

Exclusivités
et innovations

Synthèse du catalogue des verres ophtalmiques juin 2025





Table des matières

Présentation de la société	3-7
La technologie Shamir Metaform	8-10
Les technologies Shamir	11-13
Gamme de verres progressifs	14
Autograph Intelligence FullFit™ et 13, 15, 18	15-17
Driver Intelligence	18-21
Autograph IIID™	23
Autograph InTouch UX™ 15 & 18	25
Autograph Urban™	26
Computer™ et Workspace™	27
Smart SV III As-Worn™	28
New Relax™	29
Unifocaux de stock: Alite	30
Traitements Shamir	31
Glacier Expression™	33-36
Glacier Plus UV IR™	37
Teintes standards unies et dégradées	39-40
Teintes Sun Fashion, Sun Bi-Color et Sun Glamour	41
Flash Mirrors et Power Mirrors	42
Transitions™ Gen S™	43-45
Transitions™ Xtractive® New Generation	46
Transitions™ Xtractive® Polarized™	47
PhotoGlamour with Transitions™	48-49
Polarisants	50
Blue Zero™	51
Fast FR	52
Gamme Inotime™	53-66
Star Tracer™	67
Spark™ 4W & Shamir iFit™	68-69
Shamir Academy	70
Webshop.shamir.fr	71

Copyright © 2025 SHAMIR Optical company Industry Ltd. tous droits réservés.
SHAMIR, SHAMIR Logo, les produits SHAMIR et les dénominations des technologies sont
des marques déposées de SHAMIR. Toutes les autres dénominations de marques ou de
produits sont des marques déposées par leurs propriétaires respectifs

Présentation Shamir

Shamir, un acteur mondial du verre optique



Concepteur et propriétaire de brevets mondiaux pour des solutions optiques exclusives haut de gamme



Leader dans la fabrication de moules optiques. Pionnier dans la conception de verres Freeform Premium



2 500 collaborateurs à travers le Monde



23 filiales dans le monde & 18 unités de production



2022 rachat de Shamir Optical Industry Ltd par le groupe Essilor Luxottica

EN 2022 SHAMIR A FÊTÉ SES 50 ANS

Depuis la création en 1972 en haute Galilée dans le nord d'Israël, l'innovation a été notre moteur.

Nous avons développé de manière régulière les technologies d'avant-garde, les technologies de demain grâce aux efforts et à la qualité sans compromis de notre recherche scientifique.

Cependant ce qui nous rend très spéciaux c'est notre attachement à nos clients, aux professionnels de la vue et la volonté de toujours apporter une touche personnelle.

Un état d'esprit d'unique

Dès le début, notre ambition n'a pas été seulement d'être un autre fabricant de verres optiques, mais d'être initiateur, de sortir des sentiers battus, d'être révolutionnaire, de créer quelque chose de nouveau et de meilleur. Pas seulement pour nous, mais pour le bénéfice des porteurs de lunettes et des professionnels de la vision.

D Présentation Shamir

PRINCIPES FONDAMENTAUX SHAMIR



Passion pour l'innovation

Notre ADN est de toujours innover et d'apporter au marché de l'optique ophtalmique de nouveaux produits et services révolutionnaires.



Être le premier et le rester

Un produit de qualité premium doit compter le minimum d'erreurs, de défauts et d'inadaptations. Nous apprenons et progressons de manière continue pour vous offrir le meilleur.



Le Service est essentiel

Nous nous efforçons d'être à votre écoute et de comprendre vos attentes afin de répondre au mieux à vos exigences professionnelles.



Agilité

Agilité signifie répondre rapidement aux évolutions du marché tout en étant flexible et réactif à vos besoins.

Chez Shamir, nous sommes fiers des 31 prix internationaux que nous avons remportés et de la reconnaissance que nous avons reçue pour notre excellence en matière de conception, de technologie et d'innovation. Nous nous réjouissons de ces récompenses qui nous incitent à travailler sans relâche et à être encore plus ambitieux.



Germany 2024

Shamir Driver Intelligence™

Lauréat de l'Excellence en Business To Consumer :
catégorie Médicale & Santé



Portugal 2024

Shamir Driver Intelligence™

Élu produit de l'année

D Présentation Shamir



Singapour 2023

Shamir Metaform™

Lauréat du Singapore Good Design Award
2023 dans la catégorie Design produit



Germany 2023

Shamir Glacier Expression™ & Shamir Spark 4™

Lauréat du German Innovation Award 2023 for
"Medical & Health" and "Medical Technologies"



Espagne 2023

Shamir Glacier Expression™

Élu produit de l'année



R&D 2022

Lauréat de l'European Innovation Awards dans
la catégorie « R&D »



FRANCE 2022

Shamir Metaform™

Vainqueur du Silmo d'Or 2022
dans la catégorie Vision

D Présentation Shamir

SHAMIR FRANCE, UNE OFFRE EVOLUEE DE PRODUITS ET DE SERVICES

Présent depuis 2006 sur le marché français, Shamir France propose aux opticiens une gamme complète de verres correcteurs unifocaux et progressifs, de la plus haute technicité, couvrant tous les besoins visuels, quelles que soient les modes de vie et le budget. A Collégien (77) à proximité de Paris, situé entre les deux aéroports, Shamir France fabrique et réalise des livraisons rapides sur l'ensemble du territoire, les Dom-Tom et la Belgique.

Les services en ligne pour simplifier votre activité :

- ▶ Prise de mesure électronique – Calcul d'épaisseur – Commandes EDI & Webshop – Télédétourage – Passerelle PMS - Webshop – Suivi des commandes et avoirs – Bons de livraisons électroniques – Carte d'authenticité digitale et personnalisée pour tous les porteurs (e-card) – Facturation dématérialisée – Formation en ligne

UNE PRODUCTION EUROPEENNE ET FRANCAISE :

Si les verres distribués aux opticiens français sont principalement fabriqués dans notre usine du Portugal, notre unité de production en France n'en est pas moins essentielle car elle offre sur des gammes Premium, un niveau de service et des délais inégalés sur le marché :

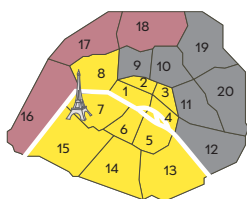
- ▶ SHAMIR InoTime, fabrication et livraison de verres de prescription en 4H* pour les opticiens parisiens et J+1 ailleurs en France métropolitaine et Belgique
- ▶ Gamme Fast FR, fabrication rapide des meilleurs designs Shamir, pour une livraison en J+1 ou J+2 en magasin



*4H délai de livraison moyen pour Paris intramuros (4h30 dans les villes mitoyennes). Livraison le jour même à Paris pour toute commande passée avant 14H30. J+1 pour le reste de la France métropolitaine et la Belgique pour toute commande passée avant 17h00.

Présentation Shamir

Régions commerciales 2025



Mélodie BULUT

06.14.74.81.28

mbulut@shamir.fr

Cédric RIBIÈRE

06.23.16.69.60

cribiere@shamir.fr

Younn BAKIR

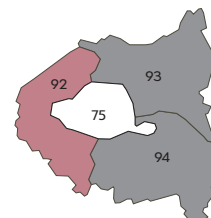
06.10.68.36.40

ybakir@shamir.fr

Alexandre LEMAIRE

06.23.16.69.76

alemaire@shamir.fr



Ile-de-France

Cécile SAND

06.10.48.46.80

csand@shamir.fr

David ROUXEL

06.20.77.97.95

drouxel@shamir.fr

SERVICE CLIENT

0811.900.440

serviceclient@shamir.fr

Guillaume COLLIN

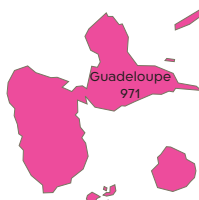
06.29.58.27.88

gcollin@shamir.fr

Albine DUMAS

06.71.43.67.23

adumas@shamir.fr



Michèle VELAYOUDON

Responsable commerciale

06.96.252.152

mvelayoudon@shamir.fr



PARCE QUE LA MEILLEURE VISION
POUR NOTRE PLANÈTE EST
UNE VISION DURABLE

LA TECHNOLOGIE SHAMIR METAFORM



SÉCURITÉ

Jusqu'à 18 fois
plus résistant

CONFORT

Jusqu'à 40 %
plus fin & plus
léger

DURABILITÉ

Traitements
intégrés dans
le verre

ESTHÉTIQUE AMÉLIORÉE

Réduction des
anneaux de
Newton

SERVICE & QUALITÉ

Livraison Ultra
rapide & qualité
premium

ECO- RESPONSABLE

Économie d'eau,
énergie & produits
chimiques

JUSQU'À 80%
DE PLUS
D'EFFICIENCE
ÉNERGÉTIQUE



CONTRIBUE DURABLEMENT
À LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

JUSQU'À
90 %
MOINS
D'ÉLECTRICITÉ

JUSQU'À
55 %
MOINS DE
MATÉRIAUX

JUSQU'À
95 %
MOINS
D'EAU

+d'info.



www.shamir.com/fr

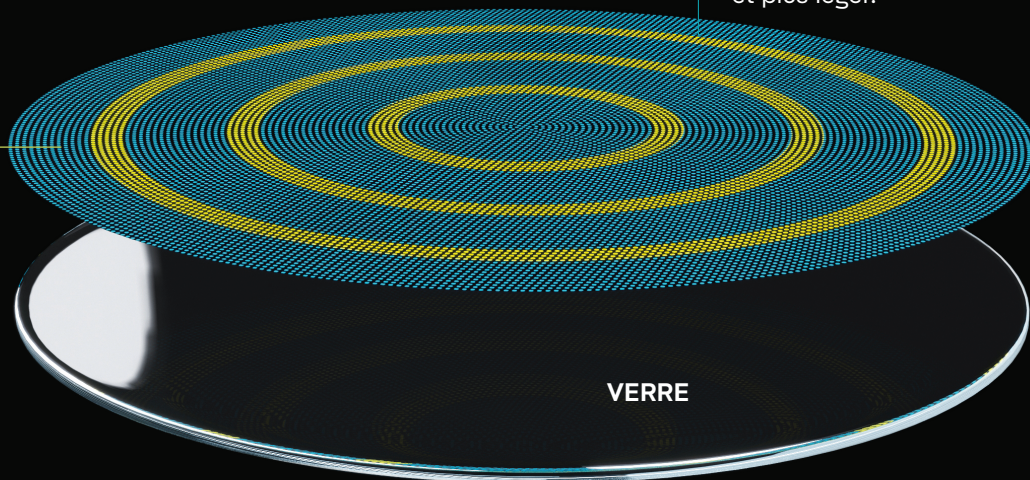

shamir

LA STRUCTURE DE TRAITEMENT

est optimisée par des algorithmes pour contrôler la lumière – Cela permet un nouveau procédé d'application du traitement sur le verre.

LE FILM OPTIQUE

est une couche surpuissante, utilisée dans les industries automobiles, aéronautiques et spatiales (NASA), extrêmement résistante aux impacts – La garantie d'un verre plus fin et plus léger.

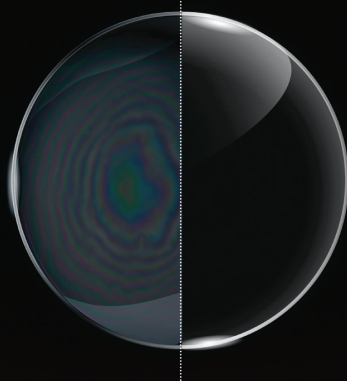


FUSION PAR THERMOFORMAGE 3D

Pour que le Preform™ épouse parfaitement le galbe de chaque verre et crée ainsi une surface optique surpuissante.

VERRE
STANDARD

TECHNOLOGIE
METAFORM™



Metaform™ exploite des algorithmes avancés pour garantir que chaque propriété optique et physique du système multifonction Preform™ soit intégrée le plus précisément possible pour assurer au verre une uniformité totale dans toute sa surface.

Cette méthode permet de réduire les anneaux de Newton, les effets indésirables liés à la dispersion de la lumière et d'autres imperfections visuelles potentielles

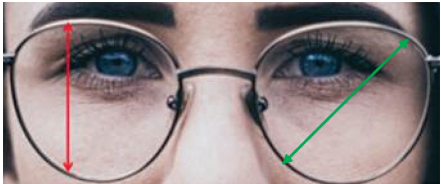
FABRIQUER DES VERRES POUR
AFFICHER UN LOOK PARFAIT,
MAIS AUSSI ATTEINDRE UNE VISION
PARFAITE !

Gamme de puissances

Progressifs Ultra Individualisés	Indices	Matériau	Puissances	Addition
Autograph Intelligence FullFit & 13/15/18	1.6	Blanc, Transitions, Blue Zero	-9,00 à +8,75, cyl. Max 5.00	0,75 à 3,50
	1.67	Blanc, Transitions, Blue Zero, Polar	-10,00 à +10,00, cyl. Max 5.00	
	1.67	Polar	-10,00 à +8,25, cyl. Max 5.00	
	1.74	Blanc	-11,00 à +15,50, cyl. Max 5.00	
Progressifs Individualisés	Indices	Matériau	Puissances	Addition
Autograph III D	1.6	Blanc, Transitions, Blue Zero	-9,00 à +8,00, cyl. Max 5.00	0,75 à 3,50
	1.67	Blanc, Transitions, Blue Zero	-10,00 à +9,00, cyl. Max 5.00	
	1.67	Polar	-10,00 à +8,25, cyl. Max 5.00	
	1.74	Blanc	-11,00 à +15,50, cyl. Max 5.00	
In Touch As Worn	1.6	Blanc, Transitions, Blue Zero	-9,00 à +6,00, cyl. Max 5.00	0,75 à 3,50
	1.67	Blanc, Transitions, Blue Zero, Polar	-10,00 à +8,00, cyl. Max 5.00	
	1.74	Blanc	-11,00 à +15,50, cyl. Max 5.00	
Progressifs Optimisés	Indices	Matériau	Puissances	Addition
Autograph In Touch UX 15/18 Autograph Urban 16/19	1.6	Blanc, Transitions, Blue Zero	-9,00 à +6,00, cyl. Max 5.00	0,75 à 3,50
	1.67	Blanc, Transitions, Blue Zero, Polar	-10,00 à +8,00, cyl. Max 5.00	
	1.74	Blanc	-11,00 à +15,50, cyl. Max 5.00	
Proximités FreeForm	Indices	Matériau	Puissances	Addition
Computer & Workspace	1.6	Blanc, Blue Zero	-9,00 à +8,00, cyl. Max 5.00	0,75 à 3,50
Unifocaux Individualisés	Indices	Matériau	Puissances	Addition
Smart SV III As Worn	1.6	Blanc, Transitions, Blue Zero	-9,00 à +8,00, cyl. Max 5.00	-
	1.67	Blanc, Transitions, Blue Zero	-9,00 à +8,75, cyl. Max 5.00	
	1.67	Polar	-9,00 à +8,75, cyl. Max 5.00	
	1.74	Blanc	-9,00 à +8,75, cyl. Max 5.00	
New Relax	1.6	Blanc, Blue Zero	-9,00 à +8,75, cyl. Max 5.00	-
	1.67	Blanc, Blue Zero	-9,00 à +8,75, cyl. Max 5.00	

Calibre maximal de la monture

	Diagonale maximale du calibre (mm) ≤	59
	Hauteur maximale verticale du calibre VBOX (mm) ≤	48



Les technologies Shamir



Eye-Point Technology AI™

Une technologie révolutionnaire de modélisation de la vision fondée sur les mouvements de la tête et des yeux

Eye-point Technology AI est la technologie de pointe de Shamir pour concevoir des verres. Elle va au-delà des mesures et des simulations traditionnelles, et intègre l'intelligence artificielle pour modéliser avec précision les mégadonnées recueillies sur les mouvements réels de la tête et des yeux des porteurs de lunettes, dans le cadre du processus de conception des verres.

- ▶ Des verres personnalisés avec précision
- ▶ Une technologie de pointe fondée sur l'intelligence artificielle
- ▶ Pour tous les âges et usages

Continuous Design Technology™

Une technologie permettant de concevoir des verres pluriconcepts, qui améliorent la vision des porteurs de lunettes de tous âges

La technologie de conception continue est le moyen le plus efficace développé par Shamir pour proposer les designs différents qui conviennent le mieux à des porteurs de lunettes avec des âges et des besoins visuels différents.

- ▶ Personnalisé de façon précise
- ▶ Adaptation rapide à l'évolution des besoins
- ▶ Transition facile en cas de changement de verres

Visual AI Engine™

Une technologie permettant l'automatisation et l'accélération significative du développement de verres personnalisés

Le Visual AI Engine de Shamir est une technologie de conception de verre fondée sur les mégadonnées et l'intelligence artificielle. Il s'agit d'un élément essentiel de notre approche de conception continue, qui permet de créer et de proposer douze sortes de verres, tous adaptés avec précision aux besoins et aux habitudes d'utilisation de douze tranches d'âge spécifiques.

- ▶ Verres bénéficiant d'une technologie avancée
- ▶ Précision élevée
- ▶ Convient aux différentes tranches d'âge



D Les technologies Shamir

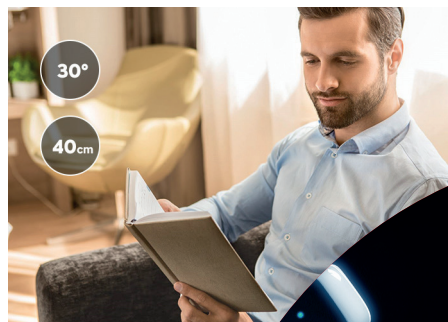


Natural Posture™

Une technologie permettant de concevoir des verres ergonomiques pour améliorer le confort des postures de vision

Natural Posture est une technologie innovante en matière ergonomique permettant de développer des verres qui s'adaptent de manière optimale à la posture de la tête des porteurs de lunettes en fonction de leur prescription, lorsqu'ils lisent ou se concentrent sur des objets proches.

- Confort postural
- Réduit la nécessité d'incliner la tête
- Parfaite pour les porteurs de lunettes anisométriques



As-Worn Quadro™

Une technologie garantissant une expérience visuelle fidèle aux mesures de l'opticien pour la monture choisie par les clients

La technologie As-Worn Quadro permet aux développeurs de verres Shamir de veiller à ce que la netteté et le confort visuel que les porteurs de lunettes éprouvent avec les montures d'essai lors d'essai lors de l'examen de vue, soient exactement les mêmes lorsque leurs nouveaux verres sont adaptés à la monture de leur choix.

- Une vision parfaite pour tout type de monture
- Une acuité visuelle identique qu'avec la monture d'essai
- Une sensibilité réduite à l'inclinaison

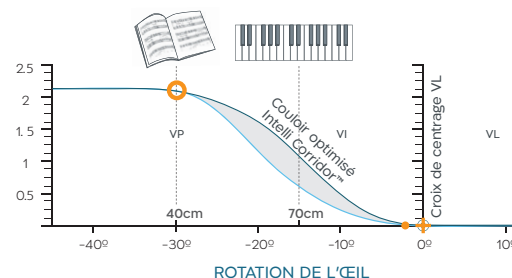
Intellicorridor™

Une technologie permettant un contrôle précis de la puissance pour une vision nette sur toute la trajectoire de convergence des yeux, répondant ainsi aux besoins numériques

L'Intellicorridor est une technologie permettant un contrôle strict des profils de progression de la puissance mis en œuvre sur le parcours visuel des yeux à travers le méridien vertical, ou le couloir, de verres progressifs.

La technologie est spécialement conçue pour les types d'utilisation modernes de la vision de près, caractérisés par l'usage fréquent des tablettes et des smartphones.

- Une vision intermédiaire plus nette
- Adaptation facile pour les usagers des appareils électroniques
- Transition en douceur



— Progressifs Conventionnels
— Progressifs avec IntelliCorridor™

Les technologies Shamir

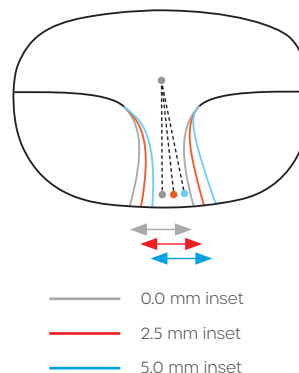


Close-Up™ Technology

Une technologie garantissant le respect de la convergence et un confort de personnalisation des verres garantissant un confort visuel maximal de près comme de loin

Les exigences visuelles du monde actuel ont changé. Presque tout le monde utilise aujourd'hui des appareils électroniques, d'où une augmentation de la vision de près et de la convergence des yeux. La convergence est une caractéristique physiologique qui varie d'une personne à l'autre. Elle est particulièrement importante en ce qui concerne les verres progressifs, avec un degré de convergence qui influence clairement les performances visuelles lors du travail en vision de près.

- ▶ Adaptation aux mouvements naturels de recentrage des yeux
- ▶ Une vision nette de près et à une distance intermédiaire
- ▶ Optimisation du confort de la vision

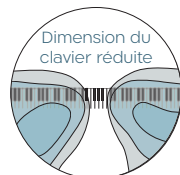
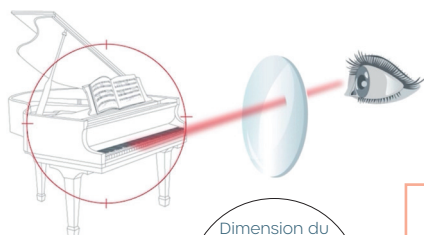


Eye-Point Technology III™

Une technologie d'individualisation des verres basée sur des simulations et des mesures précises de l'oeil, pour tous les angles, prescriptions et zones de visions

Cette technologie avancée de modélisation de la vision basée sur l'intelligence artificielle et la collecte de mégadonnées sur les mouvements de la tête et des yeux, permettent de fabriquer des verres progressifs individualisés les plus précis possibles, avec des champs de vision larges et sans distorsion, optimisés pour les hypermétropes ou pour les myopes.

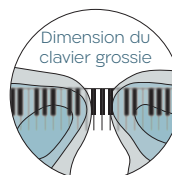
- ▶ Des verres individualisés avec précision
- ▶ Répond aux défis posés par les prescriptions de chaque patient
- ▶ Compatible avec l'usage d'outils numériques



Prescription concave
SANS
Eye Point Technology III®



Prescription concave
ou convexe AVEC
Eye Point Technology III®



Prescription convexe
SANS
Eye Point Technology III®

Verres progressifs Shamir

Une gamme 100% Freeform



Autograph Intelligence™ FullFit

Autograph Intelligence™ 13-15-18

Shamir Driver Intelligence™

**Ultra
Individualisés**

Mesures porteurs
& cotes de
précalibrage
impératives

Autograph™ III D

**Super
Individualisés**

Autograph InTouch™ As Worn 15-18

Attitude III™ Sport 18 / Fashion 15-18

Autograph InTouch™ UX 15-18

Autograph Urban™ 16-19

Autograph Posture™ 15-18

Optimisés

Mesures porteurs
& cotes de
précalibrage
facultatives

Autograph Plus™ 14-16-18

Spectrum 2.0™ 16-19

Avancés

Cotes de
précalibrage
optionnelles

Regular HD 16-19

First HD 16-19

Standards

**100%
Freeform**

Autograph Intelligence™ FullFit et 13, 15, 18

Progressifs ultra-individualisés

Une révolution visuelle intelligente

Autograph Intelligence accentue sa dimension digitale et répond à la mutation des besoins visuels de tous les porteurs

La révolution visuelle intelligente initiée en 2019 avec le lancement d'Autograph™ Intelligence se poursuit aujourd'hui. Elle évolue avec une nouvelle version qui répond davantage aux nouveaux défis de vision numérique, qui ont émergé avec la pandémie mondiale.

Autograph Intelligence est le premier verre progressif développé à partir d'**d'Intelligence Artificielle** et de données **Big Data**. Ce design au plus haut niveau de technologie offre ainsi une solution unique basée sur la corrélation entre la notion d'**Age Visuel™** définie par Shamir et les besoins visuels des patients d'aujourd'hui.

Existe en 2 versions

Autograph Intelligence™ FullFit : hauteur de montage variable (mini 11mm)

Autograph Intelligence™ : 3 hauteurs fixes 13, 15, 18 mm

DE NOUVELLES RECHERCHES SUR LES HABITUDES VISUELLES DES PRESBYTES

La récente pandémie mondiale a laissé apparaître des changements comportementaux importants et de nouvelles habitudes visuelles des presbytes équipés en verres progressifs. Après avoir diligenté et mené une étude approfondie sur les besoins visuels des consommateurs auprès de 6000 personnes à travers le monde, nous observons les résultats suivants :

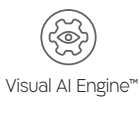
- ▶ Une utilisation beaucoup plus élevée des appareils numériques à tous les âges visuels.
- ▶ Un temps passé en extérieur plus important chez les jeunes presbytes.
- ▶ Une modification des tâches en vision rapprochée valable pour tous les presbytes.



Eye-Point
Technology AI™



Continuous
Design
Technology™



Visual AI Engine™



Intellicorridor™



Natural Posture™



As Worn
Quadro™



Close-Up™
Technology



Disponible
en Metaform™



Disponible en indices 1.5,
Poly 1.59, 1.6, 1.67 et 1.74.

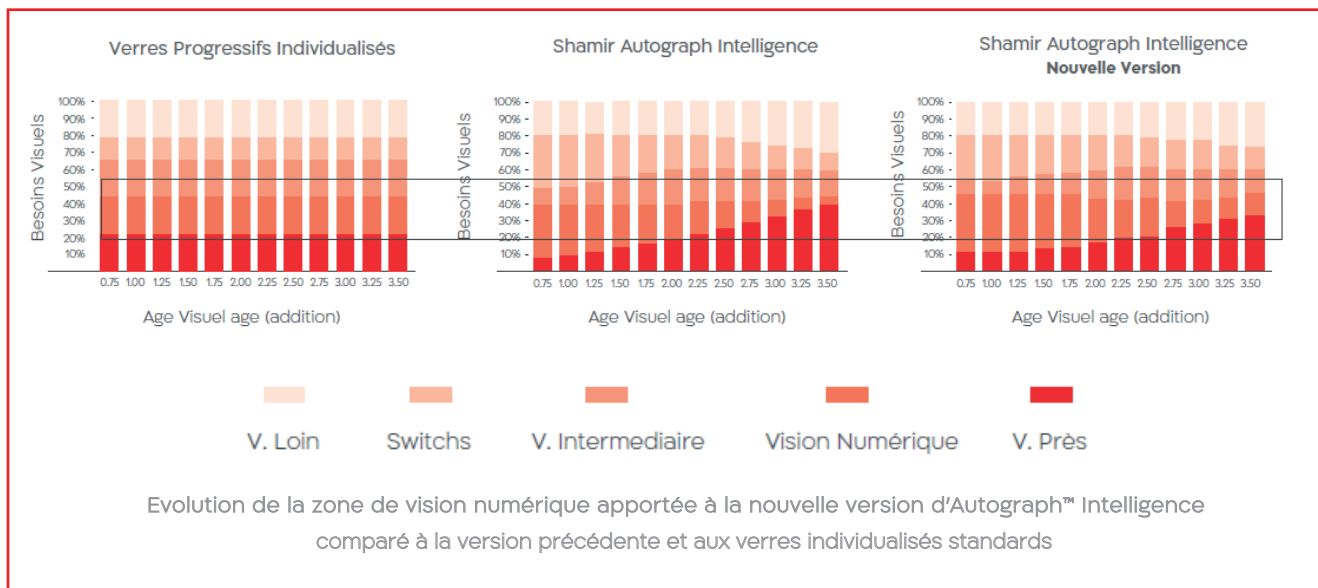
Gamme à 100% avec
traitement antireflets anti-UV,
préconisé en priorité
en Blue Zero Gla+UV IR pour
une protection complète.

Prise de mesures monture et
porteur impérative (Conseillée
avec le miroir Spark 4W).

Hauteur minimale
de montage de 11 mm.

Autograph Intelligence™ FullFit et 13, 15, 18

Progressifs ultra-individualisés



NOUVELLE VERSION AVEC ZONE DE VISION NUMÉRIQUE AMÉLIORÉE À TOUT ÂGE VISUEL

Conçu à partir de l'intelligence artificielle et du Big Data, Autograph Intelligence est un concept design intelligent capable d'intégrer des changements en continu. Grâce aux technologies exclusives : **Shamir AI Engine et Continuous Design**, il a été possible de traiter rapidement une grande quantité d'informations et d'évaluer les modifications nécessaires pour développer le verre le plus performant possible.

Cette nouvelle version répond au nouveau défi de plus de vision numérique, c'est pourquoi nous avons concentré

nos efforts sur cette zone du verre exploitée par les porteurs. La technologie **IntelliCorridor** Shamir améliore la vision intermédiaire en augmentant la fluidité des switchs oculaires, la largeur du champ visuel en vue de garantir la meilleure acuité visuelle à cette distance et ainsi fournir le bon profil de puissance à chaque âge visuel.

Tel un logiciel mis à jour régulièrement, Autograph™ Intelligence conserve toujours une pertinence face aux évolutions visuelles et assure des fonctionnalités plus performantes aux presbytes de tous âges.

Mesures impératives



D Autograph Intelligence™ FullFit et 13, 15, 18

Progressifs ultra-individualisés

Les mots pour le vendre

« Un verre au plus haut niveau de technologie grâce à l'Intelligence Artificielle et au Big Data ».

« 12 concepts designs uniques et intelligents conçus à partir des dernières technologies numériques pour répondre précisément aux besoins visuels des presbytes à chaque niveau de leur Age Visuel™ ».

« Facile à expliquer aux presbytes de tous âges en soulignant tous les avantages qu'il va rencontrer avec Shamir Autograph Intelligence ».

- jeunes presbytes: lecture numérique et vision dynamique.
- seniors: meilleur verre progressif pour la lecture.

« Un verre du quotidien hyper-individualisé avec une adaptation facile et instantanée »

« Convient pour toutes les amétropies, même hors normes et adapté pour tous les types de montures ».

« Le verre progressif, le plus confortable et facile d'adaptation, avec une transition douce entre les différentes zones de vision, sans distorsions, sans déformations, et avec mise au point instantanée à toutes distances ».

Cible

- Conçu pour tous les porteurs de verres progressifs à la recherche de **confort maximal à toutes distances**.
- **Lecteurs assidus**.
- **Presbytes exigeants**, amateurs de produits sur-mesure à la recherche d'une solution visuelle très performante répondant à leurs activités.
- Jeunes presbytes, ou porteurs **presbytes non adaptés en verre progressifs**.
- **Utilisateurs d'écrans** et consommateurs réceptifs à un discours High tech et technologique.
- Porteurs attentifs à la **dimension protectrice de leur équipement** face aux écrans ou au soleil.

Quelle version choisir d'Autograph Intelligence ?

FULLFIT

Personnalisation totale de la longueur de progression par l'opticien pour répondre parfaitement aux besoins anatomiques et montures du porteur

FIXE 13-15-18

3 choix de longueurs de progression pour faire correspondre au mieux les mesures physiologiques du porteur avec l'équipement sélectionné



Disponible
en Metaform™



Driver Intelligence

La solution complète et idéale pour une vision parfaite sur la route

Pour tous les trajets automobiles, qu'ils soient professionnels ou personnels, Shamir innove avec les verres spécialement dédiés à la conduite : Shamir Driver Intelligence™. Ces nouveaux verres exclusifs garantissent toute la clarté et le confort dont les conducteurs ont besoin et améliorent ainsi les performances de conduite dans toutes les situations

Shamir Driver Intelligence™ se compose d'un package de deux paires de verres au designs premium individualisés conçus spécifiquement à la conduite pour toutes les corrections progressives ou simple vision :

Le design Sun pour la conduite de jour

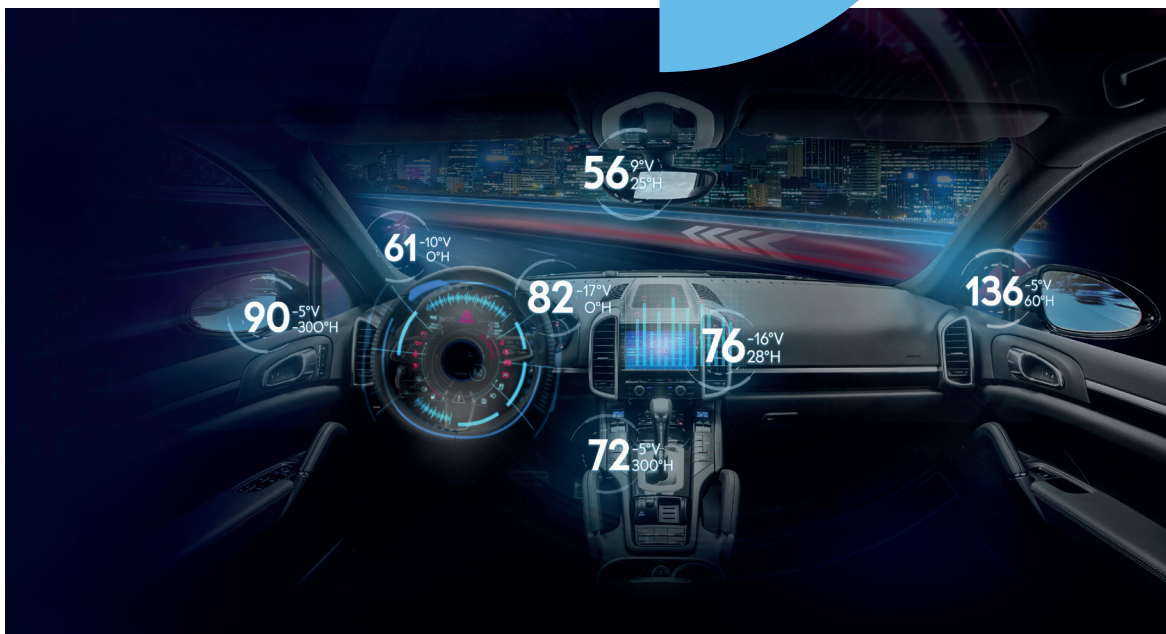
Le design Moon pour les conditions de faible luminosité et de nuit

Les verres Shamir Driver Intelligence™ bénéficient de tout le savoir-faire Shamir en matière de conception de design basé sur l'Intelligence Artificielle. Et ont été développées à partir d'informations et études approfondies sur le comportement visuel des pilotes professionnels de l'équipe BWT Alpine F1® Team.



Cible

- ▶ Tous les porteurs d'une correction unifocale ou progressive
- ▶ Les passionnés de conduite et automobilistes passant de longues heures sur la route
- ▶ Les conducteurs qu'ils soient en milieu urbain ou rural à la recherche d'une vision nette et précise lors leurs trajets du quotidien
- ▶ Patients sensibles aux changements de luminosité



D Driver Intelligence

LE RÉSULTAT

Des verres révolutionnaires qui offrent la vision la plus claire et la plus nette possible sur la route grâce à des traitements et teintes adaptées aux conditions lumineuses de jour comme de nuit pour améliorer les performances de conduite et gagner en confiance et sécurité.



Bénéfices

- ▶ Proposer la meilleure expérience de conduite*
- ▶ Sensibilisé visuelle accrue et meilleure attention sur la route
- ▶ Réduction de la charge cognitive pour un traitement visuel amélioré
- ▶ Confort ergonomique optimal pour une conduite plus agréable et moins d'efforts posturaux
- ▶ Une plus grande confiance dans des conditions de luminosité variées
- ▶ Temps de réaction plus rapide pour des performances améliorées



*Issue de recherches, d'analyses comportementales de pilotes et du savoir-faire Shamir dans la conception de designs premium



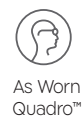
FOCUS

La myopie nocturne

Il s'agit d'un phénomène qui ne concerne pas uniquement les myopes. En réalité, nous sommes tous un peu myopes la nuit...et c'est normal. La myopie nocturne provoque une diminution du champ visuel, une moins bonne vision des contrastes et entraîne surtout une baisse de l'acuité visuelle de l'ordre de 1/10 à 3/10 selon les individus.

Technologies Shamir

Verres Progressifs Individualisés Shamir Driver Intelligence Sun & Moon



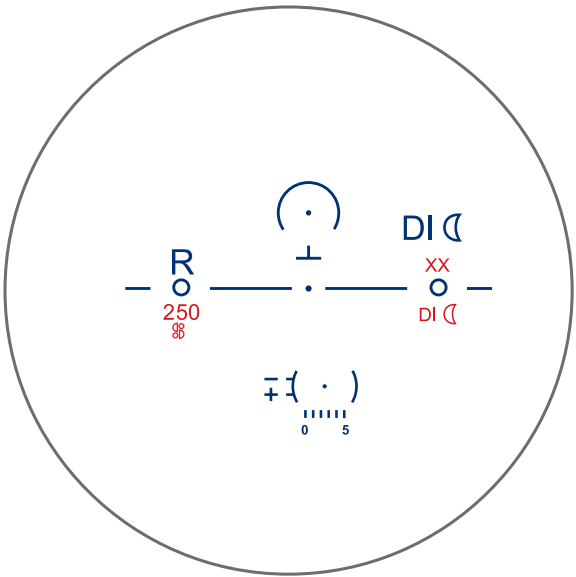
Verres Unifocaux Individualisés Shamir Driver Intelligence Sun & Moon



	Shamir Driver Intelligence Sun	Shamir Driver Intelligence Moon
Disponibilité corrections	Unifocaux et Progressifs	Unifocaux et Progressifs
Type de verre	Solaire	Blanc
Conditions de luminosité	Jour	Faible luminosité et conduite de nuit
Design	Spécifique Conduite basé sur de l'IA	Spécifique Conduite basé sur de l'IA avec prise en compte du phénomène de myopie nocture
Traitements	Glacier Sun UV	Glacier Expression
Filtres et Teintes	Polarisant : Brun/Gris/Vert Non Polarisant : Indigo	Ø
Indices	1,586 Poly - 1,6	1,586 Poly - 1,6 - 1,67
Bases	6 à 9	0,5 à 10
Mesures angles par défaut	Galbe: 15°	Galbe: 5°
	Panto: 7°	Panto: 4°



Indices	Gravure XX selon l'indice
Poly	PC
Poly Polarisant	PPZ
1,6	16
1,67	67



D Driver Intelligence



Puissances

Shamir Driver Intelligence Sun

	Indices	Matériaux	Puissances	Addition
Unifocaux	Poly	Teintés, Polarisants	de -6,00 à +6,00 cyl max 7,00	
Unifocaux 1,6		Teintés	de -14,00 à +6,00 cyl max 7,00	
Progressifs	Poly	Teintés, Polarisants	de -6,00 à +6,00 cyl max 7,00	0,75 à 3,50
Progressifs 1,6		Teintés	de -14,00 à +6,00 cyl max 7,00	0,75 à 3,00

Shamir Driver Intelligence Moon

	Indices	Matériaux	Puissances	Addition
Unifocaux	Poly	Blanc	de -6,00 à +6,00 cyl max 7,00	
	1,6		de -6,00 à +6,00 cyl max 8,00	
	1,67		de -6,00 à +6,00 cyl max 8,00	
Progressifs	Poly	Blanc	de -6,00 à +6,00 cyl max 7,00	0,75 à 3,50
	1,6		de -6,00 à +6,00 cyl max 8,00	
	1,67		de -6,00 à +6,00 cyl max 8,00	

Bases

Shamir Driver Intelligence Sun

Bases	Angle galbe	Angle pantoscopique
6.0 -7.0	6° à 30°	0° à 12°
8.0 -9.0	12° à 30°	0° à 12°

Shamir Driver Intelligence Moon

Bases	Angle galbe	Angle pantoscopique
0.5 -3.0	0° à 12°	0° à 12°
4.0 -7.0	6° à 30°	0° à 12°
8.0 -10.0	12° à 30°	0° à 12°

Gravures

	Axiale	Temporale	Nasale
Shamir Driver Intelligence Moon	○	Add ☞	DI ☞
Shamir Driver Intelligence Moon SV	○		DI ☞
Shamir Driver Intelligence Sun	○	Add ☞	DI ☞
Shamir Driver Intelligence Sun SV	○		DI ☞



*Egalement disponible en polarisant



Passez à la vitesse
supérieure avec

Shamir iFit™

AUTOMATED PERSONAL PRECISION

Logiciel de prise de mesures automatisée par l'IA exclusivement sur Shamir Spark™ 4W

Autograph III D™

Progressif super individualisé



Disponible en OFG
Voir détails p. 11E.1

Voir le monde en détail

Le verre progressif individualisé pour une précision maximale de vision à toutes distances

La vision des détails enrichit l'expérience visuelle et assure plus de performance pour répondre aux besoins visuels du monde qui nous entoure. La sollicitation du couple oculaire à toutes distances nécessite aujourd'hui de proposer aux porteurs presbytes une vision sur mesure avec la meilleure acuité possible, des champs de visions larges et de taille fidèle à la réalité ainsi qu'une précision extrême lors de toutes les tâches visuelles rencontrées au cours d'une journée : conduite, TV, sport, travail sur écrans...

Individualisé selon le choix de monture et les paramètres anatomiques des porteurs, le nouveau design Autograph™ III D tient compte du profil de correction visuelle et offre un grand confort ergonomique pour respecter la position naturelle du porteur en vision rapprochée.

Version améliorée du verre de référence Shamir Autograph™ III et prenant en compte la convergence du verre, ce nouveau design permet de répondre parfaitement au mode de vie numérique et aux porteurs de verres progressifs actuels.

Caractéristiques

- ▶ Design individualisé selon l'orientation myopique ou hypermétropique de la correction
- ▶ Vision précise à toutes les distances avec optimisation de la zone de vision rapprochée pour répondre aux besoins numériques des porteurs
- ▶ Verre à dimension ergonomique pour davantage de confort tout au long de la journée
- ▶ Mesures des paramètres montures et porteurs impératives
- ▶ Hauteur minimale de montage 11 mm
- ▶ Technologies Shamir :



Eye-Point
Technology III™



Intell corridor™



Natural Posture™



As Worn
Quadro™



Close-Up™
Technology



Disponible
en Metaform™



Cible

- ▶ Porteurs de verres progressifs à la **recherche de précision** quelles que soient les conditions visuelles.
- ▶ **Presbytes exigeants et sensibles à leur confort en vision numérique** sur tous supports.
- ▶ **Hypermétropes affectés par des champs de vision réduits** avec leurs verres progressifs habituels

Mesures impératives



Gamme de puissances

-18.75

Sphère minimale

+15.50

Max. sphère + Cyl

+8.00

Cyl max.



Shamir Autograph IIID™

Verre progressif Premium

VOIR LE
MONDE
EN DÉTAIL

Autograph InTouch UX™ 15 & 18

Progressif optimisé

Disponible en OFG
Voir détails p. 11E.2

(Pour) Une expérience visuelle numérique maximale

La réponse aux nouveaux standards de vision des presbytes connectés

Autograph™ InTouch fait partie de la première génération des verres progressifs spécifiquement optimisés pour l'usage quotidien d'appareils digitaux : PC, tablettes et smartphones.

Aujourd'hui ce design Shamir de référence évolue dans une version améliorée : **Autograph™ InTouch UX** pour offrir la meilleure expérience visuelle digitale en vision intermédiaire et rapprochée aux porteurs de verres progressifs actuels. Ce nouveau verre assure aussi plus de confort postural face aux écrans de tous types, de toutes tailles et à toutes distances. Grâce à un contrôle précis des puissances dans toutes les zones du verre les porteurs bénéficient de la meilleure acuité possible dans les différentes configurations de visions.

Caractéristiques

- ▶ Vision précise avec un maximum de confort sur tous supports en vision numérique de 40 à 70 cm
- ▶ Optimisation et personnalisation de la position VP par la **prise en compte de la convergence**
- ▶ Verre à dimension ergonomique pour davantage de confort tout au long de la journée
- ▶ Mesures des paramètres montures conseillées
- ▶ Hauteur minimale de montage 15 mm
- ▶ Technologies Shamir



Close-Up™
Technology



Natural Posture™



IntelliCorridor™



Disponible
en Metaform™



Cible

- ▶ Presbytes **ultra connectés** et utilisateurs de **tous supports numériques**, soucieux de leur confort et qualité de vision lorsqu'ils surfent sur leurs ordi, tablettes, et smartphones durant de nombreuses heures
- ▶ Porteurs sujets à l'inconfort postural, mal au dos ou à la nuque, et à la fatigue visuelle

Mesures facultatives
hors précal avec écarts VP



Gamme de puissances



Sphère minimale



Max. sphère + Cyl



Cyl max.

Autograph Urban™ 16 & 19

Progressif optimisé

Dédié à un mode de vie urbain et très mobile

Équilibre visuel optimal pour une vision dynamique à toutes distances

Shamir Urban est le verre progressif qui s'adapte parfaitement au mode de vie citadin et actif de la Génération X. Garantissant des mises au point instantanées et du confort visuel à toutes distances, Shamir Urban a été spécialement pensé pour répondre aux nombreux stimuli visuels et aux incessants changements de plans de vision, qui s'imposent à des porteurs toujours plus connectés.

Une meilleure performance garantie du design optique, quelles que soient la monture et les mesures de personnalisation : la liberté de choix d'équipement.

Caractéristiques

- ▶ Verre Progressif FreeForm optimisé aux nouveaux standards vision digitale
- ▶ Design extra soft avec champ de vision intermédiaire très large et zone VP ajustée pour lecture sur supports numériques
 - Intègre la Technologie Shamir IntelliCorridor 
- ▶ Grande facilité d'adaptation pour les primo porteurs presbytes
- ▶ 2 longueurs de progression pour satisfaire tous les choix de montures – Hauteur minimale de montage 16 mm
- ▶ Décentrement de la zone de VP variable selon la longueur de la progression
- ▶ Mesures individualisées du porteur et de la monture conseillées pour la prise en compte de la convergence avec la technologie Close Up Technology 

Les mots pour le vendre

« Le nouveau verre progressif connecté spécialement destiné aux jeunes presbytes de la génération X »

« La solution Shamir pour un équilibre visuel optimal entre les visions en intérieur et en extérieur ; avec une grande rapidité d'adaptation »

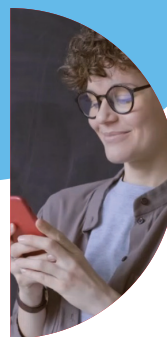
« Un Verre confortable et performant pour de nombreuses mises au point en vision intermédiaire et l'utilisation numérique d'appareils portables »



Disponible
en Metaform™

Cible

- ▶ Primo porteurs presbytes dynamiques et connectés de la **génération X**
- ▶ Toute personne à la recherche d'une expérience visuelle apportant une **mise au point rapide et facile**
- ▶ Les presbytes au mode de vie urbain et digital, utilisateurs d'écrans qui souhaitent une vision claire lors des **changements visuels entre la VI et VP**



Mesures facultatives



Gamme de puissances

-18.75

Sphère minimale

+14.75

Max. sphère + Cyl

+9.00

Cyl max.

Verres dédiés au travail sur écran

Travailler sur écran devient un plaisir...

Car le travail sur écran se prolonge aussi autour de l'écran, Workspace et Computer apportent une profondeur de champ complémentaire selon le verre choisi.

Ces verres sont conseillés pour compléter un équipement progressif (en apportant une zone de vision intermédiaire élargie) ou remplacer une lunette de près (en ajoutant une importante profondeur de champ).

Caractéristiques

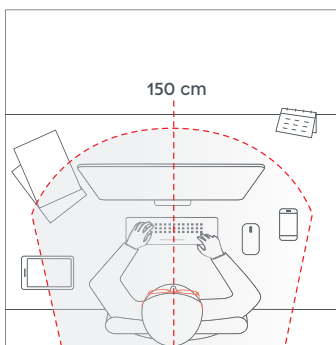
- ▶ Verres de proximité optimisés FreeForm
- ▶ Deux designs à choisir selon l'usage :
Shamir Computer™ : un champ visuel plus large adapté à un environnement proche comme le travail sur écran (< 1,5 mètre).
Shamir Workspace™ pour la lecture, le travail sur écran et au delà (environ 3 mètres).

Les mots pour le vendre

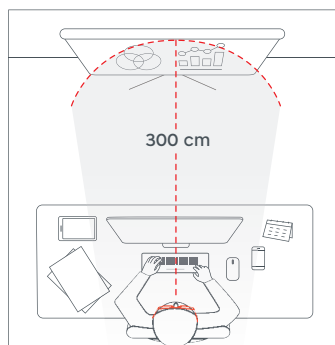
« Le verre qui s'adapte idéalement à votre travail sur écran ou en vision intermédiaire. »

« Le verre qui vous apporte un large champ de vision dans l'environnement de votre bureau. »

« Le verre qui complète votre équipement en verres progressifs en apportant largeur et profondeur de champ en vision de près et au delà. »



Champ de vision amélioré de 35 cm à 1,5 m obtenu avec les verres **Shamir Computer™**



Champ de vision amélioré de 35 cm à 3 m obtenu avec les verres **Shamir Workspace™**



Disponible
en Metaform™

Cible

- ▶ **Shamir Computer™** : presbyte travaillant sur écran et nécessitant de regarder latéralement et un peu au-delà.
- ▶ **Shamir Workspace™** : presbyte travaillant sur écran et nécessitant de regarder bien au-delà.

Gamme de puissances



Pour Computer et Workspace les gammes de puissances sont exprimées en Sph + Cyl + Add.

Ex. en indice 1.6: Sph +3.00 (Cyl + 2.50) Add 2.75 = 8.25 D hors gamme

CONSIGNES DE MONTAGE

1. Déterminer avec le client quelle est sa profondeur de champ idéale (1,5 m ou 3 m).
2. Choisir alors la géométrie (Computer™ ou WorkSpace™) correspondante.
3. Effectuer la prise de mesure comme pour un verre progressif.
4. Hauteur de montage minimale de 14 mm.
5. Commander le verre en précisant puissance de VL et addition.
6. Lors du montage, centrer la croix de centrage en pleine pupille selon les écarts VL. Distance de la croix de centrage au haut du verre ≥ 8 mm.

Smart SV III As-Worn™

Unifocaux RX Freeform Individualisés



Disponible en OFG
Voir détails p. 11E.2

Un regard aiguisé, quelle que soit la correction

Look parfait pour vision parfaite !

Les verres unifocaux Shamir Smart SV III As-Worn bénéficient des dernières technologies numériques Shamir, pour assurer une version sur mesure encore plus individualisée. La technologie Shamir As-Worn Quadro : ces verres sont plats, fins et gravés pour vous permettre un centrage en toute rigueur.

Caractéristiques

- ▶ Verre unifocal Freeform atorique (asphérique face interne) et personnalisé
- ▶ Design optique sur-mesure, calculé en fonction du porteur et de sa monture
- ▶ Puissance du verre recalculée grâce à la technologie **As-Worn Quadro** (corrige les différences géométriques entre monture d'essai et monture portée)
- ▶ Verre fin, réduction de l'épaisseur latérale et du delta d'épaisseur entre les différents axes du cylindre
- ▶ Livré avec marquages et gravures
- ▶ Prise de mesures porteurs et montures impératives



Eye-Point
Technology III®



As-Worn
Quadro™

Les mots pour le vendre

« Le verre haut-de-gamme et sur-mesure adapté à toutes les corrections. »

« La meilleure solution pour assurer esthétique et confort. »

« Adapté à toutes les montures, même les plus grandes, car peu d'aberrations en périphérie. »



Cible

- ▶ Porteurs aux **amétropies moyennes à fortes**, sphériques ou cylindriques.
- ▶ Grandes montures, laissant percevoir plus d'**aberrations en périphérie**.
- ▶ Porteurs exigeant à la **recherche de la meilleure qualité**.



Disponible
en Metaform™

INFORMATIONS DE MONTAGE ET PRÉCALIBRAGE

	Smart SV III As-Worn™
Centrage au milieu des gravures	-
Position de la croix de centrage	pleine pupille

Mesures impératives



Gamme de puissances



Sphère minimale



Max. sphère + Cyl



Cyl max.



New Relax™

Unifocaux Freeform à soutien accommodatif



Disponible en OFG
Voir détails p. 11E.2

Le repos de vos yeux

Le verre unifocal qui réduit la fatigue oculaire pour les 18-45 ans

3 niveaux d'addition prescrits en fonction de l'âge réduisent les efforts d'accommodation lors d'une sollicitation prolongée de la vision de près : travail sur écran, lecture, travaux minutieux.

Caractéristiques

- ▶ Verre assimilé unifocal FreeForm
- ▶ Addition de 0.50D, 0.65D ou 0.80D dans sa partie inférieure
- ▶ Large gamme de matières : 1.5, 1.6, 1.67, blanc et Blue Zero
- ▶ Prise de mesure et centrage comme un verre unifocal sphérique

Les mots pour le vendre

« Un verre qui réduit vos efforts visuels lors du travail sur ordinateur. »

« Le verre adapté à toutes activités de loin comme de près, même pour les jeunes amétropes. »

« Une solution plus confortable que des verres unifocaux conventionnels. »

Cible

- ▶ Porteur de 18 à 45 ans **amétrope ou emmétrope**
- ▶ Toute personne non presbyte sollicitant ses **visions de près et intermédiaire de manière prolongée**



Disponible
en Metaform™



Âge 18-29



Âge 30-39



Âge 40-45

Gamme de puissances



INFORMATIONS DE MONTAGE ET PRÉCALIBRAGE

	New Relax™
Centrage au milieu des gravures	-
Position de la croix de centrage	pleine pupille



Unifocaux de stock : Alite

Immédiatement à votre disposition

Toujours prêts pour vous être livrés

Shamir France dispose d'un vaste stock de verres dans ses locaux près de Paris.
Cela permet une livraison rapide et quotidienne pour satisfaire vos clients dans les meilleurs délais (voir conditions avec votre délégué commercial).
Il regroupe des verres organiques dans des indices allant de 1.5 à 1.74.

Organique	Nu	HC	HMC	Glacier Plus™	Glacier Plus UV™	Glacier Blue-Shield™ UV	Glacier Expression
Alite 1.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Alite Color Brun/Vert	✓	-	-	-	-	-	-
Alite 1.5 Blue Zero™	-	-	-	-	✓	-	-
Alite 1.5 Transitions Brun/Gris	-	-	-	✓	-	-	✓
Alite 1.56 Photovision Brun/Gris	-	-	✓	-	-	-	-
Alite 1.59 Poly	-	✓	✓	-	-	-	-
Alite 1.6	-	✓	✓	✓	✓	-	✓
Alite 1.6 AS Blue Zero™	-	-	-	-	✓	-	-
Alite 1.6 Transitions Brun/Gris	-	-	-	✓	-	-	✓
Alite 1.6 AS	-	-	✓	-	-	✓	-
Alite 1.67 AS	-	-	✓	✓	-	✓	✓
Alite 1.67 AS Blue Zero™	-	-	-	-	✓	-	-
Alite 1.74 AS	-	-	✓	-	-	-	-

Gamme de puissances





Traitements Shamir

Protéger sans être vu

Car vos yeux méritent la vision la plus claire et le maximum de protection

	Glacier Expression	Glacier+ UV Infrarouge	Glacier M.	Glacier Blue- Shield UV	Glacier+ UV	Glacier+	Glacier Sun UV
MEILLEUR CONFORT ET ACUITÉ VISUELLE	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★★★
EFFICACITÉ ANTIREFLET	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★★★
ESTHÉTISME	★★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★★★
PROTECTION INFRAROUGE		★★★★					
PROTECTION LUMIÈRE BLEUE				★★★★			
PROTECTION UV	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★★★
PROPRIÉTÉS ANTI-BUÉE (FACE INTERNE)							
PROPRIÉTÉS HYDROPHOBQUES	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★★★
PROPRIÉTÉS ANTISTATIQUES	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★★★
RÉSISTANCE AUX CHOCS			★★★★★				
RESISTANCE AUX RAYURES	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★★★

LES TRAITEMENTS SHAMIR GLACIER™ APPORTENT À VOS CLIENTS LES ATOUTS DES TECHNOLOGIES DE POINTE.

Certains traitements GLACIER nécessitent d'être détournés avec un film ou un sticker complémentaire, pour une meilleure protection de la surface du verre sans risque de rotation.



Shamir Glacier ExpressionTM Nouveau traitement Premium

MEILLEUR LOOK

Jusqu'à 70% de reflets en moins*

* comparé à un traitement AR standard

MEILLEURE VISION

Meilleure sensibilité au contraste
et temps de réaction plus rapide

PLUS DE CONFORT

Réduction de la fatigue oculaire
tout au long de la journée



Glacier Expression™

Extême clarté. Contraste maximal

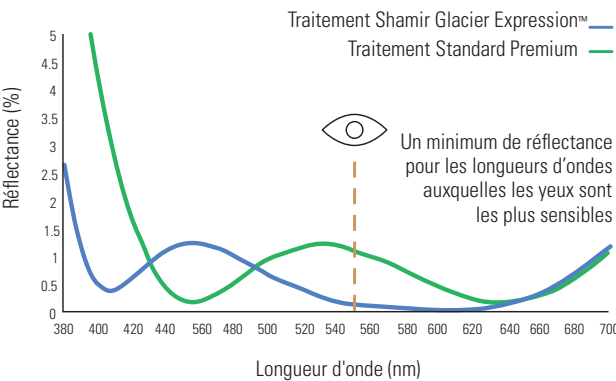
Notre mission de professionnels de l'optique est de toujours améliorer la vision des porteurs de lunettes. Mais les yeux sont aussi les reflets de notre personnalité. Ils permettent d'exprimer qui nous sommes vraiment et surtout nos émotions. Pourtant lorsque les verres correcteurs reflètent les différentes sources lumineuses, cela altère la clarté visuelle mais aussi la bonne perception de notre regard par les autres.

Shamir Glacier Expression™, la dernière innovation traitement de la R&D Shamir est conçue pour éliminer efficacement cet effet négatif.

Grâce à une diminution très nette des reflets résiduels, Glacier Expression™ offre une vision très claire et plus précise, pour davantage de confort et d'esthétique.

Réflectance lumineuse des traitements Glacier Expression™ et Glacier Plus UV

Réflectance Glacier Expression™ vs. Traitement Standard Premium



Avec Shamir Glacier Expression™, le pic de réflectance est décalé de 555 nm à une longueur d'onde à laquelle les yeux sont moins sensibles (460 nm) et le taux de réflexion à 555 nm est lui minimal.

MEILLEUR
LOOK
jusqu'à
72%
de reflets en moins
et garantir les verres
les plus transparents
possibles, avec un reflet
résiduel minimal de
couleur bleu-violet
plus esthétique.

RÉDUCTION DE LA RÉFLECTANCE LUMINEUSE EN POURCENTAGE PAR INDICE DE RÉFRACTION

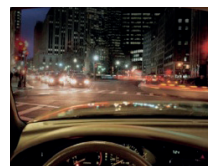
Indice	Traitement	Réflectance lumineuse (%)	Amélioration de la réflectance avec GLX
1.5	GLP UV	0.90	57%
	Expression™	0.39	
Trivex	GLP UV	0.91	51%
	Expression™	0.45	
Poly	GLP UV	0.95	53%
	Expression™	0.45	
1.6	GLP UV	0.92	67%
	Expression™	0.30	
1.67	GLP UV	0.91	63%
	Expression™	0.34	
1.74	GLP UV	1.25	72%
	Expression™	0.35	

* SNR: Ratio Signal Sur Bruit (visuel)

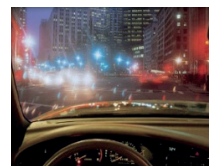
Glacier Expression™

MEILLEURE
VISION
amélioration
de **25%**
de la sensibilité
au contraste* et
de l'acuité visuelle,
apportant un confort
visuel et une vision
plus nette, de jour
comme de nuit.

PLUS DE
CONFORT
55%
des utilisateurs ont
présenté un temps
de réaction plus
court*,
ce qui signifie plus de
productivité et même
une conduite
automobile
plus sûre.



Glacier Expression™

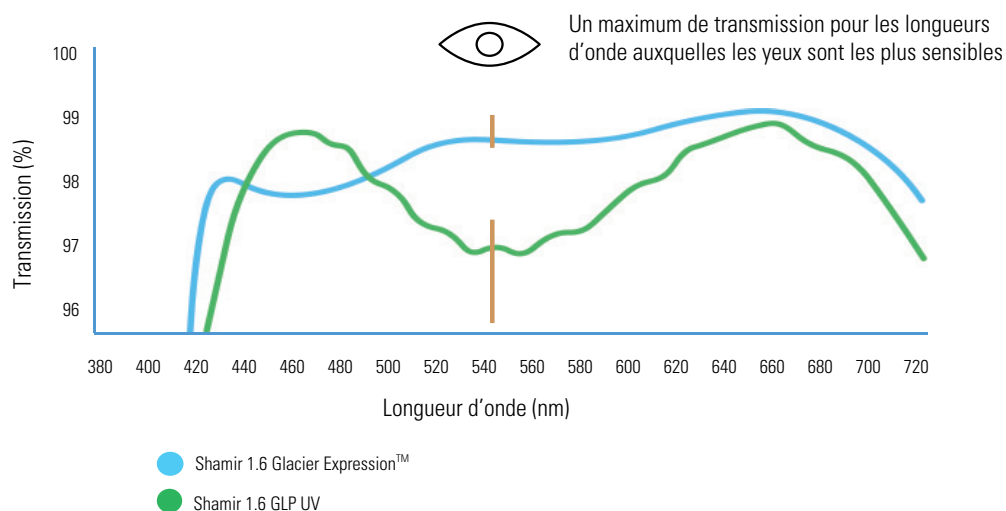


Traitement A/R standard

La transmission accrue de la lumière en fonction de la sensibilité de nos yeux augmente l'illumination rétinienne. Cela réduit l'effort sur notre **système visuel**, qui est alors **plus relâché** avec une **meilleure acuité visuelle** et une **vision confortable**.

L'augmentation de la transmission en fonction de la tolérance de l'œil à la lumière (507 nm – 555 nm) améliore la qualité de vision dans toutes les conditions d'éclairage, diurne, crépusculaire ou nocturne.

Comparaison de la transmission entre les traitements Shamir Glacier Expression™ et Shamir Glacier Plus UV



* Sur la base d'un essai clinique chez 45 porteurs de lunettes, Août 2020.

D Glacier Expression™

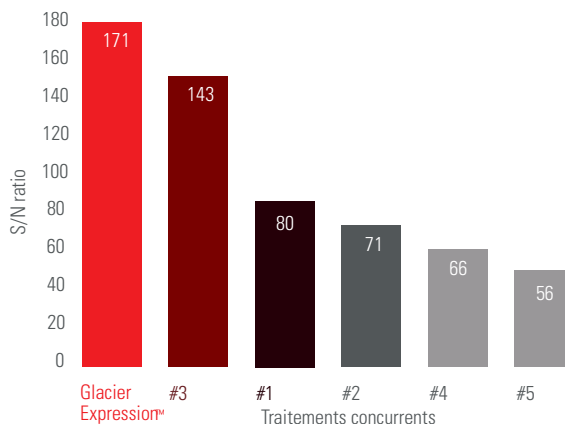
Une vision plus confortable grâce à la réduction, du « bruit » visuel de fond

Le traitement Shamir Glacier Expression™ réduit le bruit visuel et augmente le SNR (Rapport Signal sur Bruit). Cette notion caractérise la qualité du contraste par rapport au bruit visuel environnant, c'est à dire l'ensemble des stimuli aléatoires, variations de luminosité ou de couleurs qui vont interférer sur la vision précise d'un objet.

L'augmentation du ratio SNR aide à réduire la fatigue oculaire et offrir une expérience visuelle plus confortable tout au long de la journée.

Comparaison du ratio SNR

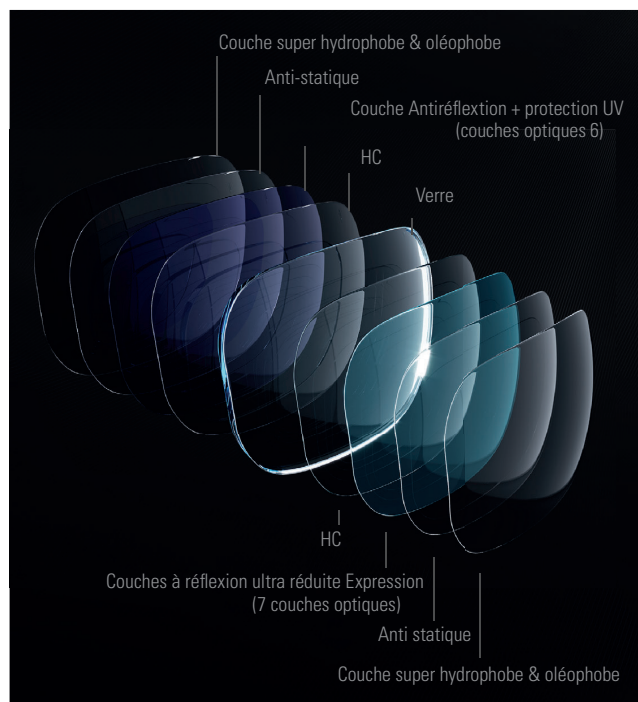
Plus le SNR est élevé, plus la vision est confortable



Technologie LAYERCALC™ des algorithmes spécifiques pour maximiser la transmission et réduire les reflets

Développé grâce à une bonne compréhension du comportement et des besoins du système oculaire, la technologie exclusive LayerCalc™ permet de bien contrôler les longueurs d'onde qui atteignent l'œil, en fonction de sa sensibilité et de l'effet sur nos performances visuelles et neuronales.

Glacier Expression™ se compose ainsi de 6 couches optiques avec différents indices de réfraction (5 contre une alternance de 2 pour les traitements habituellement). Chaque couche est calculée avec une extrême précision grâce à la technologie pionnière LayerCalc™ combinée à l'analyse SNR.



D Glacier Expression™

Meilleur look, Meilleure vision, Plus de confort,
pour tous les porteurs

Recommandé pour

- ▶ Tous les porteurs et toutes les corrections
- ▶ Traitement Premium du quotidien

Avantages

- ▶ Réduction très nette des reflets résiduels en face avant et plus encore en forts indices
- ▶ Augmentation de la transmission lumineuse
- ▶ Amélioration de la sensibilité au contraste
- ▶ Temps de réaction plus rapide notamment pour la conduite nocturne
- ▶ Fort ratio SNR* pour un maximum de confort et de clarté
- ▶ Protection UV complète, durable et antisalissures

Disponibilité

- ▶ Indices 1.5, 1.59 poly, 1.6, 1.67 & 1.74
- ▶ Verres blancs ou Blue Zero™

LA CLARTÉ
EXPRESSION

96%
de satisfaction
globale*

* Résultat d'une étude
réalisée auprès d'une
centaine d'opticiens à
travers le monde



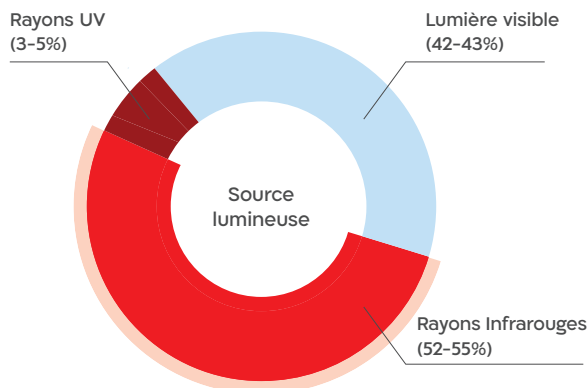
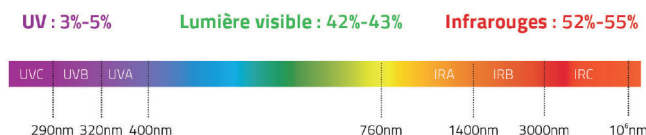
Glacier Plus UV IR™

Le 1^{er} Antireflets qui protège de la lumière InfraRouge

La lumière du soleil est une énergie qui produit de la chaleur. Cette chaleur est nocive pour l'œil et peut causer des lésions. Shamir Glacier+ UV IR™ est un traitement multicouches innovant qui protège les yeux contre les rayons UV du soleil, mais aussi contre les infrarouges qui peuvent aggraver les dommages infligés par les UV. Il réduit nettement la quantité de rayons infrarouges du soleil qui atteignent l'œil, jusqu'à 3 fois plus qu'un verre standard. Ses propriétés antireflets augmentent considérablement la transmission de la lumière : l'expérience visuelle est grandement améliorée.

La gamme des longueurs d'onde de la lumière infrarouge est répartie en trois bandes comme suit :

- ▶ IR-A, de 780 à 1400 nm, la plus proche des longueurs d'onde de la lumière visible.
- ▶ IR-B, de 1400 à 3000 nm.
- ▶ IR-C, de 3000 à 10 000 nm, la plus proche de la partie micro-ondes dans le spectre électromagnétique.



Recommandé pour

Porteurs de verres blancs et solaires de tous âges.

Avantages

Jusqu'à 3X plus de protection à la lumière InfraRouge qu'un verre standard non traité.

Protection complète contre les UV (entrants ou réfléchis).

Eblouissement minimisé pour un maximum de clarté et confort visuels.

Durabilité et résistance aux rayures améliorées.

Antistatique, hydrophobe, oléophobe, évite le dépôt de poussière ou d'empreintes, nettoyage facilité.



shamir

VERRES DE PRESCRIPTION SOLAIRES

**SUIVEZ
VOTRE RHYTHME
COLOREZ
VOTRE VISION**

Verres solaires Shamir

Playlist de l'innovation



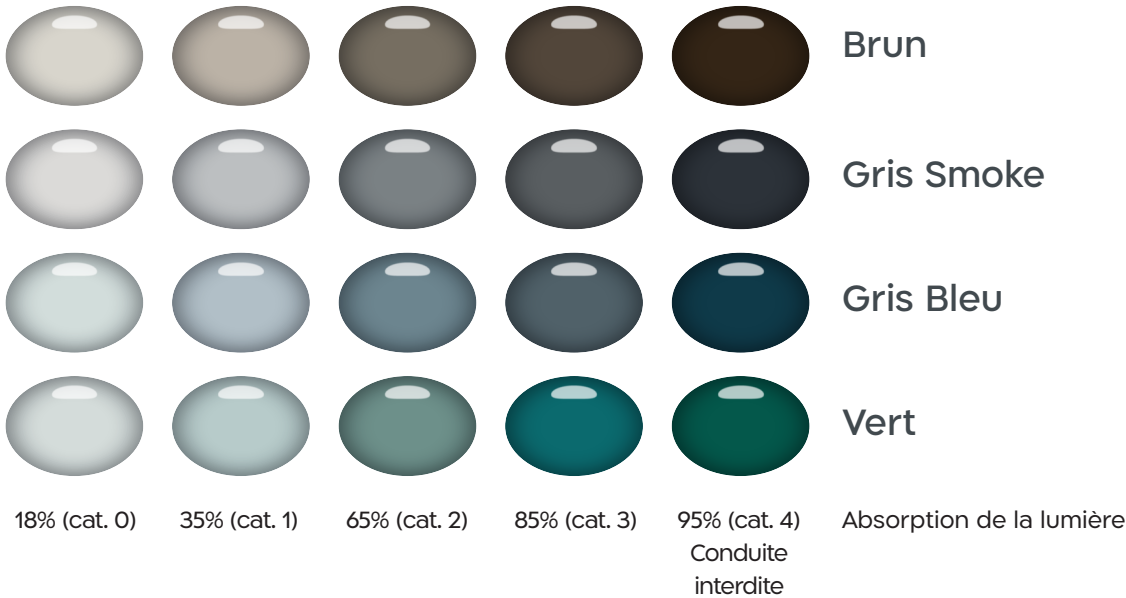
shamir



Teintes standards unies et dégradées

Teintes unies*

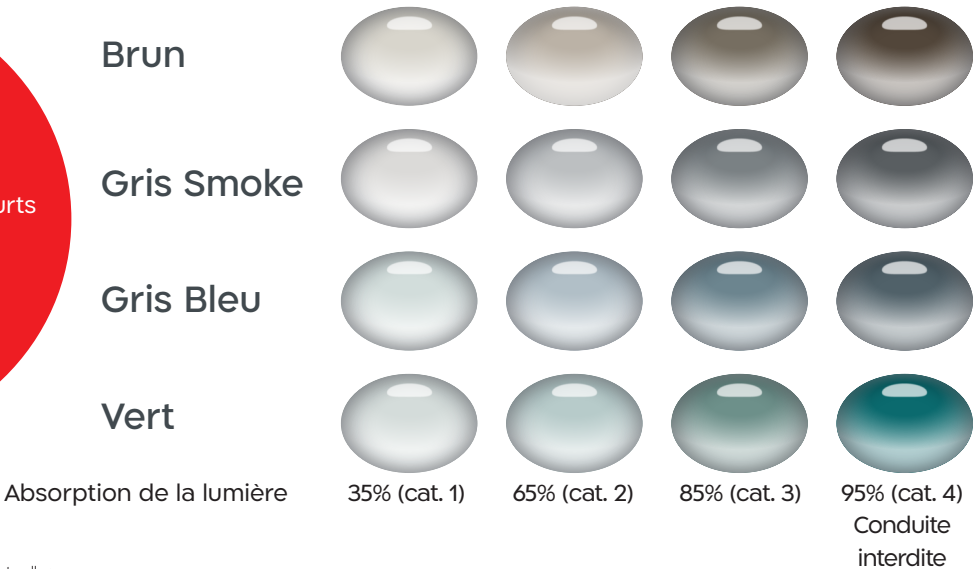
pour Polycarbonate
teinté cat. 3.
Cf Poly Color



Polycarbonate : teintes disponibles en cat 0 et 1, catégorie 3, voir Poly Color

Teintes dégradées (uniquement sur organique 1.5 et 1.6)*

Existent en
versions
dégradés courts
et longs



*Photos non contractuelles

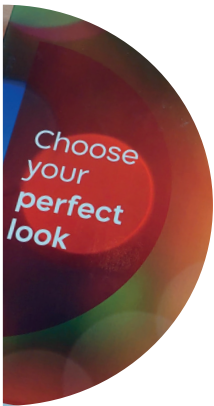


Teintes tendances unies et dégradées*

Sur tout design et tout indice (hors Trivex et 1.74)

	Unies			Dégradées	
	Cat. 0	Cat. 1	Cat. 2	Cat. 1	Cat. 2
Sahara					
India					
Orient					
Caraïbes					
Madagascar					
Absorption de la lumière	15%	25%	50%	25%	50%
Jaune					
Absorption de la lumière	20%				

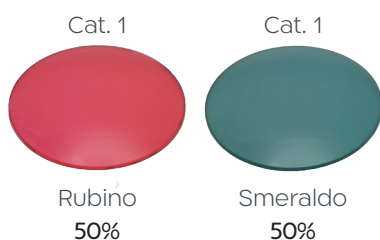
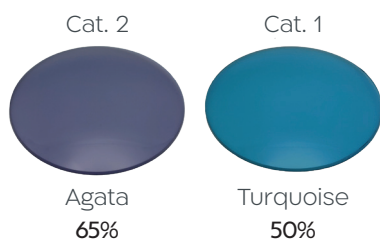
Pas de teinte tendance 50 % unies ou dégradées sur Poly



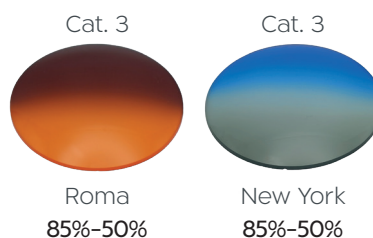
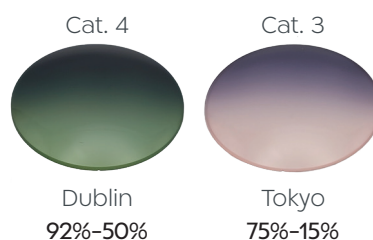
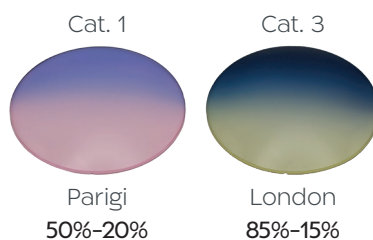
*Photos non contractuelles

Teintes Sun Fashion, Sun Bi-Color et Sun Glamour*

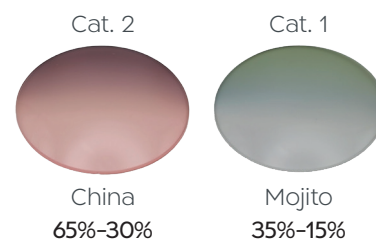
Teintes Sun Fashion



Teintes Sun Bi-Color



Teintes Sun Glamour



*Photos non contractuelles

Flash Mirrors et Power Mirrors

Flash Mirrors

Enrichissez votre style !



Flash GREEN



Flash BLUE



Flash SILVER



Flash GOLD



Flash RED

Le traitement LÉGÈREMENT miroité pour toutes les envies de mode sur verres correcteurs !

Power Mirrors

Look sportif intense... !



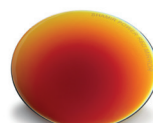
Présentoir des verres POWER Mirrors*



Power GREEN



Power BLUE



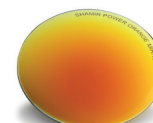
Power RED



Power GOLD



Power SILVER



Power ORANGE



Power ROSE

Le traitement INTENSÉMENT miroité pour toutes les envies extrêmes sur verres correcteurs !

Attention la coloration du miroir peut varier en fonction de la base et de la couleur initiale du verre.

Nos recommandations :

- ▶ Brun 3 pour Gold, Orange et Red
- ▶ Gris 3 pour Silver, Rose, Bleu et Vert
- ▶ Vert 3 avec le Bleu pour un effet azur
- ▶ Applicables sur colorations unies, dégradées et polarisants
- ▶ Conseillés avec le traitement Glacier Plus UV en face interne
- ▶ Traitements miroirs aux propriétés Hydrophobes en face avant, faciles à nettoyer
- ▶ Disponibles sur tous les matériaux organiques hors 1.74 et Trivex.
- ▶ Les UV sont réfléchis en face AVANT
- ▶ Les UV sont absorbés en face ARRIÈRE

*Photos non contractuelles

Transitions® GEN S™

Transitions
Gen S

Nouvelle technologie, nouvelle frontière de performance Choisissez votre couleur pour exprimer votre style

Le verre parfait pour la vie quotidienne. S'adapte constamment à toutes les conditions de lumière pour une meilleure vision, confort et protection.

Disponible dans 8 couleurs lumineuses. Toutes les couleurs sont optimisées pour respecter la bonne tonalité à chaque étape de l'activation, offrant ainsi des teintes vives quels que soient les conditions de lumière ou l'environnement.

Avantages

Parfaitement clairs
en intérieur

Deviennent très vite
foncés en extérieur

Retour à l'état clair
plus rapide

Protection des yeux à
l'intérieur & à l'extérieur



Ruby



Grey



Brown



Graphite Green



Sapphire



Améthyst



Amber



Emerald



NOUVEAU
Gen S™

VERRES
ULTRA
DYNAMIQUES

La référence en matière de verres

9 porteurs sur 10 considèrent que leurs verres ne doivent pas uniquement corriger la vue. C'est pour cela que Transitions® GEN S™ s'impose comme la référence en matière de verres, s'adaptant au rythme de vie de chacun, et offrant ainsi une expérience dynamique et inédite que les porteurs vont adorer.

GEN SPEED™ : un verre ultra-réactif à la lumière



<2 min

- ▶ Redevient clair en moins de 2 minutes
- ▶ Redevient clair jusqu'à 2 fois plus rapidement
- ▶ Devient aussi foncé qu'un verre solaire en seulement 25 secondes (catégorie 3)
- ▶ Le verre le plus rapide de sa catégorie

Avec Transitions® GEN S™, intégrez la lumière en harmonie avec votre vie.

GEN STYLE™ : une palette de couleurs spectaculaire



8
couleurs

- ▶ La gamme la plus large du marché : 8 couleurs lumineuses
- ▶ Un portefeuille enrichi : la nouvelle couleur Ruby
- ▶ Une meilleure uniformité des couleurs à chaque étape de leur activation
- ▶ De multiples possibilités d'associations avec les montures

Avec Transitions® GEN S™, révélez votre style à travers des combinaisons infinies.

GEN SMART™ : une vision haute définition qui s'adapte à votre rythme



jusqu'à
40%

- ▶ Retour à une vision optimale 39 % plus rapide, après avoir été exposé à une lumière vive et intense
- ▶ Retour à une vision optimale 40 % plus rapide lorsque les verres redeviennent clairs
- ▶ Sensibilité aux contrastes améliorée de 39,5 % lorsque les verres redeviennent clairs

Avec Transitions® GEN S™, maximisez votre expérience visuelle quelles que soient les conditions lumineuses.

Une expérience très convaincante et inclusive

Porteurs
plus jeunes

88%

des porteurs reconnaissent que les verres Transitions® GEN S™ conviennent à leur style de vie.

Porteurs
de verres
clairs

81%

des porteurs reconnaissent que les verres Transitions® GEN S™ sont la meilleure option pour des lunettes de tous les jours.

Transitions® GEN S™ devient le premier choix

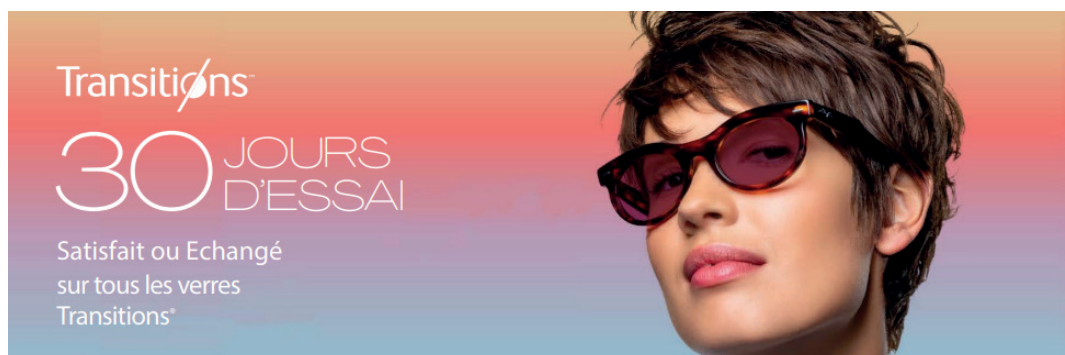
91%

des porteurs choisissent un verre Transitions® plutôt qu'un verre clair au bout d'une semaine.

Maintenant la gamme la plus large pour des combinaisons infinies

95%

des porteurs reconnaissent qu'associer leur monture à une vaste gamme de couleurs de verres Transitions® rend les lunettes plus agréables à porter et plus tendance...



Transitions®
30 JOURS D'ESSAI
Satisfait ou Échangé
sur tous les verres
Transitions®



Merci de lire ce QR
code pour connaître
les conditions
commerciales

CONDITIONS D'APPLICATION PROFESSIONNELS DE LA VISION

SATISFAIT OU ÉCHANGÉ

Si les porteurs ne sont pas satisfaits de leurs verres Transitions®, ils disposent de 30 jours à compter de la date de réception des verres pour les retourner en magasin et demander leur échange. Vous disposez ensuite de 60 jours à compter de la date de la commande initiale pour les retourner avec ce formulaire de retour. Aucun remboursement n'est possible.

Transitions™ Xtractive® New Generation

Transitions™
XTRACTIVE®
NEW GENERATION

Xtra foncé
Xtra protection

Une façon unique pour protéger vos yeux du soleil extérieur et de la lumière artificielle à l'intérieur.

Choisissez votre style

avec les couleurs iconiques *Transitions XTRActive* nouvelle génération



Gris



Brun



Vert graphite

Affirmez votre style

avec les teintes miroirs *Transitions XTRActive* Style Mirrors



Style Mirror
Silver*



Style Mirror
Gold*



Style Mirror
Green*



Style Mirror
Blue*

*Style Mirror Silver, Green, Blue - base Transitions Xtractive NG Gris
& Style Mirror Gold - base Transitions Xtractive NG Brun

Avantages

Très sombre à l'extérieur,
même par temps chaud

Protection
supplémentaire par fort
ensoleillement /
S'active en voiture

Clair à l'intérieur, légère
teinte en intérieur

Transitions™
XTRACTIVE®
NEW GENERATION

* La plus foncée sous forte température, dans la voiture et offrant la meilleure protection globale contre la lumière bleue parmi les verres photochromiques clairs à très foncés.

¹Catégorie photochromique claire à très foncée. Test comparatif sur verres en polycarbonate et organique 1.5 gris à 35 °C atteignant <18 %T à l'aide de la méthode d'essai standard de Transitions Optical

²Catégorie photochromique claire à très foncée. Test sur polycarbonate et 1,5 gris testés à 23 °C derrière le pare-brise atteignant entre 18 % T et 43 % T.

³Par rapport à la génération précédente, tous les matériaux testés en gris retrouvent 70 % de transmission à 23 °C.

Transitions™ Xtractive® Polarized™

Transitions™
XTRACTIVE®
POLARIZED™

Les seuls verres photochromiques polarisants, et les plus performants*

Les verres Transitions™ XTRACTIVE® Polarized™ utilisent une matrice multicouches exclusive et révolutionnaire qui contient des pigments à large spectre pour plus d'obscurité et de nouveaux pigments dichroïques ultra-rapides pour plus de polarisation.

Une nouvelle dimension de l'expérience visuelle.⁴

- ▶ Vision plus nette
- ▶ Contraste amélioré
- ▶ Protection maximale



*En comparaison avec des verres photochromiques clair à foncé.

Avantages

Jusqu'à 90% d'efficacité
de polarisation¹

Bloque 100% des UV

Protection contre
la lumière bleue en
intérieur²

S'active en voiture³

¹Selon les tests effectués sur les matériaux avec teinte grise à 23 °C et se référant à la norme ISO 12312-1.

²Protection contre la lumière bleue nocive (380 nm-460nm) à 23 °C parmi les verres en polycarbonate et 1,5 gris dans la catégorie des verres photochromiques claires à extra foncées. ³Selon les essais sur les matériaux verres avec teinte grise, la transmission est inférieure à 45 % à 23 °C derrière un pare-brise standard. Le verre atteint une efficacité de polarisation de 30 % derrière le pare-brise, il n'est pas classé comme étant « polarisant » derrière le pare-brise. ⁴EcoOptics Limited - Prof Nicholas Roberts, Quantitative study evaluating the visual benefits of the polarization properties of lenses, 2019/2020.

Nouveau

PhotoGlamour with Transitions™

Un cocktail de 15 nouvelles teintes pétillantes
photochromiques unies et dégradées pour s'adapter
à tous les styles

Les nouveaux verres exclusifs Shamir PhotoGlamour bénéficient de la technologie Transitions® et s'adaptent automatiquement aux changements de luminosité.

Avec leurs teintes tendances acidulées unies et dégradées fixes à l'état clair, ils bloquent 100% des rayons UV et réagissent rapidement à la lumière qui les entoure pour une meilleure vision, confort et protection.

Tous les verres PhotoGlamour Transitions® sont systématiquement associés au traitement Glacier Sun UV pour garantir esthétique avec ses propriétés achromatiques en face avant et protection avec la filtration des UV nocifs en face interne.

Cible

Avec un panel de couleurs larges et fashion, la gamme des verres PhotoGlamour séduira les porteurs de tous âges qui souhaitent affirmer leur style et à la recherche de qualité et confort visuel dans toutes les situations, en extérieur et intérieur.



PhotoGlamour with Transitions®

Disponibilité :

Progressifs	Autograph Intelligence FullFit & 13/15/18	Autograph III D	Autograph InTouch UX	Autograph Urban	Autograph Plus*	Spectrum 2.0	Attitude III Sport & Fashion
1.5 PhotoGlamour uniforme ou dégradé	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1.6 PhotoGlamour uniforme ou dégradé	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Unifocaux	Attitude III SV	Alite RX
1.5 PhotoGlamour uniforme ou dégradé	✓	✓
1.6 PhotoGlamour uniforme ou dégradé	✓	✓

*Disponibilité 2^e trimestre 2025

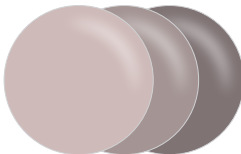
Teintes fixes unies



Jupiter 30%



Terre 30%



Mars 30%



Neptune 30%



Venus 30%



Urano 30%



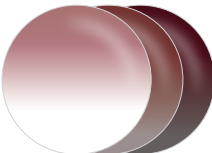
Teintes fixes dégradées



Spritz 50%



Caipirinha 50%



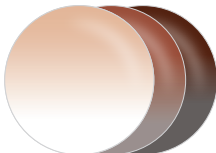
Americano 50%



Curaçao 50%



Cosmopolitan 50%



Spritz 25%



Caipirinha 25%



Americano 25%



Curaçao 25%



Cosmopolitan 25%



Polarisants

Verres polarisants

Lorsque la lumière est réfléchiée sur une surface plane (eau, neige, route, etc.), son axe de vibration est modifié. La lumière « polarisée », qui ne vibre que sur un axe horizontal, est cause de l'éblouissement.

Le verre polarisant filtre la lumière sur cet axe et bloque les reflets incommodes. Avec des verres polarisants, la perception des couleurs est meilleure qu'avec des verres solaires classiques. Les contrastes et les contours sont fidèles à la réalité, la vision est plus sûre.



C'est la solution idéale pour pratiquer des sports aquatiques, pêche, conduite, ski ou toute autre activité de plein air.

		1.5			POLY				1.6			1.67			NXT®	
Progressifs	Auto Intelligence Full Fit & 13-15-18	✓	✓	✓							✓	✓	✓	✓		
	Driver Intelligence				✓	✓	✓									
	Auto III D	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Attitude III™ Sport & Fashion	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Auto InTouch UX / AIT As Worn/ AIT	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Auto Urban	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Auto Posture	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Auto Plus	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Spectrum 2.0	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Regular HD	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Unifocaux	Attitude III™ SV	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Smart As-Worn III™	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Driver Intelligence SV				✓	✓	✓									
	Alite RX	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Bifocaux	Plano	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
	Duo™	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		

Teintes Polar unies*


Brun
(cat. 3) 85 %


Gris
(cat. 3) 85 %


Vert
(cat. 3) 85 %


Yellow
(cat. 2) 65 %

Disponible uniquement
en gamme Attitude III

*Photos non contractuelles

Le matériau avec protection incorporée, sans reflets bleus

Le monde moderne nous baigne de lumières artificielles. Il est donc indispensable de protéger nos yeux contre les effets nocifs de ces lumières HEV (rayonnements de haute-énergie), connues sous le nom de lumière bleue-violette.

SHAMIR a développé un matériau incorporant la protection aux lumières artificielles aujourd'hui omniprésentes: Ecrans TV, smartphone, PC, tablettes et autres.

Désormais, les verres BLUE-ZERO™ avec protection intégrée, sans reflets bleus parasites, sont la protection complète pour la santé visuelle de votre client.



Sensibilité aux contrastes



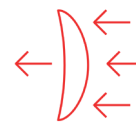
Protection UV



Intégré



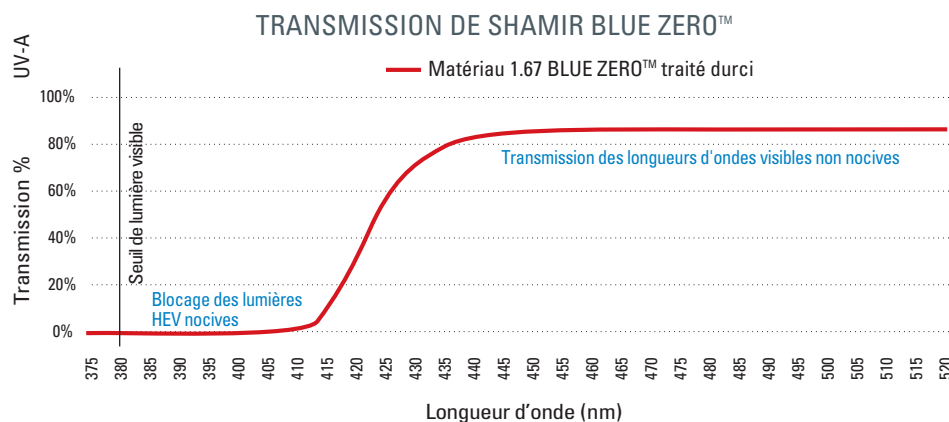
Réduit la fatigue visuelle



Transmission de la lumière

Caractéristiques

- Le polymère exclusif SHAMIR BLUE ZERO™ absorbe les HEV (lumière bleue-violette), tout en conservant un aspect clair* et sans reflets bleus à sa surface.
- Coupe UV 420 nm avec 48 % de lumière bleue-violette nocive filtrée.
- Une gamme adaptée à tous les besoins et toutes les amétropies. 5 indices: 1.5, 1.6, 1.67, 1.74 et Poly (1.59)
- Systématiquement proposé avec antireflets, conseillé pour un maximum de transparence avec GLACIER EXPRESSION.



* avec une légère teinte résiduelle.

Fast FR

Fast FR, la gamme de verres premium fabriquée en France

Quoi de plus logique que de proposer à vos clients les meilleurs verres de la gamme Shamir en fabrication française ?

Pour assurer qualité et service à vos clients, la gamme Fast FR est la solution, des verres premium Fast FR avec les meilleurs designs progressifs et unifocaux Shamir : Autograph Intelligence, Keylens, Autograph IIID, AutographInTouch UX, Autograph Urban, Smart SV As Worn et Relax.

Tous les verres Fast FR sont systématiquement associés à un traitement UV (Glacier+ UV ou Glacier Sun UV) pour un maximum de protection et confort visuel.

Disponible en Blue Zero™, Transitions® ou polarisant en indices 1.5, 1.6 et 1.67

Service rapide Livraison à J+1 pour toute commande passée avant 15h00 (pour la France Métropolitaine et la Belgique)

Environnement Made In France : pour garantir la fabrication française à vos clients, nous accompagnons nos verres d'un kit marketing dédié (Chamoisine, Carte de vue, pochette et spray)



Gamme premium sur design et traitement / Livraison en J+1

pour toute commande passée avant 15h00 (France métropolitaine et Belgique)



InoTime®

LA QUALITÉ EN TEMPS RECORD



shamir
InoTime®

Gamme Inotime®



UNITÉ DE FABRICATION ET MONTAGE
SHAMIR FRANCE À COLLÉGIEN (77)

Vos lunettes en 4h, avec des verres premium sur mesure, même en progressifs, C'EST POSSIBLE !

Cher client,

Vous trouverez dans ce fascicule toutes les informations pour devenir vous aussi un partenaire incollable du service

SHAMIR InoTime™ !

Comme vous pourrez le constater, notre gamme de verres se décline en 2 indices, 8 designs ainsi que de multiples colorations et traitements. Vos clients pressés n'auront donc plus d'excuses pour rester dans le brouillard : vous pourrez leur fournir un équipement premium dans un délai imbattable à ce jour en France !



* 4H Délai de livraison moyen pour **Paris** intramuros (4h30 dans les **villes mitoyennes**)

Livraison le jour même à **Paris** pour toute commande passée avant 15h00 (14h30 avec l'option détourage).

J+1 pour le **reste de la France métropolitaine** et en **Belgique** pour toute commande passée avant 17h00 (16h30 avec l'option détourage).

Vous voulez vous aussi participer à l'aventure **SHAMIR InoTime™** ?

Contactez dès maintenant le service client **SHAMIR** ou votre délégué commercial pour vous inscrire.

Avec **InoTime™**, libérez-vous des contraintes du suivi et surtout, de l'attente...!

Rapide et facile à commander ! – InoTime™ est un service entièrement en ligne, à suivre en 3 étapes simples :

01

Rendez-vous sur
www.shamir.com/fr

02

Cliquez sur **webshop.shamir.fr** et saisissez vos identifiants dans votre espace professionnel.

03

Cliquez sur le bouton « **Commande verres** » et sélectionnez le verre à commander.

**LES VERRES VOUS
SONT LIVRÉS
À J+1 MAX**



**Sur Paris et petite
couronne, encore
plus rapide**

*4H Délai de livraison moyen pour Paris intramuros (4h30 dans les villes mitoyennes). Livraison le jour même à Paris pour toute commande passée avant 15h00 (14h30 avec l'option détournage). J+1 pour le reste de la France métropolitaine et en Belgique pour toute commande passée avant 17h00 (16h30 avec l'option détournage).

DESIGNS, MATÉRIAUX,
TRAITEMENTS ET TEINTES

✓	Disponible
✓	Disponible en Metaform – Nouveauté
	Non disponible

Blanc, Blue Zero				Blanc		Transition GenS (Brun, Gris)				Polar (Brun, Gris), Polar vert disponible en indice 1.6 uniquement			
Glacier™ iPlus		Glacier Metaform™		Blue-Shield™		Glacier™ iPlus		Glacier Metaform™		Glacier™ iSun		Glacier™ iSun, Glacier Metaform™	
1.6	1.67	1.6	1.67	1.6	1.67	1.6	1.67	1.6	1.67	1.6	1.67	1.6	1.67

Progressifs

InoTime™ FULL FIT	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
InoTime™ PRO 15 & 18	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Verres unifocaux & Proximités

InoTime™ SV	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
InoTime™ RELAX	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
InoTime™ SCREEN	✓		✓		✓								
InoTime™ SCREEN+	✓		✓		✓								



Blanc		Transitions GenS (Brun, Gris)		Polar (Brun, Gris), Polar vert disponible en indice 1.6 uniquement	
Glacier™ iPlus		Glacier™ iPlus		Glacier™ iSun	
1.6	1.67	1.6	1.67	1.6	1.67

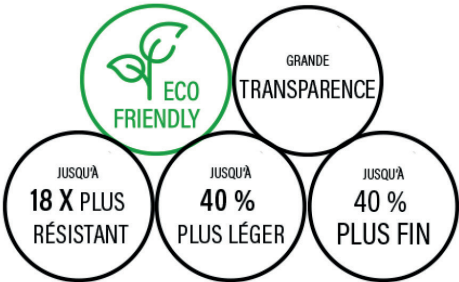
Verres unifocaux galbés

InoTime™ Attitude III™ SV	✓	✓	✓	✓	✓	✓
---------------------------	---	---	---	---	---	---

Progressifs galbés

InoTime™ Attitude III™ Fashion	✓	✓	✓	✓	✓	✓
InoTime™ Attitude III™ Sport	✓	✓	✓	✓	✓	✓

SHAMIR METAFORM
NANOTECHNOLOGIE POUR
DES VERRES SURPUISSANTS



Une nouvelle vision sur-mesure respectant la convergence de chaque porteur

- Répartition des zones de netteté selon les paramètres de la monture et du porteur.
- Profil de la progression spécifique à chacun pour s'adapter aux usages digitaux (Smartphone, PC).
- Design ergonomique respectueux de la convergence et de la position naturelle de la tête en vision de près : la lecture verticale et horizontale se fait naturellement.

Caractéristiques :

- InoTime™ FULLFIT bénéficie des 5 principales innovations SHAMIR :



CLOSE UP™ Technology : individualisation de la position de la VP selon les mesures de convergence du porteur.



NATURAL POSTURE™ : progression personnalisée et adaptée à chaque correction, respectant la posture et les spécificités de la monture portée.



EYE POINT Technology III® : perception de l'environnement au travers du verre fidèle à la réalité, pour toutes les distances de vision, notamment pour la vision de près.



AS-WORN QUADRO™ : puissance du verre recalculée en fonction des paramètres du porteur.



INTELLICORRIDOR™ : vision intermédiaire optimisée notamment pour les usages digitaux.

- Disponible en indices 1.6 et 1.67.
- Mesures monture et porteur impératives (avec régleur, Panorameter, Spark 4).
- Hauteur minimale de montage de 11 mm.
- Inset de 0 à 5 mm (décentrement monoculaire de la vision de près) calculé selon l'écart VP indiqué à la commande.



Cible :

- Presbytes exigeants, amateurs de produits sur-mesure pour le meilleur des confort.
- Clients réceptifs à un discours High tech et à la rapidité de livraison de leur équipement.
- Porteurs intéressés par un verre respectueux de leur confort postural et de la liberté de mouvements de la tête.

Les mots pour le vendre :

« Un confort visuel et postural unique avec le respect précis, de la capacité de convergence de vos yeux ».

« Le meilleur des technologies numériques intégrées dans la dernière génération de verres sur-mesure ».

« Un verre sans contraintes pour votre port de tête ».

Gravures

axiale	temporale	nasale
	Add	i2F

Gamme de puissances



Mesures impératives

Le verre progressif pour presbytes connectés ...et pressés

InoTime Pro est la nouvelle génération de progressifs particulièrement adaptée à l'utilisation des appareils numériques modernes : smartphones, pc, tablettes.

Il procure un grand confort en vision intermédiaire et bien sûr également en vision de loin et de près.

Caractéristiques :



INTELLICORRIDOR® : design à vision intermédiaire optimisée, proposé court ou long.

- Mesures du porteur et de la monture facultatives mais conseillées.
- Inset variable selon la longueur de la progression.
- 2 longueurs de progressions (15 mm ou 18 mm) à choisir par l'opticien pour favoriser la VI ou la VP.
- Disponible en indice 1.6 et 1.67.
- Hauteur minimale de montage de 15 mm.

Cible :

- Tous les presbytes sensibles au bénéfice d'une vision intermédiaire plus large et plus confortable.
- Les presbytes au mode de vie connecté et utilisateurs d'écrans, dans un cadre privé ou professionnel.

Les mots pour le vendre :

« Une nouvelle génération de progressifs particulièrement adaptée à l'utilisation des appareils numériques modernes : smartphones, pc, tablettes... ».

« Un verre procurant un grand confort en vision de loin et de près mais aussi face à l'écran de votre ordinateur ou de votre smartphone ».

Gravures

axiale	temporales	nasales
	Add	iP5 ou iP8

Gamme de puissances



Mesures facultatives



InoTime™ Attitude III™ Sport / Fashion

Progressif individualisé galbé ou grand diamètre

Idéal pour les montures galbées, solaires ou pas

InoTime™ Attitude III™ Sport / Fashion, verre progressif haut-de-gamme, s'adapte à toutes les montures, des plus grandes aux plus galbées.

Les deux designs proposés garantissent la meilleure des réponses aux pratiques de vos clients et aux montures dédiées à ces moments de leur quotidien.

Caractéristiques :

InoTime™ Attitude III™ bénéficie de quatre innovations SHAMIR :



NATURAL POSTURE™ : progression personnalisée et adaptée à chaque correction, respectant la posture et les spécificités de la monture portée.



EYE POINT Technology III® : perception de l'environnement au travers du verre fidèle à la réalité, pour toutes les distances de vision, notamment pour la vision de près.



AS-WORN QUADRO™ : puissance du verre recalculée en fonction des paramètres du porteur.



INTELLICORRIDOR™ : longueur de progression adaptée par SHAMIR aux supports numériques de vision.

Proposés en 2 designs :

- Design Fashion : Favorise VI et VP, Hauteur minimale de montage de 15 mm.
- Design Sport : Favorise VL & VI éloignée, Hauteur minimale de montage de 18 mm.

Mesures montures et porteurs impératives (avec régleur, Panorameter, Spark 4).

Disponible en indice 1.6 et 1.67.



Mesures impératives

Cible :

- Sportif presbyte avec des exigences de qualité optique et de sécurité.
- Presbyte désirant adapter ses verres sur des montures grandes, solaires ou pas et/ou galbées.
- Porteur souhaitant apporter à ses yeux la meilleure des protections contre tout type d'agression, physique ou lumineuse.

Les mots pour le vendre :

« Le verre solaire correcteur le plus performant ».

Design Fashion : « Le verre performant dans toutes les montures et toutes les circonstances du quotidien ».

Design Sport : « Une vision de loin ultra-dégagée et une vision intermédiaire adaptée à la zone de sécurité, de 1 à 3 m devant vos pieds ».

« La meilleure des protections pour les yeux avec une vision précise et confortable ».

Gravures

axiale	temporales	nasales
	Add	

Gamme de puissances



Un regard aiguisé, quelle que soit la correction

Les verres unifocaux atoriques personnalisés SHAMIR InoTime SV bénéficient de la technologie numérique appliquée aux exigences du « sur-mesure » : la technologie SHAMIR As-Worn Quadro. Ces verres sont plats, fins et gravés pour vous permettre un centrage en toute rigueur.

Caractéristiques :

- Verre unifocal Freeform atorique et individualisé.
- Design optique sur-mesure, calculé en fonction du porteur et de sa monture.



Puissance du verre recalculée avec **AS-WORN TECHNOLOGY** (corrige les différences dioptriques entre monture d'essai et monture portée).

- Verre fin et à l'asphérisation maîtrisée.
- Livré avec marquages et gravures.
- Prise de mesures porteurs et montures impératives.

Cible :

- Porteurs aux amétropies moyennes à fortes, sphériques ou cylindriques.
- Grandes montures, laissant percevoir plus d'aberrations en périphérie.
- Porteurs exigeant à la recherche de la meilleure qualité.

Les mots pour le vendre :

« Le verre haut-de-gamme et sur-mesure adapté à toutes les corrections. »

« La meilleure solution pour assurer esthétique et confort. »

« Adapté à toutes les montures, même les plus grandes, avec une vision sur les côtés plus nette qu'avec des verres standards. »

Gravures

axiale	temporales	nasales
	iSV>>	FF



Mesures impératives

Gamme de puissances





Shamir InoTime™ Relax

Verre unifocal freeform avec soutien accommodatif



Le confort des yeux face aux écrans

Le verre unifocal qui réduit la fatigue oculaire pour les 18-45 ans

3 versions spécialement conçues, en fonction de l'âge du porteur, pour répondre au problème de fatigue visuelle lié aux efforts répétés d'accommodation en vision intermédiaire et de près.

Caractéristiques :

- Verre unifocal FreeForm avec soutien accommodatif.
- Addition de 0.50D, 0.65D ou 0.80D dans sa partie inférieure. Valeur à déterminer en fonction des activités du porteur et de son âge.
- Disponibilités – **Indices** : 1.6 & 1.67 – **Matériaux** : Blanc & Blue Zero.
- Prise de mesure et centrage comme un verre unifocal sphérique – Hauteur minimale de montage 14mm.

Cible :

- Adultes de 18 à 45 ans amétrope ou emmétrope.
- Toute personne non presbyte travaillant principalement sur écrans.
- Tout patient souffrant de fatigue oculaire en vision rapprochée.
- Porteurs à la recherche d'un maximum de confort et de protection avec un équipement premium.

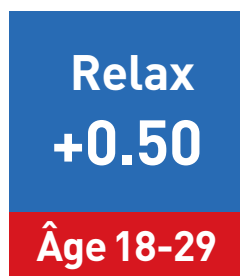
Les mots pour le vendre :

« Un verre conçu pour l'ère numérique qui réduit vos efforts visuels lors du travail sur ordinateur. »

« Le verre adapté à toutes activités de loin comme de près, même pour les jeunes amétropes. »

« Une solution premium efficace toute la journée contre la fatigue visuelle. »

« Adaptation immédiate, offrant un grand confort et une protection optimale face à tous vos écrans numériques. »



Gamme de puissances



Mesures facultatives

InoTime™ Attitude III™ SV

Unifocal freeform galbé

Adapté aux montures les plus grandes ou les plus galbées

InoTime™ Attitude III™ SV est le verre particulièrement adapté aux montures nécessitant de grands diamètres ou de fortes bases.

Teinté ou pas, traité antireflets ou miroité, InoTime Attitude III SV est la réponse parfaite aux impératifs techniques des montures sportives ou enveloppantes.

Caractéristiques :

- Verre unifocal Freeform avec possibilité de fortes bases, de grands diamètres et grand choix de colorations.
- Intègre le meilleur des technologies SHAMIR :



EYE POINT Technology III® : une perception de l'environnement au travers du verre fidèle à la réalité, pour toutes les distances de vision, notamment pour le travail sur écran.



AS-WORN QUADRO™ : puissance du verre recalculée en fonction des paramètres du porteur.

- Mesures monture et porteur impératives (avec régleur, Panorameter, Spark 4).

Cible :

- Les amétropes soucieux de leur look tout en portant des verres d'excellente qualité optique.
- Les porteurs choisissant des montures spécifiques aux activités sportives sans limiter leur liberté de choix et la qualité de leur vision même dans des conditions de fort ensoleillement.

Les mots pour le vendre :

« Un verre s'adaptant à toutes les montures (petites ou grandes), toutes les situations (urbaines ou sportives) et toutes les exigences de vos yeux. »

« Ce verre peut être monté sur de très grandes montures tout en préservant la qualité de la vision sur les côtés et la protection face aux fortes luminosités. »

Gravures

axiale	temporales	nasales
GO OD		AT ₃

Gamme de puissances



Mesures impératives



Verres dédiés au travail sur écran

Car le travail sur écran se prolonge aussi autour de l'écran, InoTime Screen et Screen+ apportent une profondeur de champ complémentaire selon le verre choisi.
Ces verres sont conseillés pour compléter un équipement progressif (en apportant une zone de vision intermédiaire élargie) ou remplacer une lunette de près (en ajoutant une importante profondeur de champ).

Caractéristiques :

- Verres de proximité conçus avec la technologie FreeForm.
- Deux designs à choisir selon l'usage :

SHAMIR INOTIME™ SCREEN : champ visuel plus large adapté à un environnement proche comme le travail sur écran (< 1,5 mètre).

SHAMIR INOTIME™ SCREEN+ : pour la lecture, le travail sur écran et au delà (environ 3 mètres).

Cible :

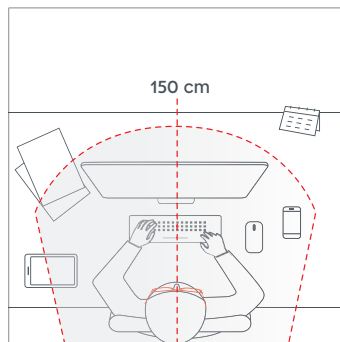
- **SHAMIR INOTIME™ SCREEN** : presbyte travaillant sur écran et nécessitant de regarder latéralement et un peu au-delà.
- **SHAMIR INOTIME™ SCREEN+** : presbyte travaillant sur écran et nécessitant de regarder bien au-delà.

Les mots pour le vendre :

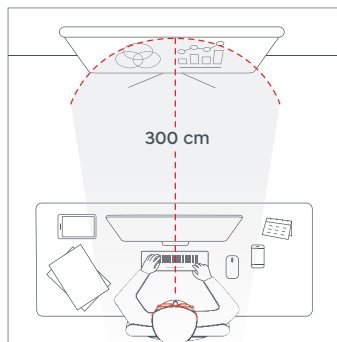
« Le verre qui s'adapte idéalement à votre travail sur écran ou en vision intermédiaire ».

« Le verre qui vous apporte un large champ de vision dans l'environnement de votre bureau ».

« Le verre qui complète votre équipement en verres progressifs en apportant largeur et profondeur de champ en vision de près et au delà ».



SHAMIR INOTIME™ SCREEN



SHAMIR INOTIME™ SCREEN+

CONSIGNES DE MONTAGE

1. Déterminer avec le client quelle est sa profondeur de champ idéale (1,5 m ou 3 m).
2. Choisir alors la géométrie (SHAMIR InoTime™ Screen ou SHAMIR InoTime™ Screen+) correspondante.
3. Effectuer la prise de mesure comme pour un verre progressif.
4. Hauteur de montage minimale de 14 mm.
5. Commander le verre en précisant puissance de VL et addition.
6. Lors du montage, centrer la croix de centrage en pleine pupille selon les écarts VL.

Gravures

axiales	temporales	nasales
	-Deg	iS ou iS+

Gamme de puissances



Mesures facultatives



Identification et gammes de puissances



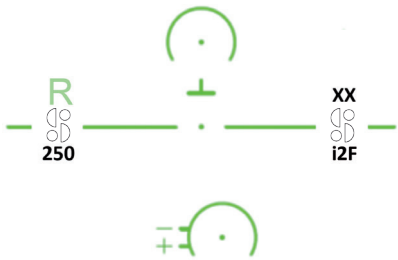
BYCert. 7145192

Gravures

	axiale	temporale	nasale
InoTime™ FULL FIT		Add	i2F
InoTime™ Pro 15		Add	iP5
InoTime™ Pro 18		Add	iP8
InoTime™ Attitude III™ / Fashion 15		Add	15
InoTime™ Attitude III™ / Fashion 18		Add	18
InoTime™ Attitude III™ / Sport		Add	
InoTime™ SV		iSV>>	FF
InoTime™ Relax 0,50		050	iRLX
InoTime™ Relax 0,65		065	iRLX6
InoTime™ Relax 0,80		080	iRLX8
InoTime™ Screen		-Deg	iS
InoTime™ Screen+		-Deg	iS+
InoTime™ Attitude III™ SV			AT ₃

indice	gravure XX selon l'indice
1.6	16
1.6 Polarisé	PZ6
1.6 Blue Zero™	BZ6
1.6 Transitions	T6
1.67	67
1.67 Blue Zero™	BZ67
1.67 Transitions	T67
1.67 Polarisé	PZ67

Marquage



Bases Attitude III™

base	sphère mini	calibre max
8.00	-1.50	66
6.00	-3.00	66
4.00	-5.00	66



D Identification et gammes de puissances



BYCert. 7145192

Puissances

progressifs	indice	matériau	puissances*	addition
InoTime™ FULL FIT	1.6	Blanc, Transitions, Blue Zero, Polar	-10.00 à +7.50, cyl. Max. 4.00	0.75 à 3.50
	1.67	Blanc, Transitions, Blue Zero, Polar	-12.00 à +8.00, cyl. Max. 4.00	
InoTime™ PRO	1.6	Blanc, Transitions, Blue Zero, Polar	-10,00 à +6,00, cyl. Max 4.00	0.75 à 3.50
	1.67	Blanc, Transitions, Blue Zero, Polar	-12,00 à +8,00, cyl. Max 4.00	
progressifs galbés	indice	matériau	puissances*	addition
InoTime™ Attitude III™ Fashion & Sport	1.6	Blanc, Transitions	-5.00 à +5.50, cyl. Max. 4.00	0.75 à 3.50
	1.6	Polar		
	1.67	Blanc, Transitions		
	1.67	Polar		
proximités	indice	matériau	puissances**	addition
InoTime™ Sreen & Screen+	1.6	Blanc	-7.00 à +7.75, cyl. Max. 4.00	0.75 à 3.50
	1.6	Blue Zero		
unifocaux	indice	matériau	puissances*	-
InoTime™ SV	1.6	Blanc, Transitions, Blue Zero, Polar	-10.00 à +8.00, cyl. Max. 4.00	
	1.67	Blanc, Transitions, Blue Zero, Polar	-12.00 à +8.00, cyl. Max. 4.00	
InoTime™ Relax	1.6	Blanc, Blue Zero	-10.00 à +8.00, cyl. Max. 4.00	
	1.67	Blanc, Blue Zero	-12.00 à +8.00, cyl. Max. 4.00	
InoTime™ Attitude III™ SV	1.6	Blanc, Transitions, Blue Zero	-5.00 à +6.00, cyl. Max. 4.00	
	1.6	Polar, Polar Mirror	-5.00 à +6.00, cyl. Max. 4.00	
	1.67	Blanc, Transitions, Blue Zero	-5.00 à +6.00, cyl. Max. 4.00	
	1.67	Polar	-5.00 à +5.50, cyl. Max. 4.00	

Prisme maximum 2.00 D sur toute la gamme

* Puissances maximales exprimées en Sphère totale (Sph+Cyl). Aux extrémités de la gamme, les diamètres réalisables peuvent être réduits.

** Pour les verres de proximité le total prescription $Sph + Cyl + Add$ est limité à +7.75 D.

LA MEILLEURE VISION
POUR NOTRE PLANÈTE
EST UNE VISION DURABLE

SHAMIR METAFORM™
VERRES ÉCO-RESPONSABLES



Vous êtes partenaire SHAMIR InoTime™ ?

Ces éléments de communication vous sont réservés :

Sticker de vitrine



Appelez ces stickers sur votre vitrine.

Exposez votre professionnalisme aux touristes, ou autres porteurs pressés, grâce à un service de fabrication & livraison ultra-rapide !

Flyers pour vos clients et prescripteurs

Un document présentant l'intérêt du service InoTime™ à vos clients :

- Touristes,
- Amétropes ayant perdu/oublié leur lunettes.
- Clients fidèles méritant le meilleur service.
- Etc.

Pour prospecter autour de votre point de vente :

- Ophtalmologistes soucieux d'une réponse rapide pour leurs patients.
- Hôtels centralisant les demandes de leurs clients.
- Chauffeurs de taxi
- et en général, tous professionnels du tourisme.
- Etc.



N'hésitez pas à en faire la demande auprès de notre service client ou de votre délégué commercial.



Z. A. Les Portes de la Forêt - 22 allée du Clos des Charmes - 77090 Collégien - France | Tél. 01 60 33 32 00 | Fax: 01 60 33 32 23 |

E-mail: info@shamir.fr | www.shamir.fr | SAS au capital de 500 000 € - Siret 483 912 523 00014 - APE 32508 - TVA FR 79 483 912 523

+ en flashant



Star Tracer™

Pour des verres sur-mesure !

Le lecteur de forme Star Tracer permet de numériser de manière précise le calibre de la monture. La gestion des formes enregistrées (avec ou sans détourage) se fait directement sur webshop.shamir.fr.



Caractéristiques

- ▶ STAR™ TRACER numérise la forme du verre avec plus de précision que lors d'une reproduction manuelle sur une fiche de précalibrage ou une forme type.
- ▶ L'épaisseur du verre est optimisée selon ses côtes réelles.
- ▶ La mesure de la forme est plus rapide et plus pratique que lors de l'envoi d'un fax ou d'un mail.
- ▶ Adapté et réalisable pour tous types de montages, cerclé, fil nylon et percé.

Deux usages possibles de Shamir Star Tracer™

Commandes de verres précalibrés **sans détourage**

- ▶ Le verre reçu en magasin est à détourer sur votre meule avant montage.

Commandes de verres précalibrés (ou pas) **avec détourage**

- ▶ Valable pour les verres de fabrication ou de stock.
- ▶ Un gain de temps et d'argent par rapport à un montage réalisé en magasin.
- ▶ Le verre reçu en magasin est à monter directement dans la monture, sans retouche.

Comptez un délai additionnel d'un jour ouvrable pour l'option détourage.

Spark™ 4W & Shamir iFit™

SPARK

Vivez la précision, la rapidité et la simplicité

Spark™4W est un miroir numérique de prise de mesures sophistiqué. Il est basé sur une technologie de vision stéréo 3D associée à l'intelligence artificielle.

Ce dispositif permet d'obtenir une image complète du patient. Son mécanisme de photos a été spécifiquement étudié par Shamir pour s'adapter à la prise de mesures anatomiques et optiques.

Caractéristiques

- ▶ 6 caméras HD de 24 Megapixels
- ▶ 2 caméras infrarouges pour une vision claire de la pupille.
- ▶ 4 caméras couleurs pour des images nettes de la monture
- ▶ Miroir pour un port de tête naturel
- ▶ Bras articulé pour s'adapter au porteur
- ▶ Algorithme de vision traité par Intelligence Artificielle. Il détecte et analyse 192 repères faciaux qui délivrent des données avec un niveau de précision jamais atteint jusque-là.



Pas d'accessoire
sur la monture



Maintien des
distances



Mesure
automatique
des écarts



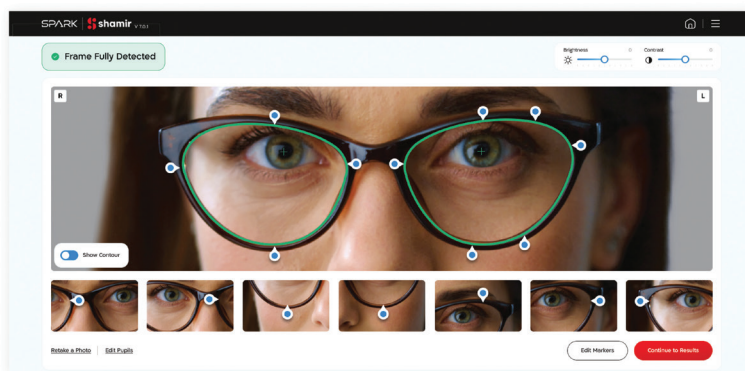
Hauteur max 71 cm
Base 26 X 26 cm



Également
sur monture
et verres
solaires



1 «clic»
toutes les mesures
en automatique



D Spark™ 4W & Shamir iFit™

Shamir iFit™
AUTOMATED PERSONAL PRECISION

Améliorez l'expérience prise de mesures grâce à l'expertise IA Shamir

Spark 4W est un appareil totalement autonome sans câble de connexion à un PC, cela lui permet d'être installé n'importe où dans le magasin.

Connectivité

- ▶ Fonctionne en Wifi et peut s'interfacer pour la télécommande et le process de mesures avec un Smartphone ou une tablette.
- ▶ L'Application Spark™ 4W est compatible IOS et Android.



Facile, processus totalement automatisé

Capture et enregistre automatiquement tous les points de mesure. Aucun marquage manuel nécessaire.



Solution unique et sur-mesure

Adaptation précise à chaque visage. L'IA avec apprentissage profond permet d'améliorer de façon exponentielle les performances au fil du temps.



Des résultats experts chaque fois

Mesures précises et complètes, y compris les paramètres les plus difficiles à mesurer. Aucune formation préalable requise.



Nouveau

100% automatisé grâce à l'IA

Shamir iFit™ est un logiciel révolutionnaire qui permet d'automatiser l'ensemble du processus de prises de mesures, le rendant plus pratique et facile pour vous et vos clients.

Il capture tous les paramètres nécessaires à l'individualisation du verre, notamment les plus difficiles à mesurer comme l'angle panoramique, l'angle pantoscopique et la distance verre-œil, avec une vitesse et une précision pilotées par l'IA, très impressionnantes.

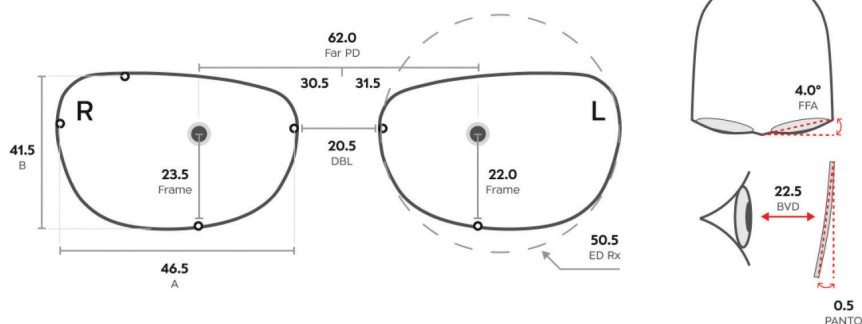
Contrôle en main

Une appli pour déclencher la photo depuis votre smartphone ou tablette



Sans contraintes

Poursuivez vos mesures plus tard, sur tablette, PC ou Mac.



* Dimensions are in mm and degrees.
* The frame is for illustration purposes only and does not represent the patient's frame

La plateforme de formation Shamir Academy aborde avec vous des sujets concrets, pratiques et adaptés aux réalités du marché de l'optique

Le succès de votre entreprise dépend en partie de la remise en question des techniques de ventes qui évoluent, de l'état du marché, du profil des clients et de vos connaissances.

Dans le but de vous accompagner efficacement dans votre activité, il est essentiel à nos yeux de comprendre le fonctionnement de votre entreprise.

Pour cela, notre démarche consiste à vous proposer de :

- prendre un moment pour diagnostiquer ensemble, les axes d'améliorations dans votre point de vente ;
- puis dans un second temps, mettre en parallèle ce diagnostic avec nos solutions et stratégies disponibles sur le marché pour vous permettre de **mieux concentrer vos efforts pour atteindre vos objectifs.**




Des opticiens plus performants



Croissance par des stratégies & produits innovants

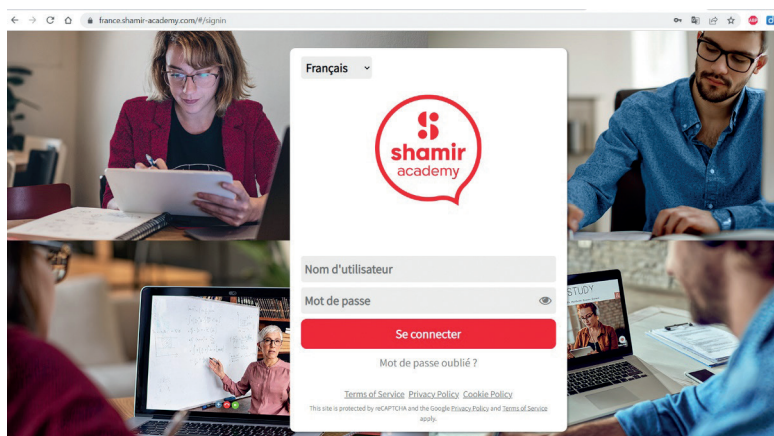


Accompagnement personnalisé pour booster la réputation de l'entreprise



Des thématiques variées & concrètes

- L'œil et la vision
- Les verres ophtalmiques
- Les technologies Shamir
- La prise de mesures
- Les ventes multi-équipements
- Les traitements et matériaux
- Les designs Shamir
- Etc.

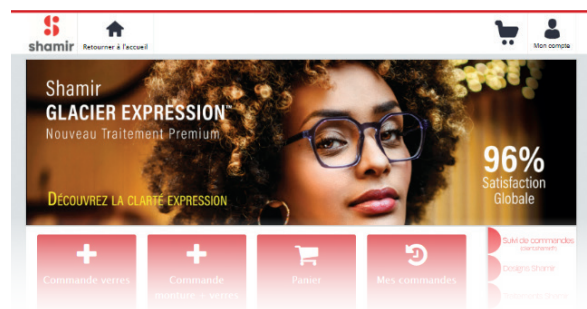


Webshop.shamir.fr

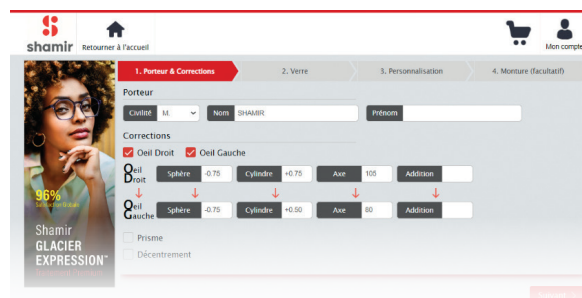
L'indispensable connexion entre Shamir et vous

Shamir Webshop, l'outil de prise de commande et de gestion du télé-détourage développé par Shamir, est un partenaire quotidien pour le volet technique de votre profession :

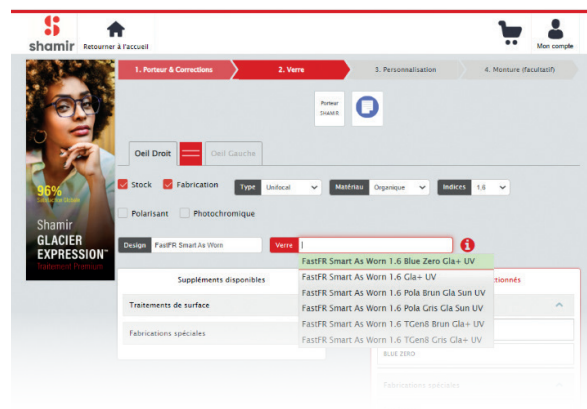
PAGE D'ACCUEIL WEBSHOP SHAMIR



PRISE DE COMMANDE



SÉLECTION PRODUITS



GESTION DES MESURES PORTEURS, DU PRÉCALIBRAGE & TÉLÉ-DÉTOURAGE POUR TOUS TYPES DE MONTURES



Palpeur

Transmission des données montures pour pré-calibrage ou calcul d'épaisseur grâce à un palpeur*.

*Pour plus d'informations sur ces dispositifs, notre délégué(e) commercial(e) sur votre secteur se tient à votre disposition.



Shamir France SARL

ZA Les Portes de la Forêt
22 allée du Clos des Charmes
77090 Collégien
France

Call Center

☎ **0811 900 440***

📠 **0811 900 770***

✉ **serviceclient@shamir.fr**

Lundi au Vendredi 9h00 - 19h

Samedi 9h30 - 12h30

Service technique

☎ **0811 360 113***

✉ **techonline@shamir.fr**

Lundi au Jeudi 9h30 - 18h30

Vendredi 9h30 - 17h30

*** Service 0,05 € / appel
+ prix appel**

Commande en ligne

webshop.shamir.fr

Courriel

info@shamir.fr

