

SPORTSLINE

RX SPORT LENSES BASE 6 - 8



Vision optimale et protection parfaite des yeux

Tous les verres **RX SPORT LENSES** ont été conçus en fonction des besoins que présentent les activités sportives les plus variées. Ils offrent à la fois un **grand confort visuel**, une **performance optimale** ainsi qu'une **sécurité** et une **protection parfaites**.

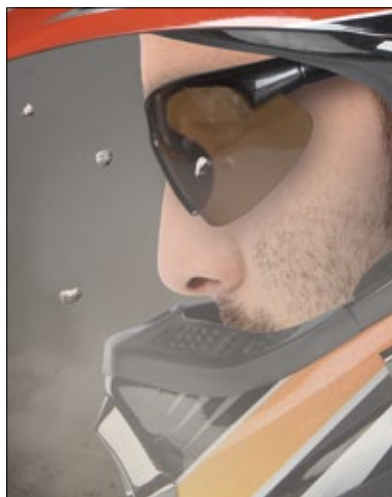
optiswiss[®]
original since 1937



Physiologie

Les verres de la gamme **RX SPORT LENSES** d'Optiswiss ont été développés en fonction des besoins que présentent les activités sportives les plus variées et garantissent la meilleure acuité visuelle. Balles, obstacles, coéquipiers ou adversaires sont perçus à temps. De plus, les verres adaptés aux besoins visuels de chacun apportent sécurité et protection face aux influences extérieures telles que les UV, l'éblouissement ou le vent, mais également contre les chocs.

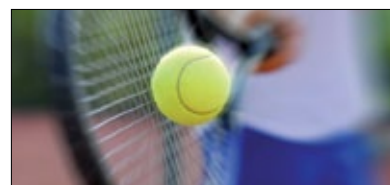
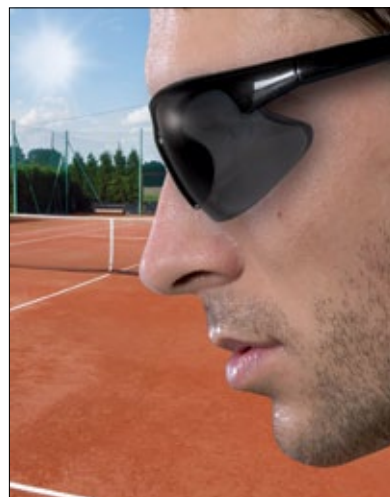
Optiswiss garantit des verres de lunettes parfaitement adaptés aux exigences du sportif et de l'activité qu'il pratique et ce, avec la meilleure des qualités, la qualité suisse.



Projectiles | Poussière



Vent | Rayons UV

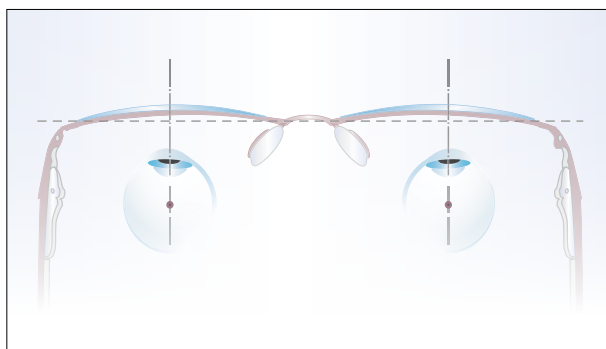


Eblouissement | Chocs

Conserver le bon axe visuel

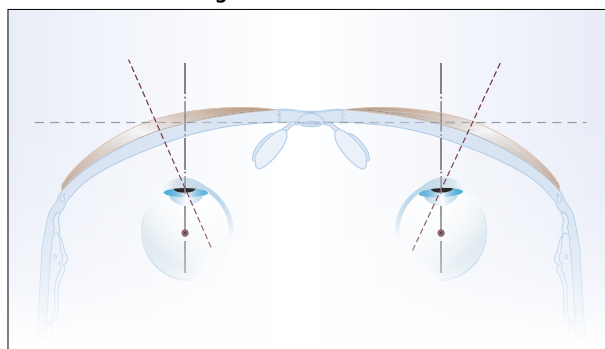
Les montures cambrées imposent des contraintes particulières en matière de réfraction. Par rapport à des lunettes correctrices conventionnelles, l'inclinaison du verre devant les yeux est en effet différente. Alors que dans des montures traditionnelles, les deux verres sont pratiquement parallèles au plan frontal, ils sont très inclinés dans ce type de monture ; l'angle d'inclinaison se situe généralement entre 15° et 25°.

Monture correctrice traditionnelle



Les verres sont perpendiculaires à l'axe visuel

Monture correctrice galbée

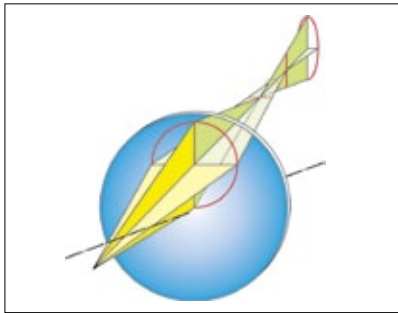


Les verres ne sont pas perpendiculaires à l'axe visuel

Diverses aberrations optiques peuvent alors apparaître, comme un astigmatisme des faisceaux obliques, des effets sphériques et prismatiques négatifs ou encore un décalage du point de centrage.

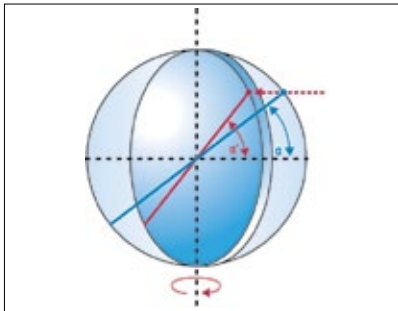
Aberrations optiques

En raison des aberrations dues à la cambrure de la monture et des verres, ces derniers doivent être compensés au mieux par un calcul spécifique. Ainsi, dans la direction principale du regard, le porteur perçoit la même correction que lors de la mesure de la correction. En outre, il bénéficie d'un champ de vision sans limites.



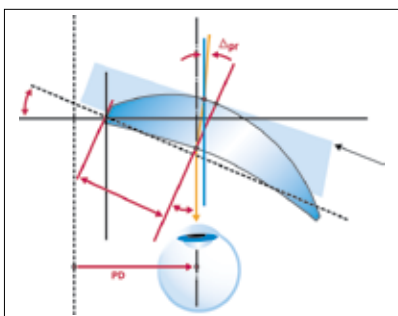
Astigmatisme des faisceaux obliques

Lorsque le regard se dirige tout droit au loin (axe principal du regard), des effets secondaires astigmatiques apparaissent. Ils sont dus au fait que le regard traverse le verre à l'oblique (axe principal).



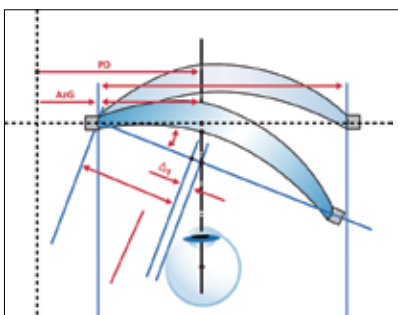
Rotation de l'axe du cylindre

Dans les corrections astigmatiques, la projection de l'axe du cylindre du verre incliné sur le plan frontal doit être considérée de manière verticale par rapport à la direction principale du regard. Dans les corrections avec un angle oblique, cette projection se traduit par une déformation de l'axe du cylindre. Si les axes des cylindres sont exactement à 0° ou 90° , il n'y a pas de déformation.



Déviat ion prismatique

Il y a également un effet secondaire prismatique lorsque le regard se porte tout droit au loin (axe principal du regard), car le faisceau principal ne coïncide pas avec l'axe optique du verre.



Centrage

Le centrage est lui aussi influencé par l'inclinaison. Le point culminant de la face interne du verre est orienté du côté nasal, tandis que le point de référence sur la face externe est orienté du côté temporal.

Exemple pour le calcul d'un verre Sportsline

Type de verre

ORGA 150 (verre unifocal)	Ø 70	Base 8
----------------------------------	------	--------

Valeurs de départ

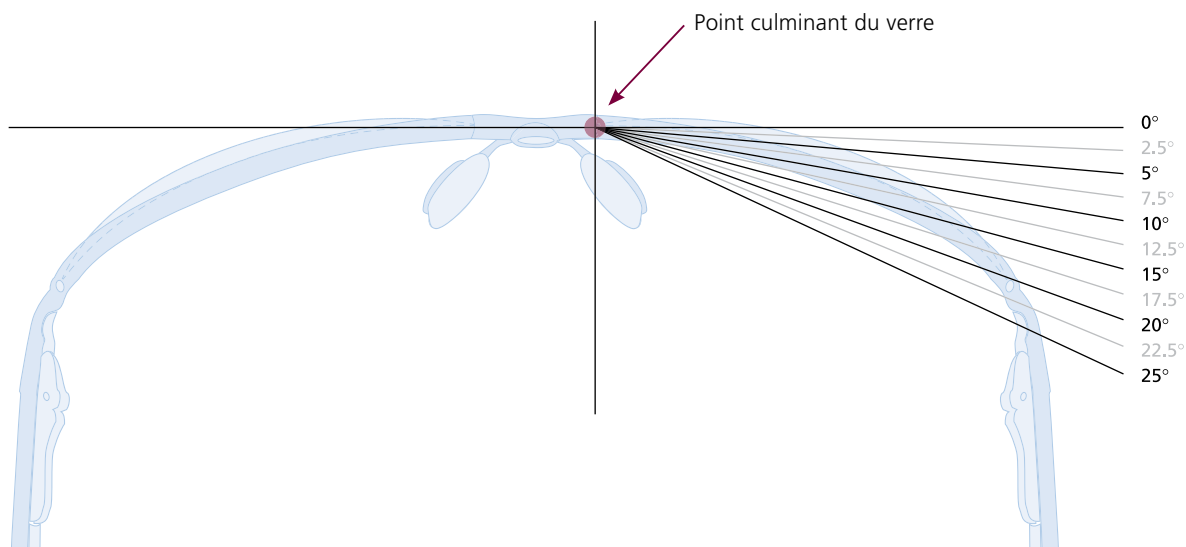
Réfraction				Caractéristiques de la monture	
D	+3.00	Cyl. +2.00	Axe 120°	Inclinaison	25°
G	-3.00	Cyl. +2.00	Axe 30°	Longueur du gabarit	56 mm
EP		D 33 / G 33		Hauteur de montage	25 mm
				Largeur du pont	18 mm
				Type de monture	cerclée

Valeurs finales après calcul

Puissances dioptriques					Paramètres de centrage (nouvel EP)
D	+2.75	Cyl. +1.50	Axe 130°	pr. 1.25 B.i.	D 35 / G 33.1
G	-2.75	Cyl. +1.75	Axe 34°	pr. 0.50 B.i.	

Pour mesurer l'inclinaison de la monture

- Afin de déterminer l'angle d'inclinaison, utilisez notre gabarit pré-établi.
- Le verre doit être placé verticalement par rapport au gabarit.
- Le pont doit être parallèle à la ligne horizontale.
- Le drageoir nasal au niveau du pont doit coïncider avec le point culminant du gabarit.
- L'inclinaison peut alors être relevée sur le bord droit.



Commander des verres galbés RX détournés sur osshop

Sur notre osshop, vous trouverez une gamme de montures de marques renommées, constamment complétée. Avant d'intégrer ces montures dans notre système, nous avons effectué de nombreux contrôles de faisabilité et de plausibilité. Tous les types de verres proposés peuvent ainsi être commandés sans hésitation.

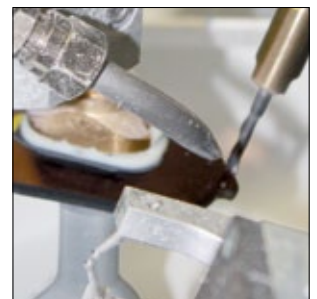
Pour déterminer la forme des verres, il suffit de saisir les données de centrage, l'écart pupillaire ainsi que la hauteur. En revanche, la saisie de paramètres supplémentaires tels que les caractéristiques de la forme, la base, l'épaisseur optimisée, ne sont plus nécessaires car tout a déjà été préenregistré.

Lorsque la commande est terminée, les valeurs sont compensées suite à un second calcul effectué par le biais d'un module spécifique pour verres de sport. Au bout de quelques jours, vous recevez les verres détournés, prêts à être insérés dans la monture.



Fraiseuse CNC de haute technologie

Grâce à un équipement de production commandé par ordinateur des plus modernes, Optiswiss peut monter avec professionnalisme des verres correcteurs sur des montures sport et ce, qu'il s'agisse de verres à facette, à contre-dépouille ou de verres à « cliper » sur la monture. Economisez de l'argent et du temps : si vous choisissez les verres d'un modèle de monture que nous avons intégré dans notre système, nous pouvons alors vous envoyer les verres déjà détournés. Il ne vous reste plus qu'à les monter.





Sports nautiques

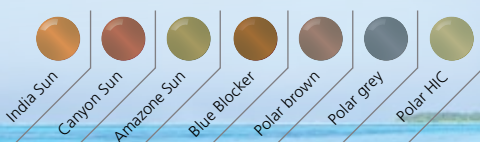
Protection UV et augmentation des contrastes

Les verres polarisés permettent d'évaluer les conditions météorologiques de manière optimale et d'éviter les réverbérations gênantes à la surface de l'eau.

Exigences

- Protection contre les UV et l'éblouissement
- Absorption élevée de la lumière
- Blue Blocker
- Polarisation
- Augmentation des contrastes

Teintes contraste & filtre conseillés



Sports d'hiver

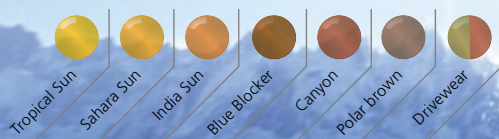
Une excellente vision en altitude

Afin de ne pas altérer la vision périphérique en altitude et de garantir un confort maximal, un filtre approprié s'impose. Un bon filtre UV est indispensable pour se protéger contre l'intensité du rayonnement solaire en montagne.

Exigences

- Protection contre les UV et l'éblouissement
- Excellente appréciation de la profondeur
- Blue Blocker
- Absorption élevée de la lumière
- Augmentation des contrastes

Teintes contraste & filtre conseillés





Sports de balle

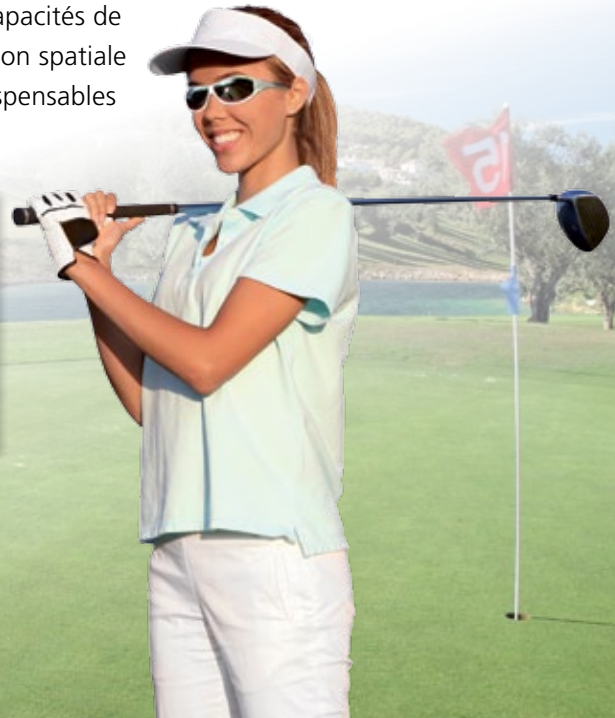
Perception des mouvements et des volumes

Les sports de balle tels que le golf, le tennis, le squash, le volley ou le foot nécessitent d'excellentes capacités de réaction et d'anticipation. Une bonne perception spatiale et une vision périphérique maximale sont indispensables pour évaluer les mouvements et la vitesse.

Exigences

- Protection contre les UV et l'éblouissement
- Protection contre les chocs
- Polarisation
- Augmentation des contrastes

Teintes contraste & filtre conseillés



Sports de plein air

Fini les yeux qui coulent

Les lunettes spécifiquement dédiées aux sports de plein air offrent, outre la protection contre les UV, une protection idéale contre le vent. Nous conseillons d'opter pour un filtre d'augmentation des contrastes, ainsi que de choisir des verres interchangeables pour les différentes conditions météorologiques et conditions de luminosité.

Exigences

- Protection contre les UV et l'éblouissement
- Protection contre les chocs et les impacts
- Verres interchangeables pour les différentes conditions de luminosité
- Polarisation
- Augmentation des contrastes

Teintes contraste & filtre conseillés



Les verres de sport Optiswiss offrent une multitude d'avantages

- Le savoir-faire d'un grand spécialiste.
- Le meilleur programme de calcul de compensation du marché.
- Un équipement de production des plus modernes, commandé par ordinateur.
- Plus de 250 formes de verres enregistrées, correspondant aux montures des plus grandes marques de sport. Les verres peuvent être commandés détourés.
- Le choix le plus vaste en verres de sport.



Matériaux

	Unifocaux	Progressifs
ORGA 150	✓	✓
ORGA 150 Transitions	✓	✓
ORGA 150 Polar	✓	✓
ORGA 150 Drivewear	✓	
ORGA 160	✓	✓
ORGA 167	✓	
TVX 153	✓	
TVX 153 Photo	✓	
TVX 153 Photo Polar	✓	
POLY 159	✓	✓
POLY 159 Sun	✓	
POLY 159 Polar	✓	

Optiswiss SA

Lyon-Strasse 26 • CH-4053 Bâle
T 0844 844 008 • F 0800 828 008
info@optiswiss.ch • www.optiswiss.com

Optiswiss France SARL

15, rue de Huingue • F-68300 Saint-Louis
T 03 89 89 42 00 • F Azur 0810 861 697
info@optiswiss.ch • www.optiswiss.com

optiswiss[®]
original since 1937