notre **laboratoire** à Milly la forêt.



LE LABORATOIRE FRANÇAIS
Verres Ophtalmiques

Sommaire

	Matières	4
	Styles	6
	Traitements	8
	Explication des verres et options	12

Géométries

	<i>Tableau explicatif</i>	14
	<i>Unifocaux</i>	16
	<i>Progressifs Evolux</i>	22
	<i>Retina Concept</i>	36
	<i>Evolux pour enfants</i>	42
	<i>Evolux pour applications dédiées</i>	44
	<i>Bifocaux</i>	48
	<i>Lenticulaires</i>	52

	Fabrications uniques	54
	Nos teintés	56
	Testing	70
	Nos solutions teintées	72
	Lunettes à chambre humide	82
	Agrandisseurs électroniques	84
	Lampes et Lampes-Loupes	88
	Ergonomie	96
	Loupes à mains	97
	Mains Libres	111
	Aides frontales	124
	Solutions professionnelles	136
	Aides quotidiennes	140
	Loupes Techniques	148
	Microscopie	153
	Aides à la vente	154

CR39

La matière optique par excellence, une faible constringence pour une qualité optique parfaite.

Indice	1.501
Abbe	58
Densité (g/cm³)	1.320
Coupure UV (nm)	360

CR39 QBlue

Une protection totale contre les rayons nocifs de la lumière bleue. Le verre est transparent sans couleur résiduelle majeure.

Indice	1.50
Abbe	58
Densité (g/cm³)	1.320
Coupure UV (nm)	420

PolyForte

La matière dédiée aux applications extrêmes. Extrêmement résistante à l'impact, cette matière s'utilise pour des verres de sport, de sécurité ou pour les enfants très turbulents.

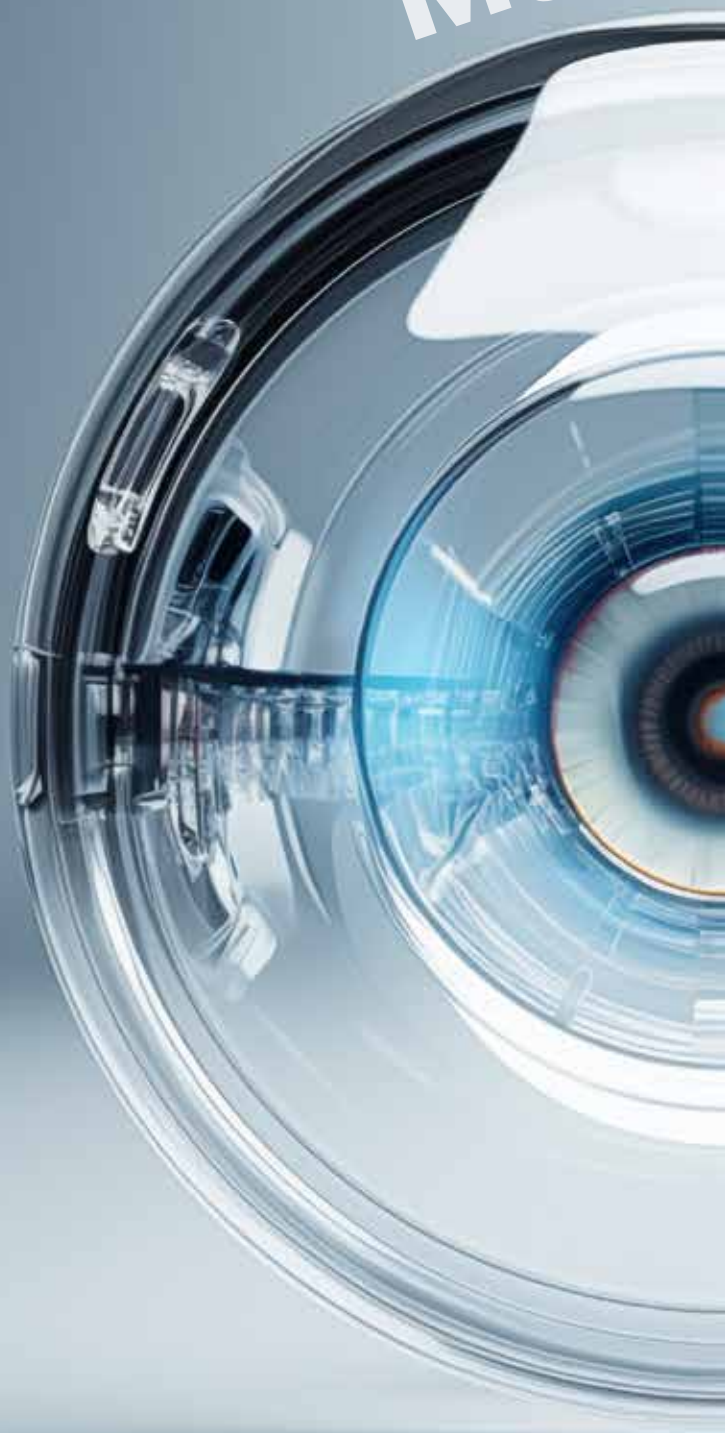
Indice	1.59
Abbe	30
Densité (g/cm³)	1.2
Coupure UV (nm)	380

MR8 Impact +

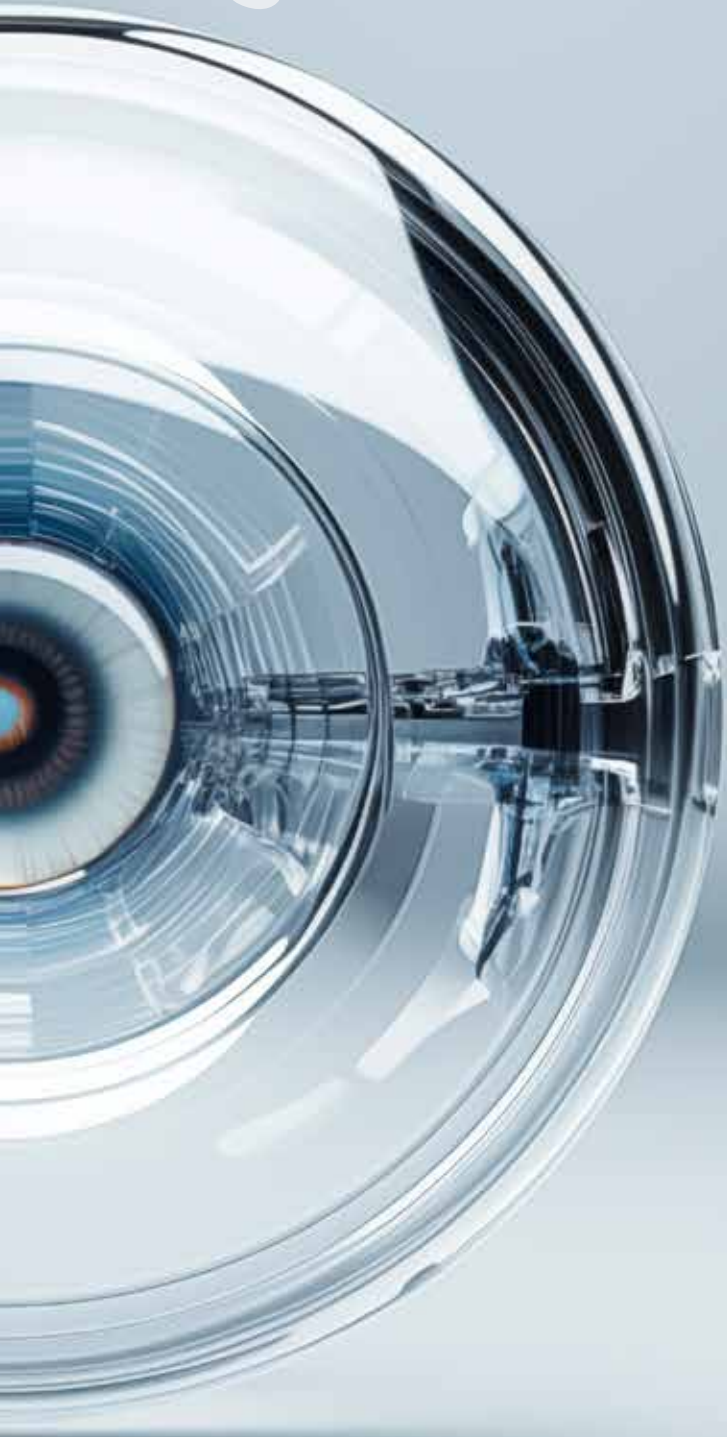
Cette matière de qualité supérieure permet de réaliser des verres amincis avec une résistance à l'impact plus importante que les verres en MR8 standard.

Indice	1.60
Abbe	41
Densité (g/cm³)	1.3
Coupure UV (nm)	400

Mati



ères



MR8 Impact + QBlue

La matière MR8 Impact+ avec une protection lumière bleue dans la masse. Le verre est transparent sans couleur résiduelle majeure.

Indice	1.60
Abbe	41
Densité (g/cm³)	1.3
Coupure UV (nm)	420

MR167

Cette matière permet de réaliser des verres très amincis avec une transparence supérieure.

Indice	1.67
Abbe	31
Densité (g/cm³)	1.36
Coupure UV (nm)	400

MR174

La matière idéale pour des verres ultras amincis.

Indice	1.74
Abbe	32
Densité (g/cm³)	1.47
Coupure UV (nm)	400

MR174 Xtrem

La matière idéale pour des verres ultras amincis qui doivent être teintés.

Indice	1.74
Abbe	32
Densité (g/cm³)	1.47
Coupure UV (nm)	400

Styles



Blanc

Le verre à l'état brut, transparence absolue.

Les polarisations



Mango Polar

Polarisation Jaune
Transmission de lumière: 75%
Référence: MP0
Indices: 1.5



Gold Polar

Polarisation Jaune foncé, contraste élevé.
Transmission de lumière: 45%
Référence: GOP2
Indices: 1.5



Bronze Polar #3

Polarisation Marron très contrastante
Référence: BP3
Transmission de lumière: 15%
Indices: 1.5 / 1.6



Carbon Polar #2

Polarisation Gris Clair
Référence: CP2
Transmission de lumière: 35%
Indices: 1.5 / 1.6



Carbon Polar #3

Polarisation Gris
Référence: CP3
Transmission de lumière: 15%
Indices: 1.5 / 1.6 / 1.67 / 1.74



Green Polar #3

Polarisation Gris Vert
Référence: GRP3
Transmission de lumière: 15%
Indices: 1.5 / 1.6

Les photochromiques



Bronze Dynamic

Photochromique Marron
Catégorie 0 > Catégorie 3
Référence: BD
Indices: 1.5 / 1.6



Carbon Dynamic

Photochromique Gris
Catégorie 0 > Catégorie 3
Référence: CD
Indices: 1.5 / 1.6

Les polarisés + photochromiques



Bronze PolarDynamic

Polarisation + Photochromique Marron
Catégorie 2 > Catégorie 3
Référence: BPD



Carbon PolarDynamic

Polarisation + Photochromique Gris
Catégorie 2 > Catégorie 3
Référence: CPD
Indices: 1.5 / 1.6

La gamme Transitions®

Transitions® GenS™

Les verres Transitions® GenS sont les verres les plus foncés de leur catégorie. Ils sont parfaitement clairs à l'intérieur et s'assombrissent en quelques secondes à l'extérieur.

- Atteint la catégorie 3 en 25s
- Retour à l'état clair en moins de 2 minutes
- Longue durée de vie

Classiques



Gris

Catégorie 0 > Catégorie 3
Référence: TRG
Indices: 1.5 / 1.6 / 1.67 / 1.74



Brun

Catégorie 0 > Catégorie 3
Référence: TRB
Indices: 1.5 / 1.6 / 1.67 / 1.74



Graphite Green

Catégorie 0 > Catégorie 3
Référence: TRGR
Indices: 1.5 / 1.6 / 1.67

Couleurs



Ambre

Catégorie 0 > Catégorie 3
Référence: TRAB
Indices: 1.5 / 1.6 / 1.67



Améthyste

Catégorie 0 > Catégorie 3
Référence: TRAM
Indices: 1.5 / 1.6 / 1.67



Émeraude

Catégorie 0 > Catégorie 3
Référence: TRGR
Indices: 1.5 / 1.6 / 1.67



Saphir

Catégorie 0 > Catégorie 3
Référence: TRSA
Indices: 1.5 / 1.6 / 1.67



Rubis

Catégorie 0 > Catégorie 3
Référence: TRRU
Indices: 1.5 / 1.6 / 1.67

Transitions® XTRACTIVE® NEW GENERATION

Les verres Transitions® XTractive sont les verres plus foncés à l'état actif et fonctionnent derrière un pare brise.

- Idéal conduite, actif à 50% derrière le pare brise
- Légère teinte à l'état clair



Gris

Catégorie 0 > Catégorie 3+
Référence: XTRG
Indices: 1.5 / 1.6 / 1.67 / 1.74



Brun

Catégorie 0 > Catégorie 3+
Référence: XTRB
Indices: 1.5 / 1.6 / 1.67 / 1.74



Graphite Green

Catégorie 0 > Catégorie 3+
Référence: XTRGR
Indices: 1.5

Transitions® XTRACTIVE® POLARIZED™

Le seul verre blanc à l'état clair et polarisé à l'état foncé.

- Légère teinte à l'état clair



Gris

Catégorie 0 > Catégorie 3+
Référence: XTRPG
Indices: 1.5 / 1.6 / 1.67

Transitions® DriveWear®

Verre polarisé avec couche photochromique qui fonctionne derrière un pare brise.

- S'adapte aux conditions lumineuses
- Dédié à la conduite



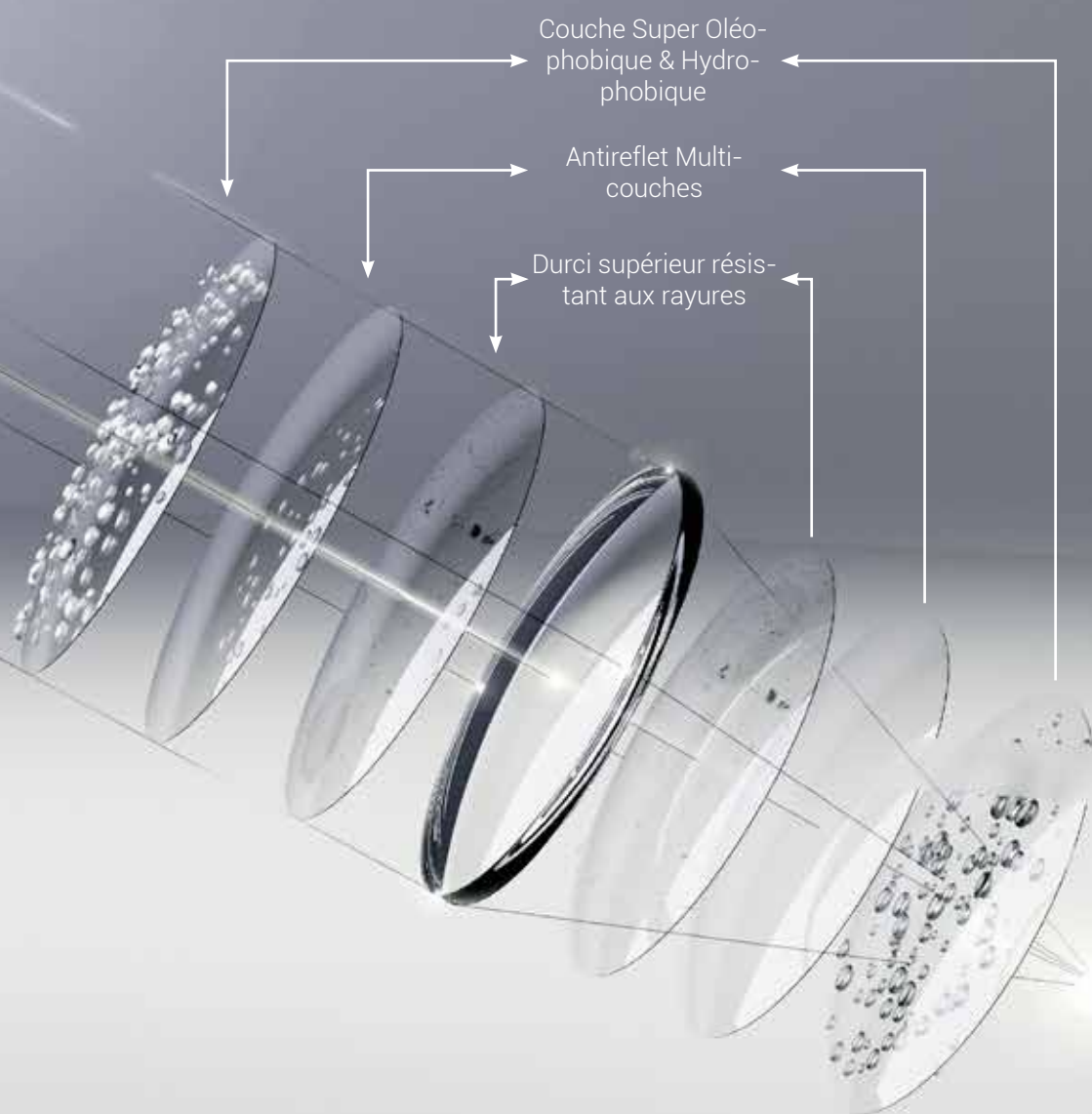
DriveWear

Catégorie 2 > Catégorie 3
Référence: TRD
Indice: 1.5

Le plus qui fait la différence !

Nous pouvons cumuler tous ces styles de verre avec la teinte de votre choix.

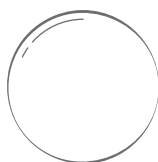




Traitements supérieurs

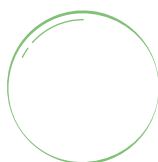


Traitements



Dural

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



InsideR

Un anti reflet multicouche avec un traitement hydrophobique et oléophobique appliqué en face arrière du verre.

Le traitement minimal à appliquer sur un verre teinté.

Inclus Dural

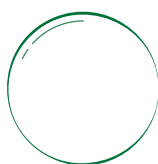


InsideR UV

Un anti reflet multicouche anti UV avec un traitement hydrophobique et oléophobique appliqué en face arrière du verre.

Le traitement anti UV est fortement recommandé sur des verres de lunettes de soleil pour avoir une protection optimale des yeux.

Inclus Dural



King

Un anti reflet multicouche combiné avec un traitement hydrophobique et oléophobique appliqué sur le vernis Dural.

Ce traitement est déposé sur les 2 faces du verre.

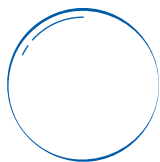
Inclus Dural



King UV

Ce traitement se compose du King en face avant et du traitement InsideR en face interne.

Inclus Dural

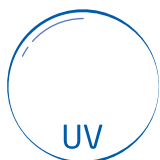


BlueProtect

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 et oléophobique.

Inclus Dural



BlueProtect UV

Ce traitement se compose du BlueProtect en face avant et du traitement InsideR UV en face interne.

Inclus Dural



Iris

Sa réflectivité extrêmement faible apporte une clarté exceptionnelle au verre et améliore significativement la vision. Il peut être utilisé pour de la conduite nocturne comme de jour.

Avec de très légers reflets bleus/rouges, il sera un allié précieux pour votre confort au quotidien.

Inclus Dural



Argentic

Argentic est un traitement miroir semi transparent de couleur argent réfléchissant appliqué sur la face avant du verre combiné avec un traitement KingUV 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 en face arrière ainsi qu'une protection oléophobique et hydrophobique pour protéger de la poussière, de l'eau et de la graisse.

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.

Inclus Dural

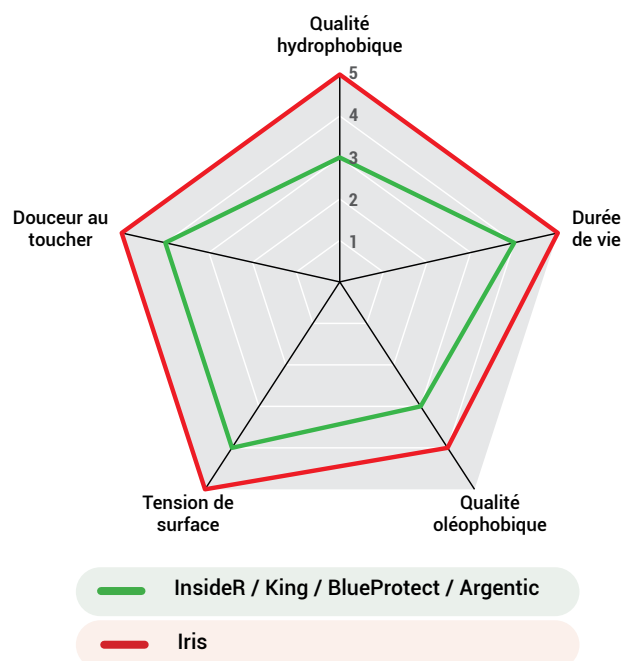


Comparaison des traitements

	DURAL	KING	KING UV	BLUEPRO-TECT	BLUEPRO-TECT UV	IRIS
Résistance aux rayures renforcée	★☆☆	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Améliore la longévité visuelle du verre		★	★	★	★	★
Réduction des reflets résiduels		★	★	★	★	★
Accroît la transparence du verre		★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Entretien du verre facile		★★★	★★★	★★★	★★★	★★★★
Suppression de la lumière bleue nocive pour l'œil				★	★	
Supprime les reflets UV sur la face interne du verre			★		★	

Caractéristiques techniques

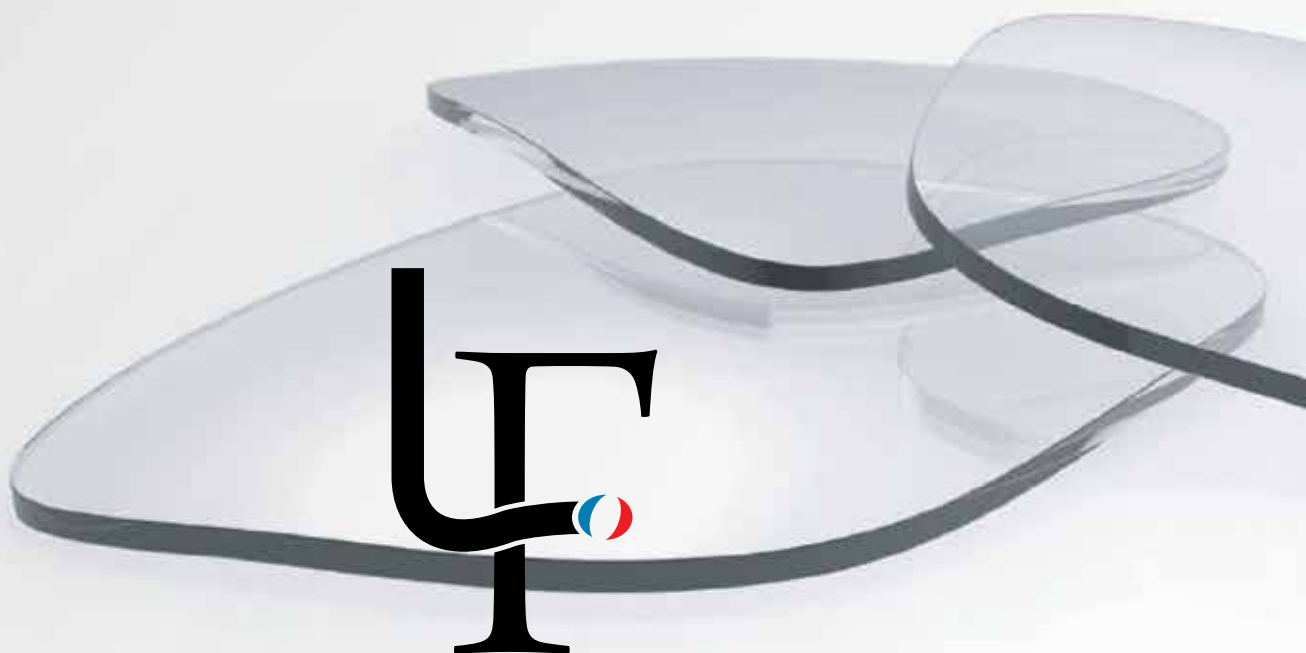
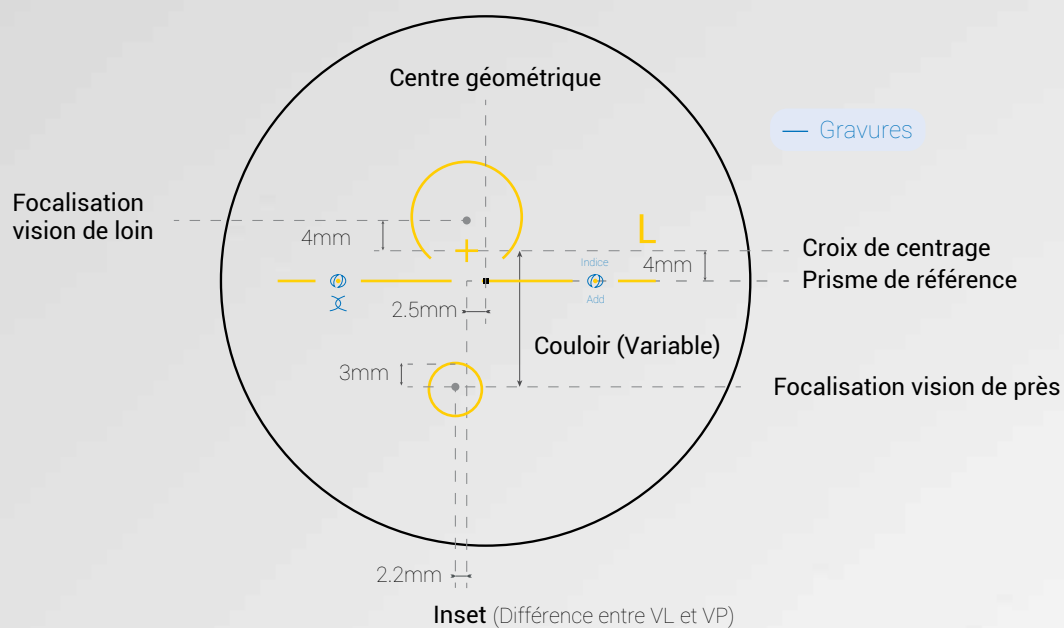
	Amélioration de la transparence en face interne	Amélioration de la transparence en face externe
INSIDER	★★★★	
INSIDER UV	★★★	
KING	★★★★	★★★★
KING UV	★★★	★★★★
BLUEPROTECT	★★★★	★★★
BLUEPROTECT UV	★★★	★★★
IRIS	★★★★	★★★★



Comprendre nos verres progressifs

Le schéma ci-dessous présente les différents points caractéristiques de nos verres progressifs.

Les valeurs présentées sont les valeurs générales et peuvent être différentes selon les géométries.



LE LABORATOIRE FRANÇAIS
Verres Ophtalmiques

Comprendre les options possibles / spécificités

ÉPAISSEUR SPÉCIALE

Lors de la commande il est possible de modifier les épaisseurs au centre ou au bord souhaitées tout en respectant les limites de fabrication.

BASE SPÉCIALE

La base du verre peut être modifiée pour épouser au mieux le galbe de la monture

DÉCENTREMENT

Un décentrement en X et en Y peut être ajouté au décentrement par défaut pour ajuster au mieux le verre à la monture.

DIAMÈTRE SPÉCIAL

Le diamètre du verre peut être commandé hors gamme (par exemple un diamètre 62mm).

PRÉCALIBRAGE

Le verre peut être précalibré, c'est à dire que son diamètre sera calculé au plus proche de la forme de la monture. Le centre optique sera ajusté également pour pouvoir réduire au maximum le diamètre.

PRÉCAL SYSTÉMATIQUE

Le verre sera précalibré automatiquement sans demande spécifique.

INDIVIDUALISATION DU COULOIR

Le choix du couloir de progression est modifiable si nécessaire.

COULOIR AUTOMATIQUE

Le couloir est calculé automatiquement en fonction de la hauteur pupillaire et de la forme de la monture.

ANGLE PANTOSCOPIQUE

Donnée d'individualisation du verre: Angle que fait la face de la monture avec la verticale.

ANGLE DE GALBE OU ANGLE DE CINTRE

Donnée d'individualisation du verre: Angle entre la tangente au pont et l'un des cercles de la face (mesuré horizontalement).

DISTANCE VERRE-OEIL

Donnée d'individualisation du verre: Distance entre l'oeil et la face arrière du verre.

LENTICULARISATION

Technologie d'amincissement du verre qui permet de réduire significativement les épaisseurs d'un verre en réduisant le champ visuel (verres négatifs).

RETINAFIT

Technologie permettant d'accroître le grandissement d'un verre 3.0%, 4.5%, 6% (Sous réserve de faisabilité).

RETINASHIFT

TECHNOLOGIE DE DÉCENTREMENT PERMETTANT DE REPOSITIONNER L'IMAGE SUR LA ZONE RÉTINIENNE PRÉFÉRÉE (PRL).

INCRUSTATION

Afin de réduire l'épaisseur du verre, la forme de la monture est incrustée dans le verre.

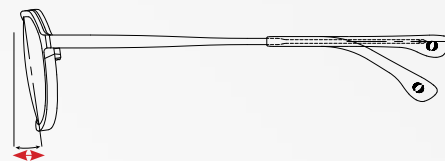


Tableau explicatif des géométries

			Milieu de gamme	Haut de gamme
Unifocaux	Simple & Net	Verre unifocal traditionnel de fabrication	•	
	Uniperfect	Verre unifocal freeform point par point avec une gamme de fabrication étendue	•	
	EasyWear 0.35 / 0.50 / 0.85 / 1.10 δ	Verre unifocal avec légère addition en bas (0.35, 0.50, 0.85 ou 1.10), offrant une large zone de vision et un meilleur confort visuel		•
	Zephir	Verre double asphérique permettant d'obtenir les verres les plus fins possibles.		•
	RetinaClear One	La référence en matière de qualité optique. Conçue pour le RetinaConcept, ce verre recherche la qualité et le champ de vision en priorité !		•
Verre de freination myopique	Captain Vision 150	Verre de freination myopique. Fortement asphérique, assure une vision centrale nette et une défocalisation périphérique de +1,50 D, adaptée aux enfants de plus de 12 ans		•
	Captain Vision 250	Verre de freination myopique. Fortement asphérique, assure une vision centrale nette et une défocalisation périphérique de +2.50D, convient pour les enfants de 10 à 12 ans.		•
	Captain Vision 350	Verre de freination myopique. Fortement asphérique, assure une vision centrale nette et une défocalisation périphérique de + 3.50D, idéal pour les plus petits (jusqu'à 10 ans)		•

Parce que vos yeux
sont uniques

nos verres sont
exceptionnels.

			Milieu de gamme	Haut de gamme
Progressifs	Facilio	Verre progressif spécialement conçu pour les nouveaux porteurs	•	
	Precisio HD	Vision périphérique optimisée, offrant stabilité de l'image en mouvement et champ maximal à toutes distances	•	
	Roc	Idéal pour les applications nécessitant de faire la mise au point de loin rapidement sur des zones de vision très variées. (Géométrie Semi Hard)	•	
	Eiris	Les courbes splines offrent des zones homogènes, des couloirs flexibles et une progression fluide de la VL à la VP		•
	eXelon	Lissage extrême des points de surfaçage, permettant une vision nette et confortable à toutes distances		•
	Absolute	Géométrie numérique de haute précision, optimisée selon l'anatomie du porteur, offrant une haute définition, une stabilité totale en mouvement et un champ de vision large sans zones d'ombre.		•
	RetinaClear Fusion	Conçu pour le RetinaConcept, ce verre recherche la qualité et le champ de vision en priorité !		•
Progressifs boostés	TriNova Glide	Géométrie progressive avec couloir et pastille VP, boostée pour une vision fluide à toutes distances et un confort renforcé en près.		•
	TriNova Glide S	TriNova Glide S place la pastille VP sur la pastille de boost, garantissant un couloir net à toutes distances et une puissance maximale en près.		•
Progressifs applications spéciales	Evokid	Spécialement conçu pour les enfants	•	
	Sporter	Verre progressif dédié au sport pour grande monture	•	
	BackToRoad	Design optimisé pour la route, offrant une vision de loin maximale et une netteté latérale accrue (Géométrie Hard)	•	
Dégressifs	Work'Up Distance	Offre une vision nette de près et en intermédiaire, avec une dégression fluide, la valeur de la dégression est définie par une distance	•	
	Work'Up Dioptrie	Offre une vision nette de près et en intermédiaire, avec une dégression fluide, la valeur de la dégression est définie par une addition	•	
Dégressifs boostés	TriNova Atmos	Dégressif face arrière avec pastille de boost après la VP, offrant une vision fluide à toutes distances et un renfort de la VP en partie basse.		•
	TriNova Atmos S	Combine un couloir dégressif fluide avec une pastille VP intégrée au boost pour renforcer la vision de près.		•
Bifocaux	Double & Net - FT28	Contient une pastille à segment droit de largeur 28mm	•	
	Double & Net - Executif	Verre bifocal coupé en 2 à champ de près maximal, sans perte de vision	•	
	BifoMax	Bifocal invisible à pastille interne, offrant deux distances de mise au point et une large vision de loin sans distorsion	•	
	BifoLux R28	Plus évolué qu'un bifocal invisible, le BifoLux intègre une courte progression sans aberrations entre vision de loin et de près		•
Bifocaux boostés	TriNova Pearl	Bifocal à facette gommée en face arrière couplée à une pastille de boost supplémentaire		•
	TriNova Pearl S	TriNova Pearl S associe deux pastilles pour offrir un bifocal puissant, permettant d'atteindre des additions très élevées jusqu'à +12D.		•
Lenticulaires	Simple & Net Lenti	Verre unifocal de forte puissance lenticularisé en face avant	•	
	Facilio Lenti	Issu de la géométrie Facilio, ce verre progressif lenticularisé corrige les fortes puissances	•	
	Eiris Lenti	Issu de la géométrie Eiris, ce verre progressif lenticularisé corrige les fortes puissances		•



Nos géométries



Simple & Net

L'unifocal classique

Verre unifocal traditionnel de fabrication.

CARACTÉRISTIQUES

Gamme de fabrication $-18.0 > +16.0 \delta$ Cyl: $+10.0$

Prisme $\leq +25.0 \delta$

SPÉCIFICITÉS

Précalibrage

 paisseur spéciale

Base spéciale

Incrustation

Diamètre spécial

Décentrement

RetinaFit

RetinaShift

UniPerfect

L'unifocal freeform

Le verre unifocal freeform point par point avec une gamme de fabrication étendue.

AVANTAGES

- Une grande précision de la correction

CARACTÉRISTIQUES

Gamme de fabrication $-30.0 > +16.0 \delta$ Cyl: $+10.0$

Prisme $\leq +25.0 \delta$

SPÉCIFICITÉS

Précalibrage

 paisseur spéciale

Base spéciale

Diamètre spécial

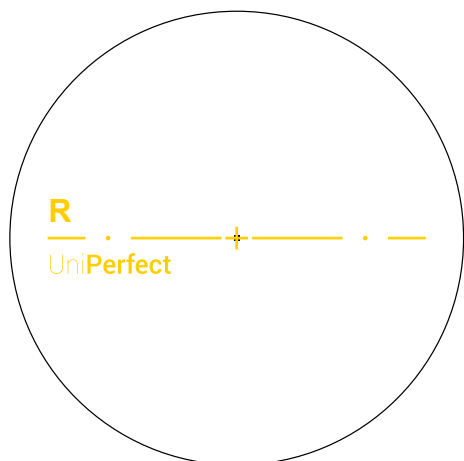
Lenticularisation

Décentrement

RetinaFit

Incrustation

RetinaShift



EasyWear

L'unifocal anti-fatigue



EasyWear 0.35 / 0.50 / 0.85 / 1.10 δ

EasyWear, le petit plus qui aide beaucoup !

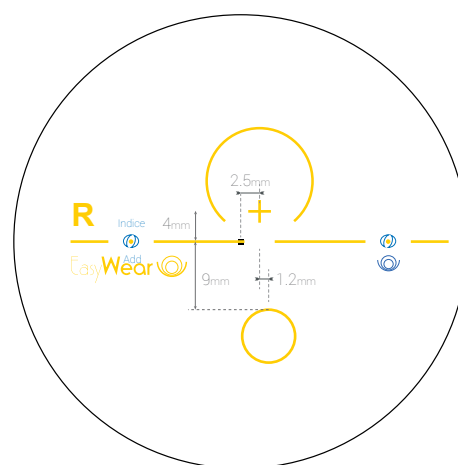
Ce verre unifocal présente une légère addition en partie basse avec une très large zone de vision, facilitant la mise au point pour le porteur et soulageant sa vision.

AVANTAGES

- Verre personnalisable
- Grande zones de vision

CIBLE

Personnes jeunes présentant des signes légers de presbytie et/ou de fatigues oculaires souhaitant soulager leur vision.



CARACTÉRISTIQUES

Inset variable	1 à 1.5 mm
Hauteur de montage minimale	17 mm
Croix de centrage	4 mm

Gamme de fabrication	-30.0 > +16.0 δ Cyl: +10.0
Prisme	<= +25.0 δ
Boost	0.35δ / 0.50δ / 0.85δ / 1.10 δ

SPÉCIFICITÉS

Précalibrage	Épaisseur spéciale	Base spéciale	Diamètre spécial	Lenticularisation	Décentrement	RetinaFit
Incrustation	RetinaShift					



Zephir

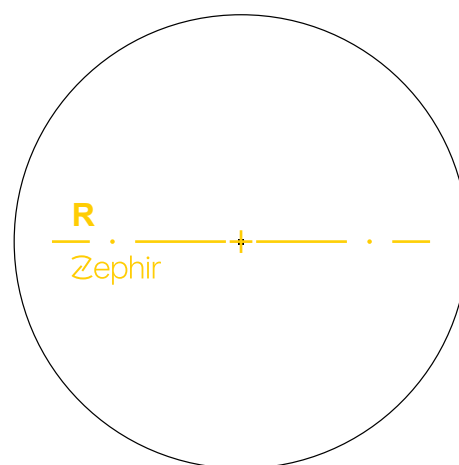
L'élégance en toute finesse

Zephir est une géométrie de verre unifocal conçue pour associer performance optique, finesse et esthétique.

Grâce à une conception asphérique sur la face avant et la face arrière, **Zephir** optimise la forme du verre afin de mieux corriger les aberrations périphériques et de réduire son épaisseur. Cette architecture permet d'obtenir un verre plus fin qu'un unifocal classique, à correction et conditions de montage comparables.

AVANTAGES

- **Une meilleure maîtrise de l'épaisseur:** La double asphéricité permet d'optimiser les courbures du verre et de limiter les épaisseurs, pour un équipement plus discret et plus esthétique.
- **Une qualité visuelle optimisée:** La conception des deux faces contribue à mieux contrôler les aberrations et à améliorer la qualité de vision, notamment en périphérie.
- **Un meilleur confort au porté:** Un verre plus fin peut également être plus léger, ce qui améliore le confort quotidien du porteur.



CIBLE

Zephir s'adresse particulièrement :

- aux porteurs recherchant des verres plus fins et plus esthétiques ;
- aux corrections pour lesquelles l'épaisseur du verre constitue un enjeu important ;
- aux montures fines, légères ou de grande dimension ;
- aux clients exigeants souhaitant bénéficier d'une solution unifocale à forte valeur ajoutée.

CARACTÉRISTIQUES

Gamme de fabrication	-18.0 > +10.0 δ Cyl: +8.0
Prisme	<= +25.0 δ

SPÉCIFICITÉS

Précalibrage

Diamètre spécial

Décentrement

Incrustation



CAPTAIN VISION



Captain Vision Verre de freination myopique

Le verre **Captain Vision** est un verre de défocalisation conçu pour la freination myopique.

DÉFOCALISATION

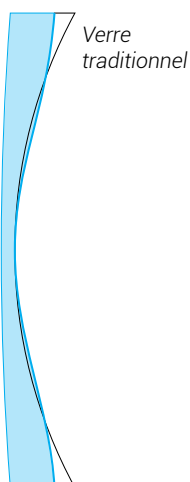
Fortement asphérique le Captain Vision conserve une correction parfaite en vision centrale et accroît rapidement l'effet hyperopique du verre en vision latérale. Sa géométrie spéciale, crée une vision annulaire tel un trou sténopéique.

3 défocalisations sont possibles:

- Le **Captain Vision 350** à une défocalisation de +3.50D, il est idéal pour les plus petits (jusqu'à 10 ans).
- Le **Captain Vision 250** à une défocalisation de +2.50D et convient pour les enfants de 10 à 12 ans.
- Le **Captain Vision 150** à une défocalisation de +1.50D et convient pour les enfants au delà de 12 ans.

Note: Pour un contrôle efficace de la myopie, il est préférable d'équiper l'enfant avec un verre Captain Vision avant l'âge de 10 ans.

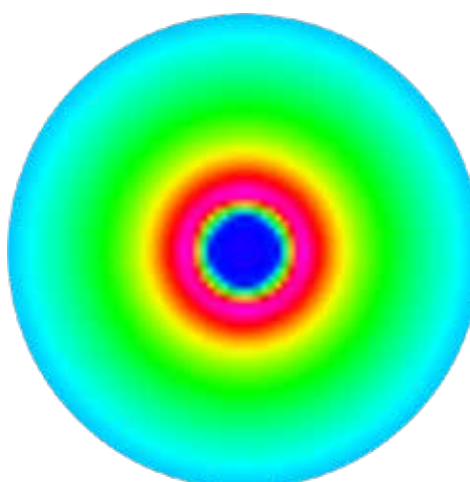
Captain Vision



Vue en coupe

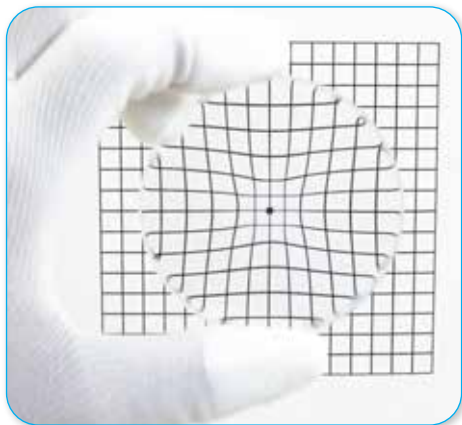
La défocalisation du verre est visible en vue de coupe. Le Captain Vision sera plus fin au bord qu'un verre unifocal traditionnel.

Captain Vision



Prévisualisation de la défocalisation

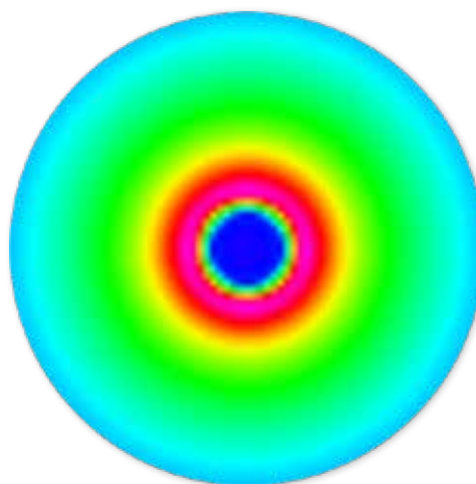
La carte d'aberrations cylindriques montre parfaitement la vision annulaire du Captain Vision.



VISUALISATION

Visuellement, la défocalisation est présente. On constate également l'effet sténopéique.

Verre présenté Captain Vision sphérique -3.00D en CR39.



CARTE DES ABERRATIONS CYLINDRIQUES

La vision centrale est parfaite, la défocalisation est visible et l'effet sténopéique est visible.

Le Captain Vision est disponible en 1.5, 1.6, 1,67 et 1.74 / Polarisé / Transitions@...

La matière 1.6 est en version High Impact une matière beaucoup plus résistante à la casse. Sûrement la solution pour enfants turbulents... :)



CONCLUSION

Selon une étude¹ de l'hôpital Guangzhou Aier Eye, les verres à défocalisation asphérique avec une vision centrale simulant un trou sténopéique ont de meilleurs résultats sur la freination myopique que des verres à défocalisation par segments multiples.

Le verre **Captain Vision** est donc une solution fiable et qualitative pour freiner l'évolution de la myopie chez de jeunes porteurs.

1 - Source : <https://www.nature.com/articles/s41598-023-30157-2>

CARACTÉRISTIQUES

Gamme de fabrication	-30.0 > 0.00 δ Cyl: +10.0
Prisme	<= +25.0 δ
Défocalisation	1.50 / 2.50 / 3.50 δ

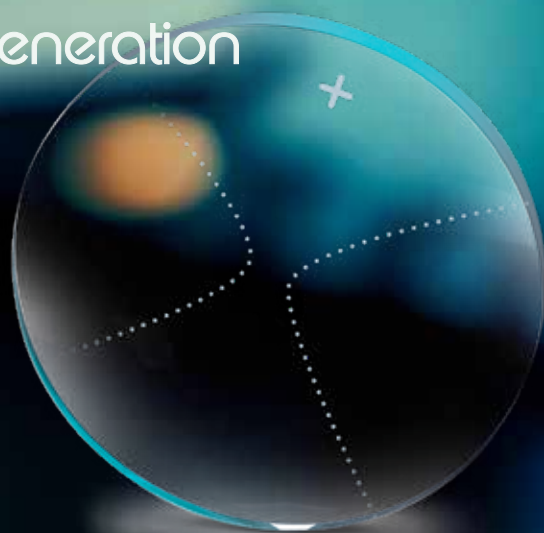
SPÉCIFICITÉS

Base spéciale	Diamètre spécial	RetinaFit
Lenticularisation	Décentrement	RetinaShift
Incrustation		



evolux

Next Generation



Verres Progressifs evolux

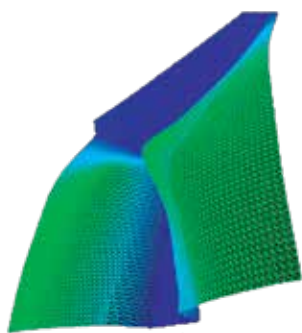
Une génération d'avance

evolux - *Des calculs précis pour une vision parfaite garantie*

Sur tous les verres Evolux, la précision de la géométrie est sans commune mesure. La précision des calculs permet des progression fluide et par conséquent des adaptations clients aisées.

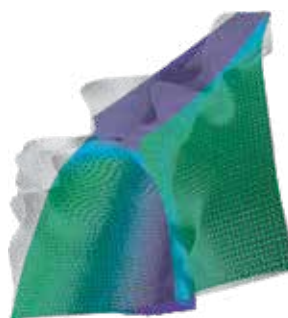
Une adaptation difficile est souvent due à des aberrations présentes à la fois sur les zones de vision et sur les zones périphériques, elles contraignent l'utilisateur à rechercher en permanence une meilleure vision et le force à réaliser des mouvements non naturels.

Ainsi grâce à notre **précision de calcul**, la vision n'est pas troublée et la satisfaction client assurée.



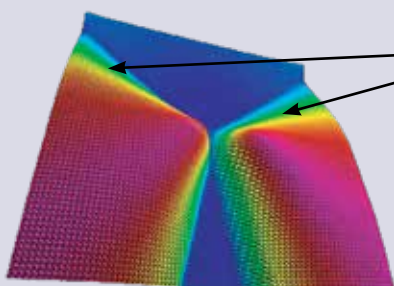
Calculs Evolux

Les zones de vision et de progression sont lisses, fluides et continues.



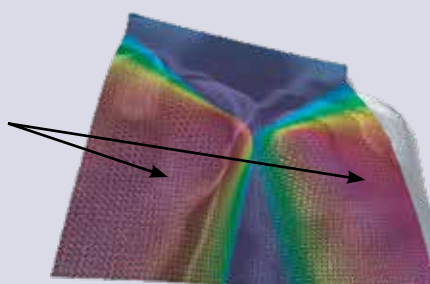
Calculs Traditionnels

Les différentes zones sont discontinues, non uniformes. L'adaptation est difficile.



Les progressions sont douces entre la VL et la VP, l'adaptation est aisée.

La progression est inégale et mal répartie, l'adaptation est difficile.



Facilio

L'adaption simplifiée

Vision de loin	★ ★ ★
Vision intermédiaire	★ ★ ☆
Vision de près	★ ★ ☆

Un verre
evolux

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.

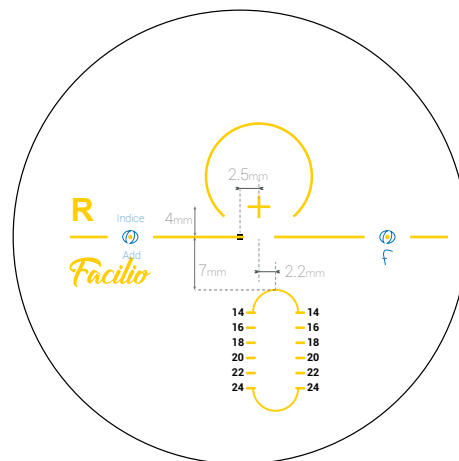
L'adaptation immédiate du porteur est facilitée, la vision claire à toutes distances. Il est également idéal pour ceux ayant des difficultés à s'adapter aux autres verres progressifs.

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 Précalibrage pour améliorer l'épaisseur

CIBLE

Idéal pour les nouveaux porteurs.



CARACTÉRISTIQUES

Couloir de progression	14, 16, 18, 20, 22, 24mm
Inset variable	2 à 2.5 mm
Hauteur de montage minimale	15 mm
Croix de centrage	4 mm

Gamme de fabrication	-30.0 > +16.0 δ Cyl: +10.0
Prisme	<= +25.0 δ
Addition	0.50δ > +3.50δ

SPÉCIFICITÉS

Précalibrage	Individualisation du couloir	Incrustation	RetinaShift
Épaisseur spéciale	Base spéciale	Diamètre spécial	Lenticularisation
	Décentrement	RetinaFit	



Precisio HD

L'excellence

Un verre

evolux

Vision de loin	★★★★
Vision intermédiaire	★★★☆☆
Vision de près	★★★★★

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.

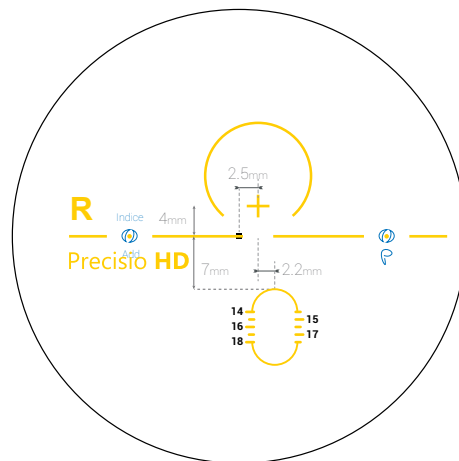
Le Precisio HD procure au porteur une meilleure vision périphérique améliorant nettement la stabilité de l'image, même dans des situations de mouvements, tout en préservant un champ de vision maximal à toutes les distances.

AVANTAGES

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

CIBLE

Ideal 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.



CARACTÉRISTIQUES

Couloir de progression	14, 15, 16, 17, 18mm
Inset variable	2 à 2.5 mm
Hauteur de montage minimale	15 mm
Croix de centrage	4 mm

Gamme de fabrication	-30.0 > +16.0 δ Cyl: +10.0
Prisme	<= +25.0 δ
Addition	0.50δ > +4.0δ

SPÉCIFICITÉS

Précalibrage	Individualisation du couloir	Distance verre-oeil	Angle de galbe	Angle pantoscopique	Incrustation	
Épaisseur spéciale	Base spéciale	Diamètre spécial	Lenticularisation	Décentrement	RetinaFit	RetinaShift



Eiris

Verres progressifs
à technologie SplinActiv'

Vision de loin ★★☆☆

Vision intermédiaire ★★☆☆

Vision de près ★★☆☆



SplinActiv'

Contrôle des zones de vision
par courbes splines

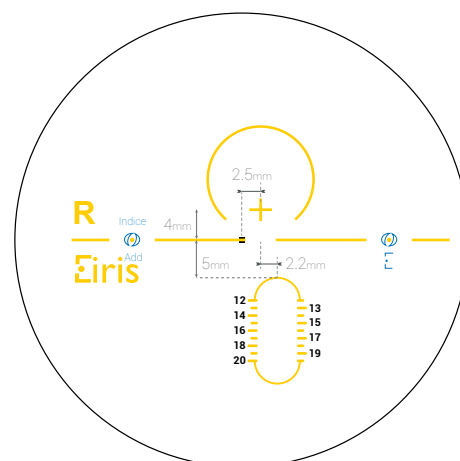
Les verres progressifs Evolux Eiris sont calculés avec une technique novatrice permettant un contrôle précis des zones de vision ainsi que de la zone de progression. Il s'agit de la technologie SplinActiv'.

TECHNOLOGIE SPLINACTIV'

La technologie SplinActiv' s'appuie sur les courbes "Splines" utilisées pour des formes complexes harmonieuses. Pour leur mise en oeuvre, elles nécessitent des points d'ancrage et des points de contrôle. Leur variation est ensuite calculée par des fonctions cubiques (polynômes).

Cette méthode de calcul permet dans le cas de verres progressifs,

- d'assurer des zones de vision homogènes, sans discontinuités
- d'apporter une flexibilité plus importante dans le choix des couloirs
- de mieux lisser la progression de la VL à la VP.



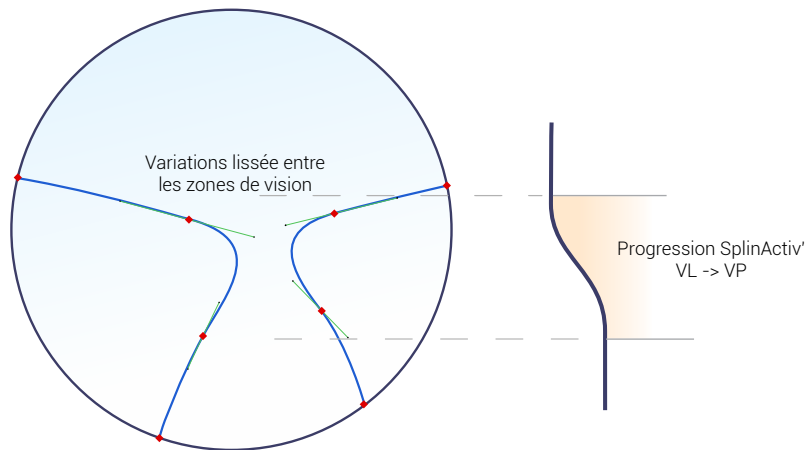
AVANTAGES

- LES ZONES DE VISION SONT ÉLARGIES ET NETTES. LA PROGRESSION ENTRE LA VL ET LA VP EST FLUIDE.
- LE RESSENTI DU PORTEUR EST AMÉLIORÉ ET SON ADAPTATION EST PLUS AISÉE.

Un verre
evolux

PRÉSENTATION TECHNOLOGIE SPLINACTIV'

Ci dessous, une simplification de la méthode de calcul par technologie SplinActiv'.



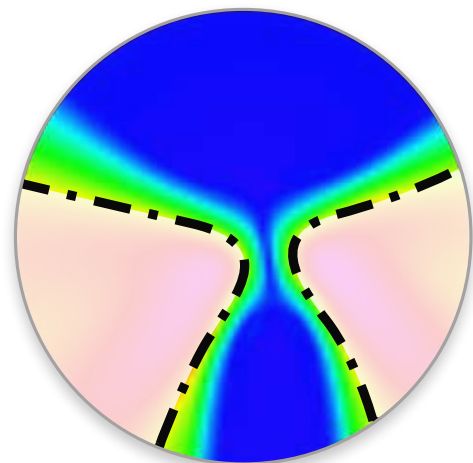
Simulation des zones de vision à l'aide de la technologie SplinActiv'

RÉSULTAT DE CALCULS

Présentation: verre Eiris plan Add +2.00D

Sur la carte des aberrations cylindriques, on peut aisément remarquer les larges zones de vision de loin et de près.

Les zones de vision ont des variations fluides et lissées offrant un grand confort de vision.



Un verre
evolux

CARACTÉRISTIQUES

Couloir de progression	12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20mm
Inset variable	0 à 5 mm
Hauteur de montage minimale	13 mm
Croix de centrage	4 mm

Gamme de fabrication	-30.0 > +16.0 δ Cyl: +10.0
Prisme	<= +25.0 δ
Addition	0.50δ > +6.50δ

SPÉCIFICITÉS

Précalibrage	Individualisation du couloir	Distance verre-oeil	Angle de galbe	Angle pantoscopique	Incrustation	
Épaisseur spéciale	Base spéciale	Diamètre spécial	Lenticularisation	Décentrement	RetinaFit	RetinaShift



exelon

Vision de loin	★★★★
Vision intermédiaire	★★★★☆
Vision de près	★★★★☆

Conception extra-soft

Lissage extrême des points de surfacage



Un verre

evolux



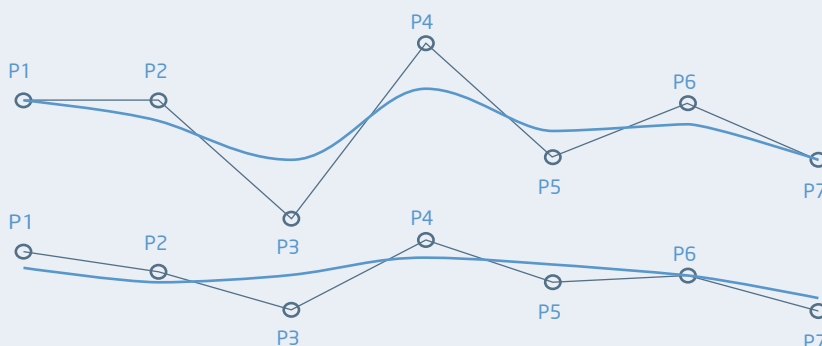
Une expérience visuelle inégalée

Conçue à l'aide la technologie USS, cette géométrie permet une vision nette et confortable à toutes distances.

L'harmonie parfaite engendrée par la réduction significative des aberrations perturbant la vision annihile la sensation de porter un verre progressif.

TECHNOLOGIE USS

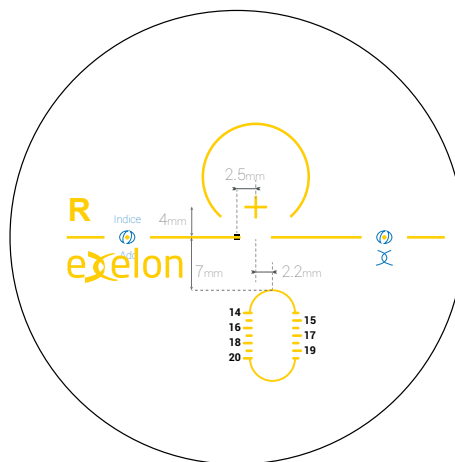
Avec une réduction sans précédent de l'astigmatisme global, cette conception établit une nouvelle norme de confort, s'imposant comme la conception progressive la plus confortable avec des temps d'adaptation remarquablement rapides.



Basé sur la technologie USS, l'astigmatisme de chaque point du verre exelon est analysé et recalculé en fonction des valeurs des points environnants pendant la phase de calcul. Le résultat est un verre qui est exceptionnellement doux dans ses transitions de vision et extrêmement confortable à porter.

LES AVANTAGES

- Progressif équilibré free-form avec technologie USS
- Aberrations minimales
- Large choix de couloirs
- Prises de mesures individualisées
- Précalibrage systématique



CARACTÉRISTIQUES

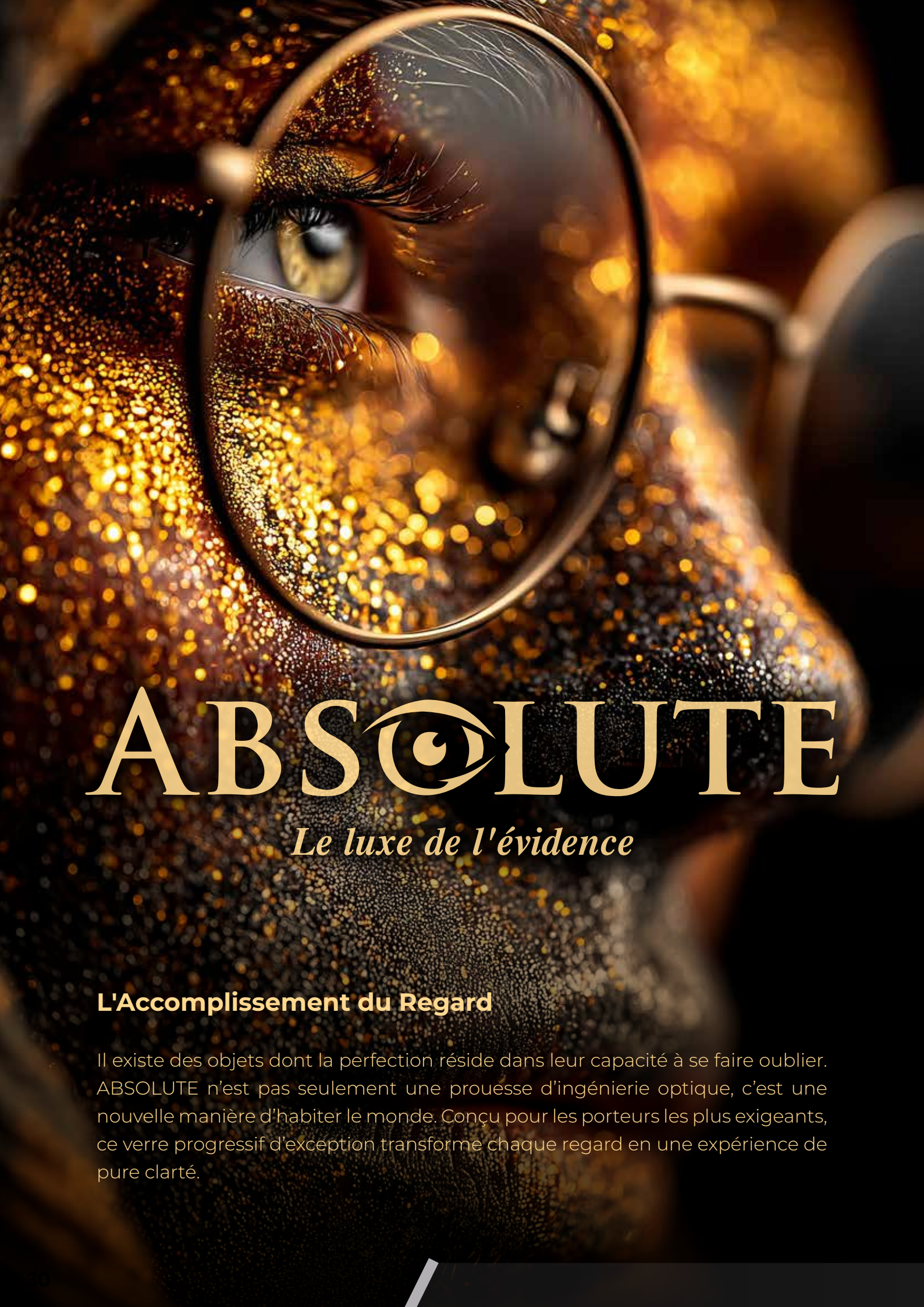
Couloir de progression	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20mm
Inset variable	0 à 5 mm
Hauteur de montage minimale	16 mm
Croix de centrage	4 mm

Gamme de fabrication	-30.0 > +16.0 δ Cyl: +10.0
Prisme	<= +25.0 δ
Addition	0.50δ > +6.0δ

SPÉCIFICITÉS

Préal systématique	Individualisation du couloir	Distance verre-oeil	Angle de galbe	Angle pantoscopique	Incrustation
Épaisseur spéciale	Base spéciale	Lenticularisation	Décentrement	RetinaFit	RetinaShift



A close-up, artistic photograph of a person's face, focusing on the eyes and nose. The person is wearing glasses, and the lens is prominent in the foreground. The background is a soft, out-of-focus bokeh of warm, golden-yellow lights, creating a luxurious and elegant atmosphere. The overall color palette is dominated by dark tones and warm golds.

ABSOLUTE

Le luxe de l'évidence

L'Accomplissement du Regard

Il existe des objets dont la perfection réside dans leur capacité à se faire oublier. ABSOLUTE n'est pas seulement une prouesse d'ingénierie optique, c'est une nouvelle manière d'habiter le monde. Conçu pour les porteurs les plus exigeants, ce verre progressif d'exception transforme chaque regard en une expérience de pure clarté.

ABSOLUTE

Le luxe de l'évidence

Le Confort de l'Instinct

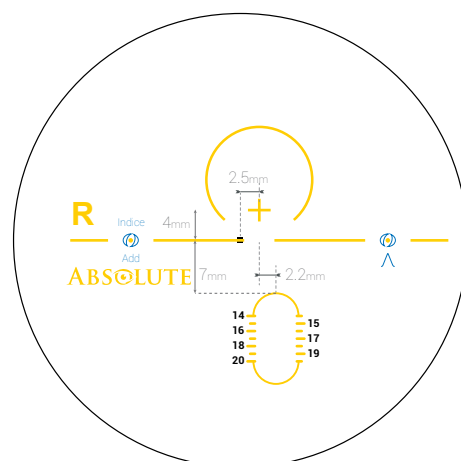
La véritable technologie est celle que l'on ne sent pas. L'adaptation au verre **ABSOLUTE** est immédiate, presque instinctive. La transition entre la vision de près, intermédiaire et de loin est d'une fluidité telle qu'elle devient imperceptible.

*Porter ABSOLUTE, c'est redécouvrir le plaisir simple d'une vision sans compromis.
Parce que la perfection est une évidence.*

Une Précision Chirurgicale

La géométrie **ABSOLUTE** repose sur un surfacage numérique de haute précision, calculé au micron près. En tenant compte de l'anatomie unique de votre œil et de vos habitudes de vie, nous sculptons une lentille qui élimine les zones d'ombre.

- **Haute Définition** : Une netteté instantanée, des contrastes magnifiés et une perception des détails sans précédent.
- **Stabilité Totale** : Une vision parfaitement stable, même en mouvement, pour une immersion totale dans votre environnement.



La Clarté Absolue

La transparence est notre quête ultime. Grâce à la maîtrise des flux lumineux et à l'élimination des aberrations latérales, **ABSOLUTE** offre un champ de vision panoramique.

- **Vision Large** : Des couloirs de progression élargis pour un confort de lecture naturel et sans effort.
- **Pureté Cristalline** : Une gestion optimale de la lumière pour une vision limpide du lever au coucher du soleil.

CARACTÉRISTIQUES

Couloir de progression	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20mm
Inset variable	0 à 5 mm
Hauteur de montage minimale	16 mm
Croix de centrage	4 mm

Gamme de fabrication	-30.0 > +16.0 δ Cyl: +10.0
Prisme	<= +25.0 δ
Addition	0.50δ > +6.0δ

SPÉCIFICITÉS

Préal systématique	Individualisation du couloir	Distance verre-œil	Angle de galbe	Angle pantoscopique	RetinaShift
Épaisseur spéciale	Base spéciale	Lenticularisation	Décentrement	RetinaFit	Incrustation



Vision 3 dimensions

TriNova

Un verre
evolux

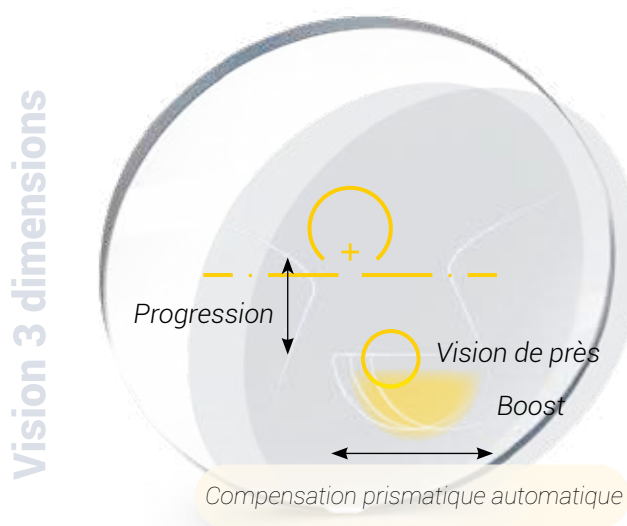
Progression optimisée avec pastille de boost

Les géométries uniques aux combinaisons infinies

Les verres TriNova créent de nouvelles possibilités de vision pour tous les presbytes ou ceux nécessitant une addition supplémentaire en vision de près.

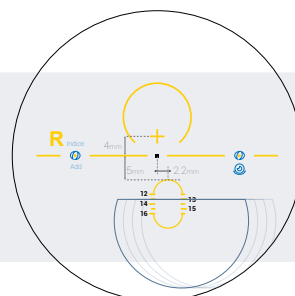
TriNova est l'association d'une géométrie FreeForm en face arrière et d'une géométrie bifocale en face avant.

Cette association permet de repousser les limites des verres progressifs traditionnel. Dorénavant il est possible d'envisager différentes distances de focalisation avec un confort inégalé, et même avec de fortes additions.



ALGORITHME DE COMPENSATION PRISMATIQUE

AFIN DE SOULAGER LA CONVERGENCE DU PORTEUR, LA PASTILLE DE BOOST SE DÉPLACE AUTOMATIQUEMENT POUR CRÉER UN PRISME PAR DÉCENTREMENT OPTIQUE EN FONCTION DE L'ADDITION DEMANDÉE.





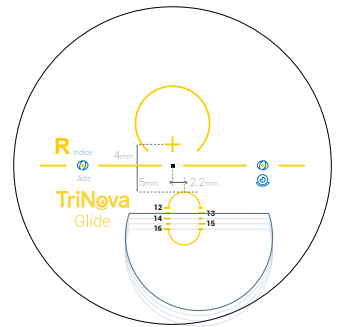
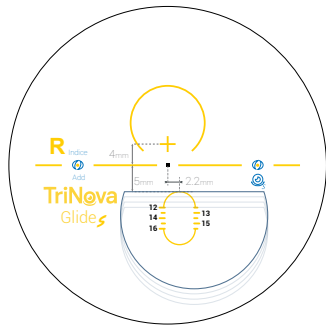
TriNova Glide

Le progressif boosté

Vision de loin	★★★★☆
Vision intermédiaire	★★★★★
Vision de près	★★★★★

TriNova Glide **UNE VISION FLUIDE À TOUTES DISTANCES**

TriNova Glide est une géométrie progressive complète avec couloir de progression et pastille VP + une pastille de boost supplémentaire à la suite de la VP du progressif. Le porteur bénéficie d'une vision fluide à toutes distances avec un supplément pour sa VP en partie basse.



TriNova Glide **S UNE PUISSANCE DE PRÈS MAXIMISÉE**

TriNova Glide S reprend le principe du Trinova, mais place la pastille VP progressive directement sur la pastille de boost. L'idée est de conserver le couloir de progression avec une vision nette à toutes distances et de maximiser la puissance en vision de près.

AVANTAGES

- Intégration d'une zone boostée personnalisable (typ. +1.00 à +4.00D)
- Alignement de la pastille optimisé selon le point de fixation
- Verre personnalisable (Angle pantoscopique, Galbe monture, Distance verre oeil)
- Conçus avec les dernières technologies de compensation des aberrations

CIBLE

- Applications métiers
- Presbytie avancée avec signes de fatigue accommodative
- Réserve accommodative faible ou absente
- DMLA débutante, rétinopathie diabétique ou autres atteintes maculaires
- Cas de lecture fonctionnelle limitée malgré une correction optimisée

TABEAU EXPLICATIF

CRITÈRES	TRINOVA GLIDE	TRINOVA GLIDE S
Pastille de boost	Après la VP	Directement sur la VP
Vision de près	Confortable	Maximisée
Public cible	Polyvalent	Besoin de près

CARACTÉRISTIQUES

Couloir de progression	12, 13, 14, 15, 16mm
Inset	0 à 5 mm
Hauteur de montage minimale	Glide 17 mm Glide S 14 mm
Croix de centrage	4 mm

Gamme de fabrication	-30.0 > +16.0 δ Cyl: +10.0
Prisme	<= +25.0 δ
Addition	0.50δ > +6.0δ
Boost	1.00δ > +4.0δ

SPÉCIFICITÉS

Précalibrage	Individualisation du couloir	Distance verre-oeil	Angle de galbe	Angle pantoscopique	Incrustation	
Épaisseur spéciale	Base spéciale	Diamètre spécial	Lenticularisation	Décentrement	RetinaFit	RetinaShift



TriNova Pearl

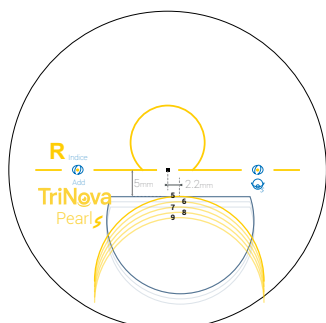
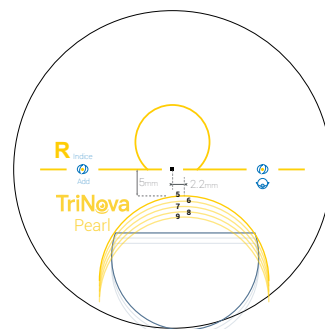
Le bifocal boosté

Vision de loin	★★★★
Vision intermédiaire	★★★☆☆
Vision de près	★★★★



TriNova Pearl **UNE NOUVELLE GÉNÉRATION TRIFOCAL**

TriNova Pearl est une géométrie bifocal à facette gommée en face arrière couplée à une pastille de boost supplémentaire (Un verre trifocal hybride est ainsi recréé). Le porteur bénéficie d'une vision précise à chaque distance définie.



TriNova Pearl **S UN BIFOCAL À ADDITION MAXIMALE**

TriNova Pearl S permet d'obtenir des verres bifocaux hors normes. En cumulant les 2 pastilles l'addition totale peut être très importante (jusqu'à +12D)

AVANTAGES

- Intégration d'une zone boostée personnalisable (typ. +1.00 à +4.00D)
- Alignement de la pastille optimisé selon le point de fixation
- Verre personnalisable (Angle pantoscopique, Galbe monture, Distance verre oeil)

CIBLE

- Applications métiers
- Presbytie avancée avec signes de fatigue accommodative
- Réserve accommodative faible ou absente
- DMLA débutante, rétinopathie diabétique ou autres atteintes maculaires
- Cas de lecture fonctionnelle limitée malgré une correction optimisée

TABEAU EXPLICATIF

CRITÈRES	TRINOVA PEARL	TRINOVA PEARL S
Pastille de boost	Après la VP	Directement sur la VP
Vision de près	Confortable	Maximisée
Public cible	Besoin trifocal	Besoin de fortes additions

CARACTÉRISTIQUES

Couloir de progression	5, 6, 7, 8, 9mm
Inset	0 à 10 mm
Hauteur de montage minimale	Pearl 18 mm Pearl S 10mm
Croix de centrage	VP Bas de paupiere

Gamme de fabrication	-30.0 > +16.0 δ Cyl: +10.0
Prisme	<= +25.0 δ
Addition	0.50δ > +8.0δ
Boost	1.00δ > +4.0δ

SPÉCIFICITÉS

Précalibrage	Individualisation du couloir	Distance verre-oeil	Angle de galbe	Angle pantoscopique	Incrustation	
Épaisseur spéciale	Base spéciale	Diamètre spécial	Lenticularisation	Décentrement	RetinaFit	RetinaShift





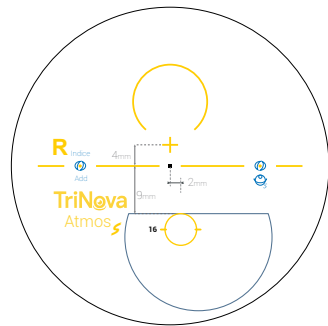
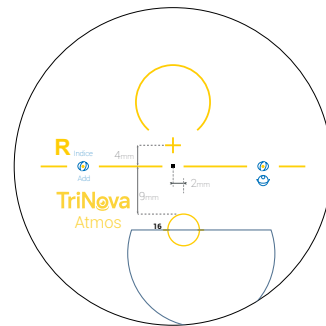
Vision de loin ★☆☆

Vision intermédiaire ★★ ★

Vision de près ★★ ★

TriNova Atmos UN DEGRESSIF BOOSTÉ

TriNova Atmos est une géométrie dégressive en face arrière couplée à une pastille de boost supplémentaire à la suite de la VP du dégressif. Le porteur bénéficie d'une vision fluide à toutes distances avec un supplément pour sa VP en partie basse.



TriNova Atmos S UNE PUISSANCE DE PRÈS MAXIMISÉE

TriNova Atmos S reprend le principe du Trinova Atmos, mais place la pastille VP de la géométrie dégressive directement sur la pastille de boost. L'idée est de conserver le couloir de dégression avec une vision nette à toutes distances et de maximiser la puissance en vision de près.

AVANTAGES

- Intégration d'une zone boostée personnalisable (typ. +1.00 à +4.00D)
- Alignement de la pastille optimisé selon le point de fixation
- Verre personnalisable (Angle pantoscopique, Galbe monture, Distance verre oeil)
- Conçus avec les dernières technologies de compensation des aberrations

CIBLE

- Applications métiers
- Presbytie avancée avec signes de fatigue accommodative
- Réserve accommodative faible ou absente
- DMLA débutante, rétinopathie diabétique ou autres atteintes maculaires
- Cas de lecture fonctionnelle limitée malgré une correction optimisée

TABLEAU EXPLICATIF

CRITÈRES	TRINOVA ATMOS	TRINOVA ATMOS S
Pastille de boost	Après la VP	Directement sur la VP
Vision de près	Confortable	Maximisée
Public cible	Polyvalent	Besoin de près

CARACTÉRISTIQUES

Couloir de progression	16mm
Inset	2 mm
Hauteur de montage minimale	Atmos 24 mm Atmos S 21 mm
Croix de centrage	4 mm

Gamme de fabrication	-30.0 > +16.0 δ Cyl: +10.0
Prisme	<= +25.0 δ
Addition	0.50δ > +4.0δ
Boost	1.00δ > +4.0δ

SPÉCIFICITÉS

Précalibrage

Individualisation du couloir

Distance verre-oeil

Angle de galbe

Angle pantoscopique

Incrustation

Épaisseur spéciale

Base spéciale

Diamètre spécial

Lenticularisation

Décentrement

RetinaFit

RetinaFit





RetinaConcept

RetinaConcept

le package ultime pour les adaptations difficiles

Certaines adaptations nécessitent d'aller au-delà de la simple correction de l'amétropie.

Différence de taille d'image entre les deux yeux, déséquilibre spatial, inconfort persistant ou difficultés d'adaptation, **RetinaConcept** apporte une réponse globale et personnalisée à ces situations complexes.

RetinaConcept associe trois solutions complémentaires, conçues pour agir ensemble sur la perception visuelle du porteur.

RETINAFIT

Le grandissement sur mesure

RetinaFit permet d'agir sur la taille de l'image rétinienne grâce à un grandissement personnalisé.

Cette technologie vise à réduire les différences de perception entre les deux yeux et à favoriser une vision binoculaire plus équilibrée. Elle offre une réponse spécifique aux porteurs pour lesquels une correction conventionnelle ne suffit pas à rétablir un confort visuel satisfaisant.

RETINASHIFT

L'image repositionnée

RetinaShift permet de décaler l'image perçue afin d'agir sur son positionnement spatial.

Cette technologie apporte une solution personnalisée lorsque le porteur présente un déséquilibre dans la localisation ou l'alignement des images. L'objectif est de faciliter leur mise en correspondance et d'améliorer le confort de la vision binoculaire.

RETINACLEAR

La géométrie dédiée

Les optimisations RetinaFit et RetinaShift nécessitent une géométrie capable d'en maîtriser les effets optiques.

Les géométries RetinaClear sont spécifiquement conçues pour intégrer ces paramètres, réduire les aberrations et préserver des champs de vision plus ouverts et plus facilement exploitables.

RetinaClear se décline en deux solutions

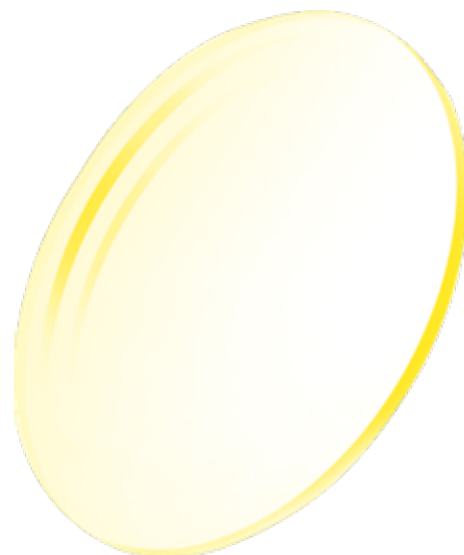
- **RetinaClear One**, l'unifocal pensé en grand.
- **RetinaClear Fusion**, le progressif multidimensionnel.

TROIS SOLUTIONS, UNE SEULE APPROCHE

Avec RetinaConcept, chaque composante remplit une fonction précise :

- **RetinaFit adapte la taille de l'image.**
- **RetinaShift adapte sa position.**
- **RetinaClear optimise sa restitution à travers le verre.**

Une association cohérente de technologies et de géométries dédiées, pour vous accompagner dans les adaptations difficiles et proposer à chaque porteur une solution véritablement personnalisée.



RetinaFit

La technologie qui voit plus grand

RETINAFIT : LA TECHNOLOGIE QUI VOIT PLUS GRAND, À TOUTES DISTANCES.

Découvrez **RetinaFit**, l'innovation optique de pointe conçue pour redonner de l'amplitude à votre vision.

Que vous portiez déjà une correction ou non, **RetinaFit** s'adapte sur des verres plans comme correcteurs pour transformer votre perception du quotidien.

Comment fonctionne la précision RetinaFit ?

Contrairement à une loupe classique, **RetinaFit** utilise des algorithmes avancés issus du calcul de compensation de l'aniséiconie. Cette ingénierie permet d'harmoniser la taille des images reçues par chaque œil grâce à des paliers de grossissement ultra-précis: 3%, 4.5%, 6%.

Les bénéfices de la vision augmentée :

- **Agrandissement naturel** : Observez les objets plus proches et plus nets, sans avoir besoin d'ajouter une puissance de lecture (addition) supplémentaire.
- **Vision multi-distance** : Grâce à sa conception unique, l'effet de grossissement reste constant et fluide, que vous regardiez un tableau au loin, votre écran d'ordinateur ou un livre.
- **Confort cérébral** : En équilibrant parfaitement la taille des images sur vos deux rétines, la technologie réduit la fatigue visuelle et facilite la fusion des images par votre cerveau.
- **Gain d'acuité** : En "zoomant" directement à la source, RetinaFit permet d'exploiter le plein potentiel de votre vision et d'améliorer significativement votre précision visuelle.

L'engagement RetinaFit : Une technologie invisible pour un résultat visible à chaque instant.

RF300

Grandissement 3.0%

RF450

Grandissement 4.5%

RF600

Grandissement 6.0%

Professionnels



Solutions d'essais RetinaFit

Demander votre valise de test en clip relevable ou en bague d'essai pour démarrer rapidement à aider vos clients.

Knapp, H. (1871) / Réactualisé par l'école moderne (Bannon et al.) "The optics of magnification in anisometropia and aniseikonia."

RetinaShift

La technologie qui guide la lumière

RetinaShift : La technologie qui guide la lumière vers votre potentiel visuel.

Parce que chaque rétine est unique, la technologie **RetinaShift** apporte une dimension stratégique indispensable au simple agrandissement. Là où **RetinaFit** augmente la taille de l'image pour la rendre lisible, **RetinaShift** utilise la puissance de prismes de haute précision pour repositionner cette image exactement là où votre œil peut encore la capturer : votre Zone Rétinienne Préférentielle (PRL).

Le "GPS" de votre vision

Lorsqu'une zone centrale de la rétine est altérée, l'image s'y perd. **RetinaShift** agit comme un guide intelligent : il dévie les rayons lumineux pour contourner les zones de non-vision et projeter l'information sur les cellules nerveuses saines et actives.

Pourquoi choisir la précision RetinaShift ?

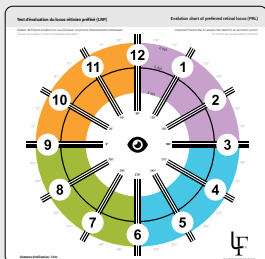
- **Routage Prismatique Personnalisé** : Grâce à un calcul de déviation sur-mesure, nous décalons l'image vers votre zone de vision la plus performante.
- **Optimisation de la PRL** : Ne vous contentez plus de regarder "à côté" de l'objet ; laissez le verre diriger l'objet vers votre meilleur angle de vue.
- **Fusion avec RetinaFit** : Combinée au grossissement, cette technologie permet non seulement de voir plus grand, mais surtout de voir au bon endroit.
- **Stabilité visuelle** : En ancrant l'image sur une zone stable, **RetinaShift** réduit l'effort de recherche visuelle et diminue la fatigue oculaire.

Une vision stratégique à toutes distances

Que ce soit pour retrouver le plaisir de lire ou pour mieux appréhender l'espace lors de vos déplacements, **RetinaShift** s'adapte à votre environnement. En redirigeant la lumière de manière fluide, le verre permet une transition naturelle entre la vision de près et la vision de loin.

L'engagement RetinaShift : Ne plus laisser la lumière se perdre, mais la conduire vers la clarté.

Professionnels



Test d'évaluation du locus rétinien préféré

Issu d'un cadran de parent modifié, ce test aux couleurs à luminance équivalente vous permettra de déterminer quelle valeur de prisme à quel axe est nécessaire pour réaliser votre équipement **RetinaShift**.

Valises d'essais RetinaShift

Demander votre valise de test pour démarrer rapidement à aider vos clients.



Romani, A., et al. (2005). "Prismatic relocation in patients with macular degeneration." *Journal of Applied Cosmetology*.

Crossland, M. D., et al. (2005). "Fixation stability and reading speed in patients with newly developed macular scotoma." *Optometry and Vision Science*.

Retina Clear One

L'unifocal pensé en grand

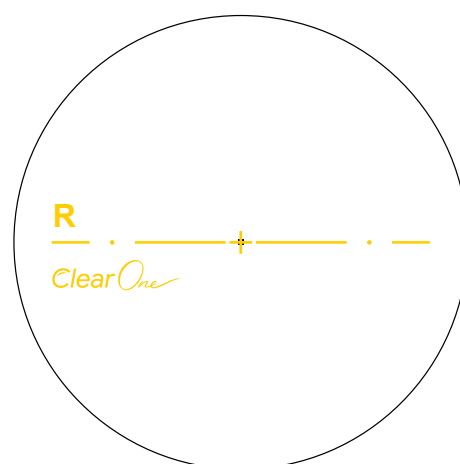
RetinaClear One est la géométrie unifocale spécialement conçue pour accompagner les technologies RetinaFit et RetinaShift.

Son design optique permet d'intégrer leurs paramètres spécifiques tout en maîtrisant les aberrations périphériques. Le porteur bénéficie ainsi d'un champ de vision plus ouvert, d'une perception plus stable et d'un meilleur confort visuel au quotidien.

RetinaClear One ne se limite donc pas à corriger la vision centrale : sa géométrie est pensée pour restituer pleinement les bénéfices de RetinaFit et RetinaShift sur une zone de vision plus largement exploitable.

AVANTAGES

- **Une géométrie dédiée:** RetinaClear One a été développée spécifiquement pour intégrer les technologies RetinaFit et RetinaShift.
- **Un champ de vision plus ouvert:** La géométrie du verre favorise une vision plus étendue et plus naturelle lorsque le regard se déplace.
- **Une réduction des aberrations:** Les aberrations périphériques sont mieux maîtrisées afin de limiter les déformations et de préserver la qualité de vision.
- **Une perception plus stable:** Le porteur profite d'une vision plus homogène entre le centre et la périphérie du verre.
- **Un meilleur confort visuel:** Les mouvements du regard sont plus fluides et l'exploration de l'environnement plus naturelle.



CIBLE

RetinaClear One s'adresse aux porteurs unifocaux équipés des technologies **RetinaFit** et/ou **RetinaShift**.

Il est particulièrement adapté :

- aux porteurs présentant des **besoins spécifiques** liés à la **perception de l'image rétinienne** ;
- aux personnes **sensibles aux aberrations** et aux **déformations périphériques** ;
- aux porteurs recherchant un **champ de vision plus large** et plus confortable ;
- aux corrections nécessitant une **approche plus personnalisée** ;

CARACTÉRISTIQUES

Gamme de fabrication	-18.0 > +10.0 δ Cyl: +8.0
Prisme	<= +25.0 δ

SPÉCIFICITÉS

Précilibrage	Diamètre spécial	Décentrement	Incrustation
--------------	------------------	--------------	--------------

Retina Clear Fusion

Le progressif multidimensionnel

RetinaConcept

RetinaClear Fusion est la géométrie progressive spécialement conçue pour accompagner les technologies **RetinaFit** et **RetinaShift**.

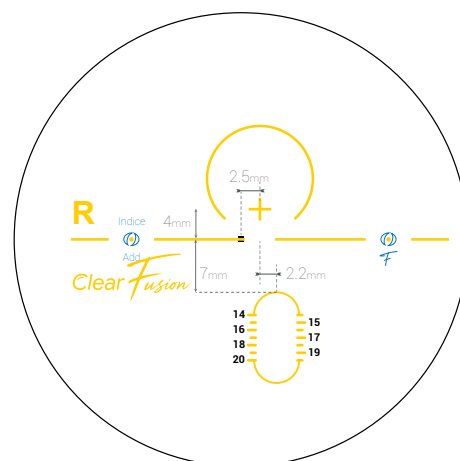
Son design optique intègre leurs paramètres spécifiques tout en assurant une répartition maîtrisée des puissances entre la vision de loin, la vision intermédiaire et la vision de près.

Cette géométrie dédiée permet de mieux contrôler les aberrations périphériques inhérentes à un verre progressif et de préserver des zones de vision plus largement exploitables. Le porteur bénéficie ainsi d'une progression plus fluide, d'une perception plus stable et d'un meilleur confort à toutes les distances.

RetinaClear Fusion permet donc d'associer les bénéfices de **RetinaFit** et **RetinaShift** à une véritable solution progressive, pensée comme un ensemble optique cohérent.

AVANTAGES

- **Des champs de vision mieux préservés:** La maîtrise du design progressif permet d'offrir des zones de vision utiles plus ouvertes et plus facilement accessibles.
- **Une réduction des aberrations périphériques:** Les aberrations latérales sont mieux contrôlées afin de limiter les sensations de déformation et d'instabilité.
- **Une perception plus stable:** Le porteur bénéficie d'une vision plus homogène lorsqu'il déplace les yeux ou la tête, aussi bien en vision statique qu'en mouvement.



CIBLE

RetinaClear Fusion s'adresse aux porteurs presbytes équipés des technologies RetinaFit ou RetinaShift.

Il est particulièrement adapté :

- aux porteurs nécessitant une **personnalisation spécifique de l'image rétinienne** ;
- aux presbytes sensibles aux **déformations périphériques** ;
- aux porteurs recherchant une **meilleure stabilité visuelle** à toutes les distances ;
- aux personnes exigeantes en matière de **confort en vision intermédiaire et de près** ;
- aux porteurs rencontrant des **difficultés d'adaptation** avec des verres progressifs conventionnels ;

CARACTÉRISTIQUES

Couloir de progression	12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20mm
Inset variable	0 à 5 mm
Hauteur de montage minimale	14 mm
Croix de centrage	4 mm

Gamme de fabrication	-30.0 > +16.0 δ Cyl: +10.0
Prisme	<= +25.0 δ
Addition	0.50δ > +4.0δ

SPÉCIFICITÉS

Précalibrage	Individualisation du couloir	Distance verre-oeil	Angle de galbe	Angle pantoscopique	Incrustation
Épaisseur spéciale	Base spéciale	Diamètre spécial	Décentrement	RetinaFit	RetinaShift



evolux

pour enfants



EvoKid

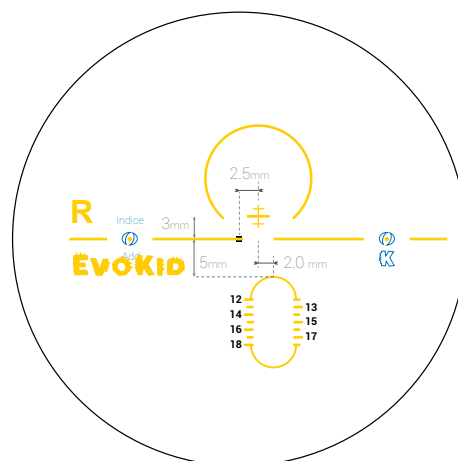
EvoKid, le verre progressif spécialement conçu pour les enfants.

Parce que le port de tête d'un enfant est différent de celui d'un adulte, il est nécessaire d'utiliser une géométrie dédiée.

La croix de centrage est légèrement décentrée pour assurer une vision de loin parfaite.

AVANTAGES

- LES ZONES DE VISION SONT ÉLARGIES ET NETTES. LA PROGRESSION ENTRE LA VL ET LA VP EST FLUIDE.
- DES COULOIRS TRÈS COURTS ADAPTÉS AUX ENFANTS



Vision de loin ★★☆☆

Vision intermédiaire ★★☆☆

Vision de près ★★☆☆

CARACTÉRISTIQUES

Couloir de progression	12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 mm
Inset variable	0 à 5 mm
Hauteur de montage minimale	13 mm
Croix de centrage	3 mm (marquage à 2 et 4mm)

Gamme de fabrication	-30.0 > +16.0 δ Cyl: +10.0
Prisme	<= +25.0 δ
Addition	0.50δ > +6.50δ

SPÉCIFICITÉS

Précalibrage	Individualisation du couloir	Distance verre-oeil	Angle de galbe	Angle pantoscopique	Incrustation	
Épaisseur spéciale	Base spéciale	Diamètre spécial	Lenticularisation	Décentrement	RetinaFit	RetinaShift





les *e*volux
pour applications dédiées



SPORTER

Votre vision, votre détermination, votre succès

Vision de loin ★★☆☆

Vision intermédiaire ★★☆☆

Vision de près ★★☆☆

Sporter est le verre progressif dédié au sport.

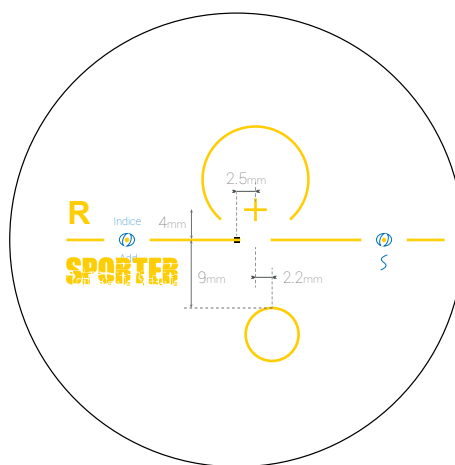
Les montures de sport nécessitent la plus grande largeur de vision avec une vision nette en périphérie. Cela est rendu possible avec le Sporter qui réalise un gros travail de précision et d'amélioration sur les zones périphériques.

AVANTAGES

- Verre personnalisable
- Plus de liberté et une vision naturelle plus nette sur les côtés
- Un design conçu pour les montures galbées
- Astigmatisme oblique minime
- Personnalisation par précalibrage pour améliorer l'épaisseur

CIBLE

Idéal pour les activités sportives et les montures galbées.



Un verre

evolux

CARACTÉRISTIQUES

Couloir de progression	16 mm	Gamme de fabrication	-30.0 > +16.0 δ Cyl: +10.0
Inset variable	1 à 3 mm	Prisme	<= +25.0 δ
Hauteur de montage minimale	17 mm	Addition	0.50δ > +4.0δ
Croix de centrage	4 mm		

SPÉCIFICITÉS

Précalibrage	Distance verre-oeil	Angle de galbe	Angle pantoscopique	RetinaShift	Incrustation
Épaisseur spéciale	Base spéciale	Diamètre spécial	Lenticularisation	Décentrement	RetinaFit



Vision de loin ★★☆☆
Vision intermédiaire ★★★★★
Vision de près ★★★★★

Un verre
evolux

WorkUp

Toujours prêt pour le travail

WorkUp est le verre dégressif par excellence.

Que ce soit au bureau, pour le bricolage, ou tout autre loisir créatif, il est nécessaire d'avoir une vision parfaite sur les éléments qui nous entourent. Cette géométrie répond parfaitement à cette demande et procurent une vision nette de près et en vision intermédiaire. Pour aller plus loin elle intègre également, en partie haute du verre, une dégression permettant d'avoir une petite VL.

AVANTAGES

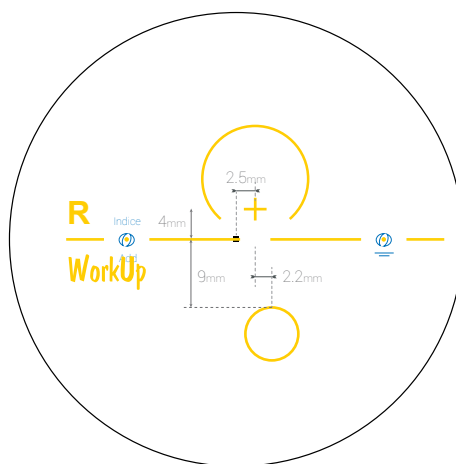
- Verre personnalisable
- Vision intermédiaire configurable
- Un design «soft»
- Personnalisation par Précalibrage pour améliorer l'épaisseur

DIFFÉRENCES

- **Workup Distance**: Dégression définie par distance personnalisable: 0.6 / 1.3 / 2.0 / 3.0 / 4.0 m
- **Workup Dioptries**: Dégression définie par puissance dioptrique

CIBLE

Idéal pour les applications nécessitant une vision de près et intermédiaire nette.



CARACTÉRISTIQUES

Distance de vision intermédiaire	0.6 / 1.3 / 2 / 3 / 4 m
Couloir de progression	16 mm
Inset	2 mm
Hauteur de montage minimale	21 mm

Gamme de fabrication	-30.0 > +16.0 δ Cyl: +10.0
Prisme	<= +25.0 δ
Addition	0.50δ > +4.0δ
Croix de centrage	4 mm

SPÉCIFICITÉS

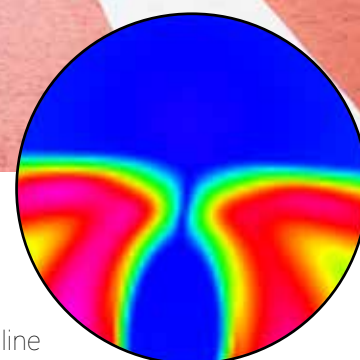
- Précalibrage
Distance verre-œil
Angle de galbe
Angle pantoscopique
Distance de travail personnalisable
Épaisseur spéciale
Base spéciale
Lenticularisation
Décentrement
RetinaFit
RetinaShift
Incrustation





BackToRoad

Une vision sûre, une vision nette



BackToRoad, un design pensé pour une vision précise de la route.

Contrairement aux autres designs, le BackToRoad maximise la vision de loin et incline légèrement la zone VL pour une vision latérale nette. Ainsi, la vision dans les rétroviseurs est parfaite et le confort de conduite optimal.

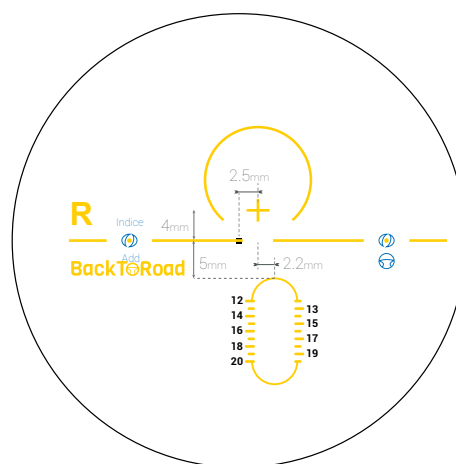
AVANTAGES

- Verre personnalisable
- Une large VL inclinée de 4° pour mieux voir dans les rétroviseurs.
- Un design «hard» - La progression entre les zones de vision et d'aberrations est franche, contrairement aux designs «soft»
- Personnalisation par Précalibrage pour améliorer l'épaisseur

CIBLE

Pour les conducteurs réguliers, qui souhaitent maximiser leur vision latérale.

Attention, il vaut mieux favoriser les petites additions.



Un verre
evolux

CARACTÉRISTIQUES

Couloir de progression	12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20mm
Inset variable	0 à 5 mm
Hauteur de montage minimale	14 mm
Croix de centrage	4 mm

Gamme de fabrication	-30.0 > +16.0 δ Cyl: +10.0
Prisme	<= +25.0 δ
Addition	0.50δ > +4.0δ

SPÉCIFICITÉS

Précalibrage	Individualisation du couloir	Distance verre-oeil	Angle de galbe	Angle pantoscopique	Incrustation	
Épaisseur spéciale	Base spéciale	Diamètre spécial	Lenticularisation	Décentrement	RetinaFit	RetinaShift

Verres bifocaux

2 zones de vision franche



FABRIQUÉ
Dans notre usine
EN FRANCE

Double & Net

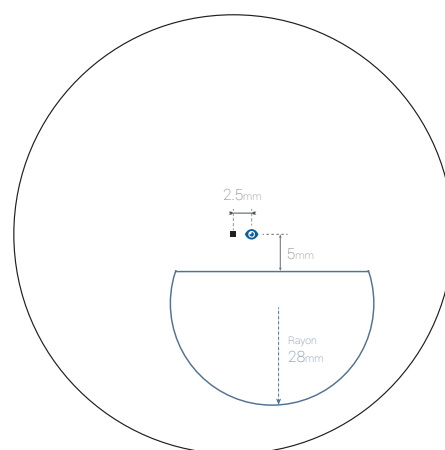
Verres bifocaux avec pastille en face avant

Double & Net - FT28

Verre bifocal, avec une pastille à segment droit de largeur 28mm.

AVANTAGES

- Une séparation franche entre le VL et la VP
- Teinte possible



CARACTÉRISTIQUES

Prise de mesure	VP / Bas de paupière
Indice	1.5 / 1.6 / 1.67 / 1.74
Gamme de fabrication	-18.0 > +16.0 δ Cyl: +10.0
Prisme	≤ 6 δ
Addition	1.00 à 8.00 δ

SPÉCIFICITÉS

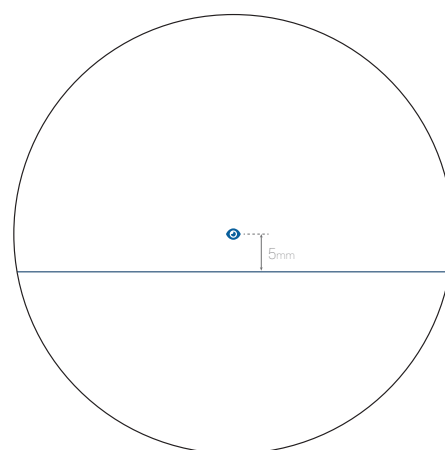
Précalibrage	Épaisseur spéciale	RetinaShift
Diamètre spécial	Décentrement	RetinaFit

Double & Net - Executif

Verre bifocal, coupé en 2. La largeur de la vision de près est maximale
Pas de perte de champ de vision

AVANTAGES

- Une séparation franche entre le VL et la VP
- Teinte possible



CARACTÉRISTIQUES

Prise de mesures	VP / Bas de paupière
Indice	1.56
Gamme de fabrication	-11.0 > +8.0 δ Cyl: +8.0
Prisme	≤ 6 δ
Addition	1.00 à 3.50 δ

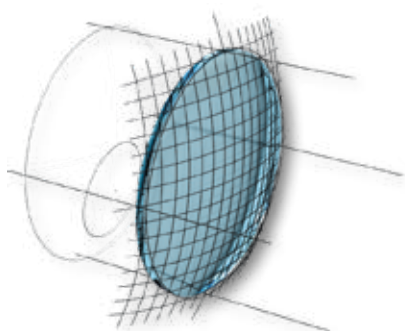
SPÉCIFICITÉS

Précalibrage	Épaisseur spéciale	RetinaShift
Diamètre spécial	Décentrement	RetinaFit



BifoMax

Le bifocal invisible



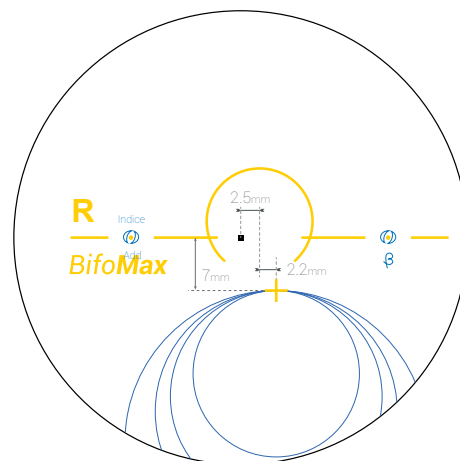
BifoMax, est le bifocal invisible. La pastille grossissante est incluse sur la face interne du verre. Il permet 2 distances de mise au point. Cela permet d'obtenir une vision de loin très large sans distorsion. Il n'y a aucune aberration latérale due à un astigmatisme non voulu.

AVANTAGES

- Large vision de près et de loin sans distorsion

CIBLE

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



CARACTÉRISTIQUES

Prise de mesures	VP / Bas de paupière
Diamètre de pastille	22, 28, 32, 40mm
Inset variable	0 à 10 mm
Hauteur de montage minimale	10 mm

Gamme de fabrication	-30.0 > +16.0 δ Cyl: +10.0
Prisme	<= +25.0 δ
Addition	0.50δ > +8.0δ

SPÉCIFICITÉS

Précalibrage	Distance verre-oeil	Angle de galbe	Angle pantoscopique	Décentrement	Incrustation
Épaisseur spéciale	Base spéciale	Diamètre spécial	Lenticularisation	RetinaFit	RetinaShift



BifoLux R28

Le bifocal sans jonction

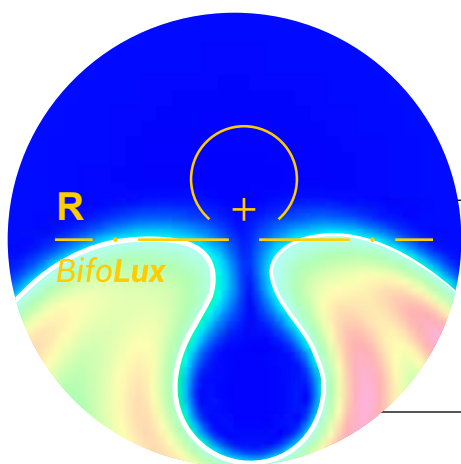
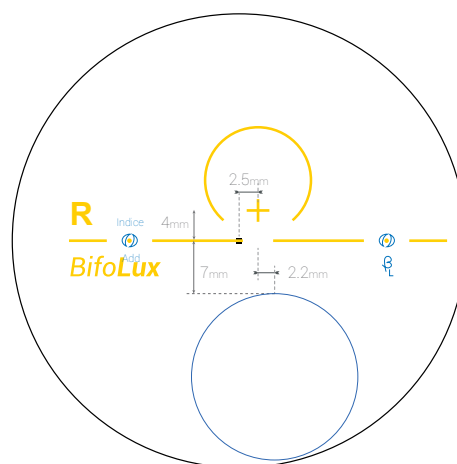
Avec une technologie plus évoluée qu'un bifocal invisible classique, le BifoLux intègre une très courte progression pour éviter des zones d'aberrations perturbant la vision au niveau de la jonction entre vision de loin et la vision de près.

AVANTAGES

- Large vision de près et de loin sans distorsion

CIBLE

Idéal pour les porteurs qui ont des difficultés à s'adapter aux verres progressifs et souhaitant une addition invisible sans gêne entre les différentes zones de vision.



UNE JONCTION FLUIDE DE LA VL À LA VP

L'introduction de ce couloir court permet au porteur de ne pas ressentir de gêne à la vision lors du changement de focalisation.

CARACTÉRISTIQUES

Prise de mesures	Pleine pupille
Diamètre de pastille	28 mm
Inset variable	2 à 2.5 mm
Hauteur de montage minimale	10 mm

Gamme de fabrication	-30.0 > +16.0 δ Cyl: +10.0
Prisme	<= +25.0 δ
Addition	0.50δ > +8.0δ

SPÉCIFICITÉS

Précalibrage	Distance verre-œil	Angle de galbe	Angle pantoscopique	Décentrement	Incrustation
Épaisseur spéciale	Base spéciale	Diamètre spécial	Lenticularisation	RetinaFit	RetinaShift



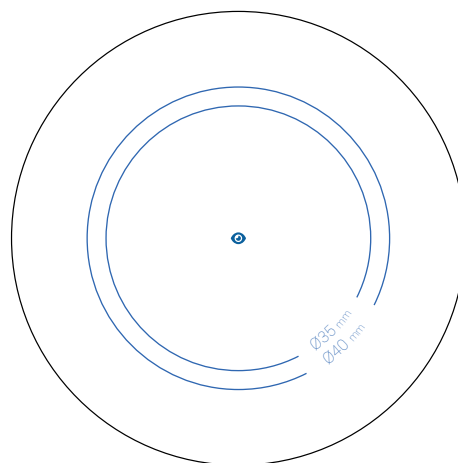
Verres Lenticulaires

Simple & Net Lenti

Verre unifocal de forte puissance lenticularisé.

AVANTAGES

- 2 diamètres de lenticulaire possibles Ø40mm ou Ø35mm (en fonction de la correction)



CARACTÉRISTIQUES

Indices disponibles	1.6, 1.67
Diamètre lenticulaire	35mm / 40mm

Gamme de fabrication	+10.0 > +26.0 δ Cyl: +3.0
Prisme	<= +8.0 δ

SPÉCIFICITÉS

Précalibrage

Décentrement

RetinaFit

Épaisseur spéciale

Base spéciale

Diamètre spécial

RetinaShift

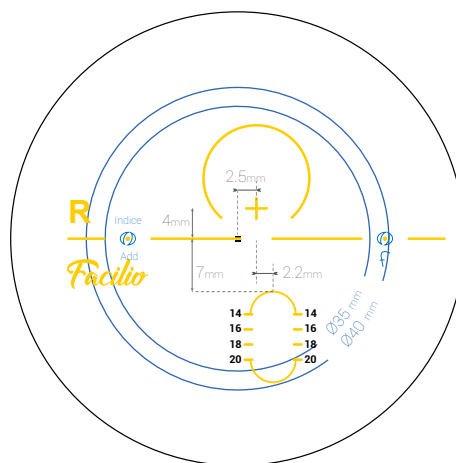


Facilio Lenti

Basé sur la géométrie Facilio, ce verre progressif est lenticularisé pour obtenir des corrections de fortes puissances.

AVANTAGES

- 2 diamètres de lenticulaire possibles Ø40mm ou Ø35mm (en fonction de la correction)



CARACTÉRISTIQUES

Indices disponibles	1.6, 1.67
Couloir de progression	14, 16, 18, 20mm
Inset variable	2 à 2.5 mm
Hauteur de montage minimale	15 mm
Croix de centrage	4 mm

Diamètre lenticulaire	35mm / 40mm
Gamme de fabrication	-30.0 > +16.0 δ Cyl: +10.0
Prisme	<= +25.0 δ
Addition	0.50δ > +3.50δ

SPÉCIFICITÉS

Précalibrage

Individualisation du couloir

RetinaShift

Épaisseur spéciale

Base spéciale

Diamètre spécial

Lenticularisation

Décentrement

RetinaFit

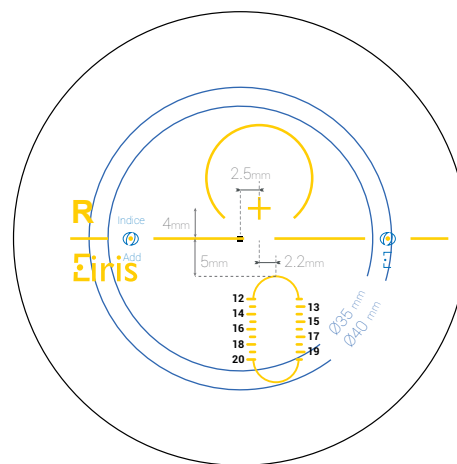
Incrustation

Eiris Lenti

Basé sur la géométrie Eiris, ce verre progressif est lenticularisé pour obtenir des corrections de fortes puissances.

AVANTAGES

- 2 diamètres de lenticulaire possibles Ø40mm ou Ø35mm (en fonction de la correction)



CARACTÉRISTIQUES

Indices disponibles	1.6, 1.67
Couloir de progression	12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20mm
Inset variable	0 à 5 mm
Hauteur de montage minimale	13 mm
Croix de centrage	4 mm

Diamètre lenticulaire	35mm / 40mm
Gamme de fabrication	+10.00 > +26.0 δ Cyl: +3.0
Prisme	<= +8.0 δ
Addition	0.50δ > +6.50δ

SPÉCIFICITÉS

Précalibrage	Individualisation du couloir	Distance verre-œil	Angle de galbe	Angle pantoscopique	Incrustation	
Épaisseur spéciale	Base spéciale	Diamètre spécial	Lenticularisation	Décentrement	RetinaFit	RetinaShift





Des fabrications uniques

PRISME +25D

PRISME

Notre gamme de fabrication inclus la fabrication de prisme jusqu'à +25D (en 1.74)

Ils peuvent s'ajouter sur tous nos designs .

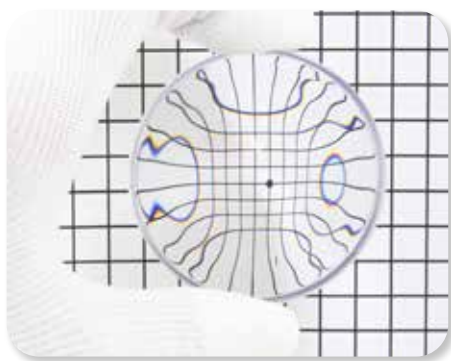


Verre présenté UniPerfect 1.74 -8.00(+1.50)95° Δ23D 90°



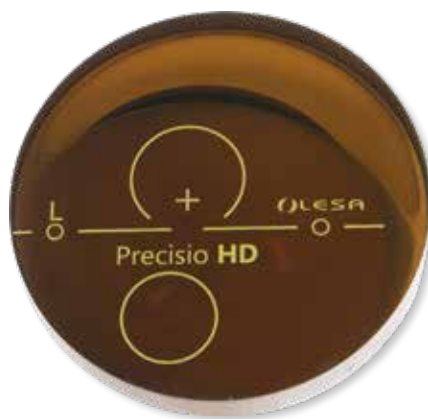
Des fabrications uniques

Lenticularisation -30D



Verre présenté UniPerfect 1.74 -23.50(+4.50)

Teinte sur XTrem 1.74



Verre présenté Precisio HD XTrem 1.74 -15.50(+1.75)80° Add +2.75

Physiologiques

PC Confort

Cat 1 - TL: 70%

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

BlueRelax #50

Cat 1 - TL: 50%

BLUERELAX: DÉTENTE VISUELLE ET LISSAGE LUMINEUX

Le **BlueRelax** est un régulateur de bien-être conçu pour neutraliser l'agressivité des écrans et des éclairages LED. Sa technologie unique **élimine le scintillement** et lisse les contrastes crus pour offrir une vision stable et apaisée.

Finie la sensation de "brûlure" visuelle : profitez d'une immersion relaxante et d'une endurance accrue tout au long de la journée.

BlueRelax #35

Cat 2 - TL: 35%

EPX-Saphir #35

Cat 2 - TL: 35 %

EPX-SAPHIR: LE BOUCLIER VISUEL HAUTE DENSITÉ

Ce filtre à **sélectivité spectrale** bleu profond a été conçu pour stabiliser l'environnement visuel. En neutralisant les fréquences lumineuses critiques (longueurs d'onde rouges et contrastes violents), il réduit l'excitabilité nerveuse et simule un état de repos physiologique pour le cerveau.

- **Indice #2 (Quotidien)** : Réduit la fatigue nerveuse au quotidien.
- **Indice #3 (Intense)** : Filtration maximale pour un apaisement immédiat face aux stimuli agressifs. (Usage non compatible avec la conduite).

EPX-Saphir #15

Cat 3 - TL: 15%

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%

AmberPlus #5

Cat 5 - TL: 3%

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 #4

Cat 4 - TL: 7%

GrayMax #5

Cat 4+ - TL: 3%

GrayMax #6

Cat 4+ - TL: 1%

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%.

SlateGreen #1

Cat 1 - TL: 72%

SlateGreen #2

Cat 2 - TL: 35%

SlateGreen #3

Cat 3 - TL: 15%

SlateGreen #4

Cat 4 - TL: 7%

La teinte de photophobie à haut contraste. En effet, l'ajout subtil de jaune permet une amélioration significative des contrastes.

Screen Protect

Blue Protect
60%*

BlueBan #85

Cat 0 - TL: 85%

Blue Protect
70%*

BlueBan #80

Cat 1 - TL: 80%

PROTECTION LUMIÈRE BLEUE

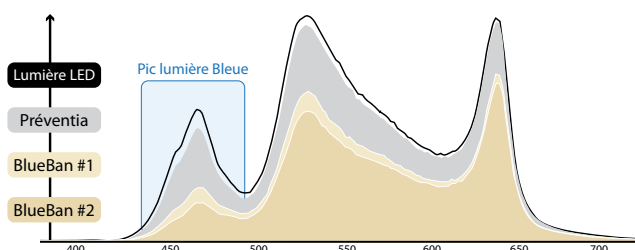
La quasi totalité des écrans d'ordinateurs est maintenant à éclairage LED. Ce type d'éclairage à un pic de luminosité dans la lumière bleue plus important que les autres éclairages. Les teintes spéciales BlueBan vous protègent efficacement contre ce pic de luminosité (voir spectre).

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: 70%

BlueRelax #50

Cat 1 - TL: 50%

BlueRelax #35

Cat 2 - TL: 35%

Color X

Solution pour Daltoniens

Technologie ColorX

Optimisation de la discrimination chromatique

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 de 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: 42%

ColorX #1.2

Cat 2 - TL: 32%

ColorX #1.3

Cat 2 - TL: 25%

ColorX #1.4

Cat 2 - TL: 18%

ColorX #2.1

Cat 2 - TL: 42%

ColorX #2.2

Cat 2 - TL: 32%

ColorX #2.3

Cat 2 - TL: 25%

ColorX #2.4

Cat 2 - TL: 18%

ColorX #3.1

Cat 2 - TL: 42%

ColorX #3.2

Cat 2 - TL: 32%

ColorX #3.3

Cat 2 - TL: 25%

ColorX #3.4

Cat 2 - TL: 18%

ColorX #4.1

Cat 2 - TL: 42%

ColorX #4.2

Cat 2 - TL: 32%

ColorX #4.3

Cat 2 - TL: 25%

ColorX #4.4

Cat 2 - TL: 18%

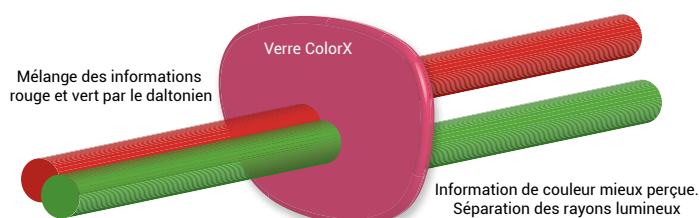


TEST ISHIHARA 38 PLANCHES

Code	RT.CX
Dimensions	160x190x40mm
Poids net	560.0 g
Étui	Oui (Carton)

ColorX Black

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

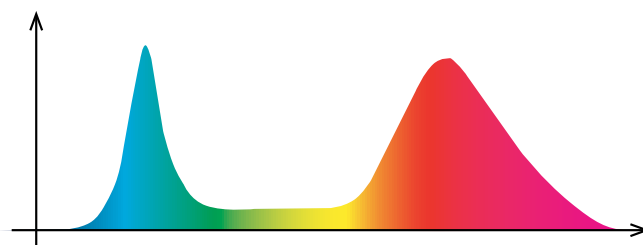


Séparation des couleurs - amélioration des contrastes

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.



"Adaptive Changes in Color Vision from Long-Term Spectacle Filter Wear in Anomalous Trichromats" > Rabin, J., Ortega-Cisneros, L., Knoblauch, K., & Werner, J. S. (2020). Current Biology, 30(14), R807-R808.

Teintes Hypersensibilités

Quand se concentrer devient compliqué

La Sensibilité au Contraste et le Stress Visuel

Environ **10 à 12 % de la population** éprouve des difficultés persistantes lors de la lecture ou de l'apprentissage en raison d'une hypersensibilité à la lumière et aux contrastes. Ce phénomène, souvent méconnu, peut provoquer des distorsions visuelles allant de la confusion de caractères à une fatigue cognitive limitant la compréhension.

Manifestations courantes

Bien que cette particularité ne soit pas un trouble de la vision classique (réfractif), elle impacte directement le quotidien :

- **Difficultés de lecture** : Les lettres semblent bouger, vibrer ou se chevaucher.
- **Fatigue précoce** : Un effort de concentration anormalement élevé pour traiter les informations visuelles.
- **Inconfort physique** : Maux de tête ou éblouissements face aux éclairages fluorescents ou au papier blanc brillant.

Le Principe : La Colorimétrie de Précision

L'utilisation de **filtres colorés de précision** (verres teintés) permet de modifier la perception du spectre lumineux atteignant la rétine. En neutralisant les fréquences lumineuses perturbatrices, on réduit le "bruit visuel".

Le résultat est immédiat pour l'utilisateur : le texte noir sur fond blanc devient stable et reposant, libérant ainsi des ressources cognitives pour la compréhension plutôt que pour le simple déchiffrement.

A

Cat 0 - TL: 85%

B

Cat 0 - TL: 90%

C

Cat 0 - TL: 81%

D

Cat 0 - TL: 79%

E

Cat 0 - TL: 77%

F

Cat 0 - TL: 79%

G

Cat 0 - TL: 76%

H

Cat 0 - TL: 79%

I

Cat 0 - TL: 78%

J

Cat 0 - TL: 84%

K

Cat 0 - TL: 77%

L

Cat 0 - TL: 86%

LUMICOLOR

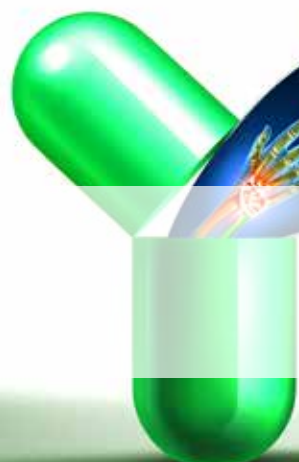
Les teintes issues des vibrations chromatiques.

**PLUS D'INFOS** 

Wilkins, A. J. (1995). *Visual Stress*. Oxford University Press.

Wilkins, A. J., et al. (1994). "Double-masked placebo-controlled trial of precision spectral filters in children who use coloured overlays." *Ophthalmic and Physiological Optics*. Huang, J., et al. (2011). "Individualized precision color tints and cortical hyperactivation: a fMRI study." *Journal of Vision*.

Hygie



Teintes

Teinte Hygie

La teinte qui vous veut du bien

Technologie Hygie : Un nouveau regard sur votre confort quotidien

La teinte **Hygie** a été développée pour offrir une solution de confort visuel innovante aux personnes sensibles aux sollicitations lumineuses, notamment dans le cadre de la **fibromyalgie** ou de **sensibilités chroniques**.

UNE APPROCHE BASÉE SUR LA SCIENCE DE LA LUMIÈRE

Des travaux de recherche ont mis en évidence les propriétés apaisantes de certaines longueurs d'onde situées dans le spectre du **vert**. En filtrant précisément la lumière, les verres Hygie permettent de baigner le regard dans une atmosphère chromatique stabilisante.

POURQUOI CHOISIR LA TEINTE HYGIE ?

Ce dispositif est conçu pour aider le porteur à mieux gérer son environnement visuel au quotidien :

- **Sérénité visuelle** : Aide à diminuer la sensation de stress liée à l'hypersensibilité sensorielle.
- **Confort global** : En favorisant la détente oculaire, cette teinte contribue à une meilleure perception du bien-être général.
- **Accompagnement au quotidien** : Une solution non invasive qui s'intègre naturellement à votre mode de vie pour un port régulier.

À QUI S'ADRESSE-T-ELLE ?

Cette protection est particulièrement recommandée pour les personnes recherchant un **confort visuel apaisant** face aux tensions quotidiennes (stress, maux de tête de fatigue, inconforts liés à la fibromyalgie).

Hygie #60

Cat 1 - TL: 60%

Hygie #40

Cat 1 - TL: 40%

Hygie #20

Cat 1 - TL: 20%

Hygie #10

Cat 1 - TL: 10%

Dr Padma Gulur (2022 Duke University). "Green eyeglasses reduce pain-related anxiety in fibromyalgia patients"
Dr Mohab Ibrahim (2020 University of Arizona) "Cephalalgia (Journal de l'International Headache Society)".

Magelis Classic

Magelis #75

Cat 1 - TL: 75%

Magelis #25

Cat 2 - TL: 25%

Magelis #50

Cat 1 - TL: 50%

Magelis #15

Cat 3 - TL: 15%

Magelis Dégradé

Cat 2 - TL: 60% > 0%



Magelis Classic (FL-41) : La référence contre l'hypermotilité lumineuse

L'éblouissement n'est pas qu'un simple inconfort. Pour beaucoup, c'est une pathologie handicapante qui peut durer plusieurs jours et s'accompagner de nausées et d'une intolérance totale à la lumière (photophobie).

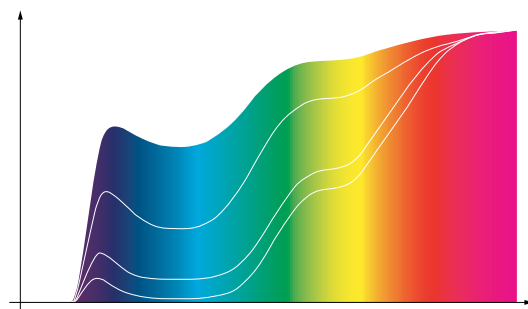
Le facteur visuel : Un déclencheur clé

Le système visuel est souvent la porte d'entrée de la crise. C'est ici que la teinte **Magelis Classic**, basée sur la technologie historique **FL-41**, intervient comme une solution de fond éprouvée depuis plus de 30 ans.

Une action globale et apaisante

Contrairement à une protection spécifique aux écrans, la teinte **Magelis Classic** offre une action large et réconfortante sur tout votre environnement :

- **Régulation neurologique** : En filtrant l'ensemble du spectre visuel agressif, elle calme l'hyperexcitabilité du cortex visuel.
- **Réduction du stress lumineux** : Elle limite la transmission lumineuse globale qui génère une fatigue nerveuse et un stress supplémentaire.
- **Confort cocooning** : Sa teinte rose-ambrée atténue les flashes et les contrastes violents pour un apaisement immédiat.



Pour qui ?

Le filtre Magelis Classic est la solution idéale pour ceux qui souffrent de **sensibilité chronique** dans tous les moments de la vie (magasins, bureaux, néons). Son efficacité est reconnue pour apporter un confort durable aux personnes sujettes aux crises de photosensibilité.

Good, P.A., Taylor, R.H. and Mortimer, M.J. (1991). "The Use of Tinted Glasses in Childhood Migraine." *Headache: The Journal of Head and Face Pain*.
Blackburn, M.K., et al. (2009). "FL-41 Tint Improves Blink Frequency, Light Sensitivity, and Functional Limitations." *Ophthalmology*.



Magelis Akebi

Teintes

Akebi #75

Cat 1 - TL: 75%

Akebi #15

Cat 3 - TL: 15%

Akebi #50

Cat 1 - TL: 50%

Akebi #8

Cat 4 - TL: 8%

Akebi #25

Cat 2 - TL: 25%

Akebi Dégradé

Cat 2 - TL: 60% > 0%

Akebi : La haute précision contre les déclencheurs lumineux

Chez de nombreuses personnes, la lumière est un facteur déclencheur de fortes céphalées. La recherche a démontré que ce sont précisément les **longueurs d'onde inférieures à 500 nm** (lumière bleue-violette) qui sur-stimulent les centres de la douleur.

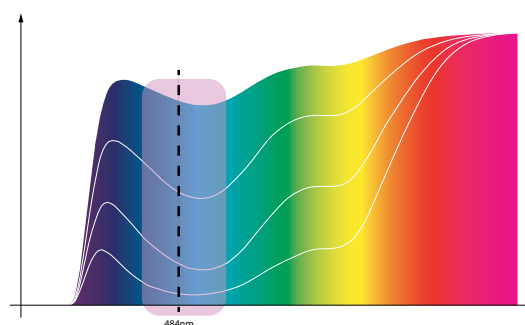
Le rôle clé de la Mélanopsine

Au cœur de notre rétine, la **mélanopsine** capte la luminosité. Ce photopigment envoie des signaux directement aux zones sensibles du cerveau. Sa sensibilité maximale se situe autour de **480-490 nm**. Une exposition excessive à ce pic de lumière "haute énergie" sature le système nerveux et peut provoquer des maux de tête invalidants.

La technologie Akebi : Un bouclier neurologique sélectif

Là où les verres classiques se contentent d'assombrir la vue, la teinte **Akebi** trie la lumière avec une précision chirurgicale :

- **Neutralisation du pic 484 nm** : Elle atténue spécifiquement la lumière à **484 nm** (la zone turquoise/cyan), identifiée comme la plus critique pour l'apparition des crises ophtalmiques.
- **Équilibre spectral** : En laissant passer les ondes violettes et bleues claires tout en bloquant le pic de douleur, elle offre une protection efficace sans dénaturer totalement les couleurs.
- **Inhibition de la réponse douloureuse** : Elle coupe le signal de surcharge envoyé au cerveau tout en préservant une excellente clarté visuelle.



Pour qui ?

La teinte **Akebi** est conçue pour les porteurs exposés aux **lumières agressives modernes** : écrans LED, smartphones et éclairages publics blancs. C'est l'outil de protection active pour ceux qui recherchent une neutralisation précise du pic d'éblouissement.

Noseda, R., et al. (2016). "Migraine photophobia originating in cone-driven retinal pathways." *Brain*
Dacey, D. M., et al. (2005). "Melanopsin-expressing ganglion cells in primate retina signal colour and irradiance." *Nature*.

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%

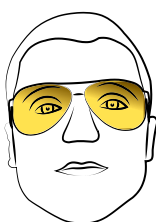
Les verres jaunes permettent de supprimer totalement le bleu qui se diffuse dans l'oeil. La lumière des phares de voiture est atténuée et le halo formé par l'éclairage beaucoup plus net.

UltraNight Driving

Cat 0 - TL: 88%

INCLINAISON CONTRÔLÉE => CONFORT MAÎTRISÉ

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.

Selensys

Révélateur de contrastes

Si les rayons UV sont invisiblement nocifs, la **lumière bleue** (ondes courtes à haute énergie) l'est tout autant pour les yeux fragilisés. En pénétrant dans l'œil, elle se diffuse de manière anarchique, créant un "voile" qui réduit la perception des contrastes et fatigue le système visuel.

Pourquoi choisir notre gamme Selensys ?

L'objectif de nos verres est de bloquer sélectivement ces longueurs d'onde perturbatrices pour restaurer une vision plus sereine :

- **Réduction de l'éblouissement** : Une protection immédiate contre la photophobie, que ce soit en intérieur ou sous une lumière vive.
- **Optimisation des contrastes** : En éliminant le "bruit" lumineux, les contours deviennent plus nets et l'acuité visuelle est stimulée.
- **Confort et Sécurité** : Une protection 100% UV combinée à une coupure précise de la lumière bleue pour préserver votre capital rétinien.

Une solution sur mesure

Chaque pathologie est unique. C'est pourquoi nous proposons une gamme de filtres allant de 450 nm à 585 nm. Plus le chiffre est élevé, plus le filtre est intense (jaune, orange ou rouge), permettant d'adapter la protection à votre sensibilité spécifique.

Mimesys 440XD0

Cat 1 - TL: 89%

Excel 450XD0

Cat 0 - TL: 89%

Mysteris 511XD0

Cat 1 - TL: 75%

Optima

Cat 1 - TL: 84%

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.

OPTIMA

Cette teinte légère sera très appréciée, elle a un pouvoir contrastant important et est plus facile à porter qu'une teinte classique. Les résultats d'adaptations sont excellents.

Mimesys 440

Cat 0 - TL: 85%

Excel 450

Cat 0 - TL: 83%

Lumio 500

Cat 1 - TL: 76%

Mysteris 511

Cat 1 - TL: 59%

Perfect 527

Cat 1 - TL: 54%

Conquer 550

Cat 2 - TL: 27%

Complex 585

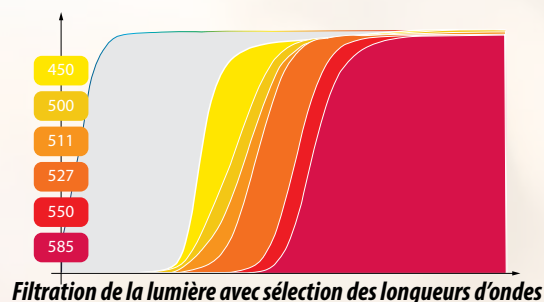
Cat 2 - TL: 20%

Midnight 600

Cat 3 - TL: 16%

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'œil, et aident activement à l'amélioration des contrastes pour les malvoyants.



Prune #55

Cat 1 - TL: 55%

Prune #35

Cat 2 - TL: 35%

Prune #15

Cat 3 - TL: 15%

Prune #8

Cat 4 - TL: 8%

LES PRUNES CONFORTABLES

Les teintes Prunes permettent de lutter contre la photophobie tout en augmentant significativement les contrastes. Ce sont des teintes très apaisantes.

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 : Un bouclier contre la photophobie

La surteinte XD (Extra Density) a été spécialement conçue pour renforcer l'action de nos filtres contrastants. Contrairement aux verres solaires classiques, elle n'est pas polarisée, ce qui en fait une solution polyvalente et confortable pour le quotidien.

POURQUOI CHOISIR LA SURTEINTE XD ?

- **Apaisement de la photophobie** : Elle est la réponse idéale pour les yeux souffrant d'une sensibilité extrême à la lumière, qu'elle soit naturelle ou artificielle.
- **Usage intérieur et écrans** : Son absence de polarisation permet de l'utiliser en intérieur sous des éclairages agressifs (néons, LED) tout en conservant une parfaite lisibilité des écrans de smartphones, tablettes ou téléviseurs.
- **Protection modulable** : Disponible de la catégorie 1 à la catégorie 4, elle s'adapte précisément à votre niveau de gêne, de la simple protection de confort à l'opacité nécessaire pour les pathologies les plus sensibles.
- **Maintien des contrastes** : Elle agit en complément de votre filtre selensys (450, 511, 527...) pour réduire l'éblouissement global sans perdre la définition des reliefs.

Le bénéfice du non-polarisé : Vous conservez une vision claire de tous vos supports numériques et des affichages lumineux, souvent invisibles avec des lunettes de soleil standards.

450XD1

Cat 1 - TL: 65%

500XD1

Cat 1 - TL: 60%

511XD1

Cat 2 - TL: 45%

527XD1

Cat 2 - TL: 38%

450XD2

Cat 2 - TL: 35%

500XD2

Cat 2 - TL: 35%

511XD2

Cat 2 - TL: 25%

527XD2

Cat 2 - TL: 25%

550XD2

Cat 3 - TL: 20%

450XD3

Cat 3 - TL: 15%

500XD3

Cat 3 - TL: 15%

511XD3

Cat 3 - TL: 15%

527XD3

Cat 3 - TL: 15%

550XD3

Cat 3 - TL: 15%

450XD4

Cat 4 - TL: 7%

500XD4

Cat 4 - TL: 7%

511XD4

Cat 4 - TL: 7%

527XD4

Cat 4 - TL: 7%

550XD4

Cat 4 - TL: 7%

LES EQUIVALENCES

VenisControl #1

Cat 1 - TL: 70%

VenisControl #2

Cat 1 - TL: 50%

VenisControl #3

Cat 2 - TL: 25%

MimesysControl#1

Cat 1 - TL: 75%

IriaControl #3

Cat 3 - TL: 15%

IriaControl #4

Cat 4 - TL: 8%

IriaControl Dégradé

Cat 4 - TL: 10%

Mirabelle Santé

Cat 0 - TL: 82%

Physalis Light

Cat 0 - TL: 89%

Physalis

Cat 0 - TL: 78%

Physalis Forte

Cat 1 - TL: 70%

Golf

Le putt parfait !

PRINCIPE

Le golfeur a besoin de mettre en évidence la balle de golf blanche sur un terrain vert. La teinte Golf'Up est parfaite pour ce genre de situation, elle minimise les nuances de vert tout en maximisant les autres couleurs. Le porteur gagne ainsi en contraste et en confort visuel.

Pour les jours ensoleillés, il faudra considérer la teinte Golf'Up Gensi qui alliera la technologie Golf'Up avec une légère protection supérieure pour atténuer l'éblouissement.

Ces teintes peuvent aussi se combiner avec nos verres Carbon Dynamic qui se fonceront en fonction du soleil. Plus le soleil sera fort, plus l'action Dynamic sera importante et le verre foncé.

Golf'Up
(GU)

Cat 1 - TL: 50%

Golf'Up Gensi
(GUG)

Cat 1>2 - TL: 50% > 25%

Evolution en fonction
de la luminosité

**Golf'Up
Carbon Dynamic**
(GUCD)

Cat 1>3 - TL: 50 >10%

Evolution en fonction
de la luminosité

**Golf'Up Gensi
Carbon Dynamic**
(GUGCD)

Cat 1>3 - TL: 50 >10%





BallTrap Spirit

Il est temps de casser le plateau !

PRINCIPE

Un tireur recherche en permanence à détecter le plus rapidement possible où se situe le plateau à tirer, dans quelle direction il va et à quelle vitesse.

Pour l'aider LESA a conçu la teinte Kas.

Cette teinte surligne fortement le plateau dans les espaces naturels, le taux de saturation de la végétation est atténué et celui du plateau maximisé.

Disponible sur verres CarbonPolar (tir au dessus de l'eau) ou avec la technologie CarbonDynamic (Evolution en fonction de la luminosité).

Kas Light (KAS1)

Cat 1 - TL: 32%

Kas (KAS2)

Cat 2 - TL: 18%

Kas Carbon Polar (KAS2.CP)

Cat 3 - TL: 15%

Evolution en fonction
de la luminosité

Kas **Carbon Dynamic** (KAS2.CD)

Cat 2 > 3+ - TL: 18 > 7%



Toutes les possibilités avec nos teintés

Verres d'essai

VERRES D'ESSAI



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

VALISE DE VERRES D'ESSAI



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

Filtre de démonstration monoculaire

**FILTRE DE DÉMONSTRATION
MONOCULAIRE**



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

**VALISE DE FILTRE DE
DÉMONSTRATION MONOCULAIRE**

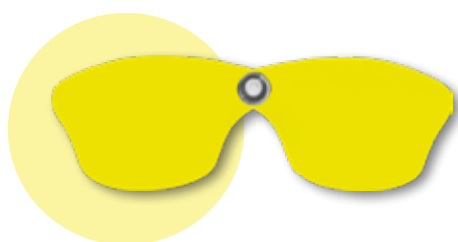


Deux valises sont disponibles, la petite avec 20 possibilités et la maxi avec 72 possibilités.
Découvrez les kits Complet, Basse vision, Diagnostic, Daltoniens...



Filtre de démonstration binoculaire

FILTRE DE DÉMONSTRATION BINOCULAIRE



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

Référence: FDB

CLIP POUR FACE BINOCULAIRE



Clip conçu pour les essais en face binoculaire. Il en épouse les contours pour être le plus discret et pratique possible.

Référence: FCDB

VALISE DE FILTRES DE DÉMONSTRATION BINOCULAIRE



Jusqu'à 18 filtres teintés dans cette valise.

Composez votre valise ou laissez-nous vous guider !

Face à retournement



FACE À RETOURNEMENT

Choix des teintes personnalisables

Référence: FLIRP

VALISE DE FACE À RETOURNEMENT



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



Toutes les possibilités avec nos teintés

TOTEM FILTRES SELENSYS



Comprend 6 clips avec Filtres Selensys au choix

TOTEM DAYDRIVE



Comprend 6 clips DayDrive

TOTEM CONTRASTE



Comprend 6 clips contrastants au choix

VALISE



Comprend 8 clips au choix

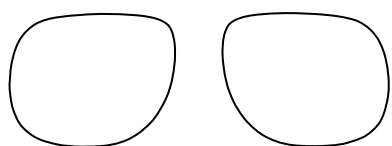
RETINAFIT

Toutes nos clips avec les teintés Selensys sont livrées avec la technologie RetinaFit 1,2 %, offrant un grandissement d'image naturel pour un confort visuel optimal.

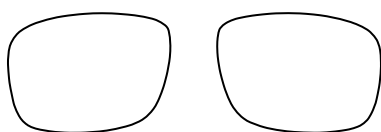
Clips relevables

Nos clips en CR39 UV400 offrent une excellente qualité optique et une protection efficace contre 100 % des rayons UVA et UVB. Disponibles avec toutes nos teintes, ils s'adaptent à tous les styles et à toutes les envies.

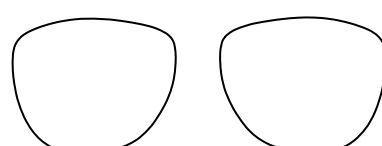
MODÈLE FC1



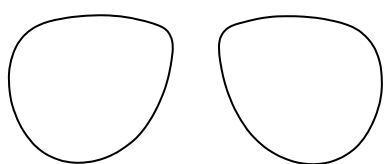
MODÈLE FC2



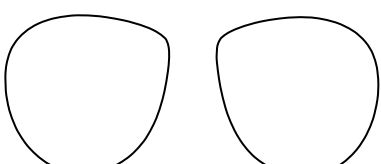
MODÈLE FC3



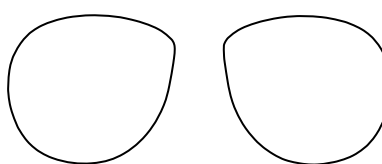
MODÈLE FC4



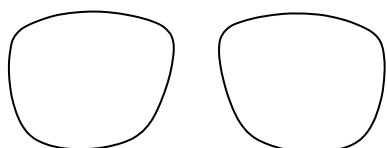
MODÈLE FC5



MODÈLE FC6



MODÈLE FC7



	Taille S	Taille L
FC1	A: 56 - B: 46 - D: 15	A: 60 - B: 50 - D: 15
FC2	A: 56 - B: 38 - D: 15	A: 60 - B: 42 - D: 15
FC3	A: 53,5 - B: 40 - D: 15	A: 57,5 - B: 44 - D: 15
FC4	A: 54 - B: 47 - D: 15	A: 58 - B: 51 - D: 15
FC5	A: 51,5 - B: 46 - D: 15	A: 55,5 - B: 50 - D: 15
FC6	A: 54,5 - B: 44 - D: 15	A: 58,5 - B: 48 - D: 15
FC7	A: 56 - B: 43,5 - D: 15	A: 60 - B: 47 - D: 15

Verres



VERRES PLANS TEINTÉS

Verre plan CR39 UV400 Ø75 ou 80mm.

- Existe en Base 4, 6 et 8.
- Existe en Carbon Polar #2/#3, Bronze Polar #3, Green Polar #3, Carbon PolarDynamic

Référence: FL



Stratus

Toutes les possibilités avec nos teintés

TOTEM DAYDRIVE



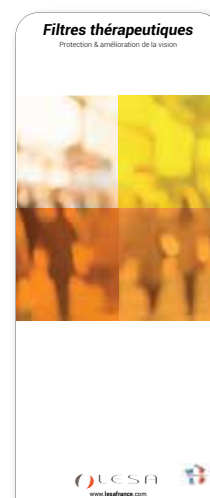
Comprend 6 clips Stratus

TOTEM CONTRASTE



Comprend 6 clips contrastants
et/ou 2 clips et 4 montures au choix

TOTEM FILTRES SELENSYS



Comprend 6 clips avec Filtres Selensys
et/ou 2 clips et 4 montures au choix

VALISE



Comprend 8 clips au choix

RETINAFIT

Toutes nos clips avec les teintés Selensys sont livrées avec la technologie RetinaFit 1,2 %, offrant un grandissement d'image naturel pour un confort visuel optimal.

Clips Stratus Relevables

Nos clips en CR39 UV400 offrent une excellente qualité optique et une protection efficace contre 100 % des rayons UVA et UVB. Disponibles avec toutes nos teintes, ils s'adaptent à tous les styles et à toutes les envies.

MODÈLE STRATUS CRISTAL



Modèle FCT1.CR
Matière: Acétate
Taille = A: 53 - B: 46.5 - D: 15

MODÈLE STRATUS NOIR



Modèle FCT1.B
Matière: Acétate
Taille = A: 53 - B: 46.5 - D: 15

GRANDE PINCE



PROTECTION ANTI CHUTES

Le cerclage en acétate permet de protéger le verre contre les chutes.



Compatible avec RetinaFit et RetinaShift



RetinaFit

- Image agrandie de manière naturelle à toutes distances

RetinaShift,

- Redirige l'image vers la Zone Rétinienne Préférentielle (PRL) grâce à un prisme personnalisé

Le **clip STRATUS** est un véritable **outil de différenciation**, permettant à l'opticien de proposer un accompagnement expert et une réponse sur mesure aux besoins de ses clients.

Teana

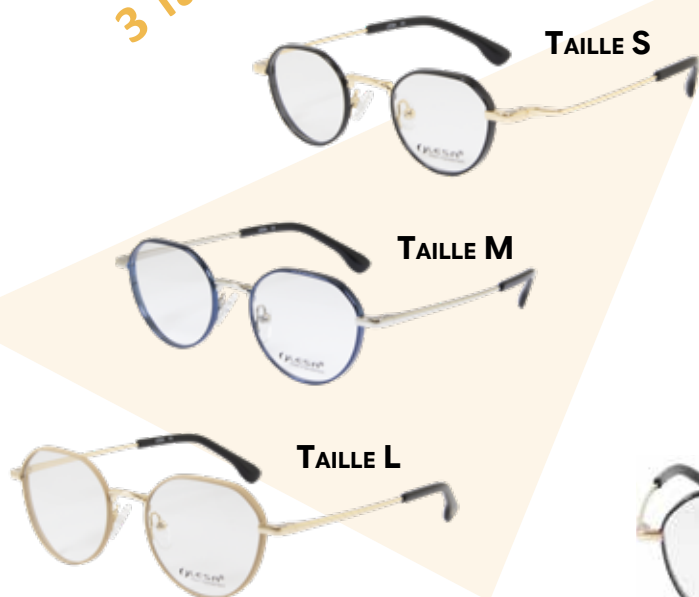
Une monture pensée pour le montage optique

Pensée pour répondre aux **exigences** du montage optique, Teana est une monture technique qui s'adapte aussi parfaitement à un usage quotidien classique.

Portée seule, elle offre une structure **stable et équilibrée**.

Associée à son clip magnétique, elle devient une solution modulable, personnalisable et évolutive.

3 Tailles



4 Coloris



	Taille S	Taille M	Taille L
	A: 39 - B: 34 - D: 22	A: 45 - B: 40 - D: 19	A: 48 - B: 42 - D: 20
Longueur des branches	145 mm	145 mm	145 mm
C1	M63.S.C1	M63.M.C1	M63.L.C1
C2	M63.S.C2	M63.M.C2	M63.L.C2
C3	M63.S.C3	M63.M.C3	M63.L.C3
C4	M63.S.C4	M63.M.C4	M63.L.C4



Option clip aimanté

Ce clip se fixe de manière sécurisée au-dessus des branches grâce à un système magnétique, assurant une **excellente tenue** lors de l'utilisation quotidienne.

Une solution pratique et discrète, idéale pour compléter la monture selon les besoins de l'utilisateur. Chaque clip devient un véritable outil de personnalisation et de différenciation.



SOLAIRE CLASSIQUE

Protection lumineuse optimale

3 Tailles

Toutes nos teintes disponibles en CR39

FILTRE SPÉCIFIQUE

Adaptation technique selon besoin

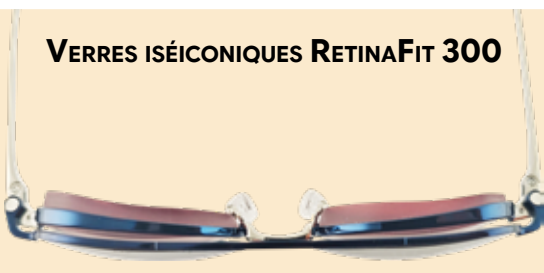


DÉGRADÉ

Confort visuel progressif

Compatible avec RetinaFit

VERRES ISÉIQUES RETINAFIT 300



La monture TEANA est compatible avec **RetinaFit** & **RetinaShift**, permettant d'intégrer une solution d'agrandissement performante adaptée aux besoins spécifiques du porteur. Elle optimise la vision rapprochée, renforce le confort visuel et constitue un véritable atout différenciant pour valoriser le conseil et l'expertise de l'opticien.

Le Plus

VALISE TEANA

Composez votre valise personnalisée : choisissez vos montures et ajoutez les clips adaptés pour une solution complète et pratique.



Sun Smith

Eyewear



Toutes les possibilités avec nos teintés

TOTEM 6 MONTURES SUNSMITH



TOTEM 6 MONTURES CONTRASTE



TOTEM 6 MONTURES DAYDRIVE



TOTEM 6 MONTURES FILTRES SELENSYS



Surlunettes

KIDDY

F06



PRETTY

F01



EXCELLENCE

F03



SUPREME (RELEVABLE)

F08



MAGISTRALE

F07



ESSENTIAL

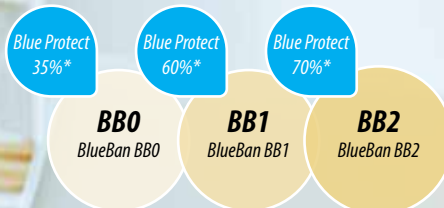
F04



Code	F06B	F01M / F01B	F03M/F03B	F08B	F07M / F07B	F04M
Dimensions (Lxh)	130x41 mm	140x42 mm	150x50 mm	150x44 mm	155x58 mm	145x53 mm
Largeur inférieure	120 mm	135 mm	140 mm	140 mm	145 mm	140 mm
Verres	52 - 12 h36 mm	52 - 22 h37 mm	62 - 12 h43 mm	65 - 11 h41 mm	65 - 20 h53 mm	68 - 10 h48 mm
Couleur	Noir brillant	Ecaille mat (M) Noir brillant (B)	Ecaille mat (M) Noir brillant (B)	Noir mat (B)	Ecaille mat (M) Noir mat (B)	Ecaille mat (M)
Catégorie solaire	3	3	3	3	3	3
Poids	25.0 g	39.0 g	39.0 g	45.0 g	45.0 g	45.0 g
Étui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui



Lunettes BlueBan



Déjà monté pour vous

CLIP BLUEBAN



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

BLUEBAN OVALIS FM13



BLUEBAN CLASSICAL FM14



Code	FM13.BB0	FM14.BB0
BlueBan #0	FM13.BB1	FM14.BB1
BlueBan #1	FM13.BB2	FM14.BB2
BlueBan #2		
Addition possible	plan, +1D, +2D, +3D	plan, +1D, +2D, +3D
Matériaux monture	Nylon	Nylon
Dimensions	53-18 h48 mm	50-19 h48 mm
Poids	20.0 g	20.0 g
Étui	Non	Non

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

BlackNight

Collection

Déjà monté pour vous

M0004.30



M0004.21



M0004.28



M0004.24



M0004.29



M0004.27



Code	M0004.30	M0004.21	M0004.28	M0004.24	M0004.29	M0004.27
Matériaux monture	Métal	Métal	Plastique	Plastique	Plastique	Plastique
Dimensions	58-42-17	61-55-14	64-41-11	54-44-19	56-50-19	54-47-18
Poids	25.5 g	23.8 g	20.8 g	29.6 g	28.8 g	33.6 g
Étui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

TOTEM MIXTE BLACKNIGHT



Totem 2 clips et 4 montures

TOTEM MONTURES BLACKNIGHT



Totem 6 montures

TOTEM CLIPS BLACKNIGHT



Totem 6 clips

STOP !!

Protection des yeux



Lunettes basse vision

ÉBLOUISSEMENT 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.

BERRY - MODÈLE HOMME



FP04BV

SEDIA - MODÈLE FEMME



FP05BV

Code	FP04BV	FP05BV
Matériaux monture	Nylon	Nylon
Dimensions	53-17 h38 mm	52-16 348 mm
Poids	36.0 g	31.0 g
Étui	Oui	Oui
Accessoires : Face silicone		
Code	FP.SIL.FP04B	FP.SIL.FP05B



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



Accessoires



MODÈLE BERRY



MODÈLE SEDIA



MODÈLE ENFANT



Code

	FP04B (Noir) FP04M (Marron)	FP05B FP05BO FP05M	F03B FP03RO FP03GR
Matériaux monture	Nylon	Nylon	Nylon
Dimensions	56-17 h38 mm	52-16 h38 mm	49-13 h30
Poids	36.0 g	31.0 g	23.0 g
Étui	Oui	Oui	Oui
Accessoires			
Face silicone	FPSIL.FP04T	FPSIL.FP05T	FPSIL.FP03T
Carton pour FP04/FP05	FP.CARTON2	FP.CARTON2	FP.CARTON2

Agrandisseurs électroniques

Viewer 4.3"

AutoFocus

Grande profondeur de champ



Utilisation aisée
3 boutons

Simplicité, efficacité, ergonomie sont les 3 mots-clés pour le Viewer 4.3". Par sa simplicité, sa prise en main sera rapide et aisée. Le confort de lecture sera idéal grâce à son image fluide. L'utilisation sans égale grâce au manche repliable.

Manche pliable

Le Viewer 4.3" est équipé d'un manche repliable. Il peut soit s'utiliser posé directement sur le texte. Soit à la main telle une loupe traditionnelle.

Caméra centrée

La caméra centrée est un gage d'adaptation rapide, car il n'y a nul besoin de réfléchir à comment placer la loupe sur le texte. Cela se fait naturellement.

- Caméra HD Autofocus pour une plus grande profondeur de champ
- Zoom variable de 2x à 32x
- Gel de l'image possible
- Fonds contrastés: Noir/Blanc, Blanc/Noir, Blanc/Bleu, Bleu/Blanc
- Sortie vidéo pour brancher sur une télévision
- Manche repliable
- Autonomie: 3h
- Livré avec étui, cordon, adaptateur



Code	VM43
Taille de l'écran en diagonale	11.0 cm
Dimensions de l'écran	95 x 55 mm
Zoom	2 à 32 fois
Temps de charge	4 Heures
Autonomie	4 Heures
Sortie TV	Oui
Longueur	12.5 cm
Largeur	7.5 cm
Poids net	212.0 g
Etui	Oui



Cette nouvelle loupe électronique dispose d'un grand écran de 5" (en diagonale) et vous permet de grossir n'importe quel texte ou image. Grâce au Zoomio 5" HD, les personnes malvoyantes ont une loupe électronique à main portable avec une vision de près confortable. Cette loupe électronique innovante permet de zoomer de 2x à 32x, capturer des images en HD, enregistrer des mémos vocaux, changer les différents fonds contrastés. Avec une qualité d'image parfaite, les mots glissent à l'écran avec fluidité. Tout est prévu pour une ergonomie optimum. La qualité d'image est parfaite grâce à ses LED et sa haute définition.

Manche à multiple positions

L'ergonomie du manche est particulière et permet de placer l'appareil dans une position de lecture, d'écriture et enfin de s'en servir comme d'une loupe optique.

Caméra HD Autofocus

Une caméra HD centrée est dédiée à la vision de près, cela permet de se repérer aisément et rapidement sur le support à observer.

- Ecran 5.0 HD 800x480
- Caméra 8 mega pixels
- Caméra autofocus vision de détail centrée HD 1080 60 fps, net de 5 à 15 cm max
- Zoom variable de 2x à 32x
- Les fonctions sont vocalisées
- Paramétrage du son de 0 à 5
- 26 fonds contraste/couleur différents
- Restriction des fonds contraste/couleur
- Réglage de la luminosité de l'écran
- Éclairage du document variable de 0 à 5
- Pied dépliant avec inclinaison du texte à 40°
- Manche dépliant à droite ou à gauche
- Gel de l'image
- Sortie vidéo pour brancher sur une télévision
- Panneau d'état de charge de la batterie
- Autonomie 4h
- Temps de travail 4 heures ou plus
- Batteries lithium 2500 AH
- Mise en veille automatique
- Horloge éphémère en mode veille
- Alimentation universelle USB-C
- Alimentation aimantée

Code	VM50
Taille de l'écran en diagonale	12.7 cm
Dimensions de l'écran	111 x 62 mm
Zoom	2 à 32 fois
Temps de charge	4 Heures
Autonomie	4 Heures
Sortie TV	Oui
Longueur	14.5 cm
Largeur	8.5 cm
Poids net	225.0 g
Etui	Oui



FarView

Vision de loin

HD

Sortie HDMI

PicSave

Enregistrement des images

AutoFocus

Grande profondeur de champ

Cette nouvelle loupe électronique dispose d'un grand écran de 5" (en diagonale) et vous permet de grossir n'importe quel texte ou image. Grâce au Zoomio 5" HD, les personnes malvoyantes ont une loupe électronique à main portable avec une vision de près et de loin. Cette loupe électronique innovante permet de zoomer de 2x à 32x, capturer des images en HD, enregistrer des mémos vocaux, changer les différents fonds contrastés. Avec une qualité d'image parfaite, les mots glissent à l'écran avec fluidité. Tout est prévu pour une ergonomie optimum. La qualité d'image est parfaite grâce à ses LED et sa haute définition.

Manche à multiple positions

L'ergonomie du manche est particulière et permet de placer l'appareil dans une position de lecture, d'écriture et enfin de s'en servir comme d'une loupe optique.

Double Caméra

Une caméra HD centrée est dédiée à la vision de près alors qu'une autre est dédiée à la vision de loin. C'est très pratique pour des personnes actives régulièrement en mouvement.

- Ecran 5.0 HD 800x480
- Caméras 8 mega pixels
- Caméra autofocus vision de détail centrée HD 1080 60 fps, net de 5 à 15 cm max
- Caméra autofocus de vision de loin nette depuis 15 cm HD 720 60 fps
- Zoom variable de 2x à 32x
- Règle de lecture horizontale ou verticale
- Les fonctions sont vocalisées
- Paramétrage du son de 0 à 5
- 26 fonds contraste/couleur différents
- Restriction des fonds contraste/couleur
- Réglage de la luminosité de l'écran
- Éclairage du document variable de éteint à 5
- Pied dépliant avec inclinaison du texte à 40°
- Manche dépliant à droite ou à gauche
- Gel de l'image
- Enregistrement de l'image en mémoire
- Enregistrement vocal 30 secondes maximum attaché à une l'image en mémoire
- Enregistrement de l'image sur carte TF 32Go ou plus
- Sortie vidéo pour brancher sur une télévision
- Panneau d'état de charge de la batterie
- Autonomie 4h
- Temps de travail 4 heures ou plus
- Batteries lithium 2500 AH
- Mise en veille automatique
- Horloge éphémère en mode veille
- Alimentation universelle USB-C
- Alimentation aimantée

Code	VM51
Taille de l'écran en diagonale	12.7 cm
Dimensions de l'écran	111 x 62 mm
Zoom	2 à 32 fois
Temps de charge	4 Heures
Autonomie	4 Heures
Sortie TV	Oui
Longueur	14.5 cm
Largeur	8.5 cm
Poids net	225.0 g
Etui	Oui

**FarView**

Vision de loin

HD

Sortie HDMI

PicSave

Enregistrement des images

AutoFocus

Grande profondeur de champ



Plus grand, plus beau c'est Zoomio ! L'écran 7" est réellement un atout supplémentaire à cet appareil qui combine de nombreuses fonctions qui ont tout pour plaire.

Double Caméra

Une caméra HD centrée est dédiée à la vision de près alors qu'une autre est dédiée à la vision de loin. C'est très pratique pour des personnes actives régulièrement en mouvement.

Mémorisation sur carte SD

Les images peuvent être figées puis mémorisées sur une carte SD, de ce fait il n'y a plus de contrainte liée à l'espace de stockage.

Opérations vocalisées

Chaque action de l'utilisateur est annoncée oralement. Cela permet une meilleure expérience de lecture car il n'y a pas de place au doute.

- Caméra HD Autofocus pour une plus grande profondeur de champ
- Zoom variable de 2x à 32x
- Gel de l'image possible
- Fonds contrastés: Noir/Blanc, Blanc/Noir, Blanc/Bleu, Bleu/Blanc, Jaune/Noir, Noir/Jaune, Jaune/Bleu, Bleu/Jaune, Rouge/Noir, Noir/Rouge, Vert/Blanc, Blanc/Vert
- 2 caméras => 1 pour voir de loin, 1 pour lire
- Sortie HDMI pour brancher sur une télévision
- Pied chevalet, il permet de réhausser le Zoomio 7 pour avoir un plus grand champ de vision
- Autonomie: 4h
- Livré avec étui, cordon, adaptateur et pied

Code	VM71
Taille de l'écran en diagonale	17.5 cm
Dimensions de l'écran	155 x 85 mm
Zoom	2 à 32 fois
Temps de charge	4 Heures
Autonomie	4 Heures
Sortie TV	Oui
Longueur	19.5 cm
Largeur	12.0 cm
Poids net	450.0 g
Etui	Oui

Lumo

Avec Lumo tout est beau !



Compacte et nomade, Lumo s'adapte à tous vos usages.

Sa tête escamotable la transforme en lampe de table posée sur votre bureau, ou en lampe torche prise en main.

Son éclairage LED 4500K reproduit la lumière du jour (IRC ≥ 80) pour un confort visuel optimal, avec trois intensités réglables jusqu'à 180 lm.

Lumo intègre aussi une batterie externe pour recharger votre smartphone via USB, et un support téléphone jusqu'à 6,86" pour la lecture ou la visio, mains libres.

 **3 intensité réglables**
jusqu'à 180lm

 **Indice de rendu des couleurs**
IRC ≥ 80

 **éclairage LED 4500K**
Lumière du jour

 **Lampe de table**
Tête escamotable

 **Lampe torche**
Usage manuel

 **Batterie externe**
Connecteur charge USB

 **Support téléphone**
jusqu'à 6.86"

Code	LI17.120
Température de couleur	4500.0 Kelvins
Puissance	3 W
Lumens	180 lm
Eclairage	LED
Hauteur	14.1 x Ø50 cm
Poids	195 g

SlimLed 8W

Luminosité réglable

La SlimLed est une lampe sur secteur très pratique à Leds. Fine et légère, elle est facilement transportable et/ou facilement déplaçable.

Sa tête pliante et pivotante est également très pratique pour pouvoir la rapprocher d'un texte.



Tête inclinable

Pour un éclairage plus aisé de la zone de travail.



Eclairage variable par boutons Sensitif

Elle possède des boutons tactiles pour faciliter son utilisation ainsi qu'une intensité lumineuse variable afin d'adapter la luminosité voulue.

Code	LI28.330
Température de couleur	4800.0 Kelvins
Puissance	8 W
Lumens	500 lm
Eclairage	LED
Hauteur	42.5 cm
Longueur de câble électrique	1.5 m
Poids	1.2 kg

ClipLite II

2700K

Couleur ajustable

5500K

Lampe à Batterie

Luminosité réglable



Cette lampe clip à pince très légère dispose d'une batterie ce qui la rend très nomade. Elle peut s'utiliser aussi bien posée sur une table que pincée sur un support.

Lampe appréciée et plébiscitée par les orthoptistes et ergonomes.

**Fixation par pince**

Le système de fixation est innovant et permet de se fixer sur des supports vraiment épais (jusqu'à 50mm).



Code	LI72.20
Température de couleur	2700 / 4000 / 6000 Kelvins
Puissance	6 W
Eclairage	LED
Largeur	8.0 cm
Longueur	30.0 cm
Hauteur	30.0 cm
Poids	0.380 kg

X'Trem Lite Advanced

Lampe à Batterie



Luminosité réglable

2700K

Couleur ajustable

5500K

Code	LI32.22
Température de couleur	2700 / 4000 / 5500 Kelvins
Puissance	4.5 W
Lumens	500 lm
Eclairage	LED par diffusion
Temps de charge	3 Heures
Autonomie	12 Heures
Poids	500 g

Compacte & Pliable

Grâce à son petit format, la X'Trem Lite II est transportable partout.

Extinction automatique

Extinction de la lumière sécurisée dès la fermeture à ~15°

TechnicLED

2 positions de luminosité

Une solution d'éclairage LED performante et fiable, conçue pour offrir une excellente qualité lumineuse, une faible consommation d'énergie et une longue durée de vie. Idéale pour les applications professionnelles et résidentielles.

Un éclairage intensif de 1250lm

Finis les tubes qui tombent en panne ! L'éclairage est composé de 70 leds intégrées à la lampe qui fournissent un éclairage puissant de 1200lm.

MODÈLE DE SOL

Code	LI26.230
Température de couleur	6500 Kelvins
Puissance	14 W
Lumens	1250 lm
Eclairage	70 LED
Longueur câble électrique	180.0 cm
Hauteur	140.0 cm
Largeur	23.0 cm
Longueur	27.0 cm
Poids	4.40 kg

MODÈLE DE TABLE

Code	LI26.810
Température de couleur	6500 Kelvins
Puissance	14 W
Lumens	1250 lm
Eclairage	70 LED
Longueur câble électrique	175.0 cm
Hauteur	40.0 cm
Largeur	18.0 cm
Longueur	24.0 cm
Poids	1.69 kg

KIT

LOUPE & TABLETTE

Code LI26.230A



LOUPE

Dioptries	2.00 d
Grossissement commercial	1.5 fois
Longueur du bras	30.0 cm
Dimensions de la lentille	125.0 cm
Longueur flexible	30.0 cm
Poids	0.440 kg

TABLETTE

Hauteur	8.0 cm
Largeur	20.0 cm
Longueur	28.0 cm
Poids	4.40 kg



OPTION DIFFUSEUR THÉRAPEUTIQUE

Les diffuseurs thérapeutiques se montent sur les lampes et permettent d'améliorer l'expérience visuelle que l'on a avec

Ces teintes atténueront les bleus se diffusant dans l'oeil et apporteront confort et apaisement.

PLUS D'INFOS



Lucentis

Lampe à flux circulaire

2700K

Couleur ajustable

6500K



Éclairage à flux circulaire

Sans éblouissement



Toucher Tactile

avec repères en relief

Luminosité réglable

Haut indice de rendu des couleurs
IRC > 90

Les lampes Lucentis ont été conçues pour offrir un confort visuel exceptionnel grâce à leur technologie innovante à flux circulaire. Cette diffusion homogène de la lumière réduit les ombres et l'éblouissement, favorisant une vision plus naturelle et moins fatigante lors de la lecture, du travail ou des activités de précision. Les lampes Lucentis constituent une solution d'éclairage idéale pour améliorer le confort et le bien-être au quotidien.



Contrôle Tactile

Un pilotage intuitif et moderne du bout des doigts pour allumer, éteindre et régler votre éclairage en toute fluidité.



MODÈLE DE TABLE - LUCENTIS

Code	LI26.840
Température de couleur	6500 à 7200 Kelvins
Puissance	14 W
Lumens	820 lm
Eclairage	LED
Longueur câble électrique	180.0 cm
Diamètre de la base	18.0 cm
Longueur du bras principal	39.0 cm
Longueur du bras secondaire	27.0 cm
Poids	2.02 kg

MODÈLE DE TABLE - LUCENTIS +

Code	LI26.240
Température de couleur	6500 à 7200 Kelvins
Puissance	14 W
Lumens	820 lm
Eclairage	LED
Longueur câble électrique	180.0 cm
Diamètre de la base	26.0 cm
Longueur du bras principal	86.5 cm
Longueur du bras secondaire	41.0 cm
Longueur du bras tertiaire	30.0 cm
Poids	3.425 kg





Poste d'éclairage

Conçue pour le bureau, pensée pour la maison



Toucher Tactile
avec repères en relief



Éclairage à flux circulaire
Sans éblouissement

Luminosité réglable



Un éclairage standard éclaire la pièce, pas votre travail

Lire, écrire, coudre, dessiner, contrôler une pièce, travailler sur écran: toutes ces tâches demandent nettement **plus de lumière** qu'un plafonnier n'en délivre — et nettement **moins d'éblouissement** qu'une lampe de bureau classique n'en produit. Les deux besoins se contredisent, et la plupart des lampes règlent le premier en aggravant le second.

CLAUDIA les traite séparément. Son éclairage principal délivre plus de **1 200 lux à hauteur de bureau**, là où la norme NF EN 12464-1 en demande 500 pour un poste de travail. Son éclairage indirect (au dessus de la tête) remonte le niveau lumineux de toute la pièce et réduit l'écart entre la zone de travail et son environnement — c'est cet écart qui fatigue l'oeil. Les deux sont **indépendants** et se règlent **séparément**.

Cette **puissance** rend **CLAUDIA** **pertinente** aussi bien sur un poste de travail exigeant qu'auprès d'une personne nécessitant un niveau d'éclairement important.

Un mode rouge pour marquer la pause

D'une simple pression, **CLAUDIA** bascule dans un mode d'éclairage **rouge profond** (693 nm), pratiquement **dépourvu de bleu**. Il s'utilise comme une **respiration** : dix minutes au milieu d'une séance de travail prolongée, ou en fin de journée, dans une lumière qui **repose le regard**. Passé ce délai, la lampe revient seule au réglage précédent.

Une fonction discrète, qu'on finit par ne plus vouloir quitter.

POURQUOI CHOISIR CLAUDIA ?

Voir les vraies couleurs (Ra 98)

Là où la plupart des lampes faussent les teintes, CLAUDIA restitue les couleurs telles qu'on les voit dehors, en plein jour. Mesuré à 98 sur 100 sur l'échelle officielle de fidélité des couleurs — les lampes courantes plafonnent autour de 80.

Plus de 1 000 lux sur 1.4m x 1.4m en flux lumineux circulaire

Uniformité mesurée à 1,4m : ni point chaud, ni coin sombre, ni ombre portée sur la main qui écrit.

Une lumière stable, du maximum au minimum

Sur beaucoup de lampes, baisser l'intensité fait apparaître un scintillement invisible mais fatigant. Ici, la fréquence de modulation reste de 3,96 kHz quel que soit le réglage — une fréquence à laquelle l'IEEE 1789 considère qu'aucun effet biologique ni stroboscopique n'est mesurable.

Douce le soir, franche le jour

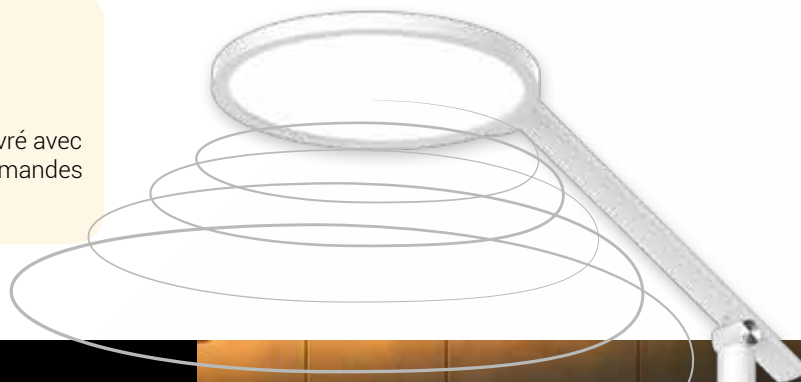
Chaque source se gradue en continu, de la pleine puissance à une lueur d'appoint.



1. CONTRÔLE TACTILE ACCESSIBLE

Des repères visuels astucieux

Un autocollant aux couleurs vives est livré avec la lampe, facilitant le repérage des commandes par les personnes malvoyantes



Quatre sources lumineuses, quatre usages

- **Éclairage principal** — 5 350 lm. Lecture, écriture, travaux de précision.
- **Éclairage ascendant** — 3 650 lm. Lumière indirecte vers le plafond, qui réduit les contrastes dans la pièce.
- **Veilleuse** — 1 800 à 2 000 K. Lumière ambrée, sans bleu, pour les déplacements nocturnes.
- **Mode Confort et mode rouge**. Spectre enrichi en rouge lointain, gradable.

Chacune s'allume seule et se règle seule. C'est ce qui permet de maintenir un fort éclairement sur un document tout en gardant la pièce douce. Une fonction mémoire restitue le dernier réglage à chaque allumage.



Conçue pour le bureau, pensée pour la maison

Au bureau — CLAUDIA se pose à côté d'un poste existant. Pas de perçage, pas de recâblage, pas d'intervention sur le bâti : une solution d'aménagement de poste immédiatement déployable, y compris en open space ou en locaux loués.

À la maison — Lecture, courrier, écrans, travaux d'aiguille, modélisme, cuisine. Le bras principal de 1,85 m et le bras secondaire de 60 cm couvrent un fauteuil, une table ou un plan de travail sans déplacer la lampe.

Code	LI82.250		
Puissance	100 W (haut 30 W + bas 70 W)	Diamètre de la tête	45.0 cm
Lumens	9 000 lm (principal 5 350 lm / supérieur 3 650 lm)	Longueur du bras principal	1.85 m
Éclairement	> 1 200 lux à hauteur de bureau > 1 000 lux sur 1,40 x 1,40 m	Longueur du bras secondaire	60.0 cm
Rendu des couleurs	Ra 98 — R9 96	Dimensions du pied	48 x 31.5 cm
Température des couleurs	4 000 K — veilleuse 1 800 à 2 000 K	Longueur câble électrique	1.90 m
Sécurité photobiologique	RG1 (IEC TR 62778)	Poids	12.9 kg
Papillotement	4,3 % à pleine puissance, 9,6 % en lumière basse. fréquence 3,96 kHz - constante sur toute la plage		
Durée de vie LED	40 000 h		

CLAUDIA n'est pas un dispositif médical et ne substitue pas à un avis ou à un traitement médical.

LaboLoupe Easy & Recto



Qualité cristal

LABOLOUPE EASY

Loupe d'atelier éclairante 220V

- Eclairage circulaire intensif à leds (80 leds)
- Allumage instantané
- Lentille en verre minéral extra blanc Ø126 mm
- Livrée avec un étau



Code	L3926.BL
Dioptries	4.0 d
Grossissement commercial	2.0 fois
Diamètre de la lentille	126.0 mm
Température de couleur	6500.0 Kelvins
Eclairage	LED
Longueur	41.0 cm
Largeur	25.0 cm
Hauteur maximale	105.0 cm
Longueur du câble électrique	160.0 cm
Poids	2.60 kg

LABOLOUPE RECTO

Loupe d'atelier éclairante rectangulaire 220V grande taille

- Lentille en verre minéral extra blanc 175x150mm
- Livrée avec un étau



Code	L3935.4.BL
Dioptries	4.0 d
Grossissement commercial	2.0 fois
Dimensions de la lentille	175 x 150 mm
Lentille	Extra blanche
Température de couleur	6500.0 Kelvins
Eclairage	LED
Longueur	41.0 cm
Largeur	25.0 cm
Hauteur maximale	105.0 cm
Longueur du câble électrique	160.0 cm
Poids	3.4 kg

Accessoires

ÉTAU



Code	L3924.01
Hauteur	13.0 cm
Largeur	6.5 cm
Poids	287.0 g

TRÉPIED ROULANT



Code	L3924.03
Hauteur	78.5 cm
Largeur	60.0 cm
Poids	10.4 kg

BASE



Code	L3924.04
Hauteur	26.5 cm
Largeur	25.0 cm
Poids	8.1 kg



MagniLoupe 2.5x Compact Loupe à Batterie

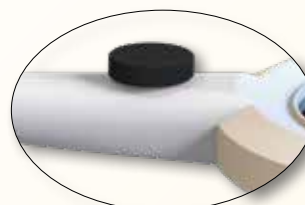
2700K Couleur ajustable 6500K

Luminosité réglable

La MagniLoupe 2.5x Compact, vous permettra de réaliser tous les petits travaux que vous souhaitez. En plus de sa loupe de 2.5x intégrée, son bras flexible vous autorisera une utilisation multiple et aisée. L'éclairage incorporé permettra une zone de vision sans ombre avec un taux de contraste optimal.

- Anneau de LED circulaire répartie autour de la lentille permettant un éclairage diffus (Variable de 2700K à 6400K)
- Un flux lumineux puissant
- Un éclairage homogène sans zone d'ombre grâce à son éclairage circulaire
- Une intensité lumineuse variable grâce à son variateur tactile
- Un seul bouton de contrôle de grande taille et avec une couleur contrastante
- Batterie incluse, autonomie de 4h à pleine intensité

Code	L26.940
Dioptries	6.0 d
Grossissement commercial	2.5 fois
Diamètre lentille	90 mm
Température de couleur	2700 à 6400 Kelvins
Puissance	10 W
Lumens	400 lm
Eclairage	LED
Autonomie minimum	4 Heures
Hauteur	50.0 cm
Largeur	22.0 cm
Longueur	66.0 cm
Poids	2.84 kg



Bouton de contrôle

Toutes les opérations de contrôle sont réalisées à l'aide de ce bouton physique. Il a une bonne prise en main et est très visible.

Pupitre de lecture grande taille

- Livré avec pince + élastique + règle
- Plus large qu'un format A3 420x350mm
- 5 positions de lecture



Code **PP43**

Taille du plateau 42 x 35 cm

Hauteur 5.0 cm

Poids 1.5 kg



ENSEMBLE PUPITRE + LAMPE

Code **PP43L.II**

Taille du plateau 42 x 35 cm

Eclairage Oui

Composition PP42 x1, LI72.20 x1



Inclinaison variable



Livré avec pince, élastique et règle réglable en hauteur

Collection Beatsy



Qualité cristal

Beatsy la collection de loupes pendentifs aux couleurs vivifiantes.

CONCEPTION

Les loupes Beatsy combine trois matières premières nobles: le métal, l'acétate et le verre minéral extra blanc (Qualité cristal). Le verre qualité cristal est insérée dans la bague acétate colorée elle même insérée à l'intérieur d'une bague en métal de grande dureté. Cet assemblage subtil donne la collection Beatsy.

LA COLLECTION

- 6 couleurs sont disponibles: La premium (Dorée), la juicy (Rose), l'astrale (Bleue), la classieuse (Noire), la pétillante (Jaune) et l'indécence (Orange).
- 2 puissances de lentilles sont possibles: 8D (3x) en Ø50mm et 12D (4x) en Ø40mm.



La premium
#C1



La juicy
#C2



L'astrale
#C3



La classieuse
#C4



La pétillante
#C5



L'indécence
#C6



Totem



Code	L0148.12.C1 (Premium) L0148.12.C2 (Juicy) L0148.12.C3 (Australe) L0148.12.C4 (Classieuse) L0148.12.C5 (Pétillante) L0148.12.C6 (Indécence)	L0148.08.C1 (Premium) L0148.08.C2 (Juicy) L0148.08.C3 (Australe) L0148.08.C4 (Classieuse) L0148.08.C5 (Pétillante) L0148.08.C6 (Indécence)
Dioptries	12.0 d	8.0 d
Grossissement commercial	4.0 fois	3.0 fois
Diamètre de la lentille	40.0 mm	50.0 mm
Poids	36.0 g	21.0 g
Étui	Oui	Oui

TOTEM BEATSY

Code	PL0148
Longueur	21.0 cm
Largeur	21.0 cm
Hauteur	26.0 cm
Poids	1500.0 g
Composition	L0148.12.C1 x1 L0148.08.C2 x1 L0148.12.C3 x1 L0148.08.C4 x1 L0148.12.C5 x1 L0148.08.C6 x1



Livrée avec étui et cordon

Aspher +

Les loupes Aspher + offre une large palette de grossissements allant du 3x au 14x tout en combinant un éclairage LED.

Pour plus de praticité, le boîtier de piles se situe sous l'interrupteur.

- Lentille asphérique



Code	L1501.030	L1501.04	L1501.06	L1501.08	L1501.10	L1501.12	L1501.14
Dioptries	8.0 d	12.0 d	20.0 d	28.0 d	36.0 d	44.0 d	52.0 d
Grossissement commercial	3.0 fois	4.0 fois	6.0 fois	8.0 fois	10.0 fois	12.0 fois	14.0 fois
Dimensions de la lentille	70 x 45 mm	70.0 mm	55.0 mm	35.0 mm	35.0 mm	35.0 mm	35.0 mm
Éclairage	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED
Température de couleur	6400.0 Kelvins	6400.0 Kelvins	6400.0 Kelvins	6400.0 Kelvins	6400.0 Kelvins	6400.0 Kelvins	6400.0 Kelvins
Alimentation	3x LR03	3x LR03	3x LR03	3x LR03	2x LR03	2x LR03	2x LR03
Longueur	17.0 cm	16.0 cm	15.0 cm	12.0 cm	13.0 cm	13.0 cm	13.0 cm
Largeur	4.5 cm	7.7 cm	4.0 cm	4.0 cm	4.5 cm	4.5 cm	4.5 cm
Poids	120.0 g	82.0 g	61.0 g	41.0 g	50.0 g	50.0 g	50.0 g
Étui	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non



Code	PL1501
Longueur	21.0 cm
Largeur	21.0 cm
Hauteur	26.0 cm
Poids	1500.0 g
Composition	L1501.030 x2, L1501.04 x1, L1501.06 x1, L1501.08 x1, L1501.10 x1, L1501.12 x1, L1501.14 x1

AT Max

Elles s'allument automatiquement lorsqu'on les prend en main et s'éteignent lorsqu'on les relâche.



BV06.8273



BV06.8275



BV06.8277



BV06.8279



BV06.8281

L'AutoTouch de Coil est une loupe présentant une lentille asphérique ce qui implique très peu de déformations sur le bord de la lentille.

Elle a l'avantage de ne pas avoir d'interrupteur, en effet il suffit de la prendre dans votre main pour que la LED s'allume.

- Éclairage LED Pure White -> Confort Visuel
- Lentille asphérique, grand confort d'utilisation(champ, déformation)
- Livrée avec étui souple
- Nécessite 2 piles PIRLR06



Piles
LR06 / AA

Code	BV06.8273	BV06.8275	BV06.8277	BV06.8279	BV06.8281
Dioptries	9.0 d	16.0 d	24.0 d	32.0 d	40.0 d
Grossissement commercial	3.0 fois	5.0 fois	7.0 fois	9.0 fois	11.0 fois
Dimensions de la lentille	78 x 55 mm	60.0 mm	55.0 mm	40.0 mm	40.0 mm
Éclairage	LED	LED	LED	LED	LED
Température de couleur	6400.0 Kelvins	6400.0 Kelvins	6400.0 Kelvins	6400.0 Kelvins	6400.0 Kelvins
Alimentation	2x LR06	2x LR06	2x LR06	2x LR06	2x LR06
Longueur	17.5 cm	15.6 cm	15.6 cm	15.6 cm	15.6 cm
Largeur	6.5 cm	6.5 cm	6.5 cm	6.5 cm	6.5 cm
Poids	136.0 g	92.0 g	92.0 g	79.0 g	79.0 g
Étui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui



Code	PL0682
Longueur	21.0 cm
Largeur	21.0 cm
Hauteur	26.0 cm
Poids	1500.0 g
Composition	BV06.8273 x2, BV06.8275 x2, BV06.8277 x2



Découvrez le pack «Initiation»

*il regroupe tous les produits
incontournables pour démarrer la loupe.*

CONTENU :

Gamme	Code	Variante
LightyMax	L0021	Ø75 mm (3x), Ø84 mm (4x), Ø90 mm (2,5x), Ø110 mm (2x), 50×85 mm (2x)
Ergoloupe	L0003	Ø75 mm (3x), Ø90 mm (2,5x), Ø110 mm (2x), Ø130 mm (2x), 50×85 mm (2x)
LightyStand PureLoupe	L0730.1015	150×100 mm (1,8x)
Authentis Ligne	L1243.80	Ø76 mm (4x)
LesalLoupe	L0750.58	50×85 mm (3,25x)
Pocketlite Smarty	L0018.04	33×37 mm (3x)
Slim Pocketlite	L0018.44	42×42 mm (2x)
Pandia	L0028	100×140 mm (2x / 4,25x)



Découvrez le pack «Basse Vision»

*il regroupe tous les produits
incontournables pour travailler en basse
vision.*

CONTENU :

Gamme	Code	Variante
LHP Confort	LHPC	Ø80 mm (2,5x, 3x, 3,5x), Ø76 mm (4x)
AT Max	BV06	55×78 mm (3x), Ø60 mm (5x), Ø55 mm (7x)
Pocketplus LED	L0318	45×50 mm (3x, 5x)
MEGA 7	L0740.07	7x
Authentis Ligne	L1243.80	Ø76 mm (4x)
LHP T4	LHP.T4	100×35 mm (4.25x)
LHP Style LED	LHP.STYLED	3,25x

LightyMax PureLoupe

Loupe éclairante au design innovant.

- Éclairage par 2 Leds Pure White
- Manche en caoutchouc
- Pied dépliable pour écrire/travailler sous la lentille
- Existe en 5 grossissements.
- Existe avec la teinte 450XD0



Code	L0021.75	L0021.90	L0021.110	L0021.58	L0021.84
Code loupe jaune	L0021.450XD0.75	L0021.450XD0.90	L0021.450XD0.110	L0021.450XD0.58	
Dioptries	8.0 d	6.0 d	4.0 d	4.0 d	12.0 d
Grossissement commercial	3.0 fois	2.5 fois	2.0 fois	2.0 fois	4.0 fois
Dimensions de la lentille	75.0 mm	90.0 mm	110.0 mm	50 x 85 mm	84.0 mm
Éclairage	2 LED	2 LED	2 LED	2 LED	2 LED
Température de couleur	6400.0 Kelvins	6400.0 Kelvins	6400.0 Kelvins	6400.0 Kelvins	6400.0 Kelvins
Alimentation	3x LR03	3x LR03	3x LR03	3x LR03	3x LR03
Dimensions du manche	14 x 4.3 cm	14 x 4.3 cm	14 x 4.3 cm	14 x 4.3 cm	14 x 4.3 cm
Poids	106.0 g	130.0 g	156.0 g	132.0 g	224.0 g
Étui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui



Code	PL0021
Longueur	21.0 cm
Largeur	21.0 cm
Hauteur	26.0 cm
Poids	1600.0 g
Composition	L0021.75 x2, L0021.90 x2, L0021.110 x2, L0021.58 x2

Code	PL0021M
Longueur	21.0 cm
Largeur	21.0 cm
Hauteur	26.0 cm
Poids	1500.0 g
Composition	L0021.75 x2, L0021.90 x2, L0021.110 x2, L0021.58 x2, L0021.84 x2



Éclairage 2 LED
Pure White

Hi Power COIL

Loupe de grande qualité optique, en plastique indémontable.

- Lentille en verre organique bi-asphérique
- Livrée en étui



Code	L0602.50	L0602.80	L0602.81
Dioptries	20.0 d	8.0 d	12.0 d
Grossissement commercial	6.0 fois	3.0 fois	4.0 fois
Dimensions de la lentille	50.0 mm	80.0 mm	80.0 mm
Dimensions manche	7.4 x 2.2 cm	9.6 x 3.0 cm	9.6 x 3.0 cm
Poids	46.0 g	120.0 g	132.0 g
Étui	Oui	Oui	Oui



FABRIQUÉ
Dans notre usine
EN FRANCE

LHP LX75

La LX75 est une loupe polyvalente, légère et agréable à utiliser en toutes circonstances. Très pratique grâce à son manche gradué servant de règle d'appoint. Elle peut être suspendue à une dragonne, ce qui évitera de la perdre.



Code	LHP.LX75
Dioptries	6.0 d
Grossissement commercial	2.5 fois
Diamètre de la lentille	75.0 mm
Longueur	17.0 cm
Largeur	84.0 cm
Epaisseur	1.5 cm
Poids	70.0 g
Étui	Non

LHP Confort

LIVRÉE EN BOÎTE RIGIDE



FABRIQUÉ
Dans notre usine
EN FRANCE

Dotée d'une lentille bi asphérique, la Confort est une loupe d'une qualité exceptionnelle, offrant les mêmes avantages aux gauchers qu'aux droitiers. De plus son manche désaxé anti fatigue permet une utilisation prolongée.

Code	LHP.C06	LHP.C08	LHP.C10	LHP.C12
Dioptries	6.0 d	8.0 d	10.0 d	12.0 d
Grossissement commercial	2.5 fois	3.0 fois	3.5 fois	4.0 fois
Diamètre de la lentille	80.0 mm	80.0 mm	80.0 mm	76.0 mm
Longueur	21.0 cm	21.0 cm	21.0 cm	21.0 cm
Largeur	9 cm	9 cm	9.0 cm	9 cm
Hauteur	2.0 cm	2.0 cm	2.0 cm	2 cm
Poids	170.0 g	170.0 g	170.0 g	170.0 g
Étui	Oui	Oui	Oui	Oui



Code	PLH.P.C
Longueur	21.0 cm
Largeur	21.0 cm
Hauteur	26.0 cm
Poids	580.0 g
Composition	LHP.C06 x2, LHP.C08 x2, LHP.C10 x2, LHP.C12 x2

Concept Collection



DESIGN

Une partie chromée vient sublimer cette loupe et lui donner tout son éclat à l'intersection du manche et de la lentille.



SENSATION CONFORT

Le manche a une finition caoutchouc pour un confort en main inégalable.



TRAITEMENT DURCI

La lentille est traitée durcie anti-rayures cela confère une plus longue durée de vie à la loupe.



PROTECTION

Livrée en écrin rigide pour une protection optimale.

Code	L0004.50	L0004.60	L0004.80	L0004.10	L0004.51
Dioptries	12.0 d	8.0 d	6.0 d	4.0 d	4.0 d
Grossissement commercial	4.0 fois	3.0 fois	2.5 fois	2.0 fois	2.0 fois
Diamètre de la lentille	50.0 mm	60.0 mm	80.0 mm	100.0 mm	100 x 50 mm
Dimensions manche	9.2 x 1.9 cm	9.2 x 1.9 cm	11.2 x 1.9 cm	11.2 x 1.9 cm	11.2 x 1.9 cm
Poids	38.0 g	44.0 g	76.0 g	111.0 g	100.0 g
Étui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui



Code	PL0004
Longueur	21.0 cm
Largeur	21.0 cm
Hauteur	26.0 cm
Poids	1500.0 g
Composition	L0004.50 x1, L0004.60 x1, L0004.80 x2, L0004.10 x2, L0004.51 x2

ErgoLoupe



L0003.75



L0003.90



L0003.110



L0003.130



L0003.58

Loupe à main, manche ergonomique en caoutchouc, lentille organique

Code	L0003.75	L0003.90	L0003.110	L0003.130	L0003.58
Dioptries	8.0 d	6.0 d	4.0 d	4.0 d	4.0 d
Grossissement commercial	3.0 fois	2.5 fois	2.0 fois	2.0 fois	2.0 fois
Diamètre de la lentille	75.0 mm	90.0 mm	110.0 mm	130.0 mm	50 x 85 mm
Dimensions manche	12.4 x 2.3 cm	12.4 x 2.3 cm	12.4 x 2.3 cm	12.4 x 2.3 cm	12.4 x 2.3 cm
Poids	82.0 g	112.0 g	154.0 g	207.0 g	158.0 g
Étui	Non	Non	Non	Non	Non



Code	PL0003
Longueur	21.0 cm
Largeur	21.0 cm
Hauteur	26.0 cm
Poids	1750.0 g
Composition	L0003.75 x2, L0003.90 x2, L0003.110 x2, L0003.130 x2

Code	PL0003M
Longueur	21.0 cm
Largeur	21.0 cm
Hauteur	26.0 cm
Poids	2200.0 g
Composition	L0003.75 x2, L0003.90 x2, L0003.110 x2, L0003.130 x2, L0003.58 x2

Lesaloupe & Idiam

Les loupes à pieds déployables peuvent être utilisées comme des loupes à main ou comme des loupes à poser. C'est un très bon compromis !



LOUPE REPLIÉE



LENTILLE MINÉRALE

Code	L0750.58	L0750.61	L0750.71
Dioptries	9.0 d	6.0 d	8.0 d
Grossissement commercial	3.25 fois	2.5 fois	3.0 fois
Diamètres de la lentille	50 x 85 mm	100 X 60 mm	100 x 75 mm
Type de lentille	Minérale	Organique	Organique
Dimensions manche	12 x 2 cm	12 x 2 cm	11 x 2 cm
Longueur	12.0 cm	12.0 cm	12.0 cm
Largeur	8.0 cm	9.5 cm	9.4 cm
Poids	175.0 g	165.0 g	240.0 g
Étui	Non	Non	Non



Foldi+ 2x

Loupe pliable éclairante 5 Leds.

- 2 niveaux de luminosité.
- Manche ergonomique



Repliable

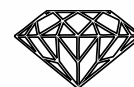


Eclairage 5 Leds



Code	L0752.61
Dioptries	4.0 d
Grossissement commercial	2.0 fois
Diamètres de la lentille	60 x 100 mm
Type de lentille	Organique
Dimensions manche	11 x 3.2 cm
Eclairage	LED
Alimentation	3x LR03
Longueur	25.0 cm
Largeur	14.0 cm
Hauteur	2.0 cm
Poids	192.0 g
Étui	Oui

Style Led 3.25x



Qualité cristal

La nouvelle Style Led 3.25x sera parfaite pour toutes les applications de lecture prolongée. Son éclairage 4 Leds 6400K permet une répartition optimale de la lumière pour un confort accru.

- 3 intensités lumineuses possibles
- Lentille en verre minéral 3.25x



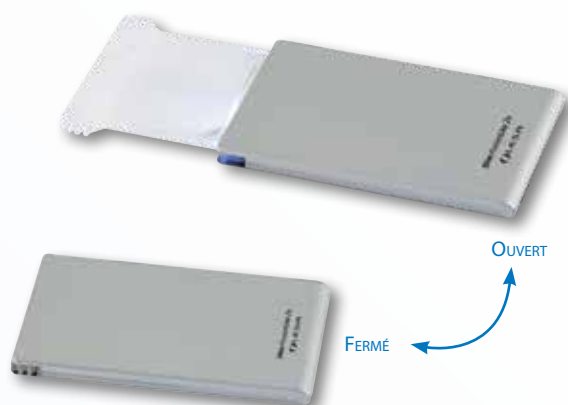
Code	LHP.STYLED
Dioptries	9.0 d
Grossissement commercial	3.25 fois
Dimensions de la lentille	50 x 85 mm
Type de lentille	Minérale
Dimensions manche	11 x 4.5 cm
Eclairage	LED
Alimentation	2x LR03
Longueur	21.5 cm
Largeur	7.0 cm
Hauteur	3.0 cm
Poids	204.0 g
Étui	Oui

BOITE RIGIDE POUR STYLE



Slim Pocketlite

Loupe éclairante de poche extra plate.



Code	L0018.44
Dioptries	4.0 d
Grossissement commercial	2.0 fois
Diamensions de la lentille	42 x 42 mm
Eclairage	LED
Alimentation	2x CR2025
Longueur	95.0 cm
Largeur	56.0 cm
Hauteur	7.0 cm
Poids	36.0 g
Étui	Non



Code	PL0018
Longueur	21.0 cm
Largeur	21.0 cm
Hauteur	26.0 cm
Poids	650.0 g
Composition	L0018.44 x4, L0018.04 x4

Pocketplus 3x / 5x

Loupe éclairante de poche extra plate

- optique diffractive très fine
- Livrée avec étui simili noir.

OPTIQUE
DIFFRACTIVE



Modèle très fin - Dimension carte bleue

Code	L0318.03	L0318.05
Dioptries	8.0 d	16.0 d
Grossissement commercial	3.0 fois	5.0 fois
Diamensions de la lentille	45 x 50 mm	45 x 50 mm
Eclairage	LED	LED
Alimentation	2x CR2025	2x CR2025
Longueur	8.6 cm	8.6 cm
Largeur	5.4 cm	5.4 cm
Hauteur	0.06 cm	0.06 cm
Poids	30.0 g	30.0 g
Étui	Non	Non

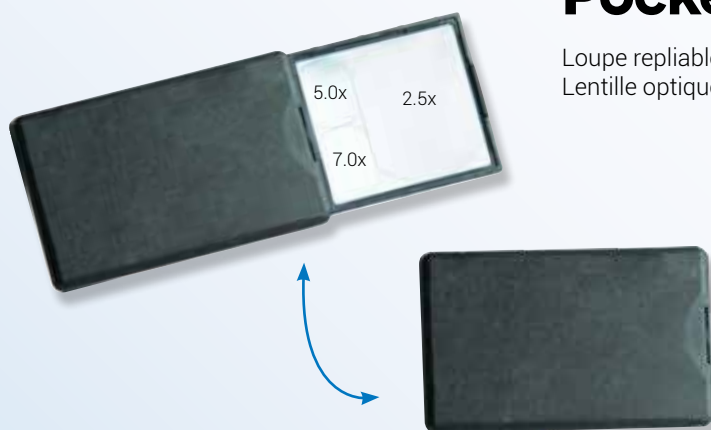


Code	PL0018B
Longueur	21.0 cm
Largeur	21.0 cm
Hauteur	26.0 cm
Poids	650.0 g
Composition	L0018.44 x4, L0318.03 x2, L0318.05 x20

Pocketlite Forty - 3 en 1

Loupe repliable avec éclairage LED.

Lentille optique 3 grossissements: 2.5x / 5.0x / 7.0x



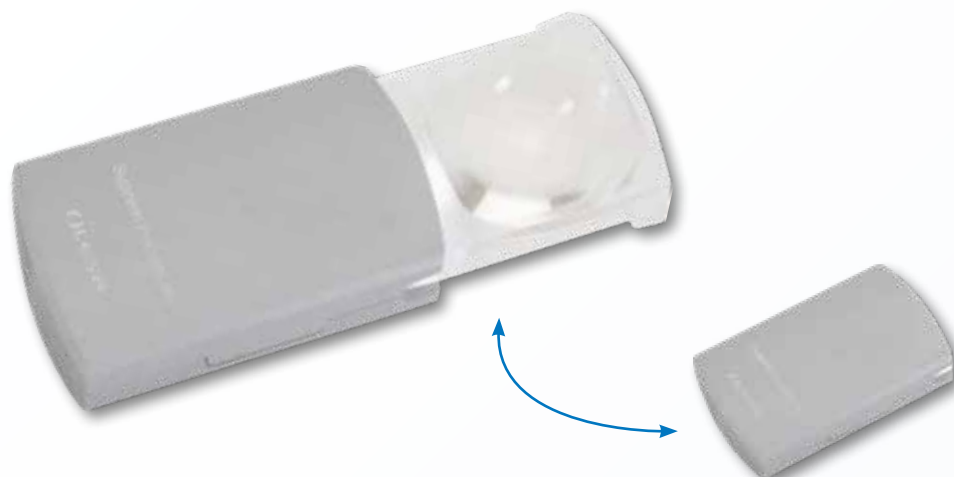
FORTE PUISSANCE

Code	L0018.52
Dioptries	6.0 / 16.0 / 25.0 d
Grossissement commercial	2.5 / 5.0 / 7.0 fois
Diamensions de la lentille	50 x 45 mm
Eclairage	LED
Alimentation	2x CR2032
Longueur replié	8.5 cm
Largeur replié	5.5 cm
Epaisseur	0.7 cm
Poids	33.0 g
Étui	Non

Suprem PocketLite - 2.5x / 4x / 6x

Loupe éclairante asphérique confort.

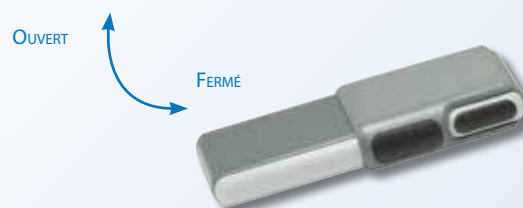
- Eclairage LED 6400K
- Livrée avec étui simili noir et cordon tour de cou.
- Nécessite 2 piles PIRLR1130



Code	L0018.60	L0018.61	L0018.62
Dioptries	6.0 d	12.0 d	24.0 d
Grossissement commercial	2.5 fois	4.0 fois	6.0 fois
Diamensions de la lentille	40 x 35 mm	40 x 35 mm	40 x 35 mm
Eclairage	LED	LED	LED
Alimentation	2x LR1130	2x CR2025	2x CR2025
Longueur	7.3 cm	7.3 cm	7.3 cm
Largeur	4.7 cm	4.7 cm	4.7 cm
Epaisseur	1.7 cm	1.7 cm	1.7 cm
Poids	38.5 g	38.5 g	38.5 g
Étui	Oui	Oui	Oui

Pocketlite Smarty

Loupe de poche éclairage LED.



Code	L0018.04
Dioptries	9.25 d
Grossissement commercial	3.25 fois
Diamensions de la lentille	37 x 33 mm
Eclairage	LED
Alimentation	3x LR03
Longueur	11.2 cm
Largeur	5.1 cm
Epaisseur	1.9 cm
Poids	43.0 g
Étui	Non

Code	PL1238
Longueur	21.0 cm
Largeur	21.0 cm
Hauteur	26.0 cm
Poids	340.0 g
Composition	L0018.04 x2, L1238.04P x1, L1238.06P x1, L1238.08P x1, L1238.10P x1

Loupe de poche asphérique 4x / 6x / 8x / 10x

Petite loupe de poche ronde, étui plastique noir, lentille organique asphérique



Code	L1238.04P	L1238.06P	L1238.08P	L1238.10P
Dioptries	12.0 d	20.0 d	28.0 d	36.0 d
Grossissement commercial	4.0 fois	6.0 fois	8.0 fois	10.0 fois
Diamètre de la lentille	34.0 mm	34.0 mm	30.0 mm	30.0 mm
Dimensions	5.3 cm	5.3 cm	5.3 cm	5.3 cm
Poids	30.0 g	30.0 g	30.0 g	30.0 g
Étui	Oui	Oui	Oui	Oui

Loupe de poche

La lentille se range dans le corps, l'encombrement est minimal.

Code	L0052.00	L0053.00
Dioptries	9.0 d	4.50 d
Grossissement commercial	3.25 fois	2.0 fois
Dimensions de la lentille	40.0 mm	44 x 44 mm
Longueur	5.5 cm	5.5 cm
Largeur	5.5 cm	5.3 cm
Poids	25.0 g	20.0 g

MODÈLE PLASTIQUE ROND



L0052.00

MODÈLE SIMILI CUIR RECTANGULAIRE



L0053.00

Comment utiliser une loupe

À savoir : Plus la distance œil-lentille et lentille-texte est élevée, plus le grossissement est important. Mais les déformations au bord de la lentille accroissent proportionnellement.

De ce fait sur une loupe de forte puissance, qui comporte déjà de nombreuses aberrations (dus aux rayons de courbure de la lentille très importants), il est conseillé d'approcher au maximum son œil de la lentille. Le champ sera maximal et l'image nette et claire. La puissance de la lentille se suffira à elle même.

Mains Libres

Loupe de brodeuse Cydia éclairante

Loupe en verre organique bifocale.

- Éclairage 2 LED Pure White
- Cordon à réglage rapide
- Tampons anti-glisse



Code	L0026
Dioptries	4.0 d
Grossissement commercial	2.0 fois
Diamètre de la lentille	130.0 mm
Eclairage	LED
Alimentation	3x LR03
Longueur	21.0 cm
Largeur	13.0 cm
Poids	158.0 g
Étui	Non

PACK MIX BRODEUSES

Code	PL2628
Longueur	21.0 cm
Largeur	21.0 cm
Hauteur	26.0 cm
Poids	1500.0 g
Composition	L0028 x3, L0026 x3

Loupe de brodeuse Pandia

Loupe en verre organique, bifocale.

- Monture cristal
- Cordon à réglage rapide
- Tampons anti-glisse

Code	L0028
Dioptries	3.0 d
Grossissement commercial	1.8 fois
Dimensions de la lentille	140 x 100 mm
Longueur	20.0 cm
Largeur	15.0 cm
Poids	262.0 g
Étui	Non





RAYLITE Duo



Les nouveaux manches éclairants Raylite sont très performants :

- Eclairage led intensif extrablanc 6500K
- Confortable et facile d'utilisation, un seul bouton poussoir
- Deux niveaux d'intensité lumineuse
- Piles de grande capacité
- Fonction d'arrêt automatique



ECLAIRAGE LED INTENSIF

La couleur d'éclairage est de 6500K pour une meilleure restitution des couleurs avec deux niveaux de luminosité possible.

GRANDE CAPACITÉ DES PILES

Les piles à insérer sont des piles de grande capacité (PIRLR20).

De plus, le manche dispose d'une fonction d'arrêt automatique afin d'économiser l'énergie.



Loupes éclairantes basse vision COIL

Loupes de basse vision. Elles sont à la fois esthétiques et pratiques. Entièrement modulables, elles peuvent être vendues en pièces séparées.

- Jupe qui permet de poser la loupe. Vision nette et confortable
- Éclairage LED, meilleure vision des contrastes et des détails
- Consommation réduite et longue durée de vie.
- Nécessite 2 piles PIRLR20



Code manche	BV0627.04	BV0627.05
Longueur	11.6 cm	10.7 cm
Largeur	3.9 cm	3.5 cm
Eclairage	LED	LED
Alimentation	2x LR20	2x LR14
Poids	55.0 g	0.0735 g

BV0627.05



BV0627.04



Code	BV0627.07	BV0627.12	BV0627.15	BV0627.18	BV0627.24
Tête seule	BV0627.04.07	BV0627.04.12	BV0627.04.15	BV0627.04.18	BV0627.04.24
Tête + manche BV0627.04	BV0627.05.07	BV0627.05.12	BV0627.05.15	BV0627.05.18	BV0627.05.24
Tête + manche BV0627.05					
Dioptries	7.3 d	12.0 d	15.0 d	18.0 d	24.0 d
Grossissement commercial	2.8 fois	3.9 fois	4.7 fois	5.4 fois	7.1 fois
Dimensions de la lentille	71 x 96 mm	80.0 mm	66.0 mm	52.0 mm	30.0 mm
Hauteur	8.0 cm	7.0 cm	6.5 cm	6.5 cm	4.0 cm
Poids	240.0 g	84.0 g	58.0 g	74.0 g	68.0 g

Code	BV0627.31	BV0627.36	BV0627.44	BV0627.55
Tête seule	BV0627.04.31	BV0627.04.36	BV0627.04.44	BV0627.04.55
Tête + manche BV0627.04	BV0627.05.31	BV0627.05.36	BV0627.05.44	BV0627.05.55
Tête + manche BV0627.05				
Dioptries	31.0 d	36.0 d	44.0 d	55.0 d
Grossissement commercial	8.7 fois	10.1 fois	12.0 fois	14.7 fois
Dimensions de la lentille	35.0 mm	30.0 mm	24.0 mm	18 mm
Hauteur	4.0 cm	4.0 cm	3.0 cm	4.5 cm
Poids	36.0 g	36.0 g	29.0 g	28.0 g



BV0627.07



BV0627.12



BV0627.15



BV0627.18



BV0627.24



BV0627.31



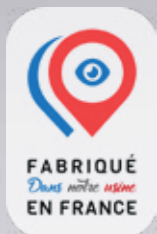
BV0627.36



BV0627.44



BV0627.55



MEGA7

Cette nouvelle loupe de LESA est l'aboutissement de plusieurs années de recherches. Montée avec 2 lentilles, le grossissement atteint 7x avec un grand champ de vision, c'est inégalé ! La qualité optique est irréprochable. Pour accroître les contrastes, elle est munie d'un éclairage LED intensif. Cet éclairage est variable en intensité et en couleur.

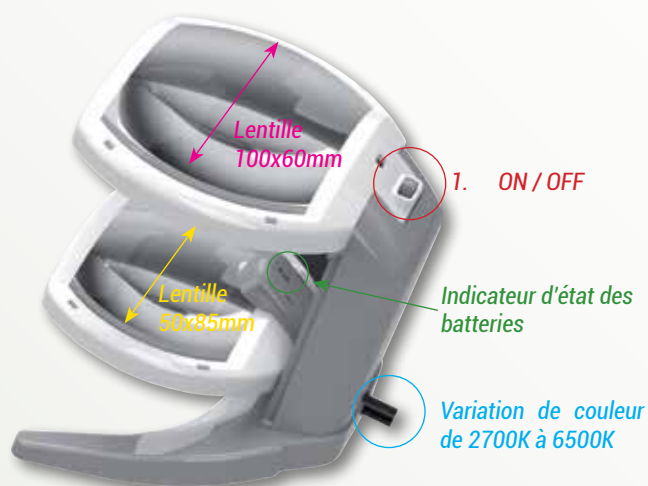
- Variation de couleur de 6400K à 2700K
- Intensité lumineuse réglable
- Indicateur d'état des piles
- Nécessite 3 piles PIRLR03

Eclairage intensif
LED de forte puissance 100lm

7x

Variation de couleur

2700K ⇒ 6500K



Code	L0740.07
Dioptries	24.0 d
Grossissement commercial	7.0 fois
Dimensions de la lentille	100 x 60 mm
Eclairage	LED
Température de couleur	2700 à 6500 Kelvins
Puissance lumineuse	200 lm
Alimentation	3x LR03
Hauteur	10.5 cm
Largeur	10.0 cm
Poids	220.0 g
Etui	Oui



Code	PL0740
Longueur	21.0 cm
Largeur	13.0 cm
Hauteur	26.0 cm
Poids	1116.0 g
Composition	L0740.07 x3

Writer 2.5x



Pour les mots croisés, pour la lecture, des petits travaux manuels, cette loupe pourra être utilisée dans de nombreuses circonstances. L'éclairage LED intensif variable en couleur et en intensité permet un confort visuel inégalé

Deux modes d'utilisation sont possibles, le mode de lecture avec la loupe inclinée vers l'arrière et le mode d'écriture avec la loupe inclinée vers l'avant.

- Variation de couleur de 6400K à 2700K
- Intensité lumineuse réglable
- Indicateur d'état des piles
- Nécessite 3 piles P1RLR03
- Livrée en étui

Mode lecture

La loupe est inclinée vers l'arrière afin d'être dans l'axe de vision.



Mode écriture

La loupe est inclinée vers l'avant, il est ainsi plus facile de voir son stylo.



3x

Variation de
couleur
2700K ⇒ 6500K

Eclairage intensif
LED de forte puissance 100lm



Etui fourni

PARFAITE POUR L'ÉCRITURE



Code	L0740.03
Dioptries	6.0 d
Grossissement commercial	2.5 fois
Dimensions de la lentille	100 x 60 mm
Eclairage	LED
Température de couleur	2700 à 6500 Kelvins
Puissance lumineuse	200 lm
Alimentation	3x LR03
Hauteur	10.5 cm
Largeur	10.0 cm
Poids	180.0 g
Etui	Oui



Code	PL0740.03
Longueur	21.0 cm
Largeur	13.0 cm
Hauteur	26.0 cm
Poids	1116.0 g
Composition	L0740.03 x3

LightyStand PureLoupe

Loupe à poser de grande taille éclairante

- Double éclairage LED intensif,
- Peut s'utiliser autour du cou comme une loupe de brodeuse
- Nécessite 3 piles PIRLR03.



Code	L0730.1015	L0730.110
Dioptries	3.5 d	4.0 d
Grossissement commercial	1.8 fois	2.0 fois
Dimensions de la lentille	150 x 100 mm	110.0 mm
Eclairage	LED	LED
Température de couleur	6400 Kelvins	6400 Kelvins
Alimentation	3x LR03	3x LR03
Hauteur	11.0 cm	11.0 cm
Poids	102.0 g	150.0 g
Etui	Non	Non



Code	PL0730
Poids	1000.0 g
Composition	L0730.110 x1, L0730.1015 x1, L0632.81 x1

PowerStand 2.8x

Loupe à poser de grande taille

- Lentille rectangulaire 110mmx60mm
- Lentille inclinée pour une lecture confortable



Code	L0715.28
Dioptries	7.2 d
Grossissement commercial	2.8 fois
Dimensions de la lentille	110 x 60 mm
Largeur	6.5 cm
Longueur	10.0 cm
Hauteur	7.0 cm
Poids	128.0 g
Etui	Non

Hi Power sur pied

Loupe ronde en plastique indémontable sur pied.

- Lentille en verre organique bi-asphérique
- Lentille avec revêtement résistant pour sa longévité
- Pied ouvert laissant passer la lumière
- Vision toujours nette



Code	L0632.80	L0632.81	L0626.06	L0626.08	L0626.10	L0626.12
Dioptries	8.0 d	12.0 d	20.0 d	28.0 d	36.0 d	44.0 d
Grossissement commercial	3.0 fois	4.0 fois	6.0 fois	8.0 fois	10.0 fois	12.0 fois
Diamètre de la lentille	80.0 mm	80.0 mm	50.0 mm	44.0 mm	36.0 mm	34.0 mm
Hauteur	9.0 cm	8.5 cm	5.5 cm	5.0 cm	3.5 cm	3.5 cm
Poids	112.0 g	127.0 g	43.0 g	46.0 g	22.0 g	24.0 g
Etui	Non	Non	Non	Non	Non	Non

Code	PL0730
Poids	1000.0 g
Composition	L0730.110 x1, L0730.1015 x1, L0632.81 x1



Hi Power éclairante

Loupe ronde en plastique indémontable sur pied.

- Tête orientable pour un confort absolu
- Eclairage LED avec 2 intensités de lumière
- Extinction automatique au bout de 20 minutes
- Permet de rédiger facilement en dessous sans gêne visuelle
- Vision toujours nette



Code	L0633.81
Dioptries	12.0 d
Grossissement commercial	4.0 fois
Diamètre de la lentille	80.0 mm
Hauteur	9.7 cm
Poids	179.0 g
Etui	Non



ClearView Flex

Loupe sur pied en métal, grande lentille organique rectangulaire, bras flexible pour adapter la hauteur

Code	L0720.02
Dioptries	4.0 d
Grossissement commercial	2.0 fois
Dimensions de la lentille	140 x 100 mm
Flexible	45 cm
Epaisseur max support	5.0 cm
Poids	0.5 kg



Confort Flex 2.5x > 4x

Loupe sur pince avec flexible, lentille bi-asphérique haute qualité, vision nette et précise sans déformation.

Code	LHP.CE06	LHP.CE08	LHP.CE10	LHP.CE12
Dioptries	6.0 d	8.0 d	10.0 d	12.0 d
Grossissement commercial	2.5 fois	3.0 fois	3.5 fois	4.0 fois
Diamètre de la lentille	80.0 mm	80.0 mm	80.0 mm	76.0 mm
Flexible	18 cm	18 cm	18 cm	18 cm
Epaisseur max support	2.5 cm	2.5 cm	2.5 cm	2.5 cm
Poids	200.0 g	200.0 g	200.0 g	200.0 g



ClearView II

Loupe sur pied en métal, grande lentille organique rectangulaire, bras flexible pour adapter la hauteur

Code	L0720.1014
Dioptries	4.0 d
Grossissement commercial	2.0 fois
Dimensions de la lentille	140 x 100 mm
Flexible	35 cm
Poids	1.7 kg



ClearView

Loupe sur pied en métal, grande lentille organique rectangulaire, tête pivotante

Code	L0629.00
Dioptries	2.8 d
Grossissement commercial	1.7 fois
Dimensions de la lentille	140 x 100 mm
Longueur	18.5 cm
Largeur	18.0 cm
Hauteur	22.0 cm
Poids	335.0 g



FABRIQUÉ
Dans notre usine
EN FRANCE



LHP Compact

La Compact est spécialement conçue pour l'observation des petits objets avec la possibilité de manipulation des documents observés sous la lentille.

Sa grande lentille de 3.85x est unique par son épaisseur et sa dimension.

La qualité optique et le champ de vision sont optimaux.

Code	LHPCP4
Dioptries	11.5 d
Grossissement commercial	3.85 fois
Dimensions de la lentille	85 x 42 mm
Longueur	8.5 cm
Largeur	6.0 cm
Hauteur	7.0 cm
Poids	110.0 g
Etui	Oui

Illumax 4x

Cette loupe à poser de grossissement 4x sera une réponse parfaite pour les clients désireux de ne pas tenir une loupe à main. En effet, l'illuMax combine plusieurs lentilles pour atteindre un grossissement de 4x avec un grand champ de vision de 65mm.



Eclairage

Disposées tout autour de la lentille, les LEDs fournissent un éclairage extra blanc de qualité diffus répartis sur l'ensemble de la zone observable.

Code	L08.2065
Dioptries	12.0 d
Grossissement commercial	4.0 fois
Diamètre de la lentille	65 mm
Alimentation	3x LR03
Longueur	14.0 cm
Largeur	9.0 cm
Hauteur	4.5 cm
Poids	173.0 g
Etui	Non

Illumax 5.5x

Loupe à poser 4x offrant un large champ de vision de 65 mm pour une lecture confortable et une utilisation mains libres.

Eclairage

Les LEDS intégrées autour de la lentille diffusent une lumière blanche homogène sur toute la zone de lecture.

Recharge USB

Équipée d'une batterie lithium rechargeable, elle se recharge facilement grâce à son câble USB magnétique, pratique et sécurisé.

Code	L08.2065
Dioptries	12.0 d
Grossissement commercial	4.0 fois
Diamètre de la lentille	65 mm
Alimentation	3x LR03
Longueur	14.0 cm
Largeur	9.0 cm
Hauteur	4.5 cm
Poids	173.0 g
Etui	Non





LHP T4

La loupe T4 est une loupe spécialement conçue pour la lecture des annuaires, dictionnaires, encyclopédies...

Son profil permet à l'utilisateur d'accéder au texte, même à proximité de la reliure. Un trait marqué sur sa base permet de suivre la ligne observée sans risque de décalage.

Sa facilité de préhension assure une utilisation aisée. Sa surface optique supprime les aberrations sur toute la zone observée.

Ses performances optiques et la pureté de ses lignes en font un objet de belle qualité et très décoratif.



Code	LHP.T4
Dioptries	13.0 d
Grossissement commercial	4.25 fois
Dimensions de la lentille	100 x 35 mm
Longueur	10.0 cm
Largeur	3.5 cm
Poids	140.0 g
Etui	Oui

Ambliloupe

De grande taille (Ø80mm), elle est composée de 2 lentilles: 1 loupe à fond clair + 1 lentille pour corriger les aberrations. Elle est ainsi lisible sur toute sa surface. Le meilleur des systèmes à poser.

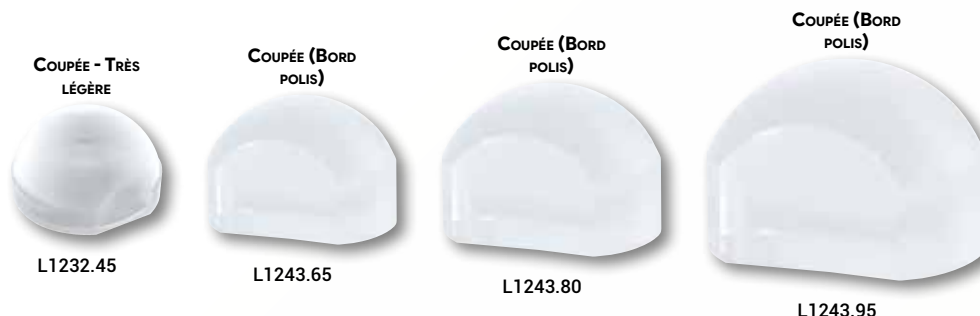


Code	L08.1850
Dioptries	20.0 d
Grossissement commercial	6.0 fois
Diamètre de la lentille	80 mm
Hauteur	6.5 cm
Poids	270.0 g
Etui	Non

Code	PL08
Largeur	13.0 cm
Longueur	21.0 cm
Hauteur	26.0 cm
Poids	1116.0 g
Composition	L08.1850 x3

Authentis Collection

Loupe à poser, très grande taille, transparente et très lumineuse.



L1233.110



Code	L1232.45	L1243.65	L1243.80	L1243.95	L1233.110
Dioptries	12.0 d	12.0 d	12.0 d	8.0 d	6.0 d
Grossissement commercial	4.0 fois	4.0 fois	4.0 fois	3.0 fois	2.5 fois
Diamètre de la lentille	45.0 mm	65.0 mm	80.0 mm	95.0 mm	110.0 mm
Hauteur	2.6 cm	4.5 cm	5.0 cm	6.5 cm	7.5 cm
Poids	34.0 g	140.0 g	230.0 g	390.0 g	730.0 g
Etui	Oui	Non	Non	Non	Oui

Code	PL1233
Poids	3000.0 g
Composition	L1233.65 x1, L1233.80 x1, L1233.95 x1, L1233.110 X1

Authentis Collection 400nm

Teinte jaune légère 400nm pour une augmentation des contrastes.

Traitement haut de gamme basse vision.

Teinte des loupes à fond clair en profondeur par des procédés brevetés pour une augmentation significative des contrastes



L1243.65.450XD0

L1243.80.450XD0

L1243.95.450XD0



L1233.110.450XD0



Code	L1243.65.450XD0	L1243.80.450XD0	L1243.95.450XD0	L1233.110.450XD0
Dioptries	12.0 d	12.0 d	8.0 d	6.0 d
Grossissement commercial	4.0 fois	4.0 fois	3.0 fois	2.5 fois
Diamètre de la lentille	65.0 mm	80.0 mm	95.0 mm	110.0 mm
Hauteur	4.5 cm	5.0 cm	6.5 cm	7.5 cm
Poids	140.0 g	230.0 g	390.0 g	730.0 g
Etui	Non	Non	Non	Oui

Lentille diffractive ou de Fresnel rigide

Les lentilles de fresnel offrent un compromis appréciable: celui d'une surface de grossissement importante et d'une épaisseur minimale.



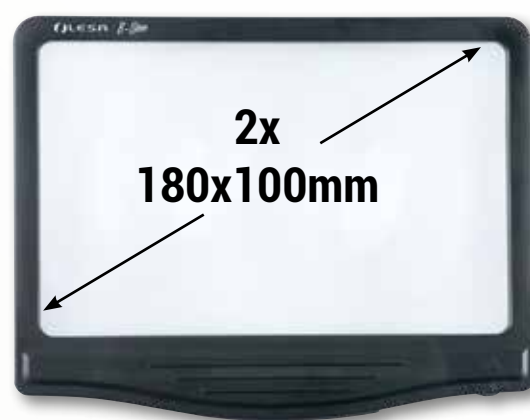
Code	L1402.14	LHPFCB	L1403.16	L1402.21
Dioptries	4.0 d	4.0 d	4.0 / 8.0 d	4.0 d
Grossissement commercial	2.0 fois	2.0 fois	2.5 / 3 fois	2.0 fois
Dimensions de la lentille	85 x 55 x 1 mm	80 x 55 x 1 mm	140 x 90 x 2 mm	260 x 195 x 2 mm
Poids	7.0 g	7.0 g	124.0 g	124.0 g
Etui	Non	Oui	Non	Non

B'Slim

Grande et facile d'utilisation, la B-Slim possède un grossissement de 2x. Sa dimension (180x110mm) permet de l'utiliser pour lire le journal, des livres ou tous autres supports de lecture...

Éclairage

12 Leds sont réparties autour de la lentille. Cette disposition permet un éclairage diffus sans ombre. De plus la B-slim est dotée d'un variateur d'intensité lumineuse.



B-Slim

LED Technologies

2x - 180x110mm

Code	L1401.18
Dioptries	4.0 d
Grossissement commercial	2.0 fois
Dimensions de la lentille	180 x 110 mm
Poids	107.0 g
Etui	Non
Alimentation	3x LR03



Règles loupe



Code	L0010.15	L0010.21	L0010.36	L0010.16L
Dioptries	4.0 d	4.0 d	4.0 d	4.0 / 12.0 d
Grossissement commercial	2.0 fois	2.0 fois	2.0 fois	2.0 / 4.0 fois
Dimensions de la lentille	150 x 25 mm	210 x 25 mm	360 x 40 mm	160 x 25 mm
Eclairage	-	-	-	LED
Alimentation	-	-	-	2x LR03
Ligne directive	Oui	Oui	Non	Non
Graduation	Non	Non	Oui	Non
Poids	40.0 g	53.0 g	167.0 g	75.0 g
Etui	Non	Non	Non	Non

CristalLine - Règles Confort - Grande largeur

Ces règles très larges livrées en étui souple seront idéales pour une lecture confortable.



Code	L0012.16	L0012.22	L0012.32
Dioptries	4.0 d	4.0 d	4.0 d
Grossissement commercial	2.0 fois	2.0 fois	2.0 fois
Dimensions de la lentille	156 x 40 mm	216 x 40 mm	312 x 40 mm
Ligne directive	Non	Non	Non
Graduation	Non	Non	Non
Poids	120.0 g	170.0 g	235.0 g
Etui	Oui	Oui	Oui



Visière bandeau

Bandeau loupe simple. Très léger, il a une longue distance focale idéale pour les médecins, les dentistes, les chirurgiens....

- Peut se porter avec des lunettes de vue
- Vision binoculaire
- Modèle très léger
- Grand confort
- Livré avec les 4 grossissements: 1.6x, 2.0x, 2.5x et 3.5x

Code	L3970.05
Grossissement commercial	1.6, 2.0, 2.5 et 3.5 fois
Longueur	22.0 cm
Largeur	15.0 cm
Poids	78.0 g



Visière économique

Visières grossissantes binoculaires munies d'une lentille additionnelle autorisant 2 grossissements.

- Peut se porter avec des lunettes de vue.
- Relevable.
- Visière casquette protégeant des lumières parasites.

Code	L0415.03
Grossissement commercial	1.8, 2.3, 3.7 et 4.8 fois
Longueur	15.0 cm
Largeur	7.2 cm
Poids	116.0 g



MediLite

Visière grossissante éclairante. Livrée avec 4 lentilles binoculaires.

- Nouvel éclairage LED Pure White. (lumière du jour)
- Bon rendu des contrastes
- Peut se porter avec des lunettes correctrices
- Lentille relevable
- Visière casquette protégeant des lumières parasites
- Livrée avec les 4 grossissements

Code	L16.124
Grossissement commercial	1.5, 2.0, 2.5 et 3.5 fois
Eclairage	LED
Alimentation	3x LR03
Longueur	16.0 cm
Largeur	7.0 cm
Poids	147.0 g

Clip loupe binoculaire

Lentille binoculaire relevable, montée sur clip, se fixe sur la plupart des montures.

Ces clips avec un bras amovible permettent d'augmenter la distance verre oeil et ainsi la distance de travail pour le porteur.



Code	L0820.20	L0820.25	L0820.30
Dioptries	4.0 d	6.0 d	8.0 d
Grossissement commercial	2.0 fois	2.5 fois	3.0 fois
Dimensions de la lentille	75 x 30 mm	75 x 30 mm	75 x 30 mm
Distance de travail	250.0 mm	167.0 mm	125.0 mm
Déport lentille	50 mm	50 mm	50 mm
Poids	18.0 g	20.0 g	23.0 g



Code L0820.00
Poids 120.0 g

Sur-lunettes de lecture WIDY



Lunettes de lecture à lentille relevable grand champ.

Spécialement dédiée pour la lecture grâce à ses larges lentilles plus proche de l'oeil que sur un clip.

Cela permet une meilleure résolution et fusion d'image.

- Utilisation possible en surlunettes grâce à son nez profond.

Le plus

Elle peut s'utiliser en association avec:

- une loupe classique ou à fond clair, on obtient alors un rapprochement supérieur avec une distance de travail accrue.
- une lunette prismatique ou hyperoculaire afin d'augmenter le grossissement total.

GRAND NEZ CONFORTABLE



RELEVABLE



Code	L0822.16	L0822.20	L0822.23
Dioptries	3.0 d	4.0 d	5.0 d
Grossissement commercial	1.6 fois	2.0 fois	2.3 fois
Dimensions de la lentille	110 x 45 mm	110 x 45 mm	110 x 45 mm
Distance de travail	333.0 mm	250.0 mm	200.0 mm
Déport lentille	40.0 mm	40 mm	40 mm
Poids	37.0 g	40.0 g	42.0 g
Etui	Oui	Oui	Oui

Oklas & Eklas

Lunettes prismatiques

Oklas

OKLAS NOIR



BV08.C1

OKLAS NOIR/CRISTAL



BV08.C3

OKLAS ECAILLE



BV08.C2

VALISE OKLAS & EKLAS

Valise avec 6 emplacements pour montures Oklas & Eklas

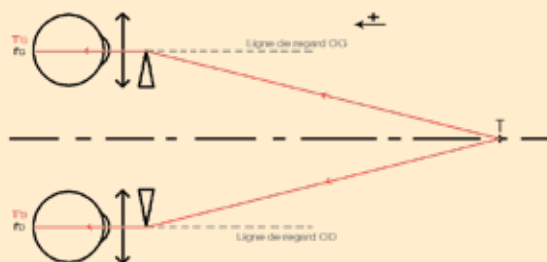


Code	BV08.C1	BV08.C2	BV08.C3
Addition possible	+4.0, +5.0, +6.0, +8.0, +10.0, +12.0, +14.0	+4.0, +5.0, +6.0, +8.0, +10.0, +12.0, +14.0	+4.0, +5.0, +6.0, +8.0, +10.0, +12.0, +14.0
Matériaux monture	Acétate	Acétate	Acétate
Verres	1.6 HMC	1.6 HMC	1.6 HMC
Dimensions	42-22-145	42-22-145	42-22-145
Poids	40.0 g	40.0 g	40.0 g
Etui	Oui	Oui	Oui

Lunettes prismatiques, intérêt et applications

Les lunettes prismatiques permettent de lire de très près en vision binoculaire malgré de fortes additions (+4 à +16 D). Comme la lecture à courte distance demande une forte convergence des yeux, les prismes intégrés aux verres réduisent cet effort et rendent la lecture plus confortable.

Elles présentent l'avantage de laisser les mains libres (contrairement à une loupe à main) et d'offrir une plus grande liberté de mouvement de la tête qu'une loupe sur pied. En revanche, pour les travaux manuels, il est essentiel de vérifier que la distance de travail est adaptée afin de choisir l'équipement le plus approprié.



Eklas

EKLAS VIOLINE**EKLAS PLUME****EKLAS BLEUE ECAILLE****EKLAS CRISTAL**

Code	BV09.C1	BV09.C2	BV08.C3	BV09.CR
Addition possible	+4.0, +5.0, +6.0, +8.0, +10.0, +12.0, +14.0	+4.0, +5.0, +6.0, +8.0, +10.0, +12.0, +14.0	+4.0, +5.0, +6.0, +8.0, +10.0, +12.0, +14.0	+4.0, +5.0, +6.0, +8.0, +10.0, +12.0, +14.0
Matériaux monture	Acétate	Acétate	Acétate	Acétate
Verres	1.6 HMC	1.6 HMC	1.6 HMC	1.6 HMC
Dimensions	40-26-145	40-26-145	40-26-145	40-26-145
Poids	39.0 g	39.0 g	39.0 g	39.0 g
Etui	Oui	Oui	Oui	Oui

Booster Clip

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



Code	BV07
Addition possible	+1.0, +1.5, +2.0, +2.5, +3.0, +3.5, +4.0, +5.0, +6.0, +8.0, +10.0
Verres	1.6 HMC
Dimensions	42-15.5
Poids	40.0 g
Etui	Oui



VALISE BOOSTER

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



TOTEM BOOSTER

Contient 6 clips booster

Hyperoculaire à tailler

Ce sont tout simplement des loupes devant les yeux. Elles sont souvent une bonne alternative à un système complexe pour la VP. De plus, elles sont facilement transportables et beaucoup plus légères qu'un système télescopique. Les verres sont asphériques, de ce fait ils ne déforment pas sur les bords et permettent de très fortes puissances.



Code	BV0601.04	BV0601.05	BV0601.06	BV0601.08	BV0601.10	BV0601.12
Dioptries	16.0 d	20.0 d	24.0 d	32.0 d	40.0 d	44.0 d
Grossissement commercial	4.0 fois	5.0 fois	6.0 fois	8.0 fois	10.0 fois	12.0 fois
Dimensions de l'optique	40.0 mm	39.0 mm	38.0 mm	34.3 mm	32.0 mm	30.0 mm
Diamètre du palet	67.0 mm	67.0 mm	67.0 mm	67.0 mm	67.0 mm	67.0 mm
Poids	16.0 g	16.0 g	16.0 g	16.0 g	16.0 g	16.0 g

Hyperoculaire montés sur lunettes

Monture en acétate écaille.

Pas de correction possible - Bague d'essai disponible sur demande



Code verre droit Code verre gauche	BV0601.04D BV0601.04G	BV0601.05D BV0601.05G	BV0601.06D BV0601.06G	BV0601.08D BV0601.08G	BV0601.10D BV0601.10G	BV0601.12D BV0601.12G
Dioptries	16.0 d	20.0 d	24.0 d	32.0 d	40.0 d	44.0 d
Grossissement commercial	4.0 fois	5.0 fois	6.0 fois	8.0 fois	10.0 fois	12.0 fois
Dimensions de l'optique	40.0 mm	39.0 mm	38.0 mm	34.3 mm	32.0 mm	30.0 mm
Longueur	15.5 cm	15.5 cm	15.5 cm	15.5 cm	15.5 cm	15.5 cm
Largeur	13.5 cm	13.5 cm	13.5 cm	13.5 cm	13.5 cm	13.5 cm
Poids	32.0 g	32.0 g	32.0 g	32.0 g	32.0 g	32.0 g

Le saviez-vous ?

À savoir : Plus le grossissement augmente, plus la distance de lecture diminue. Les hyperoculaires sont conçus pour offrir un équilibre entre agrandissement, confort visuel et praticité. Un choix adapté permet de profiter d'une lecture plus aisée tout en conservant une posture de travail confortable.

HyperTube

Ce système ingénieux permet à son porteur d'avoir une vision toujours nette. En effet, il suffit de poser le tube sur le support pour que la vision soit parfaite.

Il est possible de monter des verres correcteurs dans la bague de serrage.



HyperTube 6x



HyperTube 8x



HyperTube 10x



HyperTube 12x



HyperTube 14x



Existe en version sur bague d'essai



Montage Verres corrigés

Drageoir inclus dans la bague pour montage de verres corrigés

Marquage de l'horizontalité pour axer les verres correcteurs



Valise pour bagues d'essais

Code	BV0611.06	BV0611.08	BV0611.10	BV0611.12	BV0611.14
A monter	BV0611ES.06	BV0611ES.08	BV0611ES.10	BV0611ES.12	BV0611ES.14
Bague d'essai	BV0611.06D (droite)	BV0611.08D (droite)	BV0611.10D (droite)	BV0611.12D (droite)	BV0611.14D (droite)
Sur-lunettes	BV0611.06G (gauche)	BV0611.08G (gauche)	BV0611.10G (gauche)	BV0611.12G (gauche)	BV0611.14G (gauche)
prémontées					
Dioptries	20.0 d	28.0 d	36.0 d	44.0 d	52.0 d
Grossissement commercial	6.0 fois	8.0 fois	10.0 fois	12.0 fois	14.0 fois
Dimensions de l'optique	36.0 mm	36.0 mm	36.0 mm	30.0 mm	30.0 mm
Hauteur	50.0 mm	38.5 mm	32.0 mm	30.5 mm	21 mm
Diamètre	40.0 mm	40.0 mm	40.0 mm	35.0 mm	35.0 mm
Poids	54.8 g	54.8 g	54.8 g	54.8 g	54.8 g



Code	VBV0611
Contenu	BV0611ES.06 x1, BV0611ES.08 x1, BV0611ES.10 x1, BV0611ES.12 x1, BV0611ES.14 x1

Vision de loin

Lunettes de Galilée binoculaire VL

Lunettes de Galilée, vision de 1m à l'infini. Réglage oeil par oeil possible par des molettes latérales.



Code	BV0642.00
Grossissement commercial	2.0 fois
Longueur	18.0 cm
Largeur	14.5 cm
Poids	82.0 g
Etui	Oui

Lunette de Galilée VL 2.5x. Pour le sport ou en aide visuelle pour regarder la télévision.

- Ecart pupillaire réglable
- Vision de 1m à l'infini
- Optique achromatique corrigée
- Bonnettes pour supprimer les lumières parasites



Code	BV0802.25
Grossissement commercial	2.5 fois
Longueur	17.0 cm
Largeur	15.0 cm
Poids	80.0 g
Etui	Oui

L'importance de la perception du relief

À savoir : La vision binoculaire permet au cerveau de percevoir la profondeur et les volumes avec précision. Grâce à l'utilisation simultanée des deux yeux, les lunettes de Galilée facilitent l'appréciation des distances et des reliefs. Cette caractéristique est particulièrement appréciée lors des travaux nécessitant une grande précision gestuelle.

Vision de loin

Système télescopique de Képler

Ces monoculaires plus puissants ne se montent pas sur une monture. Ils sont idéaux pour l'enfant qui souhaite voir le tableau en cours, ou un déficient visuel qui souhaite ponctuellement grossir une image lointaine.



Code	BV0904.12
Grossissement commercial	4.0 fois
Diamètre de l'objectif	12.0 mm
Champ	12.5 °
Distance de travail	25 cm -∞
Hauteur	8.0 cm
Diamètre	2.2 cm
Poids	70.0 g
Etui	Oui



Code	BV0906.20
Grossissement commercial	6.0 fois
Diamètre de l'objectif	20.0 mm
Champ	9.0 °
Distance de travail	1 m -∞
Hauteur	8.5 cm
Diamètre	3.0 cm
Poids	63.0 g
Etui	Oui



Code	BV0908.20
Grossissement commercial	8.0 fois
Diamètre de l'objectif	20.0 mm
Champ	7.5 °
Distance de travail	0.25 m -∞
Hauteur	9.0 cm
Diamètre	3.1 cm
Poids	90.0 g
Etui	Oui



Code	BV0910.25
Grossissement commercial	10.0 fois
Diamètre de l'objectif	25.0 mm
Champ	5.2 °
Distance de travail	0.25 m -∞
Hauteur	11.0 cm
Diamètre	3.6 cm
Poids	90.0 g
Etui	Oui

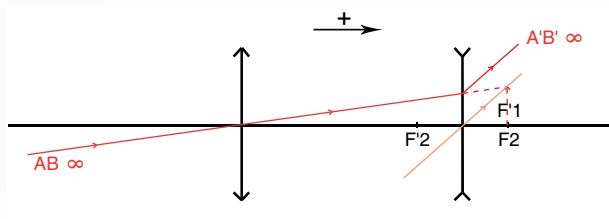
Un grossissement élevé pour les travaux de précision

À savoir : Grâce à leur conception optique avancée, les systèmes de Kepler permettent d'obtenir des grossissements supérieurs à ceux des systèmes de Galilée. Ils sont particulièrement adaptés aux applications nécessitant l'observation de très petits détails, tout en offrant une image lumineuse et contrastée.

Systèmes télescopiques de Galilée

Comment ça marche ?

Les systèmes télescopiques sont des systèmes à lentilles multiples qui permettent de voir à la fois en vision de loin et en vision de près. **A grossissement égal avec une aide visuelle grossissante à une seule lentille, la distance de travail sera plus importante. D'où leur intérêt...!**



Système de Galilée - Principe

Le monoculaire de Galilée est une loupe afocale, c'est-à-dire que l'image se forme à l'infini. Ainsi l'intérêt de ce système est tout simplement de grossir en vision de loin.

Pour la vision de près, il suffit d'ajouter une bonnette sur la face avant. Attention, sa puissance déterminera la distance de travail.

Le plus: une distance de travail plus importante à grossissement égal par rapport à une loupe.

Rappel: $d(m) = 1/D$

Résumé - Principe

- Le monoculaire grossit en vision de loin et en vision de près avec une bonnette additionnelle.
- A grossissement égal avec une loupe simple (visière, clip,...) la distance de travail sera plus grande.

Quand et Comment ?

Oui, mais dans quel cas ?

- Le client souhaite observer de loin et de près avec les mains libres.
- Le client n'est pas gêné par l'aspect médical de l'appareil.
- Obtenir une plus grande distance de travail, de lecture qu'avec un système ordinaire. C'est un gain de confort pour votre client.
- Une vision centrale suffisante. En effet, un monoculaire de Galilée est un système central. Ainsi dans le cas de forte DMLA (Vision centrale détériorée) son intérêt sera très limité, sauf si le client est suivi par un orthoptiste qui le rééduque.

Tableau de correspondance des grossissements

ACUITÉ MAXIMALE CORRIGÉE	ACUITÉ CORRIGÉE AVEC UN MONOCULAIRE 1.8x	ACUITÉ CORRIGÉE AVEC UN MONOCULAIRE 2.5x	ADDITION VP BONNETTE (DIOPTRIE)	GROSSISSEMENT OBTENU AVEC UN MONOCULAIRE:			DISTANCE DE TRAVAIL (CM)
				1.8x	2.1x	2.5x	
0.33	0.60	0.82	+3	2.35x	2.58x	2.90x	33
0.25	0.45	0.62	+4	2.80x	3.10x	3.50x	25
0.20	0.36	0.5	+5	3.25x	3.63x	4.10x	20
0.17	0.30	0.42	+6	3.70x	4.15x	4.75x	16.5
0.14	0.25	0.35	+8	4.60x	5.20x	6.00x	12.5
0.11	0.20	0.27	+10	5.50x	6.25x	7.25x	10
0.09	0.16	0.22	+12	6.40x	7.30x	8.50x	8.5
0.07	0.12	0.17	+14	7.30x	8.35x	9.75x	7.2
0.06	0.11	0.15	+16	8.20x	9.40x	11.00x	6.3

Monoculaire de Galilée

BV20.G16



BV20.G18



BV20.G21



BV20.G25



Code	BV20.G16	BV20.G18	BV20.G21	BV20.G25
Grossissement commercial	1.6 fois	1.8 fois	2.1 fois	2.5 fois
Champ	26.0 °	24.0 °	20.0 °	16.0 °
Poids	11.0 g	11.0 g	12.0 g	17.0 g



Service Montage

Libérez vous des montages difficiles ! N'ayez plus peur de la casse. Commandez directement vos équipements montés dans la monture de votre choix ! Ce peut être l'une de nos montures comme la vôtre. Plus de tracas, donnez nous les écarts pupillaires et la hauteur de centrage et on s'occupe du reste.

Bonnette additionnelle Galilée



Lentille additionnelle monoculaire minérale, se place devant le monoculaire de Galilée permettant la focalisation de près.

Ne conviennent pas au BV20.G16

Code	BV20.A005	BV20.A01	BV20.A015	BV20.A02	BV20.A03	BV20.A04	BV20.A05	BV20.A06	BV20.A08
Puissance (D)	+0.5	+1.0	+1.5	+2.0	+3.0	+4.0	+5.0	+6.0	+8.0
Distance de travail	2000.0 mm	1000.0 mm	660.0 mm	500.0 mm	330.0 mm	250.0 mm	200.0 mm	165.0 mm	125.0 mm
Poids	6.0 g	6.0 g	6.0 g	6.0 g	6.0 g	7.0 g	7.0 g	8.0 g	8.0 g

Code	BV20.A10	BV20.A12	BV20.A14	BV20.A16
Puissance (D)	+10.0	+12.0	+14.0	+16.0
Distance de travail	100.0 mm	85.0 mm	72.0 mm	63.0 mm
Poids	9.0 g	9.0 g	9.0 g	9.0 g

Bonnette relevable pour BV20.G16

Code	BV20.AW
Puissance (D)	de 0.25 à +8 d
Poids	9.0 g



Bague de serrage

Code	BV20.B20	BV20.B24
Correction	pour correction	sans correction
Dimensions	2.1 cm	2.1 cm



Disque de montage

Disque à tailler en polycarbonate pour systèmes télescopiques de Galilée.



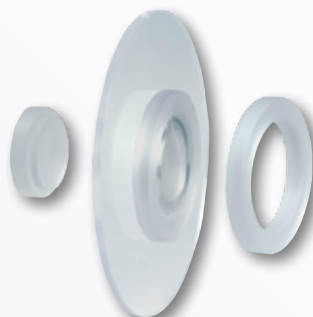
Pour lunettes d'essai

Code	BV20.D36
Distance de Travail	infinie
Dimensions	3.6 cm
Poids	3.0 g

Code	BV20.D30	BV20.D31	BV20.D32	BV20.033
Distance de travail	infinie	200 mm	250 mm	330 mm
Dimensions	7.5 cm	7.5 cm	7.5 cm	7.5 cm
Poids	11.0 g	10.0 g	11.0 g	11.0 g

Accessoires

KIT DE MONTAGE POUR PASSAGE
MACHINE



Code	BV20.M02
Poids	10.0 g

OUTIL DE SERRAGE



Code	BV20.D35
Poids	10.0 g

Bonnnette universelle

La bonnête universelle permet de tester la vision de votre porteur uniquement avec vos verres d'essais.



Code	BV20.U
Poids	10.0 g

Valises



Code	BV2002
Poids	500.0 g
Largeur	20.0 cm
Longueur	26.0 cm
Hauteur	5.0 cm
Composition	BV20.G18 x1, BV20.G21 x1, BV20.G25 x1, BV20.A005 x1, BV20.A04 x1, BV20.A06 x1, BV20.A08 x1, BV20.A10 x1, BV20.D36 x3, BV20.B24 x3, BV20.D30 x1, BV20.B20 x1, BV20.D34 x1, BV20.D35 x1



Code	BV2003
Poids	500.0 g
Largeur	20.0 cm
Longueur	26.0 cm
Hauteur	5.0 cm
Composition	BV20.G18 x1, BV20.G21 x1, BV20.A04 x1, BV20.A06 x1, BV20.A08 x1, BV20.D36 x2, BV20.B24 x2, BV20.D30 x1, BV20.B20 x1, BV20.D34 x1, BV20.D35 x1, BV20.G25 x1

Galilée Inversé

Ce monocular est un système de Galilée inversé. Contrairement aux autres systèmes, il permet d'agrandir le champ de vision. Cela est très utile pour les personnes atteintes de rétinite pigmentaire.

- Système de vision de loin monocular ou binocular
- Lentilles traitées antireflet multicouches.



Code	BV20.G05
Grossissement commercial	0.5 fois
Diamètre de l'objectif	16.0 mm
Champ	54.0 °
Dimensions	1.6 cm
Poids	10.0 g

Pour finir -> Le montage

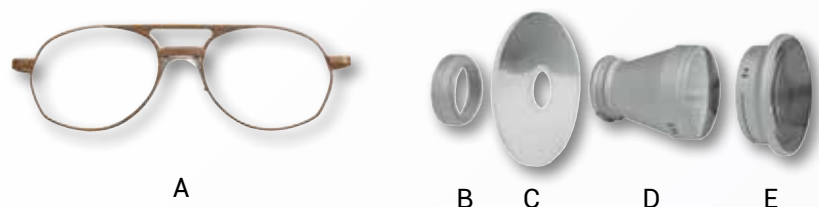
Mise en oeuvre - Impressionnant... rien de plus !

5 ÉLÉMENTS INDISPENSABLES :

1 monture (A), 1 bague (B) correctrice ou non, un disque à tailler (C), un monocular (D), une bonnette (E).

2 OUTILS NECESSAIRES :

1 adaptateur pour disque à tailler (O1), 1 outil de serrage (O2).



Le montage se réalise comme pour un verre correcteur.

Mesures

- Choisir dans notre sélection basse vision la monture la plus adaptée à votre client (Ecart temporal et nasal).
 - Prendre les mesures pupillaires du client (Ecart et hauteur - Respecter la règle de ponctualité).
- Dans le cas d'un montage monocular, il n'y a aucun intérêt à utiliser l'écart pupillaire de vision de près car l'oeil ne convergera pas. Il faut alors centrer en VL ce qui permettra une utilisation aisée pour la VL et la VP.

Montage

- Placer l'adaptateur sur votre disque à tailler. Si nécessaire, fixez le au moyen de ruban adhésif.
- Palper la monture, et reporter vos mesures sur le disque (disque + adaptateur).
- Tailler le disque.
- Assembler l'ensemble à l'aide de l'outil de serrage.

Montage d'un verre correcteur Ø21mm

Sans astigmatisme : tailler en Boxing et coller le verre sur la bague.

Avec astigmatisme (l'important sera de respecter l'axe du cylindre. Pour vous aider, des repères sont présents sur les outils.) : tailler le disque(C) en respectant la ligne Boxing. Utiliser les repères pour centrer votre disque(C).

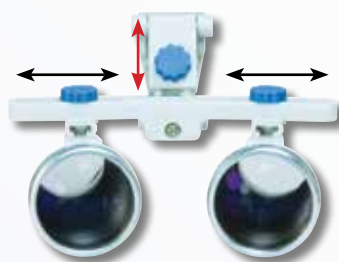
Tailler et coller (petit ruban adhésif circulaire fourni avec la bague) le verre en alignant votre ligne Boxing dessinée sur votre verre avec les repères sur la bague (B).

Au serrage, penser à aligner les repères de la bague(B) et du disque (C).

Solutions professionnelles



- AJUSTEMENT DE LA HAUTEUR
- RÉGLAGES ANGULAIRES



- AJUSTEMENT DE LA HAUTEUR
- RÉGLAGE DE L'ÉCART PUPILLAIRE OEIL PAR OEIL

Galiléi

La série Galiléi est conçue spécialement pour les professionnels désireux de travailler dans des conditions optimales de précision. Légères et ergonomiques, elles permettent d'opérer dans la meilleure posture. Leur conception permet à l'utilisateur d'observer une image de 11.7 cm. Leurs réglages (vertical, interpupillaire, angulaire) sont optimisés pour une utilisation facilitée.

- Réglage de l'écart pupillaire indépendant oeil par oeil pour une précision optique maximale.
- Réglage de la hauteur par translation.
- Réglage des angles d'incidence

L'optique:

L'optique est composée de lentilles achromatiques permettant une image claire, contrastée, et riche en couleur comparée aux autres systèmes conventionnels.

Leur traitement exclusif réduit les reflets au maximum, seulement 1% ! L'image est nettement plus claire qu'avec n'importe quelle autre loupe comparable.

Nous proposons de nombreuses possibilités en terme de grossissement et de distance de travail pour que chaque professionnel ait un équipement personnel parfait.

Les modèles



DELUXE EDITION - BG03

- Protège des projections
- La correction peut être insérée



DESIGN EDITION - BG05

- Protège des projections
- La correction peut être insérée
- Design plus agressif



HELMET EDITION - BG04

- Entièrement réglable
- Très confortable
- Une bonne solution pour les porteurs de lunettes.

Galiléi X'Illumin

Cet éclairage intensif 6500K peut se monter sur toute notre collection de Galiléi.

Un filtre anti polymérisation est livré avec l'éclairage.

Livré avec sa batterie d'une longue autonomie, cet éclairage sera parfait pour de longues opérations nécessitant une minutie parfaite.

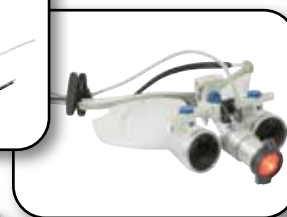
30000 lux à 200mm

- Ajustement possible: Profondeur de champ 12.5mm et réglage vertical $\pm 45^\circ$
- Poids seul: 23g
- LED 3W
- Autonomie de la batterie > 7 heures
- Fonctionne même pendant la charge de la batterie.

Code	BG12
Puissance	3 W
Autonomie	7.0 h
Poids	23.0 g



ÉCLAIRAGE LED 6000K EXTRA BLANC
30 000 Lux



Galiléi Illumin 6000

Propriétés :

Avec un poids total (Casque + éclairage + monoculaires) de 325g, cet ensemble est l'un des plus confortables et des plus légers.

L'éclairage intensif extra blanc de 6000 Kelvin ne produit pas d'ombre ce qui permet à l'utilisateur de travailler sans aucune gêne.

La taille du spot lumineux ainsi que son intensité, sont ajustables continuellement.

Le casque est réglable sur le sommet du crâne ainsi qu'à sa base.

La batterie est fixée sur le casque .

Un support de charge mural est fourni avec.

Caractéristiques techniques :

- LED extra blanche
- Diamètre du spot lumineux ajustable: 20 à 80mm
- Éclairage: >75 000 Lux à 20cm
- Durée de vie LED: 20 000 heures
- Température de couleur: 6000K (Kelvin)
- Autonomie: ≥ 3 heures en utilisation continue
- Durée de vie batterie: environ 2 ans

Code	BG10.000 (Sans optique)
Diamètre du spot lumineux à 42 cm	20-80 mm
Luminosité à 20cm	> 75 000 lux LED 5W
Profondeur de champ éclairage	12.5 mm
Ajustement vertical éclairage	+/- 25°
Autonomie	≥ 3 h
Batterie	7.4v Lithium 1800 mAh
Poids	325.0 g



ON/OFF AVEC INTENSITÉ RÉGLABLE
INCLINAISON VARIABLE
SPOT LUMINEUX RÉGLABLE
INTENSITÉ LUMINEUSE >75000 LUX



BATTERIE RECHARGEABLE
DÉMONTABLE INTÉGRÉE AU CASQUE



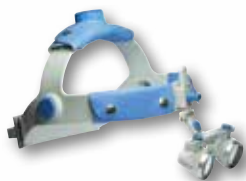
CHARGE SUR SUPPORT MURALE OU SUR SOCLE

Code des Galilei avec binoculaire

DELUXE EDITION



HELMET EDITION



DESIGN EDITION



MAX ILLUMIN



Code	BG03.250
Grossissement commercial	2.5 x
Poids	105.0 g

Code	BG04.250
Grossissement commercial	2.5 x
Poids	205.0 g

Code	BG05.250
Grossissement commercial	2.5 x
Poids	95.0 g

Code	BG10.250
Grossissement commercial	2.5 x
Poids	330.0 g

Code	BG03.300
Grossissement commercial	3.0 x
Poids	105.5 g

Le choix des pro	
Code	BG04.300
Grossissement commercial	3.0 x
Poids	205.5 g

Code	BG05.300
Grossissement commercial	3.0 x
Poids	95.5 g

Code	BG10.300
Grossissement commercial	3.0 x
Poids	330.5 g

Code	BG03.350
Grossissement commercial	3.5 x
Poids	106.0 g

Code	BG04.350
Grossissement commercial	3.5 x
Poids	206.0 g

Code	BG05.350
Grossissement commercial	3.5 x
Poids	96.0 g

Code	BG10.350
Grossissement commercial	3.5 x
Poids	331.0 g



x'ILLUMIN

Code	BG12
Puissance	3W
Autonomie	7.0 h
Poids	23.0 g

Tableau Grossissement Distance

		GROSSISSEMENT					
		2.5x		3.0x		3.5x	
		CODE	CHAMP DE VISION	CODE	CHAMP DE VISION	CODE	CHAMP DE VISION
DISTANCE DE TRAVAIL	340mm	Deluxe Edition		BG03.300S	70mm	BG03.350S	60mm
		Helmet Edition		BG04.300S		BG04.350S	
		Design Edition		BG05.300S		BG05.350S	
		Max Illumin		BG10.300S		BG10.350S	
	420mm	Deluxe Edition		BG03.300M	84mm	BG03.350M	72mm
		Helmet Edition		BG04.300M		BG04.350M	
		Design Edition		BG05.300M		BG05.350M	
		Max Illumin		BG10.300M		BG10.350M	
	460mm	Deluxe Edition	110mm	BG03.300L	92mm	BG03.350L	78mm
		Helmet Edition		BG04.300L		BG04.350L	
		Design Edition		BG05.300L		BG05.350L	
		Max Illumin		BG10.300L		BG10.350L	
	500mm	Deluxe Edition	120mm	BG03.300XL	100mm	BG03.350XL	84mm
		Helmet Edition		BG04.300XL		BG04.350XL	
		Design Edition		BG05.300XL		BG05.350XL	
		Max Illumin		BG10.300XL		BG10.350XL	

Galiléi MAX Illumin 400



RÉGLAGE PRÉCIS DE LA POSITION
DES OPTIQUES

Propriétés :

Ce casque Max Illumin est muni d'une optique haut de gamme de Kepler d'un grossissement de 4.0x avec une mise au point à 340mm.

L'éclairage intensif extra blanc de 6000 Kelvin ne produit pas d'ombre ce qui permet à l'utilisateur de travailler sans aucune gêne.

Un filtre anti polymérisation est livré avec l'éclairage.

Le casque est réglable sur le sommet du crâne ainsi qu'à sa base.

La batterie est fixée sur le casque .

Un support de charge mural est fourni avec.

Caractéristiques techniques :

- Grossissement: 4x
- Distance de travail: 340mm
- LED extra blanche
- Éclairage: >30 000 Lux à 20cm
- Durée de vie LED: 20 000 heures
- Température de couleur: 6000K (Kelvin)
- Autonomie: ≥ 6 heures en utilisation continue
- Durée de vie batterie: environ 2 ans



BATTERIE RECHARGEABLE DÉMONTABLE
INTÉGRÉE AU CASQUE



CHARGE SUR SUPPORT MURALE OU SUR SOCLE

Code	BG14.400S
Grossissement	2.5 x
Distance de travail	340 mm
Champ de vision	55 mm
Luminosité à 20cm	> 30 000 lux LED 3W
Profondeur de champ éclairage	12.5 mm
Ajustement vertical éclairage	+/- 25°
Autonomie	≥ 6h
Batterie	7.4v Lithium 1800 mAh
Poids	325.0 g

Aides quotidiennes

Lunettes de maquillage en métal



Code	LM.200	LM.250	LM.300	LM.400
Puissance	2.0 d	2.5 d	3.0 d	4.0 d
Dimensions	A: 45 B: 28 D: 28	A: 45 B: 28 D: 28	A: 45 B: 28 D: 28	A: 45 B: 28 D: 28
Poids	23.5 g	23.5 g	23.5 g	23.5 g
Etui	Non	Non	Non	Non

Lunettes de maquillage plastique



Code	+2.00D - LMP.200R +2.50D - LMP.250R +3.00D - LMP.300R +4.00D - LMP.400R
Dimensions	A: 51 B: 38 D: 16
Poids	18.5 g
Etui	Non



Code	+2.00D - LMP.200B +2.50D - LMP.250B +3.00D - LMP.300B +4.00D - LMP.400B
Dimensions	A: 51 B: 38 D: 16
Poids	18.5 g
Etui	Non



Code	+2.00D - LMP.200BL +2.50D - LMP.250BL +3.00D - LMP.300BL +4.00D - LMP.400BL
Dimensions	A: 51 B: 38 D: 16
Poids	18.5 g
Etui	Non



Code	+2.00D - LMP.200MC +2.50D - LMP.250MC +3.00D - LMP.300MC +4.00D - LMP.400MC
Dimensions	A: 51 B: 38 D: 16
Poids	18.5 g
Etui	Non



Lunettes de lit

Lunettes à prismes 90°, permet de lire en position couchée.

Code	BV0201
Longueur	14.0 cm
Largeur	17.0 cm
Poids	58.0 g
Etui	Oui

VisioChoix

Pour faire essayer les montures en magasin.

Le Visiochoix est une face à main permettant le choix de monture. Composé de 4 plaques superposables totalement transparentes, munies de large zone optique, il corrige la vue en permettant de multiples combinaisons sans lignes parasites.

Ensemble de 4 plaques: +2D, +3.5D, +5D, -5D

Livré dans un étui souple compartimenté.

*POUR FAIRE ESSAYER LES MONTURES EN MAGASIN !
L'OUTIL SIMPLE ET INDISPENSABLE.*



Code	LHP.VISIO.M05	LHP.VISIO.02	LHP.VISIO.035	LHP.VISIO.05
Puissance	-5.0 d	+2.0 d	+3.5 d	+5.0 d
Poids	96.0 g	84.0 g	90.0 g	90.0 g



Code	LHP.VISIO
Composition	Ensemble des 4 plaques : -5.0, +2.0, +3.0, +5.0 d

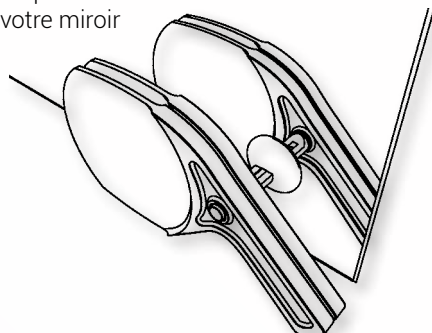
BeautyLook

La Beautylook est un système ingénieux combinant la loupe et la réflexion du miroir permettant ainsi de doubler le grossissement. Cette association en fait un outil extrêmement performant pour le maquillage, la pose de lentilles, le rasage... tout en laissant les mains libres.



Fixation par ventouse puissante

La ventouse de la BeautyLook est puissante et très fiable. Vous serez serein en fixant votre BeautyLook sur votre miroir.



Pochette

Vous souhaitez voyager mais vous ne pouvez vous passer de votre BeautyLook. Aucun souci, elle est livrée avec un étui dans lequel vous pourrez ranger votre loupe et sa ventouse.

Code	LHPB.01	LHPB.02
Puissance	+1.0 d	+ 2.0 d
Dimensions de la lentille	140 x 120 mm	140 x 120 mm
Longueur	25.5 cm	25.5 cm
Largeur	13.5 cm	13.5 cm
Hauteur	1.2 cm	1.2 cm
Poids	153.0 g	179.0 g



Code	LHPB12
Composition	BeautyLook +1.0d x1, BeautyLook +2.0 d x1, Ventouse x1 Pochette x1

Miroir Table cristal

Miroir de table cristal 2 faces 1x et 3x. Très esthétique, il se placera facilement sur une table de vente ou dans la salle de bain.

Code	MI20.03
Grossissement commercial	1.0 & 3.0 fois
Dimensions de l'optique	170 x 125 mm
Longueur	18.0 cm
Largeur	5.5 cm
Hauteur	22.0 cm
Poids	405.0 g



Miroir Table + Ventouse

Miroir grossissant 1 face 5x, de petite taille, il s'adapte aussi bien à son pied aimanté qu'à sa ventouse pour le fixer là où il vous plaira. Livré avec pied et ventouse.



Ventouse de fixation livrée

	RECTANGULAIRE	ROND
Code	MI22.14	MI22.17
Grossissement commercial	5.0 fois	7.0 fois
Dimensions de l'optique	190 x 140 mm	Ø 185 mm
Longueur	11.0 cm	11.0 cm
Largeur	11.0 cm	11.0 cm
Hauteur	30.0 cm	32.0 cm
Poids	635.0 g	625.0 g



Miroir 3 ventouses

Miroir grossissant rond à 3 ventouses à tête orientable.

Code	MI20.20
Grossissement commercial	5.0 fois
Diamètre de l'optique	200.0 mm
Dimensions	23.5 cm
Poids	420.0 g



Miroir 3 Ventouses LED

2700K

Couleur ajustable

6400K



Miroir grossissant avec éclairage incorporé.

- 3 ventouses pour fixation sur miroir
- Eclairage intégré LED avec 3 variations de couleur
- Eclairage intensif extrablanc 6400K

Code	MI22.26.10
Grossissement commercial	10.0 fois
Eclairage	LED
Extinction automatique	Au bout de 10 minutes
Température de couleur	2700 à 6400 Kelvins
Dimension totale	17.6 cm
Diamètre miroir	14.7 cm
Alimentation	4x LR06
Poids	0.535 kg

Miroir compact LED

Miroir grossissant avec éclairage incorporé.

- Possibilité de le ventouser sur un autre miroir ou de s'en servir sur une table.
- Eclairage extrablanc 6400K
- Livré avec pochette de transport



Code	MI20.16E.05	MI20.16E.10
Grossissement commercial	5.0 fois	10.0 fois
Eclairage	LED	LED
Température de couleur	6400 Kelvins	6400.0 Kelvins
Longueur	13.0 cm	3x LR06
Largeur	10.0 cm	13.0 cm
Alimentation	3x LR06	10.0 cm
Poids	245.0 g	245.0 g
Etui	Oui	Oui

Pied de support



3 ventouses livrées avec pour une meilleure accroche sur miroir



Housse de transport



Leslie
your personal daily friend

Miroir à main LED 10x

Miroir de poche 10x qui tient dans la main.

- Eclairage LED circulaire
- Livré avec 3 ventouses
- Qualité optique supérieure
- Livré avec étui



Code **MI22.18**

Grossissement commercial 10.0 fois

Eclairage LED

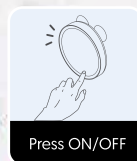
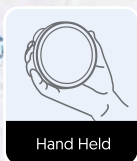
Température de couleur 6400 Kelvins

Diamètre miroir 10.2 cm

Alimentation 3x LR06

Poids 136.0 g

Etui Oui



Miroir éclairant rectangulaire

Miroir grossissant avec éclairage incorporé.

- Eclairage extrablanc 6400K
- Livré avec 3 piles PIRLR06

Code	MI22.21E
Grossissement commercial	5.0 fois
Eclairage	LED
Température de couleur	6400 Kelvins
Hauteur	39.0 cm
Dimensions de la lentille	160 x 160 mm
Alimentation	3x LR06
Poids	1800.0 g



Miroir éclairant 5x ou 8x

Miroir tactile grossissant. Existe en 5x et 8x.
Diamètre 180mm

- Eclairage LED à intensité variable
- Variation de couleur 2700K à 6400K
- Extinction automatique au bout de 10 mins
- Qualité optique supérieure
- Hauteur totale 38cm

CONTRÔLE TACTILE
LUMINOSITÉ RÉGLABLE
VARIATION DE COULEUR
2700K -> 6400K

Code	MI22.25.05	MI22.25.08
Grossissement commercial	5.0 fois	8.0 fois
Eclairage	LED	LED
Température de couleur	2700 à 6400 Kelvins	2700 à 6400 Kelvins
Diamètre du miroir	180.0 mm	180.0 mm
Hauteur	38.0 cm	38.0 cm
Largeur	21.0 cm	21.0 cm
Alimentation	4x LR06	4x LR06
Poids	1350.0 g	1350.0 g

Miroir Biface 1x/5x ou 1x/8x

Miroir dernière génération à allumage automatique. En effet ce miroir est doté d'un capteur de proximité qui s'allumera automatiquement à votre approche et s'éteindra une fois que vous aurez terminé !

De plus, grâce à sa batterie Li-on d'une grande autonomie, vous pourrez l'utiliser où que vous soyez pendant environ 2 semaines (dans des conditions d'utilisation normale)...

- Très grande optique de 240mm
- Rechargeable
- Rotation 360° sans arrêt
- Eclairage naturel puissance 5000K (~400lux sur le visage)
- Chrome de haute qualité pour une longue durée de vie

RECHARGEABLE
**ALLUMAGE
AUTOMATIQUE**

5x ou 8x

Ø240mm

Code	MI22.31.05	MI22.31.08
Grossissement commercial	1 et 5 fois	1 et 8 fois
Eclairage	LED	LED
Température de couleur	2700 à 6400 Kelvins	2700 à 6400 Kelvins
Diamètre du miroir	183.0 mm	183.0 mm
Hauteur	39.5 cm	39.5 cm
Largeur	28.4 cm	28.4 cm
Alimentation	Batterie Li-on	Batterie Li-on
Poids	1400.0 g	1400.0 g

Capteur de proximité





Comparateur 10x Eclairant

Comparateur très haut de gamme. Il dispose d'un fort pouvoir de résolution. Distance focale réglable en fonction de l'amétropie.

- Excellente qualité optique, 4 lentilles en 2 groupes. Correction des aberrations
- Traitement antireflet
- Graduation sur une lame de verre 1/10e mm sur 2cm

Code	L0410.10E
Dioptries	36.0 d
Grossissement commercial	10.0 fois
Eclairage	LED
Diamètre de la lentille	30.0 mm
Champ de vision	30.0 mm
Alimentation	1x SR44
Longueur	7.0 cm
Largeur	5.5 cm
Poids	165.0 g
Etui	Oui

Code	L0410.10
Dioptries	36.0 d
Grossissement commercial	10.0 fois
Diamètre de la lentille	30.0 mm
Longueur	4.5 cm
Largeur	4.5 cm
Poids	79.0 g
Etui	Oui

Comparateur 10x

Comparateur très haut de gamme. Il dispose d'un fort pouvoir de résolution. Distance focale réglable en fonction de l'amétropie.

- Excellente qualité optique, 4 lentilles en 2 groupes. Correction des aberrations
- Traitement antireflet
- Graduation sur une lame de verre 1/10e mm sur 2cm



Loupe jupe 10x

Loupe de contrôle grand champ équipée d'un doublet de lentille organique sphérique aplanétique à jupe transparente.

Code	L0011.10
Dioptries	36.0 d
Grossissement commercial	10.0 fois
Diamètre de la lentille	25.0 mm
Longueur	5.0 cm
Largeur	4.7 cm
Poids	39.0 g
Etui	Non

Loupe de contrôleur

Loupe aplanétique à main 10x



Code	L0420.10
Dioptries	36.0 d
Grossissement commercial	10.0 fois
Diamètre de la lentille	25.0 mm
Dimensions manche	7 x 0.8 cm
Poids	47.0 g

Loupe de contrôle

Loupe de contrôle 14x



Code	L0400.14
Dioptries	52.0 d
Grossissement commercial	14.0 fois
Diamètre de la lentille	20.0 mm
Longueur	11.0 cm
Largeur	3.5 cm
Poids	72.0 g
Etui	Oui

Loupe d'horloger

Loupe d'horloger en plastique noir, lentille asphérique, grand champ



Code	L1237.05	L1237.07	L1237.09	L1237.10
Dioptries	16.0 d	24.0 d	32.0 d	36.0 d
Grossissement commercial	5.0 fois	7.0 fois	9.0 fois	10.0 fois
Diamètre de la lentille	28.0 mm	28.0 mm	28.0 mm	28.0 mm
Diamètre oeil	38.0 mm	38.0 mm	38.0 mm	38.0 mm
Hauteur	3.0 cm	3.0 cm	3.0 cm	3.0 cm
Poids	8.0 g	9.0 g	10.0 g	10.0 g

Loupe horloger asphérique

Loupe d'horloger en plastique noir, lentille asphérique, grand champ



Code	L0636.15
Dioptries	56.0 d
Grossissement commercial	15.0 fois
Diamètre de la lentille	28.0 mm
Diamètre oeil	42.0 mm
Hauteur	3.0 cm
Poids	12.0 g



Code	L0636.20
Dioptries	76.0 d
Grossissement commercial	20.0 fois
Diamètre de la lentille	28.0 mm
Diamètre oeil	42.0 mm
Hauteur	3.0 cm
Poids	11.0 g

Loupe d'horloger éclairante



Code	L1236.10S
Dioptries	36.0 d
Grossissement commercial	10.0 fois
Diamètre de la lentille	22.0 mm
Eclairage	Oui
Température de couleur	6400.0 Kelvins
Alimentation	2x CR1620
Hauteur	3.0 cm
Poids	26.0 g



Code	L1236.10
Dioptries	36.0 d
Grossissement commercial	10.0 fois
Diamètre de la lentille	22.0 mm
Eclairage	Oui
Température de couleur	6000.0 Kelvins
Alimentation	2x CR1620
Hauteur	3.0 cm
Poids	11.0 g



Code	L1236.15
Dioptries	56.0 d
Grossissement commercial	15.0 fois
Diamètre de la lentille	20.0 mm
Eclairage	Oui
Température de couleur	6000.0 Kelvins
Alimentation	2x CR1620
Hauteur	3.5 cm
Poids	11.0 g



Code	L1236.20
Dioptries	76.0 d
Grossissement commercial	20.0 fois
Diamètre de la lentille	15.0 mm
Eclairage	Oui
Température de couleur	6000.0 Kelvins
Alimentation	2x CR1620
Hauteur	4.0 cm
Poids	16.0 g

Compte-fils simple



Code	L0401.13	L0401.18	L0401.27
Dioptries	30.0 d	30.0 d	20.0 d
Grossissement commercial	8.5 fois	8.5 fois	6.0 fois
Dimensions de la zone de contrôle	13 x 13 mm	18 x 18 mm	27 x 27 mm
Hauteur	3.0 cm	4.0 mm	5.0 cm
Poids	33.0 cm	52.0 g	86.0 g
Etui	Oui	Oui	Oui

Compte-fils en aluminium.

- Optique en verre minéral
- Graduation en mm et en inch



Code	L0401.27A
Dioptries	20.0 d
Grossissement commercial	6.0 fois
Dimensions de la zone de contrôle	26 x 26 mm
Hauteur	5.0 cm
Poids	89.0 cm
Etui	Oui



ECLAIRANT

Code	L0401.27L
Dioptries	20.0 d
Grossissement commercial	6.0 fois
Dimensions de la zone de contrôle	27 x 27 mm
Eclairage	LED
Alimentation	2x CR1216
Hauteur	5.0 cm
Poids	95.0 cm
Etui	Oui

Compte-fils aplanétique métrique



Code	L0403.15	L0403.25
Dioptries	25.5 d	20.0 d
Grossissement commercial	7.4 fois	6.3 fois
Dimensions de la zone de contrôle	15 x 15 mm	25 x 25 mm
Hauteur	4.4 cm	5.0 cm
Poids	44.0 cm	63.0 g
Etui	Oui	Oui

Compte-fils en aluminium, très bonne qualité optique.

- Optique aplanétique organique
- Graduation en mm

Choisir le bon grossissement

À savoir : Plus le grossissement est élevé, plus les détails observés sont importants. Cependant, le champ de vision diminue progressivement. Pour une observation générale, un faible grossissement peut suffire, tandis que les contrôles de précision nécessitent souvent des grossissements plus importants. Le choix dépend avant tout de l'application recherchée.

Compte-fils asphérique



L0402.13



L0402.20



L0402.25

Code	L0402.13	L0402.20	L0402.25
Dioptries	30.0 d	17.5 d	21.5 d
Grossissement commercial	8.5 fois	5.4 fois	6.4 fois
Dimensions de la zone de contrôle	13 x 13 mm	20 x 20 mm	25 x 25 mm
Hauteur	3.5 cm	4.5 cm	5.0 cm
Poids	23.0 g	46.0 g	72.0 g
Etui	Oui	Oui	Oui

Compte-fils aplanétique

Corps en plastique indéformable assurant un parfait parallélisme de l'ensemble.

- Fixation par clip empêchant tout grippage
- Optique traitée anti-reflet
- Optique haut de gamme aplanétique.
- Correction des aberrations
- Courbe affinée et esthétique
- Livré en boîte avec cordon
- Modèle déposé.
- Graduation Métrique

Hautes performances



Code	L0705.25CR
Dioptries	20.5 d
Grossissement commercial	6.1 fois
Dimensions de la zone de contrôle	25 x 25 mm
Hauteur	5.5 cm
Poids	22.0 g
Etui	Non

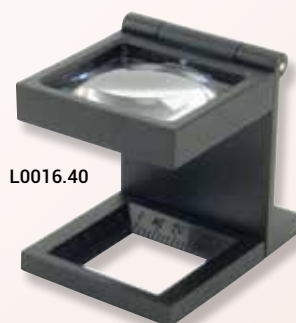
Compte-fils plastiques

Compte-fils entrée de gamme, corps en plastique noir

- Graduation en mm



L0016.30



L0016.40



L0016.31

Code	L0016.30	L0016.31	L0016.40
Dioptries	16.0 d	16.0 d	18.0 d
Grossissement commercial	5.0 fois	5.0 fois	5.5 fois
Dimensions de la zone de contrôle	25 x 25 mm	25 x 25 mm	40 x 40 mm
Hauteur	6.0 cm	6.0 cm	5.5 cm
Poids	25.0 g	25.0 g	38.0 g
Etui	Non	Non	Non

L4805.10



L4805.20

L4805.30

Loupe de bijoutier

Modèle à optique aplanétique, bonne qualité optique.

- Coque métallique
- Livrée en boîte avec un cordon
- Lentille grand champ Ø21mm

Code	L4805.10	L4805.20	L4805.30
Dioptries	36.0 d	76.0 d	116.0 d
Grossissement commercial	10.0 fois	20.0 fois	30.0 fois
Diamètre de la lentille	21.0 mm	21.0 mm	21.0 mm
Longueur	5.9 cm	5.9 cm	5.9 cm
Largeur	2.4 cm	2.4 cm	2.4 cm
Hauteur	2.5 cm	2.5 cm	2.5 cm
Poids	60.0 g	60.0 g	60.0 g
Etui	Oui	Oui	Oui

Loupe de bijoutier économique

MODÈLE MÉTAL



Code	L3901.10
Dioptries	36.0 d
Grossissement commercial	10.0 fois
Diamètre de la lentille	21.0 mm
Poids	32.0 g
Etui	Non

MODÈLE PLASTIQUE



Code	L4801.46
Dioptries	36.0 d
Grossissement commercial	10.0 fois
Diamètre de la lentille	21.0 mm
Poids	8.0 g
Etui	Non

Loupe de bijoutier éclairante

Modèle à optique aplanétique, bonne qualité optique.

- Coque métallique.
- Eclairage LED uniforme autour de la lentille



Code	L4809.10	L4809.20	L4809.30
Dioptries	36.0 d	76.0 d	116.0 d
Grossissement commercial	10.0 fois	20.0 fois	30.0 fois
Diamètre de la lentille	21.0 mm	21.0 mm	21.0 mm
Eclairage	LED	LED	LED
Alimentation	3x LR927	3x LR927	3x LR927
Longueur	8.3 cm	8.3 cm	8.3 cm
Largeur	2.2 cm	2.2 cm	2.2 cm
Hauteur	2.4 cm	2.4 cm	2.4 cm
Poids	54.0 g	54.0 g	54.0 g
Etui	Oui	Oui	Oui



LED BLEUE (TYPE UV) + BLANCHE

Code	L4809.11
Dioptries	36.0 d
Grossissement commercial	10.0 fois
Diamètre de la lentille	19.0 mm
Eclairage	LED
Alimentation	3x LR927
Poids	55.0 g

Microscopie

Microscope monoculaire Eclairant

- Graduation au 100^e mm
- Eclairage circulaire à LED
- Optique haute qualité, traitement anti reflet
- Oeillere en caoutchouc

Code	M0403.100
Grossissement commercial	100.0 fois
Champ de vision	5.2°
Pupille de sortie	0.6 mm
Distance de travail	7 mm
Précision	0.01 mm
Distance de mesure	1 mm
Plage de mise au point	+/- 18 mm
Eclairage	LED
Alimentaion	4x AG9
Diamètre Jupe externe	6.3 cm
Diamètre Jupe interne	5.0 cm
Hauteur	16.0 cm
Poids	288.0 g



Microscope monoculaire

- Graduation au 50^e mm
- Eclairage latéral à LED
- Optique haute qualité, traitement anti reflet
- Oeillere en caoutchouc
- Hauteur 130mm

Code	M0401.25	M0401.50	M0401.100
Grossissement commercial	25.0 fois	50.0 fois	100.0 fois
Eclairage	LED	LED	LED
Alimentation	3x LR44	3x LR44	3x LR44
Longueur	12.0 cm	12.0 cm	12.0 cm
Largeur	4.0 cm	4.0 cm	4.0 cm
Hauteur	13.0cm	13.0 cm	13.0 cm
Poids	110.0 g	110.0 g	110.0 g



MAGDISPLAY

DE L'ALU ET
DE L'ALLURE...



MAGDISPLAY

Le nouveau présentoir Magdisplay est la nouvelle référence des présentoirs !

1 - DESIGN :

Simple et épuré, ce présentoir se veut minimaliste. Grâce à l'utilisation de matériaux nobles comme le verre et l'aluminium, le Magdisplay impose et attire le regard. Vous ne resterez pas indifférent, vos clients non plus.

Moderne, il s'intégrera parfaitement dans tous les types de magasin quel que soit le concept intérieur.

2 - ROBUSTESSE :

Conçu en aluminium, un matériau solide et léger, le Magdisplay ne se laissera pas faire. Le tube supporte aisément l'ensemble sans sourciller.

Les bras de support des plateaux sont prévus avec une large section. De plus ils sont fixés avec 2 vis pour un serrage parfait.

Les plateaux sont en aluminium. Ils sont donc incassables dans des conditions d'utilisation classiques.



Le couvercle est dans une matière plexiglas semi-souple pour supporter de fortes contraintes.



3 - UTILISATION :

Il est conçu spécialement pour les magasins.

Les plateaux sont :

- recouverts d'un couvercle transparent pour protéger les produits de la poussière.
- amovibles. Ils peuvent s'emporter pour se poser sur une table de vente.
- réglable en hauteur.



MAGDISPLAY

Plateaux pour Magdisplay - Composition

Une large sélection de plateaux en aluminium est proposée. De nombreux sont à composer (plateau de filtres par exemple). Afin de sélectionner au mieux vos plateaux, n'hésitez pas à nous contacter. Les modèles présentés ne sont que des échantillons de l'ensemble des plateaux disponibles.

Ainsi, chacune de vos demandes sera étudiée en détail avec l'un de nos conseiller technique et commercial pour répondre au mieux à vos besoins et surtout à votre clientèle.

POUR VOUS AIDER: A CHAQUE COLLECTION SON PLATEAU!
& L'OFFRE PRODUIT RESTE ADAPTÉE À VOTRE MAGASIN

Toutes les dernières nouveautés et compositions sur
www.lesafrance.com

PLATEAU LAUREEN'S LINE



Code PRL18.23
Contenu F01B, F01M, F03B, F03M, F04B, F06B, F06M, F07B

PLATEAU POUR CLIP-ON



Code PRL18.21
Contenu FC1L.450, FC1L.511, FC1L.527, FC1L.550, FC1L.527XD2, FC1L.CP2.450, FC1L.CP2.511, FC1L.CP2.527, FC1L.CP2.550, FC1L.A3, FC1L.G3

PLATEAU Mix MONTURE / CLIP-ON



Code PRL18.22
Contenu F01B, F03B, F04M, F07M, FC1L.450, FC1L.511, FC1L.527, FC1L.550, FC1L.257XD2, FC1L.CP2.450

PLATEAU WIDY & ANDEM



Code PRL18.06
Contenu L0822.16, L0822.20, L0822.23, BV0702.00, BV01.04, BV01.06, BV01.08, BV01.10, BV01.12

PLATEAU AUTHENTIS



Code PRL18.13
Contenu L1232.45, L1243.65, L1243.80, L1233.95, L1233.110, L08.1850, LHP.T4, LHP.CP4, L0715.28

PLATEAU TECHNIQUE



Code PRL18.11
Contenu L0402.13, L0402.20, L0402.25, L0401.13, L0705.25CR, L3901.10, L4801.46, L4805.10, L4805.20, L0410.10, L1237.05, L1237.07, L1237.09, L0636.15, L0636.20, M0021.10, M0401.50, L0401.27L, L4809.10, L4809.20, L0403.15, L0401.27

MAGDISPLAY

PLATEAU ERGOLOUPE



Code PRL22.01
Contenu L0003.75, L0003.90, L0003.110,
L0003.130, L0003.58

PLATEAU CONCEPT COLLECTION



Code PRL22.09
Contenu L0004.50, L0004.60, L0004.80,
L0004.10, L0004.51, L0012.22,
L0010.36

PLATEAU LHP



Code PRL22.15
Contenu LHP.C06, LHP.C08, LHP.C10,
LHP.C12, L0010.21, LHP.T4,
LHP.CP4

PLATEAU HiPOWER



Code PRL22.17
Contenu L0602.80, L0602.81, L0602.50,
L0632.80, L0632.81

PLATEAU RAYLITE



Code PRL22.10
Contenu BV0627L.07, BV0627L.12,
BV0627L.15, BV0627L.18,
BV0627L.24, BV0627L.31,
BV0627L.36

PLATEAU LIGHTYMAX



Code PRL22.03
Contenu L0021.75, L0021.90, L0021.110,
L0021.58, L0021.84

PLATEAU IDIAM & ATMAX & INFYN



Code PRL22.14
Contenu L0750.58, L0750.61, L0750.71,
BV06.8273, BV06.8275, BV06.8277,
VM50

PLATEAU ASPHER +



Code PRL22.18
Contenu L1501.030, L1501.04, L1501.06,
L1501.08, L1501.10, L1501.12, L1501.14

PLATEAU IDIAM & STYLED



Code PRL22.16
Contenu L0750.58, L0750.61, L0750.71,
LHP.STYLED, L0715.28

PLATEAU BRODEUSES



Code PRL22.07
Contenu L0027, L0028,
L0025, L0026

**CES PLATEAUX SONT
COMPOSABLES À LA DEMANDE**

MAGDISPLAY

PRÉSENTOIR MAGDISPLAY «READY TO WORK»



PRÉSENTOIR START

Code	PRSTART
Contenu	PRL18.18 PRL18.01 PRL18.03 PRL18.07 PRL18.15



PRÉSENTOIR EXPERT

Code	PREXPRT
Contenu	PRL18.08 PRL18.16 PRL18.03 PRL18.13 PRL18.18



Découvrez la valise pour **Opticien à domicile**

Un concentré de ce qu'il faut pour un
travail efficace en basse vision !

LOUPES À MAIN

Collection AT Max



Collection LHP Confort



LOUPES DE POCHE

Collection loupes de poche asphérique



AIDES DEVANT LES YEUX

Widy 2.3x



LOUPE ÉLECTRONIQUE

Viewer 4.3"



LOUPES À MAIN ET À POSER

LHP Style LED 3.25x



LOUPES À POSER



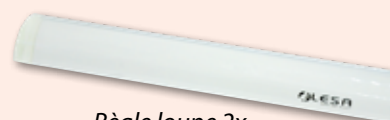
LHP T4
3.85x



Loupe Authentis
Ø65mm 4x



MEGA 7
7x



Règle loupe 2x
320mm

ECLAIRAGE

X'tremLite Advanced
Lampe portable à batterie



CHARTER "SERVICES"

*"Non, La basse vision ce n'est pas que de la loupe !
C'est également une image professionnelle voire médicale qui rassure vos clients. Ils savent qu'ils
pourront toujours vous faire confiance."*

Aurélien PEDLER , Président LESA

*Pour vous aider, nous nous engageons!
c'est pourquoi nous avons mis en place notre charte "Services"!*

ENGAGEMENT N°1 - PACKS EXPRESS

Nous avons constaté que beaucoup de nos clients passaient un temps considérable à étiqueter nos produits. Pour faciliter votre travail, nous avons affiché les prix publics de nos produits directement sur les packs express.



ENGAGEMENT N°2 - PRÉSENTOIR MAGDISPLAY

Un présentoir en verre et alu pour mettre en avant vos produits et accroître vos ventes.



ENGAGEMENT N°3 - AFFICHES PUBLICITAIRES

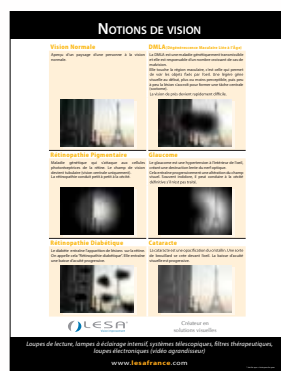
Dans le but de promouvoir les loupes et la basse vision dans votre magasin, nous vous offrons la possibilité d'exposer des affiches pédagogiques ou publicitaires.



ref: **PUB01**
Nom: Centre BV
Taille: 610x900mm



ref: **PUB02**
Nom: Heureux
Taille: 610x900mm



ref: **PUB03**
Nom: Notions de vision
Taille: 610x800mm



ref: **PUB04**
Nom: Eclairages Intensifs
Taille: 610x900mm



ref: **PUB07**
Nom: Prise en main
Taille: 610x800mm



ref: **PUB08**
Nom: Ensemble produits
Taille: 400x610mm



ref: **PUB05**
Nom: Miroirs grossissants
Taille: 400x610mm



ref: **PUB09**
Nom: Centre basse vision - Réagissez
Taille: 400x610mm



ref: **PUB10**
Nom: Centre BV - Priver Vue
Taille: 400x610mm



ref: **PUB12**
Nom: NightWear
Taille: 610x900mm



ref: **PUB03.1**
Nom: Notions de vision
Taille: 610x900mm



ref: **PUBBV01**
Nom: Ici Centre basse vision
Taille: 450x300mm



C'est aussi :

- Injection plastique (ABS, PMMA, Polypro...)
- Découpe Laser (Bois, plastique, textiles...)
- Marquage (Tampographie)
- Teinte de matière plastiques
- Découpe de verres optiques organiques

Demandez nous



Client	<i>Date:</i>
Annotations	
Produit sélectionné (code, réglage...)	

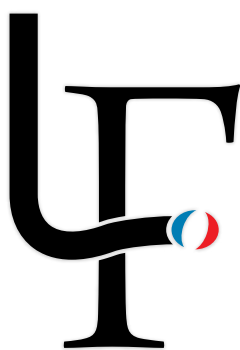
Client	<i>Date:</i>
Annotations	
Produit sélectionné (code, réglage...)	

Client	<i>Date:</i>
Annotations	
Produit sélectionné (code, réglage...)	

Client	<i>Date:</i>
Annotations	
Produit sélectionné (code, réglage...)	

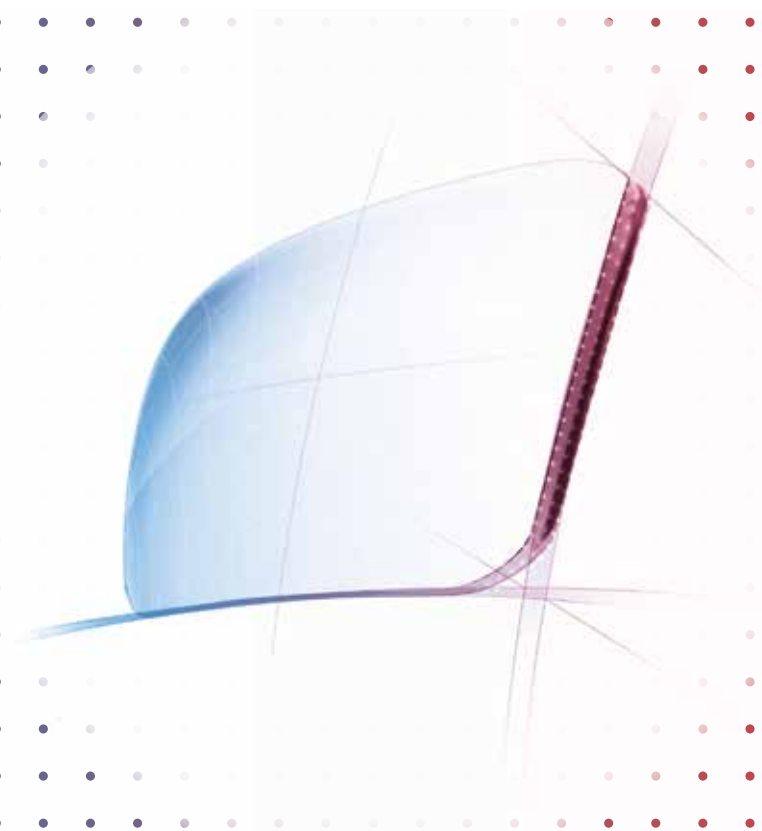
Client	<i>Date:</i>
Annotations	
Produit sélectionné (code, réglage...)	

*Parce que vos yeux
sont uniques*



*nos verres sont
exceptionnels.*

LE LABORATOIRE FRANÇAIS
Verres Ophtalmiques



une marque:



LESA FRANCE

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

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

www.lesafrance.com



FABRIQUÉ
Dans notre usine
EN FRANCE

Documents et photos non contractuels - Tous droits réservés - Des erreurs typographiques peuvent s'être glissées dans ce catalogue.
* Vision improvement = amélioration de la vision

SAS au capital de 204250 Euros

32121472800057

FR24321214728

4649Z

Catalogue de la vision

