LESA®
Vision Improvement

FABRICANT FRANÇAIS DE SOLUTIONS OPTIQUES

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 comptablilité, les factures sont dorénavants 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
Test de lecture	42
Agrandisseurs électroniques	44
Eclairage	52
Ergonomie	64
Loupes à mains	66
Mains Libres	82
Aides frontales	96
Solutions professionnelles	114
Aides quotidiennes	118
Loupes Techniques	126
Microscopie	134
Aides à la vente	136

Catalogue de la vision 2019/2020 - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est illégale

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 telechargeable 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 !

Catalogue de la vision 2019/2020 - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est illégale

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 réglettes	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 dégénerescence...) 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 malvision.
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.

Catalogue de la vision 2019/2020 - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est illégale

Formation Basse Vision

LESA®
Vision improvement

Formation ouverte à tous.
Néammoins 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 à 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 étés 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. Connaitre 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

Catalogue de la vision 2019/2020 - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est illégale

Formation Basse vision

On vous attends...

Tout se passe ici !

Catalogue de la vision 2019/2020 - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est illégale

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'exterieur).

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.

Catalogue de la vision 2019/2020 - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est illégale

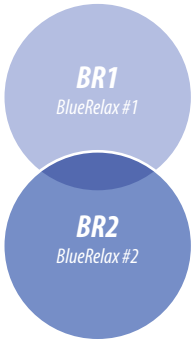
TEINTES MÉDICALES

Teinte PC

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

Teinte Blue Relax

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.
Existe en 2 intensités selon les besoins du porteur.

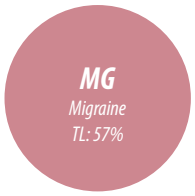


Teinte Epilepsie

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

Teinte préventive migraine/epilepsie

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



TEINTES PHOTOPHOBIE

AmberPlus

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

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%.

TEINTES DYSLEXIE - SYNDRÔME IRLEN

Explication des teintes

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, autrement dit, le syndrome d'Irlen est un problème de perception. Jusqu'à présent, cette anomalie a troublée des professeurs et le monde scientifique parce qu'elle ne peut pas être découverte par les tests de performance, visuels et médicaux standardisés.

Les personnes qui souffrent du syndrome d'Irlen voient la page imprimée et parfois même leur environnement d'une façon différente. Elles sont constamment obligées d'adapter ou de compenser.

Elles ne sont pas conscientes des efforts supplémentaires qu'elles font pour lire ou étudier.

Les personnes souffrant du syndrome d'Irlen lisent lentement et peu efficacement, ont une compréhension limitée ou sont soumises à la tension et à la fatigue. Le syndrome d'IRLEN peut aussi avoir une influence sur la durée de la concentration, l'écoute, le niveau d'énergie, la motivation, la productivité et la santé mentale.

Les individus atteints par le syndrome d'IRLEN sont parfois considérés comme des sous-doués ou comme des personnes qui ont un problème de comportement, d'attitude et d'émotion. Ces problèmes peuvent coexister avec d'autres problèmes d'apprentissage. Des personnes ayant des problèmes apprentissage, de dyslexie ou de problèmes d'attention peuvent aussi souffrir du syndrome d'IRLEN.

Conséquences

Caractéristiques de lecture

- faible compréhension
- omission de mots ou de lignes
- lecture lente et hésitante
- nécessité de pauses
- difficulté de lire un texte sans perdre l'endroit où on lit
- éviter de lire dans la lumière
- lire en lumière faible
- fautes de lecture

Problèmes pendant la lecture

- tension et fatigue
- état de somnolence et d'épuisement
- maux de tête et nausées
- hyperactivité et turbulence

Caractéristiques d'écriture

- problème pour recopier
- espace inégaux

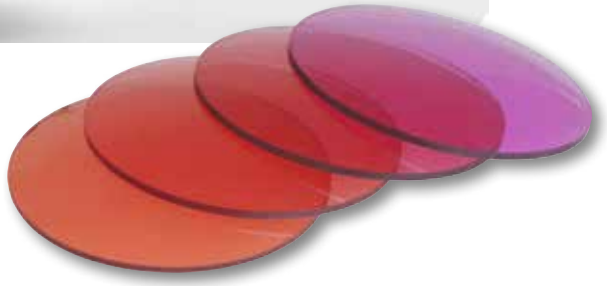
Autres caractéristiques

- tension et fatigue en utilisant l'ordinateur
- problèmes pour lire de la musique
- fautes semblant dues à de la négligence et/ou de la nonchalance en maths
- problème pour aligner des chiffres
- difficulté pour attraper un ballon
- difficulté pour évaluer la distance
- difficulté pour percevoir correctement l'environnement

Catalogue de la vision 2019/2020 - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est illégale

Color X

DYSCHROMATOPSIE



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.

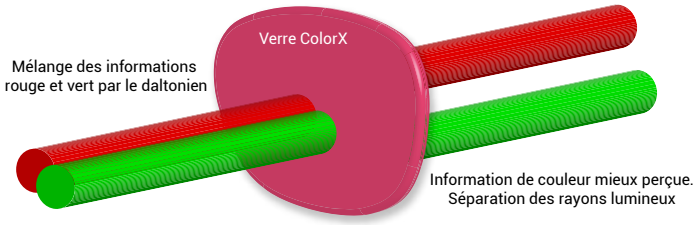
Disponible sur différents supports

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

*Pour vos essais, nous mettons à disposition un **test ishihara** telechargeable sur notre site **www.lesafrance.com***

ColorX Black

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

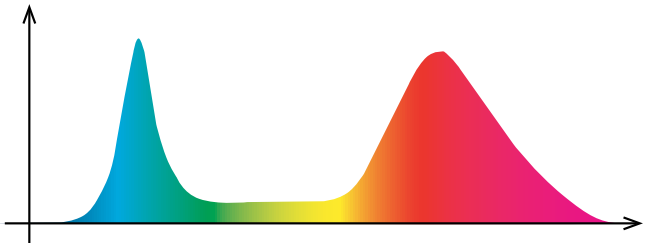


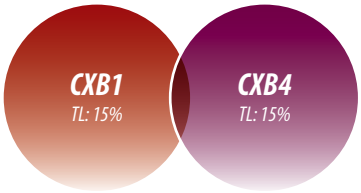
Séparation des couleurs - amélioration des contrastes

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.





Contrôle de la luminosité - Eblouissement contrôlé

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

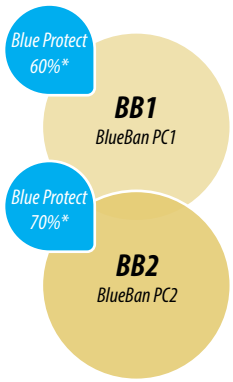
Catalogue de la vision 2019/2020 - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est illégale

TEINTES BLUEBAN

BlueProtect
70 %

Protection Maximale

Selon le besoin du client 2 teintes sont disponibles pour plus ou moins de protection.Suppression 60% lumière bleue ou 70% !



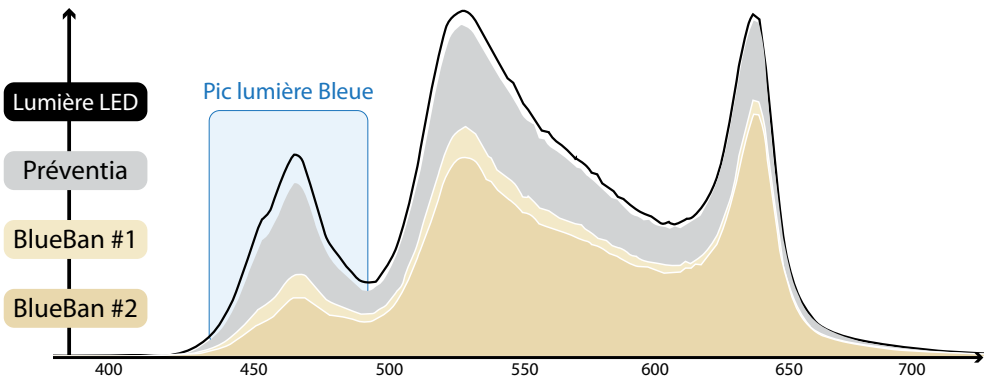
Protection Lumière Bleue

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 diminuant la luminosité de l'écran).



TEINTES POUR LA CONDUITE

Conduite de jour

Teinte DayDrive

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.

DD
DayDrive

Conduite de nuit

Teinte NightDriving

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.

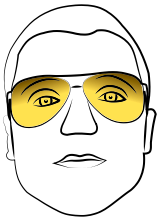
ND
Night Driving

Teinte Ultra NightDriving

Inclinaison controlée => Confort maitrisé

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

UND
Ultra NightDriving



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.

Catalogue de la vision 2019/2020 - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est illégale

TEINTES DE BASSE VISION

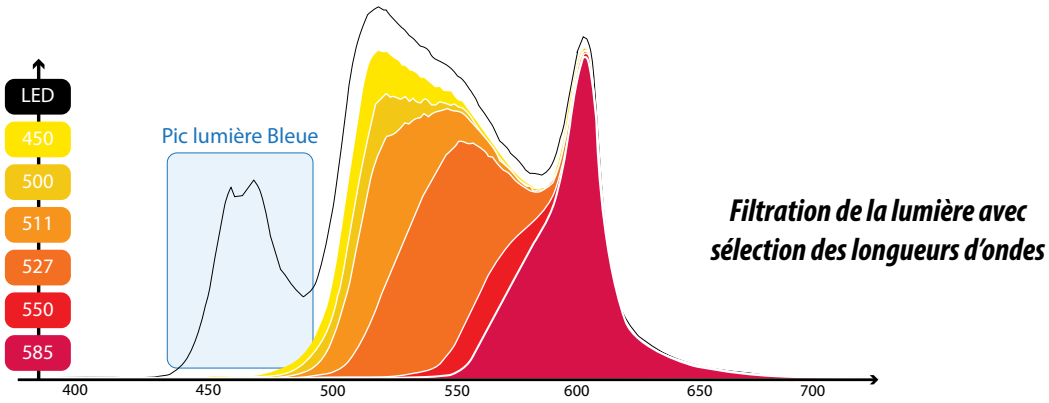
Principe

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'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 une augmentation du contraste et de l'acuité, donc du confort.

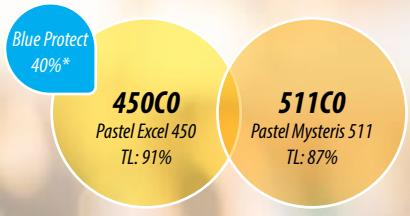
Le filtre va sélectionner les longueurs d'ondes qui peuvent entrer dans l'oeil. Différentes teintes sont disponibles, filtrant les ondes de 450nm à 550nm.

Tous nos filtres sont 100% anti-UV.



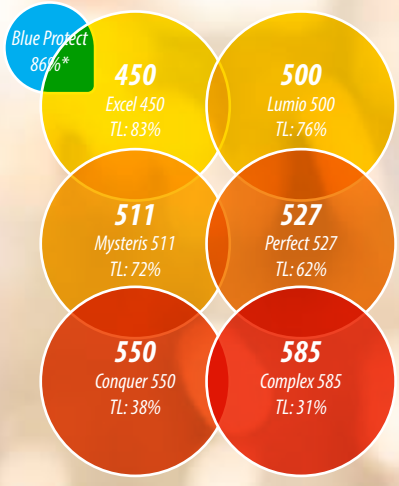
Les pastels et spécifiques

De la douceur et légereté avec des couleurs pastels comme le 450C0, le 511C0.
Des teintes très appréciées pour une utilisation à l'intérieur.



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.



TEINTES SOLAIRES OUTDOOR XD

Un contraste et une protection optimale en toute situation

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 extérieures (vélo, randonnée, ski, pêche...).
Filtrante d'une catégorie 1 à une catégorie 4, elles conviennent pour tout type de situation. De la petite protection, jusqu'à une importante photobie.

XD1 Outdoor XD Cat 1 TL: 65%	**450XD1** Excel 450 Cat 1 TL: 65%	**500XD1** Lumio 500 Cat 1 TL: 60%	**511XD1** Mysteris 511 Cat 1 TL: 45%	**527XD1** Perfect 527 Cat 1 TL: 45%	**550XD1** Conquer 550 Cat 1 TL: 30%
XD2 Outdoor XD Cat 2 TL: 35%	**450XD2** Excel 450 Cat 2 TL: 35%	**500XD2** Perfect 527 Cat 2 TL: 35%	**511XD2** Mysteris 511 Cat 2 TL: 25%	**527XD2** Perfect 527 Cat 2 TL: 25%	**550XD2** Conquer 550 Cat 2 TL: 25%
XD3 Outdoor XDCat 3 TL: 15%	**450XD3** Excel 450 Cat 3 TL: 15%	**500XD3** Lumio 500 Cat 3 TL: 15%	**511XD3** Mysteris 511 Cat 3 TL: 15%	**527XD3** Perfect 527 Cat 3 TL: 15%	**550XD3** Conquer 550 Cat 3 TL: 15%
XD4 Outdoor XD Cat 4 TL: 7%	**450XD4** Excel 450 Cat 4 TL: 7%	**500XD4** Lumio 500 Cat 4 TL: 7%	**511XD4** Mysteris 511 Cat 4 TL: 7%	**527XD4** Perfect 527 Cat 4 TL: 7%	**550XD4** Conquer 550 Cat 4 TL: 7%

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.

P1 PolaClear TL: 35% | **P3** PolaDark TL: 15% | **PM** PolaBrown TL: 15%

Solutions photochromique

Clair à l'intérieur, foncé à l'extérieur !
Solution optionnelle cumulable avec toutes nos teintes.

PHG PhotoGrey TL: 15% | **PHM** PhotoBrown TL: 15%

Catalogue de la vision 2019/2020 - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est illégale

Les différents supports pour nos teintes

Disponible dans toutes nos teintes

VERRES D'ESSAI

Verre plan CR39 pour réaliser des essais
Référence: FES

Fabriqué en France

Valises

Code VFES01
Contenu Verre d'essai plan «Excel 450» x2
Verre d'essai plan «Mysteris 511» x2
Verre d'essai plan «Perfect 527» x2
Verre d'essai plan «Conquer 550» x2
Verre d'essai plan «DMLA Coat» x2
Verre d'essai PolaClear 65% x2

Code VFES02
Contenu Verre d'essai plan «Excel 450» x2
Verre d'essai plan «Mysteris 511» x2
Verre d'essai plan «Perfect 527» x2
Verre d'essai plan «Conquer 550» x2
Verre d'essai plan «Complex 585» x2
Verre d'essai plan «Midnight 600» x2
Verre d'essai plan «DMLA Coat» x2
Verre d'essai PolaClear 65% x2
Verre d'essai PolaDark 85% x2

FACE RETOURNEMENT

Disponible en valise, choix de teintes possible

Disponible dans toutes nos teintes

Fabriqué en France

Valise

Code FLIRP45
Description Face Excel 450 / Mysteris 511

Code FLIRP55
Description Face Perfect 527 / Conqueur 550

Code FLIRP68
Description Face PolaClear 65% / PolaDark 85%

Code VFLIRP (Basse vision)
Contenu FLIRP45 x1
FLIRP 55 x1
FLIRP 68 x1

FILTRE DE DÉMONSTRATION

Disponible dans toutes nos teintes

Fabriqué en France

Monoculaire

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

Binoculaire

Une solution efficace et économique pour faire essayez les différentes teintes à vos clients.
Référence: FDB

Valises

Monoculaire

Code VFD.BV (Basse vision)
Contenu FD.450C0 x1, FD.450 x1, FD.450XD1 x1, FD.450XD2 x1, FD.450XD3 x1, FD.450XD4 x1, FD.500 x1, FD.511C0 x1, FD.511 x1, FD.527 x1, FD.527XD1 x1, FD.527XD2 x1, FD.527XD3 x1, FD.527XD4 x1, FD.550 x1, FD.585 x1, FD.P1 x1, FD.P3 x1, FD.PM x1

Code VFD.DIAG (Diagnostic)
Contenu FD.DAL1 x1, FD.DAL2 x1, FD.DAL3 x1, FD.DAL4 x1, FD.BB1 x1, FD.BB2 x1, FD.BR1 x1, FD.BR2 x1, FD.EPI x1, FD.MG x1

Code VFD.DYS (Dyslexie)
Contenu FD.A, FD.B, FD.C, FD.D, FD.E, FD.F, FD.G, FD.H, FD.I, FD.J, FD.K, FD.L

Binoculaire

Code VFDB.BV (Basse vision)
Contenu FDB.450C0 x1, FDB.450 x1, FDB.450XD1 x1, FDB.450XD2 x1, FDB.450XD3 x1, FDB.450XD4 x1, FDB.500 x1, FDB.511C0 x1, FDB.511 x1, FDB.527 x1, FDB.527XD1 x1, FDB.527XD2 x1, FDB.527XD3 x1, FDB.527XD4 x1, FDB.550 x1, FDB.585 x1

Les valises peuvent être également composées à la demande

Catalogue de la vision 2019/2020 - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est illégale

Disponible dans toutes nos teintes

VERRES PLANS TEINTÉS

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

Fabriqué en France

AIDES À LA VENTE

Différents support pour vous aider dans vos ventes.

Les aides peuvent être également composées à la demande

Valise

Ces compositions peuvent être modifiés pour qu'elles correspondent au mieux à vos attentes.

	Simple	Polarisé
Code	VFC1	VFC1P1
Description	Modèle FC1S.450 «Excel 450» x1 Modèle FC1S.511 «Mysteris 511» x1 Modèle FC1S.527 «Perfect 527» x1 Modèle FC1S.550 «Conquer 550» x1 Modèle FC1S.MD «DMLA Coat» x1	FC1S.450P1 «Excel 450» +Polaclear 65% x1 FC1S.511P1 «Mysteris 511» +Polaclear 65% x1 FC1S.527P1 «Perfect 527» +Polaclear 65% x1 FC1S.550P1 «Conquer 550» +Polaclear 65% x1 FC1S.MDP1 «DMLA Coat» +Polaclear 65% x1

Totem

Ces compositions peuvent être modifiés pour qu'elles correspondent au mieux à vos attentes.

	Simple	Polarisé
Code	VPFC1	PFC1P1
Description	Modèle FC1S.450 «Excel 450» x1 Modèle FC1S.511 «Mysteris 511» x1 Modèle FC1S.527 «Perfect 527» x1 Modèle FC1S.550 «Conquer 550» x1 Modèle FC1S.MD «DMLA Coat» x1	FC1S.450P1 «Excel 450» +Polaclear 65% x1 FC1S.511P1 «Mysteris 511» +Polaclear 65% x1 FC1S.527P1 «Perfect 527» +Polaclear 65% x1 FC1S.550P1 «Conquer 550» +Polaclear 65% x1 FC1S.MDP1 «DMLA Coat» +Polaclear 65% x1

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

Disponible dans toutes nos teintes

CLIPS RELEVABLES

Fabriqué en France

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

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 télédétourage.

Matière du verre: CR39 UV400

Catalogue de la vision 2019/2020 - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est illégale

MONTURE CLIPS

Légère en Ultem

Rebord supérieur

Clip central

Aimant latéraux

Modèles enfants

Disponible dans toutes nos teintes

Modèle M0005.07 ULTEM

Code	M0005.07
Clip seul	M0005C.07
Dimensions	47-16 132
Matière	Ultem
Poids seul	125 g
Poids avec clip	210 g

Modèle M0005.08 ULTEM

Code	M0005.07
Clip seul	M0005C.08
Dimensions	49-15 132
Matière	Ultem
Poids seul	130 g
Poids avec clip	225 g

Modèles adultes

Disponible dans toutes nos teintes

Modèle M0005.01 Ultem

Code	M0005.01
Clip seul	M0005C.01
Dimensions	54-15 142
Matière	Ultem
Poids seul	170 g
Poids avec clip	295 g

Modèle M0005.02 Ultem

Code	M0005.02
Clip seul	M0005C.02
Dimensions	52-15 140
Matière	Ultem
Poids seul	150 g
Poids avec clip	280 g

Modèle M0005.03 Metal

Code	M0005.03
Clip seul	M0005C.03
Dimensions	52-16 145
Matière	Métal / Ultem
Poids seul	205 g
Poids avec clip	325 g

Modèle M0005.04 Ultem

Code	M0005.04
Clip seul	M0005C.04
Dimensions	51-19 145
Matière	Métal / Ultem
Poids seul	205 g
Poids avec clip	330 g

Modèle M0005.05 Metal

Code	M0005.05
Clip seul	M0005C.05
Dimensions	54-19 145
Matière	Métal / Ultem
Poids seul	220 g
Poids avec clip	340 g

Modèle M0005.06 Ultem

Code	M0005.06
Clip seul	M0005C.06
Dimensions	52-17 145
Matière	Métal / Ultem
Poids seul	195 g
Poids avec clip	300 g

Catalogue de la vision 2019/2020 - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est illégale

MONTURES SOLAIRES ET SURLUNETTES

SURLUNETTES KIDDY

Code	F06B
Dimensions (Lxh)	130x41 mm
Largeur intérieure	125 mm
Verres	52 12 h36 mm
Couleur	Noir brillant
Catégorie solaire	3
Poids	25.0 g
Etui	Oui

SURLUNETTES PRETTY

Code	F01M
Dimensions (Lxh)	140x42 mm
Largeur intérieure	135 mm
Verres	55 22 h37 mm
Couleur	Ecaille mat
Catégorie solaire	3
Poids	39.0 g
Etui	Oui

Code	F01B
Dimensions (Lxh)	140x42 mm
Largeur intérieure	135 mm
Verres	55 22 h37 mm
Couleur	Noir brillant
Catégorie solaire	3
Poids	39.0 g
Etui	Oui

SURLUNETTES PREMIUM

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

Code	F02B
Dimensions (Lxh)	152x45 mm
Largeur intérieure	140 mm
Verres	60 18 h39 mm
Couleur	Noir mat
Catégorie solaire	3
Poids	43.0 g
Etui	Oui

Disponible dans toutes nos teintes

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

SURLUNETTES EXCELLENCE

Code	F03M
Dimensions (Lxh)	150x50 mm
Largeur intérieure	140 mm
Verres	62 12 h43 mm
Couleur	Ecaille mat
Catégorie solaire	3
Poids	39.0 g
Etui	Oui

Code	F03B
Dimensions (Lxh)	150x50 mm
Largeur intérieure	140 mm
Verres	62 12 h43 mm
Couleur	Noir mat
Catégorie solaire	3
Poids	39.0 g
Etui	Oui

SURLUNETTES ESSENTIAL

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

Code	F04B
Dimensions (Lxh)	145x53 mm
Largeur intérieure	140 mm
Verres	68 10 h48 mm
Couleur	Noir brillant
Catégorie solaire	3
Poids	45.0 g
Etui	Oui

SURLUNETTES MAGISTRALE

Code	F07M
Dimensions (Lxh)	145x53 mm
Largeur intérieure	140 mm
Verres	65 20 h53 mm
Couleur	Ecaille mat
Catégorie solaire	3
Poids	45.0 g
Etui	Oui

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

TOTEM

Code	PF01
Description	Modèle Pretty Noir x1 Modèle Pretty Ecaille x1 Modèle Premium Noir x1 Modèle Premium Ambre x1 Modèle Excellence Noir x1 Modèle Excellence Ecaille x1 Modèle Essential Noir x1 Modèle Essential Ecaille x1

LIVRÉE EN ÉTUI

Catalogue de la vision 2019/2020 - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est illégale

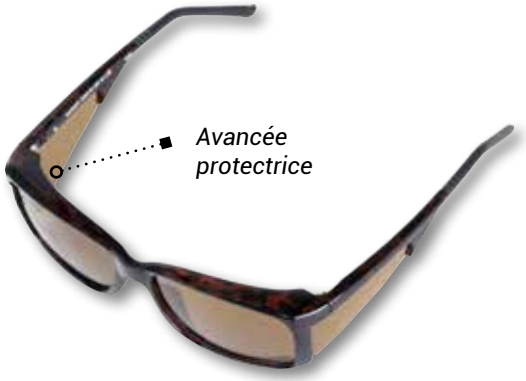
EXPRESSIVE

L'Expressive est une paire de lunettes solaire très protectrice.
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.

Catalogue de la vision 2019/2020 - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est illégale

Fabriqué en France

Verres spéciaux Conduite de Nuit

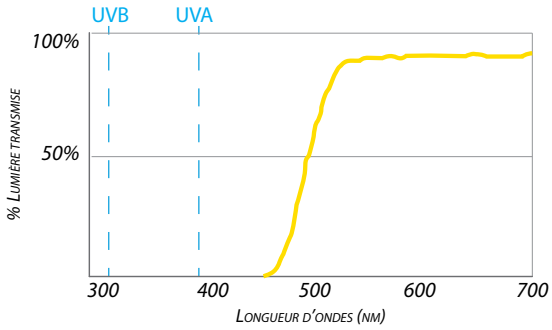
*Verres **jaunes thérapeutiques** avec un **dégradé ambré** pour une **amélioration significative** de votre confort visuel de nuit*

Suppression lumière bleue parasite

Jaune thérapeutique 85%

Les verres jaunes permettent de supprimer totalement la lumière bleue qui se diffuse dans l'oeil.

La lumière des phares de voiture est atténuée et le halo formé par l'éclairage beaucoup plus net.



Inclinaison controlée => Confort maîtrisé

En position de conduite normale vos yeux regardent dans la partie jaune du verre. Votre vision périphérique (ex: lumière des magasins...) et supérieure (ex: lumière des réverbères...) est protégée par la teinte ambrée.

Lorsque vous croisez d'autres véhicules, il vous suffit légèrement d'incliner votre tête pour que vos yeux soient protégés par la teinte ambrée.

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.

Réf : M0001.01

Réf : M0001.02

Réf : M0001.03

Réf : M0001.04

Réf : M0001.05

Réf : M0001.06

Retrouvez toute notre collection dans
notre rubrique «**Conduite de nuit**»
sur www.lesafrance.com

Collection Hipster Deluxe

Réf : M0002.02

Réf : M0002.03

Réf : M0002.05

Réf : M0002.06

Totem

Code	PF.M0001
Contenu	M0001.01.UND M0001.02.UND M0001.03.ND M0001.04.ND M0001.05.UND M0001.06.ND

Code	PF.M0002
Contenu	M0002.01.UND M0002.02.ND M0002.03.UND M0002.04.ND M0002.05.UND M0002.06.ND

Catalogue de la vision 2019/2020 - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est illégale

Solution PC

Les lunettes BlueBan prêtes à l'emploi peuvent être montées avec des verres BlueBan #0, #1 ou #2. Ces teintes ont une protection supérieure à la lumière bleue.

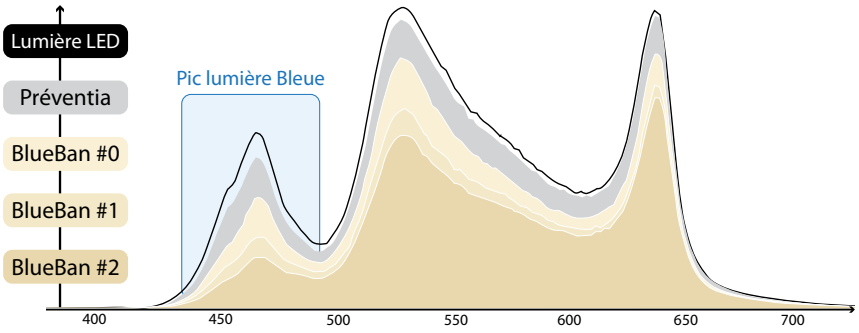
- Fini les maux de têtes sur écran, la fatigue prématurée en fin de journée !
- Vos yeux sont efficacements protégés, leur vieillissement ne sera prématuré.

Double Action

La teinte BlueBan #0 combine un traitement dans la masse + un traitement anti reflet de surface, ainsi la protection est optimale et le verre reste assez transparent.
La teinte BlueBan #0 n'est disponible que sur ces modèles.

Rappel

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.



BLUEBAN CLIP

Protection BlueBan également disponible en clips, montures, surlunettes ...

Plus de détails sur **www.lesafrance.com**

BlueBan Ovalis

Très légère et très résistante, cette forme ovale conviendra parfaitement pour une femme.

Existe en verres plans, avec addition +1.00D, +2.00D, +3.00D et en verres corrigés (BlueBan #1 et #2).

BlueBan #0

Codes	FM13.BB0 (Plan) FM13.BB0.1 (+1D) FM13.BB0.2 (+2D) FM13.BB0.3 (+3D)
Filtration lumière bleue	35%
Matériaux monture	Nylon
Dimensions	53 18 h48
Poids net	20.0 g
Étui	Non

BlueBan #1

Codes	FM13.BB1 (Plan) FM13.BB1.1 (+1D) FM13.BB1.2 (+2D) FM13.BB1.3 (+3D)
Filtration lumière bleue	60%
Matériaux monture	Nylon
Dimensions	53 18 h48
Poids net	20.0 g
Étui	Non

BlueBan #2

Codes	FM13.BB2 (Plan) FM13.BB2.1 (+1D) FM13.BB2.2 (+2D) FM13.BB2.3 (+3D)
Filtration lumière bleue	70%
Matériaux monture	Nylon
Dimensions	53 18 h48
Poids net	20.0 g
Étui	Non

Verres correcteurs teintés possible
Contactez nous

BlueBan Classical

Une forme classique indémodable, une monture confortable grâce à ses larges branches. Tout le monde peut être séduit par ce modèle universel.

Existe en verres plans, avec addition +1.00D, +2.00D, +3.00D et en verres corrigés (BlueBan #1 et #2).

BlueBan #0

Codes	FM14.BB0 (Plan) FM14.BB0.1 (+1D) FM14.BB0.2 (+2D) FM14.BB0.3 (+3D)
Filtration lumière bleue	35%
Matériaux monture	Nylon
Dimensions	50 19 h48
Poids net	20.0 g
Étui	Non

BlueBan #1

Codes	FM14.BB1 (Plan) FM14.BB1.1 (+1D) FM14.BB1.2 (+2D) FM14.BB1.3 (+3D)
Filtration lumière bleue	60%
Matériaux monture	Nylon
Dimensions	50 19 h48
Poids net	20.0 g
Étui	Non

BlueBan #2

Codes	FM14.BB2 (Plan) FM14.BB2.1 (+1D) FM14.BB2.2 (+2D) FM14.BB2.3 (+3D)
Filtration lumière bleue	70%
Matériaux monture	Nylon
Dimensions	50 19 h48
Poids net	20.0 g
Étui	Non

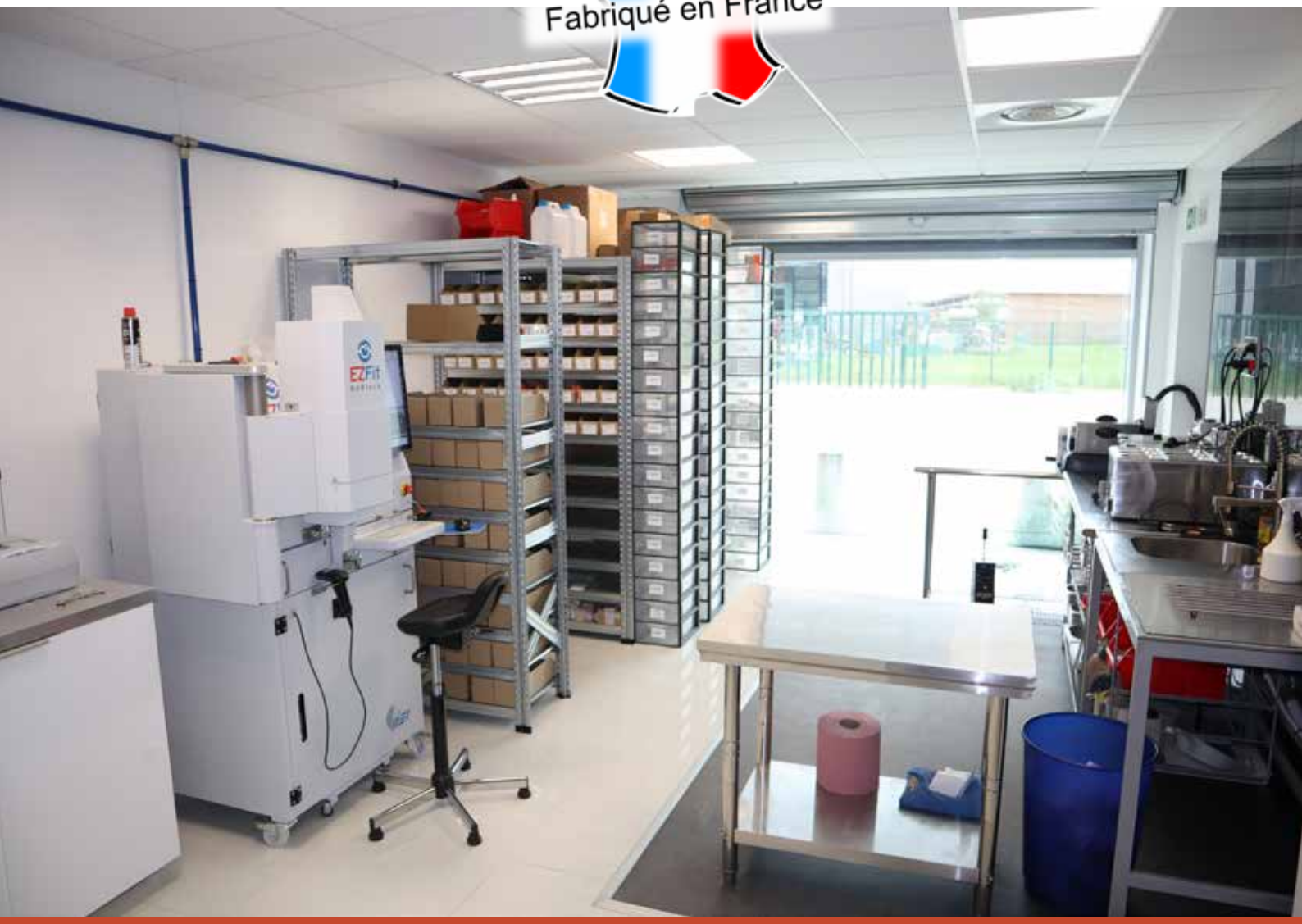
Verres correcteurs teintés possible
Contactez nous

Totem

Code	PFBB0
Contenu	FM13.BB0 x1 FM13.BB0.2 x1 FM13.BB0.3 x1 FM14.BB0 x1 FM14.BB0.2 x1 FM14.BB0.3 x1

Code	PFBB1
Contenu	FM13.BB0 x1 FM13.BB1 x1 FM13.BB2 x1 FM14.BB0 x1 FM14.BB1 x1 FM14.BB2 x1

Catalogue de la vision 2019/2020 - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est illégale



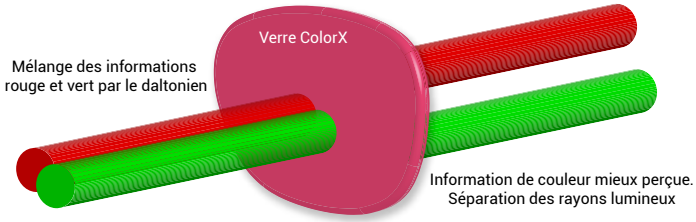
NOS FILTRES SONT FABRIQUÉS ICI, EN FRANCE À MILLY LA FORÊT !

Oseriez vous soutenir le contraire...

LESA®
Technical Lenses

ColorX Black

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

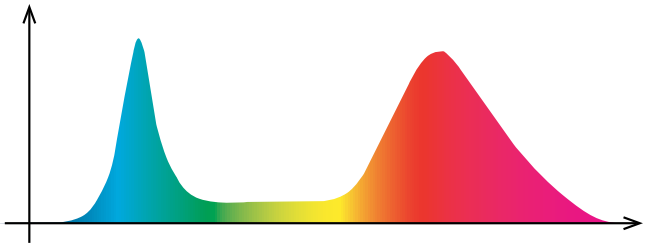


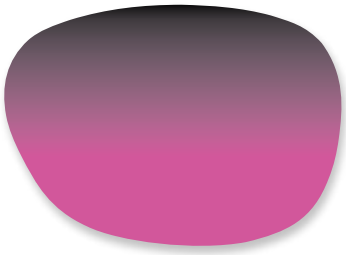
Séparation des couleurs - amélioration des contrastes

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.





Contrôle de la luminosité - Eblouissement contrôlé

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

Code	FM42.CXB1
Verres (mm)	56-18-135 h45
Catégorie solaire	3
Poids	27.0 g
Etui	Oui

Code	FM42.CXB4
Verres (mm)	56-18-135 h45
Catégorie solaire	3
Poids	27.0 g
Etui	Oui

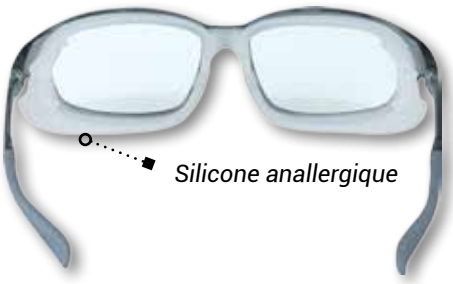
Catalogue de la vision 2019/2020 - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est illégale

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

Protection silicone



Accessoires

Etui

Modèles chambre humide

Codes	FP01G
Matériaux monture	Nylon
Dimensions	55 16 h37
Poids net	31.0 g
Étui	Oui

Codes	FP02R
Matériaux monture	Nylon
Dimensions	52 14 h32
Poids net	25.0 g
Étui	Oui

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

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.

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 ?

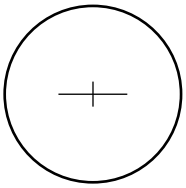
Code monture	.	Teinte	.	Polarisation	.	Traitement
FP01G FP02R ... FP02BV	.	450 511 ... BB2	.	P1 (Gris 65%) P3 (Gris 85%) PM (Marron 85%)	.	DURALC INSIDER KINGCOAT BLUEPROTECT

Catalogue de la vision 2019/2020 - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est illégale

VERRES CORRECTEURS TEINTÉS UV400

Sur commande, délai 15 à 20 jours ouvrés

UNIFOCAUX



Unifocaux neutre

Code	Indice	Description	Diamètre	Sphère	Cylindre
V1500S	1.5	Unifocal 1.5 (Verres de stock)	75	+6.00/-6.00	2.00
V1500	1.5	Unifocal 1.5	80	+8.00/-8.00	8.00
V1560	1.56	Unifocal 1.56	70	+10.00/-10.00	8.00
V1600	1.6	Unifocal 1.60	75	+10.00/-11.00	10.00
V1670	1.67	Unifocal 1.67	80	+12.00/-13.00	11.00

Unifocaux polarisés

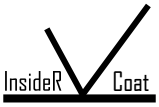
Code	Indice	Description	Diamètre	Sphère	Cylindre
V1500.P1	1.5	Unifocal 1.5 PolaClear 65%	76	+8.00/-8.00	8.00
V1500.P3	1.5	Unifocal 1.5 PolaDark 85%	76	+8.00/-8.00	8.00
V1500.PM	1.5	Unifocal 1.5 PolaBrown 85%	76	+8.00/-8.00	8.00
V1600.P3	1.6	Unifocal 1.6 PolaDark 85%	74	+8.00/-9.00	10.00
V1600.PM	1.6	Unifocal 1.6 PolaBrown 85%	74	+8.00/-9.00	10.00
V1670.P3	1.67	Unifocal 1.67 PolaDark 85%	74	+9.00/-10.00	11.00
V1670.PM	1.67	Unifocal 1.67 PolaBrown 85%	74	+9.00/-10.00	11.00

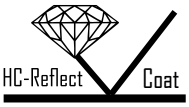
Unifocaux photochromiques

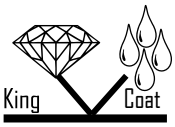
Code	Indice	Description	Diamètre	Sphère	Cylindre
V1500.PH	1.5	Unifocal 1.5 Photochromique Transitions Signature Gris/Marron	75	+8.00/-8.00	8.00
V1600.PH	1.6	Unifocal 1.6 Photochromique Transitions Signature Gris/Marron	73	+8.00/-11.00	10.00
V1670.PH	1.6	Unifocal 1.67 Photochromique Transitions Signature Gris/Marron	73	+12.00/-12.00	11.00

Sur devis Transitions XTRActive

TRAITEMENTS



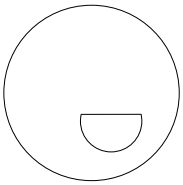




Traitements

DURCI		ANTIREFLET MULTICOUCHE INTERNE		ANTIREFLET MULTICOUCHE + TRAITEMENT HYDROPHOBE		PROTECTION LUMIÈRE BLEUE	
Code	DURALC	Code	INSIDER	Code	KINGCOAT	Code	BLUEPROTECT

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

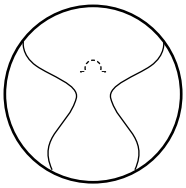
Code	Indice	Description	Diamètre	Sphère	Cylindre	Addition
VB1500.P3	1.5	Bifocal 1.5 D28 PolaDark 85%	70	+7.00/-6.00	8.00	1.00 -> 3.00
VB1500.PM	1.5	Bifocal 1.5 D28 PolaBrown 85%	70	+7.00/-6.00	8.00	1.00 -> 3.00

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

PROGRESSIFS



Progressifs neutre

Code	Indice	Description	Hauteur	Diamètre	Sphère	Cylindre	Addition
VP1500	1.5	Progressif 1.5	13,15,17,19	80	+6.00/-8.00	4.00	0.75 -> 6.00
VP1600	1.6	Progressif 1.6	13,15,17,19	80	+6.00/-9.00	6.00	0.75 -> 6.00
VP1670	1.67	Progressif 1.67	13,15,17,19	80	+8.00/-10.00	6.00	0.75 -> 6.00

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	4.00	0.75 -> 6.00
VP1500.P3	1.5	Progressif 1.5 PolaDark 85%	13,15,17,19	80	+6.00/-8.00	4.00	0.75 -> 6.00
VP1500.PM	1.5	Progressif 1.5 PolaBrown 85%	13,15,17,19	80	+6.00/-8.00	4.00	0.75 -> 6.00
VP1600.P3	1.6	Progressif 1.6 PolaDark 85%	13,15,17,19	80	+6.00/-9.00	6.00	0.75 -> 6.00
VP1600.PM	1.6	Progressif 1.6 PolaBrown 85%	13,15,17,19	80	+6.00/-9.00	6.00	0.75 -> 6.00
VP1670.P3	1.67	Progressif 1.67 PolaDark 85%	13,15,17,19	80	+8.00/-10.00	6.00	0.75 -> 6.00
VP1670.PM	1.67	Progressif 1.67 PolaBrown 85%	13,15,17,19	80	+8.00/-10.00	6.00	0.75 -> 6.00

Progressifs photochromiques

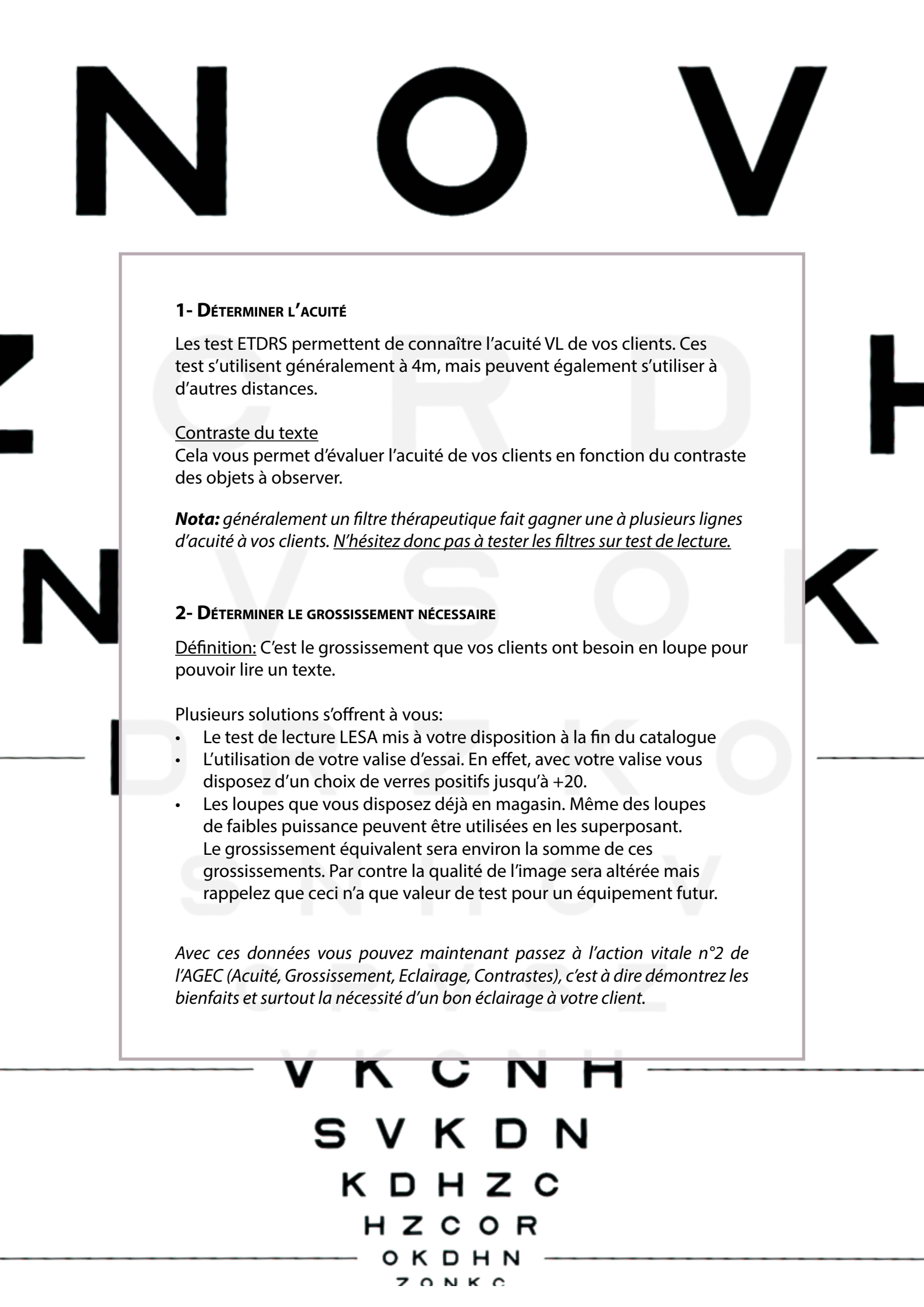
Code	Indice	Description	Hauteur	Diamètre	Sphère	Cylindre	Addition
VP1500.PH	1.5	Progressif 1.5 Photochromique Transitions Signature Gris/Marron	13,15,17,19	80	+6.00/-8.00	4.00	0.75 -> 6.00
VP1600.PH	1.6	Progressif 1.6 Photochromique Transitions Signature Gris/Marron	13,15,17,19	80	+6.00/-9.00	6.00	0.75 -> 6.00
VP1670.PH	1.67	Progressif 1.67 Photochromique Transitions Signature Gris/Marron	13,15,17,19	80	+8.00/-10.00	6.00	0.75 -> 6.00

Sur devis Transitions XTRActive

Verres hors standards : fortes corrections, bifocaux avec très forte additions, trifocaux...

Nous contacter pour un devis !

Catalogue de la vision 2019/2020 - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est illégale



1- Déterminer l'acuité

Les test ETDRS permettent de connaître l'acuité VL de vos clients. Ces test s'utilisent généralement à 4m, mais peuvent également s'utiliser à d'autres distances.

Contraste du texte
Cela vous permet d'évaluer l'acuité de vos clients en fonction du contraste des objets à observer.

Nota: *généralement un filtre thérapeutique fait gagner une à plusieurs lignes d'acuité à vos clients. N'hésitez donc pas à tester les filtres sur test de lecture.*

2- Déterminer le grossissement nécessaire

Définition: C'est le grossissement que vos clients ont besoin en loupe pour pouvoir lire un texte.

Plusieurs solutions s'offrent à vous:

- Le test de lecture LESA mis à votre disposition à la fin du catalogue
- L'utilisation de votre valise d'essai. En effet, avec votre valise vous disposez d'un choix de verres positifs jusqu'à +20.
- Les loupes que vous disposez déjà en magasin. Même des loupes de faibles puissance peuvent être utilisées en les superposant. Le grossissement équivalent sera environ la somme de ces grossissements. Par contre la qualité de l'image sera altérée mais rappelez que ceci n'a que valeur de test pour un équipement futur.

Avec ces données vous pouvez maintenant passez à l'action vitale n°2 de l'AGEC (Acuité, Grossissement, Eclairage, Contrastes), c'est à dire démontrez les bienfaits et surtout la nécessité d'un bon éclairage à votre client.

TEST ETDRS 4M

Test de lecture ETDRS
- Pour une distance de 4m
- Échelle d'acuité de 20/200e à 20/10e
- Conçu pour être utilisé dans des études cliniques et pour la basse vision où la précision de l'acuité est indispensable
- Les lignes sont d' égales difficultés
- Progression géométrique de ligne en ligne
- Différents contrastes disponibles

Code	RT01
Contraste	1.5%
Poids	950.0 g
Largeur	62.0 cm
Longueur	65.0 cm

Code	RT02
Contraste	2.5%
Largeur	62.0 cm
Longueur	65.0 cm
Poids	950.0 g

Code	RT05
Contraste	5%
Poids	950.0 g
Largeur	62.0 cm
Longueur	65.0 cm

Code	RT10
Contraste	10%
Poids	950.0 g
Largeur	62.0 cm
Longueur	65.0 cm

Code	RT25
Contraste	25%
Poids	950.0 g
Largeur	62.0 cm
Longueur	65.0 cm

Code	RT100
Contraste	100%
Poids	950.0 g
Largeur	62.0 cm
Longueur	65.0 cm

Accessoires

Ensemble pour rétroéclairé les tests de lecture.
• Réglable en hauteur
• Emplacement derrière le bloc test pour ranger les tests
• Pied réglable de 144cm à 155cm.

Bloc rétro-éclairé

Code	R01
Éclairage	Oui
Poids	14400.0 gw

Trépied pour bloc test

Code	R02
Poids	7300.0 g
Hauteur	155.0 cm

Catalogue de la vision 2019/2020 - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est illégale

Agrandisseurs électroniques

Principe

Tous les vidéos agrandisseurs sont munis d'une caméra. Ce que l'on observera sur l'écran est l'image perçue par cette caméra.
Les systèmes électroniques ont des grossissements linéaires plus importants que les systèmes optiques classiques. En effet, par construction, ils permettent d'obtenir des grossissements très importants avec des champs de vision qui semblent plus important. Ils sont donc à conseiller dans de nombreuses situations.

A savoir

L'utilisation d'un grand écran sera bénéfique car à grossissement égal la taille de l'image renvoyée par la caméra sera plus grande sur un grand écran que sur un petit. En effet, si votre client nécessite une lettre de hauteur 1cm sur un petit écran, cela correspondra par exemple à un grossissement de 16x. Mais sur un grand écran, l'image sera étirée, donc une lettre de 1cm s'observera avec un grossissement de 10x. Donc le champ sera plus grand.
Cela permet souvent de réduire la puissance de grossissement pour permettre d'avoir un plus grand champ.

Conseil

Sensibilisez vos clients rapidement à ces sytèmes. Il ne faut pas qu'ils s'équipent trop tard. Si leur vision est trop faible le grossissement nécessaire sera trop important et donc le champ très restreint. Ils n'auront plus assez de mots à l'écran pour assimiler rapidement le fonctionnement de l'appareil.

Méthode

Les systèmes électroniques paraissent souvent compliqués. Il faut expliquer leur fonctionnement à votre client. Certains s'y adaptent très vite car plus habitués aux systèmes modernes. D'autres doivent recevoir plus d'attention. La plupart du temps, du fait du grossissement de l'image, la personne malvoyante perd ses repères et ne sait pas ce qu'elle observe. C'est pourquoi il est souvent conseillé de se familiariser avec un texte, une photo appartenant au client. Ainsi, on obtiendra un résultat plus rapide. Il est très important d'avoir un résultat dans les premiers moments, car cela met en confiance votre client avec l'appareil. Il peut arriver que les personnes malvoyantes ne lisent plus depuis quelques années. Il faut leur réapprendre à assimiler les mots, les enchaînements de lettres. Cet effort est considérable pour eux et épuisant. Il ne faut pas trop les fatiguer, car cela peut les lasser du système. Il est recommandé de faire des pauses régulières, environ toutes les quinze minutes.
La difficulté sera aussi de se repérer sur la feuille et de suivre les lignes. Le doigt ou une règle loupe seront des outils primordiaux car ils permettront de se situer. Il faut commencer avec un faible grossissement pour avoir une vue d'ensemble et grossir progressivement. Une fois le début du paragraphe atteint, il faudra suivre les lignes. Pour ne pas se perdre, il est souvent conseillé de retourner en arrière en suivant la même ligne et de descendre à la ligne suivante une fois le début de la précédente atteinte.
Le reste de l'apprentissage est très psychologique, et il évolue en fonction de la personne en face du praticien qui doit alterner les méthodes pour obtenir un résultat.

VIEWER 4.3''

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.

- 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

Catalogue de la vision 2019/2020 - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est illégale

FarView *Vision de loin*

HD *Sortie HDMI*

PicSave *Enregistrement des images*

Le Eye-U 5'' est l'un des plus complet de sa catégorie. Il combine de nombreuses options très pratique qui combleront ses utilisateurs.

Manche à multiple positions

L'ergonomie du manche est particulère 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.

Mémorisation

Les images peuvent être figées puis mémorisées afin de pouvoir les revoir ultérieurement.

- Zoom variable de 4x à 50x
- 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	VM18
Taille de l'écran en diagonale	12.5 cm
Dimensions de l'écran	110x65 mm
Zoom	4x - 50x fois
Temps de charge	4.0 Heure(s)
Autonomie	4.0 Heure(s)
Sortie HDMI	Oui
Longueur	12.5 cm
Largeur	7.5 cm
Poids net	302.0 g
Étui	Oui

FarView *Vision de loin*

HD *Sortie HDMI*

PicSave *Enregistrement des images*

Plus grand, plus beau c'est Zoomio ! L'écran 7'' est réellement un atout supplémentaire à cet appareil qui combinent 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 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.

- 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

Catalogue de la vision 2019/2020 - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est illégale

DIGIMAX LCD 22''

HD
Full HD

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''

HD
Full HD

Caméra la plus performante et la plus fluide du marché !

Voici un vidéo agrandisseur complet en haute définition. La haute définition est particulièrement interressante 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

Catalogue de la vision 2019/2020 - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est illégale

AUMAX-S

Vision de près et vision de loin

Aumax-S est un vidéo agrandisseur portable, facilement transportable grâce à sa sacoche et à son faible poids (1.50 kg avec la batterie). Sa batterie permet une autonomie de 4 heures et vous pourrez également utiliser Aumax-S sur le secteur. Une fois raccordé à un écran d'ordinateur, vous allez pouvoir grossir vos documents, photos ou même un autre écran d'ordinateur, afin de pouvoir travailler dans des conditions optimales de visibilité. Grâce à ses réglages variés tels que la luminosité, les fonds colorés et l'extinction de la lampe vous pourrez observer vos documents en leur apportant le contraste que vous souhaitez. De plus Aumax-S dispose de la fonction mise au point manuelle qui vous permettra d'écrire ou de dessiner librement sous la caméra, sans que l'image ne devienne floue.

- Zoom de 2.4 à 54x
- Fond contrastés: Blanc/Noir, Noir/Blanc, Jaune/Noir, Noir/Jaune
- Surlignage (Lignes à l'écran) et encadrement du texte
- Recherche: La caméra dézoome pour avoir une plus grande vue d'ensemble du document à observer
- Eclairage diffus qui ne génère pas de reflets

Lentille vision de loin

Aumax-S est équipé d'une lentille devant la caméra, qui lui permet de passer de la vision de près à la vision de loin.

Commandes simples

Aumax-S dispose d'une commande simple, située à l'arrière de l'appareil, vous avez tous les boutons à portée de main !

Transport et rangement aisé

En plus de ces nombreuses fonctions, ce modèle vous facilitera la vie au quotidien grâce à son ergonomie travaillée. En effet, pour gagner de la place au maximum, ce vidéo loupe se replie sur lui même et les pieds rentrent dans le corps de l'appareil. Le transport et le rangement en seront grandement facilités !

Housse de transport

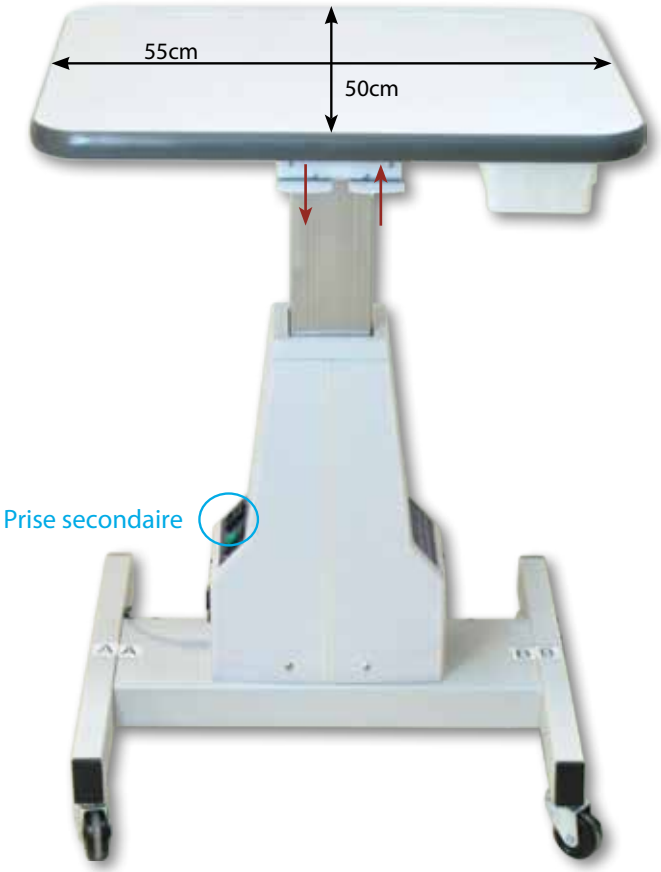
Grâce à sa housse de transport, vous pourrez facilement transporter votre Aumax-S !
Dimensions de la housse (L x l x P) : 37 x 20 x 12 cm

Code	LVR.C2
Zoom	24 - 54 fois
Temps de charge	4.0 Heure(s)
Autonomie	4.0 Heure(s)
Largeur	9.5 cm
Epaisseur	14.5 cm
Hauteur	36.0 cm
Poids net	1.5 kg

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.

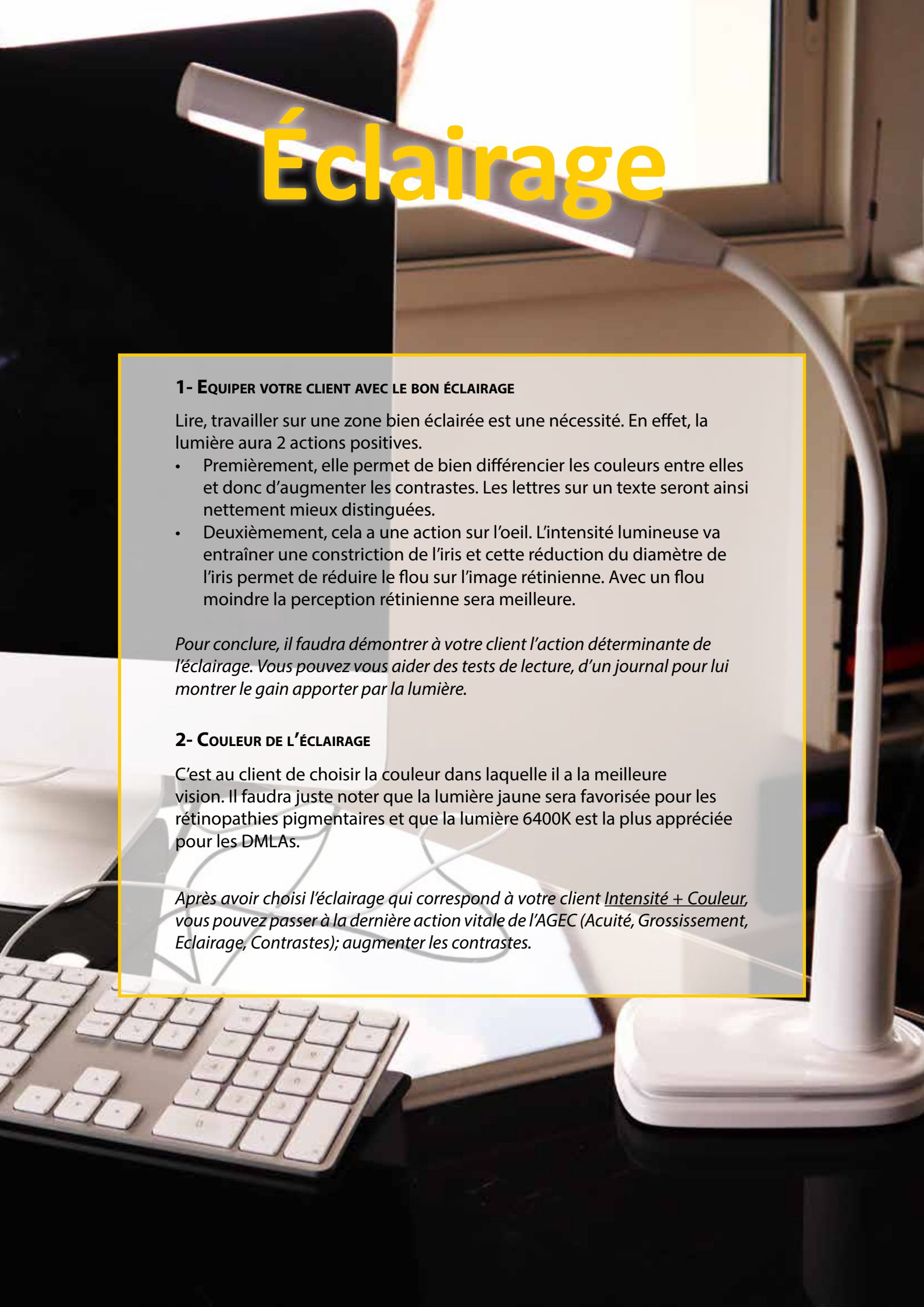
- Dimension du plateau: 55x50xm
- Hauteur min: 64cm
- Hauteur max: 81cm
- Débattement: 17cm
- Bouton on/off
- Prise secondaire pour brancher directement vos appareils dessus.
- Poids 20.8kg



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

Catalogue de la vision 2019/2020 - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est illégale

Éclairage



1- Equiper 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 apporter par la lumière.

2- Couleur de l'éclairage

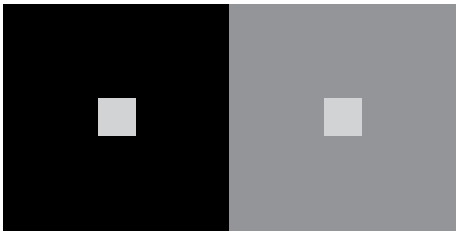
C'est au client de choisir la couleur dans laquelle il a la meilleure vision. Il faudra juste noter que la lumière jaune sera favorisée pour les rétinopathies pigmentaires et que la lumière 6400K est la plus appréciée pour les DMLAs.

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 ?

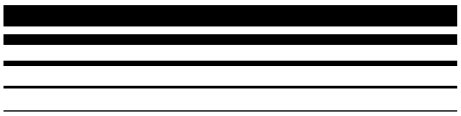
Principe

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



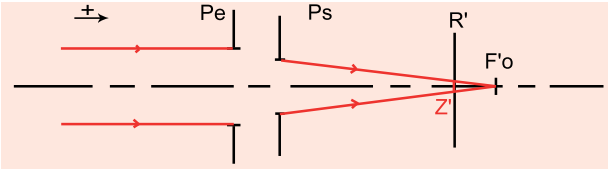
Quel carré vous paraît le plus foncé ? le droit ?
Pourtant ils sont tous deux du même gris. Notre cerveau interprète différemment les deux carrés car le contraste est plus faible sur le carré gris. D'où l'intérêt de recontraster.

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.

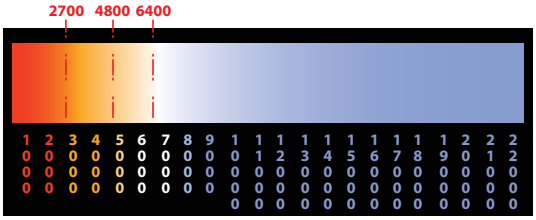


Les lignes ont elles toutes la même couleur ?
Oui, la dernière semble plus grise car plus fine. C'est une interprétation du cerveau, il faut donc éclairer au maximum pour accroître les contrastes.

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.



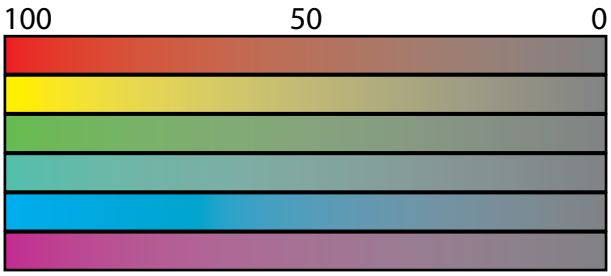
Couleur : 3 teintes de tubes fluorescents sont disponibles.
Un éclairage extra-blanc(6500K), un éclairage lumière du jour(4800K) et un éclairage jaune(2700K).



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.

Catalogue de la vision 2019/2020 - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est illégale



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.
Néammoins, 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

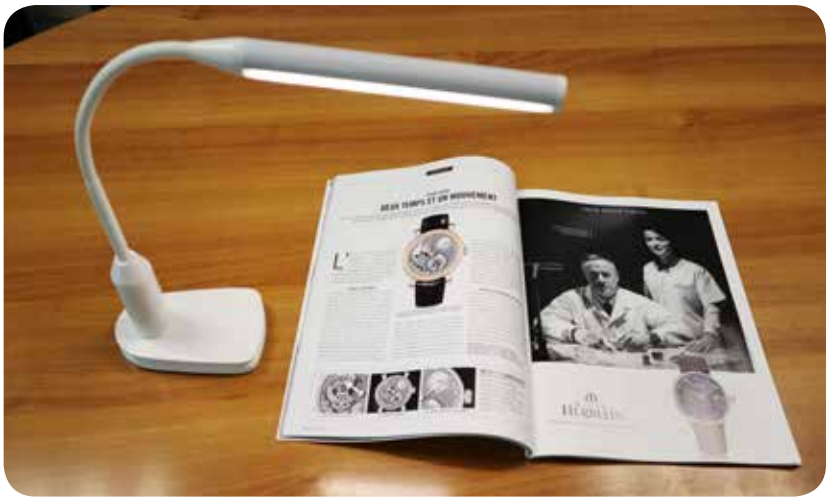
Lampe à Batterie

Cette lampe clip à pînce 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).

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

S'utilise directement posé sur une table



Catalogue de la vision 2019/2020 - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est illégale

SLIMLED 8W

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 facilité 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 II

Lampe à Batterie

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

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 II 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.

Veilleuse

Un mode veilleuse est diponible. Vous pourrez ainsi la retrouver plus facilement en cas de besoin !

Code	LI32.20
Temps de charge	3.0 Heure(s)
Puissance lumineuse	3.2 W
Autonomie	12.0 Heure(s)
Poids net	400.0 g
Température de couleur	5500.0 Kelvins
L'éclairage	16 LED

Catalogue de la vision 2019/2020 - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est illégale

TECHNICLED

La nouvelle TechniPlus Led 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 hobbys.

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

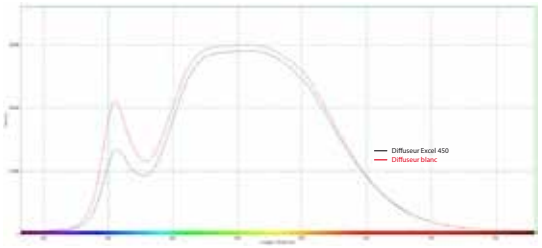
Code	LI26.230A
LOUPE	
Dioptries	2.00 d
Grossissement commercial	1.5 fois
Dimensions de la lentille	125.0 mm
Longueur flexible	30.0 cm
Poids	0.440 kg
TABLETTE	
Hauteur	8.0 cm
Largeur	20.0 cm
Longueur	28.0 cm
Poids	4.40 kg

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

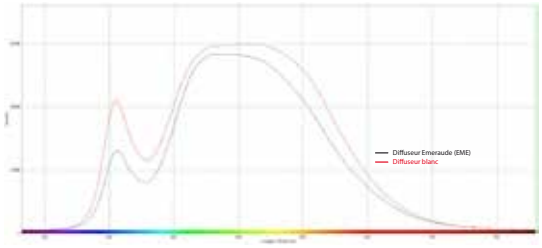
Excel 450

Rendu des couleurs lumière du jour (4800K)



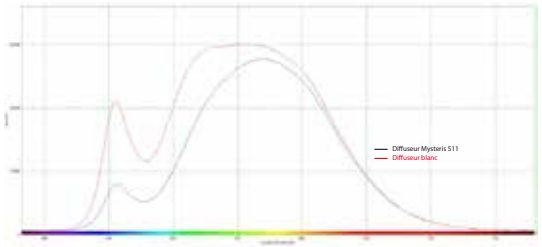
Emeraude

Teinte de confort. Soulage la fatigue visuelle.



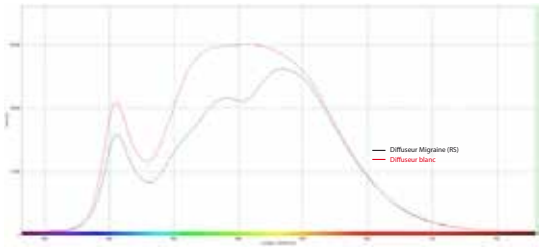
Mysteris 511

Rendu des couleurs lumière chaude (4800K)



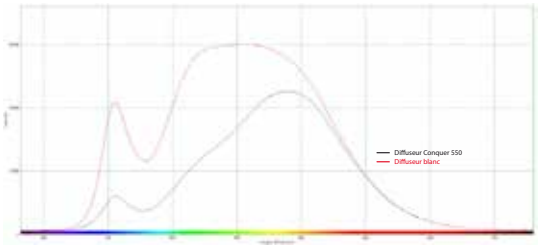
Migraine

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



Conquer 550

Rendu chaud et agréable



Code LI26D.450
Filtre Excel 450
Thérapeutique

Code LI26D.511
Filtre Mysteris 511
Thérapeutique

Code LI26D.550
Filtre Conquer 550
Thérapeutique

Code LI26D.EME
Filtre Emeraude
Thérapeutique

Code LI26D.RS
Filtre Migraine FT41
Thérapeutique

Code LI26D.BL
Filtre Neutre
Thérapeutique

KIT DIFFUSEURS FILTRE THÉRAPEUTIQUES

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

Catalogue de la vision 2019/2020 - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est illégale

CLIPLITE 13W

Lampe à pince sur secteur 13W
Tête pivotante
Eclairage par interrupteur
Se positionne dans tous les sens possibles
Excellente qualité lumineuse
Idéale pour les travaux minutieux
Epaisseur maximale de support: 40mm
Livrée avec un tube 6500k

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

MAGNILOUPE

Loupe grossissement 2.5x couplée à un éclairage fluorescent. Le bras flexible permet d'adapter la hauteur de la loupe. Grâce à son grand diamètre et son éclairage intensif (18W), elle est très confortable. La lentille est en verre minéral extra blanc d'un très grande qualité optique.
Peut s'utiliser dans de nombreuses applications: basse vision, esthétique, broderie... Toutes activités nécessitant une loupe et un apport important de lumière.
Elle dispose d'un éclairage LED bleu supplémentaire pour la retrouver dans la nuit (Idéale pour les malvoyants).

- Fonctionne sur le secteur.
- Livrée avec un tube 6500K

Code	L26.938
Dioptries	6.0 D
Grossissement commercial	2.5 fois
Diamètre de la lentille	100.0 mm
Eclairage	Fluorescent
Puissance	18 W
Température de couleur	6500.0 Kelvins
Longueur du câble électrique	180.0 cm
Hauteur	52.0 cm
Poids	1.9 kg

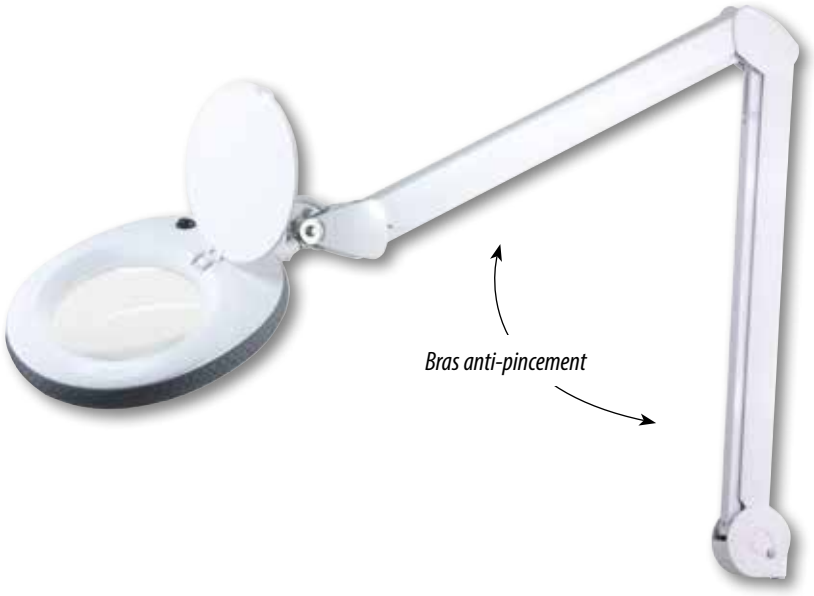
Code	L26.938C
Dioptries	6.0 D
Grossissement commercial	2.5 fois
Diamètre de la lentille	92.0 mm
Eclairage	Fluorescent
Puissance	18 W
Température de couleur	6500.0 Kelvins
Longueur du câble électrique	180.0 cm
Hauteur maximale	75.0 cm
Poids	1.0 kg

TUBE FLUORESCENT DE REMPLACEMENT

Code	A3005B
Température de couleur	extra blanc (6400K)
Code	A3005
Température de couleur	lumière du jour (4800K)
Code	A3005J
Température de couleur	jaune (2700K)

Catalogue de la vision 2019/2020 - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est illégale

LABOLOUPE EASY



Loupe d'atelier éclairante 220V
- Eclairage circulaire intensif à leds (80 leds)
- Allumage instantanné
- Lentille en verre minéral extra blanc Ø126 mm
- Livrée avec un étau

ÉCLAIRAGE LED SMD

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

Accessoires

ÉTAU

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

SUPPORT MURAL

Code	L3924.02
Hauteur	8.0 cm
Largeur	5.0 cm
Poids net	222.0 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

Loupe d'atelier éclairante rectangulaire 220V grande taille
- Lentille en verre minéral extra blanc 175x150mm
- Livré avec un étau

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

Catalogue de la vision 2019/2020 - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est illégale

Ergonomie

L' ergonomie - Est-ce bien utile ?

Pourquoi ?

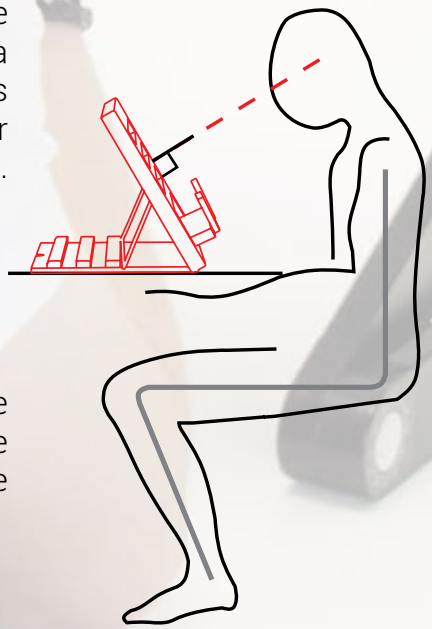
Bien souvent, le lieu de travail, d'activités ou bien de vie quotidienne, n'est pas adapté aux efforts que doit fournir une personne malvoyante. La plupart du temps, l'éclairage n'est pas suffisant, ou bien la position de lecture est inconfortable. Ces désagréments accroissent la fatigue du malvoyant 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-t-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 AJUSTABLE

Ce nouveau pupitre de lecture est fabriqué en aluminium, ce qui fait de lui le plus léger de la gamme.
Grâce à ses différents réglages, vous pourrez l'incliner dans (presque) toutes les positions que vous souhaitez.
Et la ClipLite peut également venir se cliper dessus.
Il peut se placer par dessus vos jambes pour lire dans un fauteuil ou au lit !

Réglable par angle de 15°

Code	PP46
Taille du plateau (long x larg)	42 x 27 cm
Largeur	270.0 cm
Longueur	420.0 cm
Hauteur	55.0 cm
Poids net	1000.0 kg

ENSEMBLE PUPITRE + LAMPE

Code	PP46L
Taille du plateau (long x larg)	42x27 cm
Eclairage	Oui
Composition	PP46 x1, LI72.20x1

PUPITRE DE LECTURE GRANDE TAILLE

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

Inclinaison variable

Code	PP42
Taille du plateau (long x larg)	42x35 cm
Largeur	350.0 cm
Longueur	420.0 cm
Hauteur	5.0 cm
Poids net	1.45 kg

ENSEMBLE PUPITRE + LAMPE

Code	PP42L
Taille du plateau (long x larg)	42x35 cm
Éclairage	Oui
Composition	PP42 x1, LI72.20 x1

Livré avec pince, élastique et règle réglable en hauteur

Catalogue de la vision 2019/2020 - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est illégale

Loupes à main

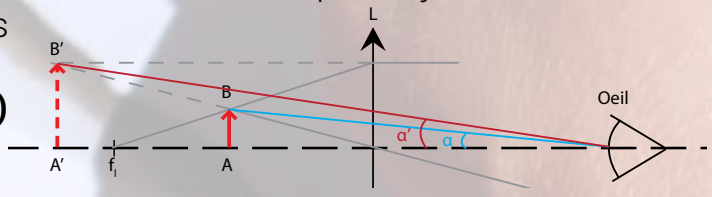
Les fondamentaux

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 (dues 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(α') / tan(α)



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.

HANDYLOUPE

L'HandyLoupe est une loupe éclairante de très grand diamètre.

Fonctionnant sur le secteur elle offre un éclairage puissant inégalé !

Bon à savoir : vous pouvez adapter un tube fluorescent extra blanc ou jaune.

Tube fluorescent de remplacement

Code	A3005B
Température de couleur	extra blanc (6400K)
Code	A3005
Température de couleur	lumière du jour (4800K)
Code	A3005J
Température de couleur	jaune (2700K)

Code	L26.9382
Dioptries	6.0 d
Grossissement commercial	2.5 fois
Diamètre de la lentille	92.0 mm
Éclairage	Fluorescent
Puissance	18 W
Température de couleur	6500.0 Kelvins
Alimentation	secteur
Longueur du câble électrique	278.0 cm
Longueur	35.0 cm
Largeur	16.5 cm
Epaisseur	4.5 cm
Poids net	585.0 g
Étui	Non

Loupe ronde ou rectangulaire ?

On entend souvent: «Je désire une grande loupe rectangulaire de forte puissance!»

Impossible !

Plus une loupe est puissante plus sa surface est bombée, ainsi:
- les déformations aux extrémités seront plus importantes (mauvaise lisibilité).
- son diamètre sera plus petit. (Imaginez des rayons de courbure tellement importants que la lentille devienne une sphère -> Lisibilité nulle)

L'intérêt d'une loupe rectangulaire est de réduire le poids d'une loupe de grand diamètre et également de cadrer le texte pour un meilleur suivi de la ligne. Ainsi, pour une loupe de forte puissance (= petit diamètre) l'intérêt d'une loupe rectangulaire est nul.
Le rapport maximal correct sera la loupe Aspher+ - Taille: 50x75mm - Grossissement: 3.5x
En dessous de 75cm on a donc aucun intérêt à utiliser une loupe rectangulaire.

Catalogue de la vision 2019/2020 - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est illégale

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 boitier 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'illumine.

- 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	PIRLR06

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	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	BV06.8277
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	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

Catalogue de la vision 2019/2020 - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est illégale

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

Catalogue de la vision 2019/2020 - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est illégale

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

Fabriqué en France

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 dragone, ce qui évitera de la perdre.

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

LHP CONFORT

Livrée en boîte rigide

Fabriqué en France

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

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

Catalogue de la vision 2019/2020 - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est illégale

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 DURÇI

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

PROTECTION

Livrée en écrin rigide pour une protection optimale.

Code	L0004.50
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

Catalogue de la vision 2019/2020 - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est illégale

Découvrez le pack «Initiation»

il regroupe tous les produits incontournables pour démarrer la loupe.

Loupes à mains

Collection LightyMax

Collection ErgoLoupe

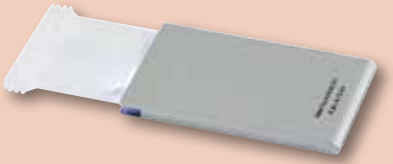
Loupes à poser

LightyStand PureLoupe Ø110mm

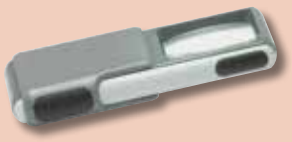
Authentis Ø80mm

LesaLoupe 3,25x

Loupes de poches



Slim PocketLite



PocketLite Smarty

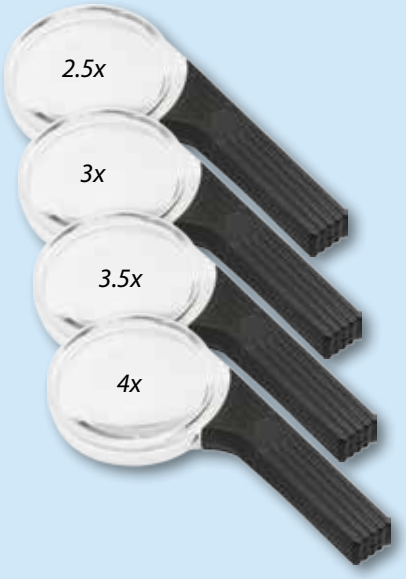
Loupe brodeuse rectangulaire

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 POCHES

PocketPlus 3x et 5x

LOUPES À POSER

MEGA7

Authentis Ø80mm

LHP T4

LOUPE À MAIN ET À POSER

LHP Style LED 3.25x

Catalogue de la vision 2019/2020 - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est illégale

LESALOUPE & IDIAM

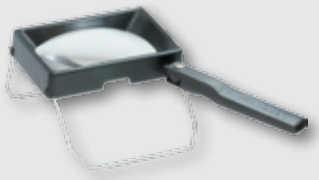
Fabriqué en France

Les loupes à pieds dépliables 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

FOLDI+ 2X

Loupe pliable éclairante 5 Leds.

- 2 niveaux de luminosités.
- Manche ergonomique

Repliable

Eclairage 5 Leds

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

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.

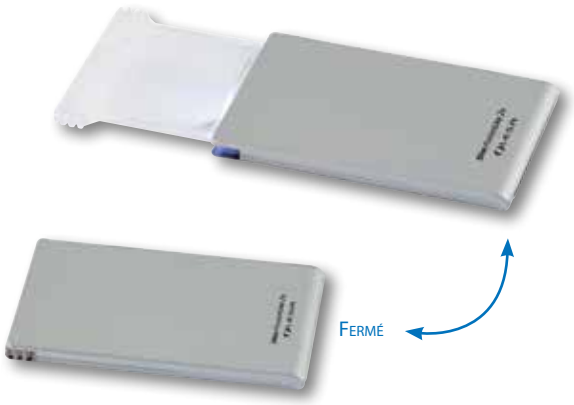
- 3 intensités lumineuses possibles
- Lentille en verre minéral 3.25x

Code	LHP.STYLED
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.

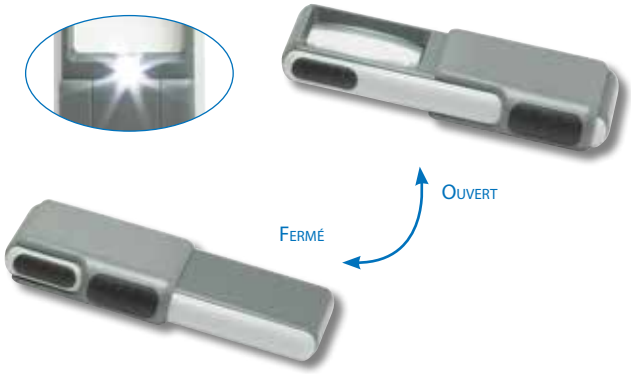


Code	L0018.44
Dioptries	4.0 d
Grossissement commercial	2.0 fois
Dimensions de la lentille	42 x 42 mm
Éclairage	LED
Alimentation	2x CR2025
Longueur	95.0 mm
Largeur	56.0 mm
Hauteur	7.0 mm
Poids	36.0 g
Étui	Non

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.

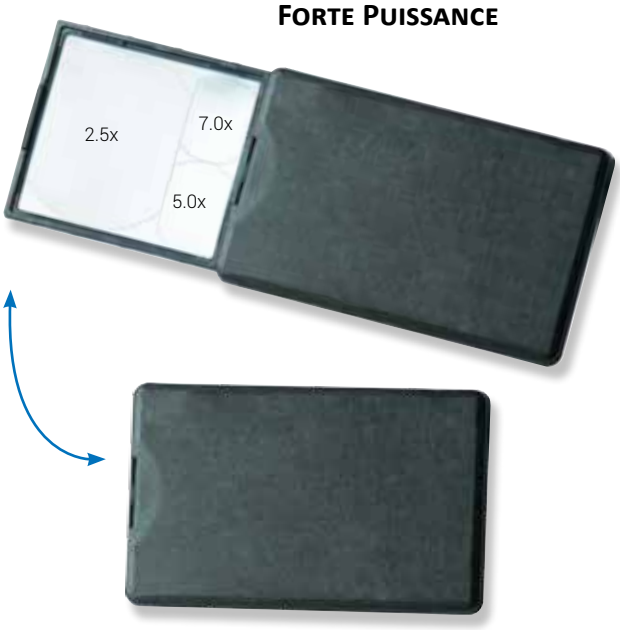


Code	L0018.04
Dioptries	9.25 d
Grossissement commercial	3.25 fois
Dimensions de la lentille	37 x 33 mm
Éclairage	LED
Alimentation	3x LR03
Longueur	11.2 cm
Largeur	5.1 cm
Epaisseur	1.9 cm
Poids	43.0 g
Étui	Non

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



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
Epaisseur	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	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
Epaisseur	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
Epaisseur	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

PENDENTIF

Loupe pendentif avec cordelette.

Code	L0046.00
Dioptries	9.0 d
Grossissement commercial	3.0 fois
Diamètre de la lentille	50.0 mm
Poids	35.0 g

Catalogue de la vision 2019/2020 - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est illégale

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

Code	L0025
Dioptries	5.0 d
Grossissement commercial	2.25 fois
Diamètre de la lentille	110.0 mm
Éclairage	LED
Alimentation	3x LR03
Longueur	20.0 cm
Largeur	15.0 cm
Poids	140.0 g
Étui	Non

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

Pack Brodeuses éclairantes

Code	PL0026
Longueur	21.0 cm
Largeur	21.0 cm
Hauteur	26.0 cm
Poids	1300.0 g
Composition	L0025 x3, L0026 x3

Pack Mix Brodeuses

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	L0027
Dioptries	4.0 d
Grossissement commercial	2.0 fois
Diamètre de la lentille	110.0 mm
Longueur	20.0 cm
Largeur	13.0 cm
Poids	150.0 g
Étui	Non

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

Pack Brodeuses simples

Code	PL0028
Longueur	21.0 cm
Largeur	21.0 cm
Hauteur	26.0 cm
Poids	1300.0 g
Composition	L0027 x3, L0028 x3

Catalogue de la vision 2019/2020 - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est illégale

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 luminosite 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

Catalogue de la vision 2019/2020 - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est illégale

Fabriqué en France

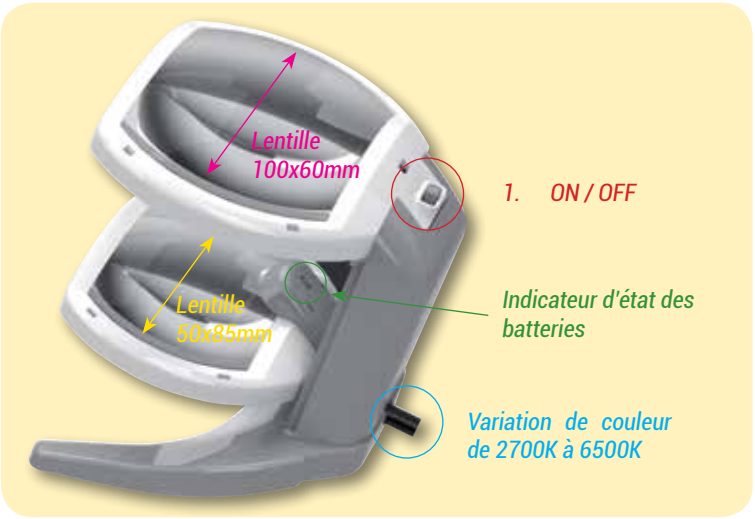
MEGA7

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

PILES POUR MEGA7

Code	PIRLR03

Code	PL0740
Poids	1116.0 g
Largeur	13.0 cm
Longueur	21.0 cm
Hauteur	4.0 cm
Composition	L0740.07 x3

WRITER 3X

Fabriqué en France

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 PIRLR03

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	9.0 d
Grossissement commercial	3.0 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	180.0 g
Etui	Non

Piles pour Writer

Code PIRLR03

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

Catalogue de la vision 2019/2020 - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est illégale

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

Fabriqué en France

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

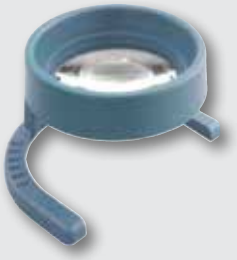
Code	LHP.CP4
Dioptries	11.5 d
Grossissement commercial	3.85 fois
Dimensions de la lentille	150 x 43 mm
Dimensions de la lentille	85x42 mm
Longueur	8.5 cm
Largeur	6.0 cm
Hauteur	7.0 cm
Poids	110.0 g
Etui	Oui

HI POWER SUR PIED

Loupe ronde en plastique indémontable sur pied.

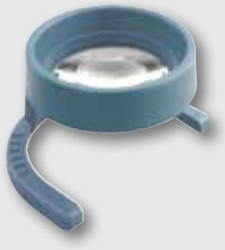
- Lentille en verre organique bi-asphérique
- Lentille avec revêtement résistant pour sa longévité
- Pied ouvert laissant passer la lumière
- Vision toujours nette

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

Catalogue de la vision 2019/2020 - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est illégale

LHP 26

Fabriqué en France

La loupe 26 propose un concept novateur de par sa double lentille extrèmement 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 4x

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

Eclairage

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

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

Eclairage diffus répartis autour de la lentille

ILLUMAX 8.5x

Plus besoin de remplacer des 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

Catalogue de la vision 2019/2020 - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est illégale

AUTHENTIS COLLECTION

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

PACK

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

COUPÉEE - 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)

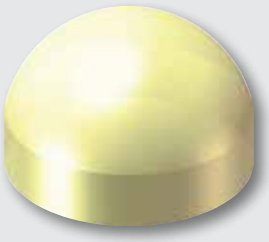
Code	L1233.95
Dioptries	8.0 d
Grossissement commercial	3.0 fois
Diamètre de la lentille	95.0 mm
Hauteur	6.5 cm
Poids	390.0 g
Etui	Oui

AUTHENTIS COLLECTION 400NM

Teinte jaune légère 400nm pour une augmentation des contrastes.

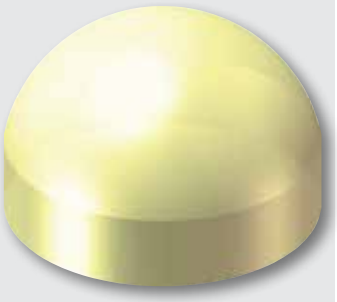
Traitement haut de gamme basse vision.
Teinte des loupes à fond clair en profondeur par des procédés brevetés pour une augmentation significative des contrastes

Code	L1234.65
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



Code	L1234.80
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

Code	L1234.95
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



Code	L1234.110
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

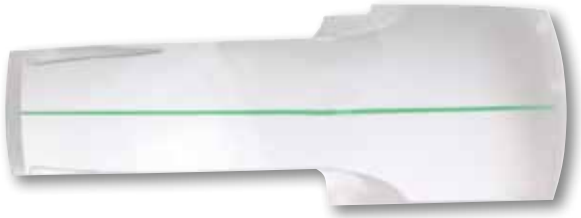
LHP T4

Fabriqué en France

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

Son profil permet à l'utilisateur d'accéder au texte, même à proximité de la reliure. Un trait marqué sur sa base permet de suivre la ligne observée sans risque de décalage.
Sa facilité de préhension assure une utilisation aisée. Sa surface optique supprime les aberrations sur toute la zone observée.
Ses performances optiques et la pureté de ses lignes en font un objet de belle qualité et très décoratif.

Code	LHP.T4
Dioptries	13.0 d
Grossissement commercial	4.25 fois
Dimensions de la lentille	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
Etui	Non

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

Catalogue de la vision 2019/2020 - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est illégale

RÈGLES LOUPE

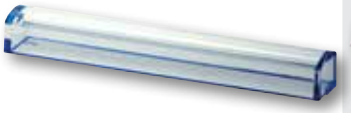
Code	L0010.15
Dioptries	4.0 d
Grossissement commercial	2.0 fois
Dimensions de la lentille	150 x 25 mm
Ligne directrice	Oui
Graduation	Non
Poids	40.0 g
Etui	Non

ECLAIRANTE

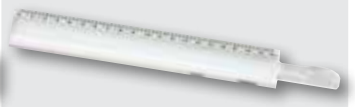
Code	L0010.16L
Dioptries	4.0 d
Grossissement commercial	2.0 fois
Dimensions de la lentille	160 mm
Éclairage	LED
Alimentation	2x LR03
Longueur	25.0 cm
Largeur	3.7 cm
Poids	75.0 g
Etui	Non

Code	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	PIRLR03



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

RÈGLE CONFORT - GRANDE LARGEUR

Fabriqué en France

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

Code	L0012.16
Dioptries	4.0 d
Grossissement commercial	2.0 fois
Dimensions de la lentille	160 x 40 mm
Ligne directrice	Non
Graduation	Non
Poids	120.0 g
Etui	Oui

Code	L0012.22
Dioptries	4.0 d
Grossissement commercial	2.0 fois
Dimensions de la lentille	220 x 40 mm
Ligne directrice	Non
Graduation	Non
Poids	170.0 g
Etui	Oui

Code	L0012.32
Dioptries	4.0 d
Grossissement commercial	2.0 fois
Dimensions de la lentille	320 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.

B-Slim

LED Technologies *2x - 180x110mm*

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

Catalogue de la vision 2019/2020 - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est illégale

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(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 Galilléi 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 l a 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 protègeant 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
Largeur	7.0 cm
Longueur	16.0 cm
Poids	147.0 g

Catalogue de la vision 2019/2020 - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est illégale

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

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 Lentille	110x45 mm
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 Lentille	110x45 mm
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 Lentille	110x45 mm
Dioptries	5.0 d
Grossissement commercial	2.3 fois
Distance de travail	200.0 mm
Poids	42.0 g
Etui	Oui

Catalogue de la vision 2019/2020 - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est illégale

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 qui peut se monter sur des verres corrigés 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.

Peut se monter sur un verre corrigé !

Code	BV0611.04
Dioptries	16.0 d
Grossissement commercial	4.0 fois
Diamètre de l'optique	35.0 mm
Hauteur	72.5 mm
Diamètre	44.0 mm
Poids	54.8 g

Code	BV0611.05
Dioptries	20.0 d
Grossissement commercial	5.0 fois
Diamètre de l'optique	35.0 mm
Hauteur	60.0 mm
Diamètre	44.0 mm
Poids	51 g

Code	BV0611.06
Dioptries	24.0 d
Grossissement commercial	6.0 fois
Diamètre de l'optique	34.0 mm
Hauteur	51.1 mm
Diamètre	44.0 mm
Poids	47.2 g

Code	BV0611.07
Dioptries	28.0 d
Grossissement commercial	7.0 fois
Diamètre de l'optique	34.0 mm
Hauteur	45.7 mm
Diamètre	44.0 mm
Poids	43.4 g

Code	BV0601.08
Dioptries	32.0 d
Grossissement commercial	8.0 fois
Diamètre de l'optique	34.0 mm
Hauteur	41.2 mm
Diamètre	44.0 mm
Poids	39.6 g

Code	**Verre à droite:** BV0611.04D **Verre à gauche:** BV0611.04G
Dioptries	16.0 d
Grossissement commercial	4.0 fois
Monture	47-21 140

Code	**Verre à droite:** BV0611.05D **Verre à gauche:** BV0601.05G
Dioptries	20.0 d
Grossissement commercial	5.0 fois
Monture	47-21 140

Code	**Verre à droite:** BV0611.06D **Verre à gauche:** BV0611.06G
Dioptries	24.0 d
Grossissement commercial	6.0 fois
Monture	47-21 140

Code	**Verre à droite:** BV0611.07D **Verre à gauche:** BV0611.07G
Dioptries	28.0 d
Grossissement commercial	7.0 fois
Monture	47-21 140

Code	**Verre à droite:** BV0611.08D **Verre à gauche:** BV0611.08G
Dioptries	32.0 d
Grossissement commercial	8.0 fois
Monture	47-21 140

Catalogue de la vision 2019/2020 - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est illégale

VERRE "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	VAPLAN04
Dioptries	12.0 d
Grossissement commercial	4.0 fois
Poids	26.0 g

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

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

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

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

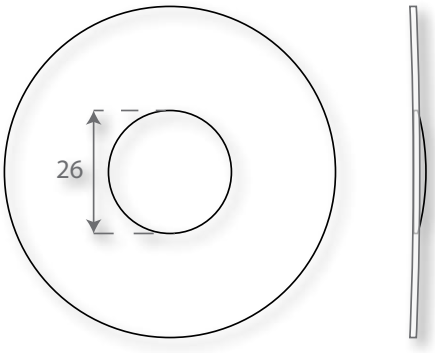
Code	VAPLAN12
Dioptries	44.0 d
Grossissement commercial	12.0 fois
Poids	31.0 g

Code	VAPLAN15
Dioptries	56.0 d
Grossissement commercial	15.0 fois
Poids	36.0 g

Option verres teintés

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

VERRE X'MAG



Cette nouvelle aide aplanétique et achromatique a été conçue pour répondre à une recherche de grossissement et d'esthétique. Crée 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.

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

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

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

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

Option verres teintés

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

Catalogue de la vision 2019/2020 - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est illégale

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.

Caractéristiques

Monture demi lune cristal avec branches flex larges noires.
- Conviennent sur tous les visages
- Lentilles ophtalmiques.

Branches flex pour un meilleur confort.

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

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

Valise Andem

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 COIL

Existe en 2 tailles: 45-24-140 et 49-26-145

Code	**Taille 45-24-140:** BV0602.04S **Taille 49-26-145:** BV0602.04M
Puissance (D)	+4.0
Prisme	6 D
Distance de travail	250.0 mm
Poids	27.0 g

Code	**Taille 45-24-140:** BV0602.06S **Taille 49-26-145:** BV0602.06M
Puissance (D)	+6.0
Prisme	8 D
Distance de travail	167.0 mm
Poids	30.0 g

Code	**Taille 45-24-140:** BV0602.08S **Taille 49-26-145:** BV0602.08M
Puissance (D)	+8.0
Prisme	10 D
Distance de travail	125.0 mm
Poids	33.0 g

Code	**Taille 45-24-140:** BV0602.10S **Taille 49-26-145:** BV0602.10M
Puissance (D)	+10.0
Prisme	12 D
Distance de travail	100.0 mm
Poids	36.0 g

Code	**Taille 45-24-140:** BV0602.12S **Taille 49-26-145:** BV0602.12M
Puissance (D)	+12.0
Prisme	14 D
Distance de travail	83.0 mm
Poids	38.0 g

Code	**Taille 45-24-140:** BV0602.14S **Taille 49-26-145:** BV0602.14M
Puissance (D)	+14.0
Distance de travail	71.0 mm
Prisme	16 D
Poids	39.0 g

CLIP 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 ophtalmiques indice 1.6

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

Code	BV07.04
Puissance (D)	+4.0
Prisme	6 D
Distance de travail	100.0 mm
Dimensions	A: 42 B:32.5 D:15.5
Poids	16.0 g

Code	BV07.06
Puissance (D)	+6.0
Prisme	8 D
Distance de travail	83.0 mm
Dimensions	A: 42 B:32.5 D:15.5
Poids	16.0 g

Code	BV07.08
Puissance (D)	+8.0
Prisme	10 D
Distance de travail	71.0 mm
Dimensions	A: 42 B:32.5 D:15.5
Poids	18.0 g

Code	BV07.10
Puissance (D)	+10.0
Prisme	12 D
Distance de travail	62.5 mm
Dimensions	A: 42 B:32.5 D:15.5
Poids	20.0 g

Code	BV07.12
Puissance (D)	+12.0
Prisme	14 D
Distance de travail	62.5 mm
Dimensions	A: 42 B:32.5 D:15.5
Poids	22.0 g

Code	BV07
Poids	600.0 g
Largeur	20.0 cm
Longueur	26.0 cm
Hauteur	5.0 cm
Composition	BV07.04 x1, BV07.06 x1, BV07.08 x1, BV07.10 x1, BV07.12 x1

Code	VBV0700
Poids	600.0 g
Largeur	20.0 cm
Longueur	26.0 cm
Hauteur	5.0 cm
Composition	BV07.04 x1, BV07.06 x1, BV07.08 x1, BV0702.03 x1

Catalogue de la vision 2019/2020 - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est illégale

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	BV0702.00
Grossissement commercial	2.0 fois
Longueur	18.0 cm
Largeur	14.5 cm
Poids	47.0 g
Etui	Oui

ETUI

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 - ∞
Longueur	8.0 cm
Largeur	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 - ∞
Longueur	8.5 cm
Largeur	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 - ∞
Longueur	9.0 cm
Largeur	3.1 cm
Poids	90.0 g
Etui	Oui

Vision intermédiaire & vision de près

LUNETTES DE GALILÉE BINOCULAIRE VL

Lunettes de Galillée 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

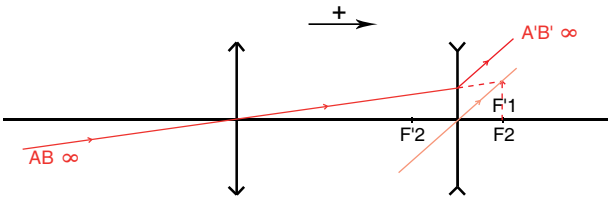
Ref: VB0700

Catalogue de la vision 2019/2020 - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est illégale

SYSTÈMES TÉLESCOPIQUES DE GALILÉE

Comment ça marche ?

Les sytèmes télescopiques sont des sytèmes 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'interêt 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 sytème 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.

Résumé - Les galilées, oui, mais dans quel cas ?

- Travailler les mains libres
- Accroître le confort en augmentant la distance de travail

Attention: La vision centrale doit être suffisante

Facile, mais comment faire ? - Le principe

Comme pour tout choix de loupe, il suffit de trouver le grossissement nécessaire à votre client. Pour cela, nous disposons de 2 outils : des monoculaires de Galilée 1.8x, 2.1x, 2.5x et des bonnettes de puissance allant de +0.5 à +16 dioptries. Ainsi, l'enjeu sera de déterminer la bonne combinaison monoculaire + bonnette.

Deux règles logiques sont donc à retenir:
- **Plus le grossissement du monoculaire est important, plus le champ de vision est restreint**. Avantage: l'objet au loin est vu plus gros et pour un grossissement donné, la distance de travail en vision de près sera plus importante. En effet, on pourra utiliser une bonnette moins puissante. (Voir le tableau de correspondance p67)
- **Plus la bonnette est puissante, plus la distance de travail est courte.** En effet, une bonnette est tout simplement une lentille convergente, la distance de travail est donc conditionnée par sa puissance en dioptrie.

Il apparaît donc que le principe sera de déterminer le grossissement dont votre client a besoin, et de trouver la meilleure combinaison possible entre le champ et la distance de travail pour que votre client ait un confort optimal.

Résumé – Facile, mais comment faire ?

– Il faut combiner 2 outils : Le monoculaire de Galilée en VL + les bonnettes pour la VP.
– Les règles indispensables:
Plus le monoculaire est puissant, plus le champ est restreint / Plus la bonnette est puissante, plus la distance de travail est courte.
– Il faut donc déterminer le grossissement nécessaire à votre client et combiner nos 2 outils pour que son confort de vision soit optimal (champ et distance de travail).

Facile, mais comment faire ? - En action

Premièrement, il faut déterminer quelle vision nous allons privilégier : Vision de loin ou vision de près. Pour cela il faut tout simplement questionner votre client sur ses habitudes journalières, ses activités et surtout quel besoin il veut combler en venant vous solliciter. Par exemple, il est évident que pour une personne passant la majeure partie de son temps devant la télévision et lisant ponctuellement, il faudra favoriser la VL et que pour une personne pratiquant les mots croisés quotidiennement, la VP sera primordiale. (Remarque: la distance de travail sera à optimiser pour pouvoir écrire...).

Vision de loin : Faites un pré-test sur un test de vision de loin pour déterminer avec quel monoculaire son acuité est maximale. Si en augmentant la puissance l'acuité stagne, préférer le monoculaire précédent.
Ensuite, il faut essayer de replacer votre client dans ses conditions habituelles (un peu moins évident...). En effet des essais sur un test très contrasté avec un éclairage intensif seront forcément meilleurs que dans sa vie de tous les jours. Alors questionnez-le, puissance de l'éclairage, emplacement, présence de fenêtres... et adaptez vos essais.
Pour un client regardant majoritairement la télévision, essayez dans la mesure du possible de le faire tester en la regardant. Pourquoi? car l'équipement avec la meilleure acuité n'est peut être pas forcément ce qu'il recherche... Un équipement parfait en terme d'acuité limite peut être son champ de vision, et il ne va pas être dans des conditions confortables pour regarder ses émissions favorites. De plus la précision optimale n'est pas forcément requise pour regarder la télévision...
Une fois le monoculaire choisi, recherchez la bonnette pour que le client puisse lire correctement en VP.

Vision de près : Si vous favorisez la VP, une contrainte supplémentaire au champ va intervenir, la distance de travail. La difficulté sera donc de trouver la meilleure combinaison distance - champ ! Dans ce cas, nous n'aurons plus de certitude sur la puissance d'un élément (exple: puissance du monoculaire), nous aurons seulement le grossissement nécessaire à votre client.
Comment pratiquer ? Deux méthodes, le calcul approximatif (voir p5 & 6), ou la recherche par l'essai.
Nous allons donc lui faire essayer une ou des combinaisons jusqu'à ce qu'il puisse lire correctement. Pour cela travaillons simplement et facilitons un peu le travail, n'utilisons qu'un seul Galilée, celui de 1.8x. (Attention, utilisez ce monoculaire sur lunettes d'essai avec la correction du client).

Catalogue de la vision 2019/2020 - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est illégale

Facile, mais comment faire ? - En action (Suite)

Ensuite, recherchons la bonnette adaptée en essayant celle estimée (pour estimer une bonnette voir tableau des correspondances p67) ou une par une graduellement (Attention à tout de même avoir une idée du grossissement nécessaire pour ne pas faire trop d'essais et inquiéter votre client...).
Une fois la bonnette trouvée, nous avons une combinaison. Est elle optimale ?
Avec un monoculaire 1.8x, le champ est maximal ! Mais peut-être que la distance de travail est inconfortable pour votre client car la bonnette est trop puissante.
Comment réduire sa puissance ? Reportons nous au tableau de correspondance de grossissement p67. Nous remarquons qu'un Galilée + une bonnette correspondent à un grossissement et une distance de travail donnés. Le jeu consiste donc à augmenter la puissance du monoculaire pour réduire la puissance de la bonnette. Refaites vos essais avec le client et évaluez ses réactions. Considère-t-il le champ comme trop restreint ? Préfère-t-il cette nouvelle distance de travail ? En fonction de ses réponses, choisissez le meilleur rapport.
Vérifiez également que la vision de loin est correcte. Au besoin effectuez quelques modifications pour trouver le meilleur compromis. Rappel : Plus le monoculaire est puissant, plus le champ est restreint.

Résumé - Facile, mais comment faire ? - En action

Questionnons notre client pour connaître ses besoins visuels. VL ou VP ? et choisissons une vision à favoriser.
- VL : Recherchons la meilleure acuité en essayant les monoculaires, puis recherchons la bonnette nécessaire pour la VP.
- VP : Le confort doit être optimal. Avec un monoculaire 1.8x, recherchons la bonnette nécessaire pour lire correctement. On obtient un grossissement. Si le confort n'est pas optimal (distance de travail trop courte), recherchons le meilleur compromis en utilisant le tableau de correspondance des grossissements p111.

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: **1.8x**	**2.1x**	**2.5x**	Distance de travail (cm)
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

Catalogue de la vision 2019/2020 - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est illégale

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

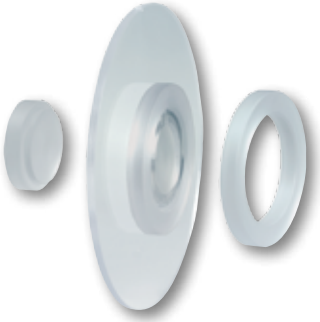
Code	BV20.D31
Distance de Travail	200 mm
Dimensions	7.5 cm
Poids	10.0 g

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).

A

B C D E

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 (Ecarts et hauteur - Respecter la règle de ponctualité).

Dans le cas d'un montage monoculaire, il n'y a aucun interêt 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'adapteur 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).

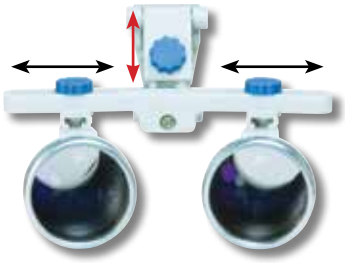
Tailler et coller (petit ruban adhésif circulaire fourni avec la bague) le verre en alignant votre ligne Boxing dessinée sur votre verre avec les repères sur la bague (B).

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

Catalogue de la vision 2019/2020 - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est illégale

Solutions professionnelles

- Ajustement de la hauteur
- Réglages angulaires



- Ajustement de la hauteur
- Réglage de l'écart pupillaire oeil par oeil

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

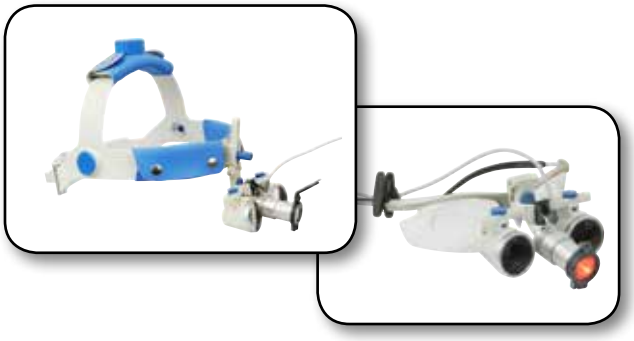
- Entièrement réglable
- Très confortable
- Une bonne solution pour les porteurs de lunettes.

GALILÉI X'ILLUMIN

Cet éclairage intensif 6500K peut se monter sur toutes notre collection de Galiléi.
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 ± 45°
- 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 et son intensité est ajustable continuellement.
Il peut s'utiliser sur secteur ou sur batterie.
Sa durée de vie est d'environ 20 000 heures.

Caractéristiques techniques :

- LED 5W
- Éclairage: 30 000 Lux à 25cm
- Durée de vie LED: 20 000 heures
- Température de couleur: 6000K (Kelvin)
- Taille du spot lumineux: 20mm to 90mm à 500mm
- Autonomie: 2.5 heures en utilisation continue
- Durée de vie batterie: Environ 2 ans

Batterie portable rechargeable
Autonomie 2.5 h
Peut se porter à la ceinture

Ajustement du casque sur la base du crâne et sur le sommet

Code	BG10.000
Puissance	5W
Autonomie	2.5 h
Poids	325.0 g

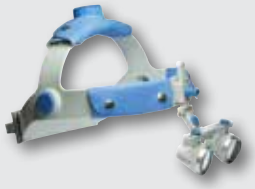
Catalogue de la vision 2019/2020 - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est illégale

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

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

Illumin 6000

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

X'Illumin

Code	BG12
Puissance	3W
Autonomie	7.0 h
Poids	23.0 g

TABLEAU GROSSISSEMENT DISTANCE

Distance de travail			Grossissement 2.5x		Grossissement 3.0x		Grossissement 3.5x	
			Code	Champ de vision	Code	Champ de vision	Code	Champ de vision
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**	
	Illumin 6000		**BG10.250S**		**BG10.300S**		**BG10.350S**	
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**	
	Illumin 6000		**BG10.250M**		**BG10.300M**		**BG10.350M**	
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**	
	Illumin 6000		**BG10.250L**		**BG10.300L**		**BG10.350L**	
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**	
	Illumin 6000		**BG10.250XL**		**BG10.300XL**		**BG10.350XL**	

Catalogue de la vision 2019/2020 - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est illégale

Aides quotidiennes

LUNETTES DE MAQUILLAGE

Modèle métal

Lunette de maquillage, les verres avec addition se déplient vers l'extérieur pour pouvoir se maquiller oeil par oeil.

Code	LM200
Puissance (D)	+2D
Taille de la monture	54 17 mm
Poids	29.0 g

Code	LM250
Puissance (D)	+2.5D
Taille de la monture	54 17 mm
Poids	32.0 g

Code	LM300
Puissance (D)	+3D
Taille de la monture	54 17 mm
Poids	34.0 g

Modèle plastique

Le verre pivote d'un oeil à l'autre.

Code	Noir > LMP200B Rouge > LMP200R
Puissance (D)	+2D
Taille de la monture	48 18 mm
Poids	21.0 g

Code	Noir > LMP250B Rouge > LMP250R
Puissance (D)	+2.5D
Taille de la monture	48 18 mm
Poids	24.0 g

Code	Noir > LMP300B Rouge > LMP300R
Puissance (D)	+3D
Taille de la monture	48 18 mm
Poids	27.0 g

VISIOCHOIX

Fabriqué en France

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 parasitaires.
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

LUNETTES DE LIT

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

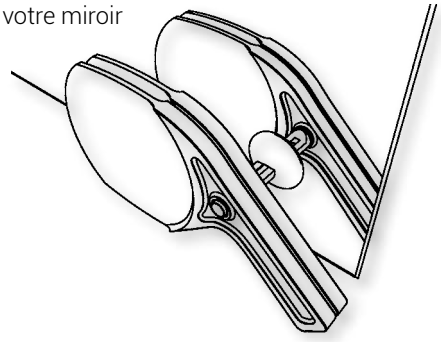
Code	BV0201
Longueur	14.0 cm
Largeur	17.0 cm
Poids	58.0 g
Etui	Oui

Catalogue de la vision 2019/2020 - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est illégale

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 5 x ,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

Catalogue de la vision 2019/2020 - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est illégale

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

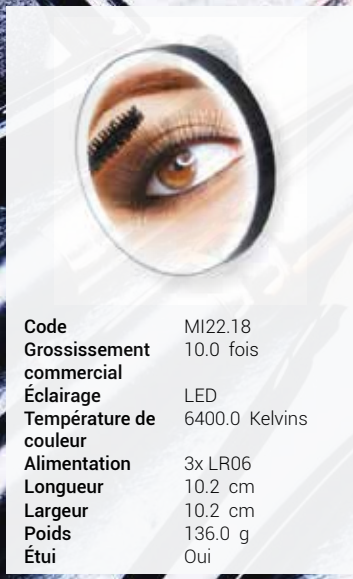
Leslie

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

Catalogue de la vision 2019/2020 - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est illégale

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 mins
- 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 MIXTE ÉCLAIRANT

Miroir grossissant 8x incorporé dans un miroir 1x
- Miroir amovible 8x
- Diamètre 105mm
- Eclairage LED
- Hauteur totale 30cm

Code	MI22.30E
Grossissement commercial	1.0 / 8.0 fois
Dimensions du miroir plan	300x200 mm
Diamètre du miroir grossissant	105.0 mm
Éclairage	LED
Température de couleur	6400.0 Kelvins
Alimentation	3x LR06
Largeur	20.0 cm
Hauteur	41.0 cm
Poids	1920.0 g

Code	PIRLR06
Poids net	132.0 kg
Poids	132.0 g

MIROIR BIFACE 1x / 10x

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
Grossissement commercial	1.0 & 10.0 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

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

Catalogue de la vision 2019/2020 - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est illégale

Loupes Techniques

LOUPE À JUPE AJUSTABLE

Le plus : Poser c'est au point.

Vision Frontale: loupe proche de l'oeil pour un pouvoir séparateur maximum.
Cette loupe à une lentille à hauteur ajustable.
En ajustant la position, l'image sera nette pour n'importe quelle correction (myope, hypermetrope...).
La lentille est traitée anti reflet pour un confort optimal.

- Livrée en étui

Code	L8201.06
Dioptries	20.0 d
Grossissement commercial	6.0 fois
Diamètre de la lentille	42.0 mm
Longueur	8.0 cm
Largeur	8.0 cm
Hauteur	5.0 cm
Poids	73.0 g
Étui	Oui

Code	L8201.14
Dioptries	52.0 d
Grossissement commercial	14.0 fois
Diamètre de la lentille	28.0 mm
Longueur	5.4 cm
Largeur	5.4 cm
Hauteur	3.0 cm
Poids	22.0 g
Étui	Oui

Code	L8201.08
Dioptries	28.0 d
Grossissement commercial	8.0 fois
Diamètre de la lentille	33.0 mm
Longueur	6.5 cm
Largeur	6.5 cm
Hauteur	4.2 cm
Poids	42.0 g
Étui	Oui

Code	L8201.10
Dioptries	36.0 d
Grossissement commercial	10.0 fois
Diamètre de la lentille	33.0 mm
Longueur	6.3 cm
Largeur	6.3 cm
Hauteur	3.5 cm
Poids	39.0 g
Étui	Oui

Code	L8201.12
Dioptries	44.0 d
Grossissement commercial	12.0 fois
Diamètre de la lentille	28.0 mm
Longueur	5.4 cm
Largeur	5.4 cm
Hauteur	3.0 cm
Poids	22.0 g
Étui	Oui

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	L0410.10L
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
Etui	Non

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
Etui	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
Etui	Non

Catalogue de la vision 2019/2020 - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est illégale

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

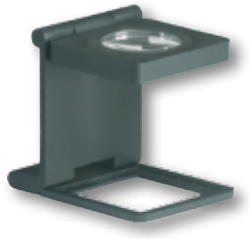
LOUPE D'HORLOGER ÉCLAIRANTE

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

Catalogue de la vision 2019/2020 - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est illégale

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

ECLAIRANT

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 2è 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
Etui	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
Etui	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
Etui	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
Etui	Non

Catalogue de la vision 2019/2020 - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est illégale

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	L0407.10
Dioptries	36.0 d
Grossissement commercial	10.0 fois
Diamètre de la lentille	15.5 mm
Longueur	3.7 cm
Largeur	2.5 cm
Hauteur	2.0 cm
Poids	18.0 g
Étui	Oui

Code	L0407.14
Dioptries	52.0 d
Grossissement commercial	14.0 fois
Diamètre de la lentille	12.0 mm
Longueur	3.7 cm
Largeur	2.5 cm
Hauteur	2.0 cm
Poids	19.0 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.
- Eclairage 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	L0022.46
Dioptries	36.0 d
Grossissement commercial	10.0 fois
Diamètre de la lentille	21.0 mm
Poids	8.0 g
Etui	Non

Catalogue de la vision 2019/2020 - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est illégale

Microscopie

MICROSCOPE MONOCULAIRE

- Graduation au 10e mm
- Oculaire Ø23mm
- Eclairage latéral à LED
- Optique haute qualité, traitement anti reflet
- Oeillere en caoutchouc
- Hauteur 165mm

Code	M0402.100
Grossissement commercial	100.0 fois
Éclairage	LED
Alimentation	3x LR44
Longueur	15.0 cm
Largeur	6.0 cm
Hauteur	16.5 cm
Poids	257.0 g

MICROSCOPE MONOCULAIRE

- Graduation au 50e 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
- Eclairage 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	BIN9204
Grossissement	20-40 fois
Distance de Travail	65mm
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

Catalogue de la vision 2019/2020 - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est illégale

CHARTE "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.

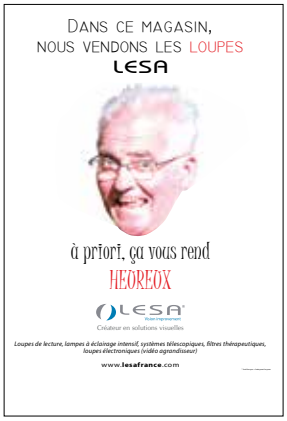
ENGAGEMENT N°2 - PRÉSENTOIR MAGDISPLAY

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 Vue
Taille: 400x610mm

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

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

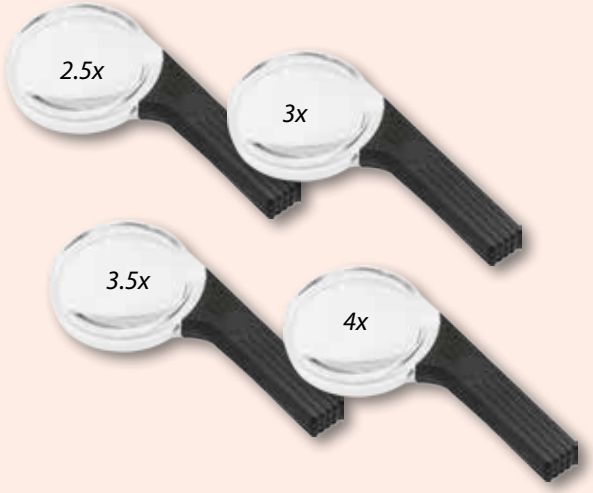
Découvrez la valise pour ***Opticien à domicile***

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

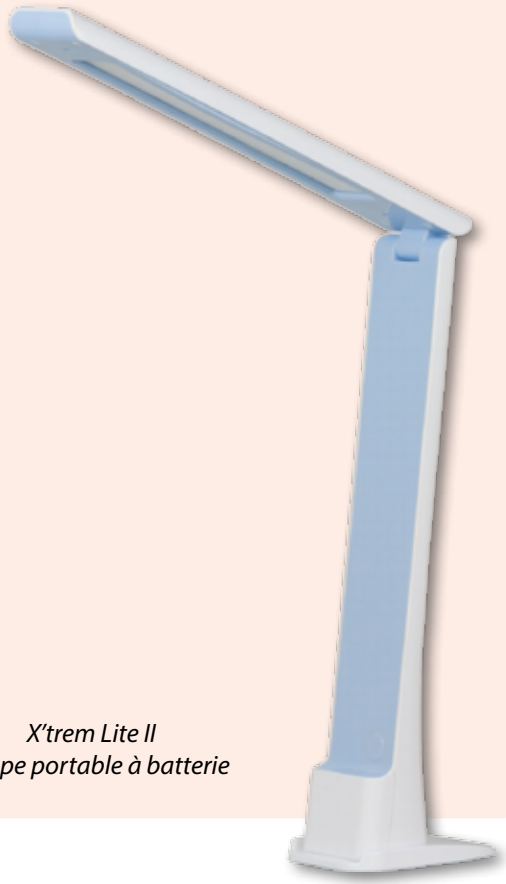
Aides devant les yeux

Widy 2.3x

Loupe électronique

Viewer 4.3"

Eclairage



X'trem Lite II
Lampe portable à batterie

Catalogue de la vision 2019/2020 - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est illégale

DE L' ALU ET

DE L' ALLURE...

MAGDISPLAY

MAGDISPLAY

Le nouveau présentoir Magdisplay est la nouvelle référence des présentoirs !

1 - Design :

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

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

2 - Robustesse :

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

Les bras de support des plateaux sont prévus avec une large section. De plus ils sont fixés avec 2 vis pour un serrage parfait.
Les plateaux sont en aluminium. Ils sont donc incassables dans des conditions d'utilisation classiques.
Le couvercle est dans une matière plexiglas semi-souple

pour supporter de fortes contraintes.

3 - Utilisation :

Il est conçu spécialement pour les magasins.
Les plateaux sont :
- recouverts d'un couvercle transparent pour protéger les produits de la poussière.
- amovibles. Ils peuvent s'emporter pour se poser sur une table de vente.
- réglable en hauteur.

Catalogue de la vision 2019/2020 - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est illégale

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 Laureen's Line

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

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

CES PLATEAUX SONT COMPOSABLES À LA DEMANDE

MAGDISPLAY

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 Iseris B

Code PRL18.05
Contenu L0008.75, L0008.90, L0008.110, L0008.51

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 Chrom' & Cristal PureLoupe

Code PRL18.04
Contenu L0020.75, L0021.90, L0021.110, L0021.58, L0005.75, L0005.90, L0005.110, L0005.58

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 & Styled

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

Plateau Idiam & ATMax & Infyn

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

Plateau MaxTrekking & Pocket

Code PRL18.12
Contenu L0918.05, L0918.07, L0918.09, L0918.11, L1238.04P, L1238.06P, L1238.08P, L1238.10P, L0018.44, L0018.04

Plateau Aspher +

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

Catalogue de la vision 2019/2020 - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est illégale

Plateau SimplyLoupe

Code PRL18.08
Contenu L0219.37, L0219.50, L0219.60, L0219.70, L0502.00, LHP.LX75, L0024.50, L0008.90

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

Plateau Widy & Andem

Code PRL18.06
Contenu L0822.16, L0822.20, L0822.23, BV0702.00, BV01.04, BV01.06, BV01.08, BV01.10,B V01.12

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

MAGDISPLAY

Présentoir MagDiplay «Ready to work»

Présentoir Start

Code	PRSTART
Contenu	PRL18.18
	PRL18.01
	PRL18.03
	PRL18.07
	PRL18.15

Présentoir Expert

Code	PREXPERT
Contenu	PRL18.08
	PRL18.16
	PRL18.03
	PRL18.13
	PRL18.18

Catalogue de la vision 2019/2020 - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est illégale

Vision improvement

C'EST AUSSI :

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

Demandez nous

VOS NOTES

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

Email: lesa@lesafrance.com

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
Fax: +33 (0) 1 64 93 99 37

LESA®
Vision Improvement

Formation

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

Commandez en ligne sur
www.**lesafrance**.com

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

SAS au capital de 204250 Euros 32121472800057 FR24321214728 4649Z

Catalogue 2019-2020
0 000009 001480