

Lentille souple

appenzeller
kontaktlinsen®
passt.

Personnelle

Unifocale – Multifocale – Style de vie numérique



Mes lentilles sont comme mon
empreinte digitale : Unique.

info@appenzeller-kontaktlinsen.ch
www.appenzeller-kontaktlinsen.ch



passt.

Contenu

3 Personnelle

Lentille souple individuelle

4 Personnelle Smart

Lentille souple individuelle pour le style de vie numérique

5 Personnelle Multi

Lentille souple individuelle multifocale

6 Personnelle Progress-N

Lentille souple individuelle multifocale vision de près centrale

7 Personnelle Progress-F

Lentille souple individuelle multifocale vision de loin centrale

8 Conseil d'adaptation

Choix du rayon et diamètre des lentilles souples individuelles

9 Liste de matériaux

Lentilles souples

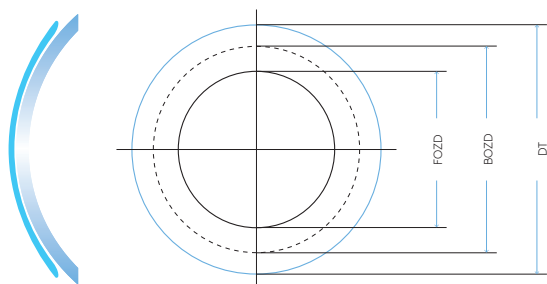
10 Confort et sécurité

Nos conseils pour l'entretien des lentilles souples individuelles

PERSONNELLE

Lentille souple individuelle

appenzeller
kontaktlinsen®
passt.



Personnelle

La lentille Personnelle est livrable en version torique avec un système de stabilisation prismatique (TP) ou dynamique (TD).

Personnelle TP/TD

Géométrie de la face postérieure	Torique
Rayon	7.5 à 9.3 mm par pas de 0.05 mm
Puissance	±30.0 dpt par pas de 0.125 dpt
Cylindre	-0.5 à -8.0 dpt par pas de 0.125 dpt
Axe	0° à 180° par pas de 1°
Diamètre	12.0 à 15.0 mm par pas de 0.1 mm

→ Matériaux

Voir résumé page 9.

→ Conseil d'adaptation

Voir résumé page 8.

→ Géométrie de la face antérieure

Sphérique

Stabilisation prismatique	point gravé à 0° et 180°
Stabilisation dynamique	point gravé à 0° et 180°

→ Fréquence de remplacement

- 6 mois
- 12 mois

→ Géométrie de la face postérieure

- Sphérique ou torique
- Bicourbe, différents aplatissements sont disponibles selon le profil cornéo-scléral :

Description	Géométrie
1	Dégagement périphérique serré
2	Dégagement périphérique normal (standard)
3	Dégagement périphérique plat

→ Gamme de livraison

Personnelle

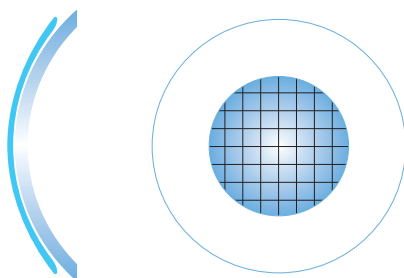
Géométrie de la face postérieure	sphérique
Rayon	7.5 à 9.3 mm par pas de 0.05 mm
Puissance	±30.0 dpt par pas de 0.125 dpt
Diamètre	12.0 à 15.5 mm par pas de 0.1 mm



passt.

PERSONNELLE *Smart*

Lentille souple individuelle
pour la vie numérique



Personnelle Smart

→ Smartphone, tablette, ordinateur : le stress pur

Les médias numériques influencent de plus en plus notre comportement visuel. Nous passons quotidiennement plus de temps devant des écrans de téléphones portables, tablettes, ordinateurs portables ou d'autres écrans demandant une distance visuelle bien plus courte. Les caractères sont plus petits et pixelisés, ce qui nécessite un effort supplémentaire d'accommodation et de convergence. En plus, les utilisateurs des médias numériques sont exposés plus intensément à la lumière bleue.

La durée d'utilisation

Plus de 90% de la population adulte utilise les médias numériques plus de 2 heures par jour. Plus de 60% de la population adulte utilise les médias numériques plus de 5 heures par jour.

Fatigue et sécheresse oculaires

Des études effectuées à l'Université Indiana montrent que plus de 75% des utilisateurs des médias numériques se plaignent de fatigue et sécheresse oculaires au moins 1 fois par semaine. De plus, l'étude montre que 35% se plaignent une fois par jour.

→ Personnelle Smart : pour une vision relaxée

Un effet de correction positive des zones asphériques multiples est créé en mettant des asphères multiples sur la face antérieure de la lentille. Ces parties réfractives positives concordent avec la direction du regard lors de l'utilisation des médias numériques. Le résultat est une vision relaxante.

Le fonctionnement

L'effet se base sur la diminution de l'effort autant de l'accommodation que de la convergence en corrigeant simultanément l'aberration sphérique.

Les utilisateurs de la lentille SMART

- Les clients amétropes ou emmétropes entre 20 et 45 ans, utilisant tous les jours des médias numériques (Smartphone, tablette etc)
- Tous les clients utilisant intensivement des appareils numériques ou plusieurs écrans en parallèle.
- Les clients travaillant souvent de près et tenant à une bonne santé visuelle.

→ Tous les avantages-clé en un clin d'œil

- La géométrie de la face postérieure est identique à notre Personnelle et son design éprouvé.
- Soulagement de l'accommodation et de la convergence lors de l'utilisation des médias numériques.
 - Diminution de la fatigue des yeux.
 - Prévention de la sensation des yeux secs en travaillant devant des écrans.
 - La vision de loin avec la lentille SMART ne diffère pas de la vision avec une lentille Personnelle unifocale.

→ Gamme de livraison

Personnelle Smart

Géométrie de la face postérieure	sphérique
Rayon	7.5 à 9.3 mm par pas de 0.05 mm
Puissance	±30.0 dpt par pas de 0.25 dpt
Diamètre	12.0 à 15.0 mm par pas de 0.1 mm

La lentille Personnelle Smart est livrable en version torique avec un système de stabilisation prismatique (TP) ou dynamique (TD).

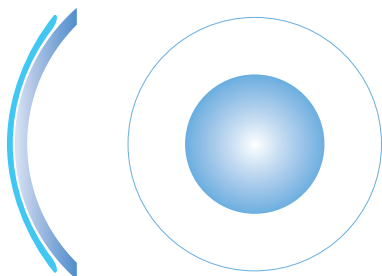
Personnelle Smart TP/TD

Géométrie de la face postérieure	Torique
Rayon	7.5 à 9.3 mm par pas de 0.05 mm
Puissance	±30.0 dpt par pas de 0.25 dpt
Cylindre	-0.5 à -8.0 dpt par pas de 0.25 dpt
Axe	0° à 180° par pas de 1°
Diamètre	12.0 à 15.0 mm par pas de 0.1 mm

PERSONNELLE *Multi*

Lentille souple individuelle
multifocale

appenzeller
kontaktlinsen®
passt.



Personnelle Multi CD

recommandée pour les hypermétropes ainsi les myopes à partir d'une addition de 1.75. Pour le design CN, une modification de la taille de la zone de près absolue est possible.

→ Géométrie de la face postérieure

- Sphérique ou torique
- Bicourbe, différents aplatissements sont disponibles selon le profil cornéo-scléral :

Description	Géométrie
1	Dégagement périphérique serré
2	Dégagement périphérique normal (standard)
3	Dégagement périphérique plat

→ Gamme de livraison

Personnelle Multi

Géométrie de la face postérieure	sphérique
Rayon	7.5 à 9.3 mm par pas de 0.05 mm
Puissance	±30.0 dpt par pas de 0.125 dpt
Diamètre	12.0 à 15.5 mm par pas de 0.1 mm
Addition	0.5 à 3.5 dpt par pas de 0.25 dpt
Profil	CD (Center Distance) / CN (Center Near)
Facteur Bifo Profil CN	standard 0.15 en pas de 0.01

La lentille Personnelle Multi est livrable en version torique avec un système de stabilisation prismatique (TP) ou dynamique (TD).

Personnelle Multi TP/TD

Géométrie de la face postérieure	Torique
Rayon	7.5 à 9.3 mm par pas de 0.05 mm
Puissance	±30.0 dpt par pas de 0.125 dpt
Cylindre	-0.5 à -8.0 dpt par pas de 0.125 dpt
Axe	0° à 180° par pas de 1°
Diamètre	12.0 à 15.0 mm par pas de 0.1 mm
Addition	0.5 à 3.5 dpt par pas de 0.25 dpt
Profil	CD (Center Distance) / CN (Center Near)
Facteur Bifo Profil CN	standard 0.15 en pas de 0.01

Choix du profil multifocal

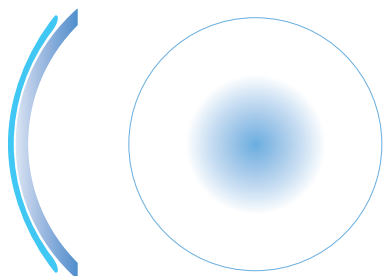
	Œil dominant	Œil non-dominant
Myope	CD	CN
Hypermétrope	CN	CN
Myopie Add dès 1.75 dpt		

→ Matériaux

Voir résumé page 9.

→ Conseil d'adaptation

Voir résumé page 8



Personnelle Multi CN

→ Design de la face antérieure

L'effet multifocale, selon le principe simultané, est situé sur la face antérieure et ressemble à un design asphérique. Sa conception le rend quasiment indépendant du centrage de la lentille et du diamètre pupillaire du patient. En même temps, l'effet multifocale est indépendant des mouvements de la tête et des yeux, ce qui se traduit par un haut degré de confort visuel spontané à toutes les distances.

Seniors, presbytes jeunes ou d'âge moyen

Nos zones centrales et périphériques varient en fonction de l'addition. Le design tient donc compte de l'âge du patient. Par exemple une addition plus élevée a pour conséquence une pupille plus petite et une réserve accommodative plus faible que pour des jeunes presbytes ou moyens.

Center Distance (CD) ou **Center Near (CN)**

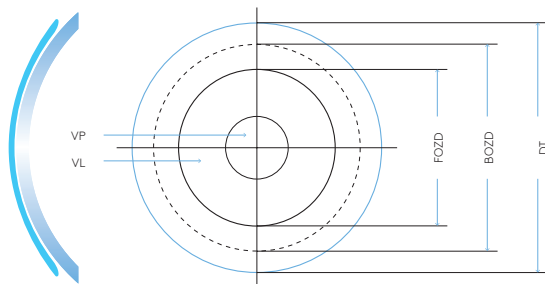
La conception du design multifocale est disponible en 2 versions: **CD** – vision de loin centrale: recommandée pour les myopes et l'œil directeur. **CN** – vision de près centrale:



passt.

PERSONNELLE *Progress-N*

Lentille souple individuelle multifocale,
vision de près centrale



Personnelle Progress-N

→ Design de la face antérieure

- Fonctionnement : Système simultané
- Multifocal, conception concentrique, vision de près centrale
- La zone centrale (ZZ) est composée de la zone de vision de près et de la zone de vision intermédiaire selon la répartition 75%-25%
- La répartition de la zone centrale peut être modifiée
- La zone centrale peut être décentrée

→ Géométrie de la face antérieure

- Multifocale
- Vision de près au centre

→ Géométrie de la face postérieure

- Sphérique ou torique (point gravé à 0° et 180°)
- Bicourbe, différents aplatissements sont disponibles selon le profil cornéo-scléral :

Description	Géométrie
1	Dégagement périphérique serré
2	Dégagement périphérique normal (standard)
3	Dégagement périphérique plat

→ Choix de la zone centrale (ZZ)

Taille de la pupille en condition d'éclairage normal (≥ 3.5 mm)

Œil dominant VL	Zone centrale = 2.4 mm
Œil non-dominant	Zone centrale = 2.6 mm

→ Gamme de livraison

Personnelle Progress-N

Géométrie de la face postérieure	sphérique
Rayon	7.5 à 9.3 mm par pas de 0.05 mm
Puissance	±30.0 dpt par pas de 0.125 dpt
Diamètre	12.0 à 15.5 mm par pas de 0.1 mm
Addition	0.75 à 3.0 dpt par pas de 0.25 dpt
Zone centrale de la vision de près	Sans restriction

La lentille Personnelle Progress-N est livrable en version torique avec un système de stabilisation prismatique (TP) ou dynamique (TD).

Personnelle Progress-N TP/TD

Géométrie de la face postérieure	Torique
Rayon	7.5 à 9.3 mm par pas de 0.05 mm
Puissance	±30.0 dpt par pas de 0.125 dpt
Cylindre	-0.5 à -8.0 dpt par pas de 0.125 dpt
Axe	0° à 180° par pas de 1°
Diamètre	12.0 à 15.0 mm par pas de 0.1 mm
Addition	0.5 à 3.5 dpt par pas de 0.25 dpt
Zone centrale de la vision de près	Sans restriction

→ Matériaux

Voir résumé page 9.

→ Conseil d'adaptation

Voir résumé page 8.

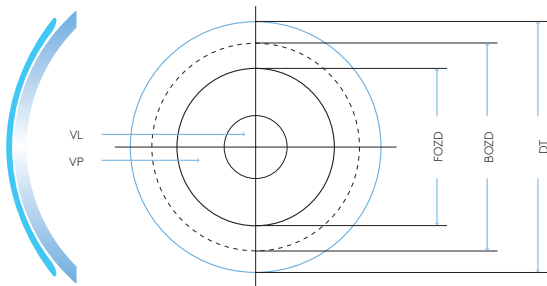
→ Fréquence de remplacement

- 6 mois
- 12 mois

PERSONNELLE *Progress-F*

Lentille souple individuelle multifocale,
vision de loin centrale

appenzeller
kontaktlinsen®
passt.



Personnelle Progress-F

→ Choix de la zone centrale (ZZ)

Taille de la pupille en condition d'éclairage normal (≥ 3.5 mm)

Oeil dominant VL	Zone centrale = 3.6 mm
Oeil non-dominant	Zone centrale = 3.4 mm

→ Gamme de livraison

Personnelle Progress-F

Géométrie de la face postérieure	sphérique
Rayon	7.5 à 9.3 mm par pas de 0.05 mm
Puissance	± 30.0 dpt par pas de 0.125 dpt
Diamètre	12.0 à 15.5 mm par pas de 0.1 mm
Addition	0.75 à 3.0 dpt par pas de 0.25 dpt
Zone centrale de la vision de loin	Sans restriction

La lentille Personnelle Progress-F est livrable en version torique avec un système de stabilisation prismatique (TP) ou dynamique (TD).

Personnelle Progress-F TP/TD

Géométrie de la face postérieure	Torique
Rayon	7.5 à 9.3 mm par pas de 0.05 mm
Puissance	± 30.0 dpt par pas de 0.125 dpt
Cylindre	-0.5 à -8.0 dpt par pas de 0.125 dpt
Axe	0° à 180° par pas de 1°
Diamètre	12.0 à 15.0 mm par pas de 0.1 mm
Addition	0.5 à 3.5 dpt par pas de 0.25 dpt
Zone centrale de la vision de loin	Sans restriction

→ Design de la face antérieure

- Fonctionnement : Système simultané
- Multifocal, conception concentrique, vision de loin centrale
- La zone centrale (ZZ) est composée de la zone de vision de loin et de la zone de vision intermédiaire selon la répartition 75%-25%
- La répartition de la zone centrale peut être modifiée
- La zone centrale peut être décentrée

→ Géométrie de la face antérieure

- Multifocale
- Vision de loin au centre

→ Géométrie de la face postérieure

- Sphérique ou torique (point gravé à 0° et 180°)
- Bicourbe, différents aplatissements sont disponibles selon le profil cornéo-scléral :

Description	Géométrie
1	Dégagement périphérique serré
2	Dégagement périphérique normal (standard)
3	Dégagement périphérique plat

→ Matériaux

Voir résumé page 9.

→ Conseil d'adaptation

Voir résumé page 8.

→ Fréquence de remplacement

- 6 mois
- 12 mois



passt.

CONSEILS D'ADAPTATION

Lentille souple individuelle

Matériaux																	
• Benz G • GM Advance • Contaflex • Definitive 65 • Unisil 50* • HEMA		Moyenne des rayons cornéens $KM = (K1+K2)/2$															
$KM = (K1+K2)/2$		7.20	7.30	7.40	7.50	7.60	7.70	7.80	7.90	8.00	8.10	8.20	8.30	8.40	8.50	8.60	AF
Ø Cornéen (mm)	Petit 11.0-11.4	7.70	7.80	7.90	8.00	8.10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	AF 2
	Moyen 11.5-12.1	7.70	7.80	7.90	8.00	8.10	8.20	8.30	8.40	8.50	8.50	8.60	8.70	x	x	x	AF 2
	Grand >12.1	x	x	x	8.00	8.10	8.20	8.30	8.40	8.50	8.60	8.70	8.80	8.90	9.00	9.10	AF 1

*Unisil 50: rayon 0.1 à 0.2 plus plat qu'indiqué dans le tableau

Matériaux																	
• SH 74% • Igel 77%		Moyenne des rayons cornéens $KM = (K1+K2)/2$															
$KM = (K1+K2)/2$		7.20	7.30	7.40	7.50	7.60	7.70	7.80	7.90	8.00	8.10	8.20	8.30	8.40	8.50	8.60	AF
Ø Cornéen (mm)	Petit 11.0-11.4	7.70	7.80	7.90	8.00	8.10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	AF1
	Moyen 11.5-12.1	7.70	7.80	7.90	8.00	8.10	8.10	8.20	8.30	8.40	8.50	8.60	8.70	x	x	x	AF1
	Grand >12.1	x	x	x	7.90	8.00	8.10	8.20	8.30	8.40	8.50	8.60	8.70	8.80	8.90	9.00	AF1

Adaptez le diamètre d'une lentille souple individuelle 2.5 mm plus grand que le diamètre horizontal de l'iris visible (DHIV).

LISTE DES MATÉRIAUX

Lentille souples

	GM Advance 49	GM Advance 58	Contaflex 58	Contaflex 67	Contaflex 75	Contaflex GM3 58	Igel 77	Unisil 50	Definitive 65	SH74 Definitive	Benz G-3x	Benz G-4x	Benz G-5x	Benz G72 HW	Hiox 49	Hiox 54	Hema 38
Très bien +++ Bien ++ Suffisant +																	
Composition	HEMA/ GMA	HEMA/ GMA	MMA/ VP	MMA/ VP	MMA/ VP	HEMA/ GMA	MMA/ VP	Si/ VP	HEMA/ GMA	Si MVAC	HEMA/ GMA	HEMA/ GMA	HEMA/ GMA	HEMA/ GMA (MMA)	HEMA/ GMA	HEMA/ GMA	Poly- HEMA
Teneur en eau (%)	49	58	58	67	75	58	77	62	65	74	49	54	58	72	49	54	38
Valeur Dk	16*	26*	21*	30*	43*	26*	45	50*	62*	60*	15*	20*	21*	42*			9
Module d'élasticité	0.36	0.16	0.75		0.35	0.27		0.8	0.75	0.35					0.44	0.34	
Filtre UV	Oui	Oui	Non	Non	Non		Non	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Teinte de manipulation bleue	Oui	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
Non-ionique	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Oui	Oui
Résistance à la déchirure	+++	++	+++	+++	++	+++	+	++	++	+	+++	++	++	+	+++	++	+++
Tolérance immédiate	++	+++	+	++	+++	+++	+++	+++	++	+++	++	++	+++	+++	++	++	+
Mouillabilité	+++	+++	++	++	++	+++	++	++	++	++	+++	+++	++	+++	+++	+++	++
Yeux secs	++	++	+	+	+	++	+	++	++	++	++	++	+++	+++	++	++	++
Résistance aux lipides lacrymaux	+++	++	++	+	+	++	+	++	+	+	+++	++	++	+	+++	++	+++

* ISO 9913-1, Unité $\times 10^{-11}$ (cm²/sec) [mLO₂/(ml x mmHg)]

Produits d'entretien Pour toutes les matériaux qu'Appenzeller Kontaktlinsen propose dans son catalogue, tous les produits d'entretien que vous trouvez sur le marché peuvent être utilisés pour entretenir les lentilles de contact souples. Pour l'entretien des lentilles souples, Appenzeller Kontaktlinsen vous conseille d'utiliser un système peroxyde d'hydrogène en le combinant avec un produit pour l'élimination hebdomadaire des protéines. En cas de problème avec la mouillabilité – suite à des états de larmes difficiles – nous vous conseillons l'utilisation supplémentaire d'un nettoyant mécanique à base d'alcool (Appenzeller Nettoyant).

Produits d'entretien SH-74 Les systèmes peroxyde d'hydrogène ne conviennent pas, car ils sont susceptibles d'induire des modifications de paramètres pour les lentilles de contact qui sont fabriquées en matière SH-74. Nous vous recommandons pour l'entretien de celles-ci des solutions All-in-one



passt.

Confort et sécurité

Nos conseils pour l'entretien des lentilles de contact souples

Produit à l'unité ou lot.

Configuration selon vos besoins

Les lentilles de contact ne sont pas seulement un produit mais un processus débutant avec votre conseil. Une fois l'adaptation elle-même terminée avec succès, la pose et dépose ainsi que l'entretien des lentilles continuent. C'est pourquoi nous ne vous livrons pas uniquement des lentilles de contact sur mesure mais aussi du savoir-faire sur mesure. Cela inclut notre Service Professionnel se tenant à votre disposition pour tout conseil. Il s'agit également des produits d'entretien et des accessoires offrant à vos clients bien-être, santé et sécurité absolue.

L'ordre est : nettoyer, rincer, désinfecter et conserver. Nous vous proposons des produits d'entretien assortis selon vos besoins et souhaits. Lot emballé dans un film transparent fin, facile à enlever sans utiliser des ciseaux ou couteaux.

Exemples de configuration

- 1x Nettoyant + 1x Saline + 1x Peroxyde + 1x Enzyme
- 1x Nettoyant + 1x Saline + 1x All-in-One SOFT

Bien entendu, toute autre configuration est possible, à votre convenance

1. Nettoyer Quotidiennement

Appenzeller Kontaktlinsen® Nettoyant

Nettoyant à base d'alcool

Pour l'entretien quotidien des lentilles rigides perméables aux gaz et des lentilles souples.

2. Rincer Quotidiennement

Appenzeller Kontaktlinsen® Saline

Solution saline pour rinçage

Pour toutes les lentilles de contact, souples et rigides – sauf lentilles sclérales. A utiliser pour rincer après le nettoyage et également pour poser la lentille sur l'œil.



3. Désinfection et conservation Quotidiennement

Appenzeller Kontaktlinsen® Peroxyd

Désinfection et neutralisation :
1 heure

Avec le système peroxyde d'Appenzeller Kontaktlinsen, la désinfection et la neutralisation des lentilles de contact sont faciles, rapides et efficaces à 100% en 1 heure.

Pour toutes les lentilles souples traditionnelles, lentilles de remplacement fréquent ou les lentilles rigides perméables aux gaz.

Appenzeller Kontaktlinsen® All-in-One soft

Solution de désinfection

Solution combinée All-in-One Soft : solution multifonction au hyaluronate de sodium pour une hydratation maximale, une durée de port et de confort prolongés. Pour tout ceux qui n'optent pas pour le système peroxyde de désinfection et neutralisation efficace et rapide en 1 heure.

4. Déprotéinisation 1x par semaine

Appenzeller Kontaktlinsen® Enzyme

Nettoyage intensif

Des protéines se déposent tous les jours sur les lentilles. En plus de la désinfection et de la neutralisation quotidiennes des lentilles, une déprotéinisation hebdomadaire est nécessaire lors de l'utilisation du système peroxyde.





passt.

Appenzeller Kontaktlinsen AG
Hauptstrasse 22
CH-9042 Speicher AR
Téléphone +41 71 344 20 00

Appenzeller Kontaktlinsen AG
Kemptener Strasse 8
D-88131 Lindau
Téléphone 00800 9042 9042

Appenzeller Kontaktlinsen AG
Postfach 29
A-6973 Höchst
Téléphone 00800 9042 9042

info@appenzeller-kontaktlinsen.ch www.appenzeller-kontaktlinsen.ch

10 Points

Ce qui plaide pour Appenzeller Kontaktlinsen

→ Succès d'adaptation

Nous nous efforçons de vous connaître et de vous comprendre, afin d'être sûrs que votre adaptation soit réussie aussi bien pour votre client que pour vous.

→ Technologie de pointe

La R&D est notre principal investissement pour que nos produits bénéficient des toutes dernières avancées technologiques.

→ Swiss made

Nous sommes très exigeants sur la qualité de fabrication de nos lentilles de contact. Afin qu'elles correspondent à vos attentes du « Swiss made ».

→ Reproductibilité

Nous portons une attention permanente au suivi de nos clients afin de leur fournir les mêmes lentilles lors des renouvellements.

→ A votre écoute

Notre Service Professionnel vous fournira une assistance compétente, afin de recevoir une réponse personnalisée à chacune de vos questions, et la lentille adéquate.

→ Travail sur mesure

Nous produisons chaque lentille de contact individuellement, pour vous. Cela signifie qu'elle correspond à 100% à vos spécifications.

→ Droit d'échange

Nous vous fournissons nos lentilles de contact avec ou sans droit d'échange. L'option droit d'échange vous permet de ne payer qu'une franchise si vous décidez de modifier votre commande, il vous donne la sécurité financière. La date du bon de livraison détermine la date de début de la période d'échange.

- Lentilles souples
 - Lentilles 3 mois *i-SOFT* : 1 mois
 - Lentilles semestrielles : 2 mois
 - Lentilles annuelles : 3 mois
- Lentilles rigides : 3 mois

→ Prix avantageux

Nous offrons des conditions de paiement particulièrement avantageuses. Afin d'en profiter prenez contact avec nous pour les termes et conditions.

→ Garantie

Nous prenons grand soin à produire nos lentilles. Alors vous pouvez compter sur nous pour vous garantir nos lentilles de contact.

- Lentilles 3 mois *i-Soft* : 1 mois
- Lentilles semestrielles : 2 mois
- Lentilles annuelles : 3 mois.

Une lentille cassée ? Renvoyez-la pendant la période de garantie et nous la remplaçons : à la commande suivante, nous vous accorderons une note de crédit. La date du bon de livraison détermine la date de début de la garantie.

→ Optique long terme

Nous aspirons à établir une relation commerciale qui se veut durable et surtout à long terme toujours plus partenariale.