
SWISS HD
TECHNOLOGY
be 4ty+® HD
Verres progressifs Haute Définition –
La vision se vit intensément.
optiswiss®
original since 1937
www.optiswiss.com


LA VISION
SE VIT
INTENSÉMENT

be 4ty+®
HD

La clarté de vision en toutes situations

Mouvement constant, changements rapides du regard, plusieurs activités simultanées, le smartphone toujours à portée de main – les styles de vie actuels nécessitent une grande flexibilité visuelle.

Avec le be 4ty+ HD, offrez à vos clients les clés d'une vision Haute Définition, totalement adaptée à leur quotidien.

Conçu avec la technologie **Swiss HD** pour une précision supérieure, chaque verre be 4ty+ HD est doté de la **"Digital Performance Zone"** – ce qui garantit un maximum de confort et de netteté lors de l'utilisation d'appareils numériques.

1 DESIGN DE BASE
INNOVANT ET APPRÉCIÉ

DESIGN HD SIGNÉ OPTISWISS, BASÉ SUR LE FRONT D'ONDE

2 OPTIONS
SUPPLÉMENTAIRES

FMAT®

DPZ

3 VARIANTES
DE VERRES

EASY
LIFE
PERFECT


CONÇU
POUR LE
NUMÉRIQUE

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





Intégrée dans le design du be 4ty+ HD, 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".

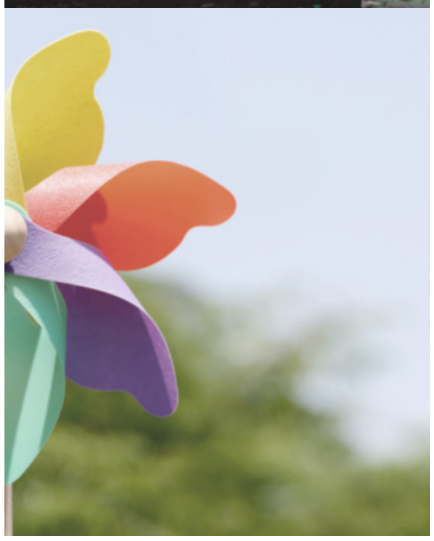
Cela garantit une vision détendue, même pour les quotidiens les plus connectés.



UN QUOTIDIEN EN HAUTE **DÉFINITION**

- Confort visuel à toutes les distances
- Vision nette en toutes circonstances
- Perception accrue des contrastes

be 4ty+ HD,
une vision Haute Définition
riche en contrastes.

be 4ty+® HD	Progressif standard
	
	
	

Swiss HD Technology

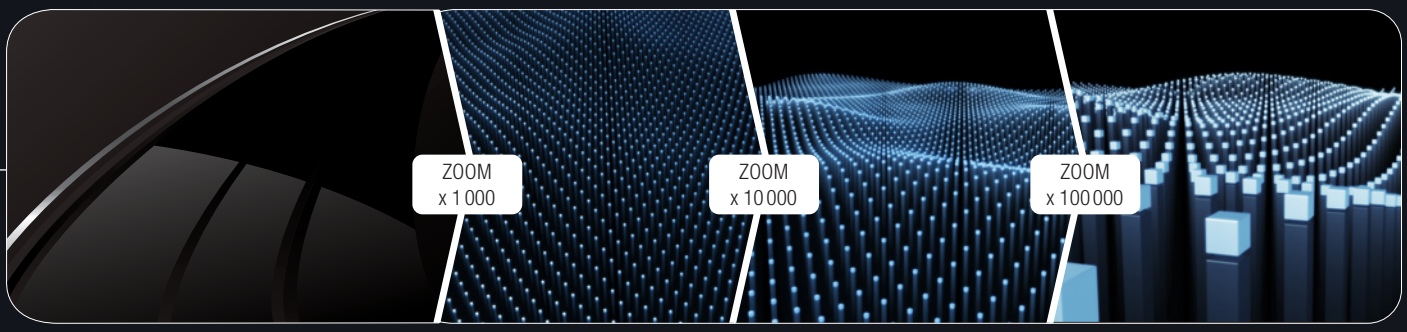
La technologie **Swiss HD** permet de concevoir et de réaliser des verres d'une précision supérieure, pour une qualité de vision exceptionnelle.

Le design des verres est élaboré en tenant compte de divers paramètres relatifs à la technologie de front d'onde.



HAUTE **TECHNOLOGIE** & PRÉCISION

40 000 coordonnées de calcul

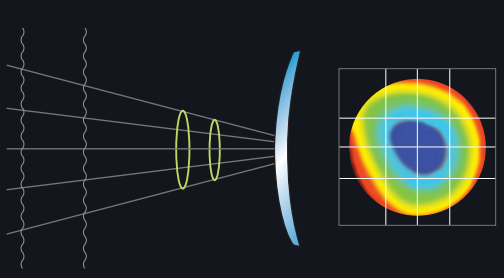


La surface des verres ophtalmiques HD d'Optiswiss est produite à l'aide de 40 000 coordonnées de calcul, avec une précision inégalée de l'ordre de 1 micron (0,001 mm).

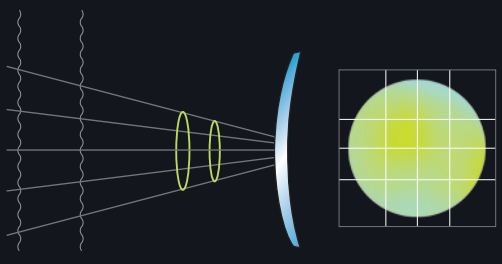
Soit une précision 50 à 80 fois supérieure au diamètre d'un cheveu humain !

Pour une vision Haute Définition

Lors du calcul de nos verres HD, les aberrations sont identifiées, calculées et optimisées grâce aux analyses du front d'onde. La conception du design des verres se base sur les données obtenues lors de cette simulation. La qualité optique et les caractéristiques visuelles sont nettement améliorées.



Déformation d'une onde lumineuse à travers un verre conventionnel



Représentation d'une onde lumineuse à travers un verre HD

be 4ty+® HD

Technologies optionnelles

Tous les verres be 4ty+ HD sont dotés de la "Digital Performance Zone".
La courbure du verre (FMAT) peut également être définie pour plus d'esthétique.

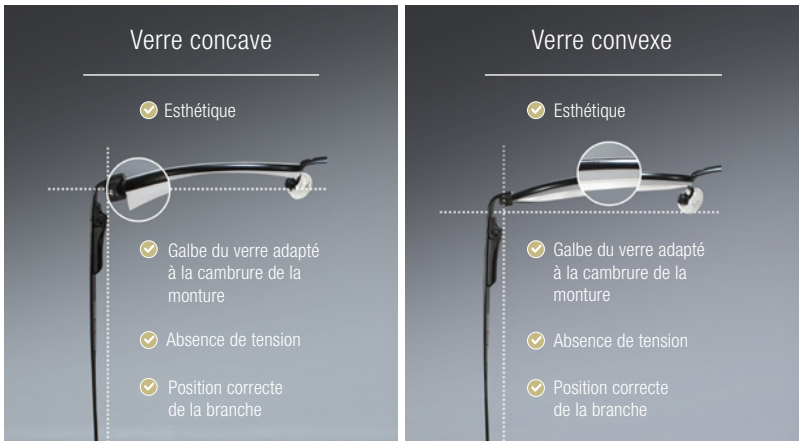


FMAT® – Frame Matching Technology

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



Un verre
Trois variantes

EASY

–

LIFE

–

PERFECT

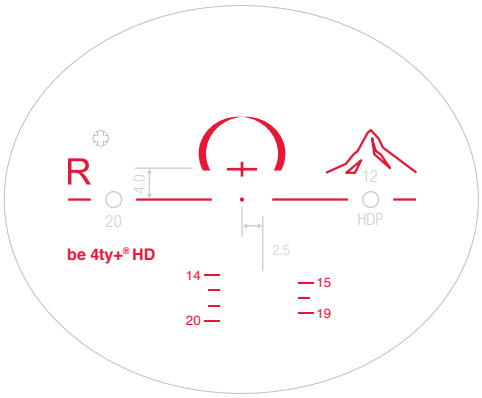
PARAMÈTRES PAR VARIANTE DE VERRE

	be 4ty+® HD **Easy**	be 4ty+® HD **Life**	be 4ty+® HD **Perfect**
Paramètres individuels	• Choix courbure verre (FMAT)	• Ecart pupillaire • Choix courbure verre (FMAT)	• Ecart pupillaire • Distance de lecture • Distance verre-oeil • Cambrure monture • Angle pantoscopique • Choix courbure verre (FMAT)
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

Matériaux

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

Marquage



Gravures

	Temporale								Nasale
	ORGA 150	ORGA 160	ORGA 167	ORGA 174	TVX 153	POLY 159	MIN 160	MIN 170	MIN 180	
be 4ty+ HD Perfect	50 ○ 20	60 ○ 20	67 ○ 20	74 ○ 20	53 ○ 20	59 ○ 20	M6 ○ 20	M7 ○ 20	M8 ○ 20	14* ○ HDP
be 4ty+ HD Life	50 ○ 20	60 ○ 20	67 ○ 20	74 ○ 20	53 ○ 20	59 ○ 20	M6 ○ 20	M7 ○ 20	M8 ○ 20	14* ○ HDL
be 4ty+ HD Easy	50 ○ 20	60 ○ 20	67 ○ 20	74 ○ 20	53 ○ 20	59 ○ 20	M6 ○ 20	M7 ○ 20	M8 ○ 20	14* ○ HDE

*Longueur du canal

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