



Catalogue
des verres
ophtalmiques
2024



Table des matières

Présentation de la société	3-7	9. Unifocaux Freeform	
Les technologies Shamir	8-11	Smart SV III As-Worn™	9.1
Gamme de verres progressifs	12	Grilles de fabrication	9.2-9.4
Catalogue gravures	13-14	New Relax™	9.5
		Grilles de fabrication	9.6
		Millennium™	9.7
		Grilles de fabrication	9.8
1. Progressifs FreeForm ultra-individualisés		10. Unifocaux	
Autograph Intelligence FullFit™ et 13, 15, 18	1.1-1.3	Unifocaux de prescription	10.1
Grilles de fabrication	1.4-1.5	Grilles de fabrication	10.2-10.7
2. Progressifs FreeForm super individualisés		Unifocaux de stock : Alite	10.8
Autograph IIID™	2.1	Grilles de disponibilité	10.9-10.12
Grilles de fabrication	2.2-2.3	Afocaux	10.13-10.14
Fast FR Keylens FullFit™	2.4	Panier A – Shamir 100T	10.15-10.16
Fast FR Keylens Pro™ 15 & 18	2.5	11. Informations produits et services	
Grilles de fabrication	2.6	11A. Traitements	
3. Progressifs FreeForm individualisés		Traitements Shamir	11A.1
Autograph InTouch As Worn™	3.1	Glacier Expression™	11A.3-11A.6
Grilles de fabrication	3.2-3.3	Glacier Plus UV IR™	11A.7
4. Progressifs FreeForm optimisés		Glacier Plus UV™	11A.8
Autograph InTouch UX™ 15 & 18	4.1	Glacier Sun UV™	11A.9
Grilles de fabrication	4.2-4.3	Glacier Blue-Shield™	11A.10
Autograph Urban™	4.4	11B. Colorations et solaire	
Grilles de fabrication	4.5-4.6	Teintes standards unies et dégradées	11B.1
Autograph Posture™	4.7	Teintes tendances unies et dégradées	11B.2
Grilles de fabrication	4.8-4.9	Poly Color	11B.3
5. Progressif Freeform avancé		Polarisants	11B.4
Autograph Plus™ 14, 16 & 18	5.1	Flash Mirrors et Power Mirrors	11B.5
Grilles de fabrication	5.2-5.3	NXT®	11B.6
Spectrum™ 2.0 16 & 19	5.4	Eyres	11B.7
Grilles de fabrication	5.5-5.6	11C. Matériaux	
6. Progressifs standards		Blue Zero™	11C.1
Regular HD 16 & 19	6.1	VPF AmberGold	11C.2
First HD 16 & 19	6.1	Trivex®	11C.3
Grilles de fabrication	6.2-6.4	11D. Transitions®	
7. Freeform galbés individualisés		Transitions® Signature® Gen 8™ et Style Colors	11D.1
Choisissez votre Attitude	7.1-7.2	Transitions® Xtractive New Generation	11D.2
Attitude III Sport™/Fashion™	7.3-7.4	Transitions® Xtractive Polarized	11D.3
Grilles de fabrication	7.5-7.6	Disponibilités des designs en Transitions®	11D.4-11D.5
Attitude III SV™	7.7	PhotoGlamour with Transitions®	11D.6-11D.7
Grilles de fabrication	7.8-7.10	11E. Outils et services	
8. Proximités et bifocaux		Fast FR	11E.1-11E.3
Computer™ et Workspace™	8.1	Spark 4	11E.4
Grilles de fabrication	8.2	Star Tracer™	11E.5
Office™	8.3	Montage et détourage	11E.6-11E.7
Grilles de fabrication	8.4	Lexique	11E.8
Duo™	8.5	Dégradés Shamir	11E.9
Grilles de fabrication	8.6-8.7	Shamir Academy	11E.10
Bifocaux	8.8	Webshop	11E.11
Grilles de fabrication	8.9-8.10	Calcul d'épaisseur	11E.12
		Clients Shamir.fr/Shamir Pro	11E.13
		Bons de retour	11E.14
		Shamir Eyframe	11E.15
		Conditions générales	11E.16-11E.17

Présentation Shamir

Shamir, un acteur mondial du verre ophtalmique



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



2500 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 Luxotica

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 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.



Espagne 2023

Shamir Glacier Expression™

Elu Produit de l'année



R&D 2022

Shamir Innovation

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

D Présentation Shamir



USA 2022

1^{re} Place dans les catégories:

Meilleure Marque de Verre Progressif:
Shamir Autograph Intelligence

Meilleure Compagnie / Matériel magasin
adaptation et mesures : Shamir

Meilleur appareil / Matériel magasin
adaptation et mesures : Shamir Spark Mi Up



France 2022

Shamir Metaform™

Vainqueur du Silmo d'Or 2022
de la catégorie VISION



Allemagne 2022

Shamir Metaform™

Vainqueur du German Innovation Award 2022



Espagne 2022

Shamir Autograph Intelligence™

Lauréat du Produit de l'année

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 EUROPEENE 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 :

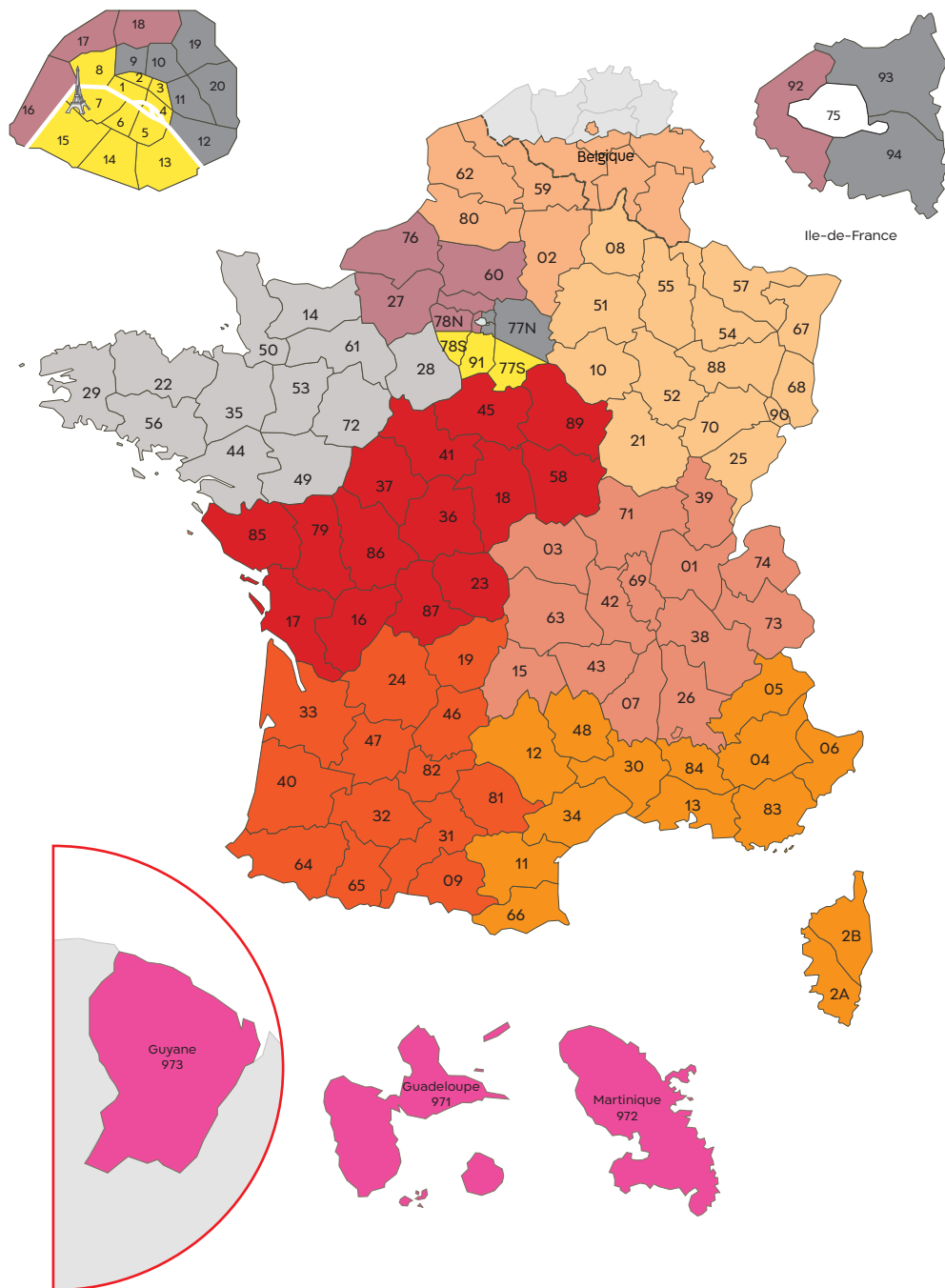
- ▶ SHAMIR InoTime, fabrication et livraison de verres de prescription en 4H* pour les opticiens parisiens et J+1 ailleurs en France métropolitaine et Belgique
- ▶ Gamme Fast FR, fabrication rapide des meilleurs designs Shamir, pour une livraison en J+2 en magasin



*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.

Régions commerciales 2023

- Nelly DESCHAMPS**
07.89.30.99.01
ndeschamps@shamir.fr
- Amaury De Chatillon**
06.29.58.27.88
adechatillon@shamir.fr
- Albine DUMAS**
06.71.43.67.23
adumas@shamir.fr
- Christophe MARCHAND**
06.18.74.72.16
cmarchand@shamir.fr
- Cécile SAND**
06.10.48.46.80
csand@shamir.fr
- SERVICE CLIENT**
0811.900.440
serviceclient@shamir.fr
- Mélodie BULUT**
06.14.74.81.28
mbulut@shamir.fr
- David ROUXEL**
06.20.77.97.95
drouxel@shamir.fr
- Laëtitia CHETOUANE**
06.23.16.69.60
lchetouane@shamir.fr
- Youmn BAKIR**
06.10.68.36.40
ybakir@shamir.fr
- Michèle VELAYOUDON**
Responsable commerciale
06.96.252.152
mvelayoudon@shamir.fr

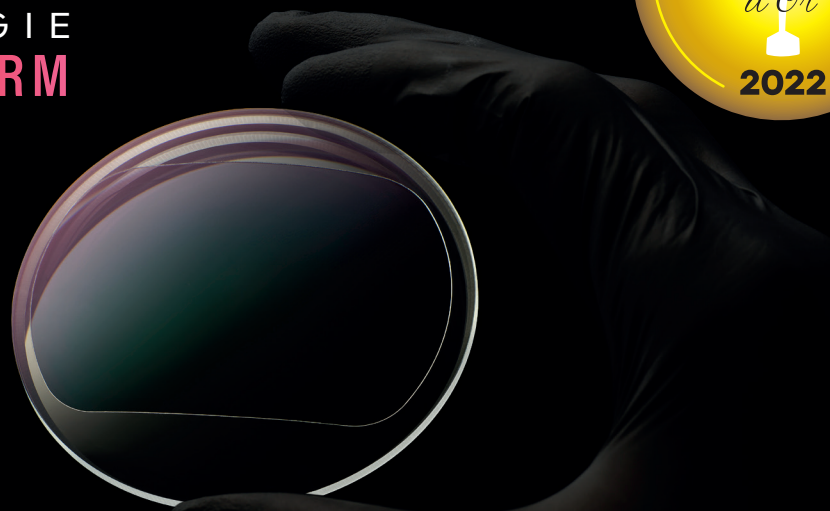




PARCE QUE LA MEILLEURE VISION
POUR NOTRE PLANÈTE EST
UNE VISION DURABLE



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





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



Les technologies Shamir

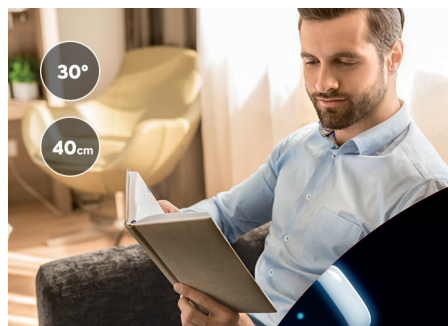


Natural Posture™

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'un 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

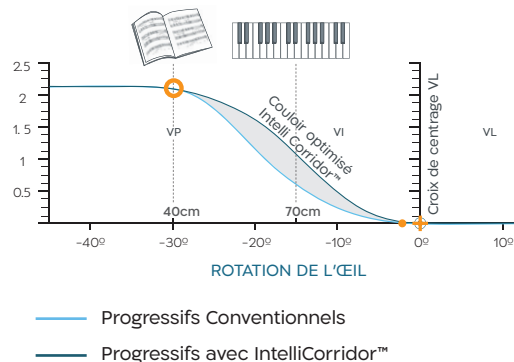
Intellicorridor™

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



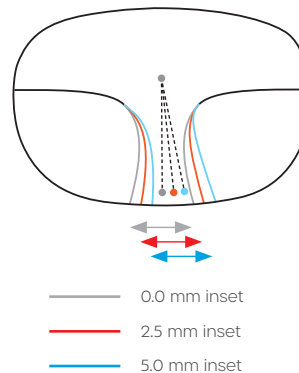


Close-Up™ Technology

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



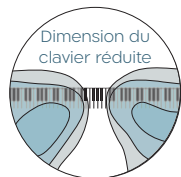
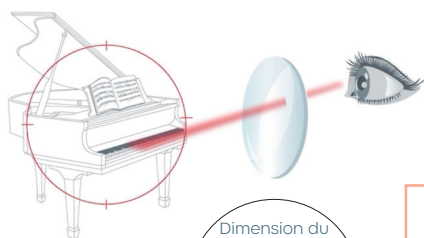
— 0.0 mm inset
 — 2.5 mm inset
 — 5.0 mm inset

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.

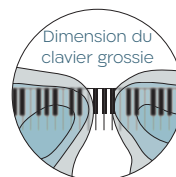
- ▶ Des verres individualisés avec précision
- ▶ Répond aux défis posés par les prescriptions de chaque patient
- ▶ Compatible avec l'usage d'outils numériques



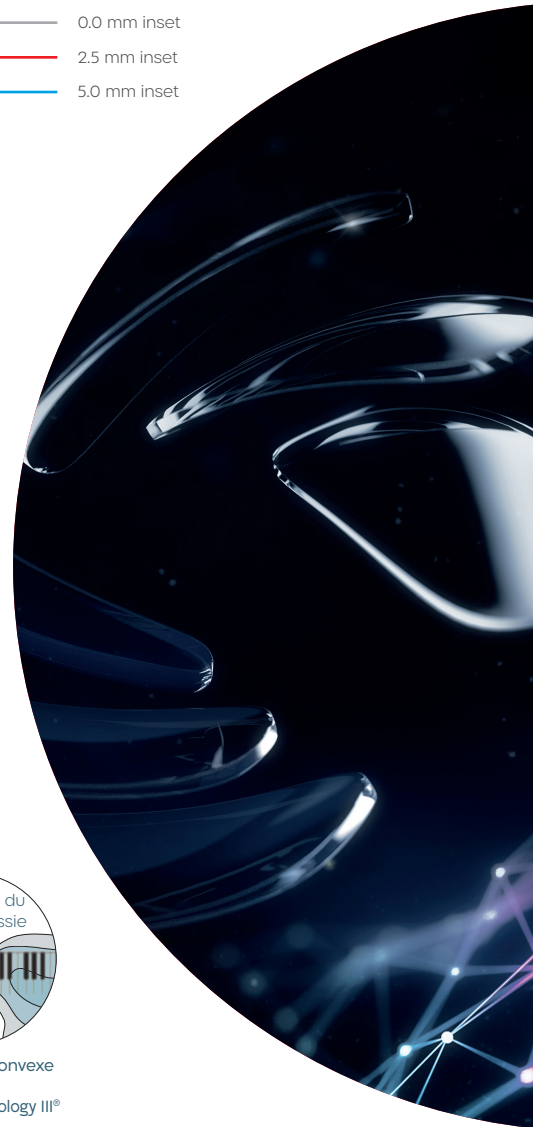
Dimension du clavier réduite
 Prescription concave SANS Eye Point Technology III®



Dimension du clavier respectée
 Prescription concave ou convexe AVEC Eye Point Technology III®

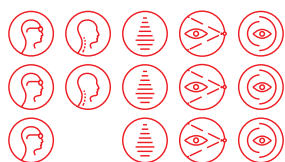


Dimension du clavier grossie
 Prescription convexe SANS Eye Point Technology III®



Verres progressifs Shamir

Une gamme 100% Freeform



Autograph Intelligence™ Full Fit

Ultra Individualisés

Autograph Intelligence™ 13-15-18

Autograph™ III D Nouveau

Super Individualisés

Fast FR Keylens™ Fullfit

Fast FR Keylens™ Pro 15-18

Autograph InTouch™ As Worn 15-18 Nouveau

Attitude III™ Sport / Fashion*

Autograph InTouch™ UX 15-18 Nouveau

Optimisés

Autograph Urban™ 16-19

Autograph Posture™ 15-18

Autograph Plus™ 14-16-18

Avancés

Spectrum 2.0™ 16-19

Regular HD 16-19

Standards

First HD 16-19































Mesures porteurs & cotes de précalibrage impératives

Mesures porteurs & cotes de précalibrage facultatives

cotes de précalibrage optionnelles



(a) Gravures décrivant le design

Type de verre	Nom du produit	Repères axiaux	Sigle Nasal design	Sigle Temp add
Progressif	Autograph Intelligence Fullfit		AI	add
Progressif	Autograph Intelligence		AI13/ AI15/AI18	add
Progressif	Autograph™ IIID		A ₃ D	add
Progressif	Fast FR Keylens™ Fullfit		K2F	add
Progressif	Fast FR Keylens™ Pro		KP5/KP8	add
Progressif	Autograph InTouch™ As Worn		I>>15 / I>>18	add
Progressif	Attitude III™ Sport			add
Progressif	Attitude III™ Fashion		 ^{15/18}	add
Progressif	Autograph InTouch™ UX		IUX15 / IUX18	add
Progressif	Autograph Urban™		UR6 / UR9	add
Progressif	Autograph Posture™		P15 / P18	add
Progressif	Autograph Plus™		+14/+16/+18	add
Progressif	Spectrum 2.0™		S26 / S29	add
Progressif	Regular HD		Rd6 / Rd9	add
Progressif	First HD		Fd6 / Fd9	add
Prof. de champ	Computer™		FFC	deg
Prof. de champ	Workspace™		FFW	deg
Prof. de champ	Office™			deg
Bifocal	Duo™			add
Unifocal	Attitude III™ SV		AT3	
Unifocal	Smart SV III As-Worn™		III	SV>>
Unifocal	New Relax™ +0,50		RLX	
Unifocal	New Relax™ +0,65		RLX 6	
Unifocal	New Relax™ +0,80		RLX 8	
Unifocal	Millennium™		MI	
Unifocal	Atoric			AT

NB: Les gravures de verres de la gamme Fast FR sont toutes précédées de la lettre F.



Gravures Shamir

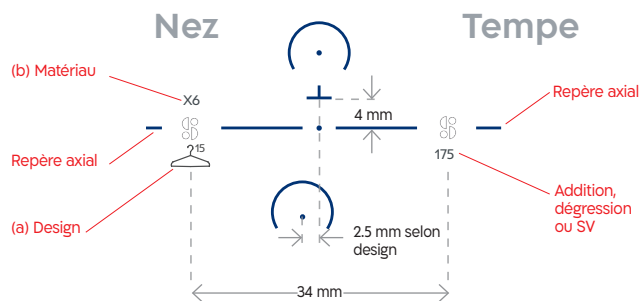
(a – suite) Gravures décrivant le design

Type de verre	Nom du produit	Repères axiaux	Sigle Nasal design	Sigle Temp add
Progressif	Shamir 100T Prog 1.5 D+AR		15 1TP	add
Progressif	Shamir 100T Prog 1.6 D+AR		16 1TP	add
Progressif	Shamir 100T Prog 1.67 D+AR		167 1TP	add
Progressif	Shamir 100T Prog 1.74 D+AR		174 1TP	add
Mi-distances	Shamir 100T Mid 1.5 D+AR		15 1TM	add
Mi-distances	Shamir 100T Mid 1.6 D+AR		16 1TM	add

(b) Gravures décrivant le matériau

Nom du matériau	Sigle Nasal matériaux
1.5	15
1.5 Blue Zero™	BZ
1.5 Transitions®	TR
1.5 Transitions® XTRActive®	X5
1.5 Transitions® XTRActive® Polarized	XP5
1.5 Polarisant	PZ
1.5 VPF AmberGold	AG
Trivex®	TX
1.6	16
1.6 Blue Zero™	BZ6
1.6 Transitions®	T6
1.6 Transitions® XTRActive®	X6
1.6 Transitions® XTRActive® Polarized	XP6
1.6 Polarisant	PZ6
1.67	67
1.67 Blue Zero™	BZ67
1.67 Transitions®	T67
1.67 Transitions® XTRActive®	X67
1.67 Transitions® XTRActive® Polarized	XP67
1.67 Polarisant	PZ67
1.74	74
1.74 Blue Zero™	BZ74
1.74 Transitions®	T74
Poly	PC
Poly Blue Zero™	BZP
Poly Transitions®	PT
Poly Transitions® XTRActive®	PX
Poly Polarisant	PPZ
Poly VPF AmberGold	PAG
Poly Color	PCC
NXT® Varia Color	TX
NXT® Polar	PTX
NXT® Color	TX
Photovision	P56

Exemple :
Shamir Attitude III™ Fashion 15
1.6 Transitions® XTRActive®
add 1.75





Progressifs
Freeform
ultra-individualisés

Progressifs Freeform ultra-individualisés

Autograph Intelligence FullFit et 13, 15, 18	1.1 – 1.3
Grilles de fabrication	1.4 – 1.5
Driver Intelligence	1.6 – 1.9

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'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

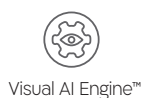
Autograph Intelligence™ FullFit : hauteur de montage variable (mini 11mm)

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.



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

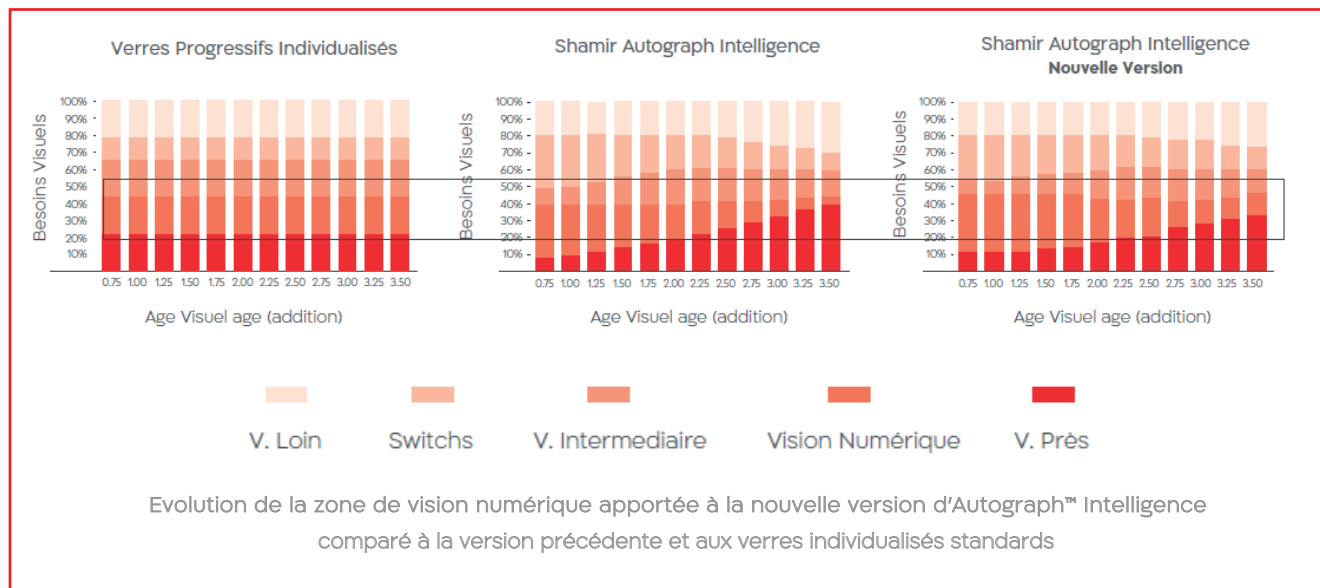
Gamme à 100% avec traitement antireflets anti-UV, préconisé en priorité en Blue Zero Gla+UV IR pour une protection complète.

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

Hauteur minimale de montage de 11mm.

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

Gamme de puissances



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

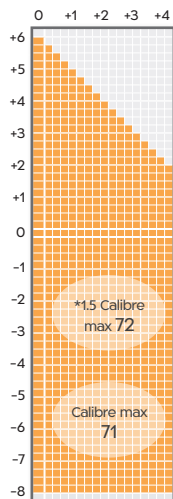
3 choix de longueurs de progression pour faire correspondre au mieux les mesures physiologiques du porteur avec l'équipement sélectionné



Autograph Intelligence™ FullFit et 13, 15, 18

Grilles de fabrication

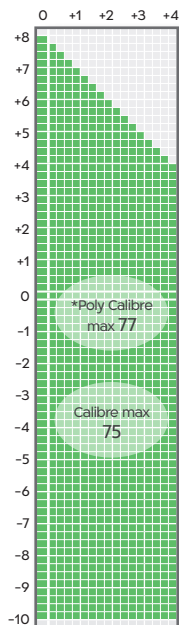
1.5 (*Calibre max 72)
 1.5 Blue Zero™
 1.5 Polarisant
 1.5 Transitions®
 1.5 Transitions® Style Colors
 1.5 Transitions® XT Pola
 1.5 Transitions® XTRActive
 1.5 PhotoGlamour



Cyl. Max. 6.00
 Add 0.75 à 3.50



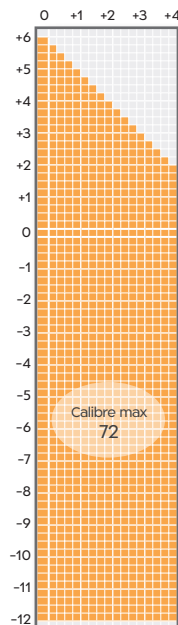
Poly (*Calibre max 77)
 Poly Blue Zero™



Cyl. Max. 7.00
 Add 0.75 à 3.50



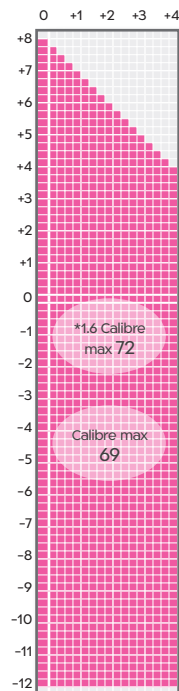
1.6 Polarisant



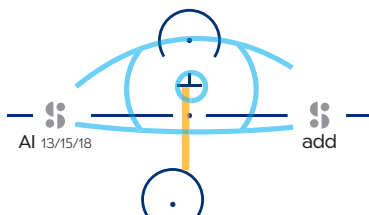
Cyl. Max. 7.00
 Add 0.75 à 3.50



1.6 (*Calibre max 72)
 1.6 Blue Zero™
 1.6 Transitions®
 1.6 Transitions® Style Colors
 1.6 Transitions® XTRActive
 1.6 Transitions® XT Pola
 1.6 PhotoGlamour



Cyl. Max. 7.00
 Add 0.75 à 3.50



Autograph Intelligence ≥11mm

Traitements et suppléments

HC	✓
Glacier Plus™ UV™	✓
Glacier Blue-Shield™ UV™	✓
Glacier Sun™ UV™	✓*
Glacier™ Expression	✓
Transitions®	✓
Polarisant	✓
Teintes unies, dégradées	✓*
Power/Flash Mirror	✓
Précal	✓
Prisme ≤4D	✓
Cylindre >6D	✓**
Bases spéciales	✗
Bord tranchant	✓
Diamètre inférieur	✗
Épaisseur spéciale	✓

Mesures impératives

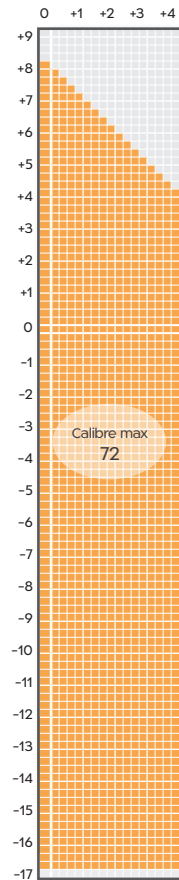
Angle panoramique
Angle pantoscopique
Distance vertex
Cotes Précal
Écart VL & VP

* Sauf 1.74 et Trivex
 ** Nous consulter

Autograph Intelligence™ FullFit et 13, 15, 18

Grilles de fabrication

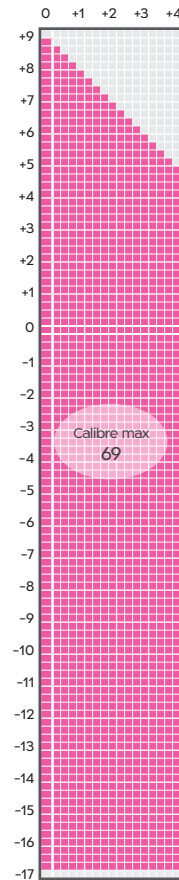
1.67 Polarisant
1.67 Blue Zero™
1.67 Transitions XTRActive
1.67 Transitions XT Pola



Cyl. Max. 8.00
Add 0.75 à 3.50



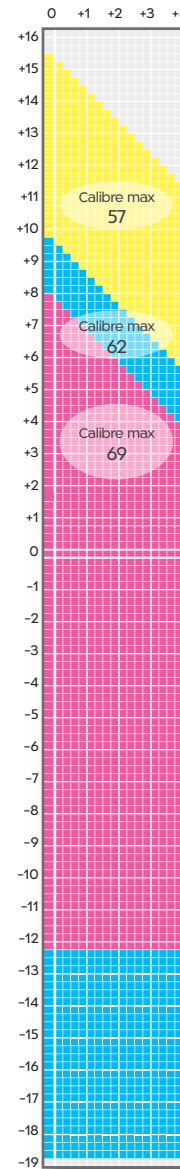
1.67
1.67 Transitions®



Cyl. Max. 8.00
Add 0.75 à 3.50

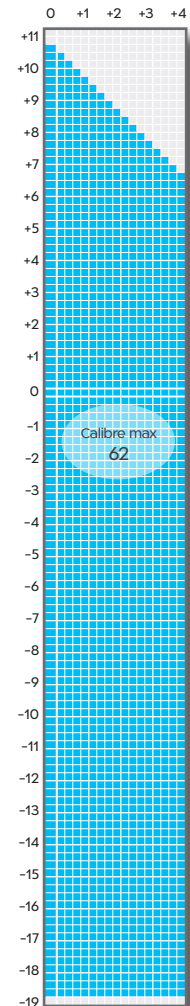


1.74



Cyl. Max. 8.00
Add 0.75 à 3.50

1.74 Transitions®
1.74 Blue Zero™



Cyl. Max. 8.00
Add 0.75 à 3.50



Légende des icônes

- Polarisant
- Transitions®
- Transitions® XTRActive
- Transitions® XT Pola
- Transitions® Style Color
- PhotoGlamour
- Convient pour les percées
- Anti-lumière bleue-violette

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 :

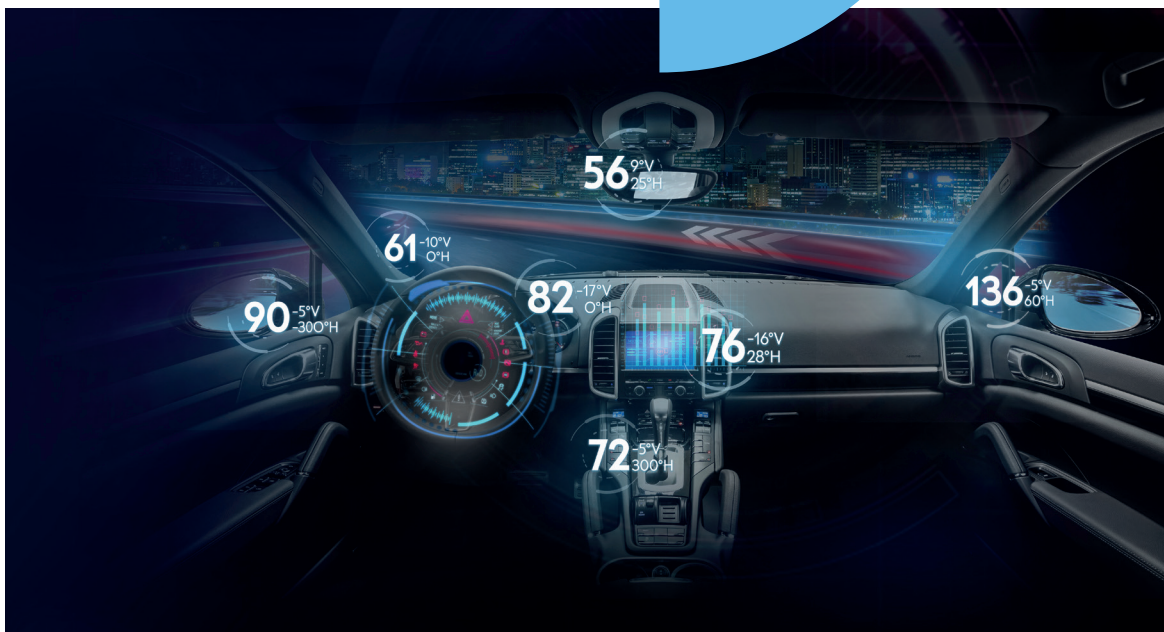
Le design Sun pour la conduite de jour

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



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



Eye-Point
Technology AI™



Continuous
Design
Technology™



Visual AI Engine™



Intellicorridor™



Natural Posture™



As Worn
Quadro™



Close-Up™
Technology

Verres Unifocaux Individualisés Shamir Driver Intelligence Sun & Moon



Eye-Point
Technology AI™



Visual AI Engine™



As Worn
Quadro™

Driver Intelligence

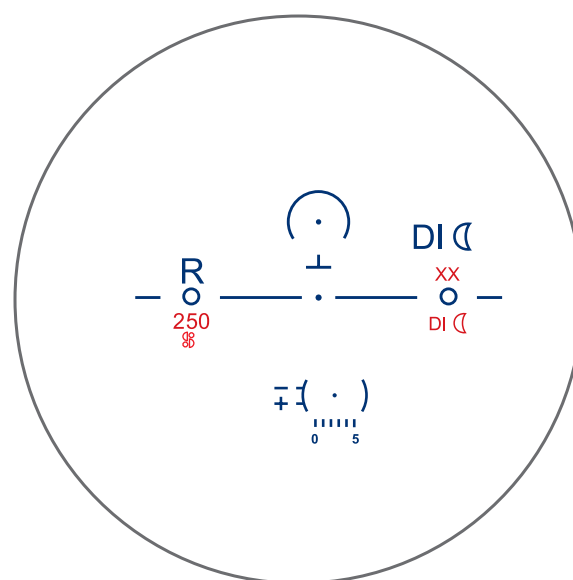
	Shamir Driver Intelligence Sun	Shamir Driver Intelligence Moon
Disponibilité corrections	Unifocaux et Progressifs	Unifocaux et Progressifs
Type de verre	Solaire	Blanc
Conditions de luminosité	Jour	Faible luminosité et conduite de nuit
Design	Spécifique Conduite basé sur de l'IA	Spécifique Conduite basé sur de l'IA avec prise en compte du phénomène de myopie nocturne
Traitements	Glacier Sun UV	Glacier Expression
Filtres et Teintes	Polarisant : Brun/Gris/Vert Non Polarisant : Indigo	∅
Indices	1,586 Poly	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

Poly	PC
Poly Transitions	PT
Poly Polarisant	PPZ
1,6	16
1,6 Polarisant	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

Gravure XX selon l'indice



Driver Intelligence

Puissances

Shamir Driver Intelligence Sun

	Indices	Matériaux	Puissances	Addition
Unifocaux	Poly	Teinté, Polarisants	de -6,00 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

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

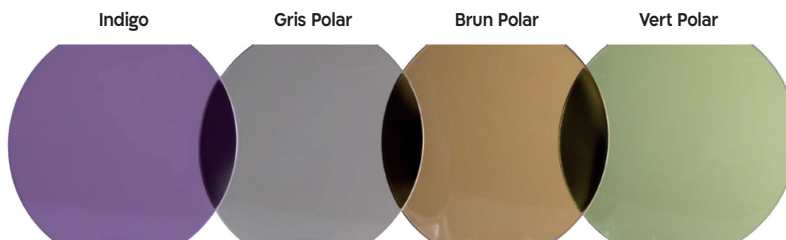
Bases	Angle galbe	Angle pantoscopique
6.0 -7.0	6° à 30°	0° à 12°
8.0 -9.0	12° à 30°	0° à 12°

Shamir Driver Intelligence Moon

Bases	Angle galbe	Angle pantoscopique
0.5 -3.0	0° à 12°	0° à 12°
4.0 -7.0	0° 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 





Rapide



Précis



Confortable

DÉVELOPPEZ VOTRE ACTIVITÉ
ET GAGNEZ EN EFFICACITÉ
GRÂCE À :

Spark™ 4 / 4W

Miroir connecté de prise
de mesures électroniques

LA PRISE
DE MESURES FACILE

SPARK |  shamir

VOIR PAGE 11E.4



Progressifs
Freeform
super individualisés

Progressifs Freeform super individualisés

Autograph III D	2.1
Grilles de fabrication	2.2 - 2.3
Fast FR Keylens FullFit	2.4
Fast FR Keylens Pro 15 & 18	2.5
Grilles de fabrication	2.6

Nouveau



Autograph™ III D

Progressif super individualisé



BV Cert. 7145192

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



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.

Mesures impératives



Gamme de puissances

-18.75

Sphère minimale

+15.50

Max. sphère + Cyl

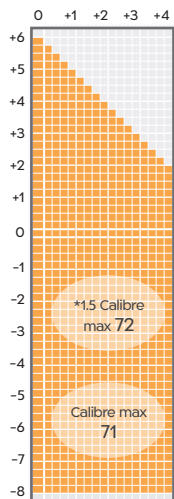
+8.00

Cyl max.

Autograph™ III D

Grilles de fabrication

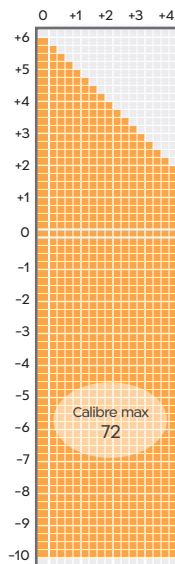
1.5 (*Calibre max 72)
 1.5 Blue Zero™
 1.5 Polarisant
 1.5 Transitions®
 1.5 XTRActive®
 1.5 VPF AmberGold
 1.5 Transitions® Style Colors
 1.5 Photoglamour



Cyl. Max. 6.00
 Add 0.75 à 4.00



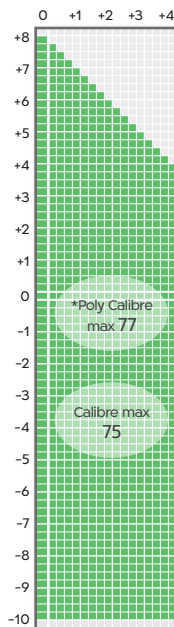
Trivex®



Cyl. Max. 6.00
 Add 0.75 à 4.00



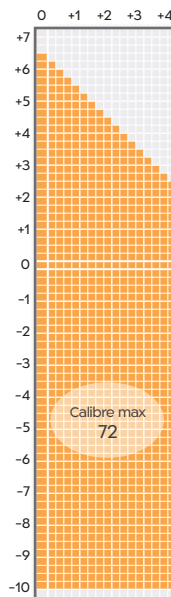
Poly (*Calibre max 77)
 Poly Transitions®
 Poly XTRActive®
 Poly Blue Zero™



Cyl. Max. 7.00
 Add 0.75 à 4.00



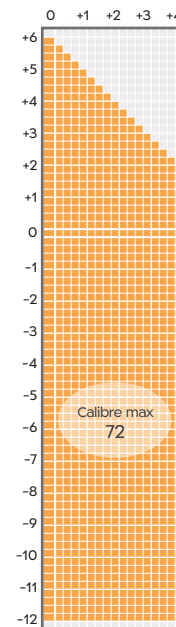
Poly Polarisant
 Poly VPF AmberGold



Cyl. Max. 7.00
 Add 0.75 à 4.00



1.6 Polarisant
 1.6 Transitions® XT Pola



Cyl. Max. 7.00
 Add 0.75 à 4.00



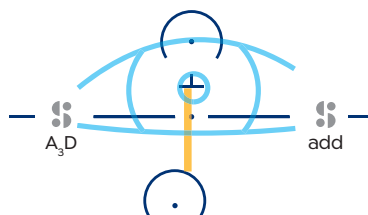
Traitements et suppléments

HC	✓
Glacier Plus™ UV™	✓
Glacier Blue-Shield™ UV™	✓
Glacier Sun™ UV™	✓*
Glacier™ Expression	✓
Transitions®	✓
Polarisant	✓
Teintes unies, dégradées	✓*
Power/Flash Mirror	✓
Précal	✓
Prisme ≤4D	✓
Cylindre >6D	✓**
Bases spéciales	x
Bord tranchant	✓
Diamètre inférieur	x
Épaisseur spéciale	✓

Mesures impératives

Angle panoramique
 Angle pantoscopique
 Distance vertex
 Cotes Précal
 Écart VL & VP

* Sauf 1.74 et Trivex
 ** Nous consulter



Autograph™ III D ≥11mm

Légende des icônes

- Polarisant
- Transitions®
- Transitions® XTRActive
- Transitions® XT Pola
- VPF AmberGold
- Transitions® Style Color
- PhotoGlamour
- Convient pour les percées
- Anti-lumière bleue-violette

Autograph™ III D

Grilles de fabrication

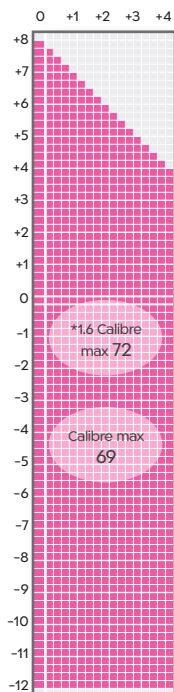
1.6 (*Calibre max 72)
 1.6 Blue Zero™
 1.6 Transitions®
 1.6 XTRActive®
 1.6 Transitions® Style Colors
 1.6 Photoglamour

1.67 Polarisant
 1.67 Blue Zero™
 1.67 Transitions® XT Pola

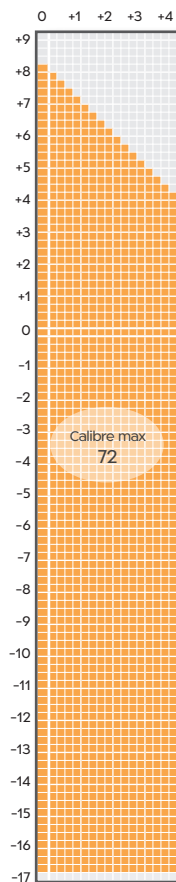
1.67
 1.67 Transitions®
 1.67 XTRActive®

1.74

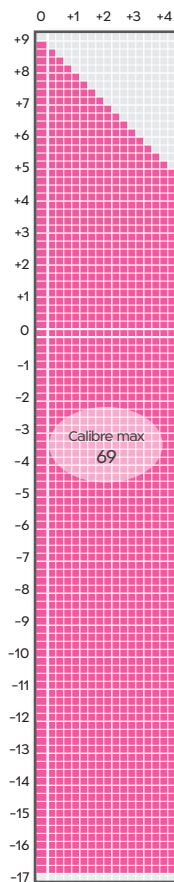
1.74 Transitions®
 1.74 Blue Zero™



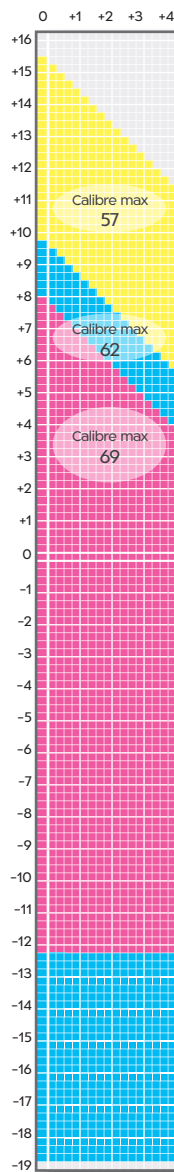
Cyl. Max. 7.00
 Add 0.75 à 4.00



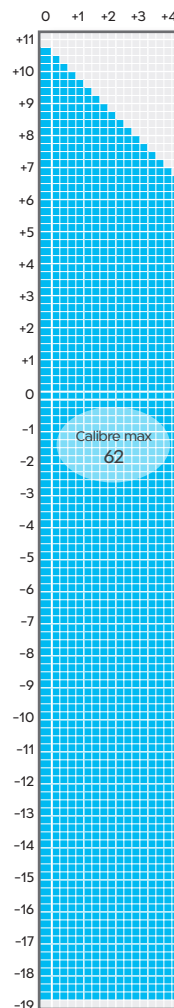
Cyl. Max. 8.00
 Add 0.75 à 4.00



Cyl. Max. 8.00
 Add 0.75 à 4.00



Cyl. Max. 8.00
 Add 0.75 à 4.00



Cyl. Max. 8.00
 Add 0.75 à 4.00



Fast FR Keylens™ FullFit






Progressif super individualisé

Une clé vers l'excellence visuelle

- Design sur mesure avec **9 paramètres d'individualisation**, dont la variation de convergence.
- **Progressif de nouvelle génération ergonomique**, parfait pour toutes les distances de vision et adapté aux supports numériques.
- **Rapidité d'adaptation, qualité de vision prouvée et confort visuel exceptionnel**, même pour les presbytes les plus atypiques.

Caractéristiques

KEYLENS™ bénéficie de 5 technologies exclusives 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 1.5, 1.6 et 1.67.
- ▶ Gamme à 100% avec traitement antireflet anti-UV ou anti-lumière bleue.
- ▶ Préconisé en priorité en Blue Zero ou Transitions pour plus de protection.
- ▶ Prise de mesures monture et porteur impérative (Conseillée avec le miroir 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.

Les mots pour le vendre

- « *Un verre avec des retours porteurs exceptionnels.* »
- « *Une adaptation quasi-immédiate, le jour même dans 9 cas sur 10.* »
- « *Une fabrication Hi-tech 100% Origine France.* »
- « *La meilleure solution pour les cas pointus.* »

Cible

- ▶ **Amétropes** avec des puissances importantes ou des paramètres hors normes, anisométries, écarts pupillaires atypiques...
- ▶ **Presbytes exigeants**, amateurs de produits sur-mesure pour la meilleure qualité de vision possible.
- ▶ **Consommateurs réceptifs** à un discours High tech et à une production française de qualité.
- ▶ Porteurs attentifs à la **dimension protectrice de leur équipement** face aux écrans ou au soleil.

Mesures impératives



Gamme de puissances

-12,00

Sphère minimale

+8,00

Max. sphère + Cyl

+4,00

Cyl max.





Fast FR Keylens™ Pro 15 & 18

Progressif super individualisé

La haute performance comme standard

KEYLENS™ Pro est une version universelle du KEYLENS™ FULLFIT, avec 5 paramètres d'individualisation. Design sur mesure pour tous porteurs, très performant pour toutes les distances de vision et adapté à l'utilisation des écrans numériques : smartphones, PC, tablettes. Adaptation facile et haute performance visuelle.

Caractéristiques

- 
CLOSE UP™ TECHNOLOGY : individualisation de la position de la VP selon les mesures de convergence du porteur.
 - 
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.
- ▶ Inset variable selon la longueur de la progression et la mesure des écarts pupillaires VL - VP.
 - ▶ Longueur de progression variable (15 mm ou 18 mm) définie selon la hauteur pupillaire mesurée du porteur.
 - ▶ Disponible en indices 1.5, 1.6 et 1.67.
 - ▶ Hauteur minimale de montage de 15 mm.

Les mots pour le vendre

- « Une adaptation extrêmement facile ».
- « Un grand confort de lecture sur papier ou devant un écran ».
- « Un verre de nouvelle génération 100 % Made in France ».

Mesures impératives



Gamme de puissances



Sphère minimale



Max. sphère + Cyl



Cyl max.

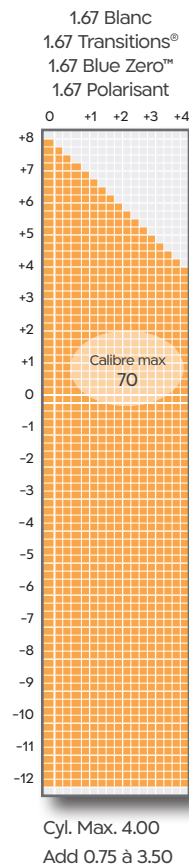
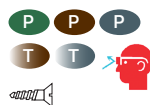
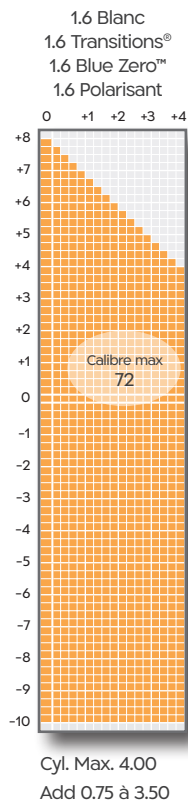
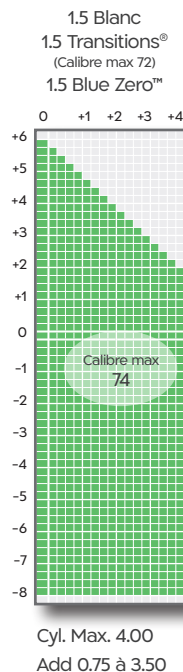
Cible

- ▶ La majorité des porteurs présentant des **mesures dans la norme**.
- ▶ Tous les presbytes sensibles au bénéfice d'un **meilleur confort de lecture** sur papier ou écran.
- ▶ Clients réceptifs à la garantie de qualité d'une **production 100 % française**.
- ▶ Porteurs attentifs à la **dimension protectrice de leur équipement** face aux écrans ou au soleil.



Fast FR Keylens™ FullFit & Pro 15 & 18

Grilles de fabrication



Keylens™ Pro (indice 1.6) : sphère max. = +6.00

Traitements et suppléments

Glacier Plus™ UV™	✓
Glacier Sun™ UV™	✓*
Transitions®	✓
Polarisant	✓

Mesures impératives

Angle panoramique
Angle pantoscopique
Distance vertex
Cotes Préal
Écart VL & VP

* Uniquement sur Polarisants

Légende des icônes

- Polarisant
- Transitions®
- Convient pour les percées
- Anti-lumière bleue-violette



Explications sur le calibre maximal

Le calibre maximal correspond au diamètre du semi-fini. Si votre verre de démonstration rentre dans un des diamètres dessinés, votre verre pourra être fabriqué.

Placez le verre de démonstration dans le cercle disponible : Shamir effectuera un décentrement, même pour les verres progressifs, permettant ainsi une adaptation de nos verres à toutes les montures



Progressifs
Freeform
individualisés

Progressifs Freeform individualisés

Autograph InTouch As Worn	3.1
Grilles de fabrication	3.2 - 3.3



Autograph™ InTouch As Worn

Progressif individualisé

Le verre progressif pour presbytes connectés avec recalcul de puissance

Keep InTouch...*

Autograph™ InTouch As Worn est une évolution de notre design optimisé Autograph™ InTouch. C'est un design qui s'appuie sur l'intégration du recalcul de puissance pour apporter un niveau supérieur d'individualisation.

Cette solution Shamir pour tous les presbytes garantit un meilleur confort de vision grâce à une zone de VP plus large et un accès plus rapide à l'addition grâce son couloir de progression optimisé.

Caractéristiques

- ▶ Déclinaison du design Autograph™ InTouch avec ajout des paramètres d'individualisation et recalcul de la puissance théorique porté
- ▶ Mesures du porteur et de la monture impératives
- ▶ Décentrement de la zone de VP variable selon la longueur de la progression
- ▶ 2 longueurs de progressions à choisir par l'opticien pour favoriser la VI ou la VP
- ▶ Hauteur minimale de montage de 15 mm



IntelliCorridor™



As-Worn
Quadro™

Cible

- ▶ Presbytes **sujets d'inconfort ou de fatigue visuelle** face aux outils digitaux et qui souhaitent bénéficier d'un verre progressif performant avec de larges zones de lecture numérique et VP.

Mesures impératives



Gamme de puissances



Sphère minimale



Max. sphère + Cyl

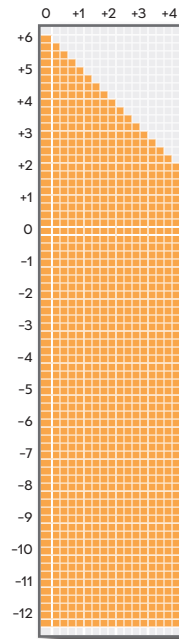


Cyl max.

Autograph™ InTouch As Worn

Grilles de fabrication

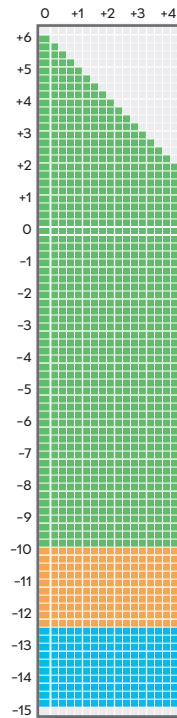
1.5
1.5 Blue Zero™
1.5 Polarisant (S max -9.00)
1.5 Transitions®
1.5 XTRActive®



Cyl. Max. 6.00
Add 0.75 à 3.50



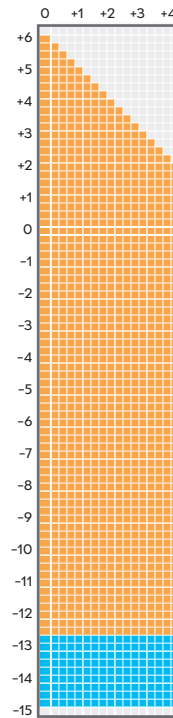
Poly
Poly Transitions®
Poly Blue Zero™



Cyl. Max. 7.00
Add 0.75 à 3.50



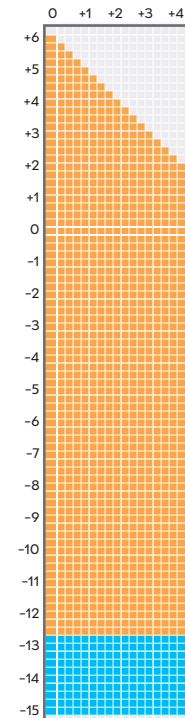
Poly Polarisant



Cyl. Max. 7.00
Add 0.75 à 3.50



1.6
1.6 Blue Zero™
1.6 Polarisant

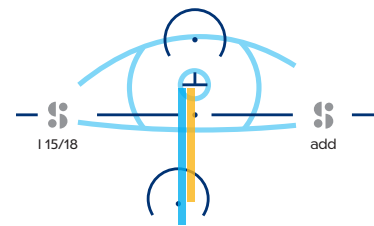


Cyl. Max. 7.00
Add 0.75 à 3.50



Traitements et suppléments

HC	✓
HMC	✓
Glacier Plus™ UV™	✓
Glacier Blue-Shield™ UV™	✓
Glacier Sun™ UV™	✓*
Glacier™ Expression	✓
Transitions®	✓
Polarisant	✓
Teintes unies, dégradées	✓*
Power/Flash Mirror	✓
Précal	✓
Prisme ≤4D	✓
Cylindre >6D	✓**
Bases spéciales	✗
Bord tranchant	✓
Diamètre inférieur	✓
Épaisseur spéciale	✓



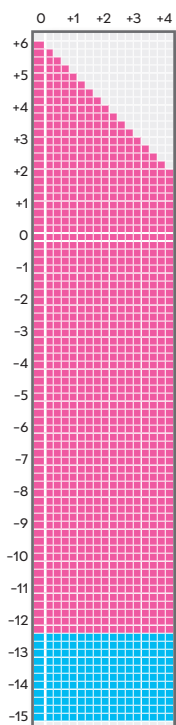
Autograph InTouch™ As Worn 15mm
Autograph InTouch™ As Worn 18mm

* Sauf 1.74 et Trivex®
** Nous consulter

Autograph™ InTouch As Worn

Grilles de fabrication

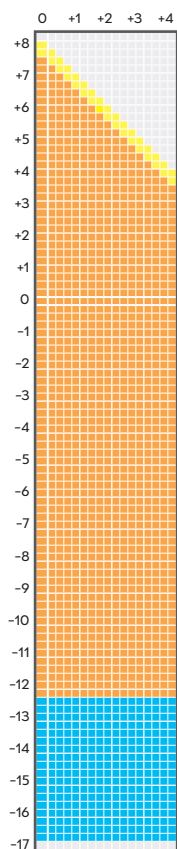
1.6 Transitions®
1.6 XTRActive®



Cyl. Max. 7.00
Add 0.75 à 3.50



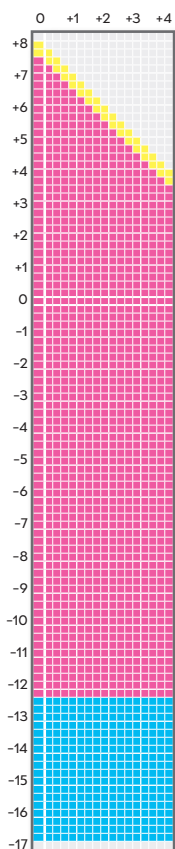
1.67 Polarisant



Cyl. Max. 8.00
Add 0.75 à 3.50



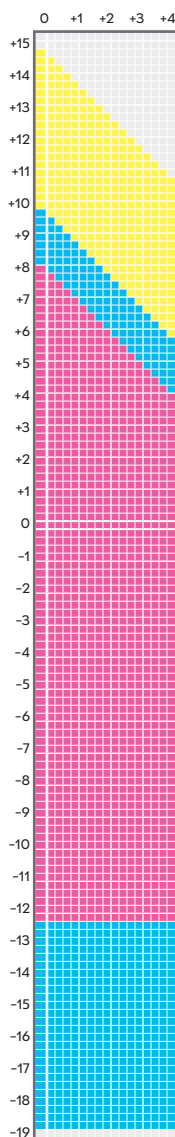
1.67
1.67 Blue Zero™
1.67 Transitions®
1.67 XTRActive®



Cyl. Max. 8.00
Add 0.75 à 3.50

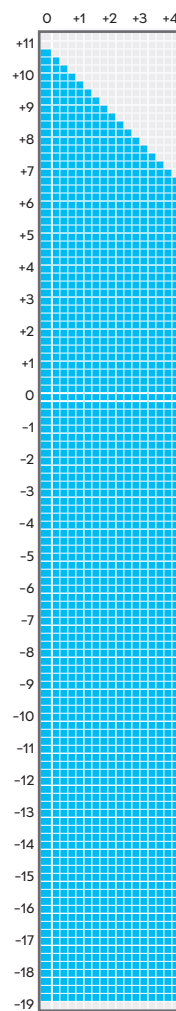


1.74



Cyl. Max. 9.00
Add 0.75 à 3.50

1.74 Blue Zero™



Cyl. Max. 8.00
Add 0.75 à 3.50



Légende des icônes

- Polarisant
- Transitions®
- Transitions® XTRActive®
- Convient pour les percées
- Anti-lumière bleue-violette

- Ø 55/60 et ↓
- Ø 60/65 et ↓
- Ø 65/70 et ↓
- Ø 70/75 et ↓
- Ø 75/80 et ↓

Mesures impératives

- Angle panoramique
- Angle pantoscopique
- Distance vertex
- Cotes Précal



Progressifs
Freeform
optimisés

Progressifs Freeform optimisés

Autograph InTouch UX™ 15 & 18	4.1
Grilles de fabrication	4.2 - 4.3
Autograph Urban™	4.4
Grilles de fabrication	4.5 - 4.6
Autograph Posture™	4.10
Grilles de fabrication	4.11 - 4.12

Nouveau



Autograph InTouch UX™ 15 & 18

Progressif optimisé



BV Cert. 7145192

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™



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

-18,75

Sphère minimale

+14,75

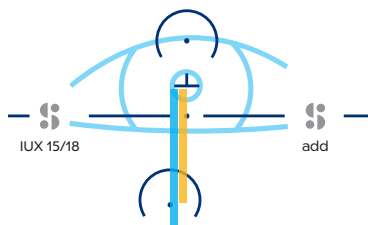
Max. sphère + Cyl

+9,00

Cyl max.

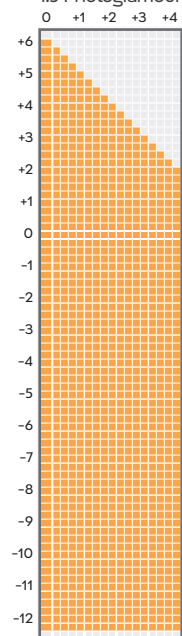
Autograph InTouch UX™ 15 & 18

Grilles de fabrication



- Autograph InTouch™ UX 15mm
- Autograph InTouch™ UX 18mm

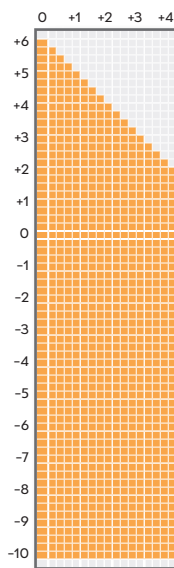
1.5
 1.5 Blue Zero™
 1.5 Polarisant (S max -9.00)
 1.5 Transitions®
 1.5 XTRActive®
 1.5 VPF AmberGold
 1.5 Transitions® Style Colors
 1.5 Transitions® XT Pola
 1.5 Photoglamour



Cyl. Max. 6.00
 Add 0.75 à 3.50



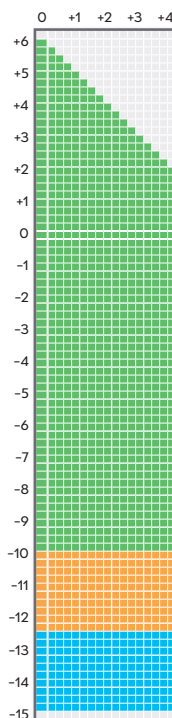
Trivex®



Cyl. Max. 6.50
 Add 0.75 à 3.50



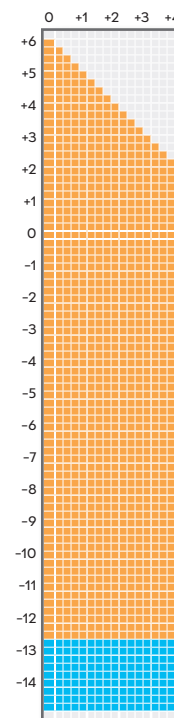
Poly
 Poly Transitions®
 Poly XTRActive®
 Poly Blue Zero™



Cyl. Max. 7.00
 Add 0.75 à 3.50



Poly Polarisant
 Poly VPF AmberGold



Cyl. Max. 7.00
 Add 0.75 à 3.50



Traitements et suppléments

HC	✓
Glacier Plus™ UV™	✓
Glacier Blue-Shield™ UV™	✓
Glacier Sun™ UV™	✓*
Glacier™ Expression	✓
Transitions®	✓
Polarisant	✓
Teintes unies, dégradées	✓*
Power/Flash Mirror	✓
Précal	✓
Prisme ≤4D	✓
Cylindre >6D	✓**
Bases spéciales	✗
Bord tranchant	✓
Diamètre inférieur	✓
Épaisseur spéciale	✓

* Sauf 1.74 et Trivex®
 ** Nous consulter

Accédez à de plus grands diamètres utiles grâce au précalibrage. **

- Ø 55/60 et ↓
- Ø 60/65 et ↓
- Ø 65/70 et ↓
- Ø 70/75 et ↓
- Ø 75/80 et ↓

Mesures facultatives

- Angle panoramique
- Angle pantoscopique
- Distance vertex
- Cotes Précal

Autograph™ InTouch UX 15 & 18

Grilles de fabrication

1.6
1.6 Blue Zero™
1.6 Polarisant
1.6 Transitions® XT Pola

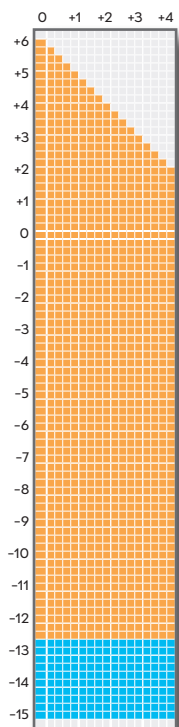
1.6 Transitions®
1.6 XTRActive®
1.6 Transitions® Style Colors
1.6 Photoglamour

1.67 Polarisant
1.67 Transitions® XT Pola

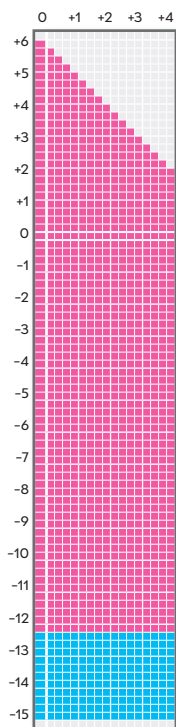
1.67
1.67 Blue Zero™
1.67 Transitions®
1.67 XTRActive®

1.74

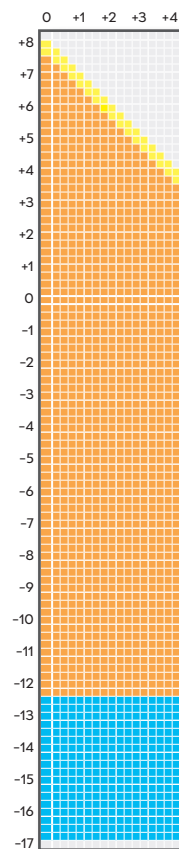
1.74 Transitions®
1.74 Blue Zero™



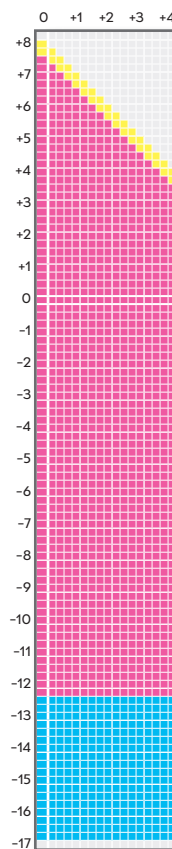
Cyl. Max. 7.00
Add 0.75 à 3.50



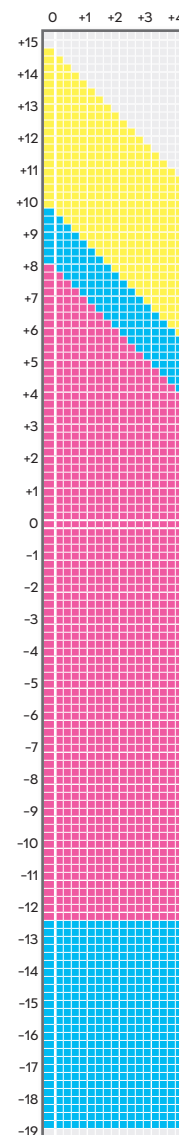
Cyl. Max. 7.00
Add 0.75 à 3.50



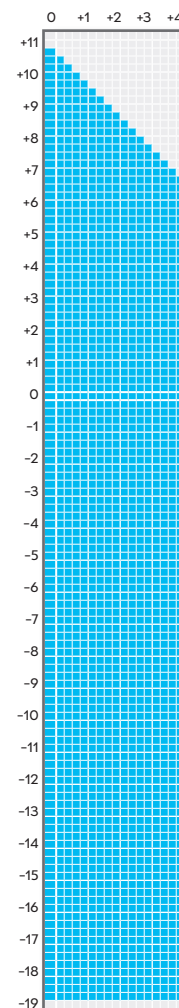
Cyl. Max. 8.00
Add 0.75 à 3.50



Cyl. Max. 8.00
Add 0.75 à 3.50



Cyl. Max. 9.00
Add 0.75 à 3.50



Cyl. Max. 8.00
Add 0.75 à 3.50



Légende des icônes

- Polarisant
- Transitions®
- Transitions® XTRActive
- Transitions® XT Pola
- VPF AmberGold
- Transitions® Style Color
- PhotoGlamour
- Convient pour les percées
- Anti-lumière bleu-violet



Autograph Urban™

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

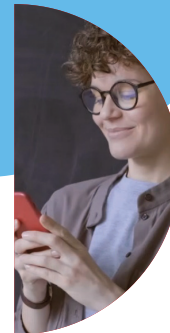
« Le nouveau verre progressif connecté spécialement destiné aux jeunes presbytes de la génération X »

« 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 »

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



Sphère minimale



Max. sphère + Cyl

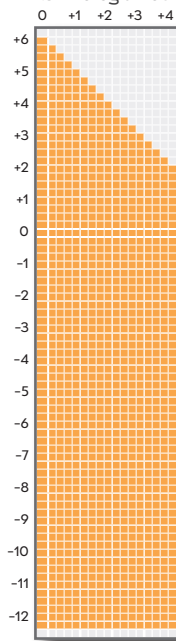


Cyl max.

Autograph Urban™

Grilles de fabrication

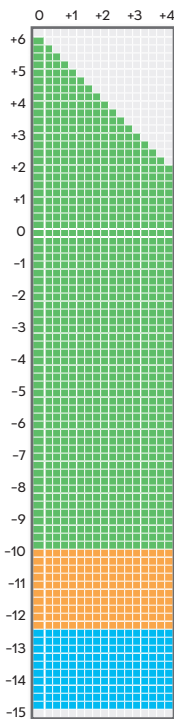
1.5
1.5 Blue Zero™
1.5 Polarisant (S max -9.00)
1.5 Transitions GEN8®
1.5 Transitions® Style Colors/
Style Colors Mirror
1.5 Transitions® Xtractive
1.5 Transitions® XT Pola
1.5 Photoglamour



Cyl. Max. 6.00
Add 0.75 à 3.50



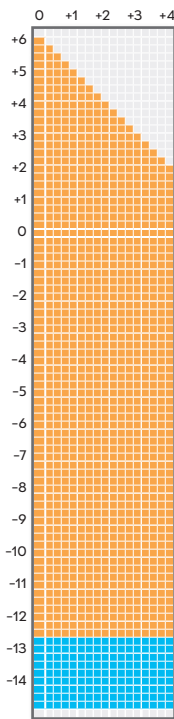
Poly
Poly Blue Zero™
Poly Transitions®



Cyl. Max. 7.00
Add 0.75 à 3.50



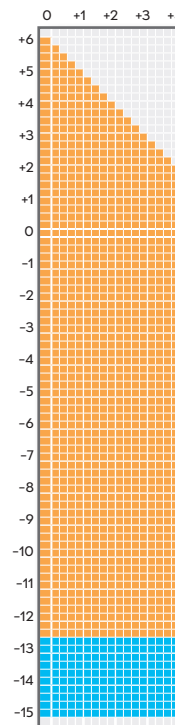
Poly Polarisant



Cyl. Max. 7.00
Add 0.75 à 3.50



1.6
1.6 Blue Zero™
1.6 Polarisant
1.6 Transitions® XT Pola
(S max -9.00)



Cyl. Max. 7.00
Add 0.75 à 3.50



Traitements et suppléments

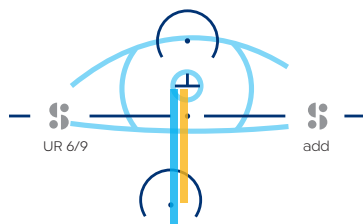
HC	✓
Glacier Plus™ UV™	✓
Glacier Plus™ UV™ IR	✓
Glacier Sun™ UV™	✓*
Glacier Expression	✓
Transitions®	✓
Polarisant	✓
Teintes unies, dégradées	✓*
Power/Flash Mirror	✓
Précal	✓
Prisme $\le 4D$	✓
Cylindre $> 6D$	✓**
Bases spéciales	x
Bord tranchant	✓
Diamètre inférieur	✓
Épaisseur spéciale	✓

Mesures facultatives

Angle panoramique
Angle pantoscopique
Distance vertex
Cotes Précal

* Sauf 1.74 et Trivex
** Nous consulter

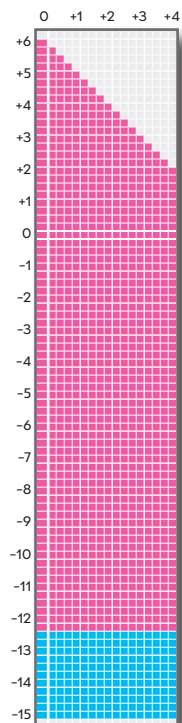
Autograph Urban™ 16mm
Autograph Urban™ 19mm



Autograph Urban™

Grilles de fabrication

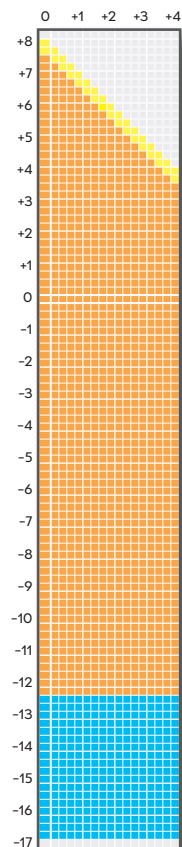
1.6 Transitions Gen8®
 1.6 Transitions® Style Colors/
 Style Colors Mirror
 1.6 Transitions® Xtractive
 1.6 Photoglamour



Cyl. Max. 7.00
 Add 0.75 à 3.50



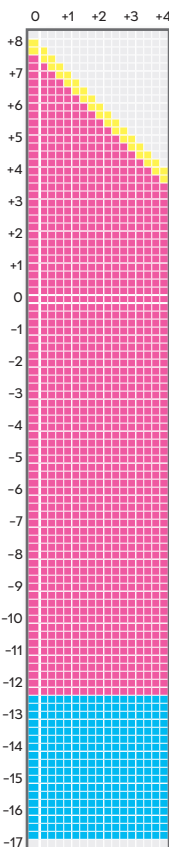
1.67 Polarisant
 1.67 Transitions® XT Pola



Cyl. Max. 8.00
 Add 0.75 à 3.50



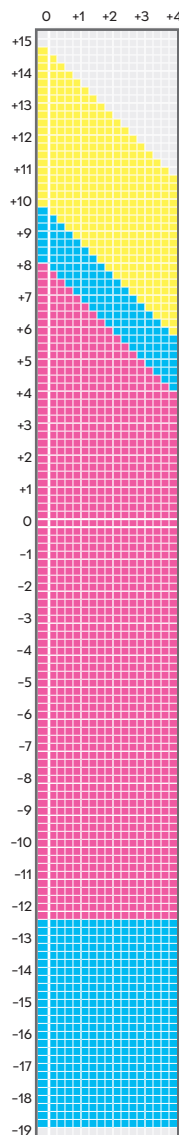
1.67
 1.67 Blue Zero™
 1.67 Transitions Gen8®



Cyl. Max. 8.00
 Add 0.75 à 3.50



1.74
 1.74 Blue Zero™



Cyl. Max. 9.00
 Add 0.75 à 3.50



- Ø 55/60 et ↓
- Ø 60/65 et ↓
- Ø 65/70 et ↓
- Ø 70/75 et ↓
- Ø 75/80 et ↓

Légende des icônes

- P Polarisant
- T Transitions®
- TX Transitions® XTRActive
- XTP Transitions® XT Pola

- Color Transitions® Style Color
- Glam PhotoGlamour
- Convient pour les percées
- Anti-lumière bleue-violette

Autograph Posture™


Progressif optimisé

Verre ergonomique

Une bonne posture pour un meilleur confort de vision

Autograph Posture est une version améliorée de l'Autograph Plus intégrant la technologie exclusive et innovante Shamir Natural Posture. Il s'agit d'un nouveau design qui respecte mieux, quelle que soit sa prescription, la position naturelle de lecture du porteur. C'est la garantie d'un meilleur confort tant articulaire que visuel et une solution pertinente face aux TMS (troubles musculo squelettiques).

Caractéristiques

- ▶ Verre progressif FreeForm optimisé avec 4 paramètres et une technologie exclusive
- ▶  **Natural Posture®**: Position de la zone VP optimisée selon la prescription pour une posture plus ergonomique
- ▶ Décentrement de la zone de VP variable selon la longueur de la progression
- ▶ 2 longueurs de progressions à choisir selon les paramètres monture
- ▶ Hauteur minimale de montage de 15 mm

Les mots pour le vendre

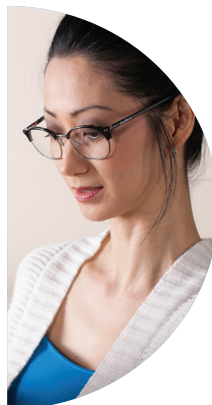
« Un nouveau verre progressif plus ergonomique, qui respecte mieux la position naturelle de votre tête et de vos yeux en mode lecture. »

« Un verre très efficace en vision de près et qui limite beaucoup les problématique de mal de dos et de fatigue oculaire. »

« Une vision de près plus large et plus facile à trouver dans le verre. »

« C'est le verre qui s'adapte à votre position, et non l'inverse. »

« Réduit les risques de douleurs cervicales. »



Cible

- ▶ Porteurs privilégiant un **grand confort de lecture**
- ▶ Travailleurs sollicitant de manière chronique leur **vision de près**
- ▶ Tous les presbytes **sensibles à l'inconfort postural**, mal au dos ou à la nuque, fatigue visuelle

Mesures facultatives



Gamme de puissances

-18.00

Sphère minimale

+11.50

Max. sphère + Cyl

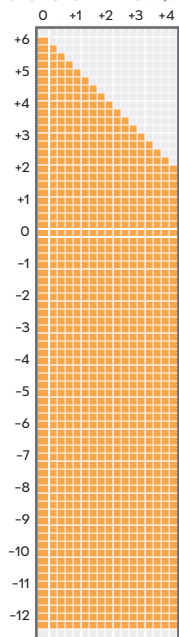
+9.00

Cyl max.

Autograph Posture™

Grilles de fabrication

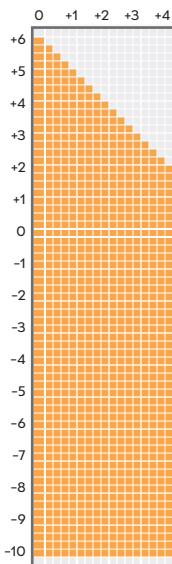
1.5
 1.5 Blue Zero™
 1.5 Polarisant (S max -9.00)
 1.5 Transitions®
 1.5 XTRActive®
 1.5 VPF AmberGold
 1.5 Transitions® XT Pola (S max -8.00)



Cyl. Max. 6.00
 Add 0.75 à 3.50



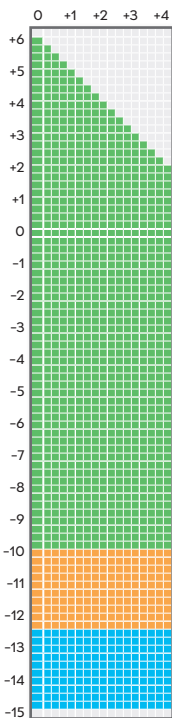
Trivex®



Cyl. Max. 6.50
 Add 0.75 à 3.50



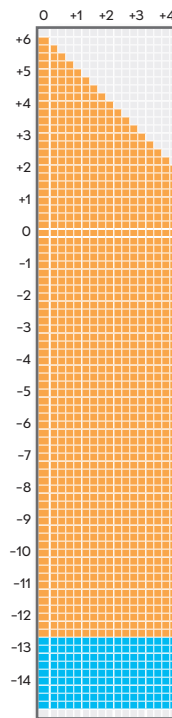
Poly
 Poly Transitions®
 Poly XTRActive®
 Poly Blue Zero™



Cyl. Max. 7.00
 Add 0.75 à 3.50



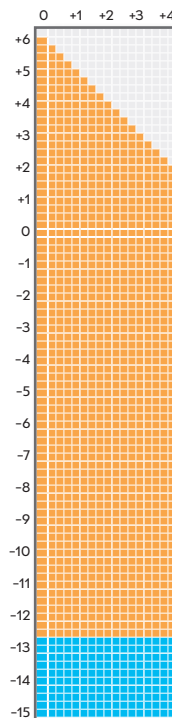
Poly Polarisant
 Poly VPF AmberGold



Cyl. Max. 7.00
 Add 0.75 à 3.50



1.6
 1.6 Blue Zero™
 1.6 Polarisant
 1.6 Transitions® XT Pola
 (S max -12.00)



Cyl. Max. 7.00
 Add 0.75 à 3.50

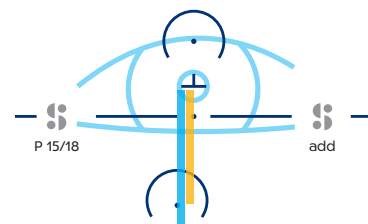


Traitements et suppléments

HC	✓
HMC	✓
Glacier Plus™	✓
Glacier Plus™ UV™	✓
Glacier Blue-Shield™ UV™	✓
Glacier Sun™ UV™	✓*
Glacier™ Expression	✓
Transitions®	✓
Polarisant	✓
Teintes unies, dégradées	✓*
Power/Flash Mirror	✓
Précal	✓
Prisme ≤4D	✓
Cylindre >6D	✓**
Bases spéciales	✗
Bord tranchant	✓
Diamètre inférieur	✓
Épaisseur spéciale	✓

Accédez à de plus grands diamètres utiles grâce au précalibrage. **

* Sauf 1.74 et Trivex®
 ** Nous consulter



P 15/18

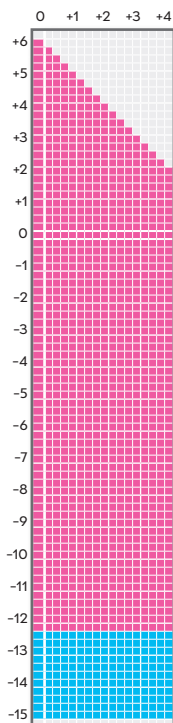
add

Autograph Posture™ 15mm
 Autograph Posture™ 18mm

Autograph Posture™

Grilles de fabrication

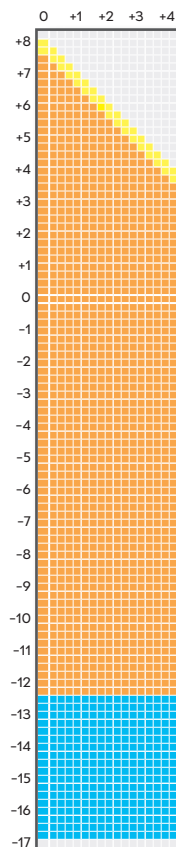
1.6 Transitions®
1.6 XTRActive®



Cyl. Max. 7.00
Add 0.75 à 3.50



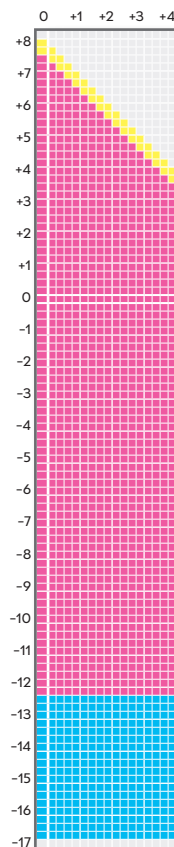
1.67 Polarisant
1.67 Transitions® XT Pola



Cyl. Max. 8.00
Add 0.75 à 3.50



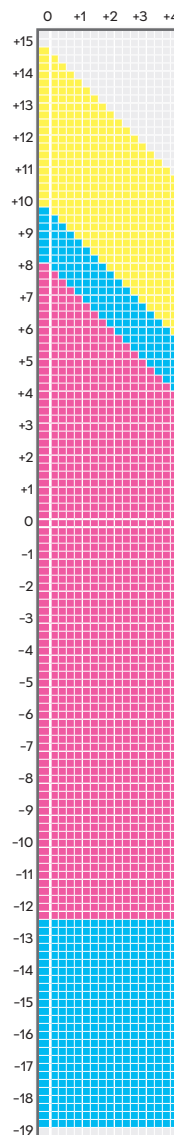
1.67
1.67 Blue Zero™
1.67 Transitions®
1.67 XTRActive®



Cyl. Max. 8.00
Add 0.75 à 3.50

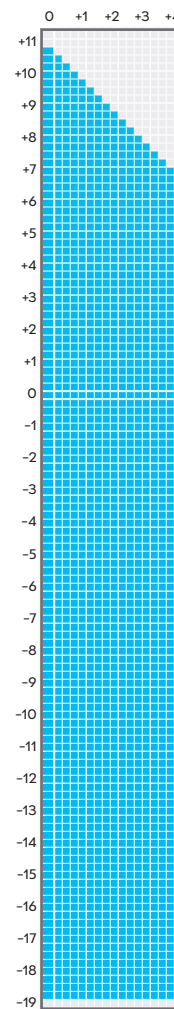


1.74



Cyl. Max. 9.00
Add 0.75 à 3.50

1.74 Transitions®
1.74 Blue Zero™



Cyl. Max. 8.00
Add 0.75 à 3.50



Légende des icônes

- Polarisant
- Transitions®
- Transitions® XTRActive®
- Transitions® XT Pola
- VPF AmberGold
- Convient pour les percées
- Anti-lumière bleue-violette

- Ø 55/60 et ↓
- Ø 60/65 et ↓
- Ø 65/70 et ↓
- Ø 70/75 et ↓
- Ø 75/80 et ↓

Mesures facultatives

- Angle panoramique
- Angle pantoscopique
- Distance vertex
- Cotes Précal



Progressifs
Freeform
avancés

Progressifs Freeform avancés

Autograph Plus™ 14, 16 & 18

5.1

Grilles de fabrication

5.2 – 5.3

Spectrum 2.0 16 & 19

5.4

Grilles de fabrication

5.5 – 5.6



Autograph Plus™ 14, 16 & 18

Progressif Freeform avancé

La qualité visuelle de référence

PLUS... car généraliste PLUS numérique

Que la monture soit grande ou petite, Autograph Plus™ a toujours une longueur (de progression) d'avance pour s'adapter à la hauteur de montage.

3 longueurs de couloirs à choisir pour exploiter au mieux une des plus grandes VP du marché.

Caractéristiques

- ▶ Verre progressif standardisé surfacé FreeForm.
- ▶ Design équilibré entre réduction des aberrations latérales et taille de la zone de près.
- ▶ 3 longueurs de progression à choisir par l'opticien pour offrir la meilleure performance VP.
- ▶ Décentrement de la zone de VP selon la longueur de progression.
- ▶ Prises de mesures porteur et monture facultatives mais conseillées.
- ▶ 3 hauteurs minimales de montage : 14, 16 et 18 mm.

Les mots pour le vendre

« Un verre numérique qui permet une adaptation quasi-immédiate. »

« Un best seller du marché proposant un excellent rapport qualité-prix. »

« Un très grand confort visuel en vision dynamique et en vision de près. »

« Un verre qui s'adapte aux montures des plus petites aux plus hautes. »

Cible

- ▶ Porteurs privilégiant un **grand confort de lecture**
- ▶ Presbytes motivés par un équipement avec un design moderne mais à un **excellent rapport qualité-prix**

Mesures facultatives



Gamme de puissances

-18.00

Sphère minimale

+13.50

Max. sphère + Cyl

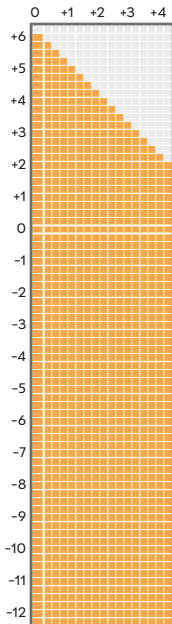
+9.00

Cyl max.

Autograph Plus™ 14, 16 & 18

Grilles de fabrication

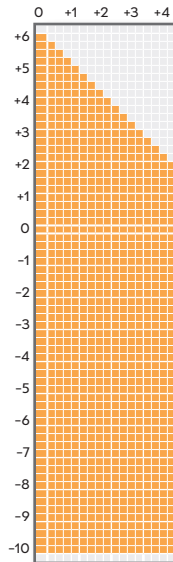
1.5
1.5 Blue Zero™
1.5 Polarisant (S max -9.00)
1.5 Transitions®
1.5 XTRActive®
1.5 VPF AmberGold
1.5 Transitions® XT Pola (S max -8.00)



Cyl. Max. 6.00
Add 0.75 à 3.50



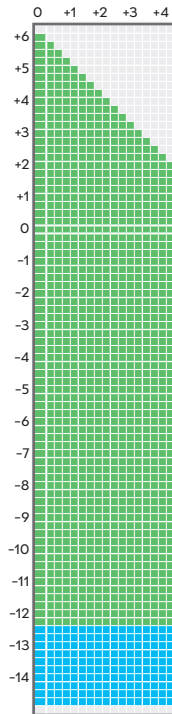
Trivex®



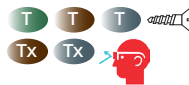
Cyl. Max. 6.50
Add 0.75 à 3.50



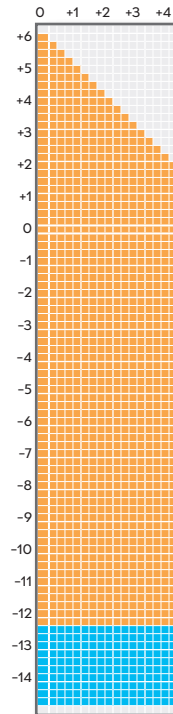
Poly
Poly Transitions®
Poly XTRActive®
Poly Blue Zero™



Cyl. Max. 7.00
Add 0.75 à 3.50



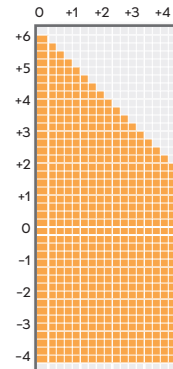
Poly Polarisant



Cyl. Max. 7.00
Add 0.75 à 3.50



Poly Color



Cyl. Max. 6.00
Add 0.75 à 3.50



Accédez à de plus grands diamètres utiles grâce au précalibrage. **

Mesures facultatives

Angle panoramique
Angle pantoscopique
Distance vertex
Cotes Préal

Ø 55/60 et ↓
Ø 60/65 et ↓
Ø 65/70 et ↓
Ø 70/75 et ↓
Ø 75/80 et ↓

* Sauf 1.74 et Trivex®
** Nous consulter

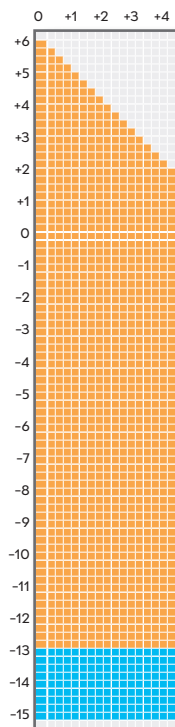
Traitements et suppléments

HC	✓
HMC	✓
Glacier Plus™ UV™	✓
Glacier Blue-Shield™ UV™	✓
Glacier Sun™ UV™	✓*
Glacier™ Expression	✓
Transitions®	✓
Polarisant	✓
Teintes unies, dégradées	✓*
Power/Flash Mirror	✓
Préal	✓
Prisme ≤4D	✓
Cylindre >6D	✓**
Bases spéciales	✗
Bord tranchant	✓
Diamètre inférieur	✓
Épaisseur spéciale	✓

Autograph Plus™ 14, 16 & 18

Grilles de fabrication

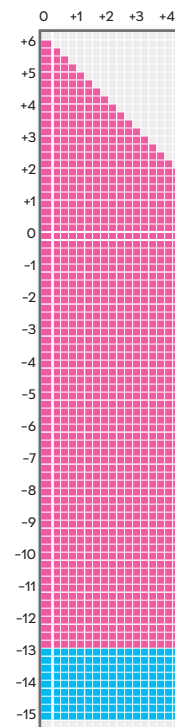
1.6
1.6 Blue Zero™
1.6 Polarisant
1.6 Transitions® XT Pola
(S max -12.00)



Cyl. Max. 7.00
Add 0.75 à 3.50



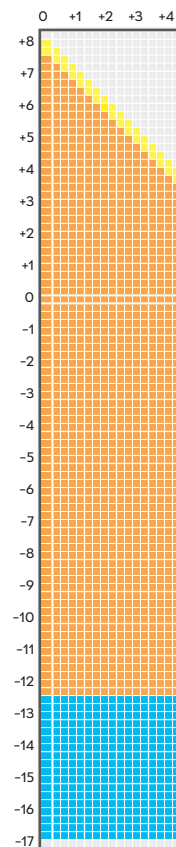
1.6 Transitions®
1.6 Transitions® Xtractive



Cyl. Max. 7.00
Add 0.75 à 3.50



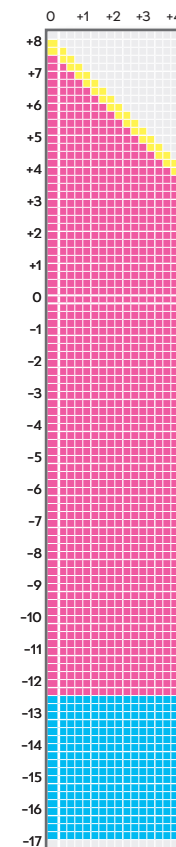
1.67 Polarisant
1.67 Transitions® XT Pola



Cyl. Max. 8.00
Add 0.75 à 3.50



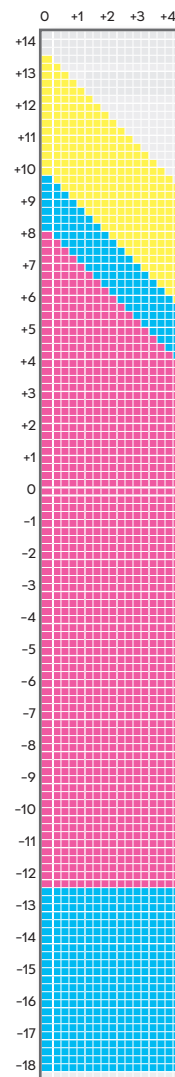
1.67
1.67 Blue Zero™
1.67 Transitions®
1.67 Transitions® Xtractive



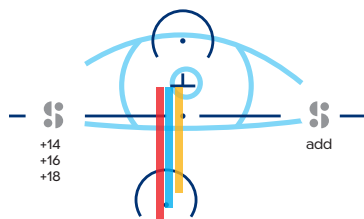
Cyl. Max. 8.00
Add 0.75 à 3.50



1.74
1.74 Blue Zero™



Cyl. Max. 9.00
Add 0.75 à 3.50



Autograph Plus™ 14mm
Autograph Plus™ 16mm
Autograph Plus™ 18mm

Légende des icônes

- Polarisant
- Transitions®
- Transitions® XTRACTIVE®
- Transitions® XT Pola
- VPF AmberGold
- Teintes unies Poly Color
- Convient pour les percées
- Anti-lumière bleue-violette

Spectrum™ 2.0 16 & 19

Progressif Freeform avancé

Progressif Design multi-activités

Plus de polyvalence et d'efficacité

Privilège une philosophie design dynamique pensée pour les primo-porteurs et les seniors actifs. Grâce aux évolutions de la technologie numérique Shamir, il intègre une zone de VP plus large et des gammes de fabrication plus étendues que la génération précédente. Il assure une plus grande facilité d'adaptation et d'utilisation.

Caractéristiques

- ▶ Design progressif généraliste surfacé Freeform face interne
- ▶ Zones latérales dégagées pour une utilisation plus facile en mouvement
- ▶ VP plus large avec décentrement variable selon la longueur de la progression
- ▶ 2 hauteurs minimales de montage pour adapter la longueur du couloir au besoin du porteur : 16 mm, 19 mm

Les mots pour le vendre

« Tous les porteurs pour un usage quotidien classique »

« Indiqué pour les nouveaux presbytes et les seniors très actifs »

« Porteurs soucieux d'accéder à un design de bon niveau à tarif médian »

Cible

- ▶ Tous les porteurs pour un **usage quotidien classique**
- ▶ Indiqué pour les **nouveaux presbytes et les seniors très actifs**
- ▶ Porteurs soucieux d'accéder à un design de bon niveau à **tarif médian**

Mesures facultatives



Gamme de puissances

-18.00

Sphère minimale

+13.50

Max. sphère + Cyl

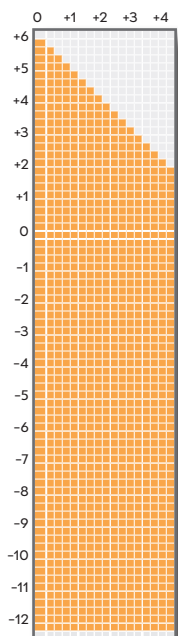
+9.00

Cyl max.

Spectrum™ 2.0 16 & 19

Grilles de fabrication

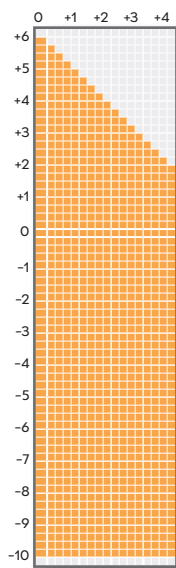
1.5
 1.5 Blue Zero™
 1.5 Polarisant (S max -9.00)
 1.5 Transitions®
 1.5 XTRActive®
 1.5 Transitions Style Colors
 1.5 Transitions® XT Pola (S max -8.00)
 1.5 Photogramour



Cyl. Max. 6.00
 Add 0.75 à 3.50



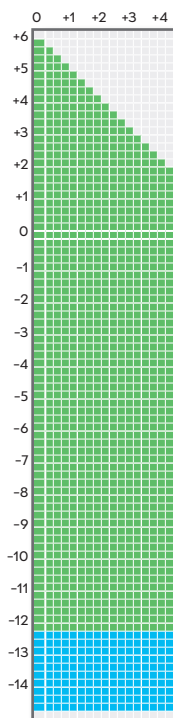
Trivex®



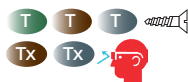
Cyl. Max. 6.00
 Add 0.75 à 3.50



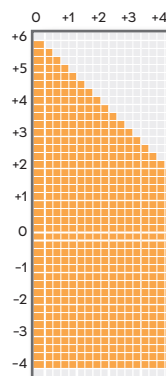
Poly
 Poly Transitions®
 Poly XTRActive®
 Poly Blue Zero™



Cyl. Max. 7.00
 Add 0.75 à 3.50



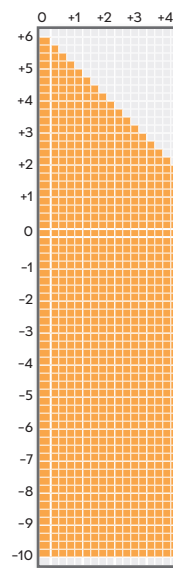
Poly Color



Cyl. Max. 6.00
 Add 0.75 à 3.50



1.6
 1.6 Blue Zero™



Cyl. Max. 6.00
 Add 0.75 à 3.50



Accédez à de plus grands diamètres utiles grâce au précalibrage. **

Traitements et suppléments

HC	✓
HMC	✓
Glacier Plus™	✓
Glacier Plus™ UV™	✓
Glacier Blue-Shield™ UV™	✓
Glacier Sun™ UV™	✓*
Glacier™ Expression	✓
Transitions®	✓
Polarisant	✓
Teintes unies, dégradées	✓*
Power/Flash Mirror	✓
Précal	✓
Prisme s4D	✓
Cylindre >6D	✓**
Bases spéciales	✗
Bord tranchant	✓
Diamètre inférieur	✓
Épaisseur spéciale	✓

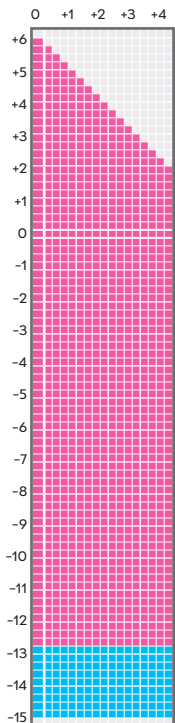
Ø 55/60 et ↓
Ø 60/65 et ↓
Ø 65/70 et ↓
Ø 70/75 et ↓
Ø 75/80 et ↓

* Sauf Trivex®
 ** Nous consulter

Spectrum™ 2.0 16 & 19

Grilles de fabrication

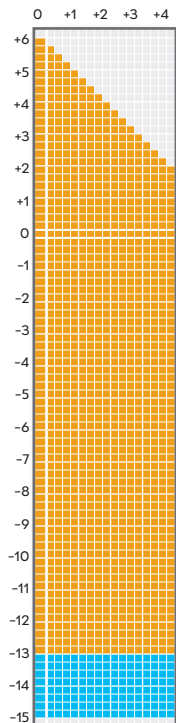
1.6 Transitions®
 1.6 Transitions® Style Colors
 1.6 Transitions® XT Pola
 (S max -12.00)
 1.6 Photoglamour



Cyl. Max. 7.00
 Add 0.75 à 3.50



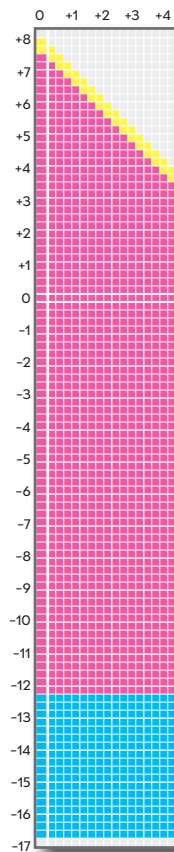
1.6 Polarisant



Cyl. Max. 7.00
 Add 0.75 à 3.50



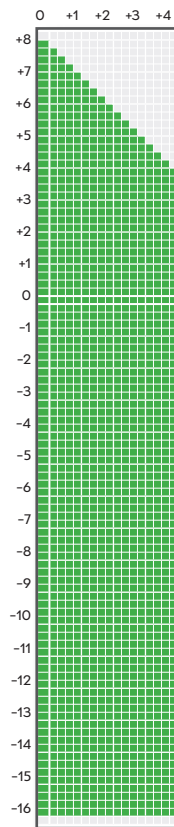
1.67
 1.67 Blue Zero™



Cyl. Max. 8.00
 Add 0.75 à 3.50



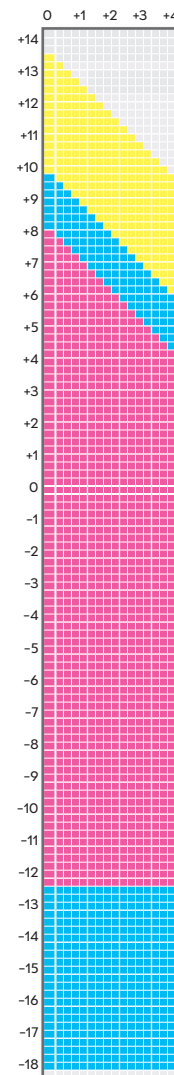
1.67 Transitions®/1.67 Transitions®
 Xtractive (Diam. max 70/75)
 1.67 Transitions® XT Pola
 1.67 Polarisant



Cyl. Max. 8.00
 Add 0.75 à 3.50



1.74



Cyl. Max. 9.00
 Add 0.75 à 3.50

Légende des icônes

- Polarisant
- Transitions®
- Transitions® XTRActive
- Transitions® XT Pola
- Transitions® Style Color
- PhotoGlamour
- Convient pour les percées
- Anti-lumière bleue-violette



Spectrum 2.0™ 16 mm
 Spectrum 2.0™ 19 mm



Progressifs standards

Progressifs standards

Regular HD 16 & 19

First HD 16 & 19

6.1

Grilles de fabrication

6.2 - 6.4



Regular HD 16 & 19

Progressif standard

Solution Freeform Généraliste

Le verre progressif accessible à tous

Regular HD apporte les bénéfices d'un design 100% Freeform accessible à tous les porteurs et répond à tous les usages du quotidien. Le design de Regular HD intègre les facteurs indispensables à une bonne adaptation, il peut donc être proposé en équipement principal.

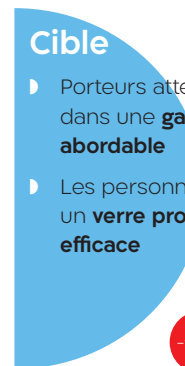
Caractéristiques

- ▶ Design progressif FreeForm basique surfacé face interne pour des zones de vision élargies
- ▶ Conception multi-design par familles de prescription
- ▶ Gamme complète de matériaux et d'indices
- ▶ 2 longueurs de progressions, hauteurs de montage minimales: 16 et 19 mm

Les mots pour le vendre

« Verre progressif efficace et facile d'adaptation. »

« le meilleur design du marché en gamme généraliste. »



Cible

- ▶ Porteurs attentifs à la qualité dans une **gamme de prix abordable**
- ▶ Les personnes souhaitant un **verre progressif simple et efficace**

Gamme de puissances



First HD 16 & 19

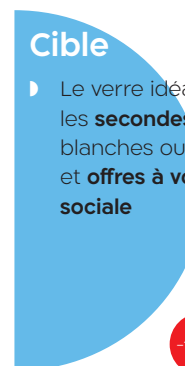
Progressif standard

Progressif Freeform

Parce que progressif doit rimer avec confort de vision, quel que soit le budget, First HD apporte une solution 100% Freeform accessible à la plupart des porteurs. Le First HD est disponible dans une gamme ciblée sur les puissances, les indices et les traitements essentiels.

Caractéristiques

- ▶ Design progressif 100% FreeForm surfacé face interne
- ▶ 2 longueurs de progression, hauteurs de montage minimales: 16 et 19 mm



Cible

- ▶ Le verre idéal pour les **secondes paires**, blanches ou solaires et **offres à vocation sociale**

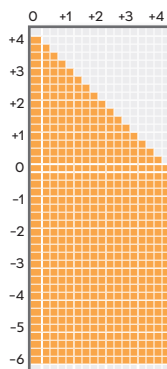
Gamme de puissances



Regular HD 16 & 19

Grilles de fabrication

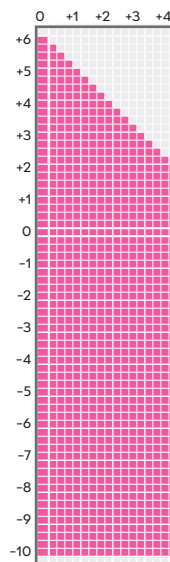
1.5
1.5 Blue Zero™
1.5 Polarisant
1.5 Transitions®



Cyl. Max. 6.00
Add 0.75 à 3.50



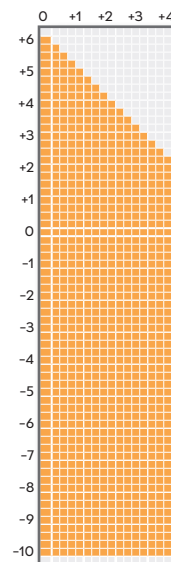
Photovision



Cyl. Max. 6.00
Add 0.75 à 3.50



Poly
Poly Transitions®



Cyl. Max. 6.00
Add 0.75 à 3.50



Accédez à de plus grands
diamètres utiles grâce au
précalibrage. **

Traitements et suppléments

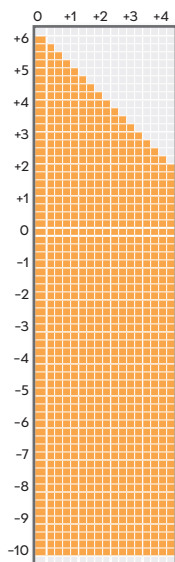
HC	✓
HMC	✓
Glacier Plus™	✓
Glacier Plus™ UV™	✓
Glacier Blue-Shield™ UV™	✓
Glacier Sun™ UV™	✓
Transitions®	✓
Polarisant	✓
Teintes unies, dégradées	✓*
Power/Flash Mirror	✓
Précal	✓
Prisme ≤4D	✓
Cylindre >6D	✓*
Bases spéciales	✗
Bord tranchant	✓
Diamètre inférieur	✓
Épaisseur spéciale	✓

* Nous consulter

Regular HD 16 & 19

Grilles de fabrication

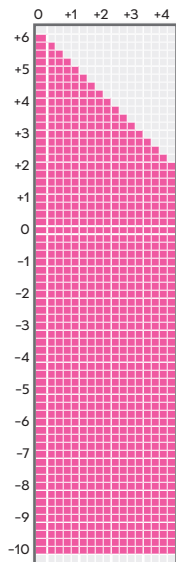
1.6
1.6 Blue Zero™



Cyl. Max. 6.00
Add 0.75 à 3.50



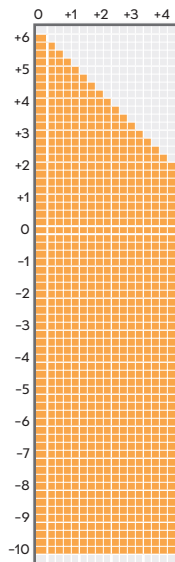
1.6 Transitions®



Cyl. Max. 6.00
Add 0.75 à 3.50



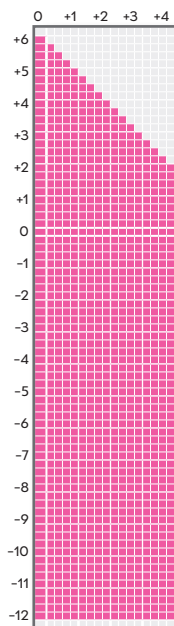
1.6 Polarisant



Cyl. Max. 7.00
Add 0.75 à 3.50



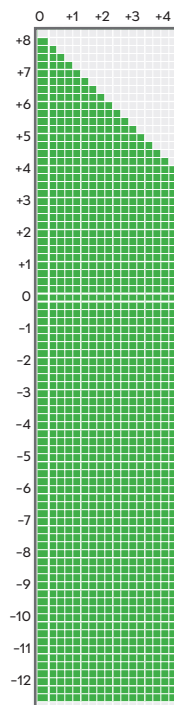
1.67
1.67 Blue Zero™
1.67 Transitions®



Cyl. Max. 8.00
Add 0.75 à 3.50



1.67 Polarisant



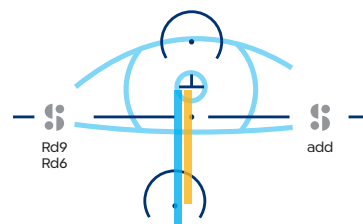
Cyl. Max. 8.00
Add 0.75 à 3.50



Légende des icônes

- Polarisant
- Transitions®
- Transitions® XTRActive®
- Photovision
- Convient pour les percées
- Anti-lumière bleu-violet

- Ø 55/60 et ↓
- Ø 60/65 et ↓
- Ø 65/70 et ↓
- Ø 70/75 et ↓
- Ø 75/80 et ↓

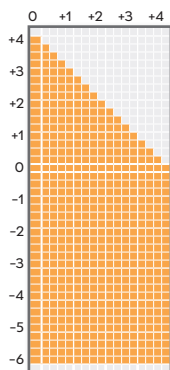


- Regular HD 16 mm
- Regular HD 19 mm

First HD 16 & 19

Grilles de fabrication

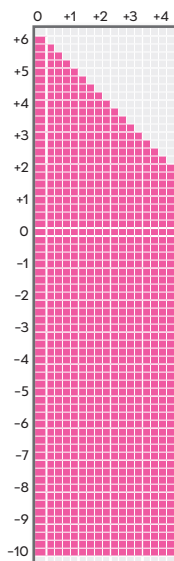
1.5
1.5 Transitions®



Cyl. Max. 4.00
Add 0.75 à 3.50



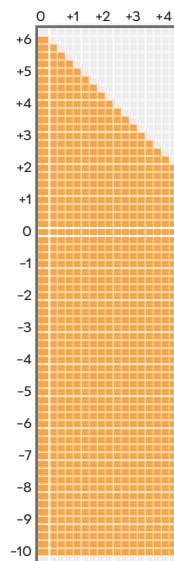
Photovision



Cyl. Max. 4.00
Add 0.75 à 3.50



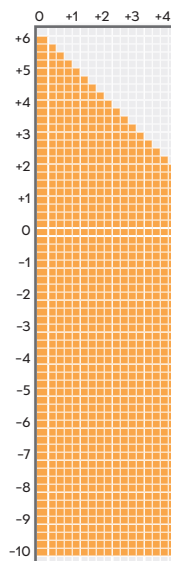
Poly



Cyl. Max. 4.00
Add 0.75 à 3.50



1.6



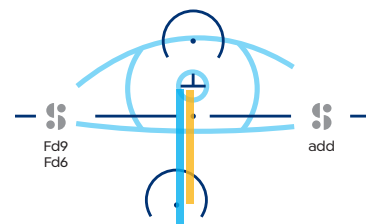
Cyl. Max. 4.00
Add 0.75 à 3.50



Accédez à de plus grands diamètres utiles grâce au précalibrage. **

Traitements et suppléments

HC	✓
HMC	✓
Glacier Plus™	✓
Glacier Plus™ UV™	✓
Glacier Blue-Shield™ UV™	✓
Glacier Sun™ UV™	✓
Transitions®	✓**
Polarisant	✗
Teintes unies, dégradées	✓*
Power/Flash Mirror	✗
Précal	✓
Prisme ≤4D	✓
Cylindre >4D	✗
Bases spéciales	✗
Bord tranchant	✓
Diamètre inférieur	✓
Épaisseur spéciale	✓



■ First HD 16 mm
■ First HD 19 mm

* Sauf Colo Tendances, jaune et teintes au modèle
** Sur 1.5 uniquement



Freeform
galbés
individualisés

Freeform galbés individualisés

Choisissez votre Attitude	7.1 - 7.2
Attitude III Sport™/Fashion™	7.3
Grilles de fabrication	7.4 - 7.6
Attitude III SV™	7.7
Grilles de fabrication	7.8 - 7.10

Choisissez votre Attitude

Freeform galbé individualisé



Du RX solaire spécialement conçu pour les montures sport et mode

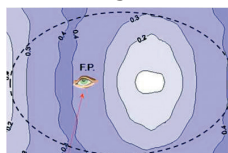
Les montures solaires représentent vos clients et leurs modes de vie. La prescription de verres correcteurs solaires ne doit pas restreindre leur choix. C'est le cas avec des verres standards qui ne s'adaptent pas précisément à la taille et au galbe de ce type de monture.

- Axe optique du verre et ligne du regard non alignés
- Génération par le galbe d'astigmatismes et de prismes non voulus

C'est pourquoi Shamir a élaboré une gamme de verres spécialement conçue pour les montures solaires galbées ou de grands diamètres.

Les verres individualisés Shamir ATTITUDE III™ éliminent les astigmatismes engendrés par le galbe de la monture, ils permettent d'offrir aux amétropes pour ce type d'équipement, une vision nette et optimale.

Verre standard dans une monture galbée

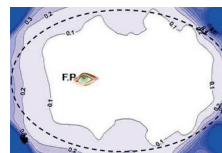


Prescription requise:
-2.00 dioptries

Prescription perçue:
-2.10 (-0,32) 90°

Astigmatisme (0)

Verre Unifocal
ATTITUDE III™ SV



Prescription requise:
-2.00 dioptries

Prescription perçue:
-2.00 dioptries

Astigmatisme (0)

Pour un résultat visuel parfait, les verres Attitude III bénéficient des technologies Shamir Eye Point Technology III et As-Worn Quadro avec recalcul de la prescription.

Mesures obligatoires : Écarts Pupillaires, Angle de galbe, Angle Pantoscopique et Vertex.

Une adaptation parfaite à toutes les montures

Bases & Angles de galbe

La famille Shamir Attitude III® Sport & Fashion progressifs et Attitude III® SV offre l'accès à une gamme d'angles de galbe et de bases large, tout en gardant l'ensemble des atouts du design.

Cette gamme élargie permet le montage optimal de verres parfaitement compatibles sur la plupart des montures, avec un résultat très proche des afocaux de présentation, assurant un ajustement parfait et un « look » parfaitement solaire.

Gamme élargie d'angles de galbe et de bases



Choisissez votre Attitude

Freeform galbé individualisé

Attitude III™ SV

Des lunettes de soleil Simple Vision spécialement conçues pour les montures sport et mode

Un design optique unique avec une vision périphérique élargie, spécialement conçu en fonction du choix de monture plat ou galbé, petit ou grand.

Attitude III™ Sport

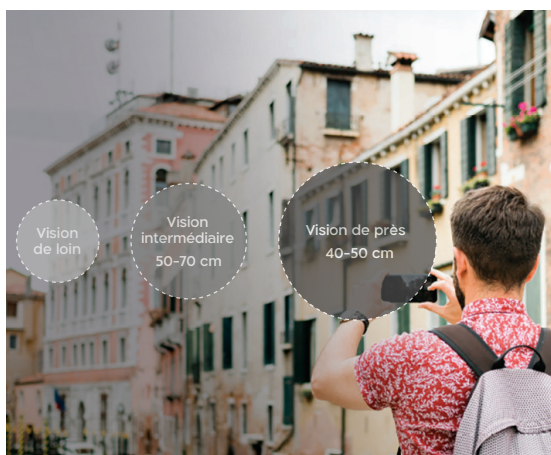
Verres solaires progressifs conçus pour le sport

- Vision de loin - très large et sans aberrations, avec une augmentation de la puissance modérée en dessous du point de centrage
- Vision intermédiaire - couloir conçu pour assurer une vision optimale dans la zone de sécurité, correspondant à l'espace de 1 à 5 m en face du porteur qui doit être surveillé en permanence pour planifier le prochain mouvement et identifier les obstacles
- Vision de près - positionnement dynamique de la zone VP pour une vision claire et confortable de la montre ou du GPS...
- Vision périphérique élargie, conçue spécialement pour les montures de grande envergure et parfaite pour la pratique de sports dynamiques

Attitude III™ Fashion

Verres solaires progressifs conçus pour un style de vie actif

- Vision de loin - très large et sans aberrations, restituant une image réelle du monde pour toutes les corrections.
- Vision intermédiaire - Profil de progression spécialement conçu pour des styles de vie modernes et l'usage fréquent d'appareils numériques.
- Vision de près - conçue pour réduire les mouvements de tête et les ajustements de supports nécessaires pour obtenir une position de lecture confortable.





Attitude III Sport™/Fashion™

Progressifs Freeform galbés individualisés

Idéal pour les montures solaires ou galbées

Action in progress!*

Tellement Fashion!**

La technologie numérique apporte aux verres progressifs son lot d'innovations adaptées au choix du porteur : 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 sont la garantie de répondre au mieux aux pratiques de vos clients et aux montures dédiées à ces moments de leur quotidien.

Votre Attitude, vous la voudrez plutôt sportive ou plutôt urbaine ?

Caractéristiques

- ▶ Verres progressifs Freeform individualisés pour toutes les montures, même les plus grandes et les plus galbées.
- ▶ Proposés en 2 designs :
 - Design Fashion :** Favorise Vi et VP, hauteur minimale de montage de 15 ou 18 mm
 - Design Sport :** Favorise vision latérale et Vi éloignée, hauteur minimale de montage de 18 mm
- ▶ Mesures montures et porteurs impératives (avec réglet, Panorameter ou Spark 4)



Eye-Point
Technology III®



Natural Posture™



IntelliCorridor™



As-Worn
Quadro™

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, celle de 1 à 3 m devant vos pieds. »

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

Cible

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

Mesures impératives



Gamme de puissances



Sphère minimale



Max. sphère + Cyl



Cyl max.

* Action en cours!

** Tellement à la mode!

Attitude III Sport™/Fashion™

Grilles de fabrication

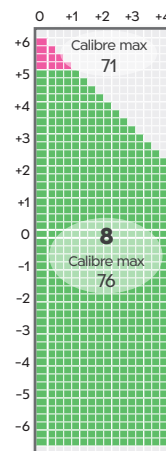
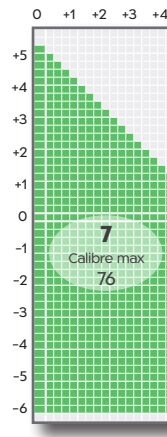
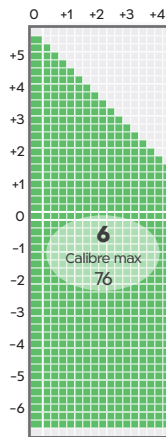
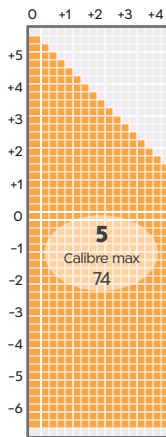
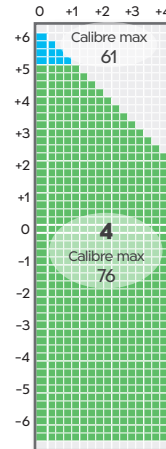
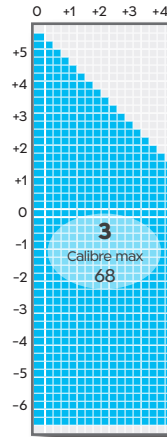
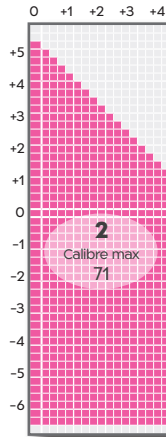
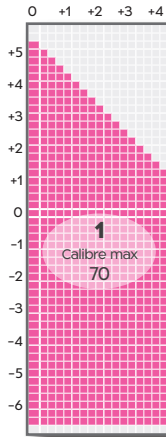
Matériaux	n° de grille	Cyl. Max.	Couleurs	Perçage
1.5	4	C 6.00		X
1.5 Polarisant Vert / Brun / Gris	2	C 6.00	P P P	X
1.5 Transitions® Brun / Gris / Vert	1	C 6.00	T T T	X
1.5 Transitions® Style Colors	1	C 6.00	Color	X
1.5 Transitions® XT Pola	1	C 6.00	XTP	X
1.5 Photoglamour	1	C 6.00	Glam	X
1.5 XTRActive® Gris / Brun	1	C 6.00	Tx Tx	X
1.5 VPF AmberGold	1	C 6.00	AG	X
Trivex®	2	C 6.50		
Poly	6	C 7.00		
Poly Transitions® Brun / Gris / Vert	5	C 7.00	T T T	
Poly XTRActive® Gris / Brun	5	C 7.00	Tx Tx	
Poly Polarisant Vert / Brun / Gris	2	C 7.00	P P P	
Poly Polarisant Yellow	2	C 7.00	P	
Poly Color Vert/Brun/Gris/Orange/Mélanine	7	C 6.50		
Poly VPF AmberGold	1	C 7.00	AG	
1.6	8	C 7.00		
1.6 Transitions® Brun / Gris / Vert	3	C 7.00	T T T	
1.6 Transitions® Style Colors	3	C 7.00	Color	
1.6 Transitions® XT Pola	3	C 7.00	XTP	
1.6 Photoglamour	3	C 7.00	Glam	
1.6 XTRActive® Gris / Brun	3	C 7.00	Tx Tx	
1.6 Polarisant Brun / Gris / Vert	2	C 7.00	P P P	
1.67	8	C 8.00		
1.67 Transitions® Brun / Gris	3	C 8.00	T T	
1.67 XTRActive® Gris / Brun	3	C 8.00	Tx Tx	
1.67 Polarisant Brun / Gris	2	C 8.00	P P	
NXT® Varia Color Gris	7	C 6.50	V	
NXT® Varia Color Brun	7	C 6.50	V	
NXT® Varia Color Brun Orange	7	C 6.50	V	
NXT® Varia Color Day Night	7	C 6.50	DN	
NXT® Varia Polar Gris (Calibre max 71)	7	C 6.50	VP	
NXT® Polar Brun / Gris (Calibre max 71)	7	C 6.50	P P	
NXT® Color Mirror Gold / Silver	7	C 6.50		
NXT® Color Vert / Brun / Gris / Orange / Copper	7	C 6.50		

Légende des icônes

- Polarisant
- Transitions®
- Transitions® XTRActive®
- VPF AmberGold
- Varia
- Varia et polarisant
- Convient pour les percées
- Miroir
- Teintes unies
- Transitions® XT Pola
- Transitions® Style Color
- PhotoGlamour
- Varia Day-Night
- Anti-lumière bleue-violette

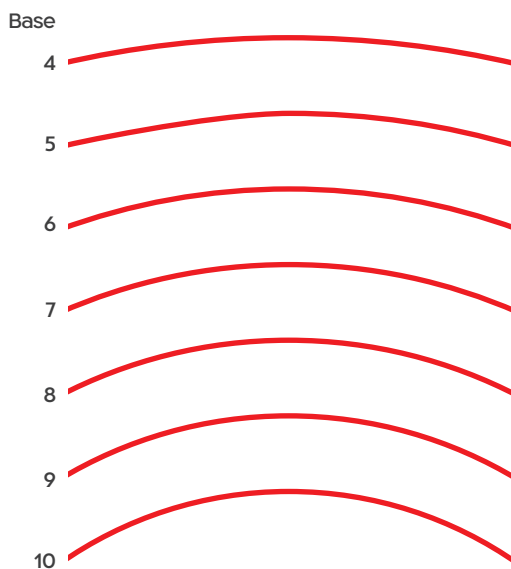
Attitude III Sport™/Fashion™

Grilles de fabrication

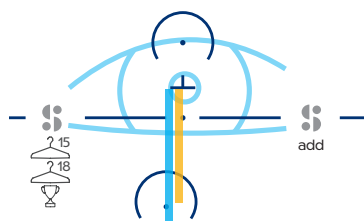


Attitude III™ Sport/Fashion

Grilles de fabrication



➔ Déterminez la base de votre verre !



■ Attitude III™ Fashion 15 mm
 ■ Attitude III™ Fashion / Sport 18 mm

Traitements et suppléments

HC	✓
HMC	✓
Glacier Plus™ UV™	✓
Glacier Blue-Shield™ UV™	✗
Glacier Sun™ UV™	✓*
Transitions®	✓
Polarisant	✓
Teintes unies, dégradées	✓*
Power/Flash Mirror	✓
Précal	✓
Prisme ≤4D	✓
Cylindre >6D	✓**
Bases spéciales	✓
Bord tranchant	✓
Diamètre inférieur	✗
Épaisseur spéciale	✓

Mesures impératives

Angle panoramique
Angle pantoscopique
Distance vertex
Cotes Précal
Écart VL & VP

* Sauf Trivex®
 ** Nous consulter

Explications sur le calibre maximal

Le calibre maximal correspond au diamètre du semi-fini. Si votre verre de démonstration rentre dans un des diamètres dessinés, votre verre pourra être fabriqué.

Nota Bene:

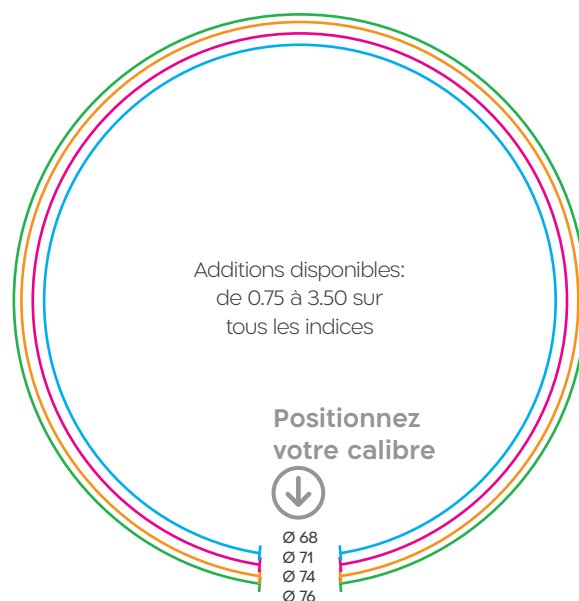
- La puissance du verre peut être limitative
- Fortes puissances et grand diamètre sont parfois incompatibles
- Shamir propose donc des outils pour calculer l'épaisseur réelle et vérifier le résultat
- Contactez le service technique Shamir

Placez le verre de démonstration dans le cercle disponible : Shamir effectuera le décentrement, même pour les verres progressifs, permettant ainsi une adaptation de nos verres à toutes les montures.

Précision sur les limites de puissances

L'outil de découpe Shamir Freeform travaille à partir d'un semi-fini unifocal. Le semi-fini détermine ainsi les limites de fabrication par son diamètre, sa base et son épaisseur.

La puissance maximale dépend ainsi de multiples critères comme le diamètre, la forme du verre (selon le Précal), l'épaisseur nécessaire, la hauteur de montage, le cylindre et l'indice.





Attitude III SV™

Unifocal Freeform galbé individualisé

Adapté aux montures les plus grandes ou les plus galbées

Choisissez votre Attitude !

Attitude III SV est le verre particulièrement adapté aux sélections de montures nécessitant les plus grands diamètres ou de fortes bases.

Teinté ou pas, traité anti-reflets ou miroité, Attitude III 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 et tous les angles de vision.
As-Worn QUADRO™ : puissance du verre recalculée en fonction des paramètres du porteur.
- ▶ Mesures monture et porteur impératives (avec régllet, Panorameter ou Spark 4).



Eye-Point
Technology III®



As-Worn
Quadro™

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. »



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.**

Mesures impératives



Gamme de puissances

-6.50

Sphère minimale

+6.00

Max. sphère + Cyl

+8.00

Cyl max.

Attitude III SV™

Grilles de fabrication

Matériaux	n° de grille	Cyl. Max.	Couleurs	Perçage	Traitements et suppléments
1.5	6	C 6.00		X	HC ✓
1.5 Polarisant Vert / Brun / Gris	1	C 6.00	P P P	X	HMC ✓
1.5 Transitions® Brun / Gris / Vert	2	C 6.00	T T T	X	Glacier Plus™ UV™ ✓
1.5 Transitions® Style Colors	2	C 6.00	Color	X	Glacier Blue-Shield™ UV™ x
1.5 Transitions® XT Pola	2	C 6.00	XTP	X	Glacier Sun™ UV™ ✓*
1.5 Photoglamour	2	C 6.00	Glam	X	Transitions® ✓
1.5 XTRActive® Gris / Brun	2	C 6.00	Tx Tx	X	Polarisant ✓
1.5 VPF AmberGold	2	C 6.00	AG	X	Teintes unies, dégradées ✓*
Trivex®	1	C 6.50			Power/Flash Mirror ✓
Poly	6	C 7.00			Précal ✓
Poly Transitions® Brun / Gris / Vert	4	C 7.00	T T T		Prisme ≤4D ✓
Poly XTRActive® Gris / Brun	4	C 7.00	Tx Tx		Cylindre >6D ✓**
Poly Polarisant Vert / Brun / Gris	1	C 7.00	P P P		Bases spéciales ✓
Poly Polarisant Yellow	1	C 7.00	P		Bord tranchant ✓
Poly Color Vert/Brun/Gris/Orange/Mélanine	5	C 6.50			Diamètre inférieur x
Poly VPF AmberGold	2	C 7.00	AG		Épaisseur spéciale ✓
1.6	6	C 7.00			
1.6 Transitions® Brun / Gris / Vert	3	C 7.00	T T T		
1.6 Transitions® Style Colors	3	C 7.00	Color		
1.6 Transitions® XT Pola	3	C 7.00	XTP		
1.6 Photoglamour	3	C 7.00	Glam		
1.6 XTRActive® Gris / Brun	3	C 7.00	Tx Tx		
1.6 Polarisant Brun / Gris / Vert	1	C 7.00	P P P		
1.67	6	C 8.00			
1.67 Transitions® Brun / Gris / Vert	3	C 8.00	T T		
1.67 XTRActive® Gris / Brun	3	C 8.00	Tx Tx		
1.67 Polarisant Brun / Gris / Vert	1	C 8.00	P P P		
NXT® Varia Color Gris	5	C 6.50	V		
NXT® Varia Color Brun	5	C 6.50	V		
NXT® Varia Color Brun Orange	5	C 6.50	V		
NXT® Varia Color Day Night	5	C 6.50	DN		
NXT® Varia Polar Gris	7	C 6.50	VP		
NXT® Polar Brun / Gris	7	C 6.50	P P		
NXT® Color Mirror Gold / Silver	5	C 6.50			
NXT® Color Vert / Brun / Gris / Orange / Copper	5	C 6.50			

* Sauf Trivex®

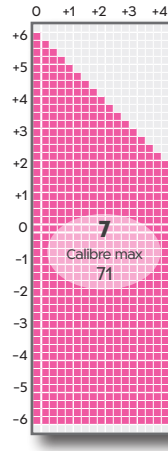
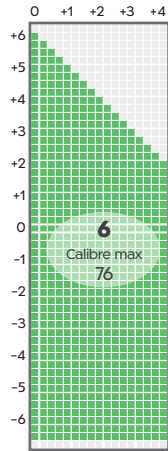
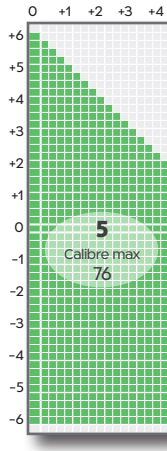
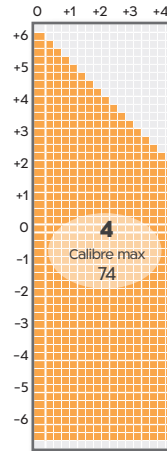
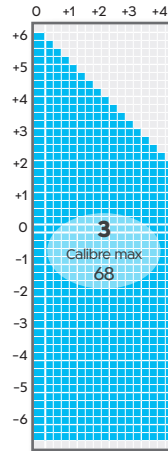
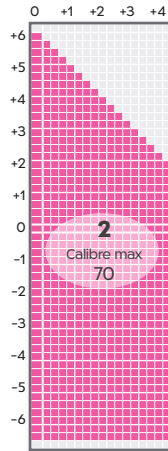
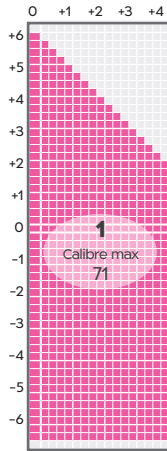
** Nous consulter

Légende des icônes

	Polarisant
	Transitions®
	Transitions® XTRActive®
	VPF AmberGold
	Varia
	Varia et polarisant
	Convient pour les percées
	Miroir
	Teintes unies
	Transitions® XT Pola
	Transitions® Style Color
	PhotoGlamour
	Varia Day-Night
	Anti-lumière bleue-violette

Attitude III SV™

Grilles de fabrication



D Attitude III SV™

Grilles de fabrication

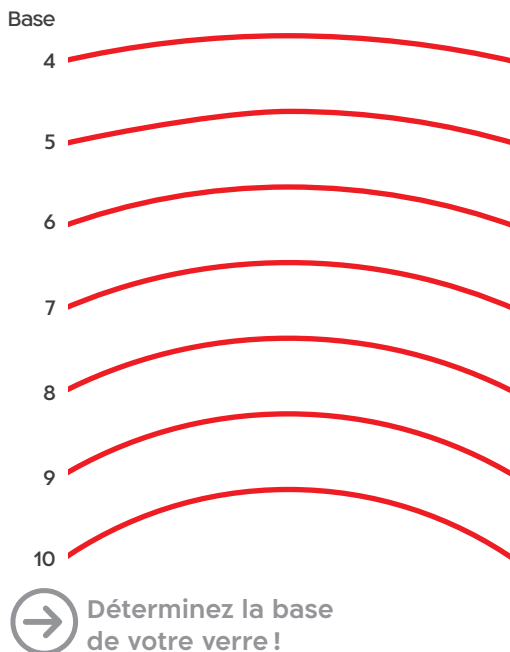
Explications sur le calibre maximal

Le calibre maximal correspond au diamètre du semi-fini. Si votre verre de démonstration rentre dans un des diamètres dessinés, votre verre pourra être fabriqué.

Nota Bene:

- La puissance du verre peut être limitative
- Fortes puissances et grand diamètre sont parfois incompatibles
- Shamir propose donc des outils pour calculer l'épaisseur réelle et vérifier le résultat
- Contactez le Service Technique Shamir

Placez le verre de démonstration dans le cercle disponible: Shamir effectuera le décentrement, même pour les verres progressifs, permettant ainsi une adaptation de nos verres à toutes les montures.



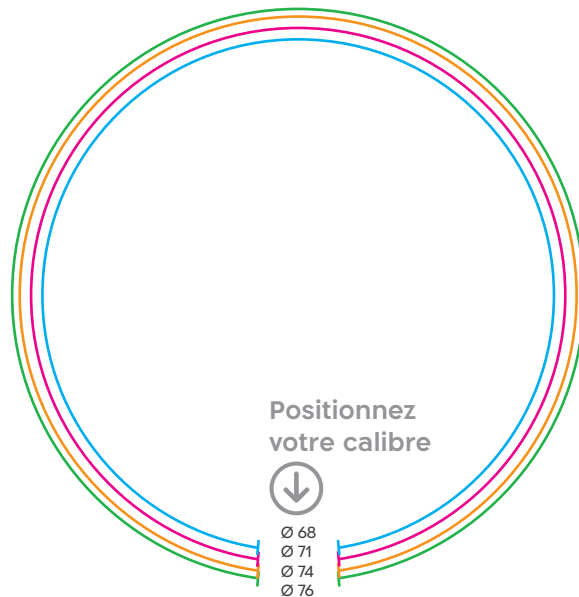
Mesures impératives

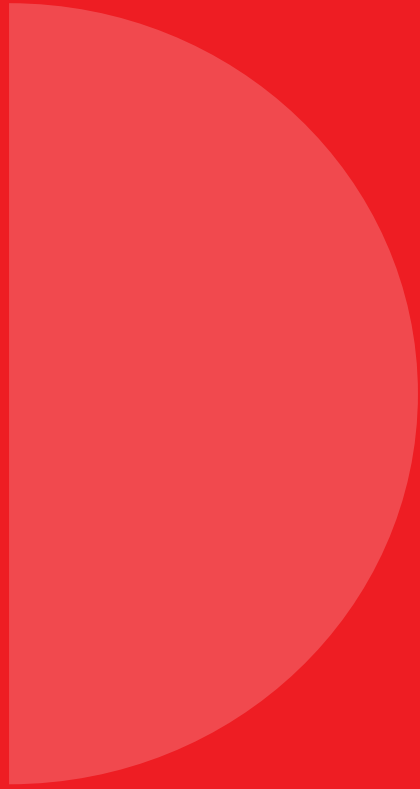
- Angle panoramique
- Angle pantoscopique
- Distance vertex
- Cotes Précál
- Écarts VL & VP

Précision sur les limites de puissances

L'outil de découpe Shamir Freeform travaille à partir d'un semi-fini unifocal. Le semi-fini détermine ainsi les limites de fabrication par son diamètre et sa base.

La puissance maximale dépend ainsi de multiples critères comme le diamètre, la forme du verre (selon le Précál), l'épaisseur nécessaire, la hauteur de montage, le cylindre et l'indice.





Proximités
et bifocaux

Proximités et bifocaux

Computer™ et Workspace™	8.1
Grilles de fabrication	8.2
Office™	8.3
Grilles de fabrication	8.4
Duo™	8.5
Grilles de fabrication	8.6 – 8.7
Bifocaux	8.8
Grilles de fabrication	8.9 – 8.10

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

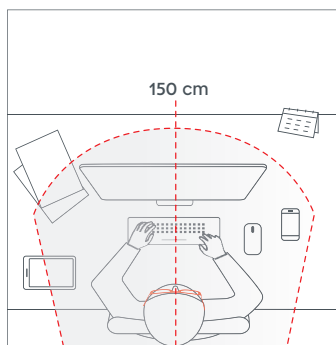
- ▶ Verres de proximité optimisés FreeForm
- ▶ Deux designs à choisir selon l'usage :
 - Shamir Computer™** : un champ visuel plus large adapté à un environnement proche comme le travail sur écran (< 1,5 mètre).
 - Shamir Workspace™** pour la lecture, le travail sur écran et au delà (environ 3 mètres).

Les mots pour le vendre

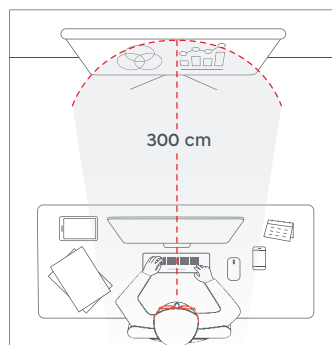
« Le verre qui s'adapte idéalement à votre travail sur écran ou en vision intermédiaire. »

« 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™**

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.

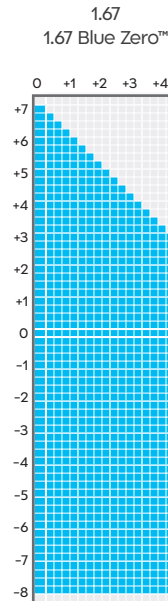
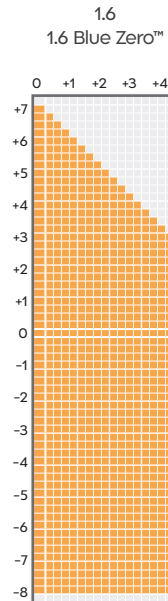
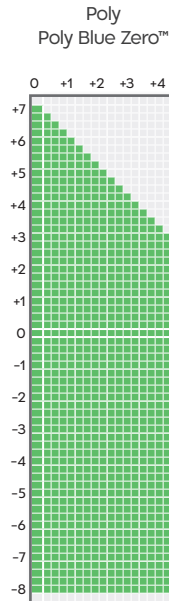
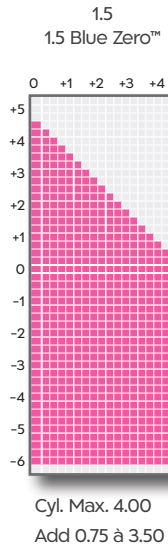
Ex. en indice 1.6: Sph +3.00 (Cyl + 2.50) Add 2.75 = 8.25 D hors gamme

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.

Computer™ et Workspace™

Grilles de fabrication



- Ø 60/65 et ↓
- Ø 65/70 et ↓
- Ø 70/75 et ↓
- Ø 75/80 et ↓



Légende des icônes

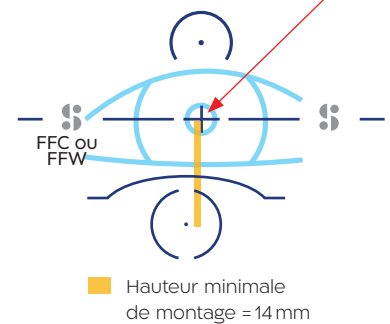
- Convient pour les percées
- Anti-lumière bleue-violette

Traitements et suppléments

HC	✓
HMC	✓
Glacier Plus™ UV™	✓
Glacier Blue-Shield™ UV™	✓
Glacier™ Expression	✓
Glacier Sun™ UV™	✗
Transitions®	✗
Teintes unies, dégradées	✓
Power/Flash Mirror	✓
Précal	✓
Prisme ≤4D	✓
Cylindre >6D	✓*
Bases spéciales	✗
Bord tranchant	✓
Diamètre inférieur	✓
Épaisseur spéciale	✓

* Nous consulter

Croix de centrage en pleine pupille selon écart de VL



Le verre de proximité pour une netteté de près et un peu au-delà

Pour voir un peu plus loin que de près !

Shamir Office™ est un verre dédié à l'usage en vision de près et en vision intermédiaire.

Plutôt que de proposer des verres unifocaux de près, expliquez à vos clients tous les avantages de Shamir Office™ :

Le porteur bénéficie de bien plus qu'une excellente vision de près: la profondeur de champ apporte une sensation de confort en prolongeant la zone de netteté (selon la combinaison addition-dégrossion) mais aussi en l'élargissant sur les côtés.

Caractéristiques

- ▶ Verre de proximité conventionnel standard surfacé Freeform
- ▶ Disponible en 4 dégrossions à choisir par l'opticien
- ▶ Des zones de vision intermédiaire et de près élargies
- ▶ Hauteur minimale de montage de 16mm
- ▶ Commande en puissance VP

Les mots pour le vendre

« Un confort exceptionnel aussi bien pour la lecture que pour travailler sur l'ordinateur ou la tablette. »

« Un verre au tarif accessible mais offrant un grand confort quotidien. »

« Un verre qui s'adapte à votre distance de travail idéale. »

CALCUL PRÉCIS DE PROFONDEUR DE CHAMP OBTENUE SELON LA DÉGROSSION:

$$\text{Profondeur de champ (m)} = \frac{1}{\text{Addition du porteur} - \text{Dégrossion à choisir (0.75 à 2.25)}}$$

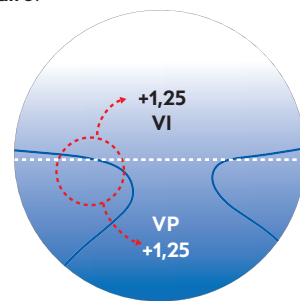
PRÉCONISATION SIMPLIFIÉE DU CHOIX DE LA DÉGROSSION SELON L'ÂGE:

Dégrossion	0.75 D	1.25 D	1.75 D	2.25 D
Utilisateur	- de 50 ans	+ de 50 ans	+55 ans	+65 ans
Addition	de 0.75 à 1.25	de 1.50 à 1.75	de 2.00 à 2.25	≥ à 2.50

Commander en renseignant la vision de près et la dégrossion choisie.

Cible

- ▶ Les presbytes souhaitant une solution adaptée à leur **environnement de travail**.
- ▶ Les porteurs nécessitant une vision nette **en vision de près et en vision intermédiaire**.



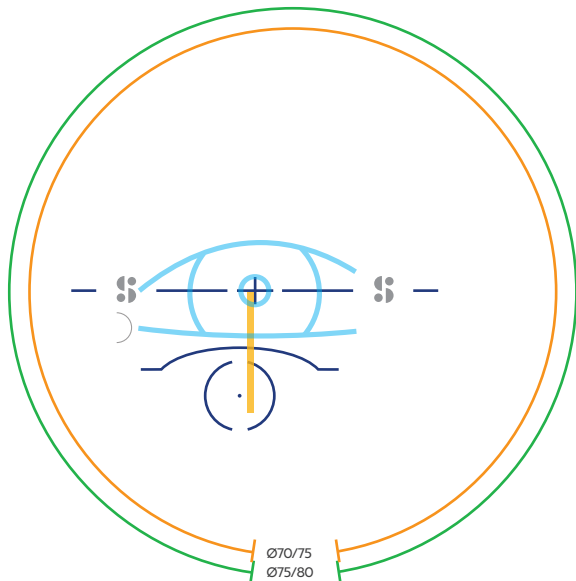
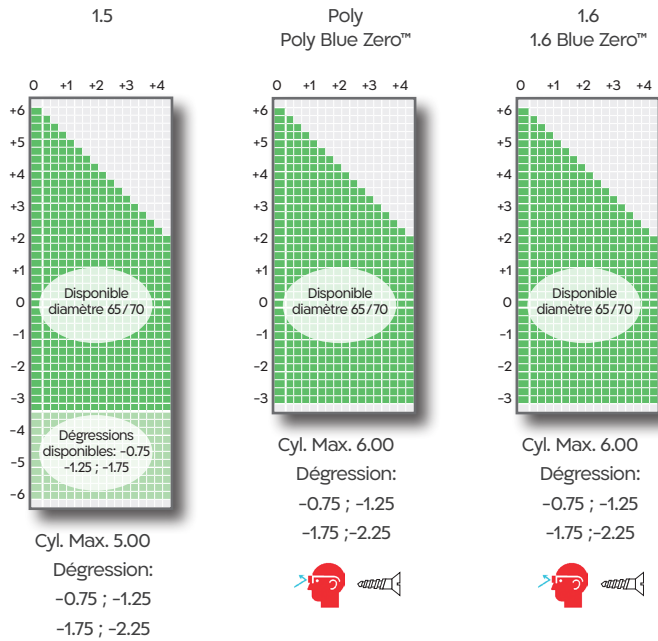
Verre de Proximité Shamir Office®

Gamme de puissances



Office™

Grilles de fabrication



■ Hauteur minimale de montage =16mm

Légende des icônes

- Convient pour les percées
- Anti-lumière bleue-violette

Traitements et suppléments

HC	✓
HMC	✓
Glacier Plus™	✓
Glacier Plus™ UV™	✓
Glacier Blue-Shield™ UV™	✓
Glacier Sun™ UV™	x
Transitions®	x
Teintes unies, dégradées	x
Power/Flash Mirror	x
Précal	✓
Prisme	x
Cylindre >4D	✓*
Bases spéciales	✓
Bord tranchant	✓
Diamètre inférieur	✓
Épaisseur spéciale	✓

* Nous consulter



Duo™

Proximités et bifocaux

Le double-foyer en toute discrétion

Perdez la ligne, mais gardez le sourire !

Le design numérique exclusif du bifocal Shamir Duo™ apporte une continuité de la surface du verre en éliminant le segment visible.

Shamir Duo™ évite le saut et la perte d'image, offrant ainsi un confort optique maximal. Il permet de maintenir un parcours visuel naturel, avec un minimum de distorsions.

Caractéristiques

- ▶ Verre double-foyer FreeForm
- ▶ Confortable : segment de vision de près stable et très large
- ▶ Plus discret : pas de segment visible entre les zones de vision
- ▶ Précis : améliore la performance visuelle – continuité entre les zones
- ▶ Pour tous les amétropes : grand choix de matériaux, incluant les forts indices et tous les traitements
- ▶ Multi-usage : disponible en verres solaires : teintés, photochromiques et polarisés

Les mots pour le vendre

« Un verre qui permet une vision de loin et de près tout en restant discret. »

« Une solution plus esthétique et plus confortable au double-foyer. »

« La meilleure alternative en cas de difficultés d'adaptation aux verres progressifs. »

Cible

- ▶ Presbyte ne s'adaptant pas aux verres progressifs.
- ▶ Porteur de verres double-foyer cherchant une alternative plus esthétique, sans segment visible et amincie.
- ▶ Porteur de double foyer recherchant une protection solaire performante en polarisé ou photochromique
- ▶ Amétrope de toute génération en phase de rééducation visuelle et souhaitant une solution esthétique.



Un nouvelle façon de voir de loin et de près, en toute discrétion !

INFORMATIONS DE MONTAGE ET PRÉCALIBRAGE

	Bifocaux et Duo™
De la croix de centrage au haut du verre	≥ 8 mm
Position de la croix de centrage	pleine pupille

Mesures facultatives



Gamme de puissances

-18.75

Sphère minimale

+13.50

Max. sphère + Cyl

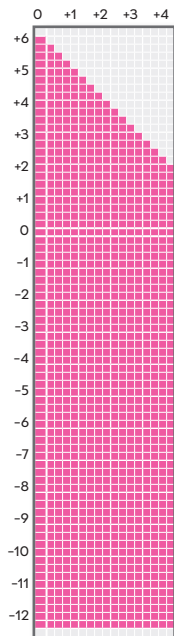
+8.00

Cyl max.

Duo™

Grilles de fabrication

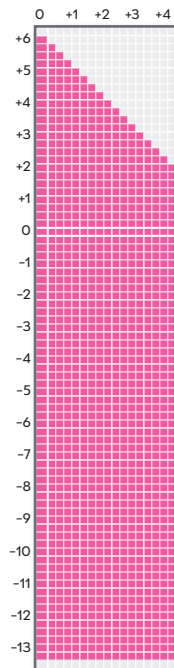
1.5 / 1.5 Blue Zero™
1.5 Polarisant / 1.5 Transitions®
1.5 XTRActive® / 1.5 VPF AmberGold



Cyl. Max. 6.00
Add 0.75 à 4.00



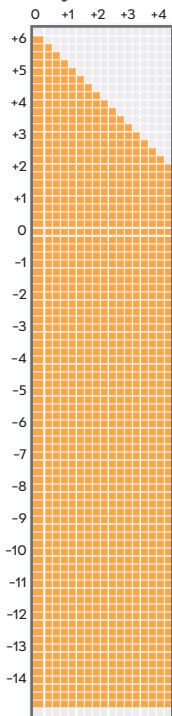
Trivex®



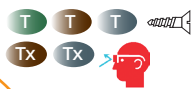
Cyl. Max. 6.00
Add 0.75 à 4.00



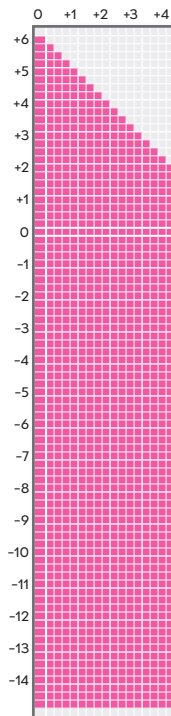
Poly / Poly Blue Zero™
Poly Transitions®
Poly XTRActive®



Cyl. Max. 7.00
Add 0.75 à 4.00



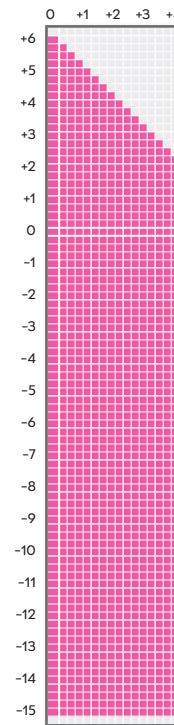
Poly Polarisant
Poly VPF AmberGold



Cyl. Max. 7.00
Add 0.75 à 4.00



1.6 / 1.6 Blue Zero™
1.6 Blue Sun™
1.6 Polarisant

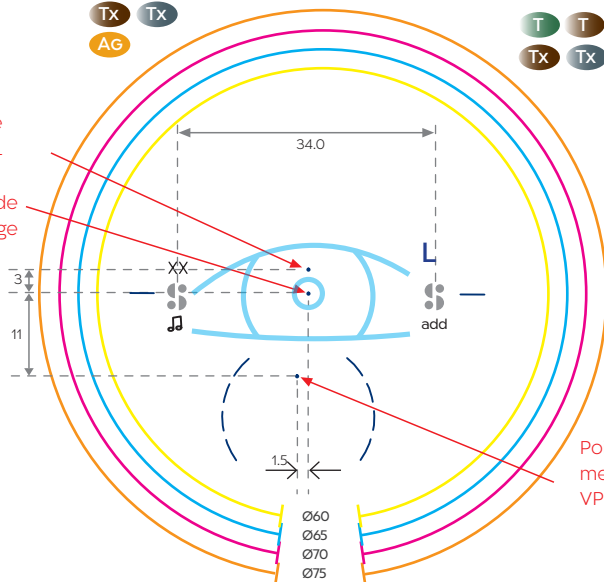


Cyl. Max. 7.00
Add 0.75 à 4.00



Point de référence VL

Point de centrage



Point de mesure VP

Traitements et suppléments

HC	✓
HMC	✓
Glacier Plus™	✓
Glacier Plus™ UV™	✓
Glacier Blue-Shield™ UV™	✓
Glacier Sun™ UV™	✓*
Glacier+ UV IR™	✓
Transitions®	✓
Polarisant	✓
Teintes unies, dégradées	✓*
Power/Flash Mirror	✓
Précil	✓
Prisme ≤4D	✓
Cylindre >6D	✓**
Bases spéciales	x
Bord tranchant	✓
Diamètre inférieur	✓
Épaisseur spéciale	✓

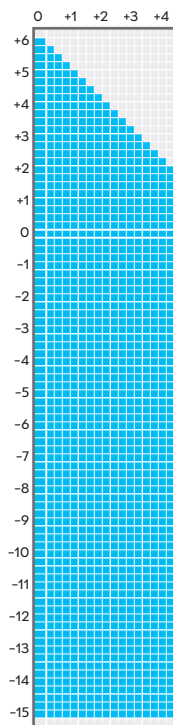
* Sauf 1.74 et Trivex®

** Nous consulter

Duo™

Grilles de fabrication

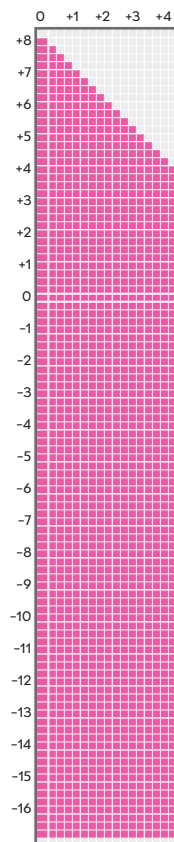
1.6 Transitions®
1.6 XTRActive®



Cyl. Max. 7.00
Add 0.75 à 4.00



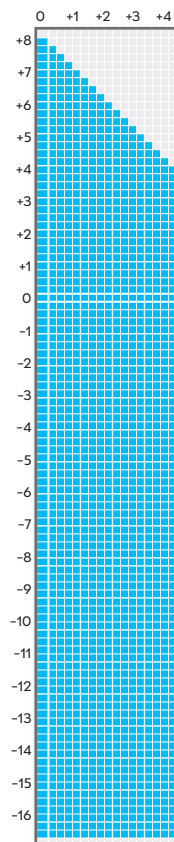
1.67 Polarisant



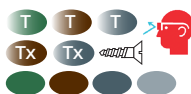
Cyl. Max. 8.00
Add 0.75 à 4.00



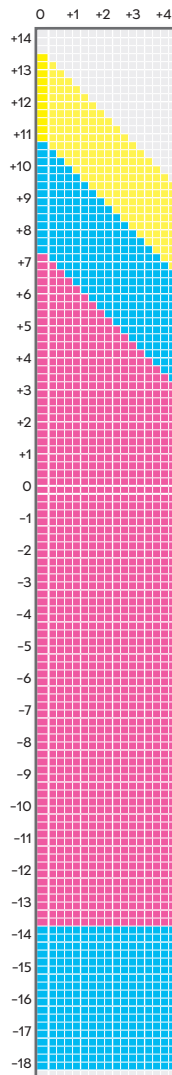
1.67 / 1.67 Blue Zero™
1.67 Blue Sun™ / 1.67 Transitions®
1.67 XTRActive®



Cyl. Max. 8.00
Add 0.75 à 4.00

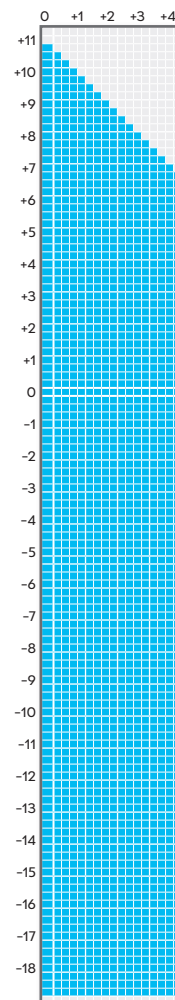


1.74



Cyl. Max. 8.00
Add 0.75 à 4.00

1.74 Transitions®
1.74 Blue Zero™



Cyl. Max. 8.00
Add 0.75 à 4.00



Légende des icônes

- Polarisant
- Transitions®
- Transitions® XTRActive®
- VPF AmberGold
- Teintes unies Poly Color et Blue Sun™
- Convient pour les percées
- Anti-lumière bleue-violette

- Ø 60 et ↓
- Ø 65 et ↓
- Ø 70 et ↓
- Ø 75 et ↓



Bifocal

Proximités et bifocaux

La solution multifocale traditionnelle

Les verres doubles-foyers sous toutes leurs formes

Les verres Shamir Bifocal sont adaptés à de multiples contextes chez vos porteurs : inadaptation aux progressifs, rééducation, besoins de grande zone de VP..

Notre gamme de verres bifocaux propose différentes formes de pastilles pour une réponse plus précise aux besoins de chaque porteur.

Caractéristiques

- ▶ 3 pastilles de vision de près à choisir
- ▶ Disponibles en 1,5, organique ou minéral.
- ▶ Blanc ou Transitions®

Les mots pour le vendre

« Une solution simple et économique pour voir de loin et de près. »

« Un champ de vision de près très large et confortable. »

UN LARGE CHOIX DE PASTILLES DE VISION DE PRÈS :



INFORMATIONS DE MONTAGE ET PRÉCALIBRAGE

	Bifocaux et Duo™
De la croix de centrage au haut du verre	≥ 8 mm
Position de la croix de centrage	pleine pupille

Cible

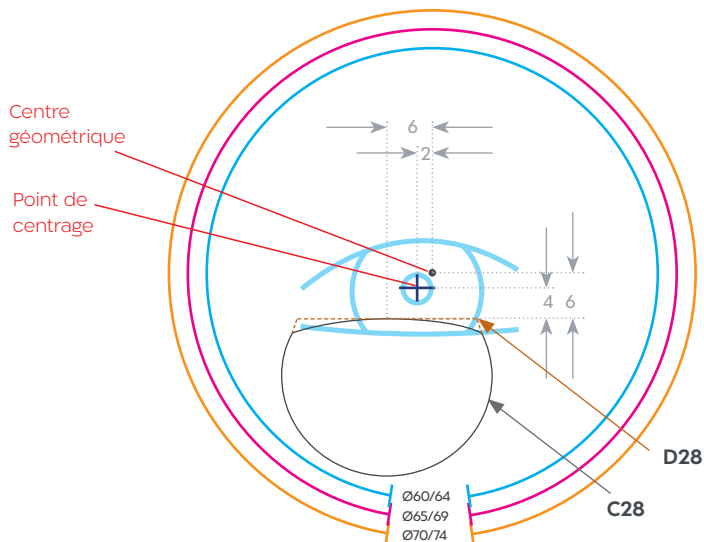
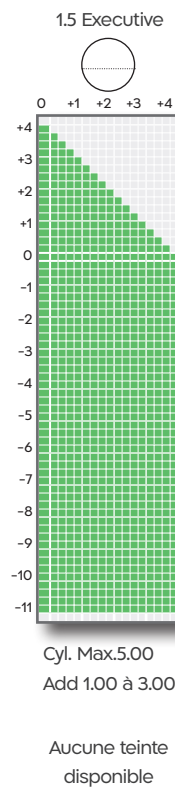
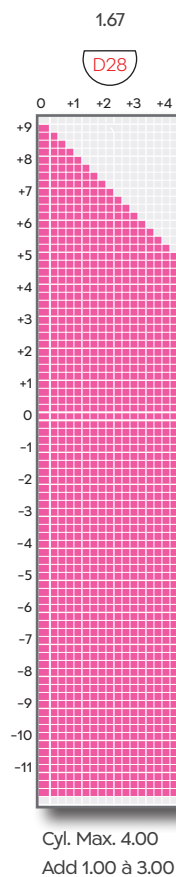
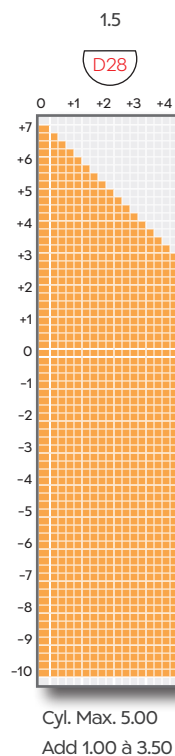
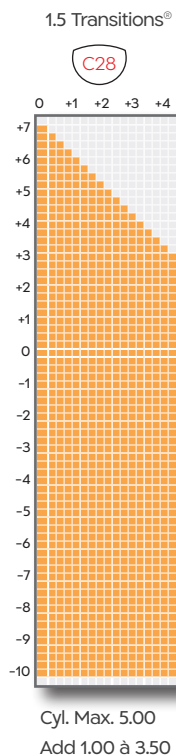
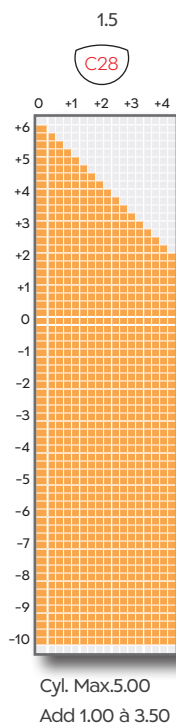
- ▶ En complément d'un équipement progressif, pour bénéficier d'une grande zone de près.
- ▶ Porteur ne s'adaptant pas aux verres progressifs.
- ▶ Porteur de toute génération en rééducation visuelle.
- ▶ Cas d'écart pupillaires très asymétriques.
- ▶ Prescription hors-normes.

Gamme de puissances

C28/D28	-10.00	+7.00	+4.00
C28 minéral	-10.00	+6.00	+4.00
Executive	-10.00	+4.00	+4.00
	Sphère minimale	Max. sphère + Cyl	Nous consulter si Cyl >4

Bifocal

Grilles de fabrication



Traitements et suppléments

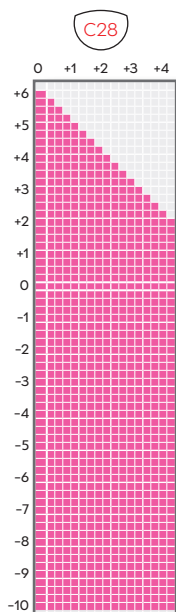
HC	✓
HMC	✓
Glacier Plus™	✓
Glacier Plus™ UV™	✓
Glacier Blue-Shield™ UV™	✓
Glacier Sun™ UV™	✓
Transitions®	✓
Teintes unies, dégradées	✓
Power/Flash Mirror	✓
Précal	✓
Prisme >4D	✓*
Cylindre >4D	✓*
Bases spéciales	✓
Bord tranchant	✓
Diamètre inférieur	✓
Épaisseur spéciale	✓

* Nous consulter

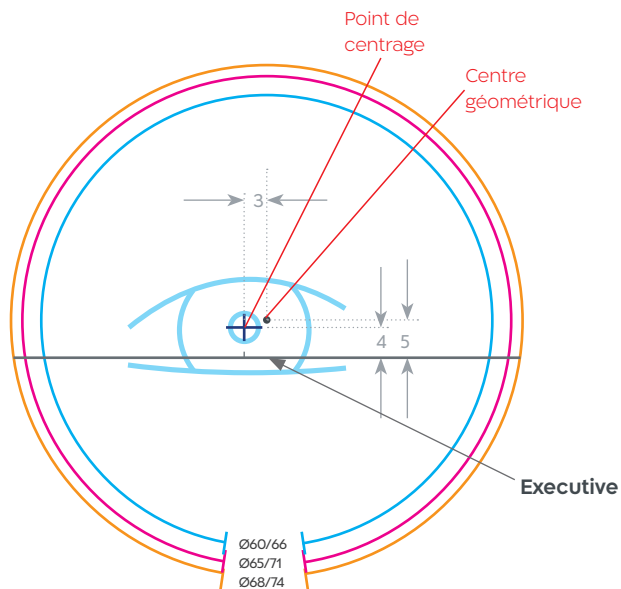
Bifocal

Grilles de fabrication

1.5 Minéral
1.5 Photochromique



Cyl. Max. 5.00
Add 0.75 à 3.50



Traitements et suppléments

MC	✓
Précal	✓
Prisme ≤4D	✓
Cylindre >6D	✓*
Bases spéciales	✓
Bord tranchant	x
Diamètre inférieur	✓
Épaisseur spéciale	✓

* Nous consulter

Légende des icônes

- T Transitions
- Ph Minéral photochromique Brun
- Minéral

- Ø 55/59 et ↓
- Ø 60/64 et ↓
- Ø 65/69 et ↓
- Ø 68/74 et ↓
- Ø 70/74 et ↓



Unifocaux
Freeform

Unifocaux Freeform

Smart SV III As-Worn™	9.1
Grilles de fabrication	9.2 – 9.4
New Relax™	9.5
Grilles de fabrication	9.6
Millennium™	9.7
Grilles de fabrication	9.8

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**.

INFORMATIONS DE MONTAGE ET PRÉCALIBRAGE

	Smart SV III As-Worn™
De la croix de centrage au haut du verre	-
Position de la croix de centrage	pleine pupille

Mesures impératives



Gamme de puissances



Sphère minimale



Max. sphère + Cyl

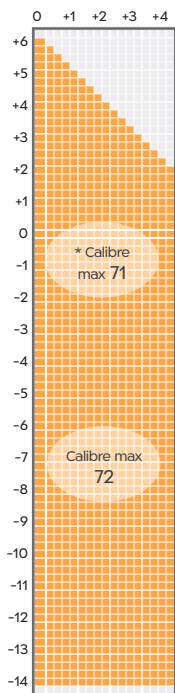


Cyl max.

Smart SV III As-Worn™

Grilles de fabrication

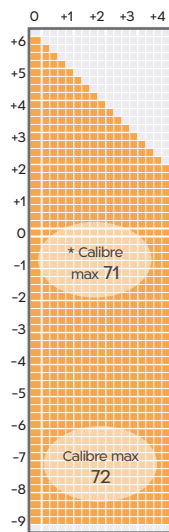
1.5 / 1.5 Blue Zero™
1.5 Transitions®
1.5 XTRActive®*



Cyl. Max. 6.00



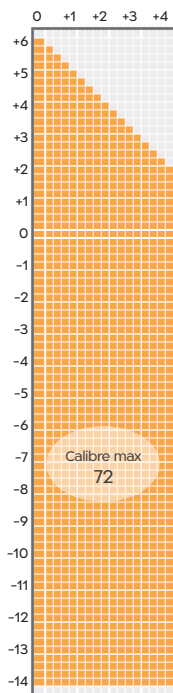
1.5 Polarisant
1.5 VPF AmberGold
1.5 Transitions®XT Pola
(S max -8.00)



Cyl. Max. 6.00



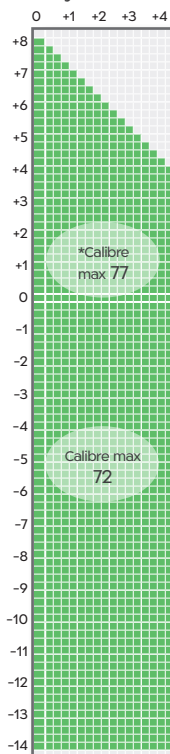
Trivex®



Cyl. Max. 6.50



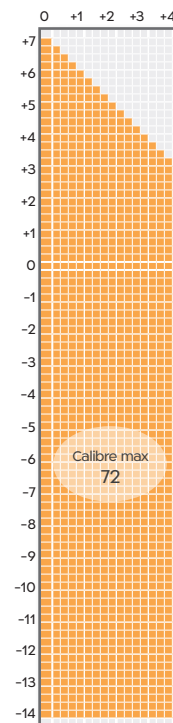
Poly *
Poly Transitions®
Poly XTRActive®
Poly Blue Zero™



Cyl. Max. 6.00 ≤75
Cyl. Max. 7.00 ≤65



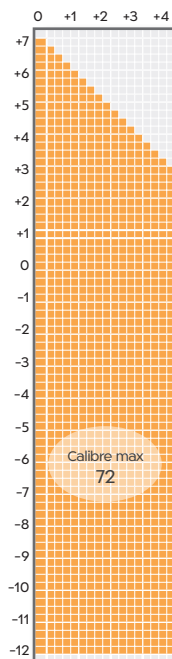
Poly Polarisant



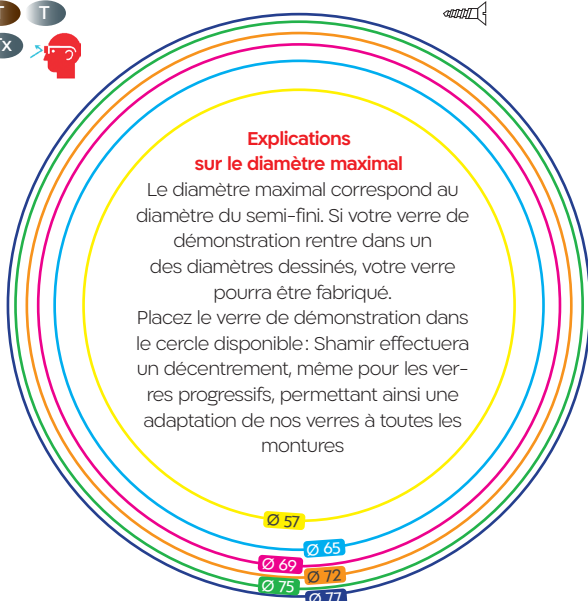
Cyl. Max. 6.00 ≤70
Cyl. Max. 7.00 ≤65



Poly VPF
Ambergold



Cyl. Max. 7.00



Explications sur le diamètre maximal

Le diamètre maximal correspond au diamètre du semi-fini. Si votre verre de démonstration rentre dans un des diamètres dessinés, votre verre pourra être fabriqué.

Placez le verre de démonstration dans le cercle disponible: Shamir effectuera un décentrement, même pour les verres progressifs, permettant ainsi une adaptation de nos verres à toutes les montures

Traitements et suppléments

HC	✓
HMC	✓
Glacier Plus™	✓
Glacier Plus™ UV™	✓
Glacier Blue-Shield™ UV™	✓
Glacier™ Expression	✓
Glacier Sun™ UV™	✓*
Transitions®	✓
Polarisant	✓
Teintes unies, dégradées	✓
Power/Flash Mirror	✓
Précal	✓
Prisme ≤4D	✓
Cylindre >6D	✓**
Bases spéciales	✗
Bord tranchant	✓
Diamètre inférieur	✗
Épaisseur spéciale	✓

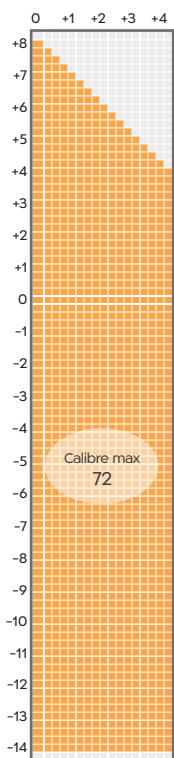
* Sauf 1.74 et Trivex®

** Nous consulter

Smart SV III As-Worn™

Grilles de fabrication

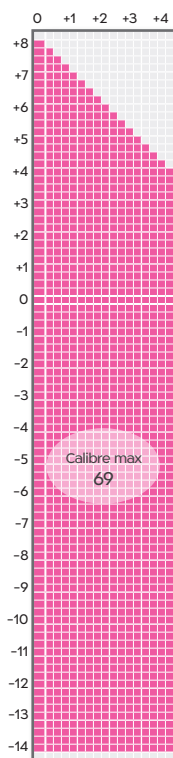
1.6
1.6 Blue Zero™
1.6 Polarisant
1.6 Transitions®XT Pola
(S max -12.00)



Cyl. Max. 6.00 ≤70
Cyl. Max. 7.00 ≤65



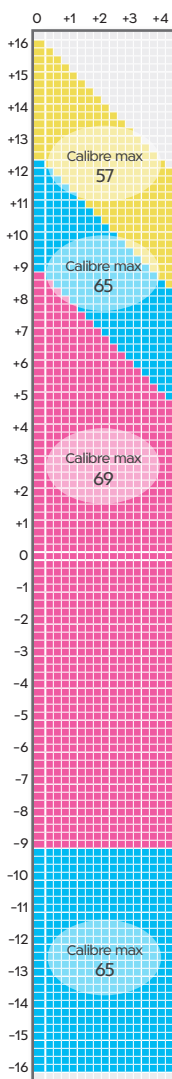
1.6 Transitions®
1.6 XTRActive®



Cyl. Max. 7.00



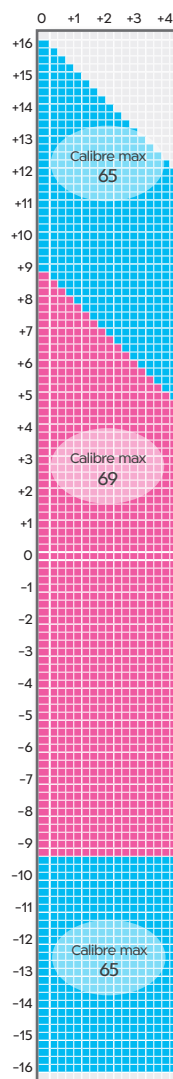
1.67
1.67 Blue Zero™



Cyl. Max. 8.00



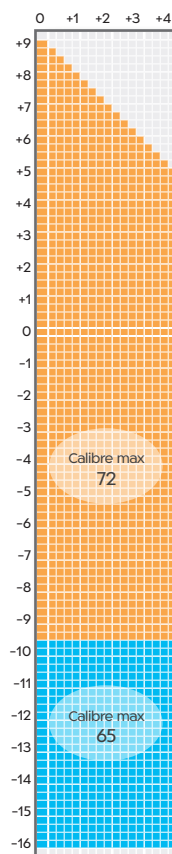
1.67 Transitions®
1.67 XTRActive®



Cyl. Max. 8.00



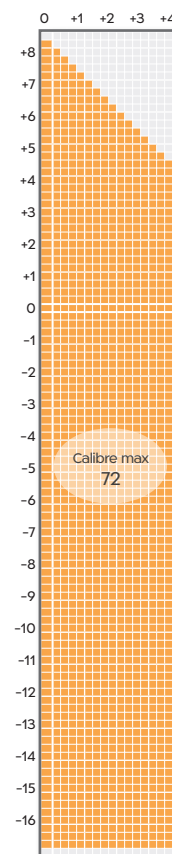
1.67 Polarisant



Cyl. Max. 8.00



1.67 Transitions®
XT Pola



Cyl. Max. 8.00

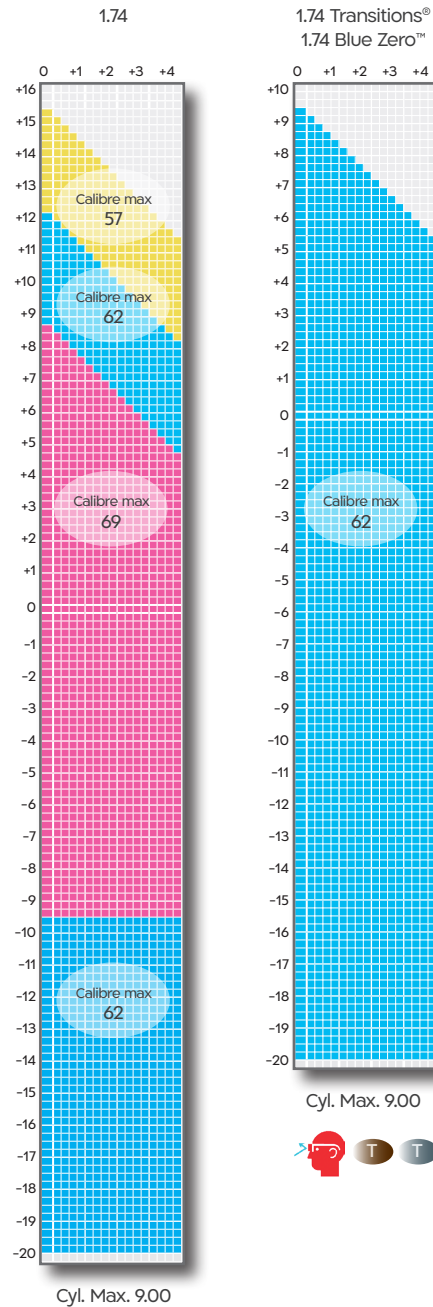


Légende des icônes

- Polarisant
- Transitions®
- Transitions® XTRActive®
- VPF AmberGold
- Teintes unies Poly Color
- Transitions® XT Pola
- Convient pour les percées
- Anti-lumière bleue-violet

Smart SV III As-Worn™

Grilles de fabrication



Traitements et suppléments

HC	✓
HMC	✓
Glacier Plus™ UV™	✓
Glacier Blue-Shield™ UV™	✓
Glacier™ Expression	✓
Glacier Sun™ UV™	✓*
Transitions®	✓
Polarisant	✓
Teintes unies, dégradées	✓*
Power/Flash Mirror	✓
Précal	✓
Prisme ≤4D	✓
Cylindre >6D	✓**
Bases spéciales	✗
Bord tranchant	✓
Diamètre inférieur	✗
Épaisseur spéciale	✓

* Sauf 1.74 et Trivex®

** Nous consulter

Explications sur le diamètre maximal

Le diamètre maximal correspond au diamètre du semi-fini. Si votre verre de démonstration rentre dans un des diamètres dessinés, votre verre pourra être fabriqué.

Placez le verre de démonstration dans le cercle disponible: Shamir effectuera un décentrement, même pour les verres progressifs, permettant ainsi une adaptation de nos verres à toutes les montures

Ø 57

Ø 62

Ø 69



New Relax™

Unifocaux Freeform à soutien accommodatif

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**



Âge 18-29



Âge 30-39



Âge 40-45



Gamme de puissances



Sphère minimale



Max. sphère + Cyl



Cyl max.

INFORMATIONS DE MONTAGE ET PRÉCALIBRAGE

	New Relax™
De la croix de centrage au haut du verre	-
Position de la croix de centrage	pleine pupille

New Relax™

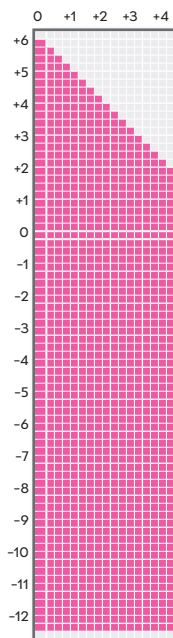
Grilles de fabrication

Traitements et suppléments

HC	✓
HMC	✓
Glacier Plus™ UV™	✓
Glacier Blue-Shield™ UV™	✓
Glacier™ Expression	✓
Glacier Sun™ UV™	✓
Transitions®	✗
Polarisant	✗
Teintes unies, dégradées	✓
Power/Flash Mirror	✓
Précal	✓
Prisme ≤4D	✓
Cylindre >6D	✓*
Bases spéciales	✗
Bord tranchant	✓
Diamètre inférieur	✓
Épaisseur spéciale	✓

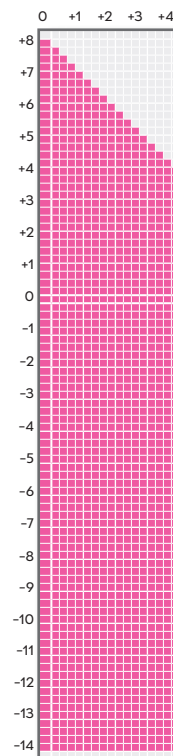
* Nous consulter

1.5
1.5 Blue Zero™



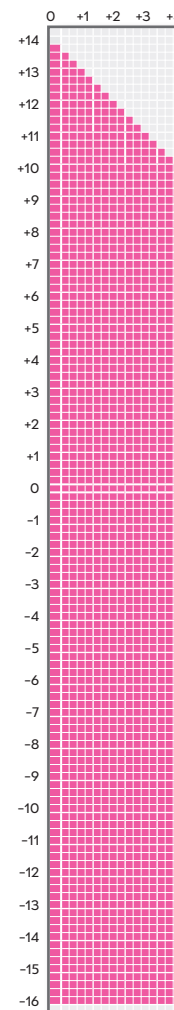
Cyl. Max. 6.00

1.6
1.6 Blue Zero™

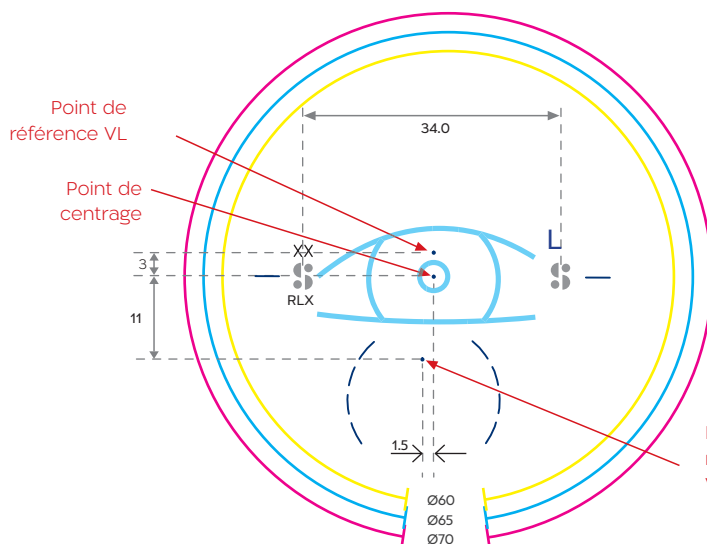


Cyl. Max. 7.00

1.67
1.67 Blue Zero™



Cyl. Max. 7.00



Hauteur de montage
(HD) minimal = 14 mm

Accédez à de plus
grands diamètres grâce
au précalibrage

Légende des icônes

- Convient pour les percées
- Anti-lumière bleu-violet



Millennium™

Unifocaux Freeform à soutien accommodatif dédié aux jeux vidéos

Performance visuelle et protection optimale pour le gaming et le travail sur multi-écrans

Le verre connecté pour une vision en mouvement

Un concept design Shamir, avec protection intégrée contre la lumière bleue et traitement anti-infrarouge, spécialement créé pour soulager les efforts d'accommodation répétés et favoriser les changements rapides de focalisation lors de parties de jeux vidéos. Par extension, ce verre répond parfaitement aux porteurs ayant un besoin de vision dynamique renforcé.

Caractéristiques

- ▶ Verre Unifocal FreeForm correcteur ou plan avec addition unique de 0.25D dans sa partie inférieure
- ▶ Design offrant un champ de vision élargi et une perception augmentée des détails à l'écran
- ▶ Prise de mesure et centrage comme un verre unifocal sphérique – Hauteur minimale de montage 14mm
- ▶ Réduction du stress visuel – Protection systématique face à la lumière bleue nocive et le rayonnement Infrarouge – Matériau et Traitement Unique: Blue Zero Glacier+ UV Infrarouge
- ▶ Disponible en indices 1.5, Poly, 1.6 et 1.67
- ▶ Aucune limite dans le choix de monture
- ▶ Adaptation instantanée

Les mots pour le vendre

« La référence visuelle pour le gaming sur tous supports »

« Le verre connecté dédié aux ados et jeunes adultes fans de jeux vidéos »

« La solution Shamir pour un maximum de performance et de protection contre les lumières artificielles et la fatigue oculaire lors de sessions de jeux en ligne »

« Patients amétropes ou emmétropes en quête de confort et d'une qualité visuelle améliorée dans le temps; grâce à un champ de vision élargi, un contraste visuel optimal anti éblouissement et une aide antifatigue intégrée dans la partie basse du verre. »

Cible

- ▶ Ados et jeunes adultes connectés en continu amétropes ou emmétropes
- ▶ Toute personne ayant un usage intensif de **vision sur écran dans la durée**, soumis aux lumières artificielles et au nombreuses mises au point sur multi-écrans
- ▶ Porteur ou non d'une correction visuelle se plaignant de **fatigue oculaire en vision rapprochée**
- ▶ Patients à la recherche d'une solution premium spécifique pour un **maximum de confort et de protection face aux écrans**

INFORMATIONS DE MONTAGE ET PRÉCALIBRAGE

	Millennium™
De la croix de centrage au haut du verre	-
Position de la croix de centrage	pleine pupille

Gamme de puissances

-6.00

Sphère minimale

+6.00

Max. sphère + Cyl

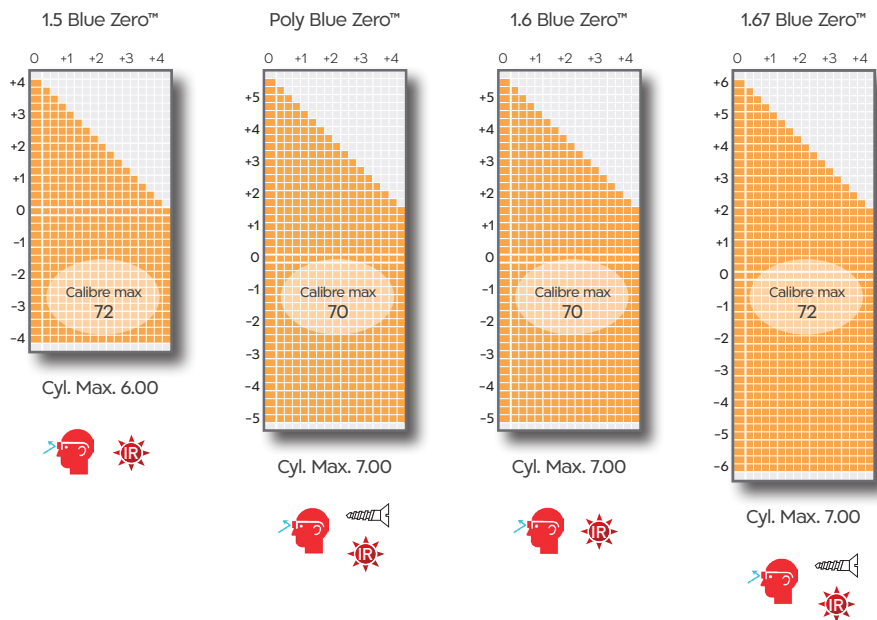
+7.00

Cyl max.



Millennium™

Grilles de fabrication



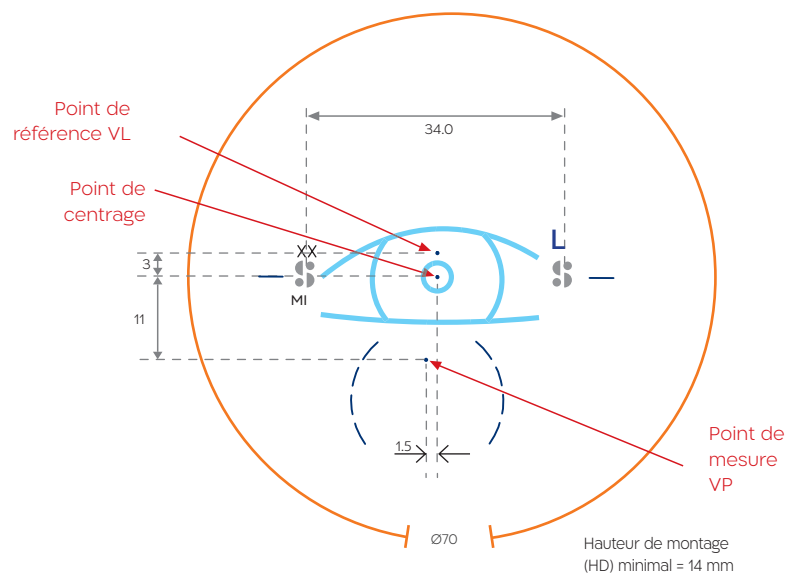
Légende des icônes

- Convient pour les percées
- Anti-lumière bleue-violette
- Protection infrarouge

Traitements et suppléments

Glacier Plus™ UV IR	✓
Prisme ≤4D	✓*
Cylindre >6D	✓*
Précal	✓
Épaisseur spéciale	✓

* Nous consulter



10



Unifocaux

Unifocaux

Unifocaux de prescription	10.1
Grilles de fabrication	10.2 – 10.7
Unifocaux de stock: Alite	10.8
Grilles de disponibilité	10.9 – 10.12
Afocaux	10.13 – 10.14
Panier A – Shamir 100 T	10.15 – 10.16

Unifocaux de prescription

Unifocaux Rx

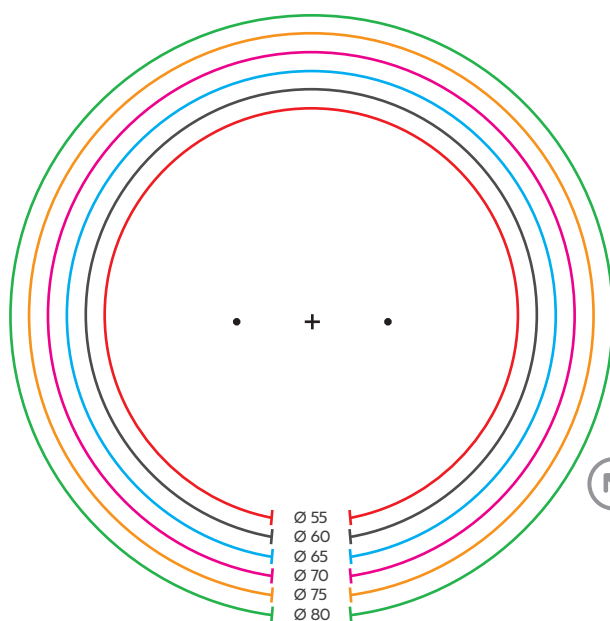
Une réponse à toutes vos demandes

Il y a toujours une solution...

Shamir propose à ses clients toute une gamme de verres unifocaux fabriqués au cas par cas pour répondre à toutes vos demandes de corrections, teintés et diamètres.

Caractéristiques

- ◇ Des verres fabriqués au cas par cas
- ▶ Une large gamme d'indice : 1.5, Trivex, 1.56, Polycarbonate, 1.6, 1.67, 1.74
- ▶ Filtres protecteurs multiples :
 - Photochromique Transitions et Photovision
 - Photochromique polarisant Transitions Xtractive Pola et VPF Ambergold
 - Polarisant
 - Anti-lumière bleue Blue Zero et Blue Sun
 - Cat.3 teintés dans la masse Poly Color



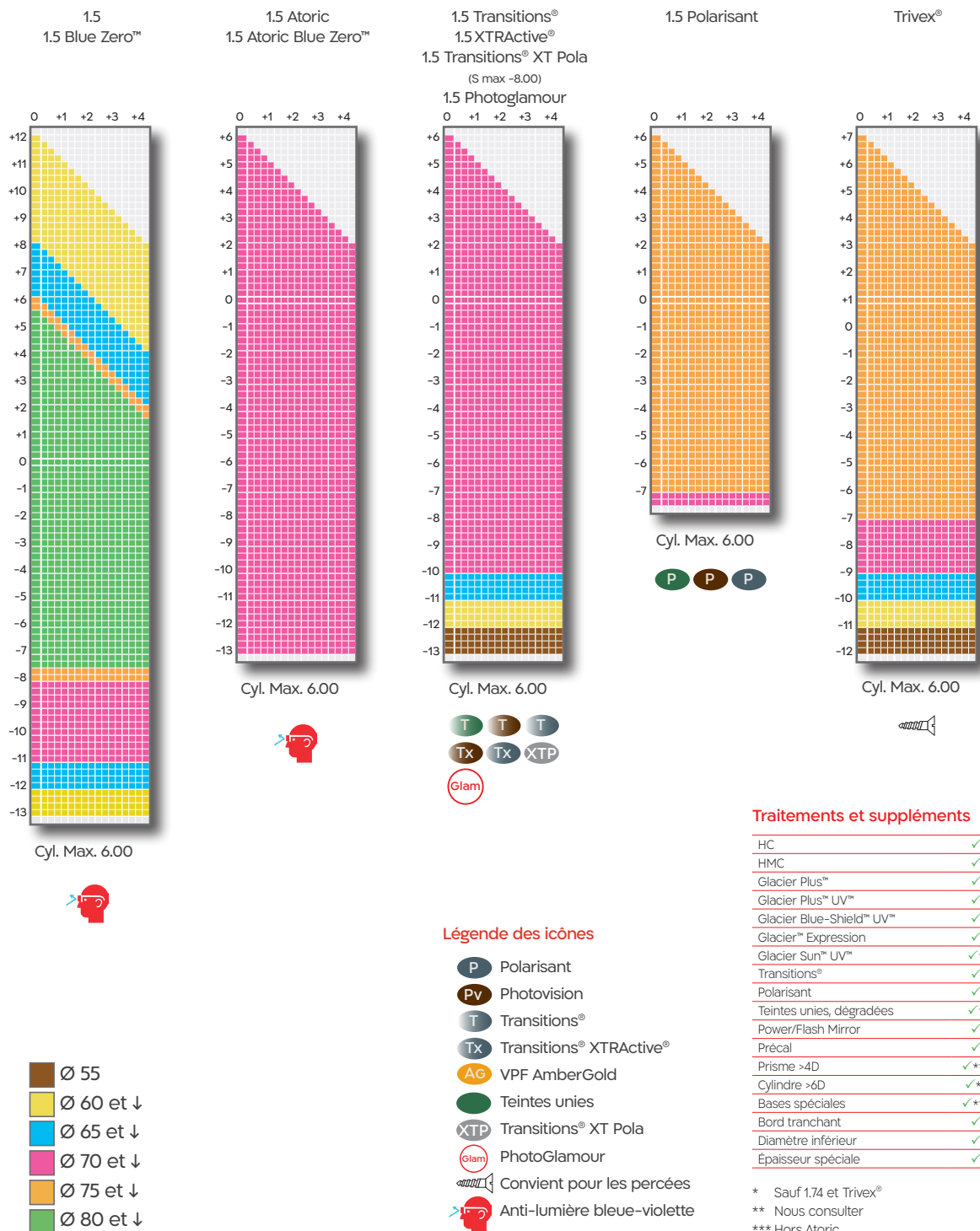
Quel diamètre commander ?

INFORMATIONS DE MONTAGE ET PRÉCALIBRAGE

	Unifocaux asphériques	Unifocaux sphériques / Atoriques
De la croix de centrage au haut du verre	-	-
Position de la croix de centrage	± 4 mm sous la pupille	pleine pupille

Alite Rx

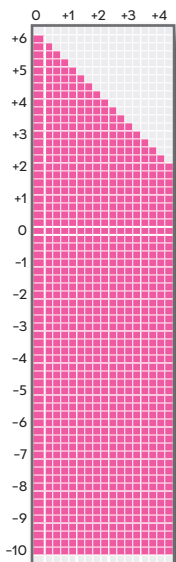
Grilles de fabrication



Alite Rx

Grilles de fabrication

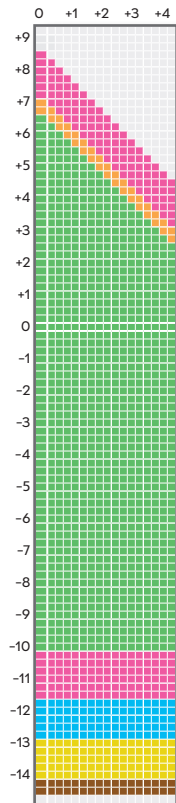
Photovision



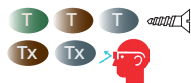
Cyl. Max. 6.00
Add 0.75 à 3.50



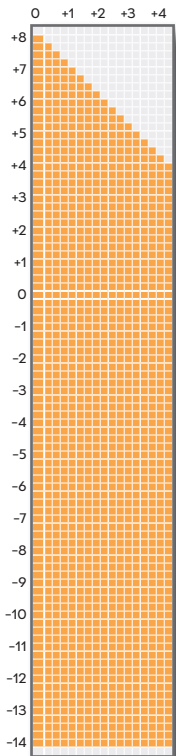
Poly
Poly Transitions®
Poly XTRActive®
Poly Blue Zero™



Cyl. Max. 6.00



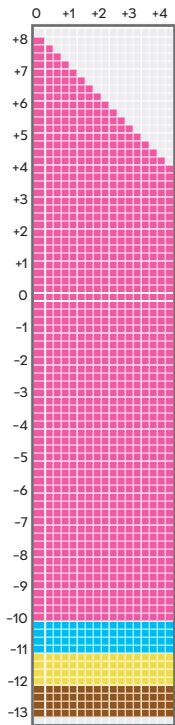
Poly Atoric



Cyl. Max. 7.00



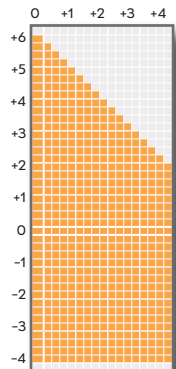
Alite RX Poly Atoric
Blue Zero™



Cyl. Max. 6.00



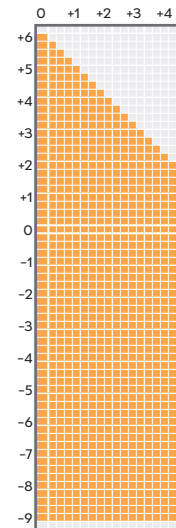
Poly Color



Cyl. Max. 6.00



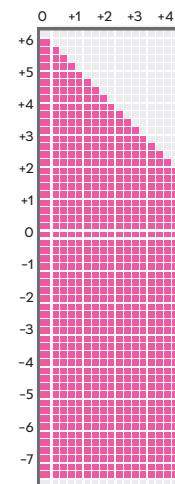
Poly Polarisant



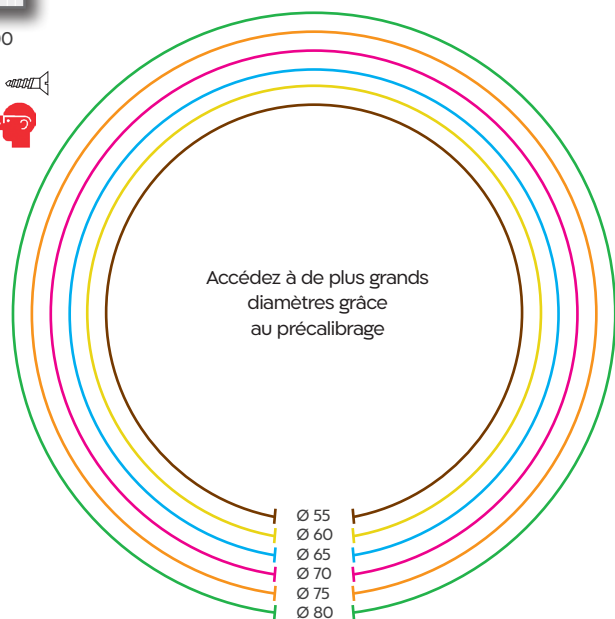
Cyl. Max. 6.00



Poly Atoric VPF
AmberGold

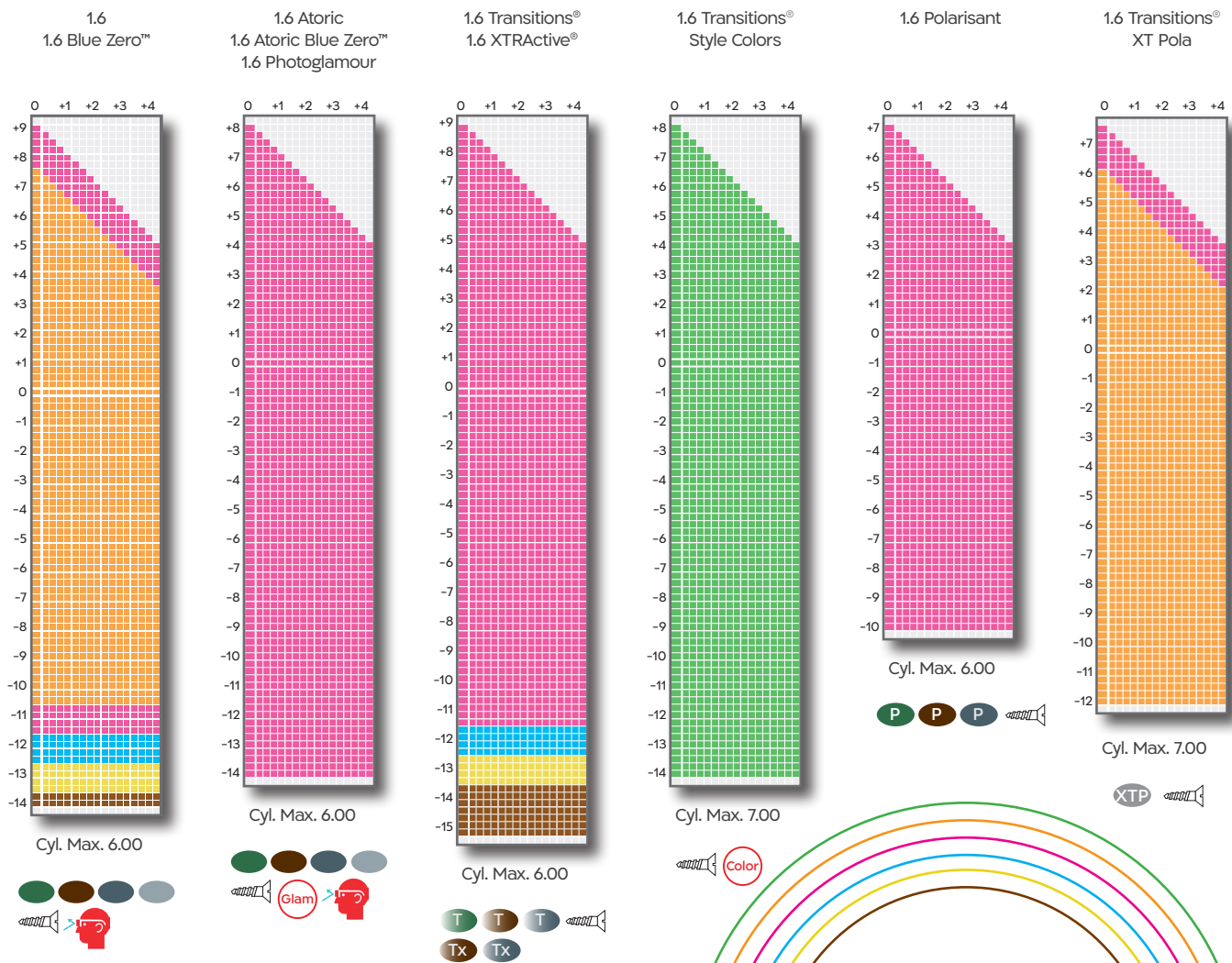


Cyl. Max. 6.00



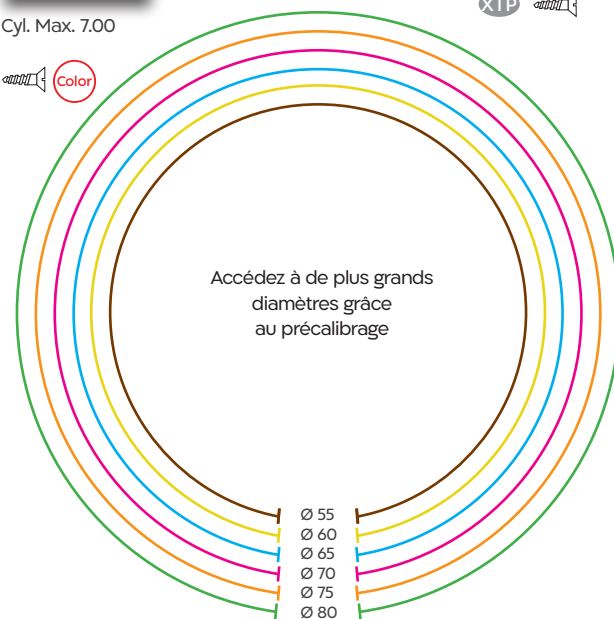
Alite Rx

Grilles de fabrication



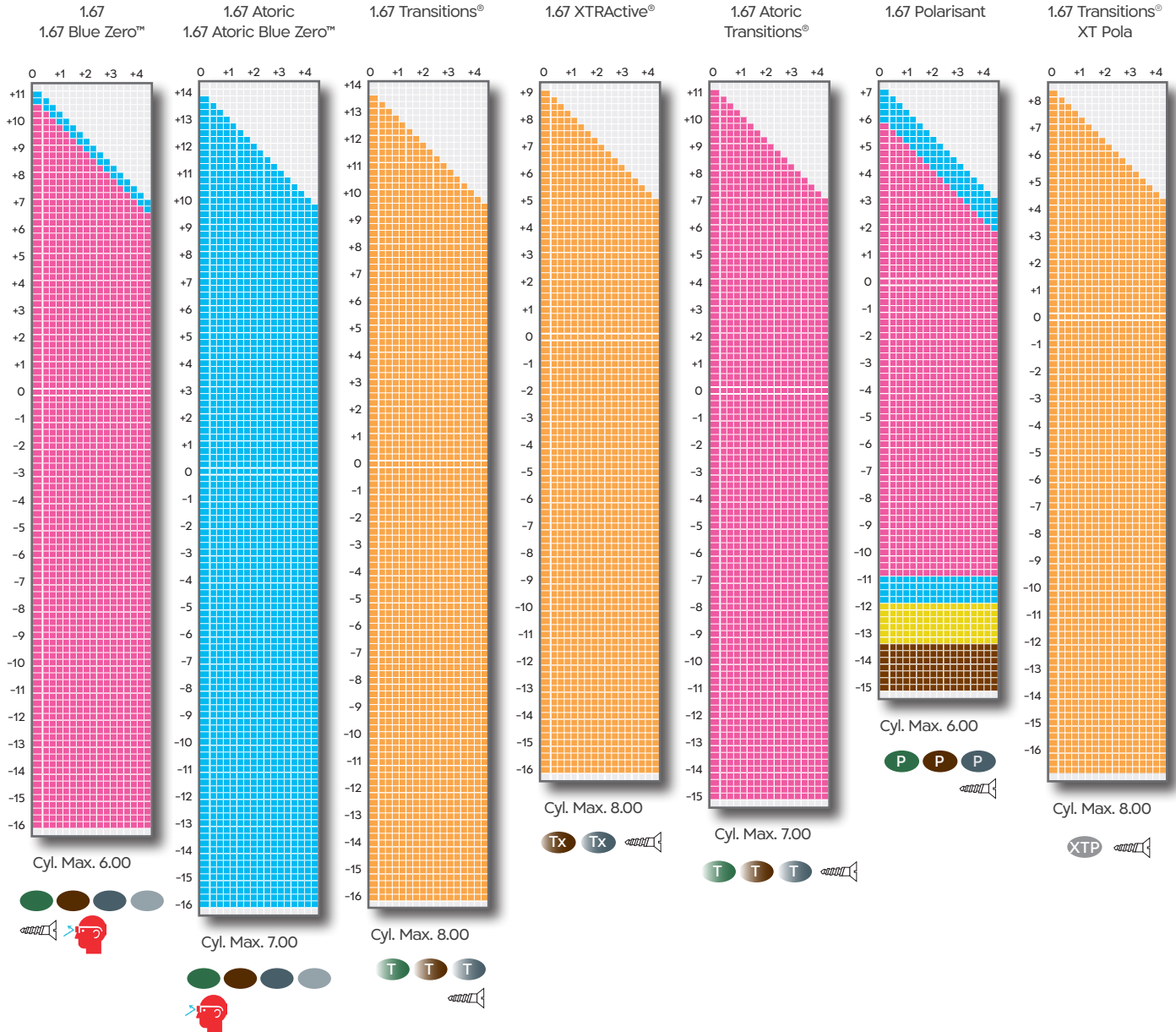
Légende des icônes

- Ø 55
- Ø 60 et ↓
- Ø 65 et ↓
- Ø 70 et ↓
- Ø 75 et ↓
- Ø 80 et ↓
- Polarisant
- Transitions®
- Transitions® XTRActive®
- VPF AmberGold
- Teintes unies Poly Color
- Transitions® Style Colors
- PhotoGlamour
- Convient pour les percées
- Anti-lumière bleu-violette



Alite Rx

Grilles de fabrication



Traitements et suppléments

HC	✓	Teintes unies, dégradées	✓*
HMC	✓	Power/Flash Mirror	✓
Glacier Plus™	✓	Précatal	✓
Glacier Plus™ UV™	✓	Prisme >4D	✓***
Glacier Blue-Shield™ UV™	✓	Cylindre >6D	✓**
Glacier™ Expression	✓	Bases spéciales	✓***
Glacier Sun™ UV™	✓*	Bord tranchant	✓
Transitions®	✓	Diamètre inférieur	✓
Polarisant	✓	Épaisseur spéciale	✓

* Sauf 1.74 et Trivex®

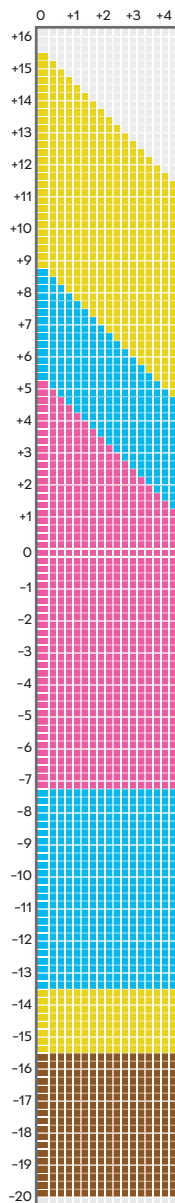
** Nous consulter

*** Hors Atoric

Alite Rx

Grilles de fabrication

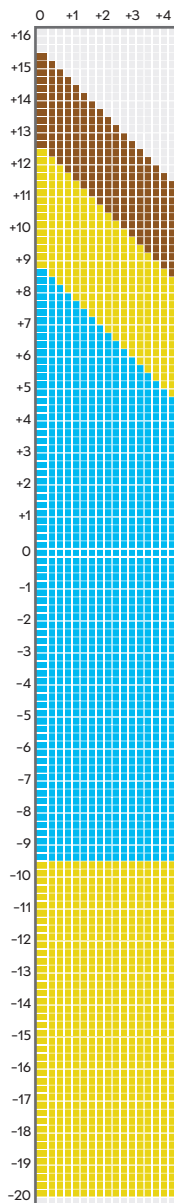
1.74
1.74 Blue Zero™



Cyl. Max. 6.00

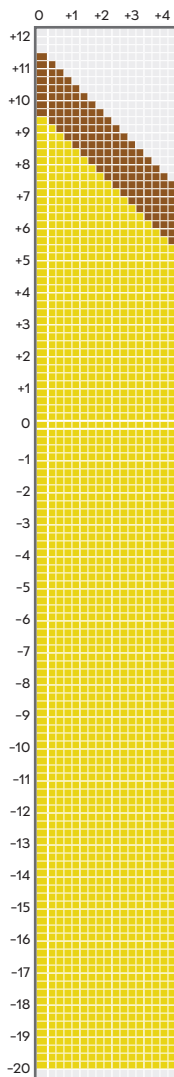


1.74 Atoric



Cyl. Max. 9.00

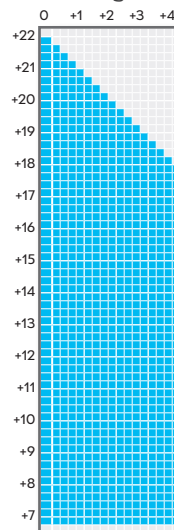
1.74 Atoric Transitions®
1.74 Atoric Blue Zero™



Cyl. Max. 9.00



MGA
(Verre lenticulaire 1.5
à facette gommée)



Cyl. Max. 5.00

Ouverture optique
46 mm



Légende des icônes

- Transitions®
- Anti-lumière bleu-violette

Traitements et suppléments

HC	✓
HMC	✓
Glacier Plus™	✓
Glacier Plus™ UV™	✓
Glacier Blue-Shield™ UV™	✓
Glacier™ Expression	✓
Glacier Sun™ UV™	✓*
Transitions®	✓
Polarisant	✓
Teintes unies, dégradées	✓*
Power/Flash Mirror	✓
Préal	✓
Prisme >4D	✓***
Cylindre >6D	✓**
Bases spéciales	✓***
Bord tranchant	✓
Diamètre inférieur	✓
Épaisseur spéciale	✓

* Sauf 1.74 et Trivex®

** Nous consulter

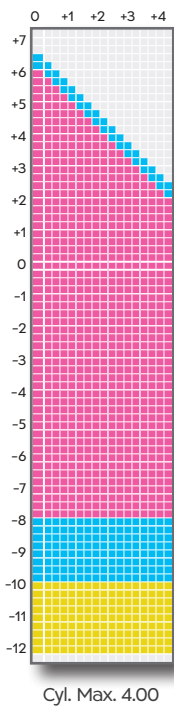
*** Hors Atoric

Alens (minéral)

Grilles de fabrication

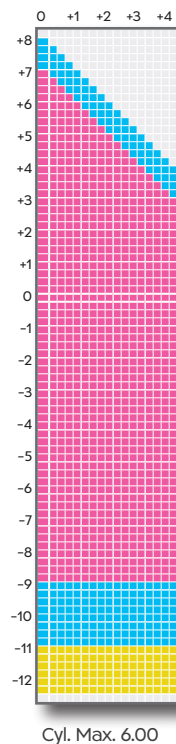


1.5
1.5 Photochromique



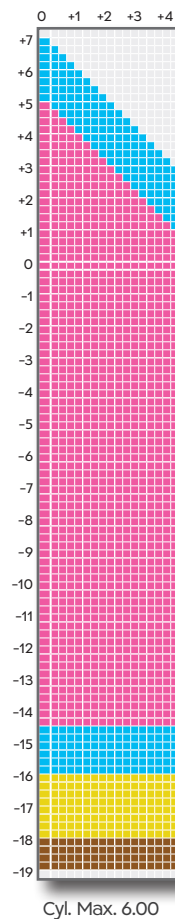
Ph

1.6
1.6 Photochromique

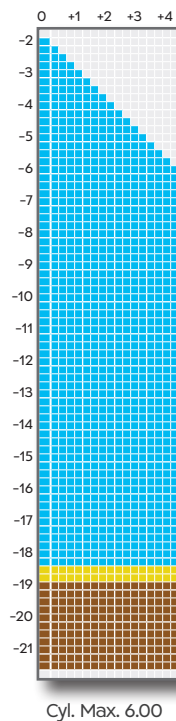


Ph

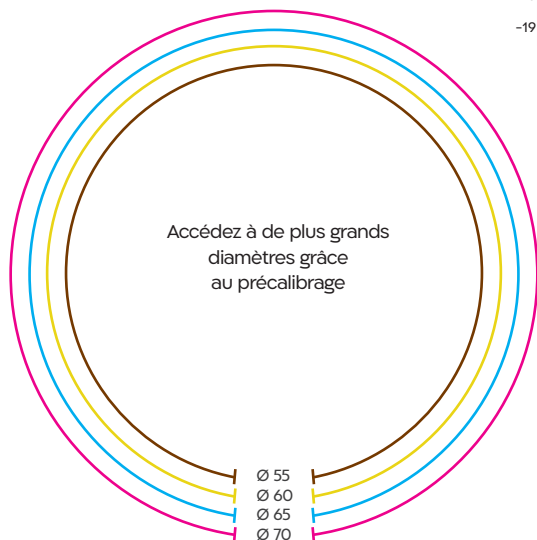
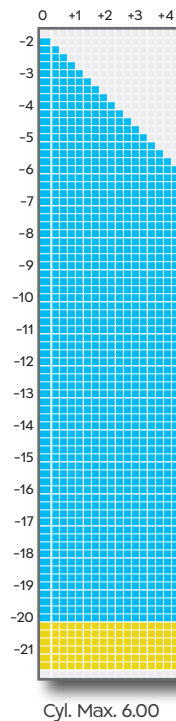
1.7



1.8



1.9



- Ø 55
- Ø 60 et ↓
- Ø 65 et ↓
- Ø 70 et ↓

Légende des icônes

Photochromatique en Brun

Traitements et suppléments

MC	✓
Précal	✓
Prisme ≤4D	✓
Cylindre >6D	✓
Bases spéciales	✓
Bord tranchant	✓
Diamètre inférieur	✓
Épaisseur spéciale	✓

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 Blue Zero™	-	-	-	-	✓	-	-
Alite 1.6 Transitions Brun/Gris	-	-	-	✓	-	-	-
Alite 1.6 AS	-	-	✓	-	-	✓	-
Alite 1.67 AS	-	-	✓	✓	-	✓	✓ **
Alite 1.67 Blue Zero™	-	-	-	-	✓	-	-
Alite 1.74 AS	-	-	✓	-	-	-	-

* Disponibilité fin 2023

** Disponibilité 1^{er} trimestre 2024

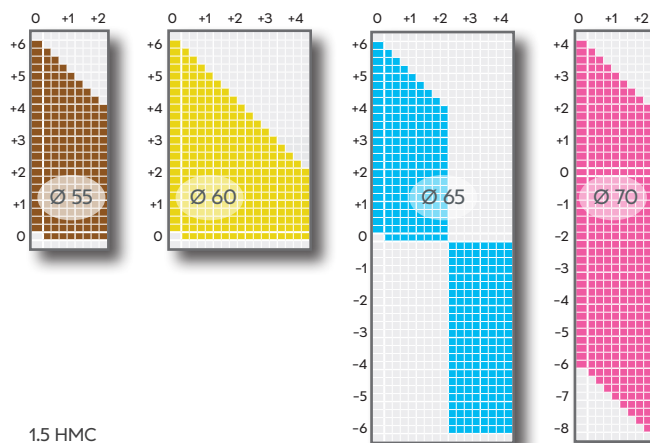
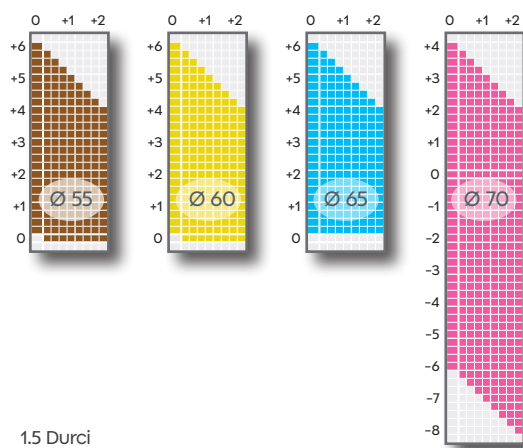
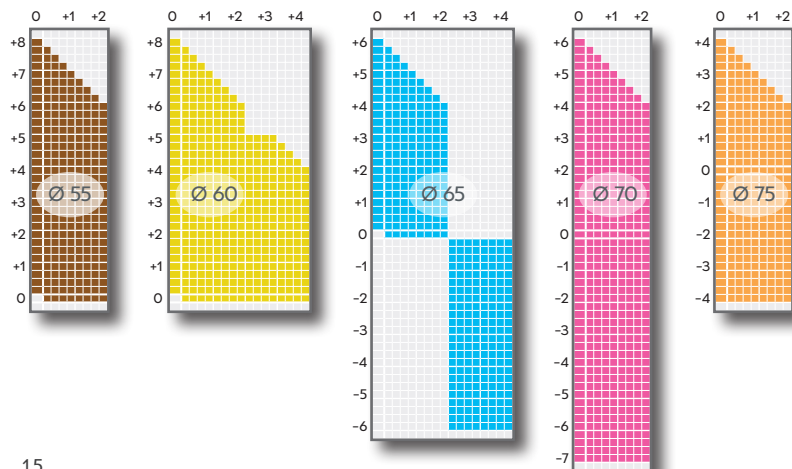
Gamme de puissances



Alite 1.5

Grilles de disponibilité

Tout le stock
est disponible en



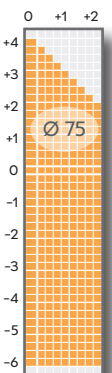
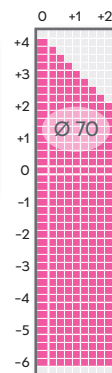
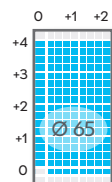
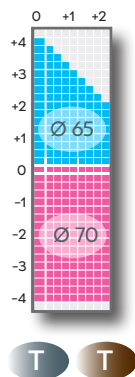
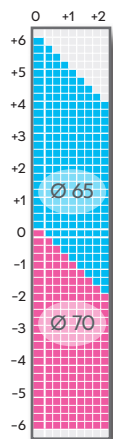
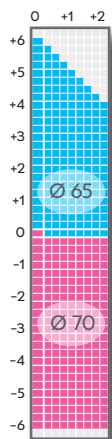
Légende des icônes

- Transitions®
- Photovision
- Teintes unies
- Convient pour les percées

Alite 1.5

Grilles de disponibilité

Tout le stock
est disponible en



- 1.5 Glacier Plus™
- 1.5 Glacier Plus™ UV **N**
- 1.5 Glacier Blue-Shield™
- 1.5 Glacier Expression™ **N**

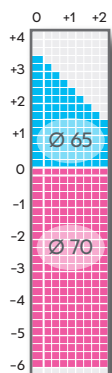
1.5 Blue Zero™
Glacier Plus™ UV

1.5 Transitions® HC
1.5 Transitions® HMC

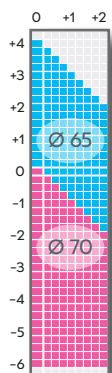
1.5 Teinté

Alite Photovision

Alite Poly



Photovision HMC

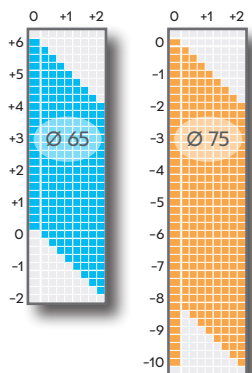


Poly Durci
Poly HMC

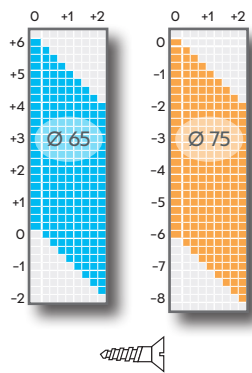
Alite 1.6 et 1.6 AS

Grilles de disponibilité

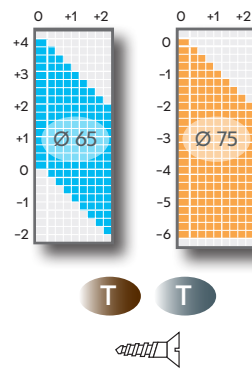
Tout le stock
est disponible en



1.6 Durci
1.6 HMC



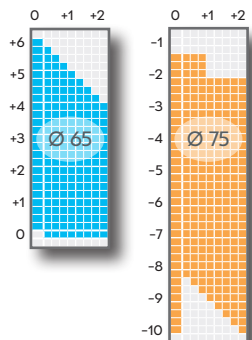
1.6 Glacier Plus™
1.6 Glacier Plus™ UV
1.6 Glacier Expression™ **N**



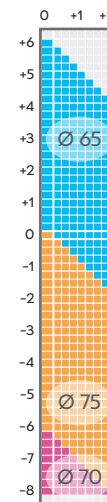
1.6 Transitions®
Glacier Plus™



1.6 Blue Zero™
Glacier Plus™ UV



1.6 AS HMC



1.6 AS Glacier
Blue-Shield™

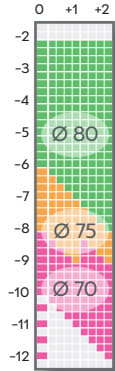
Légende des icônes

- N** Nouveauté
- T** Transitions®
- Convient pour les percées
- Anti-lumière bleue-violette

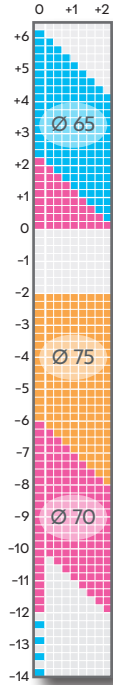
Alite 1.67, 1.67 AS et 1.74 AS

Grilles de disponibilité

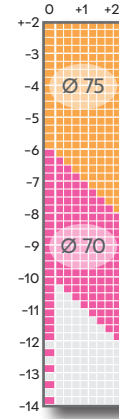
Tout le stock
est disponible en



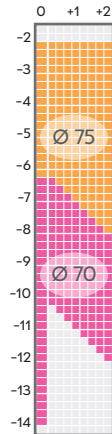
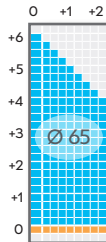
1.67 AS HMC
1.67 AS Glacier Plus™



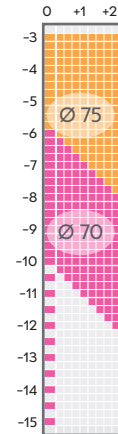
1.67 AS Blue Zero™
Glacier Plus™ UV



1.67 AS Blue Zero™
Glacier Expression



1.67 AS
Glacier Blue-Shield™



1.74 AS HMC

La solution solaire non correctrice

Verres de Stock solaires teintés

Shamir stocke pour vous des verres afocaux dans différentes teintes, unies, dégradées, flash miroir et polarisants (unis, dégradés):

Gamme de puissances

plano

Unies

ORGANIQUE (CR39)
Diamètre 75 mm
Base 6



Gris 3 - 85%



Brun 3 - 85%



Vert G15 3 - 85%

Colo Tendances

ORGANIQUE 1.5 (Nylon)
Diamètre 75 mm
Base 4



Jaune 1
- 27%



India 1
- 35%



Orient 1
- 44%



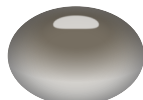
Caraïbes 1
- 25%



Caraïbes 3
- 83%

Dégradés

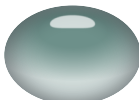
ORGANIQUE (CR39)
Diamètre 75 mm
Base 6



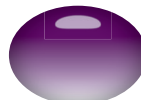
Brun 3
- 85%



Gris 3
- 85%



Vert 3
- 85%



Violet 2
- 58%

Miroirs

ORGANIQUE (CR39)
Diamètre 80 mm
Base 6



Gris Smoke 3 +
Miroir Silver - 88%



Gris Smoke 3 +
Miroir Blue - 92%



Gris Smoke 3 +
Miroir Green - 88%



Gris 3 +
Miroir Red - 87%



Brun 3 +
Miroir Gold - 87%

POLARISANTS

Unies

ORGANIQUE (CR39)
Diamètre 80mm
Base 6



Gris Smoke 3 - 87%



Brun 3 - 87%



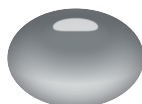
Vert 3 - 87%

Gamme de puissances

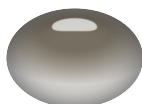


Dégradés

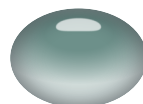
ORGANIQUE (CR39)
Diamètre 80mm
Base 6



Dégradé Gris
Smoke 3 - 85%



Dégradé Brun 3
- 85%



Dégradé Vert 3
- 85%

Miroirs

ORGANIQUE (CR39)
Diamètre 80mm
Base 6



Gris Smoke 3 +
Miroir Silver - 86%



Gris Smoke 3 +
Miroir Blue - 86%



Gris Smoke 3 +
Miroir Green - 86%



Vert 3 +
Miroir Red - 86%

Visuels non contractuels, les teintes peuvent être légèrement différentes

Panier A – Shamir 100T

Offre 100 % santé

Depuis l'entrée en vigueur de la réforme 100% Santé, Shamir propose son offre spécifique de verres et/ou montures pour répondre à vos besoins d'équipements de Classe A.

Aujourd'hui, l'offre Shamir 100T qui couvre un large choix de corrections, se décline ainsi en 4 types de verres (simple vision et multifocaux) , 4 indices (1.5 – 1.6 – 1.67 – 1.74) et 1 traitement durci + antireflets spécialement dédié à l'ensemble des produits de cette gamme.

Conformément aux modalités d'application de la loi 100% Santé, tous les verres 100T bénéficient des garanties légales prévues à cet effet.

Unifocaux Stock

Organiques	Ø	Gammes
Shamir 100T 1.5 D+AR	Ø 65/70	-2.00 à +2.00, cyl. Max. +4.00
Shamir 100T 1.6 D+AR	Ø 65/75	-6.00 à +6.00, cyl. Max. +2.00
Shamir 100T As 1.67 D+AR	Ø 70/75/80	-12.00 à -2.25, cyl. Max. +2.00
Shamir 100T As 1.74 D+AR	Ø 70/75	-15.00 à -4,25, cyl. Max. +2.00

Unifocaux RX

Organiques	Gammes
Shamir 100T 1.5 D+AR RX	-13.00 à +12.00, cyl. Max. +6.00
Shamir 100T 1.6 D+AR RX	-14.00 à +9.00, cyl. Max. +6.00
Shamir 100T 1.67 D+AR RX	-16.00 à +11.00, cyl. Max. +6.00
Shamir 100T 1.74 D+AR RX	-20.00 à +15.50, cyl. Max. +6.00

Progressifs

Organiques	Gammes
Shamir 100T Prog 1.5 D+AR	-6.00 à +4.00, cyl. Max. +6.00 Add. 0.75 à 3.50
Shamir 100T Prog 1.6 D+AR	-10.00 à +6.00, cyl. Max. +6.00 Add. 0.75 à 3.50
Shamir 100T Prog 1.67 D+AR	-12.00 à +6.00, cyl. Max. +8.00 Add. 0.75 à 3.50
Shamir 100T Prog 1.74 D+AR	-18.00 à +13.50, cyl. Max. +9.00 Add. 0.75 à 3.50

Panier A – Shamir 100T

Bifocal et Mi-distance

Organiques	Gammes
Shamir 100T C28 1.5 D+AR	-10.00 à +6.00, cyl. Max. +5.00 Add. 1.00 à 3.50
Shamir 100T Mid 1.5 D+AR	-6.00 à +6.00, cyl. Max. +5.00 Deg. 0.75, 1.25, 1.75, 2.25
Shamir 100T Mid 1.6 D+AR	-3.00 à +6.00, cyl. Max. +6.00 Deg. 0.75, 1.25, 1.75, 2.25







D+AR: Durci Antireflets Multicouches

Traitements et suppléments

D+AR	✓
Prisme ≤4D	✓*
Cylindre >4D	✓*
Teintes unies cat.3 (Brun, Gris, Vert)	✓

* Nous consulter

Gravures verres panier A

Type de verre	Nom du produit	Repères axiaux	Sigle produit nasal	Sigle produit temporal addition
Progressifs	Shamir 100T Prog 1.5 D+AR		15 1TP	ADD
	Shamir 100T Prog 1.6 D+AR		16 1TP	ADD
	Shamir 100T Prog 1.67 D+AR		167 1TP	ADD
	Shamir 100T Prog 1.74 D+AR		174 1TP	ADD
Mi-distances	Shamir 100T Mid 1.5 D+AR		15 1TM	-DEG
	Shamir 100T Mid 1.6 D+AR		16 1TM	-DEG



Informations
produits
et services

Informations produits et services

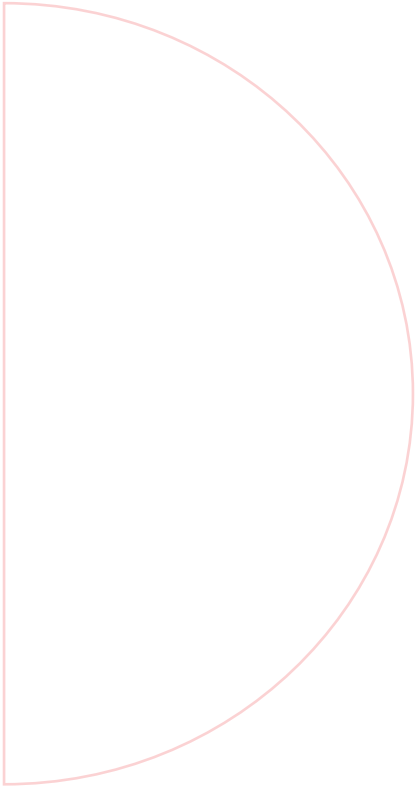
11A Traitements

11B Colorations et solaires

11C Matériaux

11D Transitions®

11E Outils et services



Traitements

Traitements

Traitements Shamir	11A.1
Glacier Expression™	11A.3
Glacier Plus UV IR™	11A.7
Glacier Plus UV™	11A.8
Glacier Sun UV™	11A.9
Glacier Blue-Shield™	11A.10

Traitements Shamir

Traitements : protéger sans être vu

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

	Glacier Expression	Glacier+ UV Infrarouge	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	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★★
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.

Voir page 11E.7



Shamir Glacier Expression™

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

Extême clarté. Contraste maximal

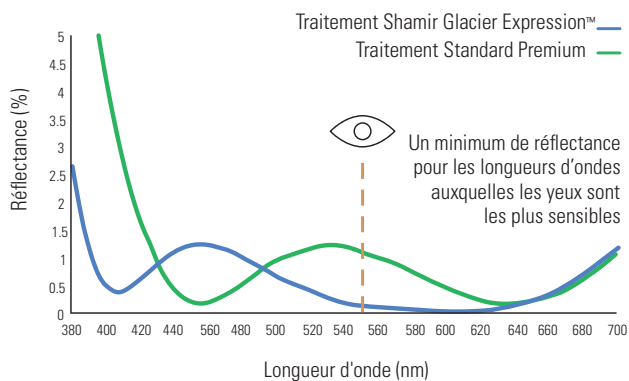
Notre mission de professionnels de l'optique est de toujours améliorer la vision des porteurs de lunettes. Mais les yeux sont aussi les reflets de notre personnalité. Ils permettent d'exprimer qui nous sommes vraiment et surtout nos émotions. Pourtant lorsque les verres correcteurs reflètent les différentes 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

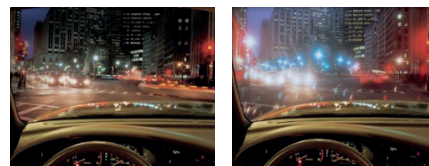
Indice	Traitement	Réflectance lumineuse (%)	Amélioration de la réflectance avec GLX
1.5	GLP UV	0.90	57%
	Expression™	0.39	
Trivex	GLP UV	0.91	51%
	Expression™	0.45	
Poly	GLP UV	0.95	53%
	Expression™	0.45	
1.6	GLP UV	0.92	67%
	Expression™	0.30	
1.67	GLP UV	0.91	63%
	Expression™	0.34	
1.74	GLP UV	1.25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



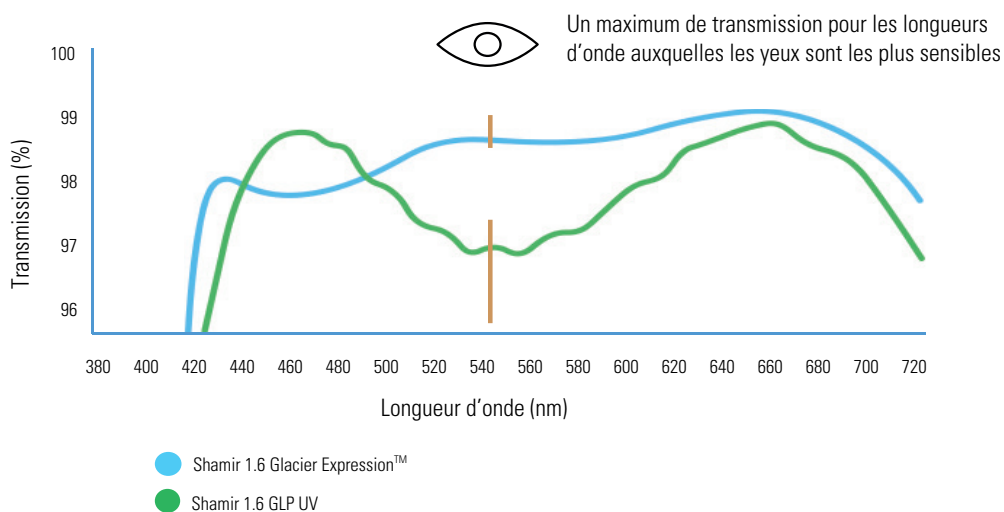
Glacier Expression™

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™

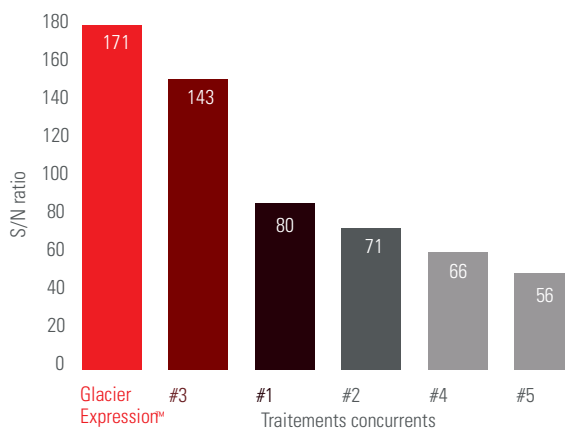
Une vision plus confortable grâce à la réduction, du « bruit » visuel de fond

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

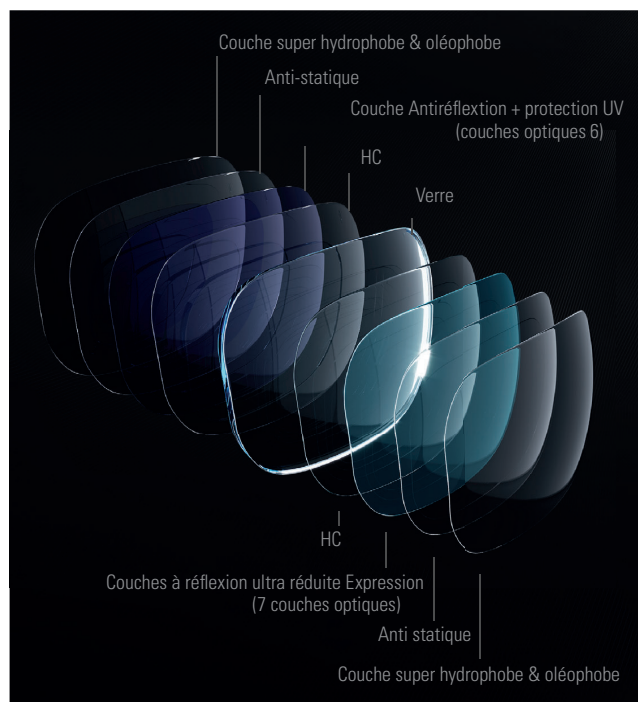
Plus le SNR est élevé, plus la vision est confortable



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.



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*

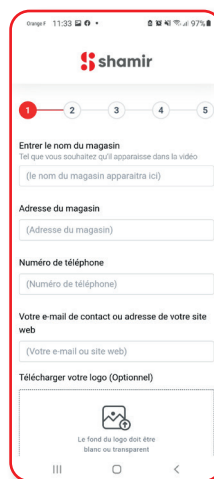
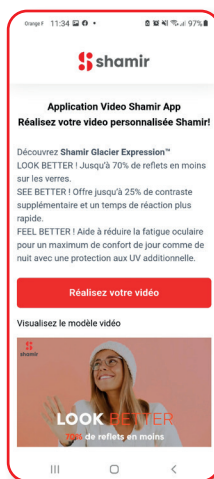
* Résultat d'une étude réalisée auprès d'une centaine d'opticiens à travers le monde

DES AIDES À LA VENTE ORIGINALES

Scannez pour
télécharger
l'application



Réalisez facilement votre vidéo personnalisée Glacier Expression pour communiquer sur votre site web et les réseaux sociaux:



Miroir lumineux de démonstration Glacier Expression™

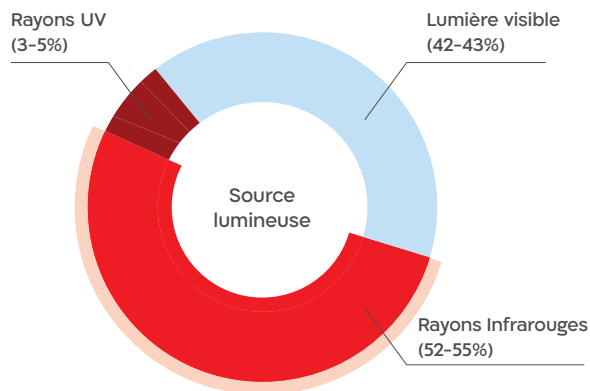


Glacier Plus UV IR™

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

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. En effet, les rayons IR chauffent les tissus internes de l'œil (effet photothermique) pouvant causer d'importantes lésions principalement au niveau de la rétine et du cristallin.

Shamir Glacier+ UV IR™ dévie efficacement les rayons UVA, UVB et IR. 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.



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.

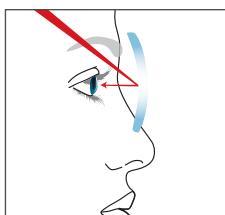
Glacier Plus UV™

Protection UV complète pour les yeux

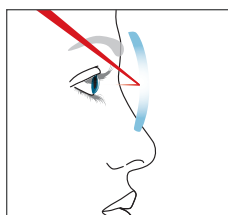
Le traitement antireflets Shamir Glacier Plus™ assure autant de transparence que de protection complète des yeux contre les rayons ultraviolets.

- ▶ Les UV sont réfléchis en face AVANT
- ▶ Les UV sont absorbés en face ARRIÈRE pour éviter toute réflexion nocive vers l'œil.

Ce traitement est durable, il résiste aux rayures, facilite le nettoyage des verres et les évite les reflets gênants en face avant et face arrière.



Traitement AR standard:
forte réflexion



Shamir Glacier Plus UV:
faible réflexion

Recommandé pour

Porteurs de verres blancs ou solaires
de tous âges.

Avantages

Protection complète
contre les ultraviolets
(lumière entrante et
lumière réfléchie).

Eblouissement minimisé
pour un maximum de
clarté et confort visuels.

Durabilité et résistance
aux rayures améliorées.

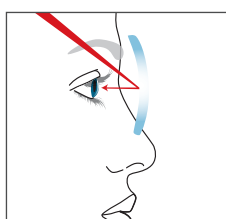
Antistatique, hydrophobe,
oléophobe, évite
le dépôt de poussière
ou d'empreintes,
nettoyage facilité.

Glacier Sun UV™

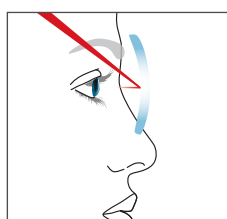
Le traitement solaire discret avec une protection améliorée

Les verres solaires optiques doivent satisfaire un large éventail d'exigences "Fashion", des styles de vie et activités différents, tout en garantissant une protection et un confort optimisés.

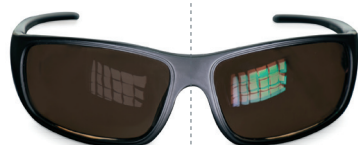
Pour répondre à toutes ces attentes, Shamir a créé Shamir Glacier™ Sun UV, le traitement premium pour verres solaires.



Traitement AR standard:
forte réflexion



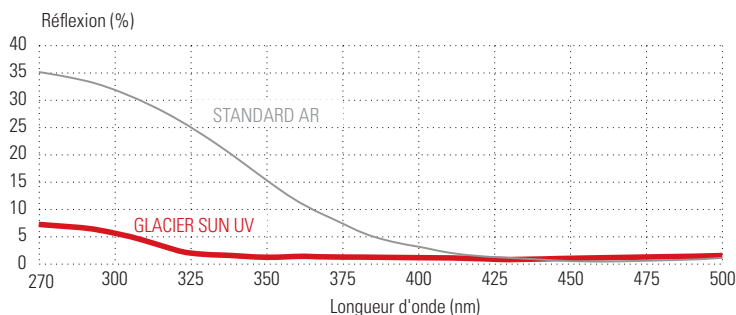
Shamir Glacier™ Sun UV:
faible réflexion



Glacier Sun UV™:
Achromatique
face avant

AR standard:
Reflet résiduel vert

Un blocage différencié des UV face avant / face arrière adapté aux verres solaires



Avantages

Garde la couleur : ne dénature pas la teinte du verre (achromatique face avant) et préserve son intensité dans le temps

Protection UV extra : absorbe le rayonnement nocif reflété par la face arrière, réduit l'éblouissement

Résistant aux rayures : protège dans le temps contre les agressions du quotidien

Facile à nettoyer : résiste à l'eau, aux taches, à la graisse et aux traces de doigts, antistatique, empêchant la poussière de s'accrocher

Glacier Blue-Shield™

Le must de la protection dans un monde connecté

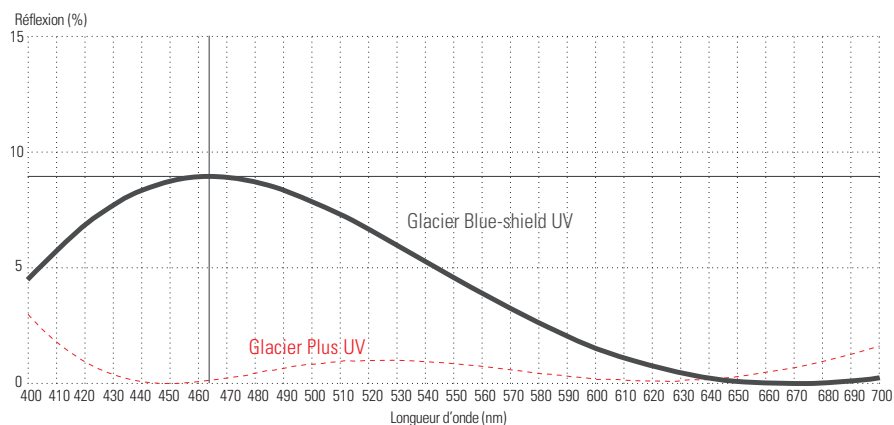
La lumière artificielle est un « cadeau » du monde moderne. Dans notre univers « High Tech » actuel, nous sommes de plus en plus exposés à la lumière émise par les écrans TV, d'ordinateur et de smartphones mais aussi par les signaux lumineux de circulation, des phares, des réverbères et bien d'autres encore : la LED représente en effet 50 % des sources lumineuses artificielles.

Shamir Glacier Blue-Shield™ est un traitement antireflets innovant conçu pour répondre exactement à cette problématique.

Déviant jusqu'à cinq fois plus de lumière bleue que les traitements de verres traditionnels, il améliore considérablement la transmission de la lumière et le contraste, réduit la fatigue oculaire. Shamir Glacier Blue-Shield™ contribue au maintien d'une bonne santé visuelle.



Comparaison de la réflectance - Shamir Glacier Blue-Shield UV vs. Shamir Glacier Plus UV



Recommandé pour

Porteur de tout âge qui passe beaucoup de temps en intérieur et régulièrement exposé à la lumière bleue des écrans.

Avantages

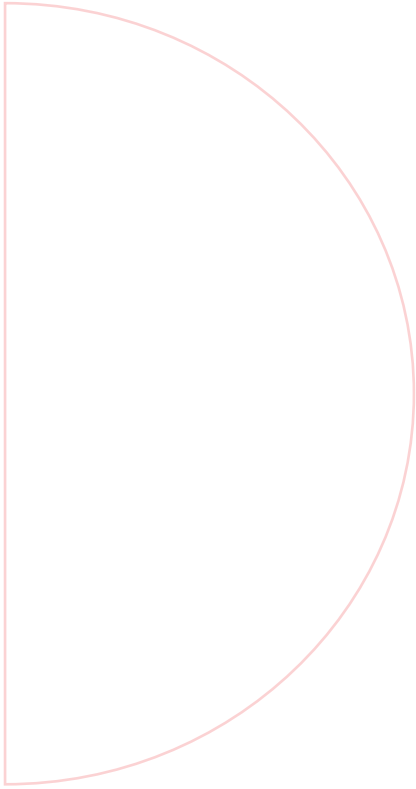
Protection efficace contre la lumière bleue

Meilleure transmission de la lumière pour une clarté visuelle accrue

Réduction de la fatigue oculaire

Anti-reflet face arrière pour une protection UV complète

11B



Colorations
et solaires






Colorations et solaires

Teintes standards unies et dégradées	11B.1
Teintes tendances unies et dégradées	11B.2
Poly Color	11B.3
Polarisants	11B.4
Flash Mirrors et Power Mirrors	11B.5
NXT®	11B.6
Eyres	11B.7

Caractéristiques physiques

COMPATIBILITÉ DES TEINTES SELON L'INDICE DU VERRE

Norme CE	Absorption de la lumière	1.5	Trivex®	Poly	1.6	1.67 avec AR	1.74	Minéral
Cat 0	0 - 20%	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✗
Cat 1*	20 - 57%	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✗
Cat 2*	57 - 82%	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✗
Cat 3*	82 - 92%	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✗
Cat 4**	92 - 97%	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✗

Norme CE	Luminosité	Pictogramme	Activité
Cat 0	Verre clair ou très légèrement teinté		Ville / Luminosité variable Confortable et discret
Cat 1*	Verre légèrement teinté		Usage au quotidien Ensoleillement moyen
Cat 2*	Verre moyennement teinté		Mer et Montagne Utilisation quotidienne Ensoleillement moyen
Cat 3*	Verre foncé		Luminosité importante Mer et Montagne Conditions intenses
Cat 4**	Verre très foncé		Luminosité extrême: Haute Montagne, Glacier, Haute mer Conduite interdite

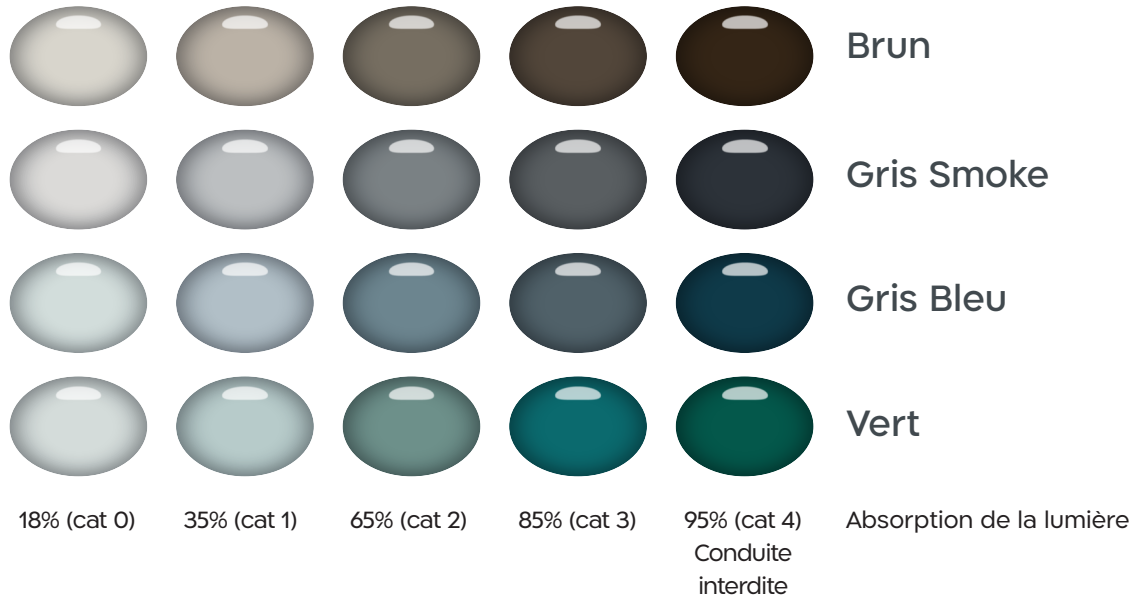
*Conduite de nuit interdite **Conduite de jour et de nuit interdite



Teintes standards unies et dégradées

Teintes unies*

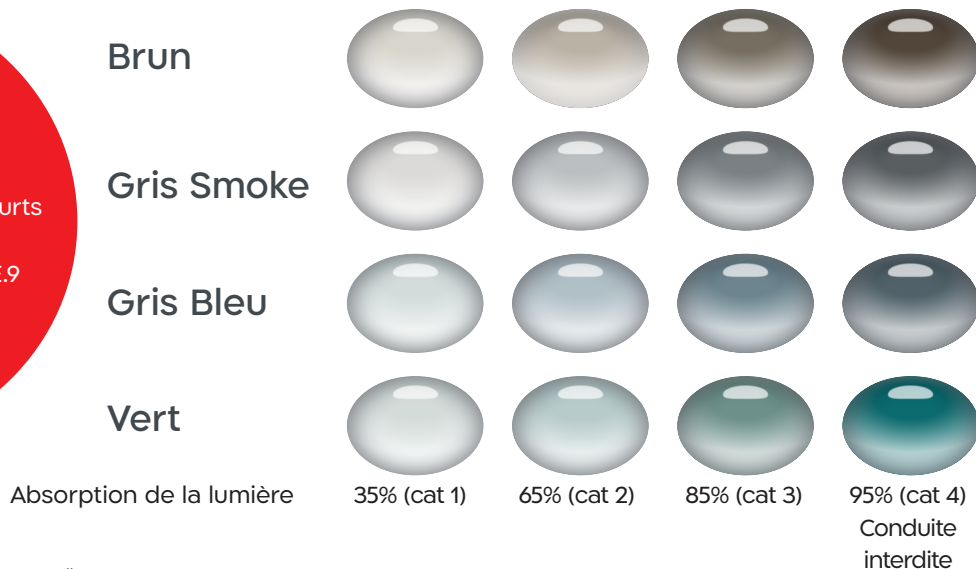
pour Polycarbonate
teinté cat 3.
Cf Poly Color



Polycarbonate: teintes disponibles en cat 0 et 1, catégorie 3, voir Poly Color page 11B.3

Teintes dégradées (uniquement sur organique 1.5 et 1.6)*

Existen en
versions
dégradés courts
et longs –
Voir page 11E.9



*Photos non contractuelles



Teintes tendances unies et dégradées*

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

	Unies			Dégradées	
Sahara					
India					
Orient					
Caraïbes					
Madagascar					
Absorption de la lumière	15%	25%	50%	25%	50%

Jaune

Absorption de la lumière 20% (cat 0)

Pas de teinte tendance 50% unies ou dégradées sur Poly



*Photos non contractuelles

Poly Color

Teintes unies Poly Color

Les caractéristiques particulièrement intéressantes du Polycarbonate, 10 fois plus résistant aux impacts que l'organique 1.5, font de lui le matériau indispensable pour équiper les enfants ou les sportifs.

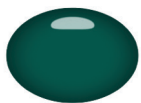
La teinte en sous-couche du verre Poly Color garantit un meilleur résultat esthétique comparé à des verres Polycarbonate blanc teinté en surface.



Brun (cat 3) 87 %



Gris (cat 3) 87 %



Vert (cat 3) 85 %



Mélanine (cat 3) 82 %*



Orange (cat 3) 65 %*



Limite les aberrations chromatiques, augmente le contraste entre les couleurs

Limite les aberrations chromatiques et augmente le contraste entre les couleurs en situation de faible luminosité

	Auto Plus	Spectrum 2.0	Alite RX	Attitude III Sport & Fashion	Attitude III SV
Poly Color	✓	✓	✓	✓	✓

*Les teintes Poly Color Mélanine et Orange ne sont disponibles que sur la gamme Attitude.

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®	
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Auto Intelligence Full Fit & 13-15-18	✓	✓	✓						✓	✓	✓	✓	✓	✓	
KeyLens™ Full Fit & Pro	✓	✓							✓	✓					
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	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Attitude III™ SV	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Smart As-Worn III™	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Unifocaux															
Alite RX	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Plano	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
Bifocaux															
Duo™	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Teintes Polar unies*



Brun
(cat 3) 85 %



Gris
(cat 3) 85 %



Vert
(cat 3) 85 %



Yellow
(cat 2) 65 %

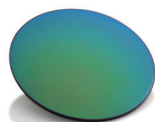
Disponible uniquement
en gamme Attitude III

*Photos non contractuelles

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... !



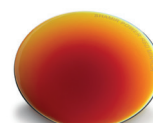
Présentoir des verres POWER Mirrors*



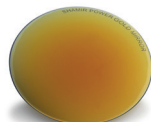
Power GREEN



Power BLUE



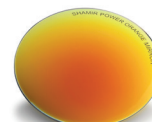
Power RED



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*



Qu'est-ce que le verre **nxt**?

La technologie NXT® a été développée pour le confort et la sécurité du porteur : Une parfaite combinaison entre transmission maîtrisée de la lumière et matériau aux propriétés uniques.

LE MATÉRIAU TRIVEX®

Développé aux USA à des fins militaires, le matériau NXT® apporte au verre sa grande qualité optique, sa légèreté inégalée, son exceptionnelle durabilité et une protection UV intégrale.

LA MAÎTRISE DES CONTRASTES

La teinte de chaque verre NXT® filtre la lumière selon différentes longueurs d'onde pour optimiser les contrastes dans toutes les situations.

LE CONTRÔLE DYNAMIQUE DE LA CLARTÉ

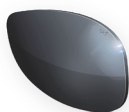
Le verre photochromique NXT® Varia™ procure une visibilité parfaite, quelles que soient la situation et l'heure du jour en réagissant rapidement aux variations lumineuses.

Quel que soit son âge ou son activité, Shamir proposera un verre NXT® adapté au besoin de votre client.

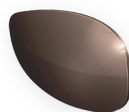
NXT® Color



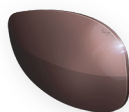
Green



Grey*



Brown*



Copper



Orange

NXT® Varia Color



NXT® VARIA™ GRIS

Gris moyen à foncé

Transmission au repos : 40 %

Transmission si activé : 12 %



NXT® VARIA™ BRUN

Brun moyen à sombre

Transmission au repos : 40 %

Transmission si activé : 12 %



NXT® VARIA™ BRUN ORANGE

De brun à orange

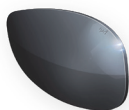
Transmission au repos : 65 %

Transmission si activé : 35 %

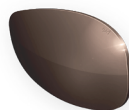
NXT® Polar, NXT® Mirror



Green



Grey*



Brown*



Silver mirror



Gold mirror

Photos non contractuelles

*Disponible en verre polarisant










À chaque sport, la bonne teinte

Le programme Shamir Eyres Sports est le résultat de l'association de l'expertise Shamir en conception de designs optiques: **Shamir Attitude III SV** (unifocal) et **Attitude III Sport** (progressif) et la marque internationale Eyres spécialisée dans la fabrication de montures de sport.

Conçues pour résister aux chocs et garantir une vision périphérique optimale grâce à leurs galbes, les montures Shamir Eyres apportent à la fois confort et protection aux porteurs. Elles sont idéales pour un large choix d'activités sportives: course à pied, cyclisme, tennis, golf, sports aquatiques et de montagne.

Disponibles en verres teintés, polarisants et traitements miroir, les équipements Shamir offrent la meilleure combinaison possible de teinte en fonction de chaque sport et obtenir la meilleure acuité visuelle possible.

SUGGESTION D'ASSOCIATION SPORT-MONTURES-TEINTES

Sport	Monture	Couleur monture	Verre	Miroir	
Cyclisme	950	Black	Brun polarisant	Silver	
Running	150 (Homme)	Black	Gris polarisant	Blue	
	440 (Femme)	Black & Grey	Brun polarisant	Silver	
Golf	15	Gun Metal	Brun	Silver	
Sports aquatiques	430	Black & Orange	Brun polarisant	Orange	
Sports de montagne	702	Cristal charcoal	Gris	Silver	
	805 (+Accessoires)	Blue	Gris	Blue	

D Eyres

Le verre peut s'adapter au choix du porteur, l'association entre les montures, les teintes et les miroirs présentés restent libres.

Pour plus d'esthétique et une meilleure perception visuelle, nous recommandons les associations suivantes :

- ▶ Miroir Blue mirror et verre gris
- ▶ Miroir Orange et teinte brune
- ▶ Miroir Silver avec verres gris ou bruns



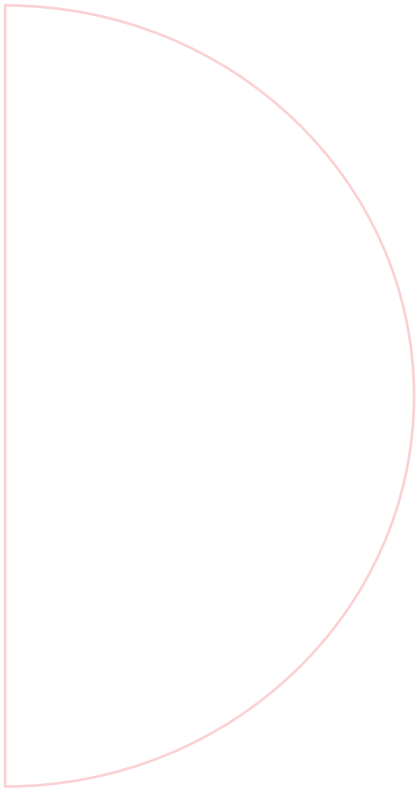
Les lunettes de sport exclusives
Shamir vous garantissent la
Meilleure performance !

«Vue parfaite, protection maximale et
très confortable à porter – Je suis ravi !»

déclare **Mike Kluge**, triple champion du monde
de cyclo-cross et vainqueur de la coupe du monde
de MountainBike à propos de son équipement
complet en **lunettes de sport Eyres-Shamir**.



11C



Matériaux

Matériaux

Blue Zero™

11C.1

VPF Ambergold

11C.2

Trivex®

11C.3

Caractéristiques physiques

LES MATÉRIAUX

	Matériaux	Indice de réfraction (n)	Densité (g/cm ³)	Coupure UV (Nm)	Abbe	Plage de correction conseillée (environ)	Classes des colorations compatibles
ORGANIQUES	1.5	1.498	1.31	355	58	-2.5 / +2	0, 1, 2, 3, 4
	1.5 Transitions®	1.501	1.32	355	53	-2.5 / +2	Non
	1.5 Blue Zero™	1.498	1.31	420	53	-2.5 / +2	Non
	Trivex® / NXT®	1.530	1.10	380	45	-3 / +3	Non
	Photovision	1.56	1.2	380	38	-5 / +4	Non
	Polycarbonate	1.586	1.2	385	60	-5 / +4	0, 1
	Polycarb. Transitions®	1.586	1.2	385	30	-5 / +4	Non
	1.6	1.592	1.3	380	36	-5 / +4	0, 1, 2, 3, 4
	1.6 Transitions®	1.592	1.3	380	36	-5 / +4	Non
	1.6 Blue Zero™	1.592	1.3	415	36	-5 / +4	Non
	1.67 (avec antireflets)	1.664	1.37	400	32	-12 / +6	0, 1, 2, 3
	1.67 Blue Zero™	1.664	1.37	420	32	-12 / +4	Non
	1.67 Transitions®	1.664	1.37	400	32	-12 / +4	Non
	1.74	1.733	1.47	400	32	-14 / +10	Non
	1.74 Blue Zero™	1.737	1.47	420	32	-14 / +10	Non
1.74 Transitions®	1.733	1.47	400	32	-14 / +10	Non	
MINÉRAL	1.5	1.523	2.54	355	58.5	-3 / +2	Non
	1.5 Photochromique Brun	1.523	2.41	355	57	-3 / +2	Non
	1.6	1.601	2.63	334	41.5	-5 / +3	Non
	1.6 Photochromique Brun	1.601	2.8	334	45.7	-5 / +3	Non
	1.7	1.700	3.21	326	41.6	-8 / +4	Non
	1.8	1.800	3.65	332	34.6	-12 / +4	Non
1.9	1.890	3.75	340	30	≥-12 / +4	Non	

ÉPAISSEURS MINIMALES AU BORD CONSEILLÉES

	Monture cerclée	Monture à fil Nylon	Monture à fil métal	Monture à verres percés
1.6 et 1.67	8/10°	18/10°	22/10°	18/10°
Polycarbonate et Trivex®	6/10°	16/10°	20/10°	16/10°
1.5 et 1.74	8/10°	20/10°	24/10°	déconseillée
Verre polarisant	16/10°	déconseillée	déconseillée	16/10°
Minéral	10/10°	déconseillée	déconseillée	déconseillée

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



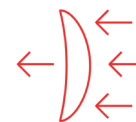
Protection UV



Intégré



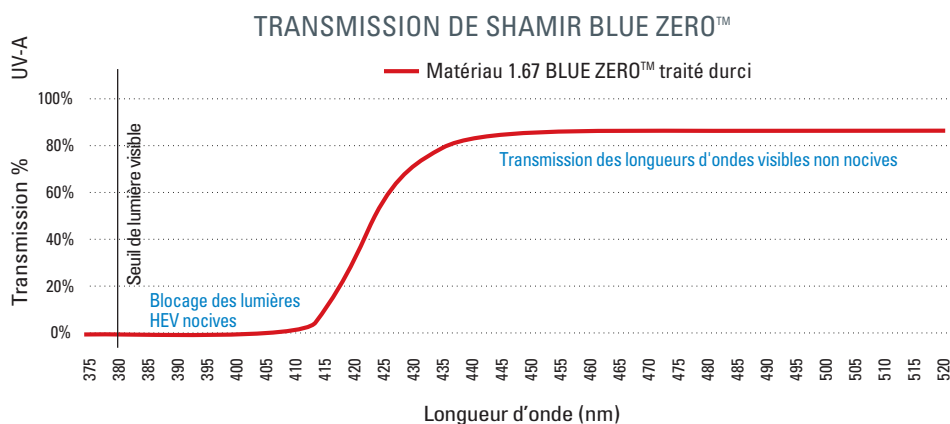
Réduit la fatigue visuelle



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.
- ▶ Coupure 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.

VPF AmberGold

Un verre top tendance et ultra performant

La technologie de teinte variable de VPF AmberGold est née des évolutions de la technologie photochromique sensible à la lumière et des propriétés polarisantes.

VPF AmberGold est un verre solaire exclusif de la gamme Shamir, à la fois cosmétique et très fonctionnel.

Teinte Variable, Polarisé et Flash Gold constituent une combinaison parfaite pour s'adapter à toutes les conditions d'ensoleillement tout en conservant un look très fashion.

Caractéristiques

- ▶ Photochromique 2-3, transmission variable de 23% à 11% (état activé)
- ▶ Coloration de base brun doré cat.2 vers coloration ambré dorée cat.3
- ▶ En face avant traitement miroir semi transparent Flash Gold avec propriété super hydrophobe, facile à nettoyer
- ▶ Face arrière traité Glacier Plus UV pour une meilleure protection



Avantages

Assure un grand confort visuel par temps couvert, comme par forte luminosité

Limite l'éblouissement grâce à son film polarisant

Efficace derrière un pare-brise grâce à sa sensibilité à la lumière visible

La teinte de base et la teinte activée sont conçues pour améliorer le contraste

Coloration ambrée-or très cosmétique et très tendance

	Attitude III™ Sport & Fashion	Auto III™ D	Auto InTouch™ UX™ Auto InTouch™ Auto Posture™	Auto Plus	Attitude III™ Sport & Fashion Attitude III™ SV	Duo™	Smart SV AS-Worn™	Alite Atoric Alite RX
1.5 VPF AmberGold	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Poly VPF AmberGold	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Parfait pour les enfants et les actifs

Développé à l'origine pour l'industrie militaire et notamment pour la fabrication de pare-brise d'hélicoptères, ce matériau propose une combinaison de performances uniques, alliant une grande qualité optique, la plus grande légèreté et une durabilité exceptionnelle.

PPG industries a optimisé les performances de ce matériau en l'adaptant aux besoins spécifiques de l'industrie de l'optique ophtalmique.

PERFORMANCES COMPARÉES DES DIFFÉRENTS MATÉRIAUX

		Trivex®	Organique 1.5	Polycarbonate	Hauts indices
Qualité Optique	Abbe	45	58	29-32	32-42
Durabilité	Test Impact (Ansi Z87.1)	✓	✗	✓	✗
Légèreté	Densité (g/cm³)	1.11	1.32	1.22	1.30-1.47
Résistance	Épaisseur au centre moyenne	1.2-1.5	1.8-2.0	1.2-1.5	1.2-1.5
Minceur	Indice de réfraction (n)	1.53	1.5	1.59	1.6-1.74



Le matériau Trivex® est spécialement préconisé aux porteurs ayant des corrections +3 / -3 dioptries, mais les segments de clientèle suivants sont spécialement recommandés :

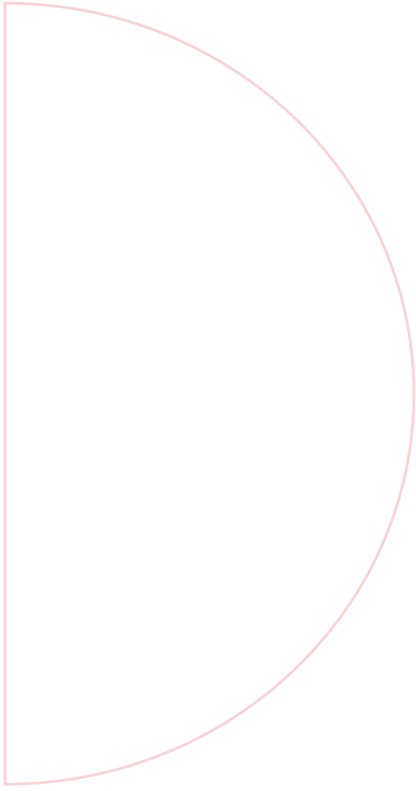
- ▶ Les enfants
- ▶ Les personnes actives
- ▶ Les personnes âgées
- ▶ Les porteurs de montures percées, même si le matériau
- ▶ Trivex est compatible avec tous les types de montures.

Matériau blanc sans supplément teinte possible, pour sa version solaire voir NXT page 7.2.6

Quelles que soient les activités de vos clients, le matériau Trivex® leur apportera le confort procuré par cet équilibre de performances inégalées.

	Attitude III™ Sport & Fashion	Auto III™ D	Auto InTouch™ UX™ Auto InTouch™ Auto Posture™	Auto Plus	Spectrum 2.0™	Duo™	Attitude III™ SV	Smart Sv III As-Worn™	Alite RX
Trivex®	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

11D



Transitions®

Transitions® Signature® Gen 8™ et Style Colors

Transitions®
Signature® GEN 8™

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.

PPG industries a optimisé les performances de ce matériau en l'adaptant aux besoins spécifiques de l'industrie de l'optique ophthalmique.

Style
COLORS



Saphir



Gris



Brun



Vert



Améthyste



Ambre



Émeraude

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



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.

Style Mirrors disponibles en mai 2023



Gris



Brun



Vert

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

* 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 <math><18\%T</math> 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.

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



Gris

*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.

PROGRESSIFS

Design	Indices	Transitions® Signature®			Transitions® Style Colors				Transitions® Style Colors Mirrors	Transitions® Xtractive NG			Transitions® Xtractive Polarized Gris
		Brun	Gris	Vert	Saphir	Émeraude	Améthyste	Ambre	Brun	Gris	Vert	Gris	
Auto Intelligence™ FULL FIT & 13-15-18	1.5	●	●	●									●
	1.6	●	●	●									●
	1.67	●	●	●									●
	1.74	●	●	●									●
KeyLens FF & Pro*	1.5	●	●										
	1.6	●	●										
	1.67	●	●										
Auto III D	1.5	●	●	●							●	●	●
	1.59	●	●	●							●	●	●
	1.6	●	●	●							●	●	●
	1.67	●	●	●							●	●	●
Auto InTouch As Worn	1.5	●	●	●							●	●	●
	1.59	●	●	●							●	●	●
	1.6	●	●	●							●	●	●
	1.67	●	●	●							●	●	●
Auto InTouch UX	1.5	●	●	●	●**	●**	●**	●**	●	●	●	●	●
	1.59	●	●	●	●**	●**	●**	●**	●	●	●	●	●
	1.6	●	●	●	●**	●**	●**	●**	●	●	●	●	●
	1.67	●	●	●	●**	●**	●**	●**	●	●	●	●	●
Auto Urban	1.5	●	●	●	●	●	●	●	●				
	1.59	●	●	●	●	●	●	●	●				
	1.6	●	●	●	●	●	●	●	●				●
	1.67	●	●	●	●	●	●	●	●				●
Auto InTouch	1.5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	1.59	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	1.6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	1.67	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Auto Posture	1.5	●	●	●							●	●	●
	1.59	●	●	●							●	●	●
	1.6	●	●	●							●	●	●
	1.67	●	●	●							●	●	●
Auto Plus	1.5	●	●	●							●	●	●
	1.59	●	●	●							●	●	●
	1.6	●	●	●							●	●	●
	1.67	●	●	●							●	●	●
Spectrum 2.0	1.5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	1.59	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	1.6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Regular HD	1.5	●	●	●							●	●	●
	1.59	●	●	●							●	●	●
	1.6	●	●	●							●	●	●
	1.67	●	●	●							●	●	●
First HD	1.5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	1.59	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Attitude III S&F	1.5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	1.59	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	1.6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Attitude III S&F	1.6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	1.67	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

UNIFOCAUX

Design	Indices	Transitions™ Signature®			Transitions™ Style Colors				Transitions™ Style Colors Mirrors	Transitions™ Xtractive NG			Transitions™ Xtractive Polarized Gris
		Brun	Gris	Vert	Saphir	Émeraude	Améthyste	Ambre		Brun	Gris	Vert	
Attitude III SV	1.5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	1.6	●	●	●						●	●	●	
	1.67	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	1.74	●	●	●						●	●	●	●
Smart SV As Worn III	1.5	●	●	●						●	●	●	●
	1.6	●	●	●						●	●	●	●
	1.67	●	●	●						●	●	●	●
	1.59	●	●	●						●	●	●	●
Alite RX	1.5	●	●	●						●	●	●	●
	1.6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	1.67	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Alite RX Atoric	1.5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	1.6	●	●	●						●	●	●	●
Alite Stock	1.5	●	●										
	1.6	●	●										

BIFOCAUX

Design	Indices	Transitions™ Signature®			Transitions™ Style Colors				Transitions™ Style Colors Mirrors	Transitions™ Xtractive NG			Transitions™ Xtractive Polarized Gris
		Brun	Gris	Vert	Saphir	Émeraude	Améthyste	Ambre		Brun	Gris	Vert	
Duo	1.5	●	●	●						●	●	●	
	1.59	●	●	●						●	●	●	
	1.6	●	●	●						●	●	●	
	1.67	●	●	●						●	●	●	
	1.74	●	●	●						●	●	●	
Bifocal C28	1.5	●	●	●						●	●	●	



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® GEN8® 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®

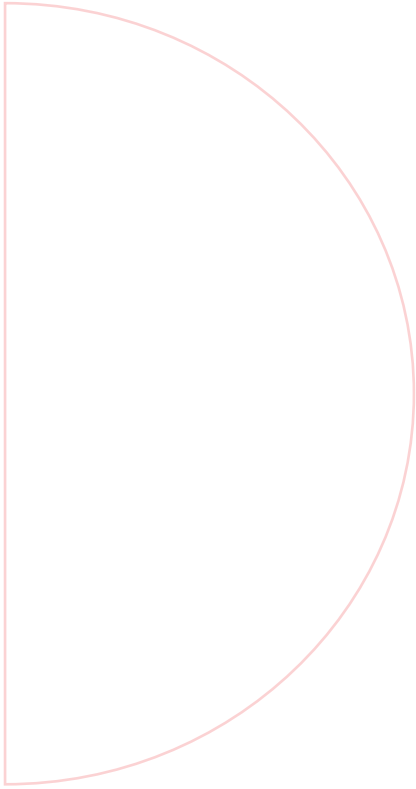
Disponibilité :

Progressifs	Auto Intelligence FF & 13/15/18	Auto III D	Auto InTouch UX	Auto Urban	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	✓	✓



11E



Outils et services

Outils et services

Fast FR	11E.1-11E.3
Spark 4	11E.4
Spark 4W	11E.5
Star Tracer™	11E.6
Montage et détournage	11E.7-11E.8
Lexique	11E.9
Dégradés Shamir	11E.10
Shamir Academy	11E.11
Webshop	11E.12
Calcul d'épaisseur	11E.13
Clients Shamir.fr/Shamir Pro	11E.14
Bons de retour	11E.15
Shamir Eyframe	11E.16
Conditions générales	11E.18-11E.19

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 IIIID, 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)



D Fast FR

FAST FR AUTOGRAPH

INTELLIGENCE	Fast FR Auto. Intelligence Full Fit 1.5 Glacier+ UV*	-6,00 +6,00 Cyl 4,00 add. 3,50 max
III D	Fast FR Auto. Intelligence 1.5 Glacier+ UV**	
INTELLIGENCE	Fast FR Auto. Intelligence Full Fit 1.6 Glacier+ UV*	-10,00 +7,50 Cyl 4,00 add. 3,50 max
III D	Fast FR Auto. Intelligence 1.6 Glacier+ UV**	
INTELLIGENCE	Fast FR Auto. Intelligence Full Fit 1.67 Glacier+ UV*	-12,00 +8,00 Cyl 4,00 add. 3,50 max
III D	Fast FR Auto. Intelligence 1.67 Glacier+ UV**	
INTELLIGENCE	Fast FR Auto. Intelligence Full Fit 1.5 Blue Zero Glacier+ UV*	-6,00 +6,00 Cyl 4,00 add. 3,50 max
III D	Fast FR Auto. Intelligence 1.5 Blue Zero Glacier+ UV**	
INTELLIGENCE	Fast FR Auto. Intelligence Full Fit 1.6 Blue Zero Glacier+ UV*	-10,00 +7,50 Cyl 4,00 add. 3,50 max
III D	Fast FR Auto. Intelligence 1.6 Blue Zero Glacier+ UV**	
INTELLIGENCE	Fast FR Auto. Intelligence Full Fit 1.67 Blue Zero Glacier+ UV*	-12,00 +8,00 Cyl 4,00 add. 3,50 max
III D	Fast FR Auto. Intelligence 1.67 Blue Zero Glacier+ UV**	
INTELLIGENCE	Fast FR Auto. Intelligence Full Fit 1.5 Trans. Gen8® B/G Gla+ UV*	-6,00 +6,00 Cyl 4,00 add. 3,50 max
III D	Fast FR Auto. Intelligence 1.5 Trans. Gen8® B/G Gla+ UV**	
INTELLIGENCE	Fast FR Auto. Intelligence Full Fit 1.6 Trans. Gen8® B/G Gla+ UV*	-10,00 +7,50 Cyl 4,00 add. 3,50 max
III D	Fast FR Auto. Intelligence 1.6 Trans. Gen8® B/G Gla+ UV**	
INTELLIGENCE	Fast FR Auto. Intelligence Full Fit 1.67 Trans. Gen8® B/G Gla+ UV*	-12,00 +8,00 Cyl 4,00 add. 3,50 max
III D	Fast FR Auto. Intelligence 1.67 Trans. Gen8® B/G Gla+ UV**	
INTELLIGENCE	Fast FR Auto. Intelligence Full Fit 1.6 Pola. B/G Glacier Sun UV*	-10,00 +7,50 Cyl 4,00 add. 3,50 max
III D	Fast FR Auto. Intelligence 1.6 Pola. B/G Glacier Sun UV**	
INTELLIGENCE	Fast FR Auto. Intelligence Full Fit 1.67 Pola. B/G Glacier Sun UV*	-12,00 +8,00 Cyl 4,00 add. 3,50 max
III D	Fast FR Auto. Intelligence 1.67 Pola. B/G Glacier Sun UV**	

*Hauteur minimale de montage 11 mm / **Hauteur minimale de montage 13,15 ou 18 mm / ***Hauteur minimale de montage 11 mm.
Prise de mesures impératives

D Fast FR

FAST FR KEYLENS

Fast FR Keylens Full Fit 1.5 Glacier+ UV*	-8,00 +6,00 Cyl 4,00 add. 3,50 max
Fast FR Keylens Pro 1.5 Glacier+ UV**	
Fast FR Keylens Full Fit 1.6 Glacier+ UV*	-10,00 +8,00 Cyl 4,00 add. 3,50 max
Fast FR Keylens Pro 1.6 Glacier+ UV**	
Fast FR Keylens Full Fit 1.67 Glacier+ UV*	-12,00 +8,00 Cyl 4,00 add. 3,50 max
Fast FR Keylens Pro 1.67 Glacier+ UV**	
Fast FR Keylens Full Fit 1.5 Blue Zero Glacier+ UV*	-8,00 +6,00 Cyl 4,00 add. 3,50 max
Fast FR Keylens Pro 1.5 Blue Zero Glacier+ UV**	
Fast FR Keylens Full Fit 1.6 Blue Zero Glacier+ UV*	-10,00 +8,00 Cyl 4,00 add. 3,50 max
Fast FR Keylens Pro 1.6 Blue Zero Glacier+ UV**	
Fast FR Keylens Full Fit 1.67 Blue Zero Glacier+ UV*	-12,00 +8,00 Cyl 4,00 add. 3,50 max
Fast FR Keylens Pro 1.67 Blue Zero Glacier+ UV**	
Fast FR Keylens Full Fit 1.5 Trans. Gen8® B/G Glacier+ UV*	-8,00 +6,00 Cyl 4,00 add. 3,50 max
Fast FR Keylens Pro 1.5 Trans. Gen8® B/G Glacier+ UV**	
Fast FR Keylens Full Fit 1.6 Trans. Gen8® B/G Glacier+ UV*	-10,00 +8,00 Cyl 4,00 add. 3,50 max
Fast FR Keylens Pro 1.6 Trans. Gen8® B/G Glacier+ UV**	
Fast FR Keylens Full Fit 1.67 Trans. Gen8® B/G Glacier+ UV*	-12,00 +8,00 Cyl 4,00 add. 3,50 max
Fast FR Keylens Pro 1.67 Trans. Gen8® B/G Glacier+ UV**	

*Hauteur minimale de montage 11 mm / Hauteur minimale de montage 15 ou 18 mm.

Prise de mesures impératives

FAST FR AUTOGRAPH INTOUCH UX

Verre progressif pour presbytes connectés

Fast FR Autograph InTouch UX 1.5 Glacier+ UV	-6,00 +6,00 Cyl 4,00 add. 3,50 max
Fast FR Autograph InTouch UX 1.6 Glacier+ UV	-10,00 +6,00 Cyl 4,00 add. 3,50 max
Fast FR Autograph InTouch UX 1.67 Glacier+ UV	-12,00 +7,50 Cyl 4,00 add. 3,50 max
Fast FR Autograph InTouch UX 1.5 Blue Zero Glacier+ UV	-6,00 +6,00 Cyl 4,00 add. 3,50 max
Fast FR Autograph InTouch UX 1.6 Blue Zero Glacier+ UV	-10,00 +6,00 Cyl 4,00 add. 3,50 max
Fast FR Autograph InTouch UX 1.67 Blue Zero Glacier+ UV	-12,00 +7,50 Cyl 4,00 add. 3,50 max
Fast FR Autograph InTouch UX 1.5 Trans. Gen8® B/G Gla+ UV	-6,00 +6,00 Cyl 4,00 add. 3,50 max
Fast FR Autograph InTouch UX 1.6 Trans. Gen8® B/G Gla+ UV	-10,00 +6,00 Cyl 4,00 add. 3,50 max
Fast FR Autograph InTouch UX 1.67 Trans. Gen8® B/G Gla+ UV	-12,00 +7,50 Cyl 4,00 add. 3,50 max
Fast FR Autograph InTouch UX 1.6 Pola B/G Glacier Sun UV	-10,00 +6,00 Cyl 4,00 add. 3,50 max
Fast FR Autograph InTouch UX 1.67 Pola B/G Glacier Sun UV	-12,00 +7,50 Cyl 4,00 add. 3,50 max

Hauteur minimale de montage 15 ou 18 mm.

Prise de mesures recommandée

FAST FR SMART SV AS WORN

Fast FR Smart SV As Worn 1.5 Glacier+ UV	-6,00 +6,00 Cyl 4,00
Fast FR Smart SV As Worn 1.6 Glacier+ UV	-10,00 +7,00 cyl 4,00
Fast FR Smart SV As Worn 1.67 Glacier+ UV	-12,00 à +8,00 cyl 4,00
Fast FR Smart SV As Worn 1.5 Blue Zero Glacier+ UV	-6,00 +6,00 Cyl 4,00
Fast FR Smart SV As Worn 1.6 Blue Zero Glacier+ UV	-10,00 +7,00 cyl 4,00
Fast FR Smart SV As Worn 1.67 Blue Zero Glacier+ UV	-12,00 à +8,00 cyl 4,00
Fast FR Smart SV As Worn 1.5 Transitions® Gen8® B/G Glacier+ UV	-6,00 +6,00 Cyl 4,00
Fast FR Smart SV As Worn 1.6 Transitions® Gen8® B/G Glacier+ UV	-10,00 +7,00 cyl 4,00
Fast FR Smart SV As Worn 1.67 Transitions® Gen8® B/G Glacier+ UV	-12,00 à +8,00 cyl 4,00
Fast FR Smart SV As Worn 1.6 Polarisant B/G Glacier Sun UV	-9,00 +5,50 cyl 4,00
Fast FR Smart SV As Worn 1.67 Polarisant B/G Glacier Sun UV	-12,00 à +8,00 cyl 4,00

Prise de mesures recommandée

Vivez la précision, la rapidité et la simplicité

Spark™4 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



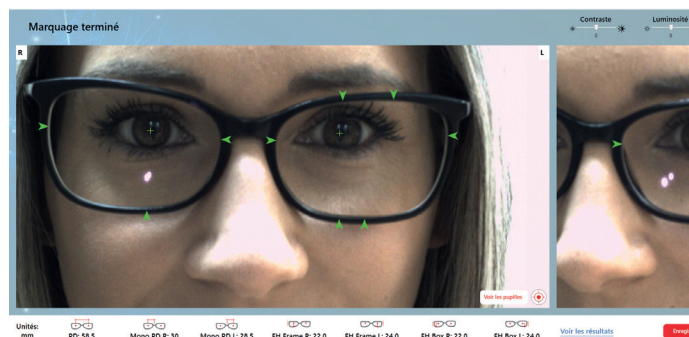
Maintien des distances



Mesure automatique des écarts



1 «clac» toutes les mesures



Nouveau

Spark™ 4W

SPARK

Améliorez encore l'expérience prise de mesures avec Shamir Spark™ 4W

Spark™ 4W intègre toutes les fonctionnalités de Spark™ 4, dans une version totalement autonome, sans câble de connexion à un PC, lui permettant d'être installé n'importe où dans le magasin.

Caractéristiques

- ▶ 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, compatible IOS et Android permet de gérer la prise de mesures encore plus vite et simplement.

Wi-Fi

Son fonctionnement sans fil va changer votre façon de travailler



Autonomie

Placez-le où vous voulez dans votre magasin



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.



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.

Montage et détourage

Les opticiens Shamir à votre service

MONTAGE ATTITUDE III™ PAR SHAMIR:

Le montage de la gamme Attitude III est disponible pour toutes les bases, sur toutes les montures, quel que soit leur galbe. L'atelier de montage SHAMIR intervient à votre demande sur le montage des verres Attitude III, unifocaux ou progressifs.

Précisez lors de l'envoi de la monture les mesures suivantes:

- ▶ Écarts pupillaires & hauteurs
- ▶ Les cotes A, B et D (Nez)
- ▶ Le galbe de la face (Angle panoramique)
- ▶ L'inclinaison de la face (Angle pantoscopique)
- ▶ La distance verre-œil (Vertex)

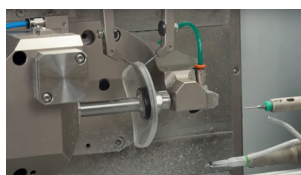
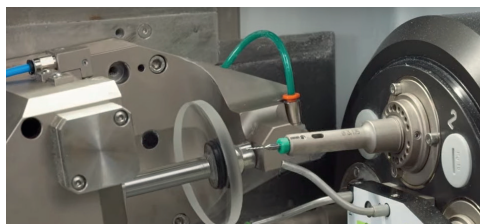
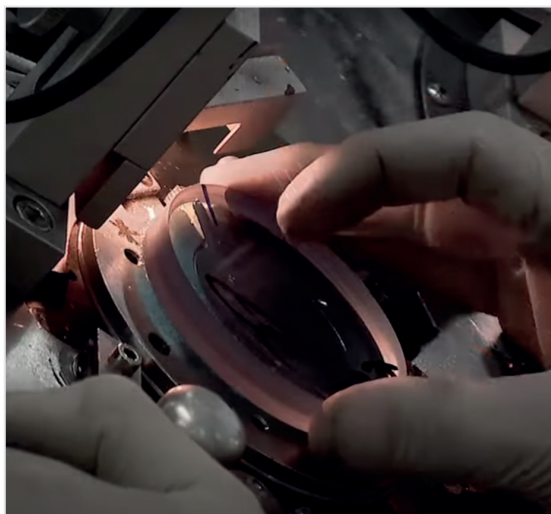


DÉTOURAGE, CONSACREZ-VOUS À VOS CLIENTS:

Shamir vous propose les services de son atelier pour détourer vos verres et les recevoir prêts à être montés.

Shamir surface, détour, polit... C'est sa manière de mieux vous servir !

Par ailleurs nos laboratoires sont équipés de machines industrielles qui taillent à sec, sans eau, afin d'assurer un process de détourage plus écoresponsable.



Montage et détourage

PASTILLE OU FILM SELON L'INDICE ET LE TRAITEMENT

	1.5	1.5 BlueZero™	Trivex®	Poly	1.6	1.6 BlueZero™	1.67	1.67 BlueZero™	1.74	1.74 BlueZero™
HMC (fab)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HMC (stock)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Glacier Plus™ (fab)	F	—	F	F	F	—	F	—	F	—
Glacier Plus™ (stock)	F	—	P	P	P	—	P	—	—	—
Glacier Plus™ UV	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Glacier Blue-Shield™ UV	F	—	F	F	F	—	F	—	F	—
Glacier+UV IR™	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Glacier™ Sun UV	F	—	F	F	F	—	F	—	F	—
Glacier Expression™	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F

P = pastille / F = film anti-glisse

DÉTOURAGE D'UN VERRE AVEC PASTILLE :

1. Pointer le verre au frontofocomètre.
2. Si la cote verticale après détourage est petite (ex : ½ lune), découper la pastille en fonction de la cote B définitive.
3. Sur la face avant du verre, appliquer la pastille autour du centre optique et s'assurer de son adhésion.
4. Sur le centreur, ventouser avec pad et sticker, le verre pointé.
5. Effectuer le détourage en mode « Fragile ».
6. N'enlever la pastille qu'une fois effectuées les éventuelles retouches de cotes.

DÉTOURAGE D'UN VERRE AVEC FILM ANTI-GLISSE :

1. Pointer au frontofocomètre le verre muni du film antiglisse.
2. Sur le centreur, ventouser avec pad et sticker, le verre pointé.
3. Procéder au détourage en mode fragile.
4. Une fois effectuées les éventuelles retouches, frotter le verre avec un tissu antistatique pour enlever le film antiglisse.

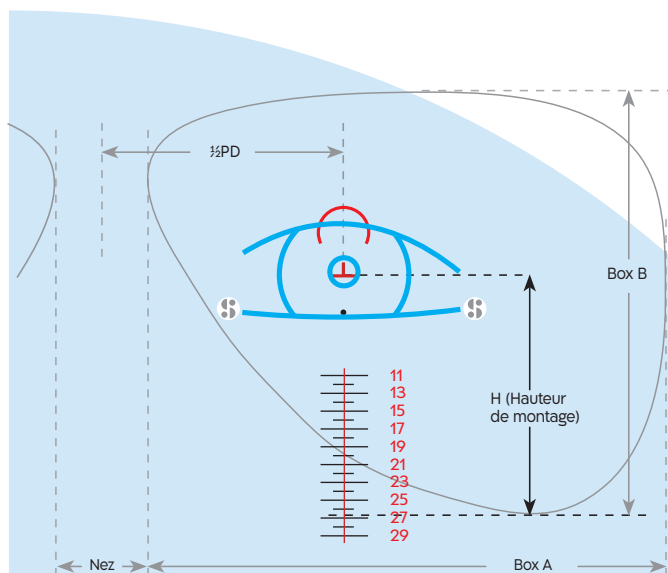
ÉPAISSEURS MINIMALES AU BORD CONSEILLÉES

	Monture cerclée	Monture à fil nylon	Monture à fil métal	Monture à verres percés
1.6 et 1.67	8/10°	18/10°	22/10°	18/10°
Polycarbonate et Trivex®	6/10°	16/10°	20/10°	16/10°
1.5 et 1.74	8/10°	20/10°	24/10°	déconseillée
Verre polarisant	16/10°	déconseillée	déconseillée	16/10°
Minéral	10/10°	déconseillée	déconseillée	déconseillée

Définitions. Comprenons-nous bien!

Pour être certain de bien nous comprendre, voici ci-dessous la signification des abréviations et symboles concernant nos verres.

ABRÉVIATIONS	DÉFINITIONS
PD	Écart pupillaire (mm).
$\frac{1}{2}$ PD	Distance horizontale entre le centre pupillaire d'un oeil et la médiane verticale du nez (mm).
DBL ou Nez	Distance (mm) entre les deux verres (ou largeur du pont), largeur du nez.
FP	Croix ou point de centrage.
FP (bifocal)	Centre optique VL placé face au centre pupille.
Box A	Cote horizontale minimale contenant la forme du verre (mm) (système Boxing).
Box B	Cote verticale minimale contenant le verre de démonstration (mm) (système Boxing).
Angle panto.	Angle pantoscopique formé par la face de la monture par rapport à la verticale (en degré), inclinaison de la monture.
Angle panoramique	Courbure de la monture (Wrap angle) vue de dessus (se mesure avec le Spark Mi ou le Panorameter III Shamir), en degrés.
Dist V/O.	Distance verre-œil, ou vertex, mesure entre la face avant du verre et la face arrière du verre.
Puissance fabriquée	Puissance recalculée par Shamir après prise en compte des différents paramètres, généralement différente de la puissance commandée et notifiée sur les bons de livraison, ainsi que sur la pochette verre reçue en magasin.
Base	Courbure de la face avant du verre exprimée en dioptries.
Précal	Précalibrage ou optimisation d'épaisseur. En envoyant la forme du verre et les paramètres de montage, Shamir calcule la meilleure combinaison d'épaisseur, de décentrement et de base.
H	Hauteur de montage selon le système Boxing. Ne pas utiliser le système Datum!





Dégradés Shamir

Shamir offre la possibilité aux opticiens de proposer 2 versions de verres dégradés (correcteurs ou non) à leurs clients et ainsi satisfaire tous les goûts, toutes les modes et tendances :

- ▶ Dégradés
- ▶ Dégradés courts

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dégradés standards



Dégradés courts



Absorption de la lumière

65% (cat 2)

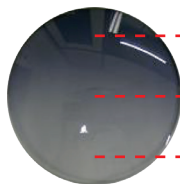
85% (cat 3)

95% (cat 4)

Conduite interdite

À préciser lors de votre commande l'option choisie Dégradé (standard) ou Dégradé Court (variation plus rapide)

Disponibilités couleurs, intensités et indices – Voir page 11B.1



DÉGRADÉS STANDARDS

DÉGRADÉS COURTS

Absorption de la lumière	DÉGRADÉS STANDARDS			DÉGRADÉS COURTS		
	cat 2	cat 3	cat 4 conduite interdite	cat 2	cat 3	cat 4 conduite interdite
Partie supérieure du verre	65%	85%	95%	65%	85%	95%
Centre optique	52%	72%	82%	36%	54%	68%
Partie inférieure du verre	30%	40%	50%	8%	8%	8%

Shamir Academy

La plateforme de formation digitale pour développer ses connaissances

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.

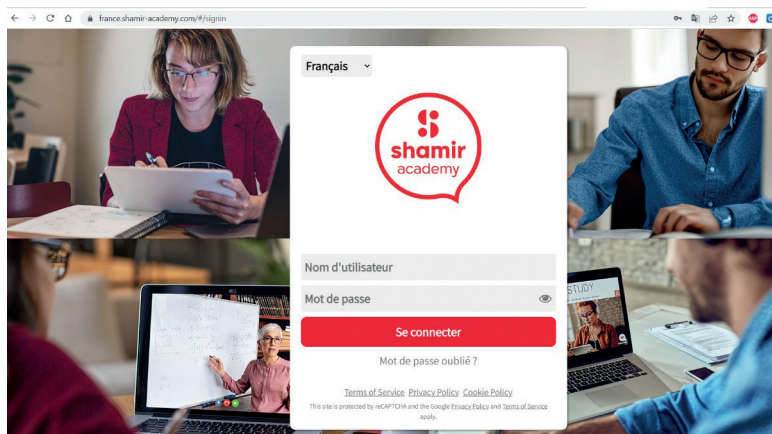
Dans le but de vous accompagner efficacement dans votre activité, il est essentiel à nos yeux de comprendre le fonctionnement de votre entreprise. Pour cela, notre démarche consiste à vous proposer de :

- ▶ 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 thématiques variées & concrètes

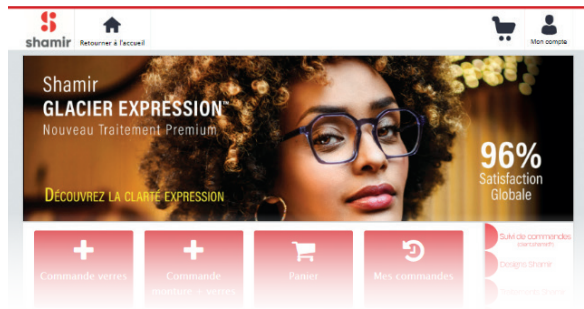
- L'œil et la vision
- Les verres ophtalmiques
- Les technologies Shamir
- La prise de mesures
- Les ventes multi-équipements
- Les traitements et matériaux
- Les designs Shamir
- Etc.



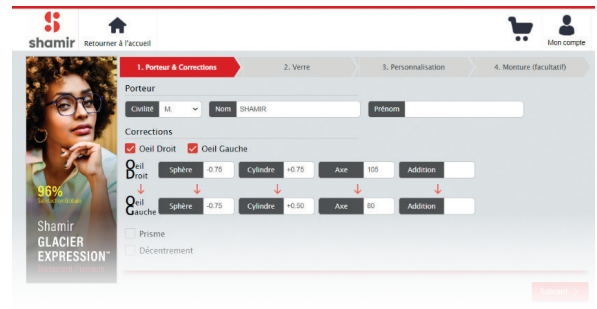
L'indispensable connexion entre Shamir et vous

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 :

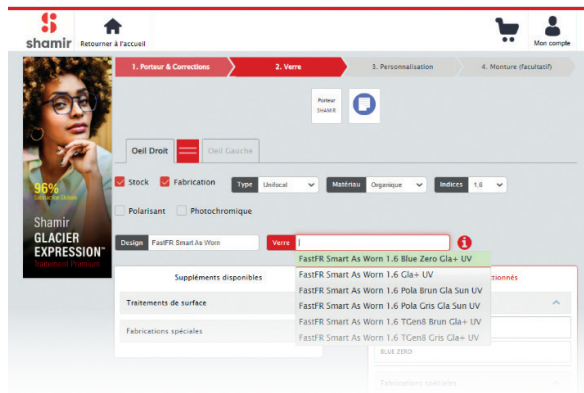
PAGE D'ACCUEIL WEBSHOP SHAMIR



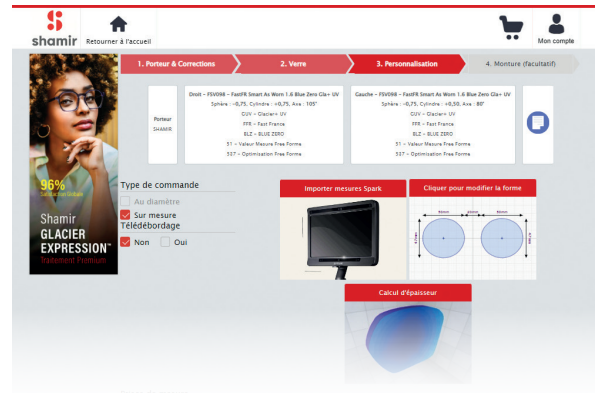
PRISE DE COMMANDE



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.

Calculateur d'épaisseur

Le résultat ne se fait pas attendre

Depuis votre espace personnel webshop.shamir.fr, vous pouvez accéder à simulateur d'épaisseur.

Pour une bonne prise en main, nous vous conseillons de lire le guide d'utilisation mis à disposition sur client.shamir.fr

Le simulateur d'épaisseur vous permet de choisir le verre le mieux adapté à la monture choisie par votre porteur quel que soit le type de verre choisi:

- ▶ Simple foyer
- ▶ Progressif
- ▶ Bifocal
- ▶ Verres de proximités
- ▶ Avec ou sans précalibrage

Une fois toutes les informations renseignées, vous pourrez visualiser l'épaisseur minimale et maximale ainsi que déplacer le curseur pour connaître les mesures à un point précis.

Vous pouvez également comparer deux indices et imprimer les résultats afin de les présenter à votre porteur.

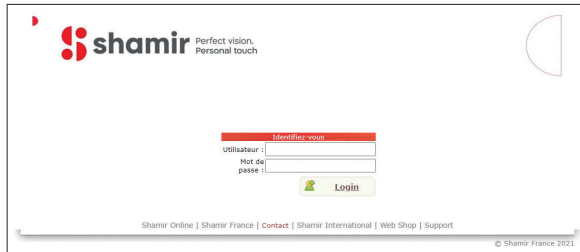
The screenshot displays the Shamir Thickness Calculator web application. The interface is divided into several sections:

- Navigation:** A top bar with the Shamir logo, a home icon, and a shopping cart icon.
- Progress Bar:** A horizontal bar with four steps: 1. Porteur & Corrections, 2. Verre, 3. Personnalisation, and 4. Monture (Facultatif).
- Product Selection:** Two columns showing lens options with details like 'Droit - F5058 - FastFR Smart As Worn 1.6 Blue Zero Clox UV' and 'Gauche - F5058 - FastFR Smart As Worn 1.6 Blue Zero Clox UV'.
- Order Type:** A section for 'Type de commande' with options like 'Au diamètre', 'Sur mesure', and 'Télébordage'.
- Measurement Tools:** A 'Calcul d'épaisseur' section with a 'Calculer' button and a 'Mesures individualisées' section with input fields for 'Angle points', 'Angle courbure', 'D.O.', 'Dist. V/O (mm)', and 'Dist. lect.'.
- Thickness Calculator:** A large panel titled 'Thickness Calculator' showing 'FastFR Smart As Worn' for both Right (R) and Left (L) eyes. It displays 'Min', 'Current', and 'Max' thickness values for each eye. Below the values are two diagrams of the lens with a blue outline and a green dot indicating the measurement point. The 'R' diagram shows 'Front Curve: 3.25' and 'Center Thickness: 1.67'. The 'L' diagram shows 'Front Curve: 3.25' and 'Center Thickness: 1.59'.
- Disclaimer:** A small text block at the bottom of the calculator panel stating: 'The Thickness Calculation Tool ("TCT") is made available on this webpage on an "as-is" basis. While Shamir has taken the utmost care to provide accurate and reliable results, Shamir may provide no warranty as to accuracy or reliability. There is always a possibility of programming errors and bugs, wrong use, different measurement tools and standards, or inaccurate data input. The risk as to the performance of the TCT is therefore assumed by the user.'

Clients Shamir.fr/Shamir Pro



Votre espace client

Bienvenue dans votre espace services conçu pour vous suivre dans votre activité.
Connectez-vous sur **client.shamir.fr** grâce à vos identifiants (fournis par notre service client).



- 1 Suivi de commande : retrouvez la liste de vos commandes et leur situation ainsi que des informations complémentaires mises à jour par notre service client.
- 2 Aide à la vente : vous pouvez commander directement certains articles de PLV (carnet de précalibrage, brochures produit etc..)
- 3 Bon de livraison : téléchargez directement vos bons de livraison non-imprimables certifiés.
- 4 Avoirs : suivez vos avoirs, dès que vos verres sont crédités vous êtes informés.
- 5 Bon de retour : éditez vos bons de retour, ils sont obligatoires pour toute demande d'avoir ou d'expertise.
- 6 Simulateur d'épaisseur : pour vous aider dans le choix de votre verre, testez-le! (voir page 7.4.8)



SPECIMEN		SHPT	SPECIMEN
			
 22 Allée du Clos Des Charmes 77090 Collégien France		N° BL : 20220103000671 Expédition: 03/01/2022 Impression: 04-01-2023	
Client SHAMIR FINISS 22 Allée du clos des charmes 77090 Collégien FRANCE			
Ref : Client SHAMIR		Opérateur : 75	
N° Cde : 1835833		Commande : 28/12/2021 11:43:22	
D Auto III 1.67 Gla+ UV (EDI:SAI308)			
ø : 50.0 (.Valeur Mesure Free Forme,Optimisation Free Forme,Glaicier+ UV)			
+5.25 (+0.75) 5.0° ADD:+2.25			
Ecart VL (mm)	Ecart VP (mm)	Hauteur (mm)	
31.5	0.0	27.0	
G Auto III 1.67 Gla+ UV (EDI:SAI308)			
ø : 50.0 (.Valeur Mesure Free Forme,Optimisation Free Forme,Glaicier+ UV)			
+5.25 (+1.00) 175.0° ADD:+2.25			
Ecart VL (mm)	Ecart VP (mm)	Hauteur (mm)	
31.5	0.0	27.0	
Mesures Porteur			
Pantoscopique (°)	Courbure (°)	Dist. V/O (mm)	
7.0	6.0	13.0	
BOTREX 1			

Bons de retour

Quelques clics suffisent

Pour vos demandes de retours ou d'expertises, nous vous simplifions la gestion et le suivi grâce à la fonction « Bon de retour » disponible sur le site client.shamir.fr



Simple à générer, complet et plus rapide à traiter, le bon de retour vous permet aussi de mieux suivre vos demandes.

Il suffit de vous laisser guider, d'imprimer votre bon de retour, de le joindre aux verres correspondants et de nous l'envoyer.

Nous disposons ainsi de toutes les informations nécessaires au bon traitement de votre demande, et vous gagnerez du temps.

Tout verre retourné doit obligatoirement être accompagné de son bon de retour.



Vous voulez savoir si vos verres sont crédités ?

Toujours sur client.shamir.fr, la fonction Avoirs vous permet de suivre mois par mois vos remboursements.

Indiquez le mois et l'année et vous aurez la liste des verres crédités. La flèche verte vous donnera plus de détails.

The image shows a 'Demande d'Avoir' form. At the top, it includes the Shamir logo, the text 'Perfect vision. Personal touch.', and a semi-circle icon. Below the logo is a navigation bar with the same links as the previous screenshots. The main form area contains the following information:

- 02/01/2023 11:07
- N° Client : 14757
- N° RI : 20221007009741
- N° RX FAB :
- Nom Client : SHAMIR FRANCE - MARKETING
- Adresse : ZA LES PORTES DE LA FORET - 22 ALLEE DU CLOS DES CHARMES
- CP-Ville : 77090 - COLLEGIEN

Below this is a section for 'Demande d'Avoir' with fields for 'Verre(s) retourné(s) : CD', 'Motif : Traitement', and 'Date : 03-02-2023'. There is also a 'Fait par : Isid' field.

At the bottom of the form, there is a 'Commentaires' field with a red arrow pointing to it. Below the form, there is a 'Rapport Condition Retour' section with a detailed report of the return process.

Créez votre facing montures digital avec Shamir Eye-Frame

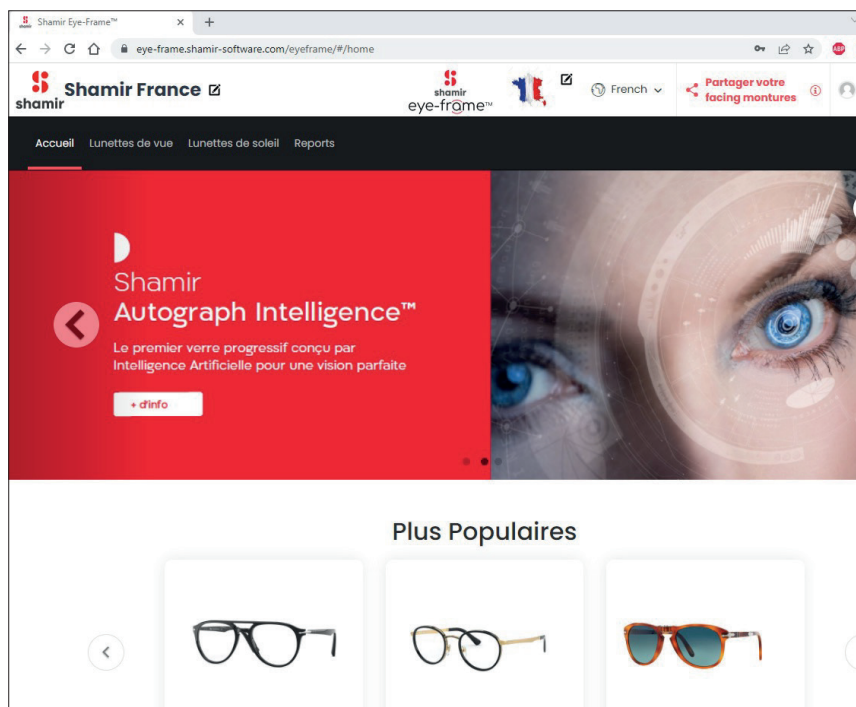
Shamir a développé et met aujourd'hui gratuitement à disposition de ses clients opticiens une application leur permettant de créer leur propre facing montures digital : Eye-Frame.

Avec Eye-Frame vous bénéficiez d'un espace privé dans lequel vous pourrez faire vivre en ligne vos collections de montures et inviter vos clients à les découvrir, grâce au lien personnalisé qui peut être via email, SMS ou par les réseaux sociaux.

Eye-Frame est un outil de prise de contact avec la clientèle et de motivation à l'achat. Très simple à personnaliser et à alimenter en visuels de montures, l'application est un relai digital pour l'activité magasin, ce n'est pas une boutique de vente en ligne. Elle évite les problématiques d'essayage virtuel de qualité médiocre, de prise de mesures et de connaissance imparfaite du client qui ne permet pas le conseil le plus adapté.

Eye-Frame permet d'approcher les porteurs de lunettes dans le but d'un nouvel équipement dans les meilleures conditions de sécurité :

- ▶ Choix préalable de la monture (Via Eye-Frame)
- ▶ Conseils au client, prix, devis, modalités d'essayage (par téléphone)
- ▶ Essayage et livraison sur rendez-vous (en magasin ou à domicile)



Quelques minutes et quelques étapes suffisent pour personnaliser l'application et présenter les collections :

- Ajout du nom et du logo du magasin
- Intégration des photos de montures avec références et coloris
- Entrées des informations complémentaires souhaitées par l'opticien



shamir

SHAMIR DRIVER INTELLIGENCE™

Améliorez vos performances sur la route



Deux paires de verres dédiés à la conduite



MOON

Faible luminosité &
conduite de nuit



SUN

Conduite de jour

www.shamir.com/fr

Conditions générales

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTES 2024

Les Conditions Générales de Vente de Shamir France s'appliquent à toutes commandes de verres ophtalmiques passées auprès de Shamir France (ci-après « SHFR ») pour une livraison en France (DOM TOM y compris) et Union Européenne.

La vente de verres ophtalmiques aux opticiens détaillants de France (DOM TOM y compris) et Union Européenne exerçant en leur nom propre ou en société, est subordonnée au respect par ces opticiens des conditions d'exercice de la profession prévues par les lois et règlements en vigueur.

Aucune condition particulière ne peut prévaloir sur les Conditions Générales sauf accord exprès de la part de SHFR.

SHFR se réserve la possibilité de cesser toute relation commerciale si les produits SHFR ne sont pas vendus au public dans les conditions adaptées à la vente de verres ophtalmiques, en cas de violation des conditions d'exercice de la profession prévues par la loi ou en cas de non-respect des présentes Conditions Générales de Ventes.

Création d'un compte

L'ouverture d'un compte est soumise au résultat de l'analyse de solvabilité effectuée par SHFR et après la remise à Shamir France par le représentant légal ou toute personne dûment autorisée, des éléments suivants : les références bancaires (RIB), un extrait k-bis de moins de trois mois de l'acheteur.

L'ouverture d'un compte peut également survenir à la demande d'une enseigne ou d'une centrale auprès de laquelle l'acheteur et Shamir France sont référencés.

En toute hypothèse, L'acheteur informera immédiatement SHFR de toute modification susceptible d'intervenir quant aux informations données lors de l'ouverture d'un compte.

Commandes

Les commandes de l'Acquéreur sont réputées effectuées dès la saisie informatique du système SHFR, à savoir ; par téléphone, fax, EDI, Internet (Webshop ou Shamir on line). Toute commande effectuée par l'Acquéreur implique l'acceptation, sans aucune réserve, de toutes les présentes Conditions Générales de Vente nonobstant l'existence – ou non – de Conditions Générales d'Achats différentes qui pourraient émaner de l'Acquéreur et/ou d'un Groupement ou Centrale.

Toutefois, lesdites commandes sont considérées comme définitivement acceptées par SHFR si cette dernière n'a pas émis de réserve dans les 48 heures à compter de la passation de la commande.

L'acheteur est responsable de sa commande, notamment du choix du verre (diamètre, géométrie et puissance) et doit transmettre toutes les données utiles pour les verres toriques en tores convexes. En l'absence de ces données obligatoires, aucun recours par le client ne sera pris en compte.

SHFR se réserve la possibilité de refuser tout ou partie de la commande de l'acheteur en cas de non-respect des présentes conditions générales de ventes et/ou conditions générales particulières pouvant exister entre les parties.

Les commandes, quelle qu'en soit la forme, téléphonique, écrite et/ou électronique, sont irrévocables.

Tous les verres de prescription étant fabriqués par SHFR sur mesure en fonction des spécificités indiquées par l'acheteur, aucune commande ne peut être modifiée ou annulée par l'acheteur. Toutefois, dans certains cas très exceptionnels SHFR pourra accepter – par écrit – une annulation ou une modification de commande. Dans ce cas, SHFR facturera à l'acheteur un montant forfaitaire de 50 % du prix total H.T. qui aurait été facturé si la commande n'avait pas fait l'objet d'une annulation ou d'une modification.

Les données enregistrées dans les systèmes de prise de commande de SHFR font foi en cas de litige, sauf contenu écrit contraire dont peut se prévaloir l'acheteur. Il est à noter que les conversations téléphoniques entre l'acheteur et le centre d'appel SHFR pourront faire l'objet d'un enregistrement dans le but de contribuer à la formation des équipes et améliorer la qualité de service proposée (notamment la gestion des commandes enregistrées par téléphone en cas de litige).

Tarif

Le tarif de SHFR se rapporte aux différents types de verres de fabrication standard, tels que définis dans les grilles de fabrication. Conformément aux normes européennes en vigueur, le prix des verres minéraux et verres organiques astigmatiques est donné pour des formules avec tore convexe.

Les prix des verres, suppléments, produits, matériels et services s'entendent en euros hors taxes et hors droits de toute nature et sont exprimés à l'unité, y compris en cas de vente à l'international (DOM TOM y compris). Le prix est établi en port dû.



Règlement

En fonction du chapitre 1 ci-dessus, il est rappelé que SHFR peut exiger des garanties bancaires et se réserve le droit d'exiger le paiement total ou partiel du montant au moment de la commande.

Les factures sont payables à 30 jours fin de mois à compter de la date de l'émission du relevé établi par SHFR, déduction faite des avoirs, ou selon des accords préalablement convenus et écrits entre les parties.

Les conditions de règlement sont celles mentionnées sur les factures et convenues avec la société SHFR.

- France : Prélèvement, virement ou chèque

- Etranger : Prélèvement ou virement

Tous les titres de paiement doivent parvenir à SHFR avant la date d'échéance indiquée sur la facture ou le relevé.

SHFR se réserve le droit de compenser ses créances échues, avec toute éventuelle créance de l'acheteur. Les déductions et compensations unilatérales opérées par l'acheteur ne sont pas admises et constitueront un défaut de paiement.

Facturation

Les factures ainsi que les avoirs font l'objet d'un relevé mensuel sur lequel peuvent être imputées les ristournes éventuelles.

Pour être recevable, toute contestation doit parvenir dans le mois suivant l'expédition du relevé, par écrit et ce sans préjudice d'obligation de l'acheteur de régler la facture émise par SHFR.

Concernant l'édition des factures, SHFR s'engage dans une politique écoresponsable zéro papier, grâce à la dématérialisation. Cette démarche anticipe et prépare à l'obligation légale d'émission de factures électroniques au 1^{er} janvier 2025 à destination des ETI (Entreprise de Taille Intermédiaire) et au 1^{er} janvier 2026 pour les TPE-PME. SHFR accompagne ses partenaires dans cette transition digitale avec la mise à disposition dans leur coffre-fort numérique des versions XML, EDI et PDF certifiées** des factures. Les versions PDF certifiées** des factures sont par ailleurs mises à disposition en téléchargement dans l'espace personnel du point de vente, sur l'intranet clients Shamir. Dans l'attente de l'adhésion du client à la facturation dématérialisée, les factures papier sont toujours disponibles, cependant une participation mensuelle aux frais d'impression sera demandée à partir à partir du 3^e mois suivant la mise à disposition du service et facturée 4,95 € net HT. Les demandes de duplicata pour des factures antérieures à 13 mois feront également l'objet d'une participation aux frais administratifs à hauteur de 9,90 € par mois de facturation demandé.

Défaut de paiement

En cas de défaut de paiement ou incident de paiement, même partiel à l'échéance, SHFR se réserve la possibilité de prendre toute mesure conservatoire, notamment de :

- 1- Exiger immédiatement et de plein droit la totalité des créances en cours, quel que soit le mode ou délai de paiement.
- 2- Suspendre les livraisons et les commandes en cours, jusqu'au complet paiement du prix.
- 3- Annuler les rabais, ristournes, remises, éventuellement consentis mais non encore crédités ou toute autre condition particulière accordée.
- 4- Compenser, à due concurrence de la créance de SHFR en principal comme en intérêts, frais et accessoires, avec tous les avoirs, crédits, remboursements, ristournes, rabais ou remises et, de façon plus générale, toute somme que SHFR pourrait devoir à l'acheteur défaillant à quelque titre que ce soit. En outre, le non-respect du délai de paiement à échéance entraînera l'application de plein droit et sans lettre de mise en demeure préalable de l'article L441-6 du Code de commerce (loi n°2008-776 du 4 août 2008), des pénalités de retard fixées à 3 fois le taux d'intérêt légal, ainsi que l'indemnité forfaitaire pour les frais de recouvrement applicable selon le Décret n° 2012-1115 du 2 octobre 2012, et ce, à compter du premier jour suivant la date de règlement figurant sur la facture. Si les frais de recouvrement engagés sont supérieurs à l'indemnité forfaitaire prévue par Décret, une indemnisation complémentaire sur justification sera

réclamée de plein droit par SHFR à l'Acheteur. S'il y a défaillance d'un Groupement ou d'une Centrale, SHFR se réserve le droit de réclamer les sommes dues directement à l'Adhérent, ce dernier conservant en tout état de cause la qualité d'Acheteur à l'égard de SHFR, lequel sera tenu de s'en acquitter dans les conditions identiques à celle du Groupement ou de la Centrale. SHFR se réserve le droit de conditionner la livraison des verres à la mise en place de conditions de règlement, spécifiques (règlement comptant, paiement d'avances...) lorsque la situation l'exige, et notamment en cas d'impayés ou d'incidents de paiement, suspension ou cessation de la garantie de paiement d'un Groupement/Centrale ou de l'assurance-crédit, dégradation de la situation financière de l'Acheteur et selon les résultats de l'analyse de solvabilité faite auprès d'un organisme de recouvrement spécialisé.

Expédition/Livraison

Les conditions de livraison de SHFR s'appliquent aux ventes effectuées et livrées en France (incluant Corse et DOM/TOM), ou dans tout autre état membre de l'Union Européenne.

Les délais de livraison renseignés lors de la commande ne le sont qu'à titre indicatif. Les retards éventuels n'autorisent aucunement l'Acheteur à annuler sa commande, refuser le produit ou réclamer des dommages et intérêts, perte de profit, préjudice commercial, etc.

Quelles que soient les conditions de transport, les marchandises voyagent aux risques et périls de l'Acheteur auquel il appartient en cas d'avaries, de perte ou de manquants, de faire toutes réserves ou d'exercer tout recours auprès du transporteur responsable, selon les formes et délais prescrits par la loi et les règlements. En aucun cas la responsabilité de SHFR ne pourra être engagée de ce chef.

Il appartient également à l'Acheteur de souscrire une assurance spécifique, s'il estime insuffisante la prise en charge par les transporteurs.

Le port des marchandises livrées dans les DOM/TOM, ainsi que toutes les taxes douanières spécifiques sont dues par l'Acheteur.

Le transport des marchandises livrées en France métropolitaine ou en Corse est réalisé par un prestataire extérieur. SHFR propose une livraison de nuit (avant 9 heures) dans la mesure où l'Acheteur met à disposition un point de dépôt sécurisé (sas, coffre...) accessible, identifié, et dont la capacité est en adéquation avec la volumétrie des marchandises commandées.

Dans le cas contraire, SHFR livrera en mode jour (entre 9h et 13h avec remise des marchandises en mains propres contre émargement) en magasin.

Il est prévu une livraison par jour ouvrable et par point de livraison. Cette prestation sera facturée 6,90 € par point livré et par jour de livraison pour la France métropolitaine hors Corse. Si un service supplémentaire de livraison est proposé sur sa zone géographique, l'Acheteur pourra en bénéficier selon les conditions tarifaires spécifiques. Le tarif de ces prestations peut être soumis à des variations à tout moment, liées aux évolutions des frais de transport.

Retours de Marchandises

SHFR garantit la conformité de ses produits et s'engage à remplacer les verres si un défaut de conformité est constaté. Pour être recevable, toute demande de reprise doit être effectuée sous un mois à partir de la date de livraison figurant sur le bordereau de livraison des verres accompagnés du bon de retour (voir page 144). Aucun retour de verre ne sera traité en l'absence de ce bon de retour.

Le délai de demande de reprise peut être étendu, dans le cadre de la garantie d'adaptation progressif (cf. article 9 ci-après) et de la garantie traitements (cf. rubrique « Délais et garanties » du catalogue).

Les défauts résultants d'une utilisation ou d'un entretien non conforme, la détérioration volontaire ou involontaire et l'usure normale ne sont pas considérés comme vices et ne sont pas remplacés.

Le retour des verres et leur reprise sont possibles sous certaines conditions :

• Verres de stock : retour du verre neuf, non détourné, dans son emballage d'origine et accompagné du bon de retour.

Suite à une erreur de SHFR, reprise à 100%.

Sans motif ou pour une raison qui n'incombe pas à SHFR, dans ce cas, un avoir de 80 % de la valeur du produit sera effectué, la décote de 20 % correspondant aux frais de traitement administratif, de contrôle et de remise en stock.

Les verres de stock dont la valeur nette est inférieure aux coûts de traitement du retour et de la remise en stock ne peuvent faire l'objet d'un retour. Les verres concernés sont :

- Alite 1.5 Nu, 1.5 HC, 1.5 HMC, 1.5 Teinté et Poly HC.
- Shamir 100T 1.5 D+AR (Classe A).

• Verres de prescription : retour du verre avec bon de retour. Dans tous les cas, la reprise est soumise à l'acceptation de SHFR.

Défaut de fabrication : une reprise à 100% sera effectuée sur tous les défauts de fabrication constatés par SHFR. Dans le cas contraire, un rapport d'expertise sera retourné et accompagné des verres.

Défauts de traitement : les verres seront échangés ou repris dans la limite des garanties proposées au catalogue. Sont exclus de cette garantie l'ensemble des manipulations n'entrant pas dans le cadre normal d'utilisation de l'équipement optique. Dans ces cas, un rapport d'expertise sera retourné et accompagné des verres.

Tous les verres retournés sans bons de livraison ainsi que les verres de stock ne pouvant plus faire l'objet d'un retour seront conservés pendant 30 jours à date de réception chez SHFR. À l'issue de cette période les verres seront détruits.

Garantie d'adaptation

Les verres progressifs SHFR ainsi que les verres bifocaux Freeform DUO et proximité Freeform Workspace et Computer bénéficient d'une garantie d'adaptation de 3 mois à compter de la date de livraison à l'Acheteur. Les verres progressifs Keylens et Autograph Intelligence bénéficient d'une garantie d'adaptation de 6 mois. En cas de difficultés persistantes ou d'inadaptation malgré le port régulier de l'équipement (au minimum 7 jours de port consécutifs ouvrables), l'Acheteur pourra, si le service technique SHFR le juge adéquat, échanger ses verres pour une géométrie progressive, multifocale ou deux paires (VL + VP) commandées chez SHFR dans le même indice et avec le même traitement. Les verres devront être retournés pour contrôle au service technique afin de déterminer les causes des difficultés d'adaptation, et effectuer le remboursement si nécessaire. Le remboursement portera sur la valeur de la recommandée dans la limite de la valeur de la commande initiale.

Les verres progressifs de Classe A, Shamir 100T Prog, bénéficient de la garantie d'adaptation légale de 3 mois suivant leur achat.

Aucune demande d'avoir ne sera recevable si l'échange et la commande d'un second équipement n'ont pas été effectués en concertation avec SHFR, ou si les conditions de garantie ci-dessus n'ont pas été respectées.

La garantie adaptation ne peut être appliquée qu'une seule fois pour un même dossier et une même référence.

Résistance des matériaux

SHFR rappelle que les verres en matériau organique ne sont pas incassables et recommande l'utilisation des verres Metaform ou en Polycarbonate pour l'équipement des enfants.

Réserve de propriété

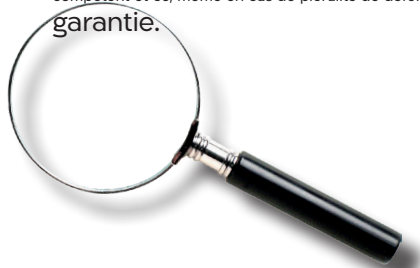
Toutes les marchandises livrées restent la propriété de SHFR jusqu'au paiement intégral des factures.

Nullité d'une clause

Dans le cas où une ou plusieurs dispositions des Conditions Générales de Vente seraient considérées comme nulles, les autres conditions resteront applicables.

Loi applicable et Attribution de juridiction

Tout litige découlant des présentes Conditions Générales de Vente et/ou litige en relation entre SHFR et l'Acquéreur sera impérativement régi par le droit français et soumis au Tribunal de commerce de Paris, seul compétent et ce, même en cas de pluralité de défendeurs ou d'appels en





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

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

