



Catalogue
2021-2022

Grossissement

Contraste

Qualité

FABRICANT FRANÇAIS DE SOLUTIONS OPTIQUES

www.lesafrance.com

Notre développement

Existant depuis 1981, la société n'a de cesse de se développer. Toujours en quête d'innovations, de nouveaux produits, nous souhaitons toujours évoluer afin de pouvoir répondre à toutes les attentes de personnes souhaitant s'équiper d'une aide visuelle.

Le site Internet «www.lesafrance.com»

Ce site a été développé dans l'**intérêt de nos partenaires**. En effet, il a été entièrement repensé. Maintenant nos revendeurs ont accès à l'ensemble des informations de leur compte (devis, factures,...). Et les particuliers peuvent consulter tous les produits et connaître leurs caractéristiques directement en ligne.

Bien souvent des personnes malvoyantes nous appellent pour nous demander conseil suite à la visite sur le site Web, elles sont toujours redirigées vers l'un de nos partenaires qui saura les conseiller. Elles sont généralement soulagées de pouvoir enfin trouver un professionnel pour les écouter.

Conception Produit

En recherche du «Plus», nous concevons nos produits avec les meilleurs logiciels. Ainsi, un produit est pensé, dessiné, repensé et retravaillé, puis finalisé et envoyé à la production.



Qualité Produit

Nos produits sont élaborés, injectés, montés dans des usines de pointe. Nous souhaitons avoir un contrôle constant sur la qualité afin que celle-ci soit toujours maximale.



Les Évolutions du Service Client

Nos clients sont au coeur de nos préoccupations, nous améliorons sans cesse la chaîne conseil, commande, livraison, réception de la marchandise... Nous n'avons que des personnes qualifiées pour répondre aux appels téléphoniques, nous avons mis en place un système de contrôle de livraison par code-barre et pour éviter toute erreur de notre part, une confirmation de commande est systématiquement envoyée par email pour confirmation client.

Chaque expédition peut être suivie.

Pour optimiser la comptabilité, les factures sont dorénavant envoyées par email.

Nos stocks sont régulièrement mis à jour pour permettre des livraisons rapides. La plupart du temps, les marchandises sont réceptionnées par nos clients dès le lendemain (commandes passées avant 15h).

SOMMAIRE

Formation	8
Filtres thérapeutiques	12
Agrandisseurs électroniques	46
Eclairage	52
Ergonomie	64
Loupes à main	66
Mains Libres	82
Aides frontales	96
Solutions professionnelles	114
Aides quotidiennes	118
Loupes Techniques	126
Microscopie	134
Aides à la vente	136

EXPLIQUONS LA BASSE VISION

Définition

Une personne est considérée comme ayant une basse vision lorsque, munie du meilleur équipement optique traditionnel, son acuité visuelle binoculaire est comprise entre 1/20 et 3/10 ou son champ visuel entre 10° et 60°.

En général, la basse vision résulte de lésions organiques: DMLA, rétinite pigmentaire, diabète, glaucome, cataracte...

Cela peut entraîner :

- une déviation ou perturbation des trajets de la lumière (cornée, iris, cristallin, vitré)

=> Solution envisageable : amélioration de l'image rétinienne

C'est à dire, équiper la personne avec la meilleure compensation possible et utiliser des aides telles que éclairages, filtres colorés...

- une destruction ou diminution de la réception (rétine)

=> Solution envisageable : grandissement de l'image rétinienne

Utilisation de systèmes grossissants pour toucher le plus possible de cellules périphériques sur la rétine. En effet, c'est bien souvent la fovéa (zone centrale de la rétine où l'acuité est maximale) qui est endommagée.

Réaliser au mieux une adaptation

Plusieurs critères sont à prendre en compte. Ils se focalisent en un seul point : **votre client.**

En effet, il est l'acteur principal de son adaptation et il faudra faire en sorte qu'il soit le plus satisfait possible. Il faudra donc mettre en avant toutes vos qualités de professionnel, de psychologie et de patience pour pouvoir mettre en confiance votre client.

Différents points sont importants:

- L'espace de travail :

Le malvoyant a besoin de temps et surtout de concentration lors des entretiens. Il sera donc important de pratiquer ces entretiens dans un endroit à l'écart du lieu de vente. Un endroit le plus calme possible pour obtenir des conditions de travail optimales.

Bien souvent il est conseillé de travailler sur rendez-vous. Ne concentrez pas tout sur un seul examen, le malvoyant rapidement fatigué vous donnera des réponses erronées.

- L'histoire de cas :

C'est une étape primordiale, car elle sera la base de votre travail. Il sera essentiel d'instaurer un climat de confiance pour que le malvoyant se livre aisément. Votre fiche devra regrouper plusieurs informations:

=> la pathologie oculaire, la date d'apparition, l'aptitude visuelle du patient (acuité, vision des couleurs...)

=> l'historique (systèmes déjà utilisés: réussites et échecs)

=> l'état psychologique du malvoyant

=> la détermination précise de sa motivation, ses besoins et activités quotidiennes

=> l'équipement actuel pour un autre éventuellement mieux adapté ou plus puissant

=> les conditions de travail (éclairage, taille du bureau, hauteur...)

Réaliser au mieux une adaptation (suite)

Toutes ces informations sont nécessaires pour définir l'équipement le mieux adapté à la personne malvoyante.

Il faudra toujours faire en sorte qu'avec l'équipement, les capacités du malvoyant soient supérieures à ses besoins.

- L'examen visuel :

Il sera utile pour évaluer le grossissement nécessaire et déterminer les équipements que vous présenterez en premier à votre client.

Matériel nécessaire : échelle de basse vision à fort et à faible contraste.

L'examen s'effectuera avec lunettes d'essai et, si possible, des verres diaphragmés.

Vous déterminerez l'acuité maximale en VL et VP.

Vous pouvez également vous aider de l'échelle de grossissement téléchargeable dans la rubrique «Documents» sur notre site www.lesafrance.com. Elle permet de déterminer le grossissement nécessaire en fonction de la ligne lue avec les verres correcteurs.

- **L'équipement** : avec l'ensemble des informations récoltées, vous devrez cibler les produits à présenter à votre client. Vous ferez attention à l'histoire de cas; les besoins du malvoyant seront au centre de votre préoccupation (Exemple: si le client souhaite principalement faire des mots-croisés, NE PAS lui présenter une loupe à main...).

Le grossissement nécessaire sera aussi à estimer. Utilisez la formule théorique pour l'approximer ou l'échelle à la fin du catalogue.

G = ACUITÉ VISUELLE DÉSIRÉE / ACUITÉ VISUELLE MESURÉE

Attention à ne pas utiliser de trop forts grossissements: cela limiterait le champ et surtout le confort. Ensuite, il conviendra de faire essayer votre client, car la basse vision n'est pas une science exacte. Le client sera peut être plus à l'aise avec certains systèmes qu'avec d'autres... Lors de ces essais pensez à faire des pauses pour ne pas trop fatiguer votre client et risquer une situation de rejet.

Dans tous les cas, après vos examens essayer le plus possible d'avoir tout de suite un résultat car cela aura un effet plus que positif sur le moral de votre client qui pense souvent qu'il n'y a plus de solution pour sa vision.

Veillez également à tenir compte de ses conditions de travail et à lui proposer des solutions adaptées. Un équipement obtenu dans une salle d'examen ne sera peut être pas adapté à sa vie quotidienne. En effet, en salle d'examen l'éclairage est intensif, les tests très contrastés... et dans la plupart des cas, ces conditions ne sont pas remplies chez beaucoup de monde.

N'oubliez pas que nous proposons aussi des formations !

A savoir

Calcul du grossissement commercial d'une loupe

$$G = P/4 + 1$$

(P = Puissance en dioptrie)

Aides sur le choix des systèmes optiques

Vidéos agrandisseurs	Grossissements linéaires: 1x à 60x (dépend du moniteur) Action: VL et VP Ce sont les seuls systèmes offrant de si fortes puissances pour de si grands champs. Ils sont une solution obligatoire pour des pathologies avancées. Pensez à équiper rapidement vos clients pour ne pas avoir trop de décalage entre la taille réelle et la taille à l'écran.
Loupes de lecture	Rapprochement: 1.8x à 14.7x Action: VP De différentes tailles et peu onéreuses, elles seront bien souvent des solutions. Elles peuvent être utilisées à la maison ou en déplacement.
Loupes à fond clair et loupes réglables	Rapprochement: 2x à 6x Action: VP Ce sont des loupes à poser, elles permettent de lire en déplaçant un objet plutôt que de le porter. Ce sont des systèmes très lumineux. Elles aident à se repérer sur une feuille.
Loupes sur pied	Rapprochement: 2x à 3x Action: VP Elles permettent de lire, de travailler les mains libres. Par contre leur mobilité est réduite, elles se posent généralement sur une table ou un bureau.
Éclairages	Action: VP Ils permettent l'amélioration de l'image. Les contrastes seront accentués, le diamètre pupillaire réduit, ce qui entraînera une augmentation de l'acuité. Ce sont les tous premiers équipements (dès la presbytie et début de dégénérescence...) et les compléments indispensables aux équipements futurs.
Aides de lecture	Rapprochement: 2x à 5.5x Action: VP Aides à placer devant les yeux, elles permettront de travailler les mains libres. Attention, la distance de travail sera fixe et l'amplitude de mouvement de la tête d'avant en arrière restreinte.
Systèmes télescopiques	Rapprochement: VL 1.8x à 2.5x - VP 1.35x à 10x Action: Galilée VL et VP - Képler toutes distances à partir de 26cm Ce sont les modèles optiques les plus polyvalents car ce sont les seuls à permettre à la fois la VL et la VP. Attention ne pas utiliser pour se déplacer: création de sauts d'images et perte de repères.
Filtres	En ciblant les longueurs d'ondes de la lumière entrant dans l'oeil, ils vont accentuer les contrastes, supprimer les éblouissements et apporter du confort au porteur.
Ergonomie	Permet d'optimiser l'espace de travail, la position de lecture, le repérage... Cela permettra de travailler avec un confort maximal. Important pour des travaux prolongés...
Loupes techniques	Rapprochement: 2.5x à 20x Action: VP Loupes techniques pour des applications particulières. Moins adaptées aux malvoyants.

Vision Normale

Aperçu d'un paysage d'une personne à la vision normale.



DMLA(Dégénérescence Maculaire Liée à l'Âge)

La DMLA est une maladie génétiquement transmissible et elle est responsable d'un nombre croissant de cas de malvue. Elle touche la région maculaire, c'est celle qui permet de voir les objets fixés par l'oeil. Une légère gêne visuelle au début, plus ou moins perceptible, puis peu à peu la lésion s'accroît pour former une tâche centrale (scotome).

La vision de près devient rapidement difficile.



Rétinopathie Pigmentaire

Maladie génétique qui s'attaque aux cellules photoréceptrices de la rétine. Le champ de vision devient tubulaire (vision centrale uniquement).

La rétinopathie conduit petit à petit à la cécité.



Glaucome

Le glaucome est une hypertension à l'intérieur de l'oeil, créant une destruction lente du nerf optique.

Cela entraîne progressivement une altération du champ visuel. Souvent indolore, il peut conduire à la cécité définitive s'il n'est pas traité.



Rétinopathie Diabétique

Le diabète entraîne l'apparition de lésions sur la rétine. On appelle cela "Rétinopathie diabétique". Elle entraîne une baisse d'acuité progressive.



Cataracte

La cataracte est une opacification du cristallin. Une sorte de brouillard se crée devant l'oeil. La baisse d'acuité visuelle est progressive.



Formation Basse Vision



Formation ouverte à tous.
Néanmoins certains thèmes nécessitent des connaissances sur l'optique et la réfraction.
Durée : 2 jours

Formation Basse vision

Savoir faire

Créée en 1981, la société LESA a toujours été pionnière dans la basse vision, c'est pourquoi nous vous proposons aujourd'hui une formation pratique basée sur ces années d'expériences.

La demande croissante en équipement pour malvoyant amène bien souvent les opticiens à des situations qu'ils ne maîtrisent pas parfaitement. Ainsi un client peut ne pas se sentir satisfait par les solutions qui lui sont proposées.

Face à ce constat, nous avons développé une formation qui aidera l'opticien à mieux identifier les besoins de son client et à mieux répondre à ces besoins.

La formation étant réalisée dans nos locaux, vous pourrez tester, comparer l'ensemble de notre gamme.

Les plus

Nos nouveaux locaux modernes ont été conçus pour créer une ambiance de travail sereine et chaleureuse. L'espace de formation dispose de l'ensemble de nos produits et d'outils performants pour réaliser des montages de systèmes télescopiques.

Le village touristique de Milly la forêt vous accueillera avec ses spécialités locales et Paris à seulement 30 minutes en train pourra vous faire découvrir toutes ses merveilles.

Objectifs

Comprendre ce que perçoit le malvoyant et ce que cela induit. Connaître l'ensemble des produits proposés, leurs avantages et leurs inconvénients. Ne plus avoir peur de montages dit «difficiles». Apprendre comment s'organiser et développer son activité basse vision.

Programme

- Les causes de malvoyances
- Comment mener son rendez vous
- Quelques rappels d'optique géométrique
- Les produits
- La basse vision appliquée à la vente de produits techniques
- Equipement du magasin
- Pratique

Contactez nous maintenant au 01 64 93 99 33

Formation Basse vision



Au 1er étage, la machine à café, thé, boissons...

Quelques schémas !
Un peu compliqués mais pas trop...

Ici on discute...

Choisissez votre place,
asseyez vous !

On vous attends...

Tout se passe ici !

**Coin des Agrandisseurs
Electroniques**

Coin des Loupes

**Par là, on monte des
systèmes telescopiques**

Filtres thérapeutiques

1- LE CONTRASTE

Re-contraster les caractères, les détails est indispensable à une correction parfaite.

En effet, il est plus aisé de lire un texte jaune sur fond noir qu'un texte gris sur fond noir. Cela vient du fait que la différence de contraste est importante. C'est ce point que vous devez travailler ! La gamme de filtres thérapeutiques est importante. Vous les retrouvez en verres plans, corrigés, polarisés et photochromiques. Il est conseillé d'en posséder au magasin pour les faire essayer à votre client.

Ainsi l'intérêt du filtre est réel, de plus cela vous permettra de vendre du verre en complément d'autres aides. Faire des essais sur des tests de lecture sera une bonne méthode pour convaincre votre client.

2- LA TEINTE

Encore une fois, on ne peut pas déterminer la teinte dans laquelle le client sera le mieux et aura les meilleurs résultats. Il convient de lui faire essayer au préalable. De nombreuses solutions sont à votre disposition dans ce catalogue pour faire ces essais.

Tous nos verres sont UV400

NOTIONS

APPROFONDIES

PRINCIPE

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

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

Tous nos filtres sont 100% anti-UV.

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

Filtrons la lumière !

Les filtres colorés apportent tout d'abord une protection 100% contre les UV, ce qui permet de préserver le cristallin d'une opacification prématurée (cataracte). Ils permettent aussi de préserver la transparence des milieux intraoculaires (liquide aqueux).

FILTRES COLORES Sélection de certaines longueurs d'onde



- ▷ Amélioration de la qualité de l'image rétinienne
- ▷ Contrastes accentués et/ou mieux perçus
- ▷ Contrôle des infrarouges
- ▷ Atténuation de la lumière excessive jusqu'à un niveau confortable et réduction des reflets éblouissants

Comment choisir le meilleur filtre pour le patient ? Essais cliniques en situation réelle. En effet, chacun a une perception différente et appréciera une teinte plutôt qu'une autre. *Il sera préconisé au client de posséder au moins deux filtres différents, pour des activités différentes (pour commencer, tout simplement un pour l'intérieur et un pour l'extérieur).*

Plusieurs maladies oculaires occasionnent de la photophobie et de l'éblouissement.

Photobie modérée : Cataractes, début de DMLA, début de Rétinopathie diabétique.

Photobie sévère : Achromatopsie, Dystrophie des cônes, Aphaquie, Rétinite pigmentaire.

Nos traitements



DURALCOAT

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



KINGCOAT

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



BLUEPROTECT

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

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



MIROVER

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

Il s'applique sur des verres teintés ou polarisés.

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

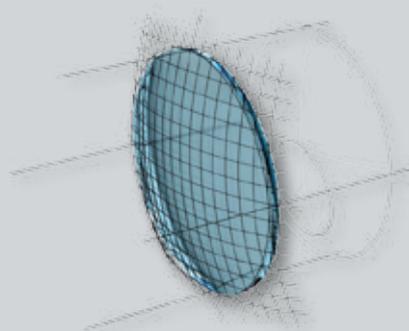
Le traitement a une protection UV ainsi qu'une protection oléophobique et hydrophobique pour protéger de la poussière, de l'eau et de la graisse.

Disponible dans 7 coloris:

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

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

Les géométries



BifoMax **Le bifocal invisible**

Diamètre pastille : 28mm | 40mm

Hauteur montage minimale: 14mm

Addition maximale: **+6.50D**

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

AVANTAGES:

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

CIBLE:

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



Les géométries



Facilio **L'adaption simplifiée**

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

Addition maximale: +3.50D

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

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

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

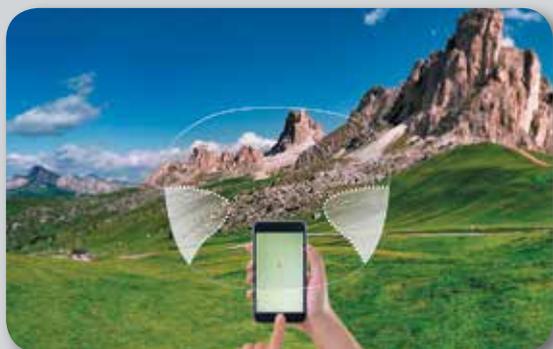
AVANTAGES:

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

CIBLE:

Idéal pour les nouveaux porteurs.

Les géométries



Precisio HD **L'excellence**

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

Addition maximale: **+6.50D**

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

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

AVANTAGES:

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

CIBLE:

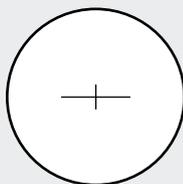
Idéal pour tous les porteurs de progressifs, de longue date ou premier porteur, recherchant un verre qui offre à la fois un large champ de vision et des distortions latérales minimales.



Gamme de fabrication

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

UNIFOCAUX



Unifocaux neutre

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

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

Unifocaux polarisés

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

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

Unifocaux photochromiques

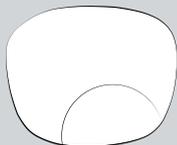
Code	Indice	Description
V1500.PH	1.5	Unifocal 1.5 Photochromique Transitions Signature Gris/Marron
V1600.PH	1.6	Unifocal 1.6 Photochromique Transitions Signature Gris/Marron
V1670.PH	1.67	Unifocal 1.67 Photochromique Transitions Signature Gris/Marron
V1740.PH	1.74	Unifocal 1.74 Photochromique Transitions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

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

Sur devis Transitions XTRActive

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

BIFOCAUX



Bifocaux neutre

Code	Indice	Description	Diamètre	Sphère	Cylindre	Addition
VB1500	1.5	Bifocal 1.5 D28	75	+7.00/-6.00	8.00	1.00 -> 4.00
VB1500H	1.5	Bifocal 1.5 D28 Forte Addition	70	+10.00/-8.00	8.00	4.25 -> 8.00
VB1600	1.6	Bifocal 1.6 D28	76	+9.00/-11.00	10.00	1.00 -> 3.00
VB1670	1.67	Bifocal 1.67 D28	80	+8.00/-12.00	10.00	1.00 -> 3.50

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

Bifocaux polarisés

Code	Indice	Description	Diamètre	Sphère	Cylindre	Addition
VB1500.P3	1.5	Bifocal 1.5 D28 PolaDark 85%	70	+7.00/-6.00	8.00	1.00 -> 3.00
VB1500.PM	1.5	Bifocal 1.5 D28 PolaBrown 85%	70	+7.00/-6.00	8.00	1.00 -> 3.00

Disponible en 1.67 également

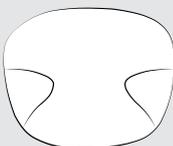
Bifocaux photochromiques

Code	Indice	Description	Diamètre	Sphère	Cylindre	Addition
VB1500PH	1.5	Bifocal 1.5 D28 Photochromique Transitions Signature Gris/Marron	76	+7.00/-6.00	8.00	1.00 -> 3.00
VB1500HPH	1.5	Bifocal 1.5 D28 Forte Add. Photochrom. Transitions Signature Gris/Marron	78	+7.00/-4.00	8.00	3.25 -> 4.00
VB1600PH	1.6	Bifocal 1.6 R28	70	+8.00/-8.00	6.00	1.00 -> 3.50
VB1670PH	1.67	Bifocal 1.67 R28	70	+8.00/-8.00	6.00	1.00 -> 3.50

Sur devis Transitions XTRActive

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

PROGRESSIFS



Progressifs neutres

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

Progressifs polarisés

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

Progressifs photochromiques

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

Sur devis Transitions XTRActive

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

Médicales

PC Confort

Cat 1 - TL: 63%

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

BlueRelax #1

Cat 1 - TL: 50%

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

BlueRelax #2

Cat 2 - TL: 35%

Existe en 2 intensités selon les besoins du porteur.

Epilepsie #1

Cat 3 - TL: 15%

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

Epilepsie #2

Cat 2 - TL: 30%

La teinte #2, plus légère, sera plus utilisée pour un port permanent comparée à la teinte #1.

Photophobie

AmberPlus #1

Cat 1 - TL: 72%

AmberPlus #2

Cat 2 - TL: 35%

AmberPlus #3

Cat 3 - TL: 15%

AmberPlus #4

Cat 4 - TL: 7%

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

GrayMax #1

Cat 1 - TL: 70%

GrayMax #2

Cat 2 - TL: 35%

GrayMax #3

Cat 3 - TL: 15%

GrayMax #3

Cat 4 - TL: 7%

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

Les teintes

Screen Protect

Blue Protect
60%*

BlueBan #1

Cat 0 - TL: 84%

Blue Protect
70%*

BlueBan #2

Cat 1 - TL: 74%

PROTECTION LUMIÈRE BLEUE

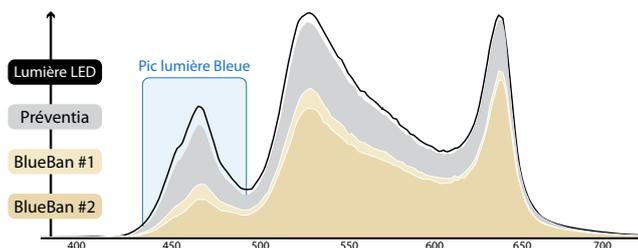
La quasi totalité des écrans d'ordinateurs est maintenant à éclairage LED. Ce type d'éclairage à un pic de luminosité dans la lumière bleue plus important que les autres éclairages. Les teintes spéciales BlueBan vous protègent efficacement contre ce pic de luminosité (voir spectre).

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

APAISEMENT

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

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



APAISEMENT CONFORT

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

PC Confort

Cat 1 - TL: 63%

BlueRelax #1

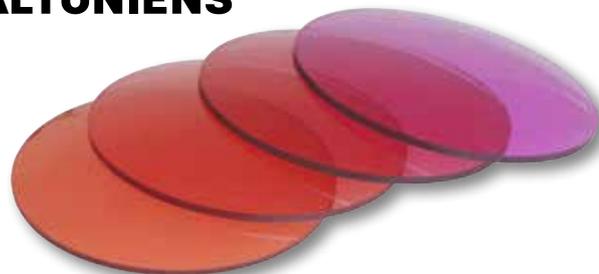
Cat 1 - TL: 50%

BlueRelax #2

Cat 2 - TL: 35%

Color X

SOLUTION POUR DALTONIENS



Teintes ColorX pour daltoniens

UNE AIDE PRÉCIEUSE AU QUOTIDIEN

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

LA TEINTE QUI VOUS CONVIENT

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

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

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

DISPONIBLE SUR DIFFÉRENTS SUPPORTS

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

ColorX #1.1

Cat 2 - TL: 55%

ColorX #1.2

Cat 2 - TL: 45%

ColorX #1.3

Cat 2 - TL: 40%

ColorX #1.4

Cat 2 - TL: 35%

ColorX #2.1

Cat 2 - TL: 55%

ColorX #2.2

Cat 2 - TL: 45%

ColorX #2.3

Cat 2 - TL: 40%

ColorX #2.4

Cat 2 - TL: 35%

ColorX #3.1

Cat 2 - TL: 55%

ColorX #3.2

Cat 2 - TL: 45%

ColorX #3.3

Cat 2 - TL: 40%

ColorX #3.4

Cat 2 - TL: 35%

ColorX #4.1

Cat 2 - TL: 55%

ColorX #4.2

Cat 2 - TL: 45%

ColorX #4.3

Cat 2 - TL: 40%

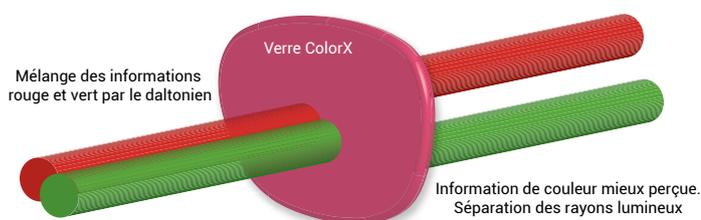
ColorX #4.4

Cat 2 - TL: 35%

Pour vos essais, nous mettons à disposition un test Ishihara téléchargeable sur notre site www.lesafrance.com

ColorX Black

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

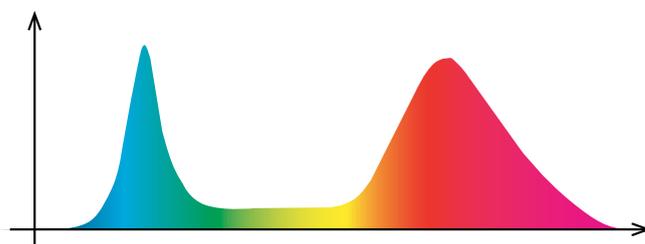


Séparation des couleurs - amélioration des contrastes

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.





TEINTES DYSLEXIE

Quand se concentrer devient compliqué

Teinte dyslexie

A peu près 10 à 12% de la population est incapable d'étudier et de lire d'une façon convenable à cause de problèmes de sensibilité à la lumière. Cela va de l'inversion de textes et de chiffres à l'incapacité de compréhension.

Bien que connue, cette anomalie ne dispose d'aucun tests permettant de la quantifier. Et la plupart des personnes atteintes n'en sont pas forcément conscientes.

Cela se traduit par des difficultés pour lire, écrire, étudier. Le temps de concentration est réduit et l'effort fourni pour pouvoir réaliser certaines activités est supérieur à la moyenne.

PRINCIPE

L'ajout de verres filtrants permet de transformer le monde cognitif du porteur. En modifiant la perception visuelle des couleurs, les textes noirs sur fond blanc ne seront plus jamais perçus ainsi. Cette différenciation conduit pour la majeure partie des personnes souffrantes à une meilleure compréhension et un temps de concentration plus important.

MISE EN OEUVRE

Comme toutes teintes, il est recommandée de faire des essais au préalable afin que le patient détermine lui même la teinte qui lui correspond le mieux. La plupart du temps ces tests sont réalisés conjointement avec les orthoptistes.

A Cat 0	B Cat 0	C Cat 0	D Cat 0
E Cat 0	F Cat 0	G Cat 0	H Cat 0
I Cat 0	J Cat 0	K Cat 0	L Cat 0



Magelis

Solution migraine

Magelis - La teinte anti-migraines

La migraine se traduit par un mal de tête (céphalée) fréquent. Elle est généralement handicapante car elle peut nuire à l'activité de la personne atteinte.

Une migraine dure entre 4 et 72 heures.

Les symptômes sont phonophobie, photophobie, nausée voire vomissements et sont généralement aggravés par un effort physique. Trois fois plus fréquentes chez les femmes que les hommes, elle se déclare souvent entre 10 et 40 ans.

Il existe différentes causes de migraine, le facteur ophtalmique est une cause mise en avant fréquemment.

Migraine #1

Cat 1 - TL: 60%

Migraine #2

Cat 1 - TL: 52%

Migraine #3

Cat 1~2 - TL: 45%

Migraine #4

Cat 2 - TL: 35%

Migraine Dégradé

Cat 2 - TL: 40% > 0%

La teinte Magelis agit à différents niveaux. Elle supprime les lumières bleues nocives et invalidantes, et elle agit sur la transmission et la perception lumineuse.

En plus, d'agir sur les neurotransmetteurs en modifiant le spectre visible, la teinte Magelis limite également la transmission lumineuse qui est génératrice de stress supplémentaire. Elle est donc bénéfique pour la lutte contre la photobie.

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

TRANSMISSION DE LUMIÈRE

Déclinée dans 5 transmissions de lumières différentes, chaque patient pourra ainsi choisir l'intensité qui lui convient selon sa sensibilité.

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 SAISSANTS

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



DayDrive

Dégradé - Cat 3 - TL: 15%

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

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

Conduite de nuit

NIGHTDRIVING LUMINOSITÉ CONTRÔLÉE

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



ULTRANIGHT PROTECTION SUPÉRIEURE

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

Night Driving

Cat 0 - TL: 88%

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

UltraNight Driving

Cat 0 - TL: 88%

INCLINAISON CONTROLÉE => CONFORT MAITRISÉ

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



Position de conduite normale

Le yeux regardent dans le jaune thérapeutique.



Croisement avec d'autres véhicules

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

Basse vision

PRINCIPE

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

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

Le filtre va sélectionner les longueurs d'ondes qui peuvent entrer dans l'oeil. Différentes teintes sont disponibles, filtrant les ondes de 450nm à 585nm.

Tous nos filtres sont 100% anti-UV.

Excel 450XD0

Cat 0 - TL: 84%

Mysteris 511XD0

Cat 1 - TL: 80%

LES PASTELS ET SPÉCIFIQUES

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

Excel 450

Cat 0 - TL: 83%

Lumio 500

Cat 1 - TL: 76%

Mysteris 511

Cat 1 - TL: 72%

Perfect 527

Cat 1 - TL: 62%

Conquer 550

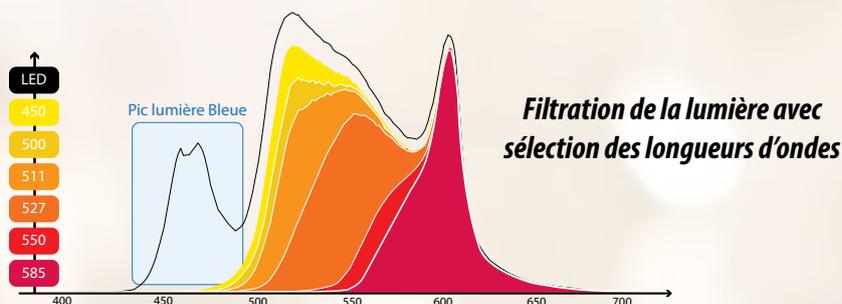
Cat 2 - TL: 38%

Complex 585

Cat 2 - TL: 31%

LES CLASSIQUES

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



Outdoor XD

Un contraste et une protection optimale en toute situation

OutdoorXD #1

Cat 1 - TL: 70%

OutdoorXD #2

Cat 2 - TL: 35%

OutdoorXD #3

Cat 3 - TL: 15%

OutdoorXD #4

Cat 4 - TL: 7%

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

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

450XD1

Cat 1 - TL: 65%

450XD2

Cat 2 - TL: 35%

450XD3

Cat 3 - TL: 15%

450XD4

Cat 4 - TL: 7%

500XD1

Cat 1 - TL: 60%

500XD2

Cat 2 - TL: 35%

500XD3

Cat 3 - TL: 15%

500XD4

Cat 4 - TL: 7%

511XD1

Cat 2 - TL: 45%

511XD2

Cat 2 - TL: 25%

511XD3

Cat 3 - TL: 15%

511XD4

Cat 4 - TL: 7%

527XD1

Cat 2 - TL: 45%

527XD2

Cat 2 - TL: 25%

527XD3

Cat 3 - TL: 15%

527XD4

Cat 4 - TL: 7%

550XD1

Cat 2 - TL: 30%

550XD2

Cat 2 - TL: 25%

550XD3

Cat 3 - TL: 15%

550XD4

Cat 4 - TL: 7%

PolaClear P1

Cat 2 - TL: 35%

PolaClear P3

Cat 3 - TL: 15%

PolaBrown PM

Cat 3 - TL: 15%

SOLUTIONS POLARISATION

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

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

Solution optionnelle cumulable avec toutes nos teintes.

PhotoGrey PHG

Cat 3 - TL: 15%

PhotoBrown PHM

Cat 3 - TL: 15%

SOLUTIONS PHOTOCHROMIQUE

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

Solution optionnelle cumulable avec toutes nos teintes.

Technologie Max

Max 120

Grandissement 1.2%

Max 300

Grandissement 3.0%

Max 600

Grandissement 6.0%

PRINCIPE

La technologie Max permet des grandissements de 1,2%, 3%, 6%. Cette technologie permet au porteur d'observer les objets plus proches sans pour autant avoir une addition. En effet, la technologie Max s'applique sur verres plans ou correcteurs.

Le grandissement obtenu est issu des calculs de compensation de l'anisétropie.

Le gain obtenu grâce à cette technologie apporte confort de vision au porteur et lui permet d'accroître son acuité.



Max600 sur clip Stratus

SOLUTIONS MAX

Cette technologie est disponible sur les clips Stratus, sur nos surlunettes, en verres corrigés (selon corrections), sur nos faces à retournement et sur les bagues d'essais.

Technologie CGO



PRINCIPE

La technologie CGO est disponible sur tous nos verres. Cette technologie combine un grandissement lié à une épaisseur et une courbure de verre spéciale tel le principe de l'aniséiconie ainsi que d'un prisme permettant de modifier la position de la focalisation de l'image sur la rétine du porteur (Idéal pour malvoyants).

Le pouvoir de grandissement lié à cette technologie est de 1.5%.

Le porteur a la sensation que les objets sont rapprochés. Cela lui procure un plus grand confort de vision et accroît son acuité.



SOLUTIONS CGO

La technologie CGO est disponible sur tous nos clips, surlunettes, montures, verres plans, verres corrigés, faces à retournement et bagues d'essais.



Toutes les possibilités avec nos teintés

TESTING

VERRE D'ESSAI



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

FACES À RETOURNEMENT



Choix des teintés personnalisables
Référence: FLIRP

FILTRE DE DÉMONSTRATION MONOCULAIRE



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

FILTRE DE DÉMONSTRATION BINOCULAIRE



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



**VALISE BINOCULAIRE
8 EMPLACEMENTS**



VERRES D'ESSAI



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

FACES À RETOURNEMENTS



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

FILTRES DE DÉMONSTRATION MONOCULAIRE



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

FILTRES DE DÉMONSTRATION BINOCULAIRES



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

KITS DE TEST



Toutes les possibilités avec nos teintés

VERRES



VERRES PLANS TEINTÉS

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

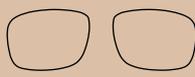
CLIPS RELEVABLES

MODÈLE FC1



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

MODÈLE FC2



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

MODÈLE FC3



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

MODÈLE FC4



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

MODÈLE FC5



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

MODÈLE FC6



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

MODÈLE FC7



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

CLIP-ON SUR MESURE

Nouveau, sur notre site web www.lesafrance.com, faites tailler les clips à la forme de votre monture. Nécessite un traceur de télédtourage.

Matière du verre: CR39 UV400



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

Aides à la vente

VALISE



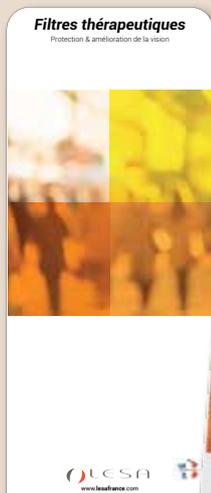
Comprend 8 clips au choix

TOTEM DAYDRIVE



Comprend 6 clips DayDrive

TOTEM FILTRES THÉRAPEUTIQUES



Comprend 6 clips avec Filtres thérapeutiques au choix

TOTEM CONTRASTE



Comprend 6 clips contrastants au choix

TOTEMS ET VALISE



Clips Stratus

Toutes les possibilités avec nos teintes

CLIPS STRATUS RELEVABLES

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.



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

Aides à la vente

VALISE



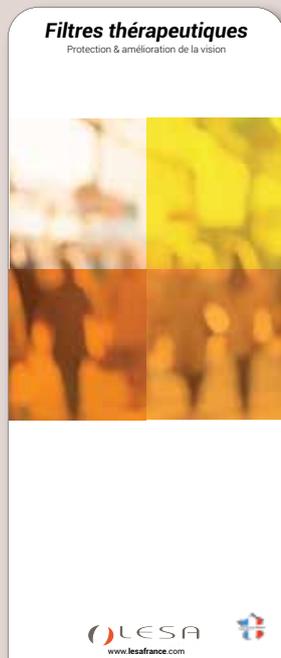
Comprend 8 clips au choix

TOTEM DAYDRIVE



Comprend 6 clips Stratus

TOTEM FILTRES THÉRAPEUTIQUES



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

TOTEM CONTRASTE



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

TOTEMS ET VALISE



Sun Smith

Eyewear

Toutes les possibilités avec nos teintés

SURLUNETTES

KIDDY



Code F06B
 Dimensions (Lxh) 130x41 mm
 Largeur intérieure 120 mm
 Verres 52-12 h36 mm
 Couleur Noir brillant
 Catégorie solaire 3
 Poids 25.0 g
 Etui Oui

EXCELLENCE



Code F03M / F03B
 Dimensions (Lxh) 150x50 mm
 Largeur intérieure 140 mm
 Verres 62-12 h43 mm
 Couleur Ecaille mat (M)
 Noir brillant (B)
 Catégorie solaire 3
 Poids 39.0 g
 Etui Oui

MAGISTRALE



Code F07M / F07B
 Dimensions (Lxh) 155x58 mm
 Largeur intérieure 145 mm
 Verres 65-20 h53 mm
 Couleur Ecaille mat (M)
 Noir mat (B)
 Catégorie solaire 3
 Poids 45.0 g
 Etui Oui

PRETTY



Code F01M / F01B
 Dimensions (Lxh) 140x42 mm
 Largeur intérieure 135 mm
 Verres 55-22 h37 mm
 Couleur Ecaille mat (M)
 Noir brillant (B)
 Catégorie solaire 3
 Poids 39.0 g
 Etui Oui

ESSENTIAL



Code F04M / F04B
 Dimensions (Lxh) 145x53 mm
 Largeur intérieure 140 mm
 Verres 68-10 h48 mm
 Couleur Ecaille mat (M)
 Noir mat (B)
 Catégorie solaire 3
 Poids 45.0 g
 Etui Oui

SUPREME (RELEVABLE)



Code F08B
 Dimensions (Lxh) 150x44 mm
 Largeur intérieure 140 mm
 Verres 65-11 h41 mm
 Couleur Noir mat (B)
 Catégorie solaire 3
 Poids 45.0 g
 Etui Oui

PREMIUM



Code F02M / F02B
 Dimensions (Lxh) 152x45 mm
 Largeur intérieure 140 mm
 Verres 60-18 h39 mm
 Couleur Ambre reflet alu (M)
 Noir mat (B)
 Catégorie solaire 3
 Poids 43.0 g
 Etui Oui

Aides à la vente

TOTEM 6 MONTURES DAYDRIVE



TOTEM 6 MONTURES FILTRES THÉRAPEUTIQUES



TOTEM 6 MONTURES SUNSMITH



TOTEM 6 MONTURES CONTRASTE



TOTEMS

Lunettes BlueBan

Blue Protect
35%*

Blue Protect
60%*

Blue Protect
70%*

BB0
BlueBan BB0

BB1
BlueBan BB1

BB2
BlueBan BB2

Déjà monté pour vous

BLUEBAN OVALIS



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

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

CLIP BLUEBAN



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

TOTEM MIXTE BLUEBAN



Totem avec 2 clips et 4 montures au choix

TOTEM CLIPS BLUEBAN



Totem avec 6 clips au choix

TOTEM MONTURES BLUEBAN



Totem avec 6 montures au choix

BLUEBAN CLASSICAL



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

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

PROTECTION LUMIERE BLEUE

BlackNight

Collection

Déjà monté pour vous

Collection susceptible de changer sans préavis



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



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



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



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

TOTEM CLIPS BLACKNIGHT



Totem 6 clips



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

TOTEM MIXTE BLACKNIGHT



Totem 2 clips et 4 montures

TOTEM MONTURES BLACKNIGHT



Totem 6 montures



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

CONDUITE DE NUIT



EXPRESSIVE

L'Expressive est une paire de lunettes solaire très protectrice. Ces verres en TAC lui confère une très grande légèreté.

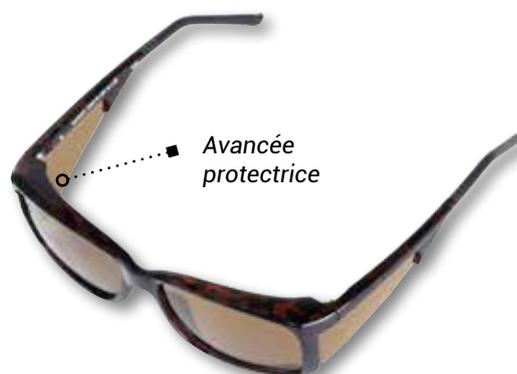
Taille 56-16 h 37

Protection Latérale



Une protection uniforme de la lumière grâce aux verres latéraux teintés de la même couleur que les verres de face.

Protection Supérieure



L'avancée protectrice est très utile, elle permettra un blocage de la lumière supérieure et réduira donc l'éblouissement et dans le cas d'une utilisation surlunettes avec une autre paire de lunettes, elle facilitera son maintien.

Branche ajustable



La branche est flexible et facilement ajustable pour le plus grand confort du porteur.

Etui



Dimensions	56 16 h37 135
Poids net	25,0 g
Étui	Oui

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

GLARE CONTROL

Nos verres polarisés assurent une protection optimale contre les reflets gênants. La polarisation est adaptée à chaque teinte et ne perturbe en aucun cas la perception sensorielle des couleurs.



GrayMax 3 Polarisé

GLARE CONTROL

La teinte grise parfaite et idéale en toute circonstance. Une atténuation globale de la lumière qui permet un très bon rendu des couleurs.
Code: F05B.GP3



NightDriving Polarisé

GLARE CONTROL

Teinte apaisante, optimisée pour la conduite de nuit. Les verres sont polarisés en jaune pour atténuer les reflets gênants lors d'une conduite nocturne. Ils peuvent être aussi utilisés en intérieur pour un soulagement visuel.
Code: F05B.NDP



AmberShell Polarisé

GLARE CONTROL

Un ambre tout confort avec un soupçon de jaune pour une protection efficace contre les lumières bleues se diffusant dans l'oeil.
Code: F05M.ASP



RedAmber Polarisé

GLARE CONTROL

Sensuelle et chaleureuse, RedAmber est une teinte ambrée flamboyante. Le bien être qu'elle procure n'altère en rien sa protection supérieure contre la lumière.
Code: F05M.RAP

Totem

Code PF05
Contenu F05B.NDP x1
F05M.ASP x2
F05M.RAP x2
F05B.GP3 x1



Avec verres teintés

Disponible dans toutes nos teintes

Les montures Expressive peuvent être aussi livrées avec des verres teintés LESA.





LUNETTES BASSE VISION

EBLOUISSEMENT CONTRÔLÉ

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

Les jupes silicone peuvent se renouveler séparément.



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



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

Option verres teintés

Verres correcteurs teintés possible
 Contactez nous

Tous les coloris sont disponibles sur ces lunettes.

Connaître son code pour commander ?

Code monture	Teinte	Polarisation	Traitement
FP01G	450	P1 (Gris 65%)	DURALC
FP02R	511	P3 (Gris 85%)	INSIDER
...	...	PM (Marron 85%)	KINGCOAT
FP02BV	BB2		BLUEPROTECT



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.

Les jupes silicone peuvent se renouveler séparément.

Protection silicone



Accessoires



Modèle Berry FP04



Modèle Sedia FP05

Modèles petite taille

Attention, ils ne disposent pas d'emplacement pour ajouter un carton humidifié !



Codes FP03B
Matériaux monture Nylon
Dimensions 49 13 h30
Poids net 23.0 g
Étui Oui



Codes FP03R
Matériaux monture Nylon
Dimensions 49 13 h30
Poids net 23.0 g
Étui Oui

Modèles chambre humide

MODÈLE BERRY



Codes FP04B (Noir)
FP04M (Marron)
Matériaux monture Nylon
Dimensions 56 17 h38
Poids net 36.0 g
Étui Oui

MODÈLE SEDIA



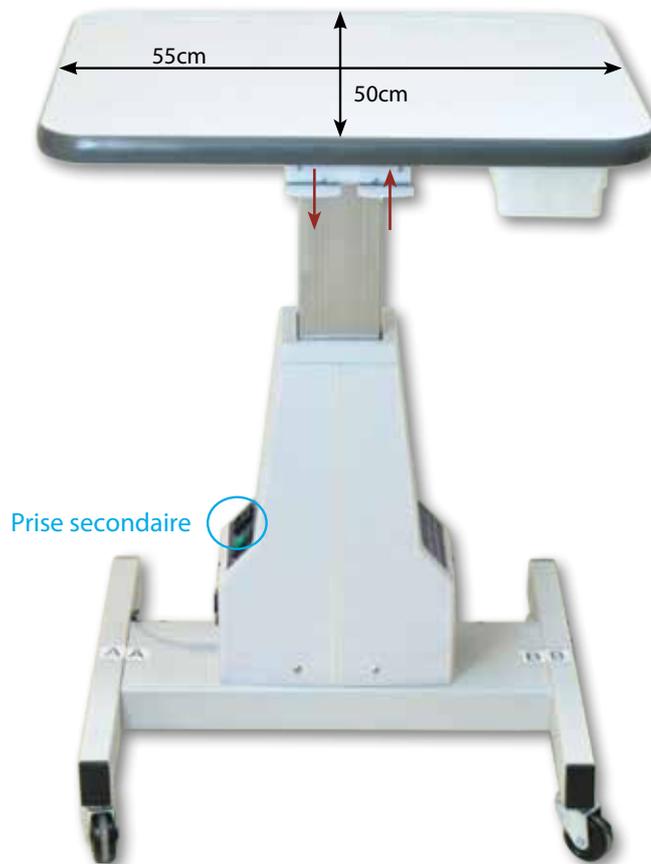
Codes FP05B (Noir)
FP05M (Marron)
Matériaux monture Nylon
Dimensions 52 16 h38
Poids net 31.0 g
Étui Oui



TABLE RÉGLABLE

Cette table réglable en hauteur permettra de placer vos vidéos agrandisseurs ou autres objets à la hauteur que vous souhaitez. Ainsi, plus de mauvaise position, vous êtes toujours dans la posture la plus confortable.

- Dimension du plateau: 55x50cm
- Hauteur min: 64cm
- Hauteur max: 81cm
- Débattement: 17cm
- Bouton on/off
- Prise secondaire pour brancher directement vos appareils dessus.
- Poids 20.8kg



Code	LVR.TABLE
Hauteur minimale	64.0 cm
Hauteur maximale	81.0 cm
Poids net	18.9 kg
Taille du plateau (long x larg)	55 x 50 cm
Longueur du câble électrique	185.0 cm

VIEWER 4.3"

AutoFocus

Grande profondeur de champ



Utilisation aisée
Prise en main rapide

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 tel 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	VM04
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	4.0 Heure(s)
Autonomie	4.0 Heure(s)
Sortie TV	Oui
Longueur	12.5 cm
Largeur	7.5 cm
Poids net	212.0 g
Étui	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 net 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 - 32 x
Temps de charge	4.0 Heure(s)
Autonomie	4.0 Heure(s)
Sortie TV HDMI	Oui
Longueur	14.5 cm
Largeur	8.5 cm
Poids net	225.0 g
Étui	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 contraintes liées 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 Eye-U pour avoir un plus grand champ de vision
- Autonomie: 4h
- Livré avec étui, cordon, adaptateur et pied



Code	VM22
Taille de l'écran en diagonale	17.5 cm
Dimensions de l'écran	155x85 mm
Zoom	2 à 32 fois
Temps de charge	4.0 Heure(s)
Autonomie	4.0 Heure(s)
Sortie HDMI	Oui
Longueur	19.5 cm
Largeur	12.0 cm
Poids net	450.0 g
Étui	Oui

DIGIMAX LCD 22"



Grâce au DigiMax LCD vous pourrez agrandir vos documents et photos très facilement. Sans plateau, DigiMax LCD est idéal pour l'écriture car vous serez bien à plat sur votre table. DigiMax LCD trouvera sa place n'importe où, tellement son encombrement est restreint. De plus grâce à sa poignée intégrée vous pourrez le déplacer aisément d'un endroit à un autre.



Poignée de Transport

Grâce à sa poignée très pratique, vous pourrez aisément déplacer DigiMax LCD.



Lentille vision de loin

DigiMax LCD dispose d'une lentille devant la caméra, lui permettant de passer de la vision de près à la vision de loin, juste en rabattant ou en soulevant cette lentille.



Console de commandes

DigiMax LCD dispose d'une console ergonomique, regroupant toutes les commandes pour contrôler les options de votre vidéo agrandisseur.



Code	LVR.C3
Zoom	3.5 - 64 fois
Poids net	7.2 kg
Hauteur	55.0 cm
Largeur	48.0 cm
Taille de l'écran en diagonale	49.0 cm
Longueur du câble électrique	175.0 cm

MYVIEW HD 23"



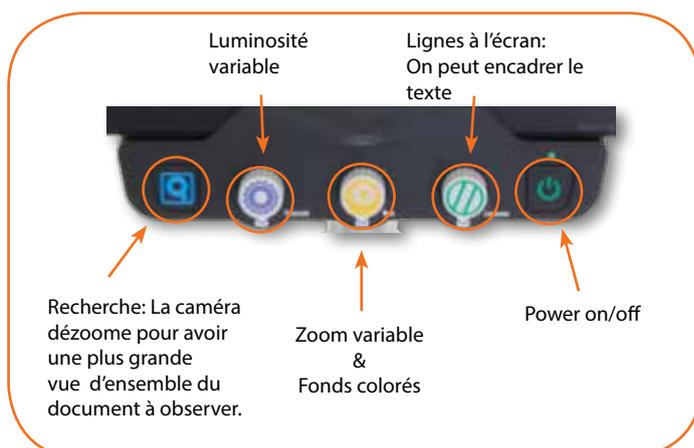
Caméra la plus performante et la plus fluide du marché !

Voici un vidéo agrandisseur complet en haute définition. La haute définition est particulièrement intéressante pour observer des photos ou lorsque l'on se sert de l'appareil à fort grossissement. En effet, l'image sera beaucoup plus nette et le rendu de couleur sera accru.

Avec cet nouvel appareil, il ne vous reste plus qu'à vous asseoir en face pour profiter pleinement de tous les ouvrages que vous souhaitez découvrir.

- Zoom variable de 2x à 46x
- Fond contrastés: Blanc/Noir, Noir/Blanc, Jaune/Noir, Noir/Jaune
- Surlignage (Lignes à l'écran) et encadrement du texte
- Luminosité des leds variable
- Recherche: La caméra dézoome pour avoir une plus grande vue d'ensemble du document à observer
- Eclairage diffus qui ne génère pas de reflets
- Plateau XY bloquable.

Fonctions



Code	LVR.V23
Zoom	2x - 46x fois
Taille de l'écran en diagonale	60.0 cm
Taille du plateau (long x larg)	42 x 46 cm
Hauteur	61.0 cm
Largeur	46.0 cm
Longueur du câble électrique	345.0 cm
Poids net	15.9 kg

Éclairage

1- ÉQUIPER VOTRE CLIENT AVEC LE BON ÉCLAIRAGE

Lire, travailler sur une zone bien éclairée est une nécessité. En effet, la lumière aura 2 actions positives.

- Premièrement, elle permet de bien différencier les couleurs entre elles et donc d'augmenter les contrastes. Les lettres sur un texte seront ainsi nettement mieux distinguées.
- Deuxièmement, cela a une action sur l'oeil. L'intensité lumineuse va entraîner une constriction de l'iris et cette réduction du diamètre de l'iris permet de réduire le flou sur l'image rétinienne. Avec un flou moindre la perception rétinienne sera meilleure.

Pour conclure, il faudra démontrer à votre client l'action déterminante de l'éclairage. Vous pouvez vous aider des tests de lecture, d'un journal pour lui montrer le gain apporté par la lumière.

2- COULEUR DE L'ÉCLAIRAGE

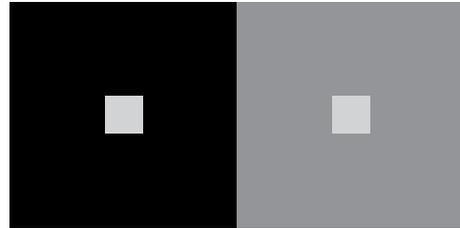
C'est au client de choisir la couleur dans laquelle il a la meilleure vision. Il faudra juste noter que la lumière jaune sera favorisée pour les rétinopathies pigmentaires et que la lumière 6400K est la plus appréciée pour les DMLAs.

Après avoir choisi l'éclairage qui correspond à votre client Intensité + Couleur, vous pouvez passer à la dernière action vitale de l'AGEC (Acuité, Grossissement, Eclairage, Contrastes); augmenter les contrastes.

Comment ça marche ?

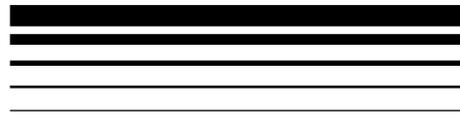
Principe

On distingue 2 intérêts à un éclairage intensif : l'augmentation de contraste et l'amélioration de la netteté.



Quel carré vous paraît le plus foncé ? le droit ?

Pourtant ils sont tous deux du même gris. Notre cerveau interprète différemment les deux carrés car le contraste est plus faible sur le carré gris. D'où l'intérêt de reconstraster.



Les lignes ont elles toutes la même couleur ?

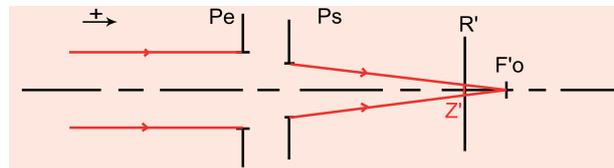
Oui, la dernière semble plus grise car plus fine. C'est une interprétation du cerveau, il faut donc éclairer au maximum pour accroître les contrastes.

Contraste : La lumière s'étale sur un spectre visible pour l'oeil humain de 380nm à 780nm. La rétine a une sensibilité variable selon les longueurs d'onde et selon l'intensité lumineuse.

Sur le graph ci-contre, on remarque facilement que la rétine sera plus sensible aux couleurs en lumière intensive. Les couleurs seront plus contrastées et la distinction entre elles plus facile.

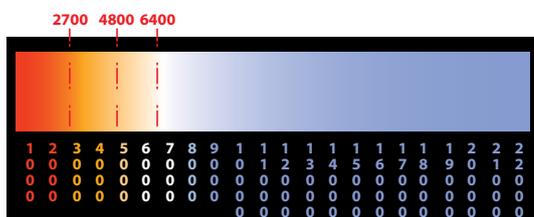
Netteté : Dans l'oeil, l'iris permet de doser la quantité de lumière entrante.

L'iris s'ouvre ou se ferme. En lumière intensive, l'iris va se contracter et diminuer la quantité de lumière entrante. Ce phénomène naturel crée chez une personne non emmetropisée une plus petite tâche de diffusion. Résultat, un gain d'acuité.



Couleur : 3 teintes de tubes fluorescents sont disponibles.

Un éclairage extra-blanc(6500K), un éclairage lumière du jour(4800K) et un éclairage jaune(2700K).



6500K Lumière froide extrablanche

Lumière la plus appréciée.

Rendu des couleurs parfait - Augmente les contrastes

4800K Lumière du jour

Lumière classique

2700K Lumière chaude teinte Jaune

Idéale pour la vision des reliefs et conseillée pour les rétinopathies pigmentaires

Confort:

Ces lampes fournissent un éclairage de qualité, elles évitent la fatigue visuelle et sont déstressantes.

IRC (Indice de Rendu des Couleurs)



Cet Indice (à ne pas confondre avec la température de couleur) définit l'aptitude d'une lampe à nous faire distinguer toutes les couleurs. Il s'étend de 0 à 100. L'indice de la lumière du jour est de 100.

Les **lampes fluorescentes LESA** ont un **indice de rendu de couleurs de 80 à 90**. Elles offrent le **meilleur rendu lumineux**. Elles seront très confortables pour toutes les utilisations de la maison.



Protégeons l'environnement

En favorisant les éclairages intensifs de faible consommation, LESA aide à la protection de l'environnement.

Leur longue durée de vie (dix fois plus importante que les ampoules classiques) favorise également la pérennité de notre planète.

Une économie pour la planète et un confort pour vos yeux.

J'y vois bien, un éclairage m'est inutile.

Comment ??? - Un bon éclairage permet un gain d'acuité jusqu'à 2 dioptries pour un presbyte simplement par réduction de la tâche de diffusion et augmentation du contraste.

Ces lampes sont utiles pour tous, notamment pour les presbytes et les personnes atteintes de DMLA.

Essayez dans la mesure du possible de faire tester les différentes teintes d'éclairage à votre client car cela reste une appréciation personnelle.

Néanmoins, il faut savoir qu'une lumière monochromatique comme la teinte jaune aura tendance à saturer les couleurs. Les informations visuelles de couleurs seront plus limitées, par contre la vision des reliefs sera augmentée.

CLIPLITE II

Lampe à Batterie

Couleur ajustable

2700K

5500K

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. Son éclairage LED est variable en couleur 2700K, 4000K et 6000K.



Fixation par pince

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



S'utilise directement posé sur une table



Code	LI72.20
Puissance	6W
Eclairage	LED
Température de couleur	2700, 4000, 6000.0 Kelvins
Largeur	8.0 cm
Longueur	30.0 cm
Hauteur	30.0 cm
Poids net	0.380 kg

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 proche 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 voulu.



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 net	1.2 kg

X'TREM LITE ADVANCED

Lampe à Batterie

Couleur ajustable

2700K

5500K

Luminosité réglable



La X'Trem Lite Advanced est une lampe compacte et pliable à LED Rechargeable.

Couleur ajustable

3 températures de couleur sont disponibles:

- 2700K Jaune Chaud
- 4000K Lumière du jour
- 5500K Extra Blanc

Luminosité réglable et autonomie

3 niveaux de luminosité sont possibles:

- Modéré : L'autonomie est de 14h
- Moyen : L'autonomie est de 4.5h
- Fort : L'autonomie est de 3h

Compacte & Pliable

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

Elle conviendra parfaitement à la maison pour vos activités quotidiennes (cuisine, bricolage,...), à l'école pour l'étudiant, ou pour toute autre activité nécessitant un éclairage puissant d'appoint.

Extinction automatique

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



Code	LI32.22
Temps de charge	3.0 Heure(s)
Puissance lumineuse	4.5 W
Lumens	500 lm
Autonomie	12.0 Heure(s)
Poids net	500.0 g
Température de couleur	2700K / 4000K / 5500K
L'éclairage	LED par diffusion

TECHNICLED

2 positions de luminosités

La nouvelle TechniLed allie l'esthétique de la TechniPlus à la technologie à Led. Ainsi sa qualité d'éclairage est conservée et vous gagnez en consommation. Sa tête étant montée sur tube flexible, vous pourrez ainsi l'incliner afin de la mettre au plus près de vous.

**Un éclairage intensif de 1250lm**

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

Intensité variable

2 positions de luminosité possibles: Forte et modérée

**Loupe flexible (en option)**

Montée sur un flexible de 30 cm cette loupe de 125mm de diamètre et sa poignée de préhension sera parfaite pour tous vos hobbies.

**Tablette (en option)**

Cette tablette très pratique vous permettra de placer vos accessoires de travail, vos livres, vos crayons...

**MODÈLE DE TABLE**

Code	LI26.810
Température de couleur	6500.0 Kelvins
Puissance lumineuse	1250 lm (14W)
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

MODÈLE DE SOL

Code	LI26.230
Température de couleur	6500.0 Kelvins
Puissance lumineuse	1250 lm (14W)
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

KIT LOUPE & TABLETTE

Code LI26.230A

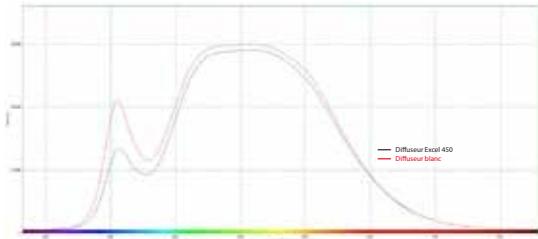
LOUPE	
Dioptries	2.00 d
Grossissement commercial	1.5 fois
Dimensions de la lentille	125.0 mm
Longueur flexible	30.0 cm
Poids	0.440 kg
TABLETTE	
Hauteur	8.0 cm
Largeur	20.0 cm
Longueur	28.0 cm
Poids	4.40 kg

DIFFUSEUR THÉRAPEUTIQUE POUR TECHNICLED

Les diffuseurs thérapeutiques se montent sur les lampes TechnicLed et permettent d'améliorer l'expérience visuelle que l'on a avec! Ces teintes atténuent les bleus se diffusant dans l'oeil et apporteront confort et apaisement.

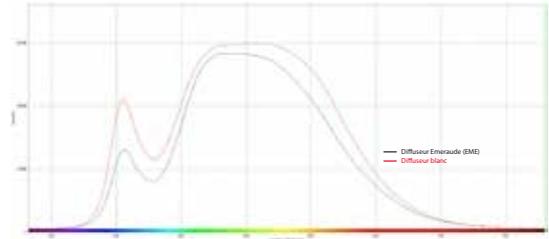
Excel 450

Rendu des couleurs lumière du jour (4800K)



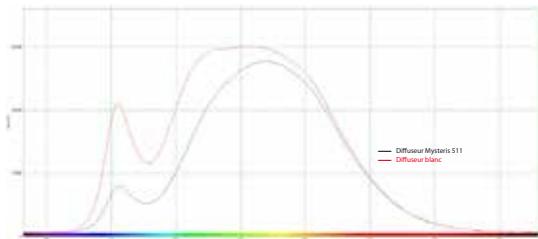
Emeraude

Teinte de confort. Soulage la fatigue visuelle.



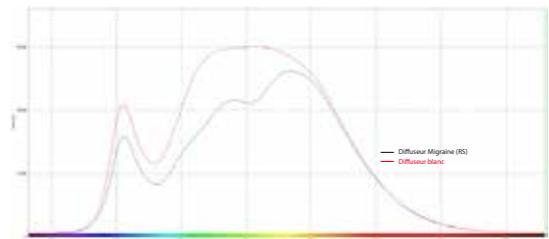
Mysteris 511

Rendu des couleurs lumière chaude (2700K)



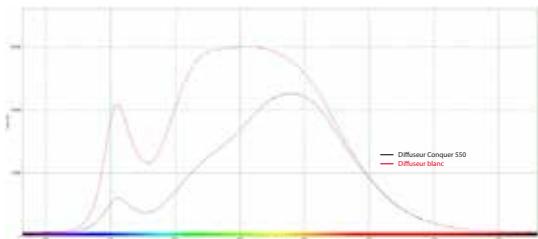
Migraine

Cette teinte très confortable lutte contre les migraines et la fatigue visuelle. Elle convient à tous.



Conquer 550

Rendu chaud et agréable



Code
Filtre
Thérapeutique

LI26D.450
Excel 450



Code
Filtre
Thérapeutique

LI26D.511
Mysteris 511



Code
Filtre
Thérapeutique

LI26D.550
Conquer 550



Code
Filtre
Thérapeutique

LI26D.EME
Emeraude



Code
Filtre
Thérapeutique

LI26D.RS
Migraine FT41



Code
Filtre
Thérapeutique

LI26D.BL
Neutre



Code
Contient : LI26D.450 x1, LI26D.511
x1, LI26D.550 x1, LI26D.EME x1,
LI26D.RS x1

LI26D.KIT



CLIPLITE 13W

Code	LI72.13
Puissance	13W
Eclairage	Fluorescent
Température de couleur	6500.0 Kelvins
Largeur	6.5 cm
Longueur	30.0 cm
Hauteur	28.0 cm
Longueur de câble électrique	2.0 m
Poids net	0.645 kg

TUBE FLUORESCENT DE RECHANGE

Code	A3072B
Poids	50.0 g
Hauteur	17.5 cm
Poids net	50.0 g
Puissance	13W
Température de couleur	6500.0 Kelvins



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



CLEAR VIEW

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



ENVILIGHT 4000K

Luminosité réglable

L'EnviLight est une lampe de table à bras articulé avec un éclairage intensif de 900 lumens.

Les plus de l'EnviLight:

- Une grande zone de travail grâce à ses longs bras aluminium
- Des Leds de 4000K qui procurent un excellent contraste
- Un flux lumineux puissant de 900 lumens
- Un éclairage homogène sans zone d'ombre grâce à son éclairage circulaire
- Une intensité lumineuse variable grâce à son variateur tactile
- Un guide doigt autocollant est livré avec l'appareil, pour un réglage tactile pour les plus malvoyants

Code	L126.816
Température de couleur	4000.0 Kelvins
Puissance lumineuse	900 lm (14W)
Eclairage	LED
Longueur câble électrique	180.0 cm
Hauteur	50 cm
Largeur	22.0 cm
Longueur	66.0 cm
Poids	2.84 kg



Ajustement luminosité tactile

La luminosité est variable grâce au variateur tactile. Un guide doigt est fourni pour bien appréhender la position du variateur.

ENVILOUPE 2.5X

Luminosité réglable



Qualité cristal

L'EnviLoupe est l'EnviLight dotée d'une lentille extrablanc de grand diamètre.

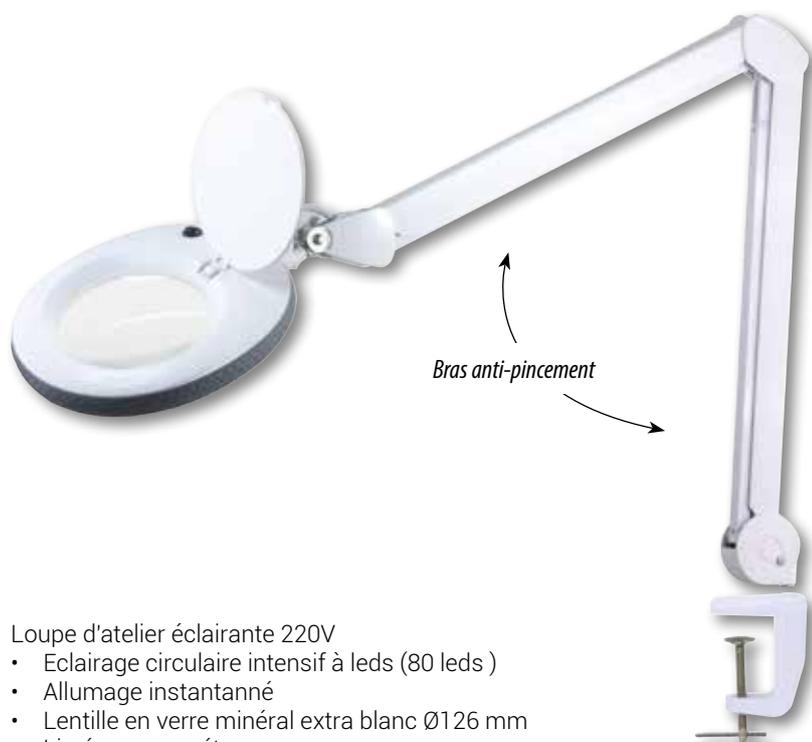
Code	L26.939
Dioptrie	6 D
Diamètre lentille	110 mm
Température de couleur	4000.0 Kelvins
Puissance lumineuse	900 lm (14W)
Eclairage	LED
Longueur câble électrique	180.0 cm
Hauteur	50 cm
Largeur	22.0 cm
Longueur	66.0 cm
Poids	2.84 kg



LABOLOUPE EASY



Qualité cristal



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

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

Accessoires

ÉTAU



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

TRÉPIED ROULANT



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

BASE



Code	L3924.04
Largeur	26.5 cm
Longueur	25.0 cm
Poids net	8.1 kg

LABOLOUPE RECTO

Qualité cristal

Loupe d'atelier éclairante rectangulaire 220V grande taille

- Lentille en verre minéral extra blanc 175x150mm
- Livré avec un étai



ECLAIRAGE LED SMD
LENTILLE EXTRA BLANCHE



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

Ergonomie

L'ergonomie - Est-ce bien utile ?

POURQUOI ?

Bien souvent, le lieu de travail, d'activités ou bien de vie quotidienne, n'est pas adapté aux efforts que doit fournir une personne malvoyante. La plupart du temps, l'éclairage n'est pas suffisant, ou bien la position de lecture est inconfortable. Ces désagréments accroissent la fatigue du malvoyant et l'empêchent de travailler plus longtemps. Ce peut être une source d'abandon pour certains.

Il est donc nécessaire de leur apporter les meilleures solutions et de les conseiller sur les attitudes à adopter pour continuer des travaux prolongés.

QUE FAUT-IL ENTENDRE PAR «ERGONOMIE» ?

Lorsque l'on parle d'ergonomie, on parle tout simplement de conditions de travail optimales. Ainsi, avoir une approche ergonomique consistera à faire en sorte que tous les jours, dans toutes les situations, votre client puisse travailler le plus aisément possible sans fatigue. Votre conseil en équipement ne doit donc pas seulement se limiter à des systèmes optiques. En effet, parfois avec d'autres outils, on peut obtenir de bien meilleurs résultats en terme de vision et de confort.

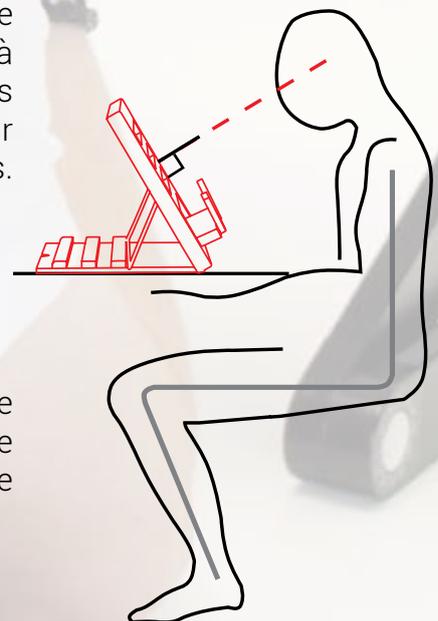
COMMENT FAUT-IL PROCÉDER ?

Comme à chaque fois, il faut chercher à personnaliser au maximum l'équipement de votre client. Pour cela il vous faudra faire une étude de cas attentive, rechercher tous les éléments pouvant être améliorés dans sa vie quotidienne. Cela passe du positionnement et des dimensions d'objets (exemple: table trop haute, téléphone en haut de l'escalier...) à un éclairage insuffisant ou encore à des emplacements de travail inconfortables et mal équipés (table basse...). Vous devez analyser chaque situation pour apporter des conseils et si nécessaire des aides matérielles.

LES OUTILS

Les outils à votre disposition sont:

- des éclairages intensifs ponctuels
- des pupitres pour faciliter la lecture (le texte est en face des yeux, la posture est idéale... - voir schéma p82). De plus ils éviteront de devoir se pencher au dessus d'une feuille ou d'un livre et de se faire mal au cou.



PUPITRE DE LECTURE GRANDE TAILLE

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



Inclinaison variable



Livré avec pince, élastique et règle réglable en hauteur

Loupes à main

LES FONDAMENTAUX

1 - COMMENT UTILISER UNE LOUPE

À savoir : Plus la distance oeil-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 oeil de la lentille. Le champ sera maximal et l'image nette et claire. La puissance de la lentille se suffira à elle même.

2 - DIFFÉRENCE DE GROSSISSEMENT ENTRE VIDÉO AGRANDISSEURS ET LOUPES

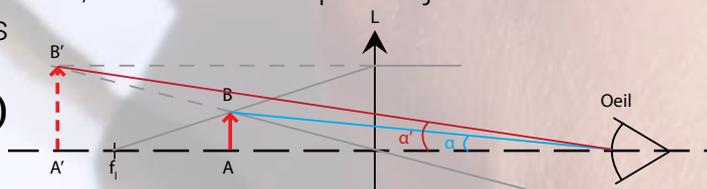
Grossissement angulaire (pour les loupes):

Souvent on entend: «Ma loupe grossit 10x, l'image sera dix fois plus grande!»

**** FAUX ****

Si une loupe grossit 10x, cela veut dire que l'objet sera vu avec un angle 10 fois plus proche.

$$G = \tan(\alpha') / \tan(\alpha)$$



Grossissement linéaire (pour les vidéos):

Sur une vidéo loupe, le grossissement sera linéaire, un caractère de 1mm grossi dix fois fera 10mm à l'écran. Cette fois ci, il sera bien dix fois plus grand.

Nota: Le grossissement d'une vidéo sera fonction de la taille de l'écran.

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 inséré 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'indécente (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'indécente
#C6

Code L0148.12.C1 (Premium)
L0148.12.C2 (Juicy)
L0148.12.C3 (Astrale)
L0148.12.C4 (Classieuse)
L0148.12.C5 (Pétillante)
L0148.12.C6 (Indécente)

Dioptries 12.0 d
Grossissement commercial 4.0 fois
Diamètre de la lentille 40.0 mm
Poids 36.0 g
Etui Oui

Code L0148.08.C1 (Premium)
L0148.08.C2 (Juicy)
L0148.08.C3 (Astrale)
L0148.08.C4 (Classieuse)
L0148.08.C5 (Pétillante)
L0148.08.C6 (Indécente)

Dioptries 8.0 d
Grossissement commercial 3.0 fois
Diamètre de la lentille 50.0 mm
Poids 21.0 g
Etui Oui



Livrée avec 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
Dioptries	8.0 d
Grossissement commercial	3.0 fois
Dimensions de la lentille	70 x 45 mm
Éclairage	LED
Température de couleur	6400.0 Kelvins
Alimentation	3x LR03
Longueur	17.0 cm
Largeur	4.5 cm
Poids	120.0 g
Étui	Oui



Code	L1501.04
Dioptries	12.0 d
Grossissement commercial	4.0 fois
Diamètre de la lentille	70.0 mm
Éclairage	LED
Température de couleur	6400.0 Kelvins
Alimentation	3x LR03
Longueur	16.0 cm
Largeur	7.7 cm
Poids	82.0 g
Étui	Non



Code	L1501.06
Dioptries	20.0 d
Grossissement commercial	6.0 fois
Diamètre de la lentille	55.0 mm
Éclairage	LED
Température de couleur	6400.0 Kelvins
Alimentation	3x LR03
Longueur	15.0 cm
Largeur	4.0 cm
Poids	61.0 g
Étui	Non



Code	L1501.08
Dioptries	28.0 d
Grossissement commercial	8.0 fois
Diamètre de la lentille	35.0 mm
Éclairage	LED
Température de couleur	6400.0 Kelvins
Alimentation	3x LR03
Longueur	12.0 cm
Largeur	4.0 cm
Poids	41.0 g
Étui	Non



Code	L1501.10
Dioptries	36.0 d
Grossissement commercial	10.0 fois
Diamètre de la lentille	35.0 mm
Éclairage	LED
Température de couleur	6400.0 Kelvins
Alimentation	2x LR03
Longueur	13.0 cm
Largeur	4.5 cm
Poids	50.0 g
Étui	Non



Code	L1501.12
Dioptries	44.0 d
Grossissement commercial	12.0 fois
Diamètre de la lentille	35.0 mm
Éclairage	LED
Température de couleur	6400.0 Kelvins
Alimentation	2x LR03
Longueur	13.0 cm
Largeur	4.5 cm
Poids	50.0 g
Étui	Non



Code	L1501.14
Dioptries	52.0 d
Grossissement commercial	14.0 fois
Diamètre de la lentille	35.0 mm
Éclairage	LED
Température de couleur	6400.0 Kelvins
Alimentation	2x LR03
Longueur	13.0 cm
Largeur	4.5 cm
Poids	50.0 g
Étui	Non



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

PILES POUR ASPHER +

Code	PIRLR03
-------------	---------

AT MAX

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



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
Dioptries	9.0 d
Grossissement commercial	3.0 fois
Dimensions de la lentille	78 x 55 mm
Alimentation	2x LR06
Éclairage	LED
Température de couleur	6400.0 Kelvins
Longueur	17.5 cm
Largeur	6.5 cm
Poids	136.0 g
Étui	Oui



Code	BV06.8275
Dioptries	16.0 d
Grossissement commercial	5.0 fois
Diamètre de la lentille	60.0 mm
Alimentation	2x LR06
Éclairage	LED
Température de couleur	6400.0 Kelvins
Longueur	15.6 cm
Largeur	6.5 cm
Poids	92.0 g
Étui	Oui



Code	BV06.8277
Dioptries	24.0 d
Grossissement commercial	7.0 fois
Diamètre de la lentille	55.0 mm
Alimentation	2x LR06
Éclairage	LED
Température de couleur	6400.0 Kelvins
Longueur	15.6 cm
Largeur	6.5 cm
Poids	92.0 g
Étui	Oui



Code	BV06.8279
Dioptries	32.0 d
Grossissement commercial	9.0 fois
Diamètre de la lentille	40.0 mm
Alimentation	2x LR06
Éclairage	LED
Température de couleur	6400.0 Kelvins
Longueur	15.6 cm
Largeur	6.5 cm
Poids	79.0 g
Étui	Oui



Code PIRLR06



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



Code	BV06.8281
Dioptries	40.0 d
Grossissement commercial	11.0 fois
Diamètre de la lentille	40.0 mm
Alimentation	2x LR06
Éclairage	LED
Température de couleur	6400.0 Kelvins
Longueur	15.6 cm
Largeur	6.5 cm
Poids	79.0 g
Étui	Oui

CHROM'PURELOUPE



La Chrom'PureLoupe est une loupe à main éclairante avec un manche luxueux en métal.

Sa lentille n'est pas cerclée pour une finition pureté.



Code	L0020.75
Dioptries	8.0 d
Grossissement commercial	3.0 fois
Diamètre de la lentille	75.0 mm
Éclairage	LED
Température de couleur	6400.0 Kelvins
Alimentation	2x LR03
Dimensions manche	12.8x3.5 cm
Poids	137.0 g
Étui	Oui



Code	L0020.90
Dioptries	6.0 d
Grossissement commercial	2.5 fois
Diamètre de la lentille	90.0 mm
Éclairage	LED
Température de couleur	6400.0 Kelvins
Alimentation	2x LR03
Dimensions manche	12.8x3.5 cm
Poids	162.0 g
Étui	Oui



Code	L0020.11
Dioptries	4.0 d
Grossissement commercial	2.0 fois
Diamètre de la lentille	110.0 mm
Éclairage	LED
Température de couleur	6400.0 Kelvins
Alimentation	2x LR03
Dimensions manche	12.8x3.5 cm
Poids	189.0 g
Étui	Oui



Code	L0020.58
Dioptries	4.0 d
Grossissement commercial	2.0 fois
Dimensions de la lentille	85 x 50 mm
Éclairage	LED
Température de couleur	6400.0 Kelvins
Alimentation	2x LR03
Dimensions manche	12.8x3.5 cm
Poids	160.0 g
Étui	Oui



Code	PL0020
Largeur	21.0 cm
Longueur	21.0 cm
Hauteur	26.0 cm
Poids	1500.0 g
Composition	L0020.75 x2, L0020.90 x2, L0020.11 x2, L0020.58 x2

PILES POUR CHROM'PURELOUPE



Code	PIRLR03
-------------	---------

LIGHTYMAX



Eclairage 2 LED
Pure White



Loupe éclairante au design innovant.

- Eclairage par 2 Leds Pure White
- Manche en caoutchouc
- Pied dépliable pour écrire/travailler sous la lentille
- Existe en 5 grossissements.



Code	L0021.75
Dioptries	8.0 d
Grossissement commercial	3.0 fois
Diamètre de la lentille	75.0 mm
L'éclairage	2 LED
Température de couleur	6400.0 Kelvins
Alimentation	3x LR03
Dimensions manche	14x4.3 cm
Poids	106.0 g
Étui	Oui



Code	L0021.90
Dioptries	6.0 d
Grossissement commercial	2.5 fois
Diamètre de la lentille	90.0 mm
L'éclairage	2 LED
Température de couleur	6400.0 Kelvins
Alimentation	3x LR03
Dimensions manche	14x4.3 cm
Poids	130.0 g
Étui	Oui



Code	L0021.110
Dioptries	4.0 d
Grossissement commercial	2.0 fois
Diamètre de la lentille	110.0 mm
L'éclairage	2 LED
Température de couleur	6400.0 Kelvins
Alimentation	3x LR03
Dimensions manche	14x4.3 cm
Poids	156.0 g
Étui	Oui



Code	L0021.84
Dioptries	12.0 d
Grossissement commercial	4.0 fois
Diamètre de la lentille	84.0 mm
L'éclairage	2 LED
Température de couleur	6400.0 Kelvins
Alimentation	3x LR03
Dimensions manche	14x4.3 cm
Poids	224.0 g
Étui	Oui



Code	L0021.58
Dioptries	4.0 d
Grossissement commercial	2.0 fois
Dimensions de la lentille	50 x 85 mm
L'éclairage	2 LED
Température de couleur	6400.0 Kelvins
Alimentation	3x LR03
Dimensions manche	14x4.3 cm
Poids	132.0 g
Étui	Oui



Code PIRLR03



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



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

LOUPE ASPHÉRIQUE LESA

Loupe à main légère avec une lentille asphérique organique de bonne qualité optique.

Code	L0502.00
Dioptries	16.0 d
Grossissement commercial	5.0 fois
Diamètre de la lentille	60.0 mm
Largeur	6.7 cm
Longueur	15.7 cm
Poids	51.0 g
Dimensions manche	90x20 mm
Etui	Non



ECLAIRAGE LED

Code	L0024.50
Dioptries	16.0 d
Grossissement commercial	5.0 fois
Diamètre de la lentille	50.0 mm
Largeur	3.4 cm
Longueur	19.5 cm
Poids	58.0 g
Dimensions manche	130x34x30 mm
Etui	Non



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.

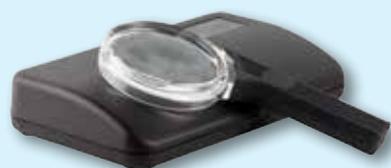


Code	LHPLX75
Dioptries	6.0 d
Grossissement commercial	2.5 fois
Diamètre de la lentille	75.0 mm
Longueur	17.0 cm
Largeur	84.0 cm
Épaisseur	1.5 cm
Poids net	70.0 g
Étui	Non



LHP CONFORT

LIVRÉE EN BOÎTE RIGIDE



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	LHPC06
Dioptries	6.0 d
Grossissement commercial	2.5 fois
Diamètre de la lentille	90.0 mm
Longueur	21.0 cm
Largeur	9.0 cm
Hauteur	2.0 cm
Poids	170.0 g
Etui	Oui - Boîte rigide



Code	LHPC08
Dioptries	8.0 d
Grossissement commercial	3.0 fois
Diamètre de la lentille	90.0 mm
Longueur	21.0 cm
Largeur	9.0 cm
Hauteur	2.0 cm
Poids	170.0 g
Etui	Oui - Boîte rigide



Code	LHPC10
Dioptries	10.0 d
Grossissement commercial	3.5 fois
Diamètre de la lentille	90.0 mm
Longueur	21.0 cm
Largeur	9.0 cm
Hauteur	2.0 cm
Poids	170.0 g
Etui	Oui - Boîte rigide



Code	LHPC12
Dioptries	12.0 d
Grossissement commercial	4.0 fois
Diamètre de la lentille	90.0 mm
Longueur	21.0 cm
Largeur	9.0 cm
Hauteur	2.0 cm
Poids	170.0 g
Etui	Oui - Boîte rigide



Code	PLHPC
Poids	580.0 g
Largeur	21.0 cm
Longueur	21.0 cm
Hauteur	26.0 cm
Composition	LHPC06 x2, LHPC08 x2, LHPC10 x2, LHPC12 x2

HI POWER



Code	L0615.23
Dioptries	5.2 d
Grossissement commercial	2.3 fois
Dimensions de la lentille	96x71 mm
Dimensions manche	10.2x3 cm
Poids	194.0 g
Étui	Oui

HI POWER



Code	L0602.50
Dioptries	20.0 d
Grossissement commercial	6.0 fois
Diamètre de la lentille	50.0 mm
Dimensions manche	7.4x2.2 cm
Poids	46.0 g
Étui	Oui

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 à 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 écran rigide pour une protection optimale.



Code	L0004.50
Dioptries	12.0 d
Grossissement commercial	4.0 fois
Diamètre de la lentille	50.0 mm
Dimensions manche	9.2x1.9 cm
Poids	38.0 g
Etui	Oui - Boîte rigide



Code	L0004.60
Dioptries	8.0 d
Grossissement commercial	3.0 fois
Diamètre de la lentille	60.0 mm
Dimensions manche	9.2x1.9 cm
Poids	44.0 g
Etui	Oui - Boîte rigide



Code	L0004.80
Dioptries	6.0 d
Grossissement commercial	2.5 fois
Diamètre de la lentille	80.0 mm
Dimensions manche	11.2x1.9 cm
Poids	76.0 g
Etui	Oui - Boîte rigide



Code	L0004.10
Dioptries	4.0 d
Grossissement commercial	2.0 fois
Diamètre de la lentille	100.0 mm
Dimensions manche	11.2x1.9 cm
Poids	111.0 g
Etui	Oui - Boîte rigide



Code	L0004.51
Dioptries	4.0 d
Grossissement commercial	2.0 fois
Dimensions de la lentille	100 x 50 mm
Dimensions manche	11.2x1.9 cm
Poids	100.0 g
Etui	Oui - Boîte rigide



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

ERGOLOUPE



Loupe à main, manche ergonomique en caoutchouc, lentille organique



Code L0003B.75
Dioptries 8.0 d
Grossissement commercial 3.0 fois
Diamètre de la lentille 75.0 mm
Dimensions manche 12.4x2.3 cm
Poids 82.0 g
Etui Non



Code L0003B.90
Dioptries 6.0 d
Grossissement commercial 2.5 fois
Diamètre de la lentille 90.0 mm
Dimensions manche 12.4x2.3 cm
Poids 112.0 g
Etui Non



Code L0003B.110
Dioptries 4.0 d
Grossissement commercial 2.0 fois
Diamètre de la lentille 110.0 mm
Dimensions manche 12.4x2.3 cm
Poids 154.0 g
Etui Non



Code L0003B.130
Dioptries 4.0 d
Grossissement commercial 2.0 fois
Diamètre de la lentille 130.0 mm
Dimensions manche 12.4x2.3 cm
Poids 207.0 g
Etui Non



Code L0003B.58
Dioptries 4.0 d
Grossissement commercial 2.0 fois
Dimensions de la lentille 50 x 85 mm
Dimensions manche 12.4x2.3 cm
Poids 158.0 g
Etui Non



Code PL0003B
Longueur 21.0 cm
Hauteur 26.0 cm
Poids 1750.0 g
Largeur 21.0 cm
Composition L0003.75 x2, L0003.90 x2, L0003.110 x2, L0003.130 x2



Code PL0003BM
Poids 2200.0 g
Largeur 21.0 cm
Longueur 21.0 cm
Hauteur 26.0 cm
Composition L0003.75 x2, L0003.90 x2, L0003.110 x2, L0003.130 x2, L0003.58 x2



Découvrez le pack «Initiation»

il regroupe tous les produits incontournables pour démarrer la loupe.

LOUPES À MAINS

Collection LightyMax



Collection ErgoLoupe



LOUPES À POSER



LightyStand PureLoupe
Ø110mm

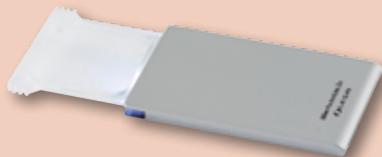
Authentis Ø80mm



Lesaloupe 3,25x



LOUPES DE POCHE



Slim PocketLite



PocketLite Smarty



Loupe brodeuse
rectangulaire

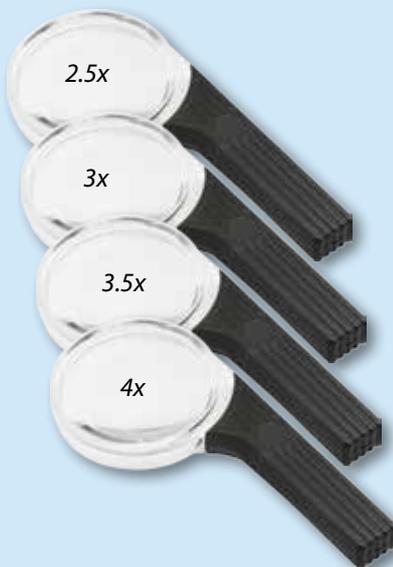


Découvrez le pack «Basse Vision»

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

LOUPES À MAINS

Collection LHP Confort



Collection ATMax



LOUPES DE POCHE



PocketPlus 3x et 5x

LOUPES À POSER

MEGA7

7x



Authentis Ø80mm

LHP T4



LOUPE À MAIN ET À POSER



LHP Style LED 3.25x

LESALOUPE & IDIAM



Les loupes à pieds déplaçables 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
Dioptries	9.0 d
Grossissement commercial	3.25 fois
Dimensions de la lentille	50x85 mm
Type de lentille	Minérale
Dimensions manche	12x2 cm
Longueur	12.0 cm
Largeur	8.0 cm
Poids	175.0 g
Etui	Non



Code	L0750.61
Dioptries	6.0 d
Grossissement commercial	2.5 fois
Dimensions de la lentille	100 x 60 mm
Type de lentille	Organique
Dimensions manche	12x2 cm
Longueur	12.0 cm
Largeur	9.5 cm
Poids	165.0 g
Etui	Non



Code	L0750.71
Dioptries	8.0 d
Grossissement commercial	3.0 fois
Dimensions de la lentille	100 x 75 mm
Type de lentille	Organique
Dimensions manche	11x2 cm
Longueur	12.0 cm
Largeur	9.4 cm
Poids	240.0 g
Etui	Non



Repliable



Eclairage 5 Leds



FOLDI+ 2X

Loupe pliable éclairante 5 Leds.

- 2 niveaux de luminosités.
- Manche ergonomique

Code	L0752.61
Dioptries	4.0 D
Grossissement commercial	2.0 fois
Dimensions de la lentille	60x100 mm
Type de lentille	Organique
Dimensions manche	11x3.2 cm
Eclairage	LED
Alimentation	3x LR03
Longueur	25 cm
Largeur	14.0 cm
Hauteur	2.0 cm
Poids	192.0 g
Etui	Oui - Souple

STYLE LED 3.25x



Qualité cristal

La nouvelle Style Led 3.25x sera parfaite pour tous 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



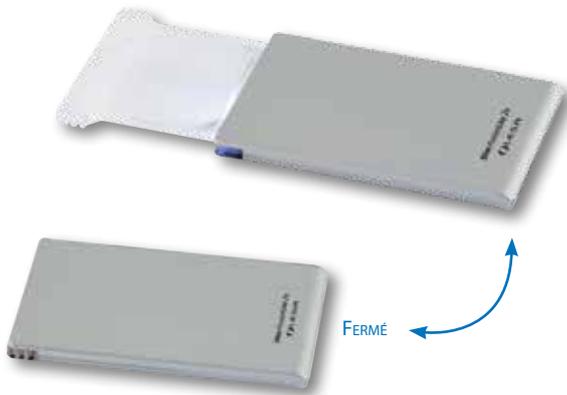
Code	LHPSTYLED
Dioptries	9.0 d
Grossissement commercial	3.25 fois
Dimensions de la lentille	50x85 mm
Type de lentille	Minérale
Dimensions manche	11x4.5 cm
Eclairage	LED
Alimentation	2x LR03
Longueur	21.5 cm
Largeur	7.0 cm
Hauteur	3.0 cm
Poids	204.0 g
Etui	Oui - Boîte rigide

BOITE RIGIDE POURSTYLE



SLIM POCKETLITE

Loupe éclairante de poche extra plate.



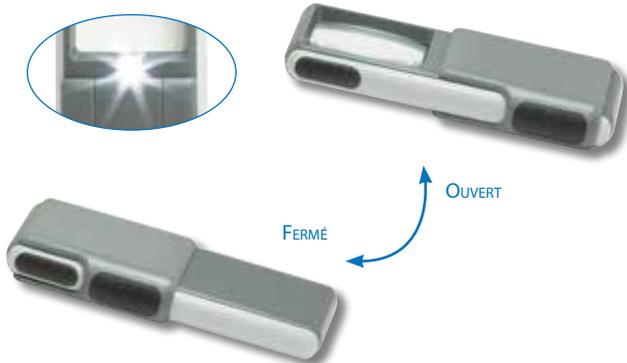
Code	L0018.44
Dioptries	4.0 d
Grossissement commercial	2.0 fois
Dimensions de la lentille	42 x 42 mm
Éclairage	LED
Alimentation	2x CR2025
Longueur	95.0 mm
Largeur	56.0 mm
Hauteur	7.0 mm
Poids	36.0 g
Étui	Non



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

POCKETLITE SMARTY

Loupe de poche éclairage LED.



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

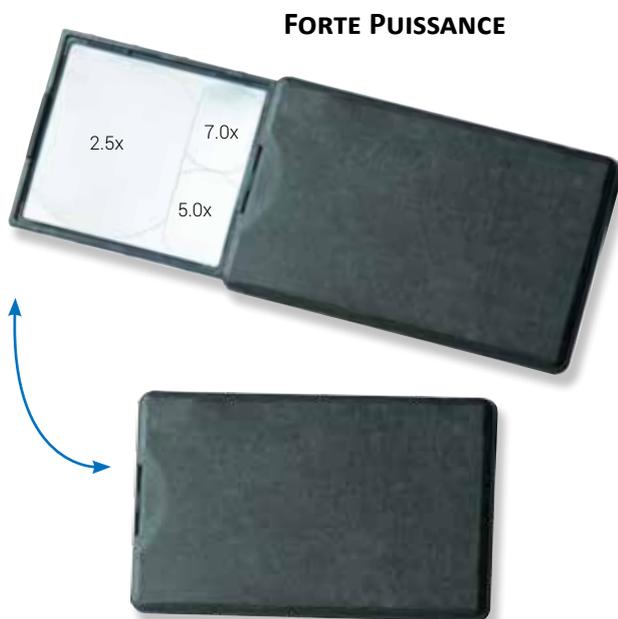


Code	PL1238
Largeur	13.0 cm
Longueur	21.0 cm
Hauteur	4.0 cm
Poids	340.0 g
Composition	L0018.04 x2, L1238.04P x1, L1238.06P x1, L1238.08P x1, L1238.10P x1

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
Dimensions de la lentille	50x45 mm
Éclairage	LED
Alimentation	2x CR2032
Longueur replié	8.5 cm
Largeur replié	5.5 cm
Épaisseur	0.7 cm
Poids	33.0 g
Étui	Non



POCKETPLUS

Loupe éclairante de poche extra plate

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



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

Code	L0318.03
Dioptries	8.0 d
Grossissement commercial	3.0 fois
Dimensions de la lentille	45x50 mm
Éclairage	LED
Alimentation	2x CR2025
Longueur	8.6 cm
Largeur	5.4 cm
Épaisseur	0.06 cm
Poids	30.0 g
Étui	Oui

Code	L0318.05
Dioptries	16.0 d
Grossissement commercial	5.0 fois
Dimensions de la lentille	45x50 mm
Éclairage	LED
Alimentation	2x CR2025
Longueur	8.6 cm
Largeur	5.4 cm
Épaisseur	0.06 cm
Poids	30.0 g
Étui	Oui



Modèle très fin - Dimension carte bleue

LOUPE DE POCHE ASPHÉRIQUE

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



Code	L1238.04P
Dioptries	12.0 d
Grossissement commercial	4.0 fois
Diamètre de la lentille	34.0 mm
Dimensions	5.3 cm
Poids	30.0 g
Étui	Oui



Code	L1238.06P
Dioptries	20.0 d
Grossissement commercial	6.0 fois
Diamètre de la lentille	34.0 mm
Dimensions	5.3 cm
Poids	30.0 g
Étui	Oui



Code	L1238.08P
Grossissement commercial	8.0 fois
Dioptries	28.0 d
Diamètre de la lentille	30.0 mm
Dimensions	5.3 cm
Poids	30.0 g
Étui	Oui



Code	L1238.10P
Dioptries	36.0 d
Grossissement commercial	10.0 fois
Diamètre de la lentille	30.0 mm
Dimensions	5.3 cm
Poids	30.0 g
Étui	Oui

LOUPE DE POCHE

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

MODÈLE PLASTIQUE ROND



Code	L0052.00
Dioptries	9.0 d
Grossissement commercial	3.25 fois
Diamètre de la lentille	40.0 mm
Longueur	5.5 cm
Largeur	5.5 cm
Poids	25.0 g

MODÈLE SIMILI CUIR RECTANGULAIRE



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

Mains Libres

Travailler les mains libres, c'est poser sa loupe, ou la porter devant les yeux. Nous vous proposons toutes ces possibilités.

1 - LES AVANTAGES

Avoir les mains libres est une nécessité pour les travaux manuels. Selon l'activité à réaliser il faudra bien choisir sa loupe.

De plus, cela facilitera la lecture pour les personnes âgées qui tremblent un peu. Posée, l'image à travers la loupe sera plus nette.

Pour l'écriture, les loupes avec les lentilles surélevées seront appréciées. Attention, pour écrire, la loupe ne pourra pas être de très forte puissance.

2 - LES CONTRAINTES

Pour les loupes de forte puissance, il faudra approcher son oeil au plus proche de la lentille car sinon les déformations seront réellement trop importantes.

Pour les aides devant les yeux, attention la distance de travail sera fonction de la puissance de la lentille. Ainsi une lentille de 8D a une distance de travail de 12.5 cm.

LOUPE DE BRODEUSE ÉCLAIRANTE

Loupe en verre organique bifocale.

- Eclairage 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
Éclairage	LED
Alimentation	3x LR03
Longueur	21.0 cm
Largeur	13.0 cm
Poids	158.0 g
Étui	Non



Code	PL2628
Longueur	21.0 cm
Largeur	21.0 cm
Hauteur	26.0 cm
Poids	1500.0 g
Composition	L0027 x1, L0028 x1, L0025 x1, L0026 x1



LOUPE DE BRODEUSE SIMPLE

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



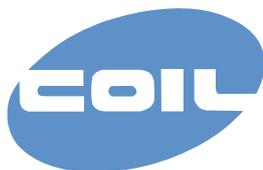
ECLAIRAGE LED INTENSIF

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	BV0627.04
Longueur	11.6 cm
Largeur	3.9 cm
Poids	55.0 g
Éclairage	LED
Alimentation	2x LR20



Code	BV0627.07
Dioptries	7.3 d
Grossissement commercial	2.8 fois
Dimensions de la lentille	71x96 mm
Hauteur	8.0 cm
Poids net	240.0 g

TÊTE + MANCHE (BV0627.04)

Code	BV0627.07L
------	------------



Code	BV0627.12
Dioptries	12.0 d
Grossissement commercial	3.9 fois
Diamètre de la lentille	80.0 mm
Hauteur	7.0 cm
Poids net	84.0 g

TÊTE + MANCHE (BV0627.04)

Code	BV0627.12L
------	------------



Code	BV0627.15
Dioptries	15.0 d
Grossissement commercial	4.7 fois
Diamètre de la lentille	66.0 mm
Hauteur	6.5 cm
Poids net	58.0 g

TÊTE + MANCHE (BV0627.04)

Code	BV0627.15L
------	------------



Code	BV0627.18
Dioptries	18.0 d
Grossissement commercial	5.4 fois
Diamètre de la lentille	52.0 mm
Hauteur	6.5 cm
Poids net	74.0 g

TÊTE + MANCHE (BV0627.04)

Code	BV0627.18L
------	------------



Code	BV0627.24
Dioptries	24.0 d
Grossissement commercial	7.1 fois
Diamètre de la lentille	30.0 mm
Hauteur	4.0 cm
Poids net	68.0 g

TÊTE + MANCHE (BV0627.04)

Code	BV0627.24L
------	------------



Code	BV0627.31
Dioptries	31.0 d
Grossissement commercial	8.7 fois
Diamètre de la lentille	35.0 mm
Hauteur	4.0 cm
Poids net	36.0 g

TÊTE + MANCHE (BV0627.04)

Code	BV0627.31L
------	------------



Code	BV0627.36
Dioptries	36.0 d
Grossissement commercial	10.1 fois
Diamètre de la lentille	30.0 mm
Hauteur	4.0 cm
Poids net	36.0 g

TÊTE + MANCHE (BV0627.04)

Code	BV0627.36L
------	------------



Code	BV0627.44
Dioptries	44.0 d
Grossissement commercial	12.0 fois
Diamètre de la lentille	24.0 mm
Hauteur	3.0 cm
Poids net	29.0 g

TÊTE + MANCHE (BV0627.04)

Code	BV0627.44L
------	------------



Code	BV0627.55
Dioptries	55.0 d
Grossissement commercial	14.7 fois
Diamètre de la lentille	18.0 mm
Hauteur	4.5 cm
Poids net	28.0 g

TÊTE + MANCHE (BV0627.04)

Code	BV0627.55L
------	------------

PILES POUR RAYLITE LR14



Code	PIRLR14
------	---------

PILES RECHARGEABLE POUR RAYLITE



Code	PIRNHR14
------	----------



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.

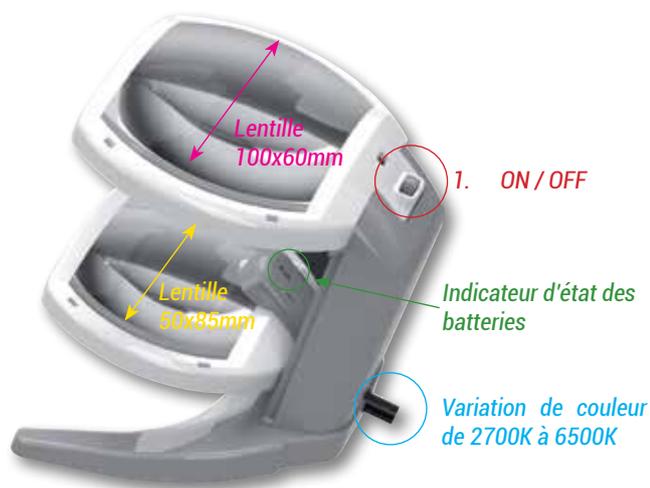
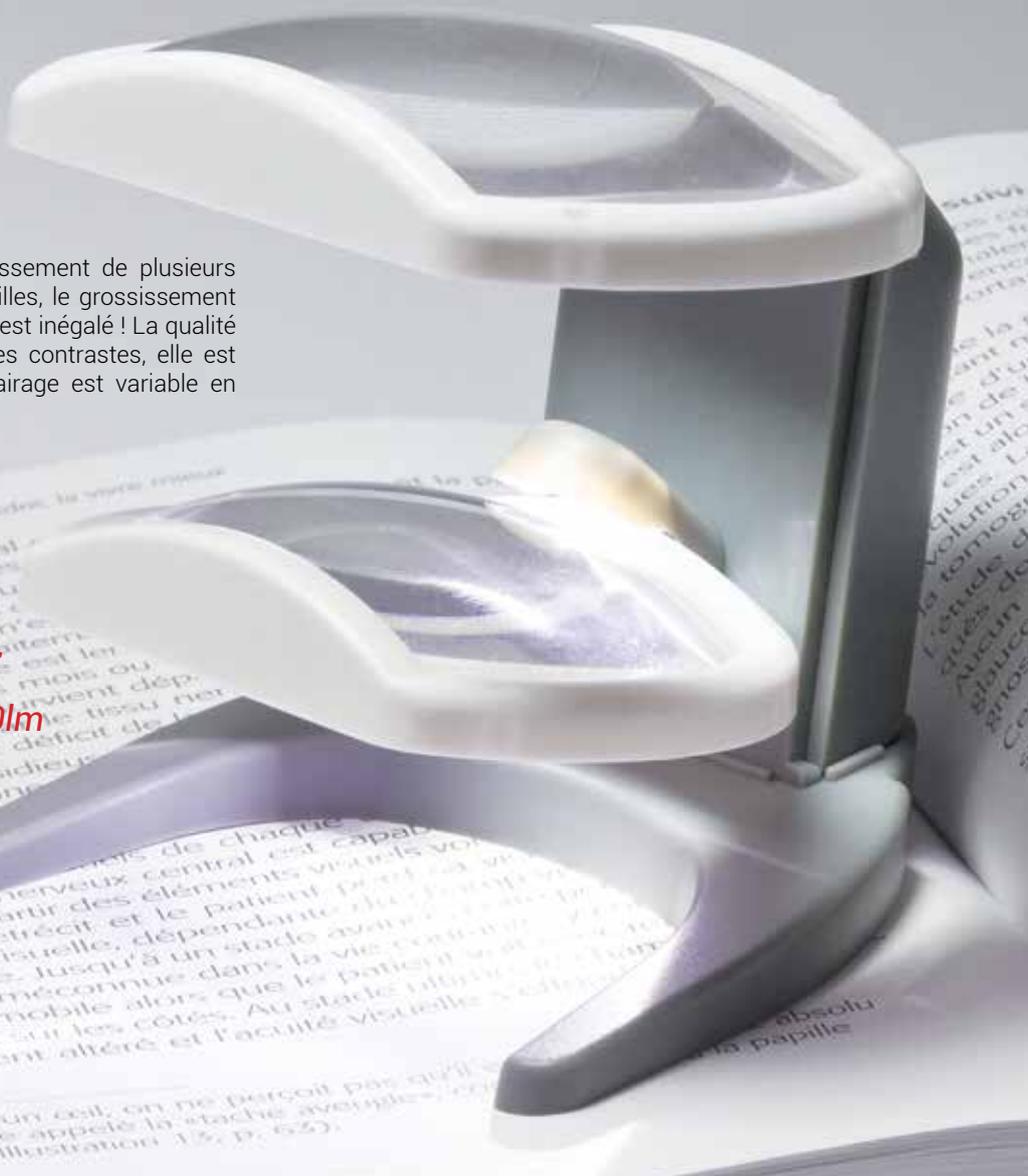
- Variation de couleur de 6400K à 2700K
- Intensité lumineuse réglable
- Indicateur d'état des piles
- Nécessite 3 piles PIRLR03

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
Éclairage	LED
Température de couleur	2700 à 6500.0 Kelvins
Puissance lumineuse	200 lm
Alimentation	3x LR03
Largeur	10.0 cm
Hauteur	10.5 cm
Poids net	220.0 g
Etui	Non

Code	PL0740
Poids	1116.0 g
Largeur	13.0 cm
Longueur	21.0 cm
Hauteur	4.0 cm
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
- Livré 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.



Code	L0740.03
Dioptries	6.0 d
Grossissement commercial	2.5 fois
Dimensions de la lentille	100 x 60 mm
Éclairage	LED
Température de couleur	2700 à 6500.0 Kelvins
Puissance lumineuse	200 lm
Alimentation	3x LR03
Largeur	10.0 cm
Hauteur	10.5 cm
Poids net	180.0 g
Etui	Non



Code	PL0740.03
Poids	1116.0 g
Largeur	13.0 cm
Longueur	21.0 cm
Hauteur	4.0 cm
Composition	L0740.03 x3

2.5x

Variation de couleur
2700K ⇒ 6500K

Eclairage intensif
LED de forte puissance 100lm



Etui fourni

PARFAITE POUR L'ÉCRITURE

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
Dioptries	3.5 d
Grossissement commercial	1.8 fois
Dimensions de la lentille	150x100 mm
Eclairage	LED
Température de couleur	6400.0 Kelvins
Alimentation	3x LR03
Hauteur	11.0 cm
Poids	102.0 g
Etui	Non



Code	L0730.110
Dioptries	4.0 d
Grossissement commercial	2.0 fois
Diamètre de la lentille	110.0 mm
Eclairage	LED
Température de couleur	6400.0 Kelvins
Alimentation	3x LR03
Hauteur	11.0 cm
Poids	150.0 g
Etui	Non



Code PIRLR03



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

LOUPE DE BASSE VISION

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	110x60 mm
Largeur	6.5 cm
Longueur	10.0 cm
Hauteur	7.0 cm
Poids	128.0 g
Etui	Non

LHP COMPACT



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

Code	LHP.CP4
Dioptries	11.5 d
Grossissement commercial	3.85 fois
Dimensions de la lentille	150 x 43 mm
Dimensions de la lentille	85x42 mm
Longueur	8.5 cm
Largeur	6.0 cm
Hauteur	7.0 cm
Poids	110.0 g
Etui	Oui



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	L0626.06
Dioptries	20.0 d
Grossissement commercial	6.0 fois
Diamètre de la lentille	50.0 mm
Hauteur	5.5 cm
Poids	43.0 g
Etui	Non



Code	L0626.08
Dioptries	28.0 d
Grossissement commercial	8.0 fois
Diamètre de la lentille	44.0 mm
Hauteur	5.0 cm
Poids	46.0 g
Etui	Non



Code	L0626.10
Dioptries	36.0 d
Grossissement commercial	10.0 fois
Diamètre de la lentille	36.0 mm
Hauteur	3.5 cm
Poids	22.0 g
Etui	Non



Code	L0626.12
Dioptries	44.0 d
Grossissement commercial	12.0 fois
Diamètre de la lentille	34.0 mm
Hauteur	3.5 cm
Poids	24.0 g
Etui	Non



Code	L0632.80
Dioptries	8.0 d
Grossissement commercial	3.0 fois
Diamètre de la lentille	80.0 mm
Hauteur	9.0 cm
Poids	112.0 g
Etui	Non



Code	L0632.81
Dioptries	12.0 d
Grossissement commercial	4.0 fois
Diamètre de la lentille	80.0 mm
Hauteur	8.5 cm
Poids	127.0 g
Etui	Non



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



LHP 26



La loupe 26 propose un concept novateur de par sa double lentille extrêmement performante, ainsi que son esthétique hors du commun. Les lentilles ont une inclinaison qui produit un effet prismatique. Cela permet à l'utilisateur de se placer dans une position de lecture très confortable.

Code	LHP.26
Dioptries	12.0 d
Grossissement commercial	4.85 fois
Dimensions de la lentille	85x42 mm
Longueur	9.0 cm
Largeur	6.0 cm
Hauteur	6.3 cm
Poids	120.0 g
Etui	Oui

ILLUMAX 8.5X



Plus besoin de remplacer les piles, cette loupe à poser 8.5x est munie d'une batterie rechargeable lithium. Comme les téléphones portables. Il suffit simplement de la brancher pour la recharger.

Cette loupe est conçue pour être au point quelle que soit la distance d'observation de l'utilisateur. C'est idéal pour les personnes ayant des difficultés à s'approcher de la loupe.

Recharge avec voyant lumineux



Eclairage sous les lentilles



Code	L08.2210
Dioptries	30.0 d
Grossissement commercial	8.5 fois
Dimensions de la lentille	Ø 65mm
Alimentation	Batterie Li-on
Longueur	8.80 cm
Largeur	7.5 cm
Hauteur	4.5 cm
Poids	115.0 g
Etui	Non

ILLUMAX 5.5x



Cette loupe à poser de grossissement 5.5x sera une réponse parfaite pour les clients désireux de ne pas tenir une loupe à main. La grande lentille asphérique de 5.5x procure une qualité de vision parfaite avec un grand champ de vision de 70mm.

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.

Recharge USB

Grâce à sa batterie lithium, l'illumax 5.5x est rechargeable. La recharge se réalise à l'aide d'un câble USB magnétique ce qui évite les risques de casse de la prise USB.



Etui fourni

Code	L08.2205
Dioptries	18.0 d
Grossissement commercial	5.5 fois
Dimensions de la lentille	Ø 70mm
Alimentation	Li-on Batterie
Diamètre	9.2 cm
Hauteur	5.5 cm
Poids	101.0 g
Etui	Oui

AUTHENTIS COLLECTION

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



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



Code L1233.110
Dioptries 6.0 d
Grossissement commercial 2.5 fois
Diamètre de la lentille 110.0 mm
Hauteur 7.5 cm
Poids 730.0 g
Etui Oui

COUPÉE - TRÈS LÉGÈRE



Code L1232.45
Dioptries 12.0 d
Grossissement commercial 4.0 fois
Diamètre de la lentille 45.0 mm
Hauteur 2.6 cm
Poids 34.0 g
Etui Oui

COUPÉE (BORD POLIS)



Code L1243.65
Dioptries 12.0 d
Grossissement commercial 4.0 fois
Diamètre de la lentille 65.0 mm
Hauteur 4.5 cm
Poids 140.0 g
Etui Oui

COUPÉE (BORDS POLIS)



Code L1243.80
Dioptries 12.0 d
Grossissement commercial 4.0 fois
Diamètre de la lentille 80.0 mm
Hauteur 5.0 cm
Poids 230.0 g
Etui Oui

COUPÉE (BORDS POLIS)



Code L1233.95
Dioptries 8.0 d
Grossissement commercial 3.0 fois
Diamètre de la lentille 95.0 mm
Hauteur 6.5 cm
Poids 390.0 g
Etui Oui

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



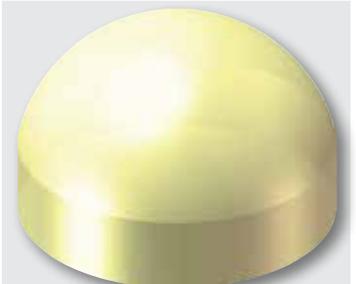
Code L1243.65.450XD0
Dioptries 12.0 d
Grossissement commercial 4.0 fois
Diamètre de la lentille 65.0 mm
Hauteur 4.5 cm
Poids 140.0 g
Etui Oui



Code L1243.80.450XD0
Dioptries 12.0 d
Grossissement commercial 4.0 fois
Diamètre de la lentille 80.0 mm
Hauteur 5.0 cm
Poids 230.0 g
Etui Oui



Code L1243.95.450XD0
Dioptries 8.0 d
Grossissement commercial 3.0 fois
Diamètre de la lentille 95.0 mm
Hauteur 6.5 cm
Poids 390.0 g
Etui Oui



Code L1233.110.450XD0
Dioptries 6.0 d
Grossissement commercial 2.5 fois
Diamètre de la lentille 110.0 mm
Hauteur 7.5 cm
Poids 730.0 g
Etui Oui

LHP T4



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

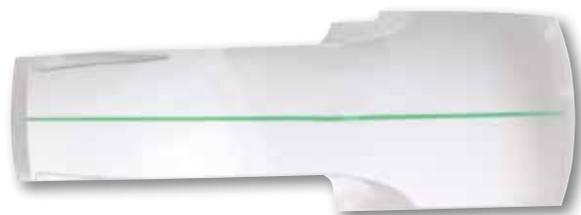
Son profil permet à l'utilisateur d'accéder au texte, même à proximité de la reliure. Un trait marqué sur sa base permet de suivre la ligne observée sans risque de décalage.

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	LHPT4
Dioptries	13.0 d
Grossissement commercial	4.25 fois
Dimensions de la lentille	100x35 mm
Longueur	10.0 cm
Largeur	3.5 cm
Longueur	10.0 cm
Poids	140.0 g
Étui	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	80.0 mm
Hauteur	6.5 cm
Poids	270.0 g
Étui	Non



Code	PL08
Poids	1116.0 g
Largeur	13.0 cm
Longueur	21.0 cm
Hauteur	4.0 cm
Composition	L08.1850 x3



RÈGLES LOUPE

AVEC LIGNE DIRECTRICE



Code	L0010.15
Dioptries	4.0 d
Grossissement commercial	2.0 fois
Dimensions de la lentille	150 x 25 mm
Ligne directrice	Oui
Graduation	Non
Poids	40.0 g
Etui	Non

AVEC LIGNE DIRECTRICE



Code	L0010.21
Dioptries	4.0 d
Grossissement commercial	2.0 fois
Dimensions de la lentille	210 x 25 mm
Ligne directrice	Oui
Graduation	Non
Poids	53.0 g
Etui	Non



Code	L0010.36
Dioptries	4.0 d
Grossissement commercial	2.0 fois
Dimensions de la lentille	360 x 40 mm
Ligne directrice	Non
Graduation	Oui
Poids	167.0 g
Etui	Non



Code	LHP.LR200
Dioptries	3.0 d
Grossissement commercial	1.5 fois
Dimensions de la lentille	210 x 30 mm
Ligne directrice	Non
Graduation	Oui
Poids	75.0 g
Etui	Oui

ECLAIRANTE



Code	L0010.16L
Dioptries	4.0 d
Grossissement commercial	2.0 fois
Dimensions de la lentille	160 mm
Éclairage	LED
Alimentation	2x LR03
Longueur	25.0 cm
Largeur	3.7 cm
Poids	75.0 g
Etui	Non



Code PIRLR03

RÈGLE CONFORT - GRANDE LARGEUR

Ces règles très large livrée en étui souple seront idéale pour une lecture confortable.



Code	L0012.16
Dioptries	6.0 d
Grossissement commercial	2.5 fois
Dimensions de la lentille	156 x 40 mm
Ligne directrice	Non
Graduation	Non
Poids	120.0 g
Etui	Oui



Code	L0012.22
Dioptries	6.0 d
Grossissement commercial	2.5 fois
Dimensions de la lentille	216 x 40 mm
Ligne directrice	Non
Graduation	Non
Poids	170.0 g
Etui	Oui



Code	L0012.32
Dioptries	6.0 d
Grossissement commercial	2.5 fois
Dimensions de la lentille	312 x 40 mm
Ligne directrice	Non
Graduation	Non
Poids	235.0 g
Etui	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.

FORMAT CB



Code	L1402.14
Dioptries	4.0 d
Grossissement commercial	2.0 fois
Dimensions de la lentille	85x55x1 mm
Poids	7.0 g
Etui	Non

BIFOCAL FORTE PUISSANCE 2.5X



Code	L1403.16
Dioptries	6.0 d
Grossissement commercial	2.5 fois (3x)
Dimensions de la lentille	140 x 90 x 2 mm
Poids	124.0 g
Etui	Non

FORMAT A4



Code	L1402.21
Dioptries	4.0 d
Grossissement commercial	2.0 fois
Dimensions de la lentille	260 x 195 x 2 mm
Poids	124.0 g
Etui	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 tout 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.



Code	L1401.18
Dioptries	4.0 d
Grossissement commercial	2.0 fois
Dimensions de la lentille	180x110 mm
Poids	107.0 g
Etui	Non
Alimentation	3x LR03



B-Slim

LED Technologies

2x - 180x110mm



12 Leds

Aides frontales

1 - PUISSANCE, CONFORT ET DISTANCE DE TRAVAIL

Il faut tout simplement retenir qu'avec des systèmes optiques simples (une seule lentille - clip lunettes, visière..) montés directement devant l'oeil, la distance de travail sera fonction de la puissance de la lentille.

En effet, la distance de travail en mètre est égale à l'inverse de la puissance en dioptrie.

$D(m)=1/P(\text{dioptrie})$ donc pour une lentille de 8D la distance de travail est de 12.5cm

Les professions tels que les medecins, dentistes, chirurgiens... ont besoin d'une distance de travail importante incompatible avec une optique simple traditionnelle. Seul le système Galiléi leur conviendra car il concilie grossissement et distance de travail selectionnable.

2 - PERSONNALISATION

Dans cette section, certaines aides peuvent être considérées comme des verres correcteurs très puissants. La correction du client peut être ajoutée tout comme un filtre thérapeutique et les traitements supplémentaires.

Ainsi vous réalisez une aide visuelle grossissante parfaitement adapté à la vue du client.

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	1.6x, 2.0x, 2.5x et 3.5x
Longueur	22.0 cm
Largeur	15.0 cm
Poids	78.0 g

VISIÈRE CLASSIQUE

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	L0415.00
Grossissement possibles	2.2x/3.3x
Longueur	14.5 cm
Largeur	7.0 cm
Poids	104.0 g



Code	L0415.01
Grossissement possibles	1.8x/3.3x/4.4x/5.5x
Longueur	15.0 cm
Largeur	7.2 cm
Poids	114.0 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	1.5x, 2.0x, 2.5x et 3.5x
Éclairage	LED
Alimentation	3x LR03
Longueur	7.0 cm
Longueur	16.0 cm
Poids	147.0 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



LIVRÉ EN ÉTUI



RELEVABLE



Code	L0822.16
Déport lentille	40.0 mm
Dimensions	110x45 mm
Lentille	
Distance de travail	333.0 mm
Grossissement commercial	1.6 fois
Dioptries	3.0 d
Poids	37.0 g
Etui	Oui



Code	L0822.20
Déport lentille	40.0 mm
Dimensions	110x45 mm
Lentille	
Distance de travail	250.0 mm
Grossissement commercial	2.0 fois
Dioptries	4.0 d
Poids	40.0 g
Etui	Oui



Code	L0822.23
Déport lentille	40.0 mm
Dimensions	110x45 mm
Lentille	
Dioptries	5.0 d
Grossissement commercial	2.3 fois
Distance de travail	200.0 mm
Poids	42.0 g
Etui	Oui



BOOSTER CLIPS

Clips prismatiques



PRINCIPE

Ce sont des verres convexes couplés à un prisme. La valeur du prisme évolue en fonction de leur puissance. Grâce aux prismes inclus l'effort de convergence est minimisé ce qui permet de très fortes additions. Le clip permettra de conserver ses lunettes et de venir ajouter une addition importante.

CARACTÉRISTIQUES

Clip relevable grande pince

- Convient à tous les visages
- Lentilles optiques indice 1.6 HMC

VALISE BOOSTER

Un ensemble complet pour être prêt en toute situation à réaliser des équipements complexes.

Ref: VBV07

Contenu:
BV07.015 x1
BV07.02 x1
BV07.025 x1
BV07.03 x1
BV07.04 x1
BV07.05 x1



Code	BV07
Addition possible	+1.50 D (BV07.015), +2.00 D (BV07.02), +2.50 D (BV07.025), +3.00 D (BV07.03), +3.50 D (BV07.035), +4.00 D (BV07.04), +5.00 D (BV07.05), +6.00 D (BV07.06), +8.00 D (BV07.08), +10.00 D (BV07.10)
Verres	1.6 HMC
Dimensions	A: 42 B:32.5 D:15.5
Poids net	40,0 g
Étui	Oui



Code	VBV07
Poids	600.0 g
Largeur	20.0 cm
Longueur	26.0 cm
Hauteur	5.0 cm
Composition	BV07.015 x1, BV07.02 x1, BV07.025 x1, BV07.03 x1, BV07.04 x1, BV07.05 x1



Code	PBV07
Poids	600.0 g
Largeur	20.0 cm
Longueur	26.0 cm
Hauteur	5.0 cm
Composition	BV07.015 x1, BV07.02 x1, BV07.025 x1, BV07.03 x1, BV07.04 x1, BV07.05 x1

MAGNICLIP COIL

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



Code L0660.25
Dioptries 6.0 d
Grossissement commercial 2.5 fois
Dimensions de la lentille 40x35 mm
Poids 12.0 g



Code L0660.35
Dioptries 10.0 d
Grossissement commercial 3.5 fois
Dimensions de la lentille 40x35 mm
Poids 14.0 g



Code L0660.47
Dioptries 15.0 d
Grossissement commercial 4.7 fois
Dimensions de la lentille 40x35 mm
Poids 17.0 g

CLIP & LUNETTES LOUPE BINOCULAIRE

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



Code L0820.20
Dioptries 4.0 d
Grossissement commercial 2.0 fois
Dimensions de la lentille 75x30 mm
Distance de travail 250.0 mm
Déport lentille 50 mm
Poids 18.0 g



Code L0820.25
Dioptries 6.0 d
Grossissement commercial 2.5 fois
Dimensions de la lentille 75x30 mm
Distance de travail 167.0 mm
Déport lentille 50 mm
Poids 20.0 g



Code L0820.30
Dioptries 8.0 d
Grossissement commercial 3.0 fois
Dimensions de la lentille 75x30 mm
Distance de travail 125.0 mm
Déport lentille 50 mm
Poids 23.0 g



Code L0820.00
Poids 120.0 g



Code L0821.20
Dioptries 4.0 d
Grossissement commercial 2.0 fois
Dimensions de la lentille 75x30 mm
Distance de travail 250.0 mm
Déport lentille 50 mm
Poids 38.0 g



Code L0821.25
Dioptries 6.0 d
Grossissement commercial 2.5 fois
Dimensions de la lentille 75x30 mm
Distance de travail 167.0 mm
Déport lentille 50 mm
Poids 40.0 g



Code L0821.30
Dioptries 8.0 d
Grossissement commercial 3.0 fois
Dimensions de la lentille 75x30 mm
Distance de travail 125.0 mm
Déport lentille 50 mm
Poids 43.0 g



Code L0821.00
Poids 170.0 g

LUNETTES PRISMATIQUES ANDEM

PRINCIPE

Ce sont des verres convexes couplés à un prisme. La valeur du prisme évolue en fonction de leur puissance. Les lunettes permettent de regarder en vision de près sans faire d'effort de convergence.

Branches flex pour un meilleur confort.

CARACTÉRISTIQUES

Monture demi lune cristal avec branches flex larges noires.

- Conviennent sur tous les visages
- Lentilles ophtalmiques.



Code	BV01.04
Puissance (D)	+4.0
Prisme	6 D
Distance de travail	100.0 mm
Taille de la monture	36-22-140 mm
Poids	28.0 g

Code	BV01.06
Puissance (D)	+6.0
Prisme	8 D
Distance de travail	83.0 mm
Taille de la monture	36-22-140 mm
Poids	29.0 g

Code	BV01.08
Puissance (D)	+8.0
Prisme	10 D
Distance de travail	71.0 mm
Taille de la monture	36-22-140 mm
Poids	30.0 g

Code	BV01.10
Puissance (D)	+10.0
Prisme	12 D
Distance de travail	62.5 mm
Taille de la monture	36-22-140 mm
Poids	30.0 g

VALISE ANDEM



Code	BV01.12
Puissance (D)	+12.0
Prisme	14 D
Distance de travail	62.5 mm
Taille de la monture	36-22-140 mm
Poids	32.0 g

Code	BV01
Poids	600.0 g
Largeur	20.0 cm
Longueur	26.0 cm
Hauteur	5.0 cm
Composition	BV01.04 x1, BV01.06 x1, BV01.08 x1, BV01.10 x1, BV01.12 x1



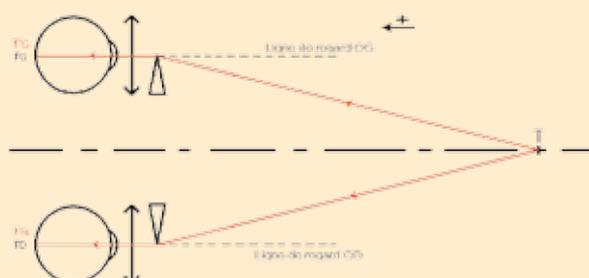
Lunettes prismatiques, intérêt et applications

Intérêt: Pour lire en vision de près vos yeux convergent. Plus vous vous approchez du texte, plus la convergence est importante. La puissance des lunettes prismatiques est de +4D, à 16D. Les distances de travail correspondantes sont (en mm) 250 à 71. Cela montre que la convergence demandée et l'effort associé seront très importants. Les lentilles convergentes sont donc montées avec des prismes pour soulager cette convergence.

Le plus des lunettes prismatiques sera donc d'autoriser la lecture de près avec de fortes additions en vision binoculaire.

Applications: Elles serviront à se libérer les mains pour ne pas avoir à tenir une loupe et également à pouvoir être libre de ses mouvements de tête (liberté limitée avec une loupe sur pied par exemple.)

Attention, pour les travaux manuels, il faut toujours tenir compte de la distance de travail pour savoir si le choix de l'article est judicieux.



Oklas & Eklas

Lunettes prismatiques



Collection de lunettes prismatiques en acétate avec branches flex.

Oklas

OKLAS NOIR/CRISTAL



OKLAS NOIR



OKLAS ECAILLE



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



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



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

Eklas

EKLAS VIOLINE



EKLAS BLEUE ECAILLE



EKLAS PLUME



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



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



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

VALISE OKLAS & EKLAS

Valise avec 6 emplacements pour montures Oklas & Eklas

Code	VBV09
Poids	600.0 g
Largeur	20.0 cm
Longueur	26.0 cm
Hauteur	5.0 cm
Composition	BV08.C1.04 x1, BV08.C2.06 x1, BV08.C3.08 x1, BV09.C1.10 x1, BV09.C2.12 x1, BV09.C3.14 x1



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
Dioptries 16.0 d
Grossissement commercial 4.0 fois
Diamètre de l'optique 40.0 mm
Diamètre du palet 67.0 mm
Poids 16.0 g



Code BV0601.05
Dioptries 20.0 d
Grossissement commercial 5.0 fois
Diamètre de l'optique 39.0 mm
Diamètre du palet 67.0 mm
Poids 16.0 g



Code BV0601.06
Dioptries 24.0 d
Grossissement commercial 6.0 fois
Diamètre de l'optique 38.0 mm
Diamètre du palet 67.0 mm
Poids 16.0 g



Code BV0601.08
Dioptries 32.0 d
Grossissement commercial 8.0 fois
Diamètre de l'optique 34.3 mm
Diamètre du palet 67.0 mm
Poids 16.0 g



Code BV0601.10
Dioptries 40.0 d
Grossissement commercial 10.0 fois
Diamètre de l'optique 32.0 mm
Diamètre du palet 67.0 mm
Poids 16.0 g



Code BV0601.12
Dioptries 44.0 d
Grossissement commercial 12.0 fois
Diamètre de l'optique 30.0 mm
Diamètre du palet 67.0 mm
Poids 16.0 g

HYPEROCULAIRE MONTÉS SUR LUNETTES

Monture en acétate écaille.

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



Code **Verre à droite:** BV0601.04D
Verre à gauche: BV0601.04G
Dioptries 16.0 d
Grossissement commercial 4.0 fois
Diamètre de l'optique 40.0 mm
Longueur 15.5 cm
Largeur 13.5 cm
Poids 32.0 g



Code **Verre à droite:** BV0601.05D
Verre à gauche: BV0601.05G
Dioptries 20.0 d
Grossissement commercial 5.0 fois
Diamètre de l'optique 39.0 mm
Longueur 15.5 cm
Largeur 13.5 cm
Poids 32.0 g



Code **Verre à droite:** BV0601.06D
Verre à gauche: BV0601.06G
Dioptries 24.0 d
Grossissement commercial 6.0 fois
Diamètre de l'optique 38.0 mm
Longueur 15.5 cm
Largeur 13.5 cm
Poids 32.0 g



Code **Verre à droite:** BV0601.08D
Verre à gauche: BV0601.08G
Dioptries 32.0 d
Grossissement commercial 8.0 fois
Diamètre de l'optique 34.3 mm
Longueur 15.5 cm
Largeur 13.5 cm
Poids 32.0 g



Code **Verre à droite:** BV0601.10D
Verre à gauche: BV0601.10G
Dioptries 40.0 d
Grossissement commercial 10.0 fois
Diamètre de l'optique 32.0 mm
Longueur 15.5 cm
Largeur 13.5 cm
Poids 32.0 g



Code **Verre à droite:** BV0601.12D
Verre à gauche: BV0601.12G
Dioptries 44.0 d
Grossissement commercial 12.0 fois
Diamètre de l'optique 30.0 mm
Longueur 15.5 cm
Largeur 13.5 cm
Poids 32.0 g

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.



La bague noire permet d'augmenter l'effet sténopéïque et d'améliorer la vision du porteur.



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 avec bague d'essai

Code

A monter	BV0611.06
Bague d'essai	BV0611.06ES
Sur lunettes	BV0611.06D (droite)
prémontées	BV0611.06G (gauche)
Dioptries	20.0 d
Grossissement commercial	6.0 fois
Diamètre de l'optique	36.0 mm
Hauteur	50.0 mm
Diamètre	40.0 mm
Poids	54.8 g

Code

A monter	BV0611.08
Bague d'essai	BV0611.08ES
Sur lunettes	BV0611.08D (droite)
prémontées	BV0611.08G (gauche)
Dioptries	28.0 d
Grossissement commercial	8.0 fois
Diamètre de l'optique	36.0 mm
Hauteur	38.5 mm
Diamètre	40.0 mm
Poids	54.8 g

Code

A monter	BV0611.10
Bague d'essai	BV0611.10ES
Sur lunettes	BV0611.10D (droite)
prémontées	BV0611.10G (gauche)
Dioptries	36.0 d
Grossissement commercial	10.0 fois
Diamètre de l'optique	36.0 mm
Hauteur	32.0 mm
Diamètre	40.0 mm
Poids	54.8 g

Code

A monter	BV0611.12
Bague d'essai	BV0611.12ES
Sur lunettes	BV0611.12D (droite)
prémontées	BV0611.12G (gauche)
Dioptries	44.0 d
Grossissement commercial	12.0 fois
Diamètre de l'optique	30.0 mm
Hauteur	30.5 mm
Diamètre	35.0 mm
Poids	54.8 g

Code

A monter	BV0611.14
Bague d'essai	BV0611.14ES
Sur lunettes	BV0611.14D (droite)
prémontées	BV0611.14G (gauche)
Dioptries	52.0 d
Grossissement commercial	14.0 fois
Diamètre de l'optique	30.0 mm
Hauteur	21 mm
Diamètre	35.0 mm
Poids	54.8 g



Code Contenu

VBV0611
BV0611.06ES x1
BV0611.08ES x1
BV0611.10ES x1
BV0611.12ES x1
BV0611.14ES x1

VISIÈRE COVID

Visière COVID-19 légère, réglable et dotée d'un écran antibuée interchangeable.

Fabrication française



Conception

- En ABS
- Système relevable

Visière

- En PET
- Épaisseur 250µ
- Traitement antibuée
- Traitée durcie
- Transparence et qualité optique
- Optique interchangeable
- Optique recoupable
- Peut être commandé dans d'autres dimensions (enfants par exemple)

Serre tête

- En Polypropylène
- Réglable par clip rapide
- Largeur de tête réglable, de la taille enfant jusqu'à une taille large adulte

Visières de rechange (doit recouvrir le menton +25mm)

- Code VIS180.....Enfant
- Code VIS200.....Femme
- Code VIS220.....Homme

Poids seulement: 110g

Conforme à la norme COVID 19

Code	VISMED3
Tour de tête	40 à 75
Poids	110.0 g

LUNETTES SANS CONTACT

Visière réglable pour une utilisation médicale post opératoire sans contact avec le nez.

Fabrication française



Conception

- En ABS
- Système relevable

Lunettes

- Noire ou translucide
- 18/50/42

Serre tête

- En Polypropylène.
- Réglable par clip rapide
- Largeur de tête réglable, de la taille enfant jusqu'à une taille large adulte

Poids seulement: 110g

Code	VIS.SC.CR (Cristal) VIS.SC.B (Noir)
Tour de tête	40 à 75
Poids	110.0 g



X'MAG

Cette nouvelle aide aplanétique et achromatique a été conçue pour répondre à une recherche de grossissement et d'esthétique. Créée avec des technologies de pointes, le X'mag peut grossir jusqu'à 6x pour des épaisseurs très faible. Fabriqué avec à l'aide de deux verres minéraux d'indices différents et traités avec un anti reflet multicouches, le X'mag garantit une excellente qualité d'image.

- Aplanétique et achromatique
- Très résistants grâce aux traitements chimiques et thermiques
- Dimensions du grand disque Ø70mm
- Traitement antireflet multicouche
- Système très fin et très esthétique

Montage sur monture en option / Disponible en bague d'essai

Code	VXMAG02
Dioptries	4.0 d
Grossissement commercial	2.0 fois
Epaisseur	0.043 cm
Poids	22.0 g

Code	VXMAG04
Dioptries	12.0 d
Grossissement commercial	4.0 fois
Epaisseur	0.05 cm
Poids	23.0 g

Code	VXMAG06
Dioptries	20.0 d
Grossissement commercial	6.0 fois
Epaisseur	0.058 cm
Poids	24.0 g

Code	VXMAG03
Dioptries	8.0 d
Grossissement commercial	3.0 fois
Epaisseur	0.046 cm
Poids	23.0 g

Code	VXMAG05
Dioptries	16.0 d
Grossissement commercial	5.0 fois
Epaisseur	0.053 cm
Poids	24.0 g

APLANAT

Ce système est un monoculaire aplanétique recommandé pour les personnes nécessitant de forts grossissements. Aplanat est un système à 2 lentilles plan-convexe montée face à face. Le montage aplanétique garanti une image nette de haute qualité sans aberration de sphéricité. Le système aplanétique est le seul système qui garantissent de forts grossissements et un large champ de vision.

- Ensemble montée sur un verre Ø70mm
- Disque pour le taillage fourni
- Une distance de 20mm entre le centre de l'aide visuelle et le tour de la monture est nécessaire
- Système esthétique

Montage sur monture en option / Disponible en bague d'essai

Code	VAPLAN02
Dioptries	4.0 d
Grossissement commercial	2.0 fois
Poids	21.0 g

Code	VAPLAN05
Dioptries	16.0 d
Grossissement commercial	5.0 fois
Poids	27.0 g

Code	VAPLAN08
Dioptries	28.0 d
Grossissement commercial	8.0 fois
Poids	28.0 g

Code	VAPLAN04
Dioptries	12.0 d
Grossissement commercial	4.0 fois
Poids	26.0 g

Code	VAPLAN06
Dioptries	20.0 d
Grossissement commercial	6.0 fois
Poids	27.0 g

Code	VAPLAN10
Dioptries	36.0 d
Grossissement commercial	10.0 fois
Poids	30.0 gw

**Option
verres
teintés**

Tous les coloris sont disponibles sur ces lunettes.
Verres correcteurs teintés possible.

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

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 de	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 de	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 de	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 de	0.25 m - ∞
Hauteur	11.0 cm
Diamètre	3.6 cm
Poids	90.0 g
Etui	Oui

Vision intermédiaire & vision de près

LUNETTES DE GALILÉE BINOCULAIRE VP



Lunettes de Galilée spécialement conçue pour la vision de près et intermédiaire (Vision de 25 à 45cm). La molette latérale permet un réglage de la dioptrie oeil par oeil. Elle s'utilise seule ou en complément de lunettes.



Code	BV0702.02
Grossissement commercial	1.5 -> 3.8 fois
Diamètre de l'objectif	40 x 30 mm
Distance de travail de	45 cm -> 27cm
Largeur	15 cm
Poids	66.0 g
Etui	Oui



Code	BV0702.03
Grossissement commercial	2.0 -> 4.0x fois
Diamètre de l'objectif	40x30 mm
Distance de travail de	36cm -> 26cm
Largeur	15 cm
Poids	66.0 g
Etui	Oui

VALISE SPÉCIALE VISION DE PRÈS

Un ensemble complet pour être prêt en toute situation à réaliser des équipements complexe.

Contenu:
 BV07.04 x1
 BV07.06 x1
 BV07.08 x1
 BV0702.03 x1

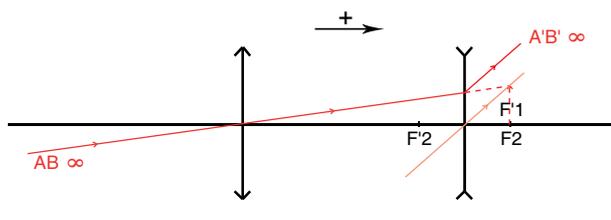
Ref: VB0700



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



Code BV20.G18
Grossissement commercial 1.8 fois
Champ 24.0 °
Poids 11.0 g



Code BV20.G21
Grossissement commercial 2.1 fois
Champ 20.0 °
Poids 12.0 g



Code BV20.G25
Grossissement commercial 2.5 fois
Champ 16.0 °
Poids 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.

Code BV20.A005
Puissance (D) +0.5
Poids 6.0 g
Distance de travail 2000.0 mm

Code BV20.A01
Puissance (D) +1.0
Poids 6.0 g
Distance de travail 1000.0 mm

Code BV20.A015
Puissance (D) +1.5
Poids 6.0 g
Distance de travail 660.0 mm

Code BV20.A02
Puissance (D) +2.0
Poids 6.0 g
Distance de travail 500.0 mm

Code BV20.A03
Puissance (D) +3.0
Poids 6.0 g
Distance de travail 330.0 mm

Code BV20.A04
Puissance (D) +4.0
Poids 7.0 g
Distance de travail 250.0 mm

Code BV20.A05
Puissance (D) +5.0
Poids 7.0 g
Distance de travail 200.0 mm

Code BV20.A06
Puissance (D) +6.0
Poids 8.0 g
Distance de travail 165.0 mm

Code BV20.A08
Puissance (D) +8.0
Poids 8.0 g
Distance de travail 125.0 mm

Code BV20.A10
Puissance (D) +10.0
Poids 9.0 g
Distance de travail 100.0 mm

Code BV20.A12
Puissance (D) +12.0
Poids 9.0 g
Distance de travail 85.0 mm

Code BV20.A14
Puissance (D) +14.0
Poids 9.0 g
Distance de travail 72.0 mm

Code BV20.A16
Puissance (D) +16.0
Poids 9.0 g
Distance de travail 63.0 mm

BAGUE DE SERRAGE

Code BV20.B20
Correction pour correction
Dimensions 2.1 cm

Code BV20.B24
Correction sans correction
Dimensions 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
Distance de Travail infinie
Dimensions 7.5 cm
Poids 11.0 g

Code BV20.D31
Distance de Travail 200 mm
Dimensions 7.5 cm
Poids 10.0 g

Code BV20.D32
Distance de Travail 250 mm
Dimensions 7.5 cm
Poids 11.0 g

Code BV20.D33
Distance de Travail 330 mm
Dimensions 7.5 cm
Poids 11.0 g

ACCESSOIRES

ADAPTATEUR POUR DISQUE DE MONTAGE



Code BV20.D34
Poids 10.0 g

OUTIL DE SERRAGE



Code BV20.D35
Poids 10.0 g

ETUI SIMILICUIR, S'ACCROCHE À LA CEINTURE



Code BV20.E01
Poids 79.0 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 monoculaire 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 monoculaire ou binoculaire
- 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

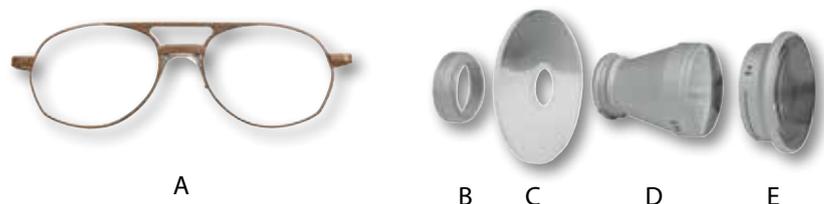
Mise en oeuvre - Impressionnant... rien de plus !

5 ÉLÉMENTS INDISPENSABLES :

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

2 OUTILS NECESSAIRE :

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 monoculaire, 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).

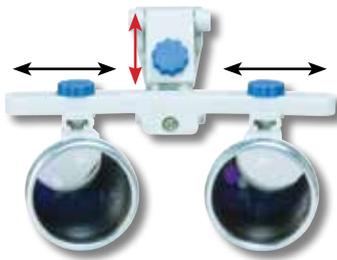
Tailler et coller (petit ruban adhésif circulaire fourni avec la bague) le verre en alignant votre ligne Boxing dessinée sur votre verre avec les repères sur la bague (B).

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
OIL PAR OIL

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

GALILÉI

La série Galilei 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.



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 toutes notre collection de Galiléi.

Un filtre anti polymerisation 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	3W
Autonomie	7.0 h
Poids	23.0 g



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 optiques)
Diamètre du spot lumineux à 42cm	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



BATTERIE RECHARGEABLE DÉMONTABLE
INTÉGRÉE AU CASQUE



CHARGE SUR SUPPORT MURAL OU SUR SOCLE

CODE DES GALILEI AVEC BINOCULAIRE

DELUXE EDITION



Code BG03.250
Grossissement commercial 2.5x
Poids 105.0 g

Code BG03.300
Grossissement commercial 3.0x
Poids 105.5 g

Code BG03.350
Grossissement commercial 3.5x
Poids 106.0 g

X'ILLUMIN



Code BG12
Puissance 3W
Autonomie 7.0 h
Poids 23.0 g

HELMET EDITION



Code BG04.250
Grossissement commercial 2.5x
Poids 205.0 g

Code BG04.300
Grossissement commercial 3.0x
Poids 205.5 g

Code BG04.350
Grossissement commercial 3.5x
Poids 206.0 g

DESIGN EDITION



Code BG05.250
Grossissement commercial 2.5x
Poids 95.0 g

Code BG05.300
Grossissement commercial 3.0x
Poids 95.5 g

Code BG05.350
Grossissement commercial 3.5x
Poids 96.0 g

MAX ILLUMIN



Code BG10.250
Grossissement commercial 2.5x
Poids 330.0 g

Code BG10.300
Grossissement commercial 3.0x
Poids 330.5 g

Code BG10.350
Grossissement commercial 3.5x
Poids 331.0 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	BG03.250S	80mm	BG03.300S	70mm	BG03.350S	60mm
		Helmet Edition	BG04.250S		BG04.300S		BG04.350S	
		Design Edition	BG05.250S		BG05.300S		BG05.350S	
		Max Illumin	BG14.250S		BG14.300S		BG14.350S	
	420mm	Deluxe Edition	BG03.250M	100mm	BG03.300M	84mm	BG03.350M	72mm
		Helmet Edition	BG04.250M		BG04.300M		BG04.350M	
		Design Edition	BG05.250M		BG05.300M		BG05.350M	
		Max Illumin	BG14.250M		BG14.300M		BG14.350M	
	460mm	Deluxe Edition	BG03.250L	110mm	BG03.300L	92mm	BG03.350L	78mm
		Helmet Edition	BG04.250L		BG04.300L		BG04.350L	
		Design Edition	BG05.250L		BG05.300L		BG05.350L	
		Max Illumin	BG14.250L		BG14.300L		BG14.350L	
500mm	Deluxe Edition	BG03.250XL	120mm	BG03.300XL	100mm	BG03.350XL	84mm	
	Helmet Edition	BG04.250XL		BG04.300XL		BG04.350XL		
	Design Edition	BG05.250XL		BG05.300XL		BG05.350XL		
	Max Illumin	BG14.250XL		BG14.300XL		BG14.350XL		

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

Code	BG14.400S
Grossissement	4.0 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



CHARGE SUR SUPPORT MURAL OU SUR SOCLE

Aides quotidiennes



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
Puissance (D) -5.0
Poids net 96.0 g



Code LHP.VISIO.02
Puissance (D) +2.0
Poids net 84.0 g



Code LHP.VISIO.035
Puissance (D) +3.5
Poids net 90.0 g



Code LHP.VISIO.05
Puissance (D) +5.0
Poids net 90.0 g



Code LHP.VISIO
Composition Ensemble des 4 plaques:
 -5.0D, +2.0D, +3.5D,
 +5.0D

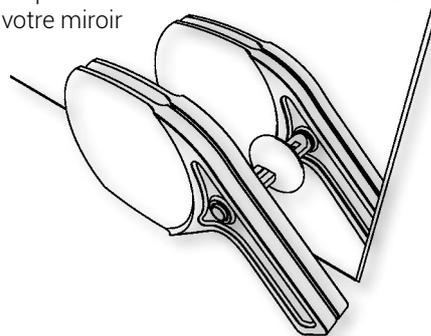
BEAUTYLOOK

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	LHP.B01
Puissance (D)	+1.0
Dimensions de la lentille	140x120 mm
Longueur	25.5 cm
Largeur	13.5 cm
Hauteur	1.2 cm
Poids	153.0 g



Code	LHP.B02
Puissance (D)	+2.0
Dimensions de la lentille	140x120 mm
Longueur	25.5 cm
Largeur	13.5 cm
Hauteur	1.2 cm
Poids	179.0 g



Code	LHP.B12
Composition	BeautyLook +1.0D x1, BeautyLook +2.0D 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	170x125 mm
Longueur	18.0 cm
Largeur	5.5 cm
Hauteur	22.0 cm
Poids	405.0 g

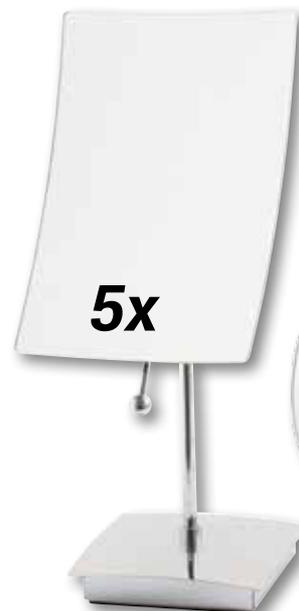


MIROIR TABLE + VENTOUSE

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

Code	MI22.14
Grossissement commercial	5.0 fois
Dimensions de l'optique	190 x 140 mm
Longueur	11.0 cm
Largeur	11.0 cm
Hauteur	30.0 cm
Poids	635.0 g

ROND

Code	MI22.17
Grossissement commercial	7.0 fois
Dimensions de l'optique	Ø 185 mm
Longueur	11.0 cm
Largeur	11.0 cm
Hauteur	32.0 cm
Poids	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

Miroir grossissant avec éclairage incorporé.

- 3 ventouses pour fixation sur miroir
- Eclairage extrablanc 6400K intensif
- Livré avec 3 piles PIRLR06

ECLAIRAGE INTENSIF

Code	MI22.20
Grossissement commercial	5.0 fois
Éclairage	LED
Température de couleur	6400.0 Kelvins
Alimentation	3x LR06
Longueur	20.0 cm
Largeur	20.0 cm
Poids	560.0 g
Étui	Non



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
- Livré avec 3 piles PIRLR06

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

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

Pied de support



3 ventouses livrées avec pour une meilleure accroche sur miroir



Housse de transport

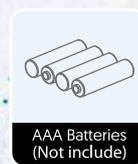


Leslie
your personal daily friend

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
Éclairage	LED
Température de couleur	6400.0 Kelvins
Alimentation	3x LR06
Longueur	10.2 cm
Largeur	10.2 cm
Poids	136.0 g
Étui	Oui

Une taille parfaite

D'un diamètre de 90mm, sa dimension est idéale pour une bonne tenue en main.





MIROIR ÉCLAIRANT 8X

Miroir tactile grossissant 8x

- Diamètre 170mm
- Eclairage LED à intensité variable
- Variation de couleur 2700K à 6400K
- Extinction automatique au bout de 10 min
- Qualité optique supérieure
- Hauteur totale 38cm

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

Code	MI22.24
Grossissement commercial	8.0 fois
Diamètre du miroir	170.0 mm
Éclairage	LED
Température de couleur	2700 -> 6400.0 Kelvins
Largeur	21.0 cm
Hauteur	38.0 cm
Poids	1350.0 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 min
- Qualité optique supérieure
- Hauteur totale 38cm

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

Code	MI22.25.05 - 5x MI22.25.08 - 8x
Grossissement commercial	5.0 fois 8.0 fois
Diamètre du miroir	180.0 mm
Éclairage	LED
Température de couleur	2700 -> 6400.0 Kelvins
Largeur	21.0 cm
Hauteur	38.0 cm
Poids	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

Code	MI22.31.05 - 5x MI22.31.08 - 8x
Grossissement commercial	1.0 & 5.0 fois 1.0 & 8.0 fois
Diamètre du miroir	183.0 mm
Éclairage	LED
Température de couleur	2700 -> 6400.0 Kelvins
Largeur	28.4 cm
Hauteur	39.5 cm
Poids	1400.0 g

RECHARGEABLE

**ALLUMAGE
AUTOMATIQUE**



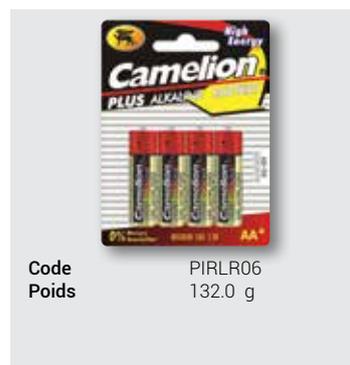
Capteur de proximité

MIROIR ÉCLAIRANT RECTANGULAIRE

Miroir grossissant avec éclairage incorporé.

- Eclairage extrablanc 6400K
- Livré avec 3 piles PIRLR06

Code	MI22.21E
Température de couleur	6400.0 Kelvins
Alimentation	LR06
Poids	1800.0 g
Grossissement commercial	5.0 fois
Hauteur	39.0 cm
Dimensions de la lentille	160 x 160 mm
Éclairage	Oui
Poids	1660.0 g
Hauteur	39.0 cm
Éclairage	Oui



Code PIRLR06
Poids 132.0 g



Loupes Techniques

COMPARATEUR 10X

Comparateur très haut de gamme.

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

- Grand champ de 30 mm
- 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	L0410.10
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
Étui	Oui

COMPARATEUR ÉCLAIRANT



Code	L0410.10E
Dioptries	36.0 d
Grossissement commercial	10.0 fois
Diamètre de la lentille	30.0 mm
Champ de vision	30 mm
Éclairage	LED
Alimentation	1x SR44
Longueur	7.0 cm
Largeur	5.5 cm
Poids	165.0 g
Étui	Oui

COMPARATEUR 12X

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

- Grand champ de 30 mm
- Excellente qualité optique
- Correction des aberrations
- Traitement antireflet
- Livré en coffret avec 9 échelles différentes



Code	L0410.12
Dioptries	44.0 d
Grossissement commercial	12.0 fois
Diamètre de la lentille	25.0 mm
Hauteur	5.4 cm
Diamètre	3.5 cm
Poids	70.0 g
Étui	Non



**LIVRÉ EN COFFRET
AVEC 9 ECHELLES**

Détail des échelles sur www.lesafrance.com

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
Étui	Non

LOUPE PHOTO

Loupe photo grand champ.

- Lentille organique sphérique
- Jupe transparente
- Graduation en mm et en inch.



Code	L16.5004
Dioptries	12.0 d
Grossissement commercial	4.0 fois
Diamètre de la lentille	50.0 mm
Longueur	9.2 cm
Largeur	9.2 cm
Hauteur	8.5 cm
Poids	116.0 g
Étui	Non



PRECILOUPE

Loupe à main aplanétique, lentille organique et éclairage LED.

Code	L16.3010
Dioptries	36.0 d
Grossissement commercial	10.0 fois
Diamètre de la lentille	30.0 mm
Éclairage	LED
Alimentation	3x LR03
Longueur	10.5 cm
Largeur	4.0 cm
Poids	41.0 g

Code	L16.3015
Dioptries	56.0 d
Grossissement commercial	15.0 fois
Diamètre de la lentille	20.0 mm
Éclairage	LED
Alimentation	3x LR03
Longueur	10.5 cm
Largeur	4.0 cm
Poids	41.0 g

LOUPE VERRE MINÉRAL

Loupe ronde en verre minéral semi optique



Code	L0001.50
Dioptries	8.0 d
Grossissement commercial	3.0 fois
Diamètre de la lentille	50.0 mm
Dimensions manche	8x2.2 cm
Poids	37.0 g

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	7x0.8 cm
Poids	47.0 g



Code	L0420.11
Diamètre de la lentille	25.0 mm
Dioptries	36.0 d
Grossissement commercial	10.0 fois
Poids	410.0 g
Longueur	7.0 cm
Largeur	7.0 cm
Hauteur	18.0 cm

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
Étui	Oui

LOUPE TYPOGRAPHE

Loupe éclairante en plastique noir, optique réglable, fonctionne avec 2 piles LR03.



Code	L0018.12
Dioptries	44.0 d
Grossissement commercial	12.0 fois
Diamètre de la lentille	14.0 mm
Éclairage	Filament
Alimentation	2x LR03
Longueur	9.5 cm
Largeur	2.0 cm
Hauteur	3.0 cm
Poids	30.0 g

LOUPE D'HORLOGER

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



Code	L1237.05
Dioptries	16.0 d
Grossissement commercial	5.0 fois
Diamètre de la lentille	30.0 mm
Hauteur	3.0 cm
Poids	8.0 g



Code	L1237.07
Dioptries	24.0 d
Grossissement commercial	7.0 fois
Diamètre de la lentille	30.0 mm
Hauteur	3.0 cm
Poids	9.0 g



Code	L1237.09
Dioptries	32.0 d
Grossissement commercial	9.0 fois
Diamètre de la lentille	30.0 mm
Hauteur	3.0 cm
Poids	10.0 g



Code	L1237.10
Dioptries	36.0 d
Grossissement commercial	10.0 fois
Diamètre de la lentille	30.0 mm
Hauteur	3.0 cm
Poids	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	30.0 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	30.0 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
Éclairage	Oui
Température de couleur	6400.0 Kelvins
Alimentation	2x CR1620
Hauteur	3.0 cm
Poids	26.0 g

COMPTE-FILS SIMPLE

Compte-fils en aluminium.

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



Code	L0401.13
Dioptries	28.0 d
Grossissement commercial	8.0 fois
Dimensions de la lentille	13 x 13 mm
Hauteur	3.0 cm
Poids	33.0 g
Etui	Oui



Code	L0401.27
Dioptries	20.0 d
Grossissement commercial	6.0 fois
Dimensions de la lentille	27 x 27 mm
Hauteur	5.0 cm
Poids	86.0 g
Etui	Oui



Code	L0401.27A
Dioptries	20.0 d
Grossissement commercial	6.0 fois
Dimensions de la lentille	25 x 25 mm
Hauteur	5.0 cm
Poids	89.0 g
Etui	Oui



Code	L0401.27L
Dioptries	20.0 d
Grossissement commercial	6.0 fois
Dimensions de la lentille	26 x 26 mm
Éclairage	LED
Alimentation	2x CR1216
Hauteur	5.0 cm
Poids	95.0 g
Étui	Oui

COMPTE-FILS APLANÉTIQUE MÉTRIQUE

Compte-fils en aluminium, très bonne qualité optique.

- Optique aplanétique organique
- Graduation en mm



Code	L0403.10
Dioptries	28.0 d
Grossissement commercial	8.0 fois
Dimensions de la lentille	10x10 mm
Hauteur	3.3 cm
Poids	26.0 g
Etui	Oui



Code	L0403.15
Dioptries	24.0 d
Grossissement commercial	7.0 fois
Dimensions de la lentille	15 x 15 mm
Hauteur	4.4 cm
Poids	44.0 g
Etui	Oui



Code	L0403.25
Dioptries	20.0 d
Grossissement commercial	6.0 fois
Dimensions de la lentille	25x25 mm
Hauteur	5.0 cm
Poids	63.0 g
Etui	Oui

COMPTE-FILS ASPHÉRIQUE



Code	L0402.13
Dioptries	28.0 d
Grossissement commercial	8.0 fois
Dimensions de la lentille	13 x 13 mm
Hauteur	3.5 cm
Poids	23.0 g
Étui	Oui



Code	L0402.20
Dioptries	24.0 d
Grossissement commercial	7.0 fois
Dimensions de la lentille	20 x 20 mm
Hauteur	4.5 cm
Poids	46.0 g
Étui	Oui



Code	L0402.25
Dioptries	20.0 d
Grossissement commercial	6.0 fois
Dimensions de la lentille	27 x 27 mm
Hauteur	5.0 cm
Poids	72.0 g
Étui	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	24.0 d
Grossissement commercial	7.0 fois
Dimensions de la lentille	25 x 25 mm
Hauteur	5.5 cm
Poids	22.0 g
Étui	Non

COMPTE-FILS PLASTIQUES

Compte-fils entrée de gamme, corps en plastique noir

- Graduation en mm



Code	L0016.20
Dioptries	24.0 d
Grossissement commercial	7.0 fois
Dimensions de la lentille	20 x 20 mm
Hauteur	4.0 cm
Poids	12.0 g
Étui	Non



Code	L0016.30
Dioptries	20.0 d
Grossissement commercial	6.0 fois
Dimensions de la lentille	25 x 25 mm
Hauteur	6.0 cm
Poids	25.0 g
Étui	Non



Code	L0016.40
Dioptries	16.0 d
Grossissement commercial	5.0 fois
Dimensions de la lentille	40 x 40 mm
Hauteur	5.5 cm
Poids	38.0 g
Étui	Non

LOUPE DE STEINHEIL

Loupe de bijoutier très haut de gamme.

- Optique à 3 lentilles exempte d'aberration chromatique, d'astigmatisme
- Traitement antireflet
- Verre minéral extra blanc en crown
- Coque plastique
- Livrée en étui cuir



Code	L0407.07
Dioptries	24.0 d
Grossissement commercial	7.0 fois
Diamètre de la lentille	16.0 mm
Longueur	3.7 cm
Largeur	2.5 cm
Hauteur	2.0 cm
Poids	17.0 g
Étui	Oui



Code	L0407.20
Dioptries	76.0 d
Grossissement commercial	20.0 fois
Diamètre de la lentille	7.0 mm
Longueur	3.7 cm
Largeur	2.5 cm
Hauteur	2.0 cm
Poids	21.0 g
Étui	Oui

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
Dioptries	36.0 d
Grossissement commercial	10.0 fois
Diamètre de la lentille	21.0 mm
Longueur	5.9 cm
Largeur	2.4 cm
Hauteur	2.5 cm
Poids	60.0 g
Etui	Oui



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



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

LOUPE DE BIJOUTIER ÉCLAIRANTE

Modèle à optique aplanétique, bonne qualité optique.

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

ECLAIRAGE LED



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



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



Code	L4809.30
Dioptries	116.0 d
Grossissement commercial	30.0 fois
Diamètre de la lentille	21.0 mm
Éclairage	LED
Alimentation	3x LR927
Longueur	8.3 cm
Largeur	2.2 cm
Hauteur	2.4 cm
Poids	54.0 g
Etui	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
Éclairage	Oui
Poids	55.0 g
Éclairage	Oui
Alimentation	LR927

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

Microscopie

MICROSCOPE MONOCULAIRE ECLAIRANT

- Graduation au 100° mm
- Eclairage circulaire à LED
- Optique haute qualité, traitement anti reflet
- Oeillère en caoutchouc

Code	M0403.40
Grossissement commercial	40.0 fois
Champ de vision	8.5°
Pupille de sortie	1.4 mm
Distance de travail	21 mm
Precision	0.05 mm
Distance de mesure	3 mm
Plage de mise au point	+/- 18mm
Éclairage	LED
Alimentation	4x AG9
Diamètre Jupe externe	6.3 cm
Diamètre Jupe interne	5.0 cm
Hauteur	16.0 cm
Poids	288.0 g

Code	M0403.100
Grossissement commercial	100.0 fois
Champ de vision	5.2°
Pupille de sortie	0.6 mm
Distance de travail	7 mm
Precision	0.01 mm
Distance de mesure	1 mm
Plage de mise au point	+/- 18mm
Éclairage	LED
Alimentation	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° mm
- Eclairage latéral à LED
- Optique haute qualité, traitement anti reflet
- Oeillere en caoutchouc
- Hauteur 130mm

Code	M0401.25
Grossissement commercial	25.0 fois
Éclairage	LED
Alimentation	3x LR44
Longueur	12.0 cm
Largeur	4.0 cm
Hauteur	13.0 cm
Poids	110.0 g

Code	M0401.50
Grossissement commercial	50.0 fois
Éclairage	LED
Alimentation	3x LR44
Longueur	12.0 cm
Largeur	4.0 cm
Hauteur	13.0 cm
Poids	110.0 g

Code	M0401.100
Grossissement commercial	100.0 fois
Éclairage	LED
Alimentation	3x LR44
Longueur	12.0 cm
Largeur	4.0 cm
Hauteur	13.0 cm
Poids	110.0 g



LOUPE BINOCULAIRE 20/40x

Grossissement de 20x ou 40x

- Tête binoculaire inclinée à 45°
- Oculaire 10x Grand champ Ø30.5mm
- Objectif rotatif 2x-4x
- Montage sur colonne (tourelle rotative)
- Ecart pupillaire réglable
- Mise au point par double commande coaxiale
- Colonne avec butée de sécurité et blocage par molette
- Éclairage double (latéral et par dessous)



Code	BIN9203
Grossissement	20-40 fois
Distance de Travail	53mm
Alimentation	secteur
Champ de vision	30 mm
Éclairage	Halogène
Hauteur	27.0 cm
Poids	3200.0 g



Code	BIN9205
Grossissement	20-40 fois
Distance de Travail	70mm
Alimentation	secteur
Champ de vision	30 mm
Éclairage	Halogène
Hauteur	30.0 cm
Poids	4800.0 g

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."*

Bruno 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

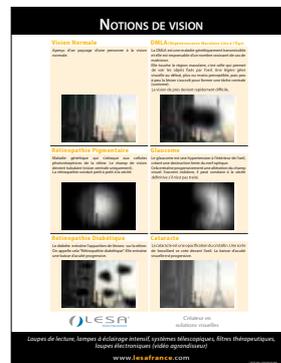
Dans le but de promouvoir les loupes et la basse vision dans votre magasin, nous vous offrons la possibilité d'exposer des affiches pédagogiques ou publicitaires.



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 de sa vue
Taille: 400x610mm



ref: **PUB12**
Nom: NightWear
Taille: 610x900mm



ref: **PUB03.1**
Nom: Notions de vision
Taille: 610x900mm



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 À MAIN ET À POSER



LHP Style LED 3.25x

LOUPES DE POCHE

Collection loupes de poche asphérique



LOUPES À POSER

*Loupe Authentis
Ø65mm 4x*



*MEGA 7
7x*



*LHP T4
3.85x*



*Règle loupe 2x
320mm*

AIDES DEVANT LES YEUX

Widy 2.3x

ECLAIRAGE

*X'tremLite Advanced
Lampe portable à batterie*

LOUPE ÉLECTRONIQUE

Viewer 4.3"

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 sourcilier.

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 POUR MASQUE FU1



Code PRL18.20
Contenu FU1.450, FU1.511, FU1.527, FU1.550, FU1.A2, FU1.A3, FU1.G2, FU1.G3

PLATEAU POUR CLIP-ON



Code PRL18.21
Contenu FC1.450, FC1.511, FC1.527, FC1.550, FC1.MD, FC1.450P1, FC1.511P1, FC1.527P1, FC1.550P1, FC1.MDP1, FC1.A3, FC1.G3

PLATEAU MIX MONTURE / CLIP-ON



Code PRL18.22
Contenu F01B, F02M, F03B, F04M, FC1.450, FC1.511, FC1.527, FC1.550, FC1.MD, FC1.450P1

PLATEAU LAUREEN'S LINE



Code PRL18.23
Contenu F01B, F01M, F02B, F02M, F03B, F03M, F04B, F04M

**CES PLATEAUX SONT
COMPOSABLES À LA DEMANDE**

MAGDIS PLAY

PLATEAU ERGOLOUPE



Code PRL18.01
Contenu L0003.75, L0003.90, L0003.11, L0003.13, L0003.58

PLATEAU CONCEPT COLLECTION



Code PRL18.09
Contenu L0004.50, L0004.60, L0004.80, L0004.10, L0004.51, L0012.22, L0010.36

PLATEAU LHP



Code PRL18.15
Contenu LHP.C06, LHP.C08, LHP.C10, LHP.C12, LHP.LR200, LHP.T4, LHP.CP4

PLATEAU HIPOWER



Code PRL18.17
Contenu L0602.80, L0602.81, L0602.50, L0632.80, L0632.81

PLATEAU LIGHTYMAX A



Code PRL18.02
Contenu L0021.75, L0021.90, L0021.110, L0021.58, L0750.58, L0027

PLATEAU LIGHTYMAX B



Code PRL18.03
Contenu L0021.75, L0021.90, L0021.110, L0021.58, L0021.84

PLATEAU IDIAM & ATMAX & INFYN



Code PRL18.14
Contenu L0750.58, L0750.61, L0750.71, BV06.8273, BV06.8275, BV06.8277, VM16

PLATEAU ASPHER +



Code PRL18.18
Contenu L1501.030, L1501.04, L1501.06, L1501.08, L1501.10, L1501.12, L1501.14, L16.3010, L16.3015

PLATEAU IDIAM & STYLED



Code PRL18.16
Contenu L0750.58, L0750.61, L0750.71, LHP.STYLED, L0715.28

PLATEAU RAYLITE



Code PRL18.10
Contenu BV0627.07L, BV0627.12L, BV0627.15L, BV0627.18L, BV0627.24L, BV0627.31L, BV0627.36L

PLATEAU BRODEUSES



Code PRL18.07
Contenu L0027, L0028, L0025, L0026

Nous consulter

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.26, LHP.CP4, L0715.28

PLATEAU AUTHENTIS & ANDEM



Code PRL18.19
Contenu BV01.06, BV01.08, BV01.10, BV01.12, BV0601.06D, BV0601.08D, BV0601.10D, L1232.45, L1234.65, L1234.80, L1234.95, L1234.110, L08.1850

PLATEAU TECHNIQUE



Code PRL18.11
Contenu L0402.10, L0402.20, L0402.25, L0401.13, L0705.25CR, L3901.10, L0022.46, L4805.10, L4805.20, L0407.14, L0410.10, L1237.05, L1237.07, L1237.09, L0636.15, L0636.20, M0021.04, M0401.50, L8201.06, L8201.08, L8201.10, L8201.12, L0401.27L, L4809.10, L4809.20, L0403.15, L0401.27

Nous consulter

MAGDISPLAY

PRÉSENTOIR MAGDIPLAY «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



C'EST AUSSI :

- Injection plastique (ABS, PMMA, Polypro...)
- Decoupe Laser (Bois, plastique, textiles...)
- Marquage (Tampographie)
- Teinte de matière plastique
- Découpe de verres optiques organiques

Demandez nous



Client *Date:*

Annotations

Produit sélectionné
(code, réglage...)

Client *Date:*

Annotations

Produit sélectionné
(code, réglage...)

Client *Date:*

Annotations

Produit sélectionné
(code, réglage...)

Client *Date:*

Annotations

Produit sélectionné
(code, réglage...)



LESA FRANCE
ZA du chenet
4, rue des ajoncs
91490 Milly la forêt FRANCE

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



Commandez en ligne sur
www.lesafrance.com



Formation

N'oubliez pas nos formations aux professionnels de l'optique, sur la compréhension et l'utilisation des différentes aides visuelles.

Documents et photos non contractuels - Tous droits réservés - Des erreurs typographiques peuvent s'être glissées dans ce catalogue.
* Vision improvement = amélioration de la vision

