CE QUI FAIT LA QUALITÉ D'UN VERRE

Tout y est.
Et pourtant.



01 — L’OBJET

Sur le papier, il sait tout faire

Cuillère, fourchette, couteau. Sur le papier, cet objet sait tout faire. À table, il ne fait rien de bien. Aucune de ses fonctions n’est fausse : elles n’ont simplement pas été maîtrisées ensemble.

Cuillère

Le cuilleron est ajouré. Il ne retient rien.

Fourchette

Les dents sont enfermées dans un anneau. Elles ne piquent pas.

Couteau

La lame est au milieu du manche. On la tient en coupant.

02 — LE VERRE

La technologie n’est plus ce qui manque

Le verre progressif court le même risque. Toutes les usines ne se valent pas. Celles qui disposent de lignes free-form récentes, capables d’usiner une surface point par point, savent produire la géométrie que l’on veut, avec la précision voulue. Bod Lenses, qui fabrique les verres IKYUM®, travaille sur des unités Schneider de ce type. Entre usines de ce niveau, la technologie n’est plus ce qui départage.

> *Une vision naturelle, immédiate, sans adaptation.*

C’est ce que dit la publicité. La promesse n’est pas fausse, elle est conditionnelle : elle décrit ce que le verre peut donner lorsque tout ce qui l’entoure est juste.

La condition figure rarement sur l’affiche.

03 — LA PHYSIQUE

Ce que la physique ne négocie pas

Un progressif place la vision de loin en haut, la vision de près en bas, et une progression de puissance entre les deux. La physique a ses lois. Le théorème de Minkwitz en est une : de part et d’autre du couloir, l’astigmatisme de surface croît environ deux fois plus vite que la puissance ne progresse. Plus le couloir est court, plus cet astigmatisme s’installe vite sur les côtés.

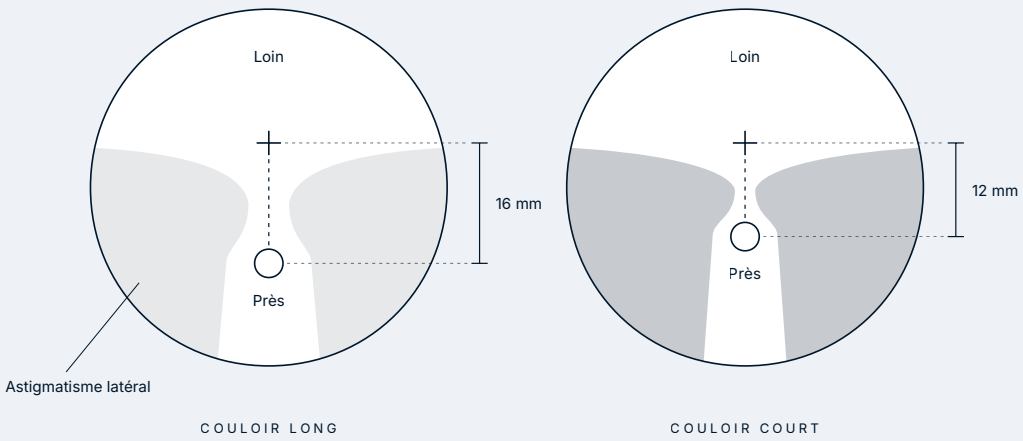


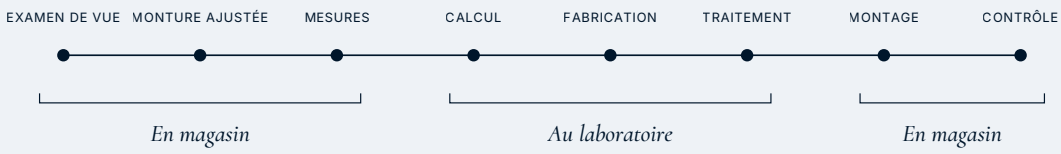
Schéma de principe. À addition égale, un couloir plus court resserre la zone utile et renforce l’astigmatisme latéral.

Aucun algorithme ne le supprime, il le répartit plus ou moins bien. Aucun verre ne rend la vision de vingt ans. On s’y adapte, souvent très bien, à condition que le verre soit placé là où il a été calculé, et que la longueur du couloir ait été choisie pour ce porteur et cette monture.

04 — LA MESURE

Un verre vaut ce que valent ses mesures

La chaîne commence à l'examen de vue. Elle passe par une monture choisie, puis ajustée sur le visage avant toute mesure. Viennent les écarts pupillaires monoculaires relevés monture en place, les hauteurs, l'angle pantoscopique, le galbe, la distance verre-œil, la longueur du couloir. Puis le calcul, la fabrication, le traitement, le montage, le contrôle.



Un verre individualisé est calculé pour ces valeurs. Si elles sont estimées, il est calculé juste, pour une position de port qui n'existe pas.

C'est aussi pourquoi un progressif commandé à distance, sans professionnel pour mesurer le porteur dans sa monture, ne peut pas restituer ce pour quoi il a été conçu.

05 — LA SURFACE

Ce que le porteur touche chaque jour

La géométrie se calcule, les mesures se relèvent. La surface, elle, se vit : c’est elle que le porteur nettoie, qu’il regarde à contre-jour, qu’il raye ou non. Un verre bien calculé sous un traitement qui marque ou se dégrade reste un verre décevant.

Aucun verre IKYUM® ne quitte le laboratoire sans traitement durci contre les rayures, y compris le plus simple. Les traitements Clarity y ajoutent un antireflet multicouche, une couche antistatique et une finition hydrophobe et oléophobe.

Clarity

Le traitement de base de la gamme. Reflet résiduel vert.

Clarity Achromatic

Reflet résiduel neutre. Réflexion inférieure à 1,5 %.

Clarity UltraSlik

Réflexion inférieure à 0,5 %, reflet résiduel doré bleuté. Une surface conçue pour se nettoyer facilement.

La gamme complète, avec Clarity B-UV, Clarity Blue Pro et les miroirs, figure dans la brochure Traitements Clarity.

06 — LA CHAÎNE IKYUM®

IKYUM® ne s’arrête pas au verre

Le calcul

Les géométries sont calculées avec les algorithmes de développeurs comme IOT.

La fabrication

Les verres sont surfacés en free-form chez Bod Lenses, à Vilnius.

La surface

Un durci sur chaque verre, puis les traitements Clarity au choix de l’opticien.

La mesure

IKYUM® Measure by Optikam relève dix paramètres en une prise de vue. L’inclinaison de la tête est lue par un gyroscope fixé sur la monture, indépendamment de la tablette et de la personne qui la tient.

Le suivi

En Suisse, deux experts sur le terrain et un opticien diplômé, plus de trente ans de métier, qui dialogue avec les ingénieurs du laboratoire.

La garantie

Trois ans sur les traitements Clarity des verres de prescription, deux ans sur le reste de la gamme.

LE TEST

Il est à la portée de chacun : mesurer le même porteur trois fois, par trois personnes. Un affichage au dixième de millimètre n’a de valeur que si les trois relevés se rejoignent.

07 — EN RÉSUMÉ

La qualité d'un verre ne tient pas à une technologie. Elle tient à une chaîne : une géométrie, des mesures justes, une surface durable, un suivi. Le porteur, lui, ne juge que le résultat.

DÉMONSTRATION EN MAGASIN

Ludovic Murith
lmurith@ikyum.com
+41 79 447 25 23

Représentant commercial · RedNmore Sàrl · Rte d'Yverdon 30 · CH-1028 Préverenges · ikyum.com

IKYUM® by Optikam est une application développée par Optikam Tech Inc., Montréal, et exploitée sous licence par RedNmore Sàrl, Rte d'Yverdon 30, CH-1028 Préverenges. Optikam est une marque d'Optikam Tech Inc.

Verres IKYUM® — Fabricant : UAB Bod Lenses. Mandataire suisse (CH-REP) : RedNmore Sàrl.