



OMEGA OPTIX
VERRES OPHTALMIQUES



Catalogue PREMIUM
2026



« En toute transparence »



Omega Optix est l'un des principaux fabricants et fournisseurs de verres ophtalmiques sur les marchés tchèque et slovaque, **filiale d'un des plus grands groupe mondial d'optique ophtalmique**.

Forte de plus de 30 ans d'expérience, l'entreprise exporte également ses produits vers 44 pays à travers le monde, en plus de son marché national.

Elle dispose de l'un des laboratoires de production les plus modernes d'Europe, offrant des technologies de pointe et une qualité de fabrication européenne.

Technologies : Nos géométries Freeform sont générées à l'aide des logiciels suivants :



Depuis 2004, **Crossbows Optical** s'appuie sur sa solide expertise dans la conception de verres progressifs pour développer un logiciel de calcul Freeform.



Indizen Optical Technologies (IOT) développe et mène des travaux de recherche dans le domaine de l'optique, plus particulièrement dans les secteurs de la métrologie optique et des verres ophtalmiques.

Ces technologies permettent de fabriquer des verres d'une qualité optimale, hautement sophistiqués et personnalisés, parfaitement adaptés aux besoins spécifiques de chaque porteur.

Production : 100 % de nos verres de fabrication sont fabriqués dans l'union européenne, notre on est générée tant en surfacage qu'en traitement de surface par le matériel numérique Satisloh :



Vidéo processus de production



Un des leader mondiaux dans la fabrication de machines pour verres ophtalmiques et optiques de précision, fournit des solutions de pointes pour le surfacage, centrage, polissage et le traitement de surface (antireflets).



Nous avons à disposition un matériel de télédébardage parmi les plus performants.

MEI System a développé des machines CNC de la plus haute qualité qui lui permet de dominer l'industrie du télédébardage des verres.

Aujourd'hui les machines MEI sont présents dans le monde entier dans les laboratoires des principaux fabricants de verres.



Matériaux Premium: MR-8™ – MR-7™ – MR-174™ – UV+420 CUT™



Traitements Antireflets

Satisfloh

ICÔNES



APERÇU DES TRAITEMENTS ANTI-REFLETS	Spectra Ultra	Xblue Ultra	Max Ultra	Max	Aqua	Satin	Oasis	SmartDrive
Couleur résiduelle	 Bleu-Violet	 Bleu	 Bleu-Vert	 Bleu-Vert	 Achromatique	 Vert	 Vert	 Doré
Réduction de l'éblouissement	 Maximum	 Élevé*	 Élevé	 Élevé	 Élevé	 Élevé	 Standard	 Élevé
Résistance aux rayures (Durci)	 Maximum	 Élevé	 Élevé	 Élevé	 Élevé	 Élevé	 Standard	 Élevé
Réduction des UV (face arrière)	 UV	 UV	 UV					
Couche hydrophobe	 Superhydrophobic Premium	 Superhydrophobic	 Superhydrophobic	 Superhydrophobic	 Superhydrophobic	 Superhydrophobic	 Hydrophobic	 Hydrophobic
Couche oléophobe	 Premium	 Standard	 Standard	 Standard	 Standard	 Standard		
Couche Antistatique	 Antistatique	 Antistatique	 Antistatique	 Antistatique	 Antistatique	 Antistatique		
Résistance à l'abrasion	 Maximum	 Élevé	 Élevé	 Élevé	 Élevé	 Élevé	 Standard	 Élevé
Rendu des couleurs	 Maximum	 Standard	 Élevé	 Élevé	 Élevé	 Élevé	 Standard	 Élevé
Transmission	 Maximum	 Standard	 Élevé	 Élevé	 Élevé	 Élevé	 Standard	 Élevé
Couche anti-rotation	 Anti-rotation	 Anti-rotation	 Anti-rotation	 Anti-rotation	 Anti-rotation	 Anti-rotation		
Garantie	3 ans	3 ans	3 ans	3 ans	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans

Forte réduction des reflets provenant uniquement de la face arrière et transmission minimale de la lumière bleu-violet uniquement par la face avant.

L'indice 1.5 ne bloque pas les rayons UV. Pour bénéficier d'une protection à 100 %, il est recommandé de choisir un indice 1.6 ou supérieur, un verre 1.5 UV+420 BlueCUT ou d'opter pour un traitement UV. La lumière bleu-violet est comprise entre 400 et 455 nm, conformément à la norme ISO TR 20772:2018.

La teinte des verres peut varier légèrement selon l'indice choisi.



Technologies IOT



Camber

Synergie des surfaces recto et verso

La technologie Camber combine des courbes complexes des deux côtés du verre pour offrir une excellente correction de la vision. Lorsqu'elles sont combinées avec une conception de surface arrière utilisant IOT Digital Ray-Path 2, les deux surfaces fonctionnent ensemble pour s'adapter à une gamme Rx élargie, offrent des verres plus esthétiques pour de nombreuses prescriptions, une vision de près et des performances inégalées.

IOT DIGITAL RAY-PATH® 2

DRP 2

Repousse les limites de la géométrie dans la personnalisation des verres

La technologie IOT Digital Ray-Path 2 compense mathématiquement les aberrations obliques et ajoute l'utilisation intelligente de l'accommodation du porteur ; les petits ajustements que les yeux effectuent naturellement pour voir des objets à différentes distances. Le résultat est une réduction drastique des aberrations obliques dans tout le champ visuel. Les porteurs bénéficieront d'une qualité visuelle irréprochable, d'un plus grand confort et d'une mise au point plus précise.

METHODOLOGIE STEADY

Steady

Vision plus efficace grâce à la stabilité de l'image

La méthodologie Steady est une avancée technologique dans le domaine des verres Freeform. En plus de contrôler la puissance indésirable du cylindre, la méthodologie Steady traite les changements indésirables de la puissance moyenne dans les zones latérales du verre. Cela améliore l'acuité visuelle périphérique, réduit l'effet de tangage, offre une stabilité d'image supérieure et offre une vision plus confortable.

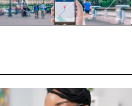
METHODOLOGIE STEADY PLUS

Steady +

Amélioration substantielle des performances binoculaires

La méthodologie Steady Plus représente une évolution de la méthodologie Steady. Il équilibre soigneusement la puissance sphérique nécessaire pour obtenir une répartition parfaitement symétrique et douce des deux côtés du verre (uniquement Camber)

GAMME PREMIUM

Gamme		Technologies	Besoins visuels
	Exact^{ps} DUO+ Progressif Individualisé	Camber DRP 2 Steady +	Repoussant les limites de la technologie Freeform, la géométrie spéciale du verre permet d'obtenir des champs de vision plus larges et une vision plus nette, notamment dans la zone de lecture.
	Premium IND Progressif Individualisé	DRP 2 Steady	Un design de verre polyvalent qui équilibre les zones de vision de loin, intermédiaire et de près. Conçu pour les presbytes actifs et exigeants, qu'ils soient porteurs expérimentés ou nouveaux utilisateurs de verres progressifs.
	Premium MOBILE Progressif Individualisé	DRP 2 Steady	Option avec une zone de vision de près élargie, idéale pour la lecture, les travaux manuels ou toute autre activité nécessitant de faire la mise au point sur des objets à proximité.
	Premium SOFT Progressif Individualisé	DRP 2 Steady	Primo-porteurs et porteurs nécessitant une géométrie Soft. Un design progressif plus doux, avec une zone de vision intermédiaire élargie, idéale pour les nouveaux presbytes ou les porteurs ayant rencontré des difficultés avec d'autres verres progressifs.
	Premium READER Progressif occupationnel individualisé	DRP 2	Le verre offre une excellente vision de près et intermédiaire, idéale pour toute personne utilisant des appareils numériques, des écrans et autres équipements à distance rapprochée.
	Premium SP Progressif Optimisé	Steady	Un design de verre polyvalent qui équilibre les zones de vision de loin, intermédiaire et de près. Optimisation binoculaire.
	Premium INI Progressif Optimisé	Steady	Primo-porteurs et porteurs nécessitant une géométrie Soft. Un design progressif plus doux, avec une zone de vision intermédiaire élargie. Optimisation binoculaire.
	Premium SPORT Progressif Individualisé	DRP 2 Steady	Verre progressif personnalisé free-form pour une performance maximale lors des activités de plein air.
	Premium DRIVE Progressif Individualisé	DRP 2 Steady	Un verre progressif de qualité premium pour la conduite de jour comme de nuit.
	Premium PILOT Progressif Individualisé	DRP 2 Steady	Verre progressif personnalisé free-form avec une conception unique et innovante qui comprend deux zones pour la vision de près.
	Premium RELAX Unifocal Individualisé anti-fatigue	DRP 2	Verre à simple foyer personnalisé anti-fatigue free-form avec une conception avancée.
	Premium SV DRIVE Unifocal Individualisé	DRP 2	Vision à simple foyer free-form, comprend une zone de vision nocturne.
	Premium SV FF Unifocal Individualisé	DRP 2	Verre à simple foyer personnalisé free-form. La conception avancée offre une qualité visuelle inégalée.
	FINE FOCUS Progressif Economique		Verre progressif économique d'un excellent rapport qualité/prix



VERRES PROGRESSIFS
Technologie IOT

Progressif EXACT^{DS} DUO+

Camber Steady Plus

« Le verre progressif technologiquement le plus avancé, conçu sur mesure pour vous ».

Verre progressif toutes distances.

83 % des porteurs ont déclaré une
ADAPTATION PLUS FACILE.

TECHNOLOGIES



Camber



Spatial
Vision



Eye Focus
Profile



Ray
Tracing



Binocular
Vision



Visual
Stability



Lifestyle



Fitting
Configuration

Ces principes constituent le fondement des technologies de pointe d'IOT pour l'optimisation des verres : la technologie Camber, la technologie IOT Digital Ray-Path 2 et la méthodologie Steady Plus.



Facile à adapter. Facile porter.

Configuration standard

Type	Verre progressif polyvalent Bi-Face
Hauteur minimale de montage	Hauteur de montage minimale (MFH) variable, (de 15 à 21 mm, par pas de 2 mm)
Inset de la zone de vision de près	Inset variable, manuel ou automatique (de 1,5 à 3,5 mm, par pas de 0,1 mm)
Addition	+0,75 à +3,50 D, par pas de 0,25 D

EXACT^{DS} DUO+

Les verres progressifs EXACT DS DUO+ s'adaptent aux exigences de la vie moderne. Leur technologie répond aux besoins visuels des presbytes les plus actifs, qui exigent une vision claire et stable, même lors d'activités très dynamiques.

- Acuité visuelle supérieure et esthétique incomparable pour les verres positifs
- Qualité de vision améliorée en vision de près
- Mise au point précise et confortable à toutes les distances de travail, quelle que soit la direction du regard
- Quasi-élimination du flou périphérique
- Qualité visuelle supérieure pour l'utilisation des appareils numériques
- Meilleure stabilité des images pour réduire l'effet de tangage
- Meilleures performances en vision binoculaire à moyenne et courte distance

Une technologie révolutionnaire



Camber

Verre double face avec des zones visuelles extra-larges pour une qualité optique et une esthétique incomparables.

« Une vision inégalée, notamment en vision de près. ».

Repoussant les limites de la technologie Freeform, la géométrie spéciale du verre permet d'obtenir des champs de vision plus larges et une vision plus nette, notamment dans la zone de lecture.

La courbure de base variable offre un meilleur équilibre entre qualité visuelle et épaisseur du verre, en particulier pour les fortes corrections.

Il en résulte des verres offrant un niveau optimal de confort et de clarté visuelle, notamment pour la lecture et les autres activités nécessitant une vision rapprochée.

100 %

Les porteurs ont déclaré que la zone de vision de près était PLUS FACILE À TROUVER.

94 %

Les porteurs ont déclaré une MEILLEURE QUALITÉ DE VISION DE PRÈS.

LA MEILLEURE ACUITÉ VISUELLE EN VISION DE PRÈS.

Avec une courbure de base brevetée, idéale pour accompagner l'évolution de la puissance d'un verre progressif.



SANS LA TECHNOLOGIE CAMBER



AVEC LA TECHNOLOGIE CAMBER



Spatial
Vision

Utilisation de l'accommodation pour améliorer la vision spatiale et offrir une vision ultra-dynamique.

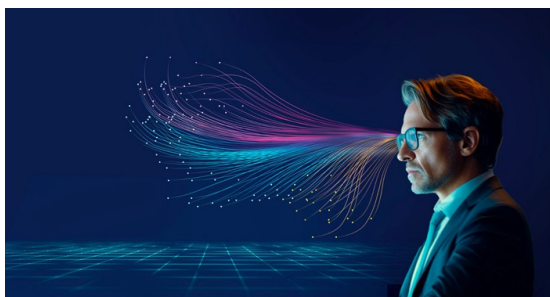
« Une vision naturellement optimale, même en mouvement ».

La technologie Spatial Vision optimise la capacité de l'œil à faire la mise au point sur des objets proches et éloignés, offrant une perception de la netteté inégalée et des zones de mise au point étendues.

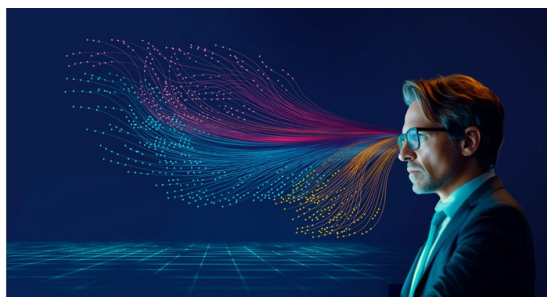
Cette technologie garantit aux porteurs une vision claire et nette, même dans des environnements dynamiques où les objets changent constamment de distance par rapport à l'œil. Elle permet des transitions fluides et rapides entre les différentes zones de vision, notamment lorsque le regard s'abaisse pour faire la mise au point sur des objets rapprochés.

99,5 %

des directions du regard sont désormais optimisées



Sans technologie de vision spatiale



Avec technologie de vision spatiale



Eye Focus
Profile

Eye Focus Profile pour une vision parfaite.

« Une vision parfaite sous tous les angles ».

La technologie Eye Focus Profile maximise la zone de vision nette et réduit considérablement le flou perçu dans les zones périphériques du verre, permettant ainsi une réduction absolue du défocus et une amélioration des performances visuelles des verres.



Ray
Tracing

Une vision optimale sur toute la surface du verre.

« Fini les mouvements de tête pour rechercher le point de vision idéal, quelle que soit la distance ou la direction du regard ».

Grâce à une optimisation point par point sur l'ensemble de la surface du verre, la technologie Ray Tracing garantit une vision précise à toutes les distances et dans toutes les directions du regard. Le porteur bénéficie ainsi d'une expérience visuelle plus naturelle.



Binocular
Vision

Superposition des perceptions pour former une image visuelle unique.

« Une synchronisation parfaite entre vos deux yeux ».

Le porteur bénéficie d'une vision confortable et équilibrée, avec des performances optimales pour toutes les activités. Cette technologie permet d'obtenir une image et une vision parfaitement nettes, quelle que soit la différence de correction entre les deux verres.



Visual
Stability

Une stabilité visuelle parfaite, en toutes circonstances.

« En toute confiance, même en mouvement ».

La technologie Visual Stability réduit considérablement l'effet de tangage lors des mouvements. Elle permet ainsi de minimiser pratiquement les distorsions de l'image et d'améliorer sa stabilité, offrant au porteur une vision claire, confortable et plus stable.

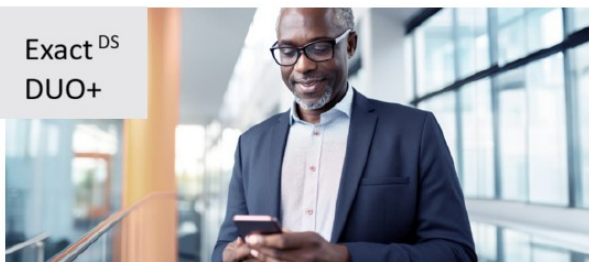


Lifestyle

Quatre options conçues sur mesure qui s'adaptent à l'évolution des besoins visuels des porteurs, à chaque étape de leur vie et selon leur mode de vie.



Exact^{DS}
DUO+



Conçu pour les presbytes actifs et exigeants, qu'ils soient habitués aux verres progressifs ou qu'ils les portent pour la première fois.



Exact^{DS}
DUO+



Non sélectionné



Exact^{DS}
DUO+



Non sélectionné



Exact^{DS}
DUO+



Non sélectionné



Fitting
Configuration

Paramètres d'équipement

« Parfaitement adapté à votre vue »

→ Ajustement individuel

Optimise les zones de vision en fonction des données uniques du porteur, notamment sa prescription, la morphologie de son visage, la forme de sa monture et sa position de port.

→ Adaptation à la monture

Optimise les performances du verre dans n'importe quelle monture en compensant les paramètres spécifiques de celle-ci.

→ Adaptation du verre

Optimise l'esthétique du verre en utilisant les courbures de base et le prisme d'amincissement les plus adaptés, pour obtenir des verres aussi fins que possible, même en cas de forte prescription.

Informations de mesures

Fournir les mesures personnalisées permet d'obtenir les meilleures performances possibles du verre, afin de répondre aux besoins spécifiques de chaque patient.

Même lorsque les mesures personnalisées ne sont pas fournies, le patient bénéficie de l'application de mesures standard par défaut.

PRESCRIPTION

Données de position physiologique de port

- Écart pupillaire monoculaire
- Hauteur de montage
- Angle de galbe / inclinaison (par défaut : 5°)
- Distance verre-œil (distance au sommet cornéen) (par défaut : 14 mm)
- Angle pantoscopique (par défaut : 12°)

Mode de vie et préférences individuelles

- Design du verre
- Distance de travail en vision de près (par défaut : 40 cm)

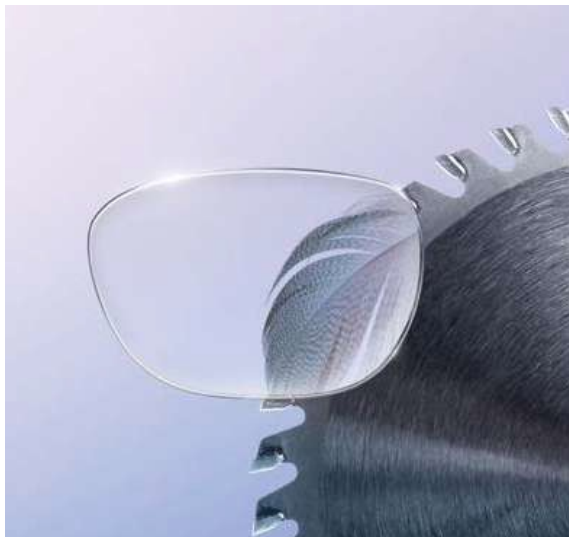
Données de la monture

Une combinaison inégalée d'esthétique et de légèreté. Quelle que soit la monture, notre technologie adapte la conception du verre afin d'offrir des performances optimales.

- A – Largeur du verre (calibre)
- B – Hauteur du verre
- DBL – Largeur du pont

SPECTRA ULTRA

Pure beauté. Résistance dès le premier regard.



Le traitement Spectra Ultra est deux fois plus résistant aux rayures grâce à son traitement antireflet innovant. Il est pratiquement transparent.

spectra
ultra

SPECTRA ULTRA offre un très faible taux de réflexion de 0,2 % sur l'ensemble du spectre de la lumière visible.

Cette performance garantit une vision à fort contraste, une réduction de l'éblouissement de jour comme de nuit, ainsi qu'une esthétique remarquable grâce à un reflet résiduel bleu-violet particulièrement discret.

AVANTAGES

- Le traitement antireflet premium le plus transparent de la gamme Omega Optix.
- Une très faible teinte résiduelle pour une esthétique plus élégante.
- Une dureté maximale garantissant une excellente résistance aux rayures.
- Une transparence durable et une protection efficace contre la poussière, l'humidité, les salissures et les traces de doigts.
- Un traitement hydrophobe et oléophobe de très haute performance pour un nettoyage facilité.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

- Taux de réflexion maximal de 0,2 % sur l'ensemble du spectre de la lumière visible.
- Transmission lumineuse maximale de 99,8 %.
- Réduction de 50 % de l'intensité de la teinte résiduelle grâce au traitement antireflet.
- Réduction des reflets des rayons UV provenant de la face arrière des verres vers les yeux.



TRAITEMENT AR
STANDARD



spectra
ultra

Mesuré sur un verre d'indice 1,5 avec une puissance de -2,00 dpt.
L'indice 1,5 ne bloque pas les rayons UV. Pour bénéficier d'une protection à 100 %, il est nécessaire de choisir un indice 1,6 ou supérieur, un verre 1,5 UV+420 BlueCUT, ou d'opter pour un traitement UV.

Progressif PREMIUM INDIVIDUAL

Endless Steady

« Optimisé pour vous offrir une vision naturelle optimale et une qualité visuelle irréprochable »

Les verres progressifs PREMIUM (Endless Steady) révolutionnent le concept actuel de personnalisation en proposant une approche plus sophistiquée et plus efficace.

Le processus d'optimisation prend également en compte la capacité accommodative du porteur à effectuer la mise au point à différentes distances.

LES AVANTAGES

Mise au point précise et confortable à toutes les distances de travail, quelle que soit la direction du regard

Quasi-élimination du flou périphérique

Qualité visuelle supérieure pour l'utilisation des appareils numériques

Meilleure stabilité de l'image pour réduire l'effet de tangage

Amélioration de l'acuité visuelle périphérique dans la zone de vision de loin

TECHNOLOGIES



Spatial
Vision



Eye Focus
Profile



Ray
Tracing



Visual
Stability



Lifestyle



Fitting
Configuration

Ces principes constituent le fondement des technologies de pointe développées par IOT pour l'optimisation des verres, notamment la technologie IOT Digital Ray-Path 2 et la méthodologie Steady.



Facile à adapter. Facile à porter.

Configuration standard

Type	Verre progressif polyvalent
Hauteur minimale de montage	Hauteur de montage minimale (MFH) variable, (de 14 à 18 mm, par pas de 1 mm)
Inset de la zone de vision de près	Inset variable, manuel ou automatique (de 0 à 4 mm, par pas de 0,5 mm)
Addition	+1,00 à +4,50 D, par pas de 0,25 D



Spatial
Vision

Utilisation de l'accommodation pour une meilleure vision spatiale et une vision super dynamique.

« Une vision naturellement excellente, même lorsque vous êtes en mouvement ».

La technologie Spatial Vision optimise la plage de distances dans laquelle un objet peut être rapproché ou éloigné de l'œil sans modification perceptible de la mise au point de l'image. Elle améliore ainsi la capacité de l'œil à faire la mise au point sur des objets situés aussi bien à proximité qu'à distance, offrant une perception exceptionnelle de la netteté et des zones de vision nette plus étendues.

Cette technologie garantit aux porteurs une vision claire et précise, même dans des environnements dynamiques, où les objets se déplacent constamment et changent de distance par rapport à l'œil. Elle permet des transitions fluides et rapides entre les différentes zones de vision, notamment lors du regard vers le bas pour effectuer la mise au point sur des objets rapprochés.

99,5 %

des directions du regard sont désormais optimisées, en tenant compte de la capacité d'accommodation du porteur.



SANS TECHNOLOGIE
DE VISION SPACIALE



AVEC TECHNOLOGIE
DE VISION SPACIALE

Elle améliore votre vision spatiale en offrant des zones de netteté étendues.



Eye Focus
Profile

Eye Focus Profile pour une vision parfaite.

« Une vision parfaite sous tous les angles ».

La technologie Eye Focus Profile maximise la zone de vision nette et réduit considérablement le flou perçu dans les zones périphériques du verre.

En prenant en compte la réserve accommodative du porteur, elle minimise efficacement les aberrations obliques, permettant une réduction significative du défaut de mise au point (défocus) et améliorant ainsi les performances visuelles des verres.



Ray
Tracing

Une vision optimale sur toute la surface du verre.

« Fini les mouvements de tête pour rechercher le point de vision idéal, quelle que soit la distance ou la direction du regard ».

Grâce à une optimisation point par point sur l'ensemble de la surface du verre, la technologie Ray Tracing garantit une vision précise à toutes les distances et dans toutes les directions du regard.

La distribution de la puissance perçue reste homogène, quelle que soit la correction ou la forme de la monture.

Les porteurs bénéficient ainsi d'une expérience visuelle plus naturelle, avec nettement moins de distorsions qu'avec un verre numérique conventionnel.



Visual
Stability

Une stabilité visuelle parfaite, en toutes circonstances.

« En toute confiance, même en mouvement ».

La technologie Visual Stability réduit considérablement l'effet de tangage lors des mouvements, en contrôlant l'erreur de puissance moyenne.

Elle permet ainsi de minimiser pratiquement les distorsions de l'image et d'améliorer sa stabilité, offrant au porteur une vision claire, confortable et plus stable.





Lifestyle

Parfaitement adapté au style de vie de chaque porteur.

« Votre style de vie est unique, tout comme vous ».

La technologie Lifestyle s'adapte à l'évolution des besoins visuels des porteurs, à chaque étape de leur vie et en fonction de leur style de vie.

Le verre s'adapte aux activités quotidiennes du porteur grâce à quatre options spécialement conçues, chacune offrant une distribution de puissance unique permettant d'optimiser les zones de vision pour les activités d'équilibre, de vision de loin, intermédiaire ou de près.

Le choix du design personnalisé le mieux adapté au style de vie de votre patient garantit un verre progressif polyvalent, conçu pour offrir un maximum de satisfaction et de confort visuel.



PREMIUM INDIVIDUAL

Un design de verre polyvalent qui équilibre les zones de vision de loin, intermédiaire et de près.

Conçu pour les presbytes actifs et exigeants, qu'ils soient porteurs expérimentés ou nouveaux utilisateurs de verres progressifs.



PREMIUM MOBILE

Option avec une zone de vision de près élargie, idéale pour la lecture, les travaux manuels ou toute autre activité nécessitant de faire la mise au point sur des objets à proximité.

Convient aussi bien aux porteurs expérimentés qu'aux nouveaux utilisateurs de verres progressifs.



PREMIUM non sélectionné

Option avec une zone de vision de loin panoramique, idéale pour les modes de vie actifs et les activités en plein air.

Convient aussi bien aux porteurs expérimentés qu'aux nouveaux porteurs de verres progressifs.



PREMIUM SOFT

Primo-porteurs et porteurs nécessitant une géométrie Soft.

Un design progressif plus doux, avec une zone de vision intermédiaire élargie, idéale pour les nouveaux presbytes ou les porteurs ayant rencontré des difficultés avec d'autres verres progressifs.





Fitting
Configuration

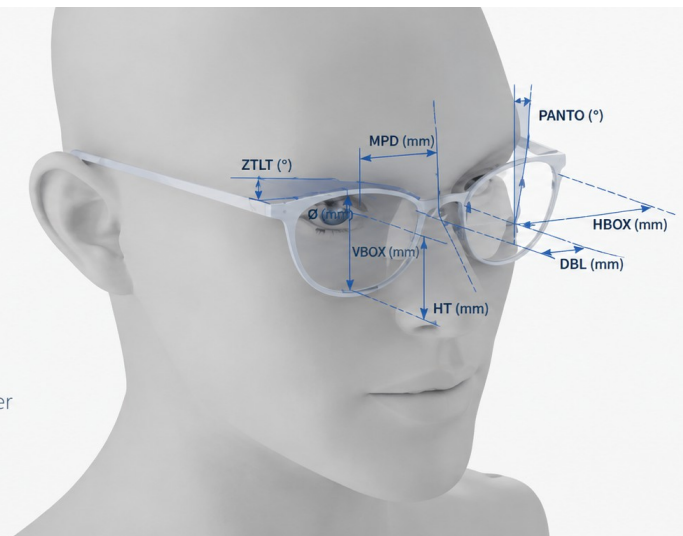
Paramètres d'équipement

« Parfaitement adapté à chaque porteur »

→ Ajustement individuel Personnalisé à la perfection.

“ *Un ajustement individuel et unique,
tout comme vous* »

Optimise les zones de vision en fonction des données uniques de chaque porteur, notamment sa prescription, sa morphologie faciale, la forme de la monture et sa position de port. Cela permet de créer un verre entièrement personnalisé.



→ Adaptation à la monture Adaptation en un temps record.

“ *Votre style, votre choix*”

Quelle que soit la forme ou la taille de la monture, notre technologie ajuste la structure du design du verre afin d'offrir des performances optimales.



→ Ajustement de la monture Une combinaison esthétique et de légèreté inégalée.

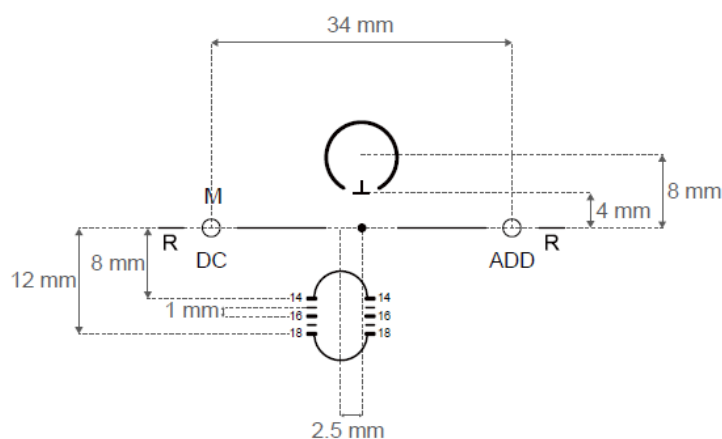
“ *Un verre au design plus plat,
pour un rendu naturel*”

Optimise l'aspect esthétique des verres en utilisant les courbes de la base de la monture et en affinant le prisme, ce qui permet d'obtenir des verres aussi fins que possible, même avec une forte correction. Grâce à cette optimisation de l'épaisseur, notre technologie offre un confort visuel élégant et moderne pour le porteur.



Fournir les mesures personnalisées permet d'obtenir les meilleures performances possibles du verre, afin de répondre aux besoins spécifiques de chaque patient.

Même lorsque les mesures personnalisées ne sont pas fournies, le patient bénéficie de l'application de mesures standard par défaut.



Gravures

M = Matériau

DC = Code géométrie

ADD = Addition

Prescription

Données de position physiologique de port

- Écart pupillaire monoculaire
- Hauteur de montage
- Angle de galbe / inclinaison (par défaut : 5°)
- Distance verre-œil (distance au sommet cornéen) (par défaut : 14 mm)
- Angle pantoscopique (par défaut : 12°)

Mode de vie et préférences individuelles

- Design du verre (Premium Individual, Mobile, Soft)
- Distance de travail en vision de près (par défaut : 40 cm)

Données de la monture

Une combinaison inégalée d'esthétique et de légèreté. Quelle que soit la monture, notre technologie adapte la conception du verre afin d'offrir des performances optimales.

- A – Largeur du verre (calibre)
- B – Hauteur du verre
- DBL – Largeur du pont



Matériau

UV+420 BlueCut

Mitsui Chemicals

DOUBLE PROTECTION, PRÉVENTION DE LA FATIGUE OCULAIRE



- Fournit un filtre UV protecteur.
- Filtre la lumière bleu-violet.*
- Prévention de la fatigue visuelle, des maladies de la rétine et de la dégénérescence maculaire.

UV+ 420
blueCUT

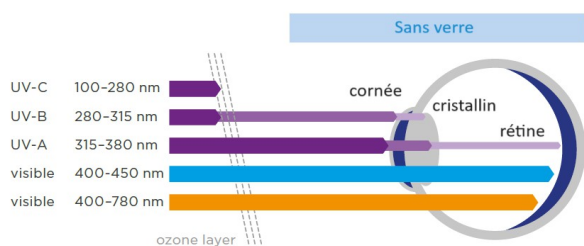
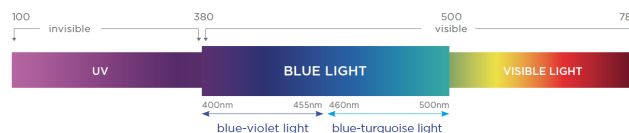
PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Le rayonnement lumineux à ondes courtes est particulièrement dangereux, notamment pour la rétine de l'œil, dont les lésions peuvent être liées au développement prématuré de maladies telles que la dégénérescence maculaire liée à l'âge ou la cataracte oculaire. Les lunettes de soleil offrent souvent un filtrage de la lumière UV et bleu-violet, mais les lunettes de vue ne le sont qu'exceptionnellement.

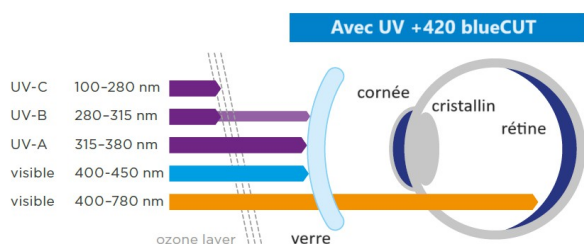


extérieur

intérieur



Nos yeux sont constamment exposés aux rayons du soleil et il est donc nécessaire de les protéger des effets négatifs des rayons UV.



AVANTAGES POUR LE PORTEUR

- Protection complète contre les rayons UV des faces avant et arrière.
- Protection UV et filtrage de la lumière bleu-violet.
- Diminution de la fatigue oculaire.
- Élimination de l'éblouissement.

*La lumière bleu-violet se situe entre 400 et 455 nm, comme indiqué par la norme ISO TR20772-2018.



VERRES PROGRESSIFS
Technologie IOT

Progressif PREMIUM READER

Endless Office Occupational

« Une expérience visuelle optimisée
pour votre espace de travail ».

Pour une utilisation spéciale et occasionnelle

TECHNOLOGIES



Spatial
Vision



Eye Focus
Profile



Ray
Tracing



Work
Style



Fitting
Configuration

Ces principes sont à la base de la technologie d'optimisation des verres de pointe d'IOT : la technologie IOT Digital Ray-Path 2.

3 VERSIONS :

- Premium READER 1,3 m
- Premium READER 2 m
- Premium READER 4 m



Configuration standard

Type	Verre progressif occupationnel individualisé
Hauteur minimale de montage	Hauteur de montage minimale (MFH) 18 mm
Inset de la zone de vision de près	Inset variable (de 0 à 4 mm, par pas de 0,5 mm)
Addition	+1,00 à +3,50 D, par pas de 0,25 D

PREMIUM READER

Le verre PREMIUM READER (Endless Office Occupational) offre une excellente vision de près et intermédiaire, idéale pour toute personne utilisant des appareils numériques, des écrans et autres équipements à distance rapprochée

Leurs zones de vision extra-larges garantissent un meilleur confort et une vision plus détendue au travail, contribuant ainsi à prévenir les symptômes de fatigue visuelle.

- Champs de vision intermédiaire et de près maximisés
- Amélioration de l'ergonomie posturale, en évitant les mouvements de tête inutiles
- Mise au point précise et confortable, notamment lors de l'utilisation d'appareils électroniques
- Excellente vision dynamique, avec une transition fluide entre les champs de vision de près et intermédiaire
- Mise au point précise et confortable à toutes les distances de travail, quelle que soit la direction du regard
- Quasi-élimination du flou périphérique

Une technologie révolutionnaire



Spatial
Vision

Utilisation de l'accommodation pour une meilleure vision spatiale et une vision super dynamique.

« Une vision naturellement excellente, même lorsque vous êtes en mouvement ».

La technologie Spatial Vision optimise la plage de distances dans laquelle un objet peut être rapproché ou éloigné de l'œil sans modification perceptible de la mise au point de l'image. Elle améliore ainsi la capacité de l'œil à faire la mise au point sur des objets situés aussi bien à proximité qu'à distance, offrant une perception exceptionnelle de la netteté et des zones de vision nette plus étendues.

Cette technologie garantit aux porteurs une vision claire et précise, même dans des environnements dynamiques, où les objets se déplacent constamment et changent de distance par rapport à l'œil. Elle permet des transitions fluides et rapides entre les différentes zones de vision, notamment lors du regard vers le bas pour effectuer la mise au point sur des objets rapprochés.

99,5 %

des directions du regard sont désormais optimisées.



Elle améliore votre vision spatiale en offrant des zones de netteté étendues.



Eye Focus
Profile

Eye Focus Profile pour une vision parfaite.

« Une vision parfaite sous tous les angles ».

La technologie Eye Focus Profile maximise la zone de vision nette et réduit considérablement le flou perçu dans les zones périphériques du verre, permettant ainsi une réduction absolue du défocus et une amélioration des performances visuelles des verres.



Ray
Tracing

Une vision optimale sur toute la surface du verre.

« Fini les mouvements de tête pour rechercher le point de vision idéal, quelle que soit la distance ou la direction du regard ».

Grâce à une optimisation point par point sur l'ensemble de la surface du verre, la technologie Ray Tracing garantit une vision précise à toutes les distances et dans toutes les directions du regard. Le porteur bénéficie ainsi d'une expérience visuelle plus naturelle.

Une vision optimale
sur toute la surface du verre



Fitting
Configuration

Paramètres d'équipement

« Parfaitement adapté à chaque porteur »

→ Ajustement individuel

Optimise les zones de vision en fonction des données propres au porteur, notamment sa correction, sa morphologie faciale, la forme de la monture et sa position de port. Lorsque les paramètres individuels ne sont pas renseignés, des valeurs par défaut sont utilisées.

→ Adaptation à la monture

Quelle que soit la forme ou la taille de la monture, notre technologie adapte la structure du design du verre afin d'offrir des performances visuelles optimales.

→ Adaptation du verre

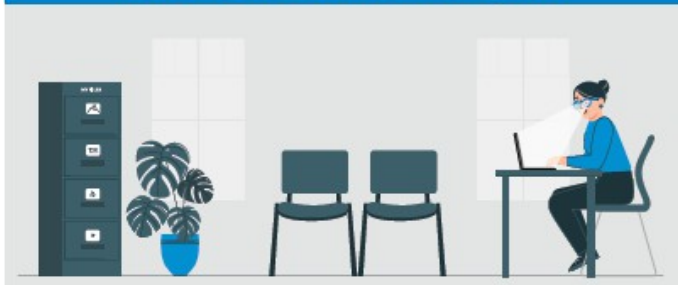
Optimise l'esthétique du verre en utilisant des courbures de base et un prisme d'amincissement optimaux, permettant d'obtenir des verres aussi fins que possible, même pour les fortes corrections.



Work
Style

Trois options personnalisées, chacune avec une répartition de puissance unique, conçue pour optimiser les zones de vision et répondre aux exigences de chaque activité professionnelle.

Vision nette de 35 cm à 1,3 m

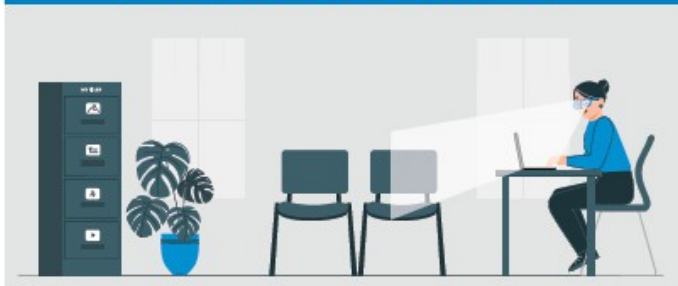


PREMIUM READER 1,3 m

Lorsque la vision nette est requise à hauteur du bureau, avec une utilisation prolongée à très courte distance.

Pour les presbytes travaillant dans un espace restreint et passant une part importante de leur temps à effectuer des tâches nécessitant une mise au point à très courte distance.

Vision nette de 35 cm à 2 m



PREMIUM READER 2 m

Lorsque la vision nette est requise à hauteur du bureau, avec une utilisation prolongée aux distances intermédiaire et de près.

Pour les presbytes travaillant dans un espace de la taille d'une pièce et passant une part importante de leur temps à effectuer des tâches nécessitant une mise au point aux distances intermédiaire et de près.

Vision nette de 35 cm à 4 m



PREMIUM READER 4 m

Lorsque la vision nette est requise dans un espace de la taille d'une pièce, avec un champ de vision élargi aux distances intermédiaire et de près.

Pour les presbytes travaillant dans un espace plus vaste et passant du temps à effectuer des tâches nécessitant une mise au point aux distances intermédiaire et de près.

Progressif PREMIUM SP

Essential Steady

« Un verre progressif de haute qualité et abordable, adapté à vos besoins en matière de prescription ».

Le verre progressif PREMIUM SP (Essential Steady) est un verre progressif Freeform non compensé, totalement différent des autres verres disponibles sur son segment de marché.

Ce verre est conçu pour améliorer la stabilité des images et réduire l'effet de tangage (« swim effect »), tout en offrant un champ de vision plus large et un confort accru.

LES AVANTAGES

Stabilité accrue des images pour réduire l'effet de tangage

Amélioration de l'acuité visuelle périphérique dans la zone de vision de loin

TECHNOLOGIES



Digital
Surgacing



Visual
Stability



Lifestyle



Fitting
Configuration

Ces principes sont à la base des technologies de pointe d'IOT en matière d'optimisation des verres et de sa méthodologie Steady.



Facile à adapter. Facile à porter.

Configuration standard

Type	Verre progressif polyvalent
Hauteur minimale de montage	Hauteur de montage minimale (MFH) variable, (de 14 à 18 mm, par pas de 1 mm)
Inset de la zone de vision de près	Inset variable, automatique (de 0 à 4 mm, par pas de 0,5 mm)
Addition	+1,00 à +3,00 D, par pas de 0,25 D



Digital
Surfacing

Une vision optimale sur toute la surface du verre.

« Fini de pencher la tête à la recherche du point de vision idéal, quelle que soit la distance ».

Le verre est fabriqué grâce à la technologie de surfacage numérique (Digital Surfacing Technology), qui garantit une vision claire et une excellente qualité optique. La face arrière est calculée selon une méthode purement géométrique, permettant d'obtenir des verres aux performances optiques similaires à celles des verres conventionnels, tout en bénéficiant des avantages du procédé numérique, tels que des géométries flexibles, des longueurs de couloir variables et des **insets personnalisables**.



Visual
Stability

Une stabilité visuelle parfaite, en toutes circonstances.

« Affirmer son assurance en mouvement ».

La technologie Visual Stability réduit considérablement l'effet de tangage lors des mouvements en contrôlant l'erreur de puissance moyenne.

Elle élimine ainsi pratiquement les distorsions d'image et améliore la stabilité visuelle, offrant au porteur une vision claire et confortable.



Fitting
Configuration

Paramètres d'équipement

« Parfaitement adapté à chaque porteur »

→ Adaptation à la monture

Adaptation en un temps record.

“ **Votre style, votre choix** ”

Quelle que soit la forme ou la taille de la monture, notre technologie ajuste la structure du design du verre afin d'offrir des performances optimales.



→ Ajustement de la monture

Une combinaison esthétique et de légèreté inégalée.

“ **Un verre au design plus plat, pour un rendu naturel** ”

Optimise l'aspect esthétique des verres en utilisant les courbes de la base de la monture et en affinant le prisme, ce qui permet d'obtenir des verres aussi fins que possible, même avec une forte correction. Grâce à cette optimisation de l'épaisseur, notre technologie offre un confort visuel élégant et moderne pour le porteur.





Lifestyle

Parfaitement adapté au style de vie de chaque porteur.

« Votre style de vie est unique, tout comme vous ».

La technologie Lifestyle s'adapte à l'évolution des besoins visuels des porteurs, à chaque étape de leur vie et en fonction de leur style de vie.

Le verre s'adapte aux activités quotidiennes du porteur grâce à deux options spécialement conçues, chacune offrant une distribution de puissance unique permettant d'optimiser les zones de vision pour les activités d'équilibre, de vision de loin, intermédiaire ou de près.

Le choix du design personnalisé le mieux adapté au style de vie de votre patient garantit un verre progressif polyvalent, conçu pour offrir un maximum de satisfaction et de confort visuel.



PREMIUM SP

Un design de verre polyvalent qui équilibre les zones de vision de loin, intermédiaire et de près.

Conçu pour les presbytes actifs et exigeants, qu'ils soient porteurs expérimentés ou nouveaux utilisateurs de verres progressifs.



PREMIUM INI

Primo-porteurs et porteurs nécessitant une géométrie Soft.

Un design progressif plus doux, avec une zone de vision intermédiaire élargie, idéale pour les nouveaux presbytes ou les porteurs ayant rencontré des difficultés avec d'autres verres progressifs.



PRESCRIPTION

Données de position physiologique de port

- Écart pupillaire monoculaire
- Hauteur de montage
- Longueur du couloir

Mode de vie et préférences individuelles

- Design du verre (Premium SP, INI)

Données de la monture

Une combinaison inégalée d'esthétique et de légèreté.

Quelle que soit la monture, notre technologie adapte la conception du verre afin d'offrir des performances optimales.

- A – Largeur du verre (calibre)
- B – Hauteur du verre
- DBL – Largeur du pont

NUPOLAR®

polarized lenses

Les verres NuPolar® définissent la norme mondiale des verres solaires de prescription. Il propose le filtre polarisant le plus avancé avec une large gamme de matériaux, de couleurs et de géométries de verres. NuPolar® est également optimisé pour réaliser toutes les géométries des nouvelles technologie Freeform. Il s'adapte ainsi à tous les porteurs, des enfants aux personnes âgées.

Descriptif du verre NuPolar® polarisé

POLARISATION

RESISTANT A LA CHALEUR

Maintient l'efficacité de la polarisation et la cohérence des couleurs malgré la chaleur nécessaire à l'application des traitements

MINCEUR

Les verres NuPolar sont conçus pour minimiser à la fois les épaisseurs au centre et au bord du verre

DISPONIBILITE

Large gamme de matériaux, géométries, et couleurs

HAUT RENDEMENT POLARISANT

Toutes les couleurs offrent une réduction maximale des reflets éblouissants

TECHNOLOGIE DU POSITIONNEMENT DU FILM

Le film polarisé doit être aligné avec précision sur les surfaces avant et arrière de tous les types de verres y compris les verres progressifs complexes

FABRICATION

MONOBLOC

Film et verre forment une liaison intégrale pour éliminer le délaminage

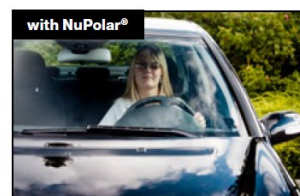
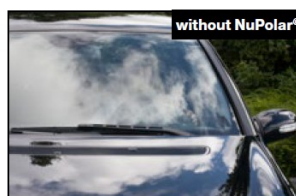
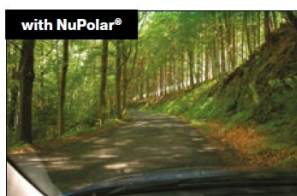
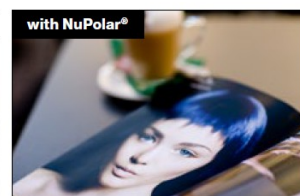
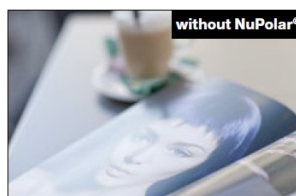
NuPolar® La science de la couleur

NuPolar® propose une protection complète UVA/UVB, et est un filtre polarisant très efficace ne dénaturant pas les couleurs. Cela garantit une excellente acuité visuelle et une vision confortable, surtout après de longues expositions au soleil.

NuPolar® Trademark registered by Younger Optics

Couleurs	% d'absorption
Brun (Brown)	80 %
Gris (Grey 3)	83 %
Vert G15 (Graphite Green)	85 %
Gris (Grey 1) (teintable)	65 %

L'éblouissement est partout





VERRES PROGRESSIFS
Technologie OMEGA

Progressif FINE FOCUS

« Verre progressif économique d'un excellent rapport qualité/prix ».

Une solution abordable pour tous les presbytes cherchant une vision stable.

Ils offrent un bon équilibre entre vision de loin et vision de près et sont disponibles avec différentes longueurs de couloir.

- Couloirs de 17 et 18 mm : croix de centrage située 4 mm au-dessus de la ligne des croix.
- Couloirs de 15 et 16 mm : croix de centrage située 3 mm au-dessus de la ligne des croix.



Configuration standard

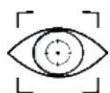
Type	Verre progressif freeform économique
Hauteur minimale de montage	Hauteur de montage minimale (MFH) variable : 18-19-20-21 mm (Couloirs respectifs : 15-16-17-18 mm)
Inset de la zone de vision de près	Inset fixe 2,5 mm
Addition	+0,75 à +3,50 D, par pas de 0,25 D

Transitions®
Gen S™



NOS VERRES PARFAITS POUR UN USAGE QUOTIDIEN.

Les verres Transitions® GEN S™ répondent parfaitement aux besoins quotidiens de vos yeux. Ultra-réactifs à la lumière, ils offrent une palette de couleurs spectaculaire et vous procurent une vision haute définition, au rythme de votre vie.



Une vision sans effort



Des performances photochromiques durables



Parfaitement transparents en intérieur



Incroyablement rapides



S'assombrissent en quelques secondes¹



Bloquent 100 % des rayons UVA et UVB. Filtrent la lumière bleu-violet².

8 COULEURS EMBLÉMATIQUES :



Nouveau Rubbis



Saphir



Améthyste



Émeraude



Ambre



Gris



Brun



Graphite Green

(1) Pour les verres en polycarbonate et en CR-39®, toutes couleurs confondues. La lumière bleu-violet correspond aux longueurs d'onde comprises entre 400 et 455 nm (ISO/TR 20772:2018).

(2) Pour les verres gris en polycarbonate et en CR-39® dotés d'un traitement antireflet premium. La lumière bleu-violet correspond aux longueurs d'onde comprises entre 400 et 455 nm (ISO/TR 20772:2018).

Montures RAY-BAN®, verres Transitions® GEN S™ Rubis.



VERRES PROGRESSIFS

Technologie IOT

Progressif PREMIUM DRIVE

Endless Drive

« Un verre progressif de qualité premium pour la conduite de jour comme de nuit ».

Un verre progressif standard peut être inconfortable pour la conduite.

Le champ de vision peut être insuffisant ou la vision périphérique limitée.

La nuit, le manque de lumière complique davantage la situation, augmentant les risques et entraînant une fatigue visuelle.

De plus, un porteur sur trois souffre de myopie nocturne, ce qui réduit considérablement sa capacité à faire la mise au point sur les objets éloignés.

PREMIUM DRIVE est un verre personnalisé unique. Sa répartition de puissance est spécifiquement adaptée à la conduite. Sa zone de vision nocturne compense la différence d'erreur réfractive qui apparaît entre le jour et la nuit. Elle offre ainsi une meilleure acuité visuelle tout en réduisant la fatigue oculaire.

Grâce à l'intégration de la technologie IOT Digital Ray-Path® 2, le processus d'optimisation du verre prend en compte la capacité d'accommodation du porteur pour effectuer la mise au point à différentes distances. Le niveau de personnalisation est ainsi beaucoup plus sophistiqué et performant que celui des méthodes précédentes.

97 % des porteurs ayant utilisé les verres progressifs PREMIUM DRIVE ont ressenti un confort nettement supérieur lors de la conduite, aussi bien de jour que de nuit.

Les verres progressifs PREMIUM DRIVE peuvent être recommandés pour un usage quotidien.

Catégorie

- Usage : Spécifique
- Produit : Personnalisé
- Fréquence d'utilisation : Régulière

Porteur idéal

Conducteurs à la recherche des solutions les plus innovantes.
Porteurs à la recherche d'un meilleur confort, d'une qualité visuelle optimale et d'une plus grande sécurité au volant.
Porteurs qui ont l'impression de moins bien voir la nuit que le jour.
Porteurs avec tous types de corrections et de puissances d'addition.

Avantages

- Améliore l'expérience visuelle du porteur lors de la conduite, de jour comme de nuit.
- Compense les effets de la myopie nocturne grâce à une zone spécifique offrant une meilleure mise au point.
- Optimise la vision pour une meilleure perception du tableau de bord et des rétroviseurs.
- Réduit les symptômes de fatigue visuelle lors de la conduite de nuit.
- Offre une meilleure acuité visuelle pour une mise au point facilitée et des mouvements oculaires plus fluides.



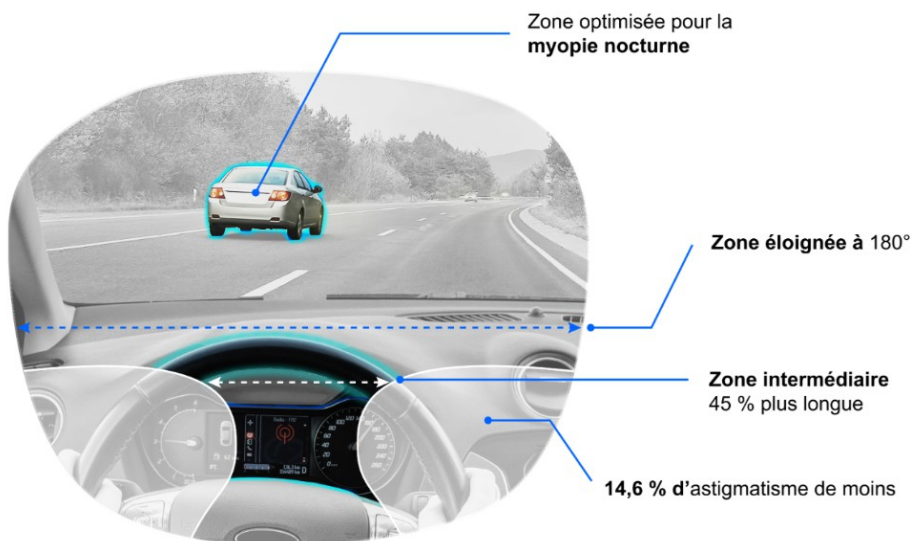
Répartition unique de la puissance, basée sur les besoins visuels des conducteurs.

Les verres progressifs PREMIUM DRIVE bénéficient d'une répartition unique de la puissance, adaptée à la manière dont nous voyons lors de la conduite. Ils ont été développés pour optimiser les zones de vision de près et intermédiaire.

Sa répartition unique de la puissance repose sur trois aspects clés :

PROGRESSIF PREMIUM DRIVE

- Dispose d'une zone de vision nocturne.
- La zone de vision de loin est plus grande.
- La zone intermédiaire supérieure est plus large.
- L'astigmatisme latéral est considérablement réduit.



1

Profil de progression : Ce verre intègre une puissance négative supplémentaire (jusqu'à 0.25 D) dans la zone supérieure du verre pour compenser les effets de la myopie nocturne.

2

Astigmatisme indésirable : Les verres progressifs Premium Drive ont un niveau d'astigmatisme maximal inférieur de 14,6 % à celui des verres progressifs haut de gamme à usage général. Cela améliore la vision dans les zones périphériques du verre et augmente la portée visuelle.

3

Configuration unique : Les verres progressifs Premium Drive sont 70 % plus larges en vision de loin et 45 % plus larges en vision intermédiaire supérieure par rapport aux verres haut de gamme à usage général. Les porteurs bénéficieront d'une vue élargie de la route, du tableau de bord et des rétroviseurs.

Une infinité de possibilités de configuration du design

Créez un produit unique, adapté aux besoins de votre marché.

Les verres progressifs PREMIUM DRIVE permettent d'innombrables configurations, offrant ainsi la possibilité de se différencier pour répondre aux besoins spécifiques de chaque marché.

Aucune autre gamme de designs de verres n'est aussi modulaire, flexible et polyvalente que celle d'IOT.

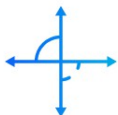


HAUTEURS DE MONTAGE & DÉCENTRAGES

Hauteur minimale de montage (MFH) : 18 mm

Insets : automatiques ou manuels (de 0 à 4 mm – par pas de 0,5 mm)

TECHNOLOGIE



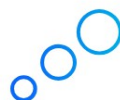
Personnalisation

La conception est encore améliorée, si on le souhaite, par un ensemble complet de paramètres d'individualisation qui prennent en compte les attributs uniques de la monture et les préférences du porteur. Si aucun paramètre n'est fourni, IOT Digital Ray-Path 2 utilisera les valeurs par défaut.



Puissance compensée

La puissance du verre diffère de la puissance prescrite. La conception est calculée, point par point, pour garantir que les porteurs perçoivent la puissance appropriée lorsqu'ils regardent à travers leurs verres, quelles que soient la distance et la direction du regard, y compris de près pour regarder des appareils électroniques.



Optimisé pour l'espace-objet accommodatif

IOT Digital Ray-Path 2 intègre l'utilisation intelligente de l'accommodation du porteur dans les calculs traditionnels de réduction des aberrations obliques, ce qui permet d'obtenir un verre personnalisé de qualité supérieure. Les aberrations obliques sont minimisées plus efficacement que jamais.



Cohérence

Les distributions de puissance perçue restent stables, quelle que soit la courbe de Rx ou de base. Ceci est particulièrement avantageux pour les prescriptions élevées ou des montures larges ou galbées.

Transitions™ XTRACTIVE® NEW GENERATION

NOS MEILLEURS VERRES POUR LES PERSONNES TRÈS SENSIBLES À LA LUMIÈRE OU RÉGULIÈREMENT EXPOSÉES À UNE LUMIÈRE INTENSE.

Les verres Transitions® XTRActive® sont nos verres les plus foncés et offrent la meilleure protection contre la lumière intense¹, en intérieur comme en extérieur, et même au volant.



Nos verres les plus foncés, même par températures élevées².



Nos verres les plus foncés en voiture³.



Transparents, avec une légère teinte protectrice en intérieur.



Bloquent 100 % des rayons UVA et UVB. Filtrant la lumière bleu-violet⁴.

3 COULEURS EMBLÉMATIQUES :



Gris



BRUN



Graphite Green

(1) Nos verres les plus foncés par températures élevées et en voiture bloquent 100 % des rayons UVA et UVB et offrent notre meilleure filtration de la lumière bleu-violet, quelles que soient les conditions de luminosité*, au sein de la catégorie des verres photochromiques allant de clairs à très foncés*. Ils filtrent la lumière bleu-violet (entre 400 et 455 nm, ISO/TR 20772:2018). Essais réalisés sur des verres gris en CR-39® et en polycarbonate avec traitement antireflet premium : filtration (i) jusqu'à 45 % en intérieur à 23 °C, (ii) jusqu'à 64 % derrière un pare-brise, (iii) jusqu'à 86 % en extérieur à 23 °C et (iv) jusqu'à 83 % en extérieur à 35 °C.

(2) Catégorie des verres photochromiques allant de clairs à très foncés. Essais réalisés sur des verres gris en polycarbonate et indice 1.5 à 35 °C, atteignant une transmission lumineuse < 18 %, selon la méthode d'essai standard de Transitions Optical.

(3) Catégorie des verres photochromiques allant de clairs à très foncés. Basé sur des essais réalisés sur des verres gris en polycarbonate et indice 1.5, testés à 23 °C derrière un pare-brise, atteignant une transmission lumineuse comprise entre 18 % et 43 %.

(4) Les verres Transitions® XTRActive® Polarized™ filtrent jusqu'à 45 % de la lumière bleu-violet en intérieur et jusqu'à 86 % en extérieur. Essais réalisés sur des verres gris avec traitement antireflet premium. La lumière bleu-violet correspond aux longueurs d'onde comprises entre 400 et 455 nm (ISO/TR 20772:2018).



VERRES PROGRESSIFS

Technologie IOT

Progressif PREMIUM SPORT

Endless Sport

« Verre progressif personnalisé free-form pour une performance maximale lors des activités de plein air ».

Pour les verres de lunettes de soleil et les sports de plein air, la priorité absolue du porteur est d'obtenir une vision nette à tout moment, avec la plage la plus large possible pour la vision de loin.

Les verres progressifs PREMIUM SPORT offrent une vision presque panoramique.

Aucun autre verre progressif général d'IOT n'a jamais atteint un champ visuel aussi large.

La technologie de calcul IOT Digital Ray-Path 2 garantit une performance visuelle maximale, quelles que soient la prescription et la monture sélectionnée.

La mise au point est toujours précise et confortable, même avec des montures très galbées.

Pour les personnes actives qui veulent une vision de loin impeccable.

Catégorie

- Usage : Particulier
- Produit : Personnalisé
- Fréquence d'utilisation : Occasionnelle

Porteur idéal

Les porteurs qui recherchent une qualité visuelle inégalée.
Les porteurs qui ont besoin d'une solution fiable pour les activités dynamiques.

Les porteurs qui choisissent des montures galbées.
Les porteurs de lunettes de soleil.

Les porteurs avec des puissances d'addition faibles à moyennes et des besoins limités en vision de près.

Les porteurs à la recherche d'une vision supérieure ou souhaitant utiliser les verres dans le cadre d'activités extérieures.



Configuration standard

Type	Verre progressif sport
Hauteur minimale de montage	Hauteur de montage minimale (MFH) : 18 mm
Inset de la zone de vision de près	Inset variable, manuel ou automatique (de 0 à 4 mm, par pas de 0,5 mm)
Addition	+1,00 à +3,00 D, par pas de 0,25 D

Avantages

- Vision de loin maximale.
- Vision dynamique inégalée avec une mise au point confortable et précise à n'importe quelle distance.
- Champs de vision optimisés, même avec des montures très galbées et des prescriptions plus élevées.
- Suppression quasi-totale du flou périphérique.



Des champs de loin adaptés aux modes de vie actifs

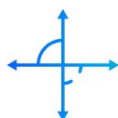
Les verres progressifs PREMIUM SPORT permettent aux porteurs d'avoir une vision de loin quasi-panoramique. Grâce à sa configuration unique, les lobes de l'astigmatisme sont éloignés de la position primaire du regard. Le porteur bénéficie d'un champ de vision net à 180°.

Leur architecture permet de maintenir un champ de vision efficace pour voir les objets de près, offrant ainsi un confort visuel optimal à tout moment.



Vision nette à 180°

TECHNOLOGIE



Personnalisation

La conception est encore améliorée, si on le souhaite, par un ensemble complet de paramètres d'individualisation qui prennent en compte les attributs uniques de la monture et les préférences du porteur. Si aucun paramètre n'est fourni, IOT Digital Ray-Path 2 utilisera les valeurs par défaut.



Puissance compensée

La puissance du verre diffère de la puissance prescrite. La conception est calculée, point par point, pour garantir que les porteurs perçoivent la puissance appropriée lorsqu'ils regardent à travers leurs verres, quelles que soient la distance et la direction du regard, y compris de près pour regarder des appareils électroniques.



Optimisé pour l'espace-objet accommodatif

IOT Digital Ray-Path 2 intègre l'utilisation intelligente de l'accommodation du porteur dans les calculs traditionnels de réduction des aberrations obliques, ce qui permet d'obtenir un verre personnalisé de qualité supérieure. Les aberrations obliques sont minimisées plus efficacement que jamais.



Cohérence

Les distributions de puissance perçue restent stables, quelle que soit la courbe de Rx ou de base. Ceci est particulièrement avantageux pour les prescriptions élevées ou des montures larges ou galbées.



VERRES PROGRESSIFS

Technologie IOT

Progressif PREMIUM PILOT

Endless Pilot

« Verre progressif personnalisé free-form avec une conception unique et innovante qui comprend deux zones pour la vision de près ».

Les verres progressifs sont conçus pour que la partie supérieure du verre se concentre sur les objets éloignés et la partie inférieure sur les objets proches.

Lorsque le porteur a besoin de faire la mise au point sur des objets proches à travers la partie supérieure du verre, cette configuration n'est pas suffisante.

L'architecture de conception des verres progressifs PREMIUM PILOT est unique. En plus d'une configuration progressive standard, elle offre un segment supplémentaire pour la vision de près dans la partie supérieure.

Les verres progressifs PREMIUM PILOT incluent la technologie IOT Digital Ray-Path 2 qui intègre l'utilisation intelligente de l'accommodation du porteur dans les calculs traditionnels de réduction des aberrations obliques, ce qui permet d'obtenir un verre personnalisé de qualité supérieure.

Les aberrations obliques sont minimisées plus efficacement que jamais.

Catégorie

- Usage : Particulier
- Produit : Personnalisé
- Fréquence d'utilisation : Occasionnelle

Porteur idéal

Les porteurs qui ont besoin d'une zone de puissance supplémentaire dans la partie supérieure du verre. Les porteurs avec tous les types de puissances de prescription et d'addition.



Configuration standard

Type	Verre progressif spécial
Segment supérieur	Addition : de 0,75 D à 1,50 D par pas de 0,12 D Position : 5 à 8 mm au-dessus de la pupille
Hauteur minimale de montage	Hauteur de montage minimale (MFH) (16, 18 ou 20 mm)
Insets	Insets automatiques ou manuels (de 0 à 4 mm, par pas de 0,5 mm)
Addition	+1,00 à +3,00 D, par pas de 0,25 D

Avantages

- Vision de près précise et confortable grâce aux zones supérieure et inférieure du verre.
- Ergonomie posturale améliorée permettant d'éviter les mouvements inutiles de la tête.
- Excellente vision dynamique, transition facile entre les différentes zones de visualisation.
- Mise au point confortable et précise à toutes les distances de travail.
- Suppression quasi-totale du flou périphérique.
- Segment supérieur adapté aux besoins visuels du porteur.



Segment supérieur adapté aux besoins visuels du porteur

Les verres progressifs PREMIUM PILOT intègrent une progression de puissance verticale inférieure avec un segment d'addition supérieur. Cela crée des zones pour la vision de près en haut et en bas du verre.

Vision de près dans les zones supérieure et inférieure du verre.

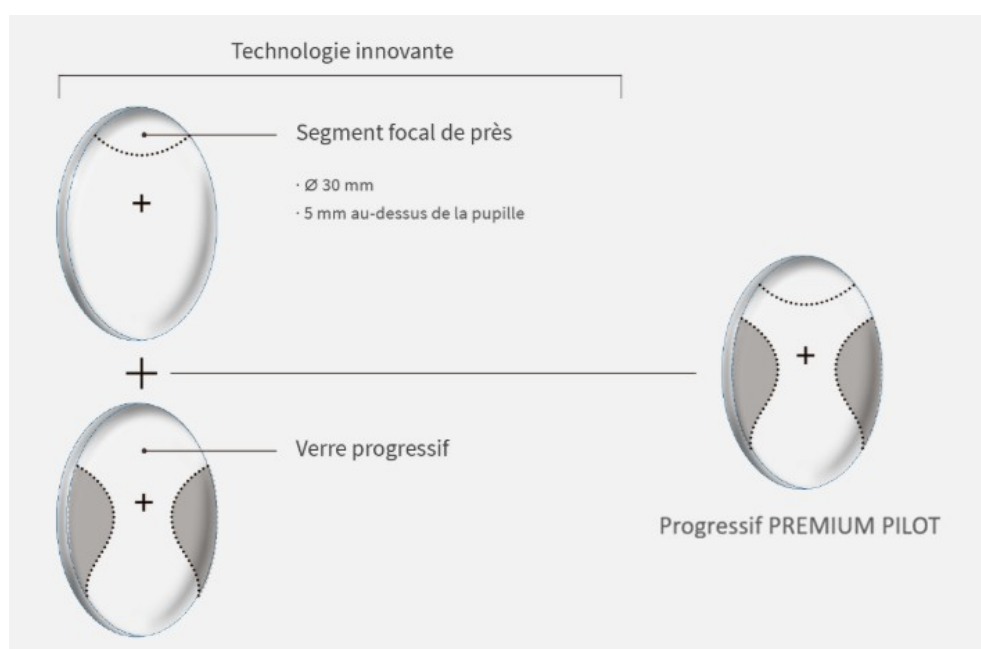
Un segment supérieur réglé sur une distance proche ou intermédiaire fixe permet au porteur de se concentrer sur les objets proches tout en regardant vers le haut.

Le segment supérieur de 30 mm est centré à 5 mm au-dessus de la croix de montage.

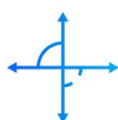
Cela permet une polyvalence des performances quelle que soit la position du porteur.

Cette solution innovante utilise la technologie IOT Digital Ray-Path 2 qui intègre l'utilisation intelligente de l'accommodation du porteur dans les calculs traditionnels de réduction des aberrations obliques, ce qui permet d'obtenir un verre personnalisé de qualité supérieure.

Les aberrations obliques sont minimisées plus efficacement que jamais.



TECHNOLOGIE



Personnalisation

La conception est encore améliorée, si on le souhaite, par un ensemble complet de paramètres d'individualisation qui prennent en compte les attributs uniques de la monture et les préférences du porteur. Si aucun paramètre n'est fourni, IOT Digital Ray-Path 2 utilisera les valeurs par défaut.



Puissance compensée

La puissance du verre diffère de la puissance prescrite. La conception est calculée, point par point, pour garantir que les porteurs perçoivent la puissance appropriée lorsqu'ils regardent à travers leurs verres, quelles que soient la distance et la direction du regard, y compris de près pour regarder des appareils électroniques.



Optimisé pour l'espace-objet accommodatif

IOT Digital Ray-Path 2 intègre l'utilisation intelligente de l'accommodation du porteur dans les calculs traditionnels de réduction des aberrations obliques, ce qui permet d'obtenir un verre personnalisé de qualité supérieure. Les aberrations obliques sont minimisées plus efficacement que jamais.



Cohérence

Les distributions de puissance perçue restent stables, quelle que soit la courbe de Rx ou de base. Ceci est particulièrement avantageux pour les prescriptions élevées ou des montures larges ou galbées.



VERRES UNIFOCALUX
Technologie IOT

Unifocal PREMIUM RELAX

Endless Anti-fatigue Single Vision

« Verre à simple foyer personnalisé anti-fatigue free-form avec une conception avancée ».

Nous passons en moyenne 11 heures par jour devant un écran, et le temps passé à regarder des appareils numériques augmente. Avec pour résultat une fatigue oculaire.

Les symptômes comprennent une vision floue, des yeux secs, des maux de tête et des douleurs dans les cou et les épaules.

Les verres unifocaux PREMIUM RELAX sont conçus pour atténuer les symptômes de la fatigue oculaire associée à l'utilisation d'appareils électroniques. Ils intègrent une légère augmentation de la puissance de près qui peut être personnalisée pour chaque porteur. Lors d'un récent essai sur les porteurs, 100 % des participants ont déclaré se sentir très à l'aise avec les verres unifocaux PREMIUM RELAX.

Les verres unifocaux PREMIUM RELAX intègrent la technologie IOT Digital Ray-Path 2. Le processus d'optimisation des verres tient compte de la capacité d'accommodation du porteur et de sa capacité à se concentrer sur des objets à différentes distances. Cela permet un niveau de personnalisation plus efficace et plus sophistiqué que d'autres verres personnalisés sans contact.

Catégorie

Usage : Général
Produit : Personnalisé
Fréquence d'utilisation: Régulière

Porteur idéal

Les porteurs à la recherche des solutions les plus innovantes.
Les porteurs qui présentent des symptômes de fatigue visuelle.
Les pré-presbytes.
Les porteurs connectés numériquement.
Les porteurs avec tous les types de puissances de prescription.



Configuration standard

Type	Verre unifocal anti-fatigue
Hauteur minimale de montage	Hauteur de montage minimale (MFH) variable, (de 16 et 18 mm)
Inset	Inset variable automatique
Aide à l'accommodation	+0,50, +0,75, +1,00 D

Avantages

- Une vision plus détendue avec un effort d'accommodation moindre.
- Conçu pour améliorer considérablement la vitesse de lecture sur les appareils numériques.
- Mise au point confortable et précise à toutes les distances.
- Suppression quasi-totale du flou périphérique.
- Qualité visuelle supérieure pour la visualisation des appareils numériques.
- Qualité visuelle impeccable et mise au point précise.



Augmentation de la puissance en fonction des besoins du porteur

L'augmentation de la puissance des verres unifocaux PREMIUM RELAX est concentrée de façon à maximiser son efficacité et à maintenir la même expérience de vision de loin que celle obtenue avec des verres à simple foyer.

Cette caractéristique différencie les verres anti-fatigue d'IOT des autres. Trois options d'augmentation de la puissance sont disponibles pour répondre aux besoins du porteur.

0.50 D

Porteur idéal : ceux qui présentent des symptômes **légers** de fatigue visuelle.

0.75 D

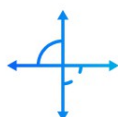
Porteur idéal : porteurs qui présentent des symptômes **modérés** de fatigue visuelle.

1.00 D

Porteur idéal : **pré-presbytes** et ceux qui présentent des **symptômes sévères** de fatigue visuelle.



TECHNOLOGIE



Personnalisation

La conception est encore améliorée, si on le souhaite, par un ensemble complet de paramètres d'individualisation qui prennent en compte les attributs uniques de la monture et les préférences du porteur. Si aucun paramètre n'est fourni, IOT Digital Ray-Path 2 utilisera les valeurs par défaut.



Puissance compensée

La puissance du verre diffère de la puissance prescrite. La conception est calculée, point par point, pour garantir que les porteurs perçoivent la puissance appropriée lorsqu'ils regardent à travers leurs verres, quelles que soient la distance et la direction du regard, y compris de près pour regarder des appareils électroniques.



Optimisé pour l'espace-objet accommodatif

IOT Digital Ray-Path 2 intègre l'utilisation intelligente de l'accommodation du porteur dans les calculs traditionnels de réduction des aberrations obliques, ce qui permet d'obtenir un verre personnalisé de qualité supérieure. Les aberrations obliques sont minimisées plus efficacement que jamais.



Cohérence

Les distributions de puissance perçue restent stables, quelle que soit la courbe de Rx ou de base. Ceci est particulièrement avantageux pour les prescriptions élevées ou des montures larges ou galbées.



OMEGA OPTIX

VERRES UNIFOCAUX

Technologie IOT

Unifocal PREMIUM SV DRIVE

Endless Drive Single Vision

« Vision à simple foyer free-form.
Comprend une zone de vision
nocturne ».

Les verres PREMIUM SV DRIVE sont conçus pour les conducteurs non presbytes qui exigent une qualité visuelle irréprochable pour conduire à toute heure du jour et de la nuit.

Ils comportent une zone de vision nocturne qui permet de compenser la différence d'erreur de réfraction entre le jour et la nuit. Le porteur gagne en acuité visuelle et voit sa fatigue visuelle réduite.

De plus, le processus d'optimisation des verres inclut la technologie IOT Digital Ray-Path 2 qui intègre l'utilisation intelligente de l'accommodation du porteur dans les calculs traditionnels de réduction des aberrations obliques, ce qui permet d'obtenir un verre personnalisé de qualité supérieure. Les aberrations obliques sont minimisées plus efficacement que jamais.



Catégorie

Usage: Particulier

Produit: Personnalisé

Fréquence d'utilisation: Régulière

Porteur idéal

Les conducteurs non presbytes à la recherche des solutions les plus innovantes.

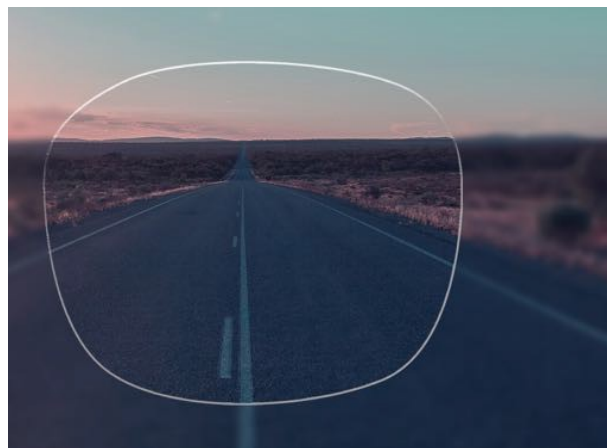
Les porteurs qui recherchent plus de confort, une meilleure qualité visuelle et la sécurité lorsqu'ils conduisent.

Les porteurs qui ont le sentiment de voir moins bien la nuit que le jour.

Les porteurs avec tous les types de puissances de prescription.

Avantages

- Améliore l'expérience visuelle du porteur lors de la conduite de jour comme de nuit.
- Compense les effets de la myopie nocturne par une zone unique permettant une meilleure mise au point.
- Réduit les symptômes de fatigue visuelle lors de la conduite de nuit.
- Une meilleure acuité visuelle pour une mise au point facile et un mouvement des yeux plus agile.
- Suppression quasi-totale du flou périphérique.
- Vision optimisée pour une meilleure vue du tableau de bord et dans les rétroviseurs.
- Une vision nette du centre au bord qui garantit un verre confortable et sans limites, quelle que soit la prescription ou la monture choisie.

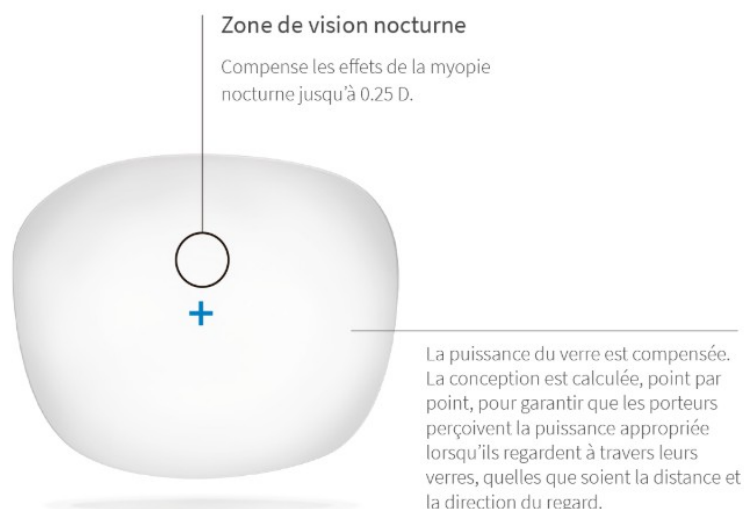


Distribution unique de la puissance basée sur les besoins visuels des conducteurs

La distribution de la puissance des verres PREMIUM SV DRIVE comprend une zone de vision nocturne située au-dessus de la direction principale du regard.

Elle permet de compenser la perte de netteté causée par la myopie nocturne.

Cette zone unique permet une meilleure mise au point sur les objets éloignés, réduisant ainsi la fatigue visuelle lors de la conduite de nuit.



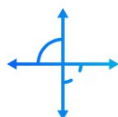
Une infinité de possibilités de configuration du design

Créez un produit unique, adapté aux besoins de votre marché.

Les verres PREMIUM SV DRIVE permettent une multitude de configurations, offrant ainsi la possibilité de répondre à des besoins spécifiques et de se différencier selon les exigences de chaque marché.

Aucune autre gamme de designs de verres n'est aussi modulaire, flexible et polyvalente que celle d'IOT.

TECHNOLOGIE



Personnalisation

La conception est encore améliorée, si on le souhaite, par un ensemble complet de paramètres d'individualisation qui prennent en compte les attributs uniques de la monture et les préférences du porteur. Si aucun paramètre n'est fourni, IOT Digital Ray-Path 2 utilisera les valeurs par défaut.



Puissance compensée

La puissance du verre diffère de la puissance prescrite. La conception est calculée, point par point, pour garantir que les porteurs perçoivent la puissance appropriée lorsqu'ils regardent à travers leurs verres, quelles que soient la distance et la direction du regard, y compris de près pour regarder des appareils électroniques.



Optimisé pour l'espace-objet accommodatif

IOT Digital Ray-Path 2 intègre l'utilisation intelligente de l'accommodation du porteur dans les calculs traditionnels de réduction des aberrations obliques, ce qui permet d'obtenir un verre personnalisé de qualité supérieure. Les aberrations obliques sont minimisées plus efficacement que jamais.



Cohérence

Les distributions de puissance perçue restent stables, quelle que soit la courbe de Rx ou de base. Ceci est particulièrement avantageux pour les prescriptions élevées ou des montures larges ou galbées.



VERRES UNIFOCALUX
Technologie IOT

Unifocal PREMIUM SV FF

Endless Single Vision

« Verre à simple foyer personnalisé free-form. La conception avancée offre une qualité visuelle inégalée ».

L'utilisation des appareils électroniques a transformé nos vies.

Le temps passé à se concentrer sur des écrans de près a considérablement augmenté, d'où le besoin de visualiser des objets à de nombreuses distances avec plus d'agilité et de précision.

Les verres unifocaux PREMIUM SV FF ont été conçus pour les modes de vie modernes.

La qualité visuelle, la clarté et le confort de ces verres à simple foyer haut de gamme sont impeccables. Les verres révolutionnent le concept actuel de personnalisation grâce à la technologie IOT Digital Ray-Path 2.

Les verres unifocaux PREMIUM SV FF sont plus sophistiqués et plus efficaces qu'un verre personnalisé traditionnel car le processus d'optimisation tient également compte de la capacité d'accommodation du porteur pour la mise au point à différentes distances.

Lors de récents essais en double aveugle, 100 % des porteurs se sont déclarés très satisfaits des verres unifocaux PREMIUM SV FF.

96 % ont déclaré avoir une excellente qualité de vision de loin, intermédiaire et de près, et 96 % ont déclaré avoir une excellente vision pour l'utilisation des appareils électroniques.

Les verres unifocaux PREMIUM SV FF ont été conçus pour les modes de vie modernes.

Catégorie

Usage : Général

Produit : Personnalisé

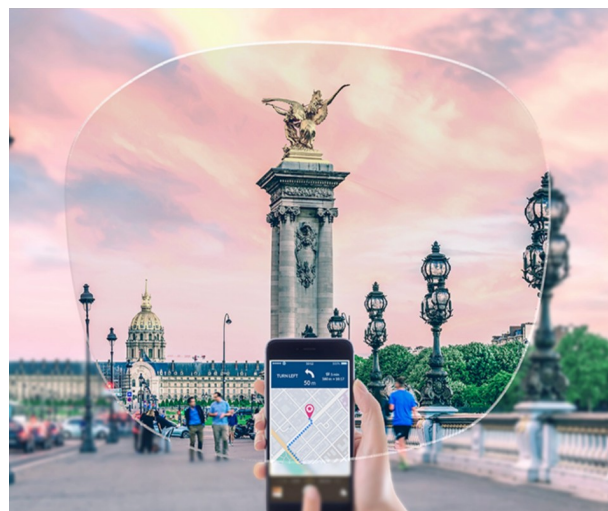
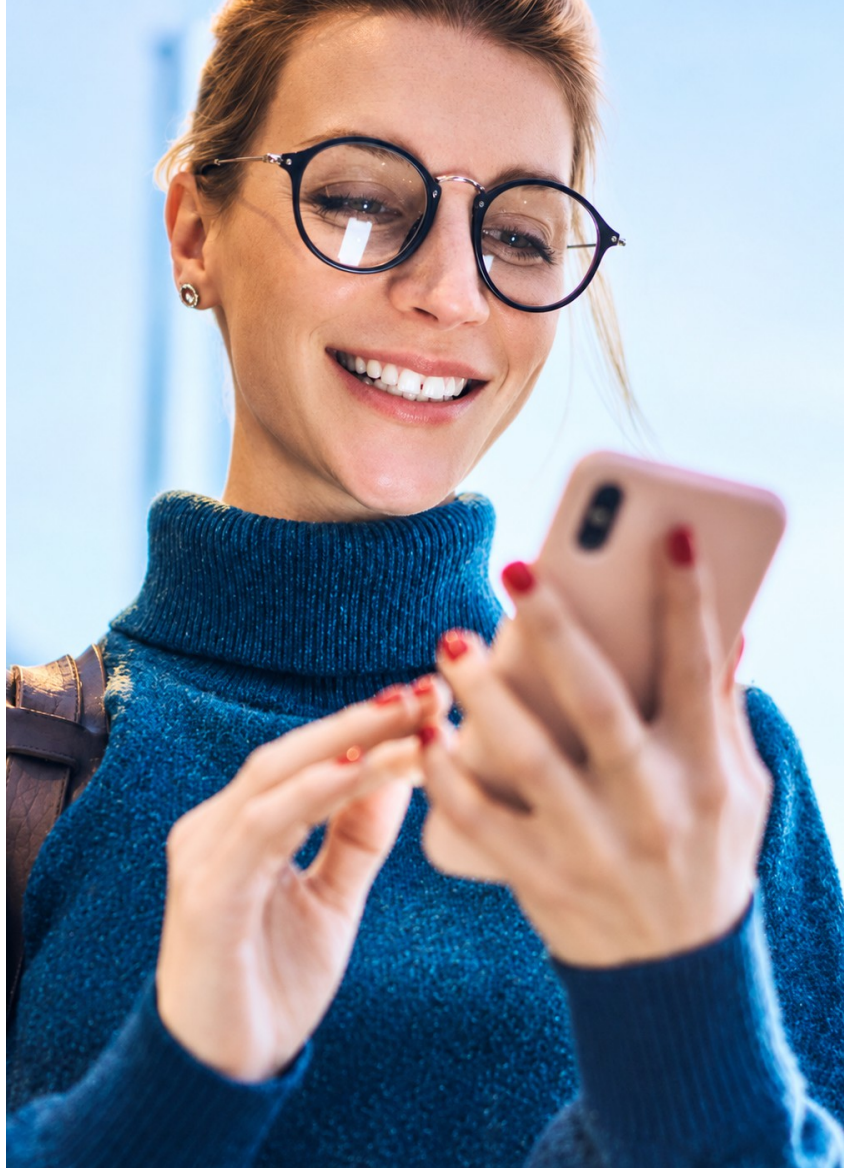
Fréquence d'utilisation: Régulière

Porteur idéal

Les porteurs à la recherche des solutions les plus innovantes.
Les porteurs actifs ayant des tâches visuelles exigeantes.
Les porteurs connectés numériquement.
Les porteurs avec tous les types de puissances de prescription.

Avantages

- Qualité visuelle impeccable, notamment pour les prescriptions élevées et les montures galbées.
- Mise au point confortable et précise à toutes les distances.
- Suppression quasi-totale du flou périphérique.
- Qualité visuelle supérieure pour la visualisation des appareils numériques.



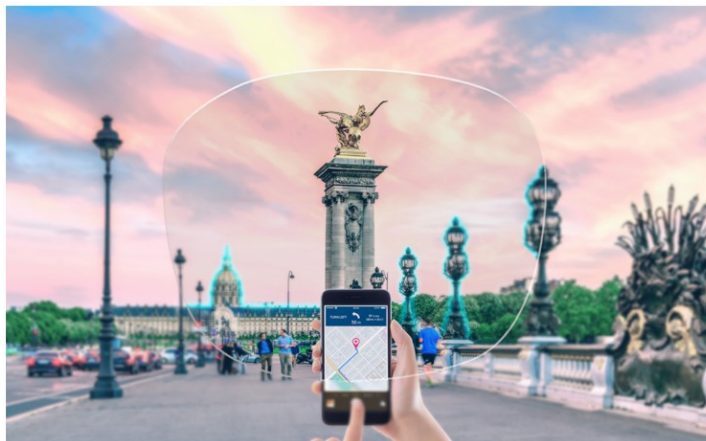
Des verres de forme libre pour la vie moderne

La plupart des verres à simple foyer personnalisés sont calculés en partant du principe qu'ils seront utilisés uniquement pour la vision de loin. Mais dans la vie réelle, ils sont portés pour toutes les activités et pour voir des objets à toutes les distances.

Les exigences visuelles des porteurs de verres à simple foyer actuels sont étroitement liées à l'utilisation intensive des appareils numériques. Cela crée une demande de qualité visuelle impeccable de près et à mi-distance.

Les verres unifocaux PREMIUM SV FF ont été conçus pour les modes de vie modernes. Ils sont optimisés et personnalisés pour toutes les distances visuelles, et pas seulement de loin. Les porteurs bénéficient d'une vision exceptionnelle pour toutes les activités.

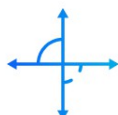
Verre à simple foyer classique



Verre unifocal PREMIUM SV FF



TECHNOLOGIE



Personnalisation

La conception est encore améliorée, si on le souhaite, par un ensemble complet de paramètres d'individualisation qui prennent en compte les attributs uniques de la monture et les préférences du porteur. Si aucun paramètre n'est fourni, IOT Digital Ray-Path 2 utilisera les valeurs par défaut.



Puissance compensée

La puissance du verre diffère de la puissance prescrite. La conception est calculée, point par point, pour garantir que les porteurs perçoivent la puissance appropriée lorsqu'ils regardent à travers leurs verres, quelles que soient la distance et la direction du regard, y compris de près pour regarder des appareils électroniques.



Optimisé pour l'espace-objet accommodatif

IOT Digital Ray-Path 2 intègre l'utilisation intelligente de l'accommodation du porteur dans les calculs traditionnels de réduction des aberrations obliques, ce qui permet d'obtenir un verre personnalisé de qualité supérieure. Les aberrations obliques sont minimisées plus efficacement que jamais.



Cohérence

Les distributions de puissance perçue restent stables, quelle que soit la courbe de Rx ou de base. Ceci est particulièrement avantageux pour les prescriptions élevées ou des montures larges ou galbées.

VERRES POLARISANTS *POLARIZO*

SUR LA ROUTE, EN TOUTE CONFIANCE

Éblouissement réduit au minimum

- Les verres Polarizo sont idéaux pour la conduite ainsi que pour toutes les activités de plein air. Ils filtrent les reflets du soleil et éliminent l'éblouissement.

Une qualité de vision optimale

- Les verres Polarizo améliorent la perception naturelle des couleurs, renforcent les contrastes et la visibilité, et contribuent à réduire le risque d'accident de la route grâce à un temps de réaction plus court.

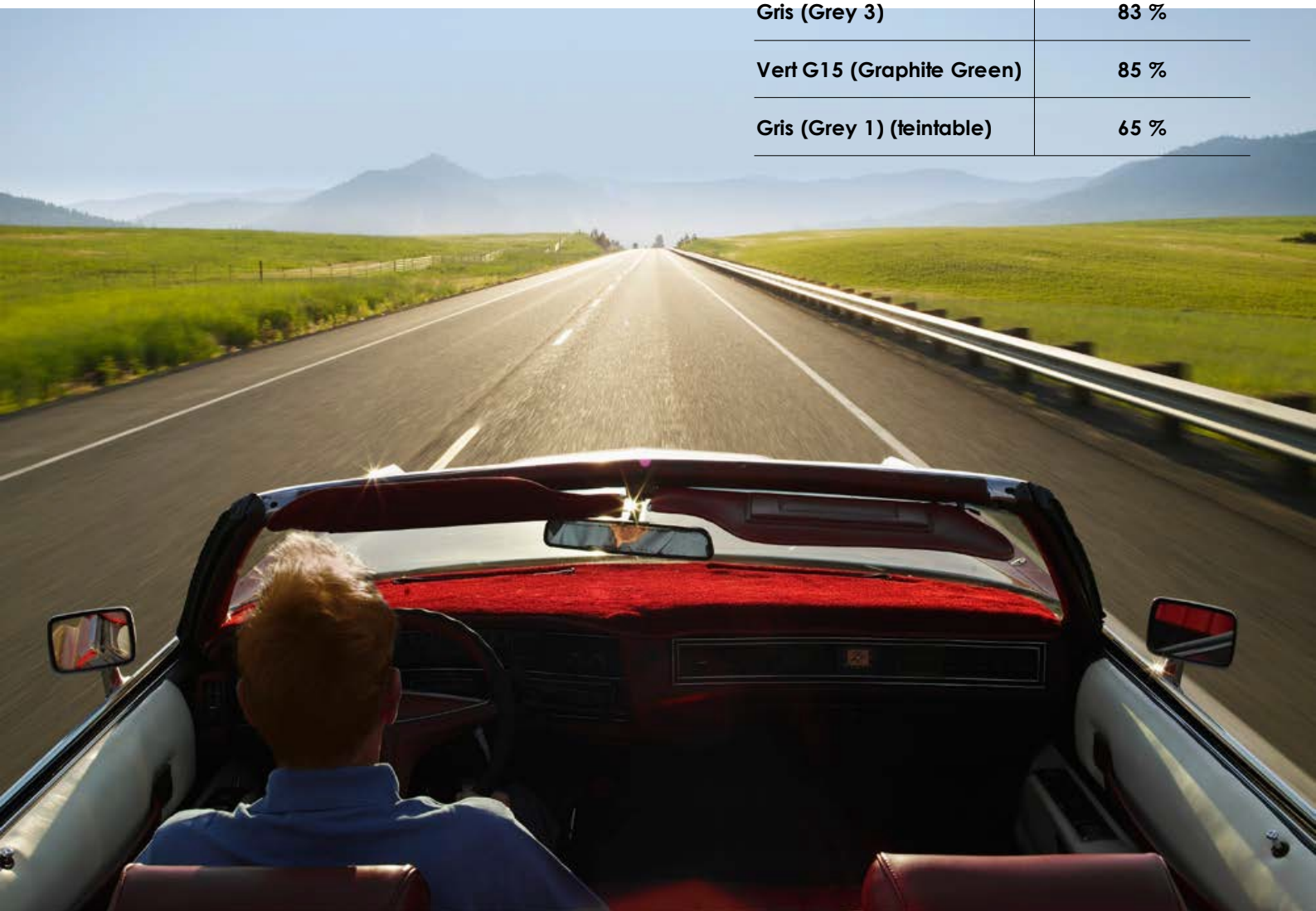


Con Polarizo Con lentes estándar

Protection, confort et précision

- En protégeant les yeux contre l'éblouissement, ils réduisent la fatigue visuelle et favorisent une meilleure concentration.
Avec Polarizo, jusqu'à 4 mètres de distance de freinage en moins à 50 km/h.
Ils garantissent une protection à 100 % contre les rayons UV.

Couleurs	Intensité de la teinte
Brun (Brown)	80 %
Gris (Grey 3)	83 %
Vert G15 (Graphite Green)	85 %
Gris (Grey 1) (teintable)	65 %



VERRES PHOTOCHROMATIC *ULTRACHROMIC*

TECHNOLOGIE ET CONCEPTION MODERNES

UltraChromic est un verre développé à l'aide des dernières technologies modernes.



Design et attrait esthétique

- Un verre transparent adapté à un usage quotidien
- Disponible en 2 couleurs : marron (améliore le contraste) et gris (neutre, permet une perception précise des couleurs)

Protection UV

- Les verres UltraChromic offrent une protection à 100 % contre les rayons UV

Confort visuel et excellentes performances

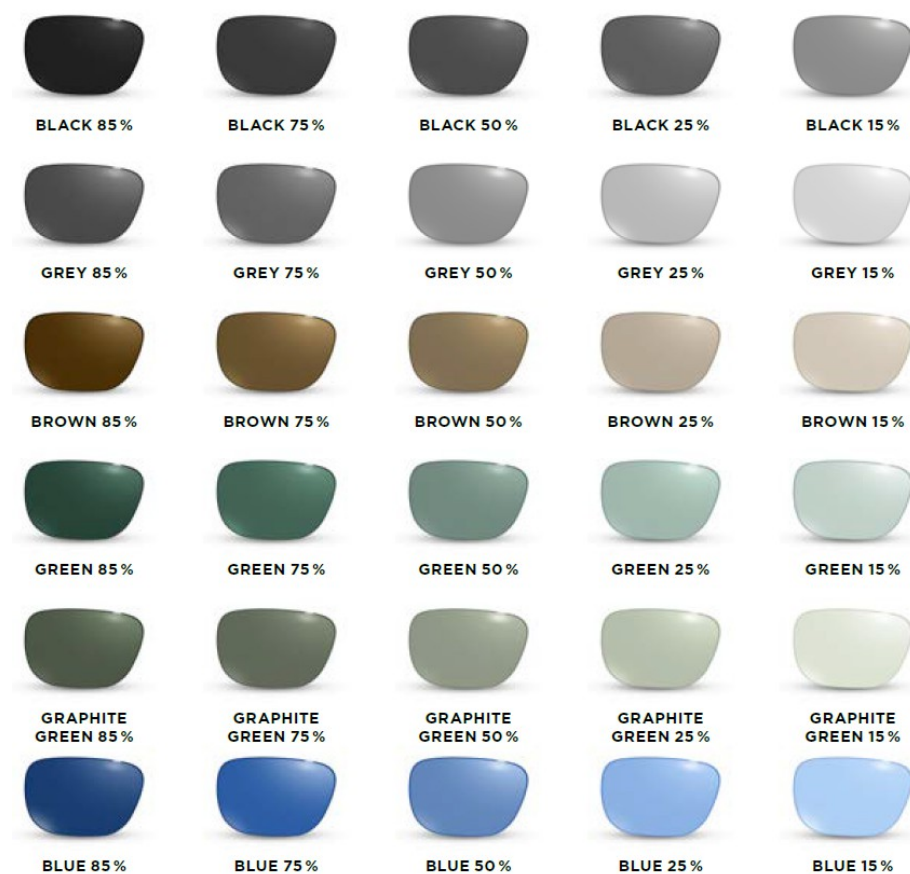
- Réaction immédiate à la lumière directe et indirecte du soleil activation et changement d'intensité de teinte très rapides
- Une légère teinte à l'intérieur (10 %) aide à éliminer l'influence négative et irritante des lumières fluorescentes et LED – prévient ainsi la fatigue oculaire



Couleurs	Teinte intérieure	Teinte maximale
BRUN (Brown)	10 %	87 %
GRIS (Grey 3)	10 %	89 %

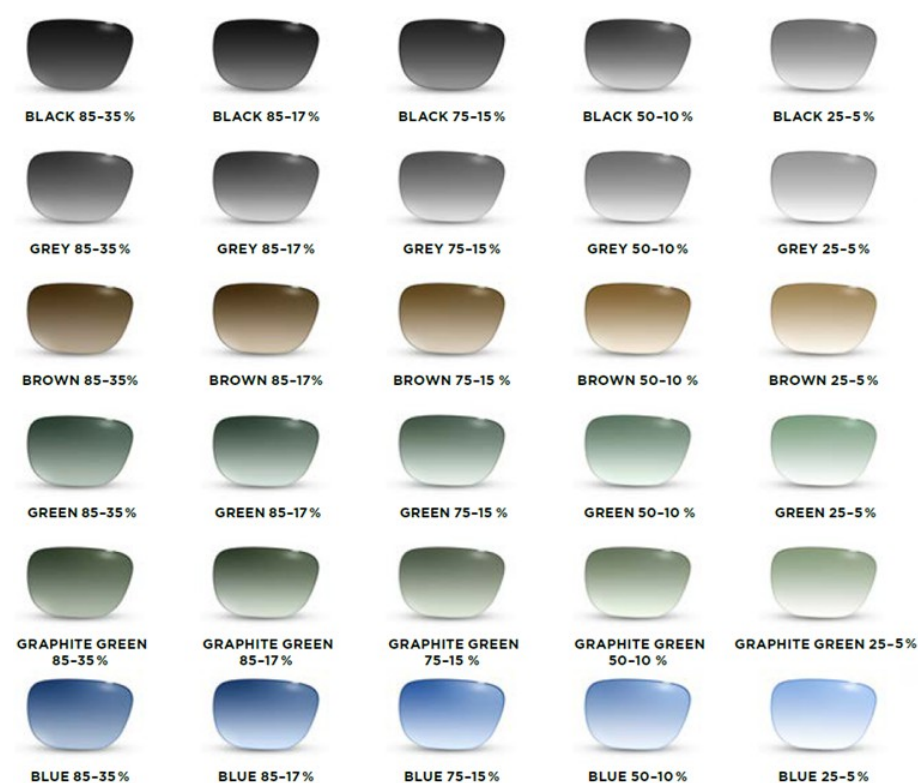
COLORATIONS

TINTES UNIES



► Les teintes GRIS, MARRON, G15 85 % sont disponibles en verres de stock - indice teinté organique 1,5 UV400 et 1,6.

TINTES DÉGRADÉES



► Le % d'intensité de teinte requis pour le dégradé est situé 5 mm au-dessus du centre géométrique du verre.
Pour un verre torique, il faut préciser l'axe du cylindre (fabrication) pour le dégradé.

COLORATIONS

MIROIR RX : Traitement miroir pour verres teintés



SILVER MIRROR
Silver-grey mirror coating



FLASH MIRROR
Translucent silver mirror coating



BLUE MIRROR
Blue mirror coating



GOLD MIRROR
Gold mirror coating



GREEN MIRROR
Green mirror coating



RED MIRROR
Red mirror coating



PINK MIRROR
Pink mirror coating

- Traitement miroir sur la face avant du verre.
- Traitement antireflet avec reflet résiduel vert sur la face arrière du verre.
- Pour les verres transparents, nous recommandons le traitement Flash Mirror.
- Le traitement miroir augmente l'intensité de la teinte de 20 % pour la couleur Argent et de 25 % pour les couleurs Bleu et Or. Appliqué sur des verres transparents, il augmente l'intensité de la teinte de 55 % pour les couleurs Bleu et Or, de 45 % pour la couleur Argent et de 10 % pour le traitement Flash.
- Pour la conduite, il est recommandé d'associer le traitement miroir à une teinte maximale de 60 %.
- Non disponible pour les verres Transitions® ni pour les autres verres photochromiques.

TEINTES FASHION :

Des couleurs tendance pour la ville et le sport.



SKY 25 %
SK



VIOLET 15 %
VI



LILA 25 %
LI



ORANGE 15 %
OR



SPORT GOLF 60 %
SGO



TENIS 25 %
TE



ROSE 25 %
RO

Nouvelles TEINTES FASHION :

Des couleurs tendance pour la ville et le sport.



YELLOW/BLUE GRADIENT



BLUE/YELLOW GRADIENT



EMERALD GRADIENT



VIOLET GRADIENT



VIOLET/GREEN GRADIENT



ORANGE 50-10%



PINK 50-10%



KAKI 50-10%



VIOLENE 50-10%



MOLE 50-10%



LILA 50-10%



SKY 75-15%



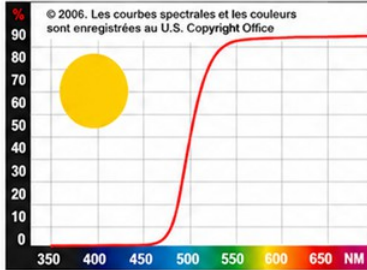
BLUE 50-10%

Filtres thérapeutiques : BLUE BARRIER

Couleurs thérapeutiques spéciales avec filtre UV et filtre de lumière bleue.

WINTER SUN

450 nm / 20 % d'obscurcissement

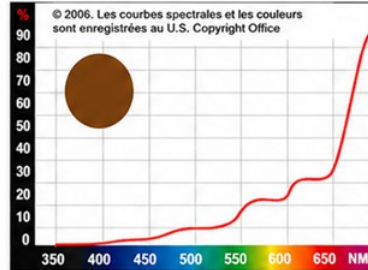


Adapté pour :

- › Cécité nocturne
- › Dégénérescence maculaire
- › Rétinopathie diabétique
- › Cataracte
- › Activités sportives
- › Médecine légale
- › Glaucome

EURO-BROWN

480 nm / 83 % d'obscurcissement



Adapté pour :

- › Dégénérescence maculaire
- › Rétinopathie diabétique
- › Cataracte
- › Médecine légale
- › Activités sportives

INTENSE ORANGE

500 nm / 48 % d'obscurcissement



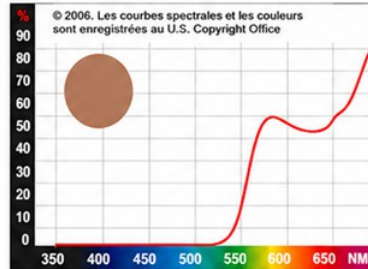
Adapté pour :

- › Dégénérescence maculaire
- › Rétinite pigmentaire
- › Aphaquie / Pseudophaquie
- › Atrophie optique

Ne convient pas
à la conduite.

AUTUMN SUN

540 nm / 80 % d'obscurcissement



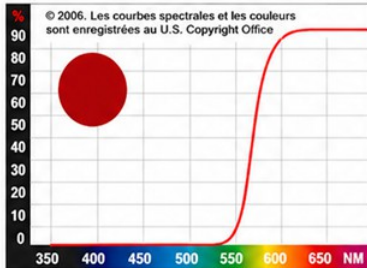
Adapté pour :

- › Dégénérescence maculaire
- › Aphaquie / Pseudophaquie
- › Post-opératoire de la cataracte

Ne convient pas
à la conduite.

INTENSE ORANGE

550 nm / 80 % d'obscurcissement



Adapté pour :

- › Dégénérescence maculaire
- › Rétinopathie diabétique
- › Aniridie
- › Photophobie sévère
- › Albinisme
- › Rétinite pigmentaire

Ne convient pas
à la conduite.



SHOOTING RED

Indice 2 : 25 % / Indice 3 : 50 % / Indice 4 : 75 % / Indice 5 : 85 %



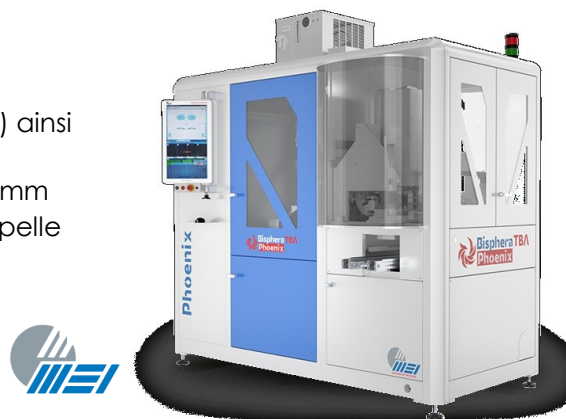
Remarque :

Peuvent recevoir un traitement de durcissement et un traitement antireflet, à l'exception du AR XBlue Ultra. Recommandés exclusivement pour les indices 1,5 et 1,6.

TÉLÉDÉBORDAGE

INFORMATIONS GÉNÉRALES

- Convient à tous les types de montures (cerclées, nylon, percées) ainsi qu'aux montures spéciales
- La hauteur minimale du verre pour le télédebordage est de 22 mm
- Notre système utilisé pour mesurer les montures de lunettes s'appelle « BOXING SYSTEM » (c'est une façon de mesurer le rectangle)
- Seuls les verres Omega Optix seront télédebordés



MONTURES NYLOR ET PERCEES

- L'épaisseur des bords des verres des montures Nylon doit être d'au moins 1,6 mm, idéalement de 1,8 mm
- Les bords des verres en Nylon ou percées seront polis, sauf demande contraire expresse
- Il n'est pas possible de placer des verres minéraux dans des montures en Nylon ou percées
- Il n'est pas possible de placer des verres de 1,5 à 1,56 dans des montures percées
- Lorsque vous souhaitez modifier la forme des lunettes en nylon ou percées, veuillez changer le gabarit avant l'envoi afin d'assurer une plus grande précision en les indiquant sur le Weborder .

MONTURES CERCLÉES

- Les biseaux ne sont polis que sur demande, moyennant un supplément

AVANTAGES :

- Précision maximale du contour du verre grâce à l'optimisation par l'algorithme de compensation
- Commande permettant de gagner du temps
- Plus d'espace et de propreté des installations
- Lorsqu'il est utilisé correctement, le système de commande en ligne Omega Direct détermine la position de la facette et de la rainure, y compris la largeur et la profondeur de la rainure, pour faciliter l'installation des verres dans les montures
- Assurer les plus hauts standards de qualité des commandes
- Élimine les coûts de casse et augmente la rentabilité



Transitions®
XTRACTIVE®
POLARIZED™

NOS MEILLEURS VERRES POUR LES PERSONNES FRÉQUEMMENT EXPOSÉES À UNE LUMIÈRE INTENSE OU À DES REFLETS ÉBLOUISSANTS.

En associant les avantages des verres intelligents à une polarisation dynamique, les verres **Transitions® XTRActive® Polarized™** vous offrent une expérience visuelle optimisée, avec une vision plus nette, un champ de vision plus large et des couleurs plus éclatantes en extérieur¹.

1 COULEUR EMBLÉMATIQUE :



Moins d'éblouissement grâce à une efficacité de polarisation allant jusqu'à 90 %².



S'activent également en voiture³.



Transparents avec une légère teinte protectrice en intérieur.



Bloquent 100 % des rayons UVA et UVB. Filtrant la lumière bleu-violet⁴.

(1) EcoOptics Limited, Pr Nicholas Roberts, Étude quantitative évaluant les bénéfices visuels des propriétés de polarisation des verres par rapport à des verres similaires non polarisés, 2019/2020.

(2) Basé sur des essais réalisés avec des verres gris, tous matériaux confondus, à 23 °C (norme ISO 12312-1).

(3) Basé sur des essais réalisés avec des verres gris, tous matériaux confondus, atteignant une transmission lumineuse inférieure à 45 % à 23 °C derrière un pare-brise standard. Derrière le pare-brise, le verre atteint une efficacité de polarisation de 30 %, ce qui ne permet pas de le classer comme « polarisant ».

(4) Les verres Transitions® XTRActive® Polarized™ filtrent jusqu'à 45 % de la lumière bleu-violet en intérieur et jusqu'à 90 % en extérieur. Essais réalisés sur des verres gris dotés d'un traitement antireflet premium. La lumière bleu-violet correspond aux longueurs d'onde comprises entre 400 et 455 nm (ISO/TR 20772:2018).

Traitements antireflets

Omega Optix propose une large sélection de traitements antireflets.

Les propriétés spécifiques des réglages individuels garantissent non seulement une durée de vie plus longue des verres de lunettes, mais présentent également de nombreux autres avantages :

- ils éliminent l'éblouissement,
- les yeux sont moins fatigués, en particulier lors de la vision nocturne ou lorsque vous travaillez avec des écrans numériques,
- ils augmentent le contraste et l'acuité visuelle.



xblue
ultra



PROTECTION DES YEUX CONTRE LES EFFETS MODERNES

- minimise le rayonnement bleu-violet nocif des écrans numériques et de l'éclairage artificiel
- offre un confort visuel élevé et une prévention de la fatigue visuelle
- protection contre les empreintes digitales, les taches et la poussière

spectra
ultra



LA RÉVOLUTION DE LA PROTECTION CONTRE LES RÉFLEXIONS

- solution pour une vision claire et nette sans reflets lumineux dérangeants
- plus grande résistance aux rayures
- protection contre les empreintes digitales, les taches et la poussière



max
ultra



RÉSISTANCE MAXIMALE ET PROTECTION UV AVANCÉE

- protection UV supplémentaire à l'arrière de la lentille
- vision claire et confort
- plus grande résistance aux rayures
- protection contre les empreintes digitales, les taches et la poussière

satin



ESPACE ET PROTECTION POUR UNE VISION CLAIRE

- traitement antireflet pour une vision claire et un confort
- protection contre les empreintes digitales, les taches et la poussière
- facile à nettoyer et meilleure clarté





OMEGA OPTIX

VERRES OPHTALMIQUES

Contact : Charles

Tél. 06.15.43.49.12

info@smartviewbcn.com