

L'intelligence biométrique au service des verres progressifs

Vers 45 ans, lorsque la vision se dégrade, un verre progressif permet de recouvrer une vision optimale à toutes les distances. Nos yeux sont uniques et l'atteinte de notre potentiel visuel optimal dépend de la parfaite adaptation des verres. Alexandre Bouin, Directeur Général de Rodenstock France, explique l'intérêt des verres progressifs et ce qu'il faut avoir à l'esprit lors du choix des verres et de leur première utilisation.

Qui doit envisager le port de verres progressifs ?

Inévitablement vers 45 ans, la lecture à courte distance devient de plus en plus difficile – nous avons le réflexe d'allonger les bras pour éloigner le texte de la distance habituelle et retrouver un semblant de netteté car nos yeux ne nous permettent plus de distinguer les petites lettres. Même si nous avons toujours eu une excellente vue - passé 45 ans, notre vision de près se dégrade. Le cristallin qui permet la mise au point de l'œil n'est plus assez élastique pour passer rapidement de la vision de près à la vision de loin. L'œil a besoin d'une assistance pour effectuer ses quelques 250 000 mouvements oculaires quotidiens. Le verre progressif est la solution idéale car il permet de voir sous tous les angles de regard et à toutes distances.

Que faut-il garder à l'esprit lors du choix de verres progressifs ?

L'étape importante, avant le choix des verres progressifs, est la prise de mesures complémentaires réalisée par l'opticien. Plus les verres correspondent exactement aux yeux du porteur, meilleure est la qualité et la netteté de la vision. Les verres à intelligence biométrique de Rodenstock reposent sur la mesure ultra précise de chaque œil et le calcul d'un modèle oculaire biométrique individuel. Sur la base de cette empreinte biométrique, Rodenstock fabrique des verres précis au micromètre près alors que d'autres fabricants utilisent encore un modèle d'œil standard et simplifié pour la fabrication de leurs

verres. De cette approximation résulte que 98% des verres ne correspondent pas parfaitement aux yeux de leurs utilisateurs.

Comment fonctionne cette mesure biométrique ?

Les opticiens Rodenstock qui réalisent les mesures biométriques sont équipés d'un appareil de technologie innovante : le DNEye® scanner mesure la longueur de l'œil, ainsi que des milliers d'autres points de données, qui servent de base au calcul du modèle biométrique oculaire. Nous déterminons individuellement le centre de vision nette de chaque œil. Par conséquent, beaucoup plus de paramètres sont inclus dans la conception et la fabrication des verres Rodenstock à intelligence biométrique que chez tout autre fabricant. Chaque verre progressif peut ainsi être personnalisé en fonction des paramètres biométriques de chacun et offre la qualité de vision la plus précise au monde. Les verres à intelligence biométrique sont le résultat de notre concept B.I.G. Vision® for all et permettent une expérience visuelle dynamique et naturelle et sans compromis en cohérence avec le cerveau

La différence est-elle vraiment perceptible ?

Vous remarquez tout de suite lorsque vos verres ne vous correspondent pas parfaitement. Mais il arrive souvent que les utilisateurs, dont les verres ne sont pas adaptés de manière optimale, ne soient pas conscients de l'intégralité de leur potentiel visuel - ils remarquent seulement que leurs yeux se fatiguent plus rapidement ou que leur vision peut être floue la nuit au volant ou qu'ils ressentent un inconfort dans certaines situations. Une étude de marché Suisse a révélé que 92% des porteurs de lunettes voient plus net qu'auparavant avec les verres à intelligence biométrique ; 88% avouent un plus grand confort visuel et 80% voient mieux en condition de faible luminosité que par le passé.

Puis-je travailler sur ordinateur, lire ou conduire avec des mêmes verres progressifs - ou bien est-il conseillé d'utiliser des verres spécifiques pour ces activités (lunettes d'ordinateur, lunettes de conduite, etc.)?

Comme leur nom l'indique, les verres progressifs sont conçus pour offrir une transition en douceur et une vision nette à toutes distances ; tant de près que pour des distances intermédiaires et lointaines. Inutile de changer de lunettes

tout le temps ni de les mettre et de les ôter constamment. Selon votre style de vie, il existe la paire de verres adaptée à chaque porteur.

Si vous passez beaucoup de temps sur écran ou en voiture, nous vous recommanderons le verre progressif Rodenstock Ergo®2 avec un filtre anti-lumière bleue ou Rodenstock Road 2.

Les verres progressifs sont-ils bien tolérés ? Que dois-je garder à l'esprit lors de la première utilisation ?

Avec les verres progressifs biométriques, fini la période d'adaptation pendant laquelle vos yeux devaient s'accoutumer aux nouveaux verres. Dès le départ confort et la qualité de vision sont au rendez-vous. En Allemagne, à notre siège social de Munich nos équipes Recherche et Développement conçoivent, calculent et testent chacun de nos verres. Notre objectif principal est d'offrir à tous nos clients un confort instantané et une qualité visuelle précise et naturelle.

Quel est le prix estimatif pour des verres progressifs de haute qualité ?

Ce n'est pas beaucoup plus cher qu'un verre aux mesures standards, seulement quelques dizaines d'euros supplémentaires. Les verres à intelligence biométriques améliorent significativement le confort visuel et se déclinent sur plusieurs niveaux de géométries afin de favoriser l'accès vers cette technologie au plus grand nombre.

Comment puis-je me faciliter la vie pendant la période d'adaptation ?

- Il est important que les lunettes reposent correctement sur votre visage - l'opticien réalise l'ajustage de votre monture et s'assure de sa bonne tenue mais aussi qu'elle n'exerce pas de points de pression qui sont source d'inconfort au long terme.
- Portez vos nouveaux verres progressifs tous les jours dès le début, du matin au soir. Vous allez vite oublier que vous portez des lunettes de vue