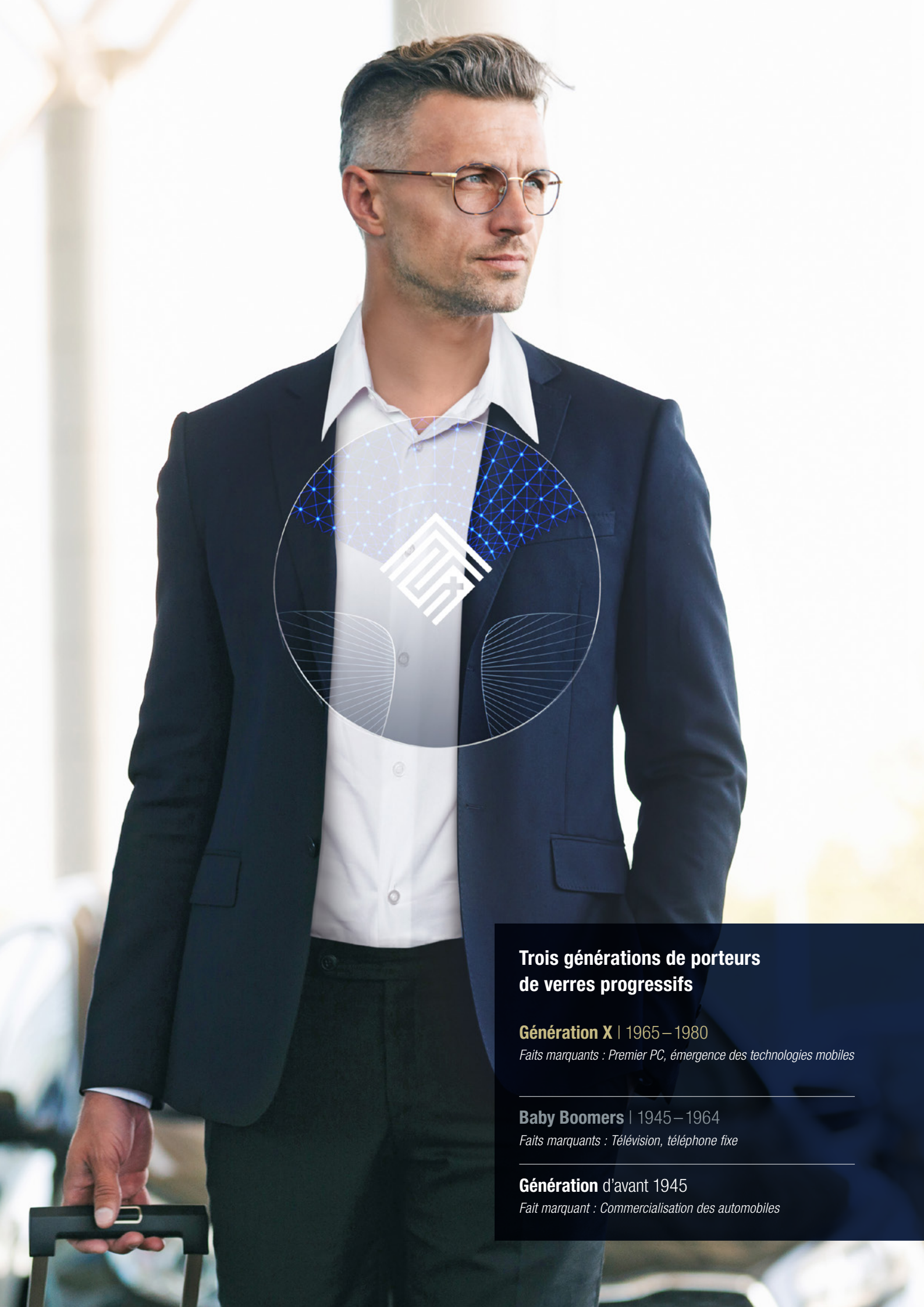

SWISS FUSION TECHNOLOGY
be 4ty+ S-Fusion®
Le verre progressif "Made in Switzerland" –
Explorez de nouveaux horizons visuels.
optiswiss®
original since 1937
www.optiswiss.com



Trois générations de porteurs de verres progressifs

Génération X | 1965 – 1980

Faits marquants : Premier PC, émergence des technologies mobiles

Baby Boomers | 1945 – 1964

Faits marquants : Télévision, téléphone fixe

Génération d'avant 1945

Fait marquant : Commercialisation des automobiles

be 4ty+ S-Fusion®

Le progressif conçu pour tous les styles de vie

Le be 4ty+ S-Fusion a été développé par Optiswiss afin d'apporter aux porteurs un confort inédit et une qualité de vision inégalée. Que ce soit pour leurs activités connectées ou toute autre situation du quotidien, les adeptes de verres progressifs vivront avec le be 4ty+ S-Fusion une nouvelle expérience visuelle.

Style de vie des porteurs de progressifs actuels

Vos clients se reconnaîtront sans doute dans un ou plusieurs des critères suivants :

Actif

Activités professionnelles variées, dîner au restaurant ou sorties en tout genre, voyages ou déplacements, entretien de la maison et du jardin, activités diverses avec les enfants ou petits-enfants.

Orienté multimédia

Utilisation de divers appareils numériques ou outils connectés :
Internet, smartphone, e-mails, SMS, réseaux sociaux, achats en ligne.

Multitâche

Réalisation de plusieurs actions en même temps sur des supports différents.
Par exemple : Regarder la TV, surfer sur Internet et consulter son magazine préféré.

Equilibre vie privée / vie professionnelle

L'équilibre entre vie privée et vie professionnelle est une caractéristique importante du comportement des porteurs de progressifs actuels.
De nos jours, le temps accordé aux loisirs devient primordial et les activités qui en découlent ne cessent d'évoluer avec les technologies et médias sociaux.







Les technologies évoluent, les exigences visuelles aussi

L'utilisation des appareils numériques au quotidien a conduit à une modification significative des besoins visuels des porteurs de verres progressifs.

Besoins visuels

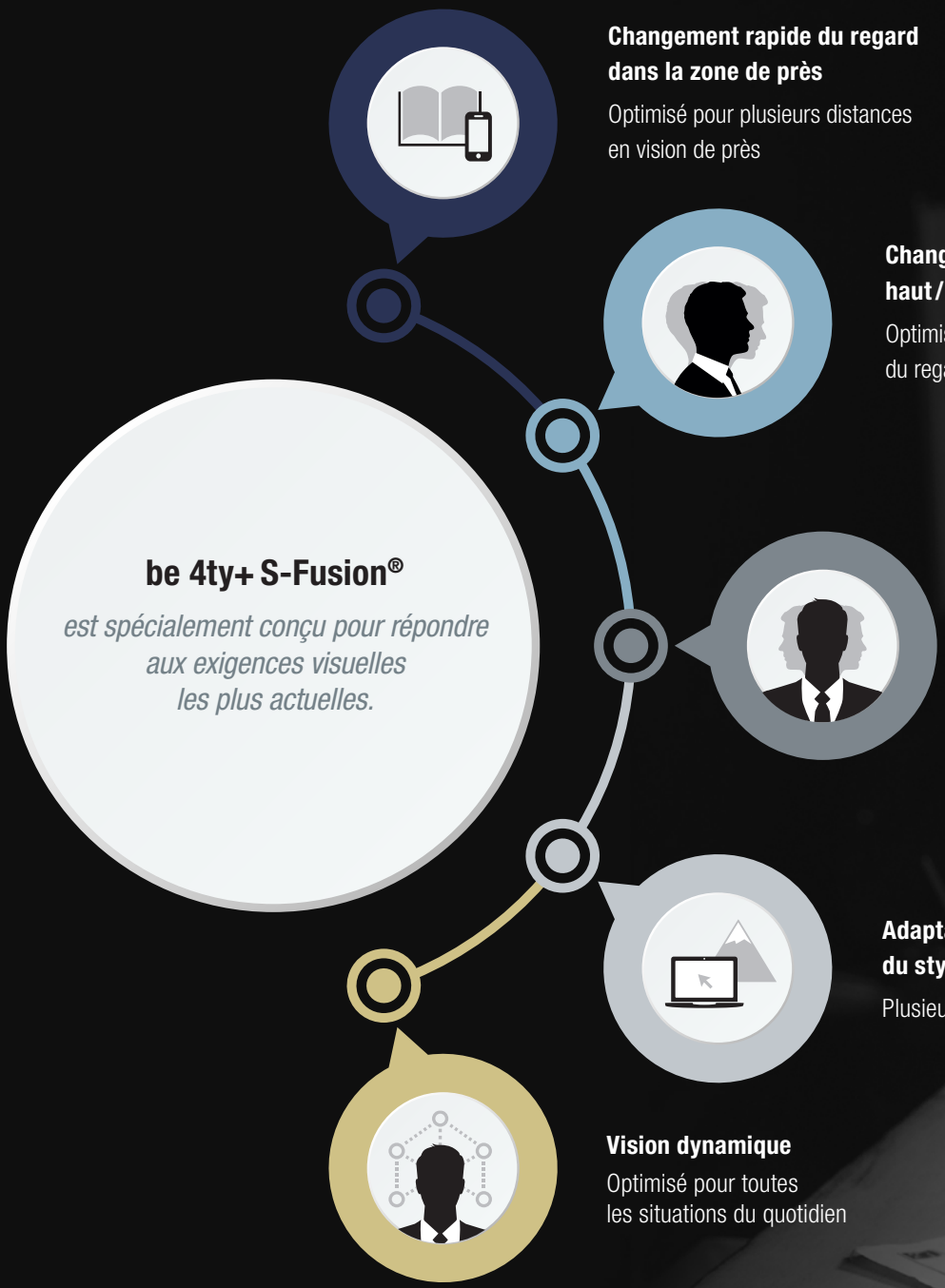
- Excellente adaptation visuelle dans une monde qui évolue sans cesse
- Changement rapide du regard entre les divers supports
- Grande mobilité visuelle à toutes les distances
- Vision optimisée pour plusieurs activités simultanées au travail comme dans le privé

Les porteurs de progressifs exigent :

Qualité | Flexibilité | Confort

La solution optimale pour les porteurs d'aujourd'hui

Véritable summum d'innovation et de technologie, le verre progressif be 4ty+ S-Fusion tient compte de l'évolution des besoins visuels des porteurs pour leur offrir une réponse sur mesure :



Changement rapide du regard dans la zone de près

Optimisé pour plusieurs distances en vision de près

Changement rapide du regard haut / bas

Optimisé pour plusieurs angles du regard en vision de près

Changement rapide du regard droite / gauche

Optimisé pour plusieurs directions du regard en vision de près

Adaptable en fonction du style de vie

Plusieurs designs au choix

Vision dynamique

Optimisé pour toutes les situations du quotidien

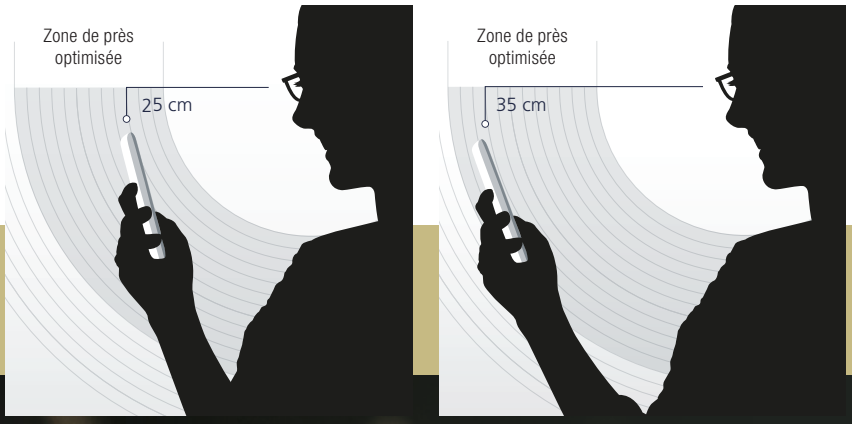


Un confort visuel optimal du matin au soir



Spécialement optimisé pour la vision de près

L'omniprésence des médias numériques change considérablement le comportement en vision de près.
L'utilisation accrue des smartphones, en particulier, nécessite une optimisation spéciale dans la zone de lecture, entre 22 et 38 cm.



Usage d'un smartphone selon deux comportements visuels distincts

Comportement 1

Comportement 2



Digital Performance Zone



DPZ

Intégrée dans le design du be 4ty+ S-Fusion, la "Digital Performance Zone" offre la solution parfaite pour les besoins visuels numériques.

Optiswiss a développé un algorithme de calcul, à l'aide de tests porteurs et de mesures issues d'un eye-tracker, pour obtenir la performance parfaite lors de l'utilisation d'appareils numériques. Ainsi, la zone proche est recalculée de manière optimale pour former l'actuelle "Digital Performance Zone".

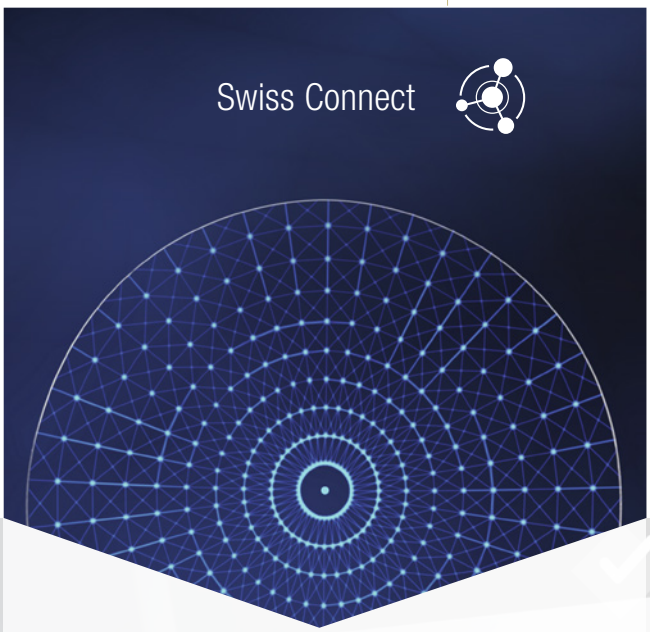
Cela garantit une vision détendue, même pour les quotidiens les plus connectés.

Swiss Fusion Technology

Une nouvelle technologie de calcul pour des zones de vision optimisées et adaptées aux styles de vie actuels.

Basée sur la technologie Swiss HD
Mise au point par Optiswiss

Swiss Connect

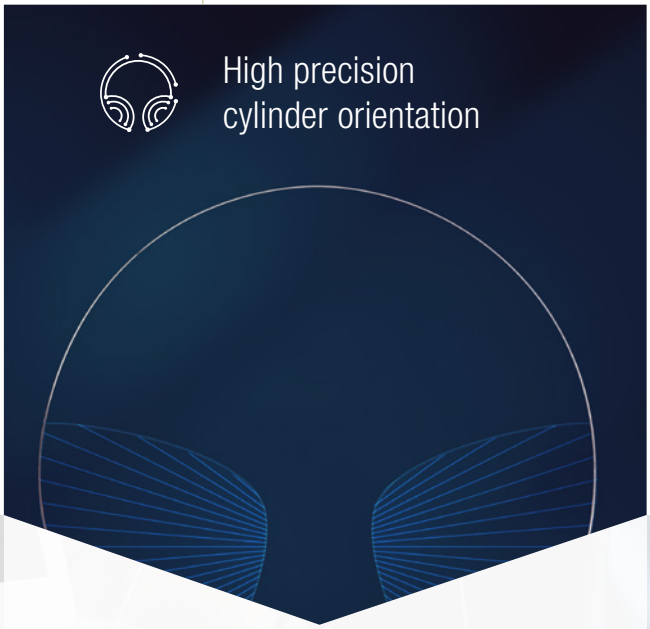


- Extension de la technologie Swiss HD signée Optiswiss, avec **40 000 coordonnées** de calcul.
- Les coordonnées de calcul sont reliées entre elles par **8 connections** chacune.
- L'ensemble des connexions est calculé grâce à un nouveau procédé ultra-précis.
- Il en résulte une surface de verre d'une précision jusqu'alors inégalée, avec un total de **320 000 connections** (40 000 coordonnées x 8 connections).

Avantages

1. Rendu précis des détails à toutes les distances
2. Perception naturelle des zones de près
3. Une netteté d'image inédite grâce aux 320 000 connexions
4. Vision de près particulièrement confortable
5. Qualité de vision sans précédent grâce à la plus haute précision

High precision cylinder orientation



- La fabrication d'un verre progressif induit un effet d'astigmatisme non souhaité. Ce dernier, cumulé à la correction du porteur et à ses données de réfraction, engendre des déformations visuelles indésirables.

  La technologie **High Precision Cylinder Orientation** diminue considérablement cet effet en repositionnant les astigmatismes non souhaités.
- Il en résulte une vision naturelle et authentique.

Avantages

1. Nette amélioration de la vision périphérique
2. Astigmatismes tolérés et adaptation immédiate
3. Zones de vision optimisées selon paramètres individuels
4. Confort de vision maximal grâce à la répartition adéquate des astigmatismes

be 4ty+ S-Fusion®

Technologies optionnelles et sigle de qualité

Il est possible de choisir le design en fonction du style de vie (COD) ainsi que la courbure du verre (FMAT) pour tous les verres be 4ty+ S-Fusion.
Les variantes Perfect.i et Qube offrent en outre la possibilité de personnaliser l'inset (NZP).
Le be 4ty+ S-Fusion Qube est, avec son design progressif doule-face (QUBE), la réponse parfaite aux moyennes et fortes hypermétropies.

EASY – LIFE	COD®	FMAT®			+	DPZ
PERFECT.i	COD®	FMAT®	NZP®		+	DPZ
QUBE	COD®	FMAT®	NZP®	QUBE®	+	DPZ



Identification UNIQUE

Chaque verre progressif be 4ty+ S-Fusion dispose d'un numéro de fabrication unique (UNIQUE Identification). Ce dernier, reproduit en microgravure dans le sigle Swiss Fusion, garantit une qualité irréprochable, 100% de traçabilité et une fabrication sur le site de Bâle.

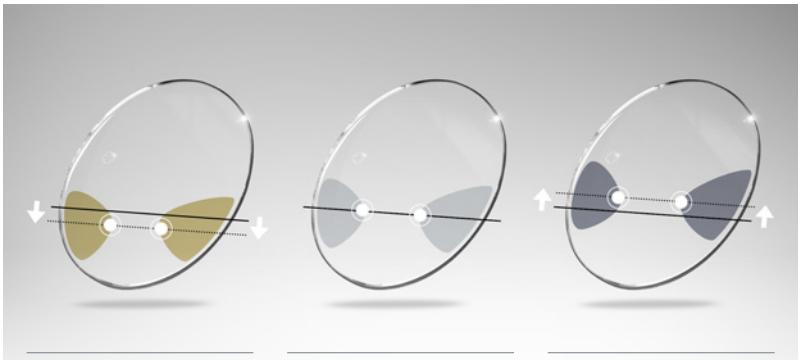
Technologies optionnelles

COD® – Consumer Oriented Design

La technologie **COD** offre la possibilité d'optimiser le design du verre en fonction du style de vie du porteur et de privilégier la vision la plus utilisée. Les astigmatismes sont répartis différemment suivant la zone d'utilisation principale déterminée.

Avantages

- Choix du design en fonction du style de vie du porteur
- Confort optimal dans la zone de vision dominante
- Réelle différenciation par rapport aux designs de verres conventionnels



Distance – F (Far)
Astigmatismes positionnés vers le bas

Equilibre – B (Balance)
Répartition équilibrée des astigmatismes

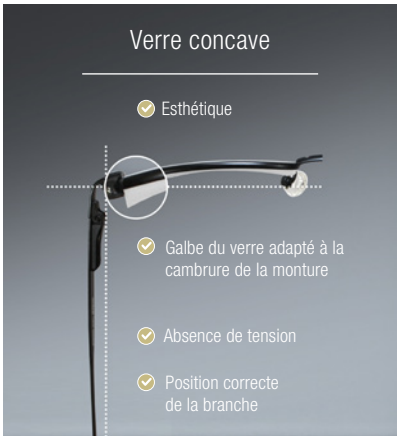
Près – N (Near)
Astigmatismes positionnés vers le haut

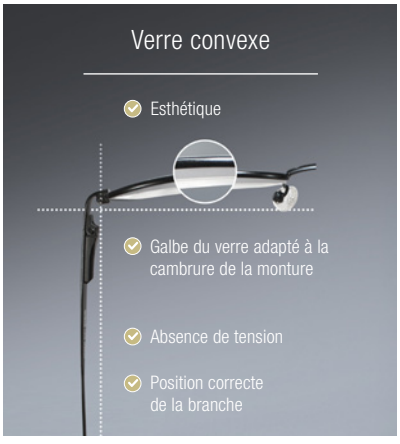
FMAT® – Frame Matching Technology

La technologie **FMAT** permet de faire varier la courbure de base du verre (dans la limite de +/- 1.00 dpt) afin de mettre en adéquation le galbe du verre avec la cambrure de la monture choisie, tout en conservant les performances du design. Mesurez la cambrure de la monture avec un sphéromètre ayant un indice de référence de n = 1.523.

Avantages

- Les verres épousent parfaitement la cambrure de la monture choisie
- Montage des verres sans tension
- Aspect esthétique garanti



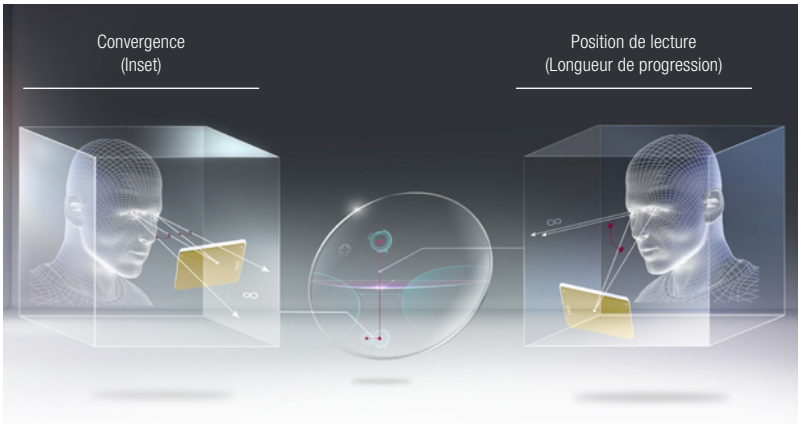


NZP® – Near Zone Positioning

La technologie **NZP** prend en compte les **valeurs individuelles de convergence** (inset) pour optimiser le positionnement de la zone de VP en fonction du **comportement visuel en situation de lecture** – abaissement du regard, port de tête, symétrie de la convergence, distance de lecture. Le système de centrage **Centering** d'Optiswiss permet de déterminer avec précision ces paramètres individuels (valeurs **NZP**) et d'en déduire la longueur de progression idéale à la distance de travail utilisée.

Avantages

- Personnalisation innovante de la zone de vision de près
- Adaptation de la zone de vision de près à la position de lecture
- Possibilité de définir des paramètres d'inset individualisés ou standard.



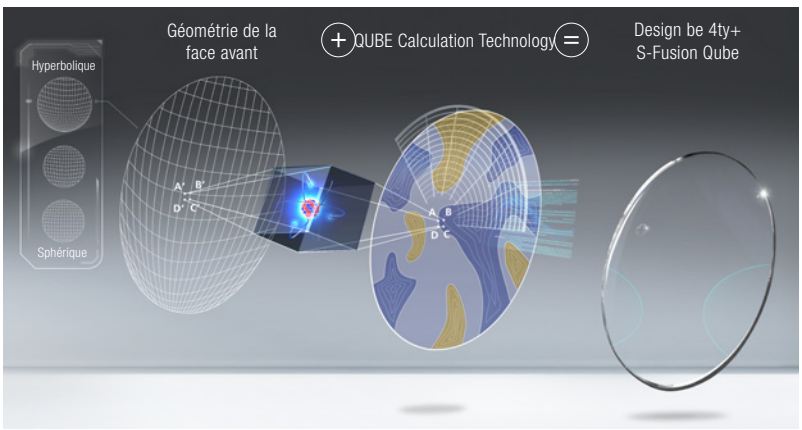
QUBE® – Calculation Technology

La technologie **QUBE** permet de relier de manière optimale les deux faces du verre et d'opter, suivant les paramètres optiques et les paramètres du porteur, soit pour un surfaçage Dual-Side (double face), soit pour un surfaçage Full Back-Side (face arrière).

Les points de mesure des deux faces du verre sont pris en compte – face avant hyperbolique ou sphérique et face arrière personnalisée. Chaque point de la face avant est mis en relation directe avec le point correspondant situé sur la face arrière. L'alliance de ces deux géométries de surface tridimensionnelle constitue l'innovation majeure de la technologie **QUBE** – une solution particulièrement adaptée aux moyennes et fortes hypermétropies.

Avantages

- Verres esthétiques et extrêmement minces
- Réduction de l'effet de grossissement du verre
- Design double face (Dual-Side)



be 4ty+ S-Fusion®

Un verre – Quatre variétés

EASY

–

LIFE

–

PERFECT.i

–

QUBE

PARAMÈTRES PAR VARIANTE DE VERRE

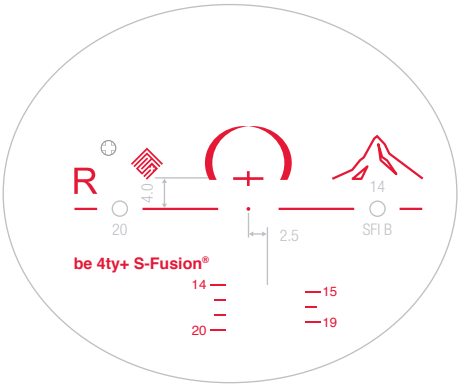
	be 4ty+ S-Fusion® **Easy**	be 4ty+ S-Fusion® **Life**	be 4ty+ S-Fusion® **Perfect.i**	be 4ty+ S-Fusion® **Qube**
Paramètres individuels	• Choix du design selon style de vie (Far, Balance, Near) • Ecart pupillaire • Choix courbure verre (FMAT)	• Choix du design selon style de vie (Far, Balance, Near) • Ecart pupillaire • Distance de lecture • Distance verre-oeil • Choix courbure verre (FMAT)	• Choix du design selon style de vie (Far, Balance, Near) • Ecart pupillaire • Distance de lecture • Distance verre-oeil • Angle pantoscopique • Cambrure monture • Choix courbure verre (FMAT) • Choix de l'inset (NZP)	• Choix du design selon style de vie (Far, Balance, Near) • Ecart pupillaire • Distance de lecture • Distance verre-oeil • Angle pantoscopique • Cambrure monture • Choix courbure verre (FMAT) • Choix de l'inset (NZP) • Technologie QUBE
Hauteurs de montage minimum	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20

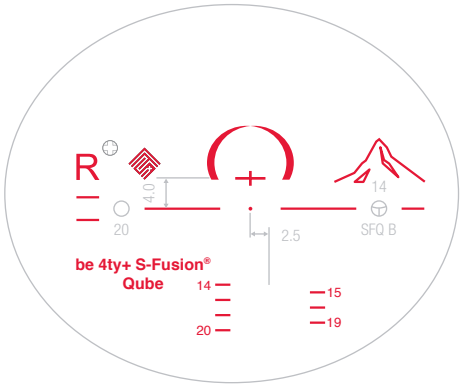


Matériaux

be 4ty+ S-Fusion	ORGA 150 / UV / B-UV / PhotoTrans / Transitions GEN S / XTRActive / Polar / Drivewear	MIN 160 / Photo
	ORGA 160 / B-UV / PhotoTrans / Transitions GEN S / XTRActive / Polar	MIN 170
	ORGA 167 / B-UV / PhotoTrans / Transitions GEN S / Polar	MIN 180
	ORGA 174	
	TVX 153 / Transitions GEN S	
	POLY 159	

Marquage





Gravures

		Temporale								Nasale
	Technologie	ORGA 150	ORGA 160	ORGA 167	ORGA 174	TVX 153	POLY 159	MIN 160	MIN 170	MIN 180	
be 4ty+ S-Fusion Qube		50 ○ 20	60 ○ 20	67 ○ 20	–	53 ○ 20	59 ○ 20	–	–	–	14* ⊖ SFQ B**
be 4ty+ S-Fusion Perfect.i		50 ○ 20	60 ○ 20	67 ○ 20	74 ○ 20	53 ○ 20	59 ○ 20	M6 ○ 20	M7 ○ 20	M8 ○ 20	14* ○ SFI B**
be 4ty+ S-Fusion Life		50 ○ 20	60 ○ 20	67 ○ 20	74 ○ 20	53 ○ 20	59 ○ 20	M6 ○ 20	M7 ○ 20	M8 ○ 20	14* ○ SFL B**
be 4ty+ S-Fusion Easy		50 ○ 20	60 ○ 20	67 ○ 20	74 ○ 20	53 ○ 20	59 ○ 20	M6 ○ 20	M7 ○ 20	M8 ○ 20	14* ○ SFE B**

*Longueur du canal | **Design (Distance-F / Equilibre-B / Près-N)

Recommandations d'adaptation

- Croix de centrage orientée pleine pupille dans la direction primaire du regard, le sujet adoptant une posture naturelle de la tête et du corps.
- Nous vous recommandons notre **système de centrage sur iPad (app Optiswiss)**, pour une prise de mesure rapide et efficace de tous les paramètres nécessaires.

printed in switzerland

Optiswiss AG
Lyon-Strasse 26 • CH-4053 Basel
info@optiswiss.ch • www.optiswiss.com

Optiswiss France SARL
43, rue de Saint-Louis • F-68330 Huningue
info@optiswiss.ch • www.optiswiss.com

Service Clients
CH : T 0844 844 008 • F 0800 828 008
FR : T 03 89 89 42 00 • F 0810 861 697
BE : T 02 808 43 48 • F 02 808 43 49

optiswiss® original since 1937