



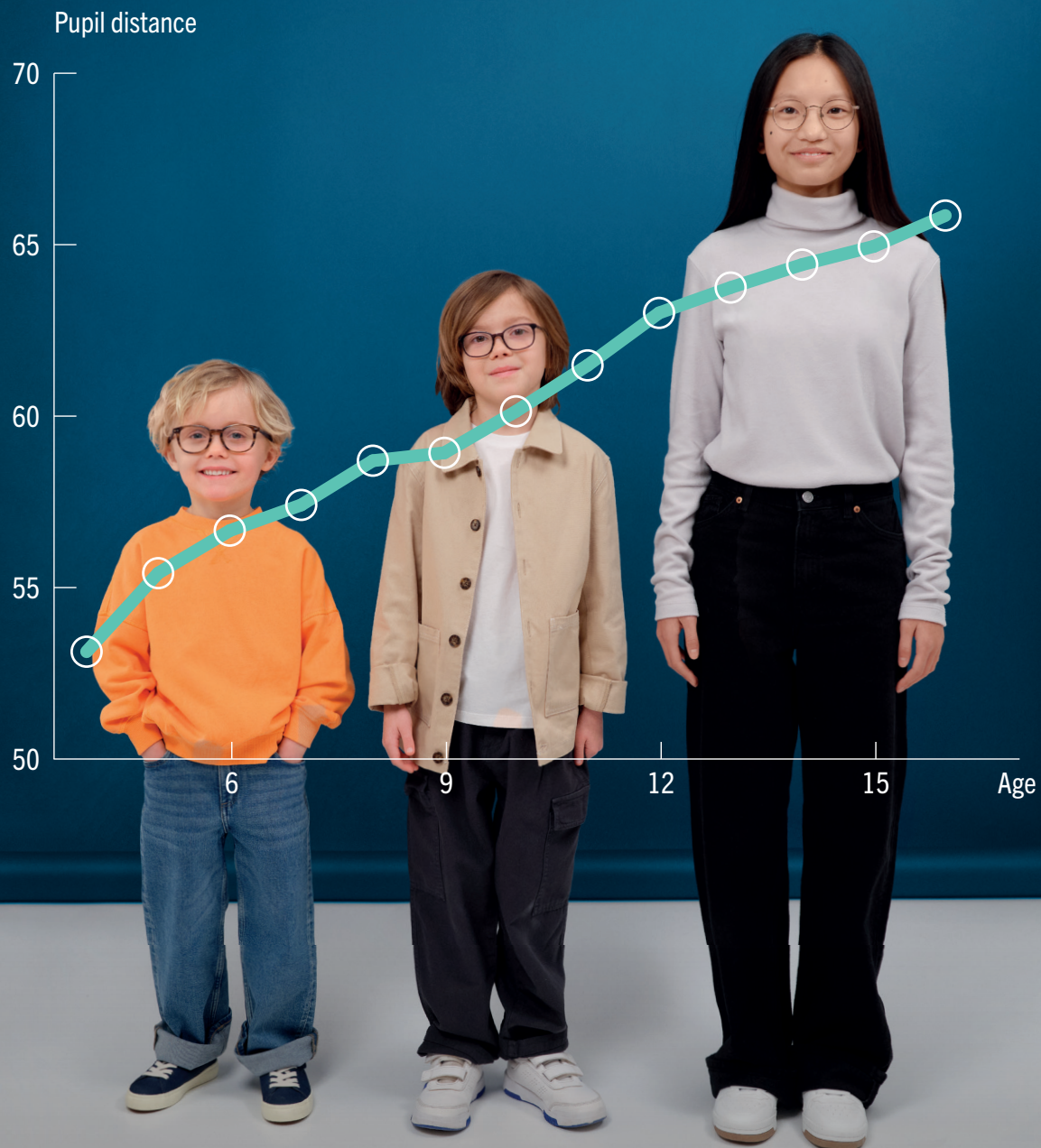
RODENSTOCK MYCON[®] 2

Verres personnalisés en fonction des paramètres individuels de port de chaque enfant afin d'améliorer leurs performances visuelles et d'aider à contrôler la myopie.



RODENSTOCK

LES ENFANTS SE DÉVELOPPENT DIFFÉREMMENT



Les enfants se développent rapidement et individuellement, tout comme leur visage et leurs yeux. Il est donc essentiel de tenir compte de paramètres individuels, tels que l'écart pupillaire et le galbe de la monture afin de leur garantir des performances et un confort visuel optimaux avec des verres de contrôle de la myopie.

UNE NORME N'EST JAMAIS PARFAITE



Dans les calculs standard pour les verres de contrôle de la myopie, les paramètres individuels de port ne sont généralement pas pris en compte. Cela peut avoir un impact sur les performances et le confort des verres.

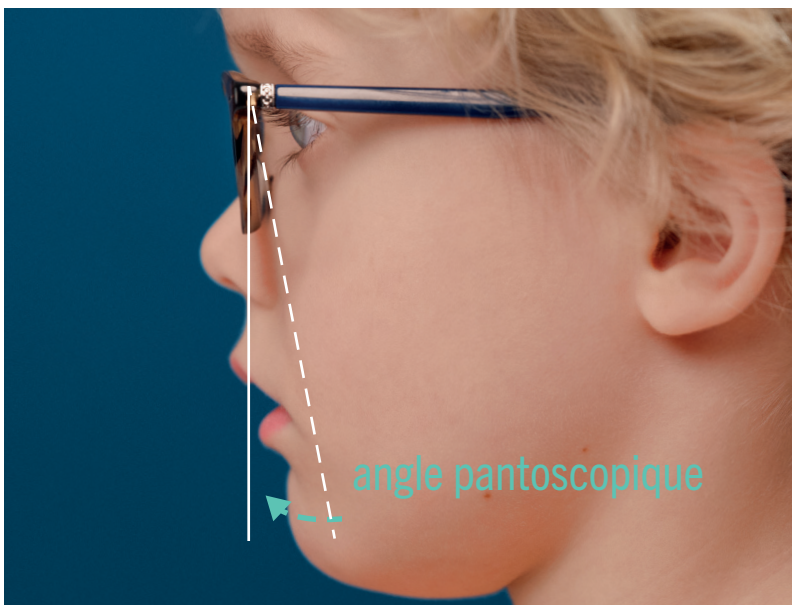
Avec MyCon® 2, nous introduisons des verres personnalisés pour adapter la monture de lunettes au visage unique de chaque enfant. Cette approche comprend quatre paramètres individuels de port, tels que l'écart pupillaire ou la distance œil-verre, qui permettent d'adapter les verres avec plus de précision.

QUATRE PARAMÈTRES INDIVIDUELS DE PORT POUR UNE MEILLEURE ADAPTATION DES VERRES



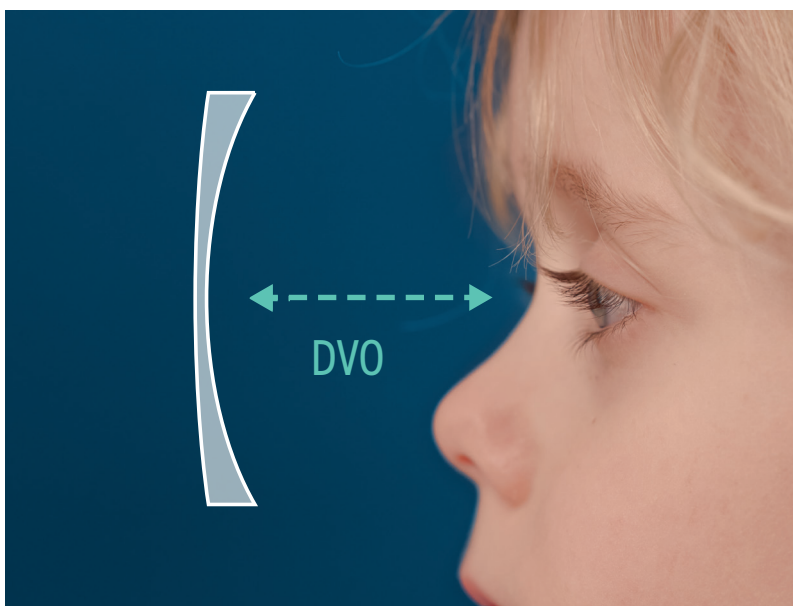
DISTANCE PUPILLAIRE (DP)

La distance entre les centres des pupilles est prise en compte pour obtenir une vision optimale.



ANGLE PANTOSCOPIQUE

Nous pouvons intégrer l'inclinaison du verre dans nos calculs afin d'optimiser la vision à travers le verre.



DISTANCE VERRE-OEIL (DVO)

En utilisant la distance exacte entre la surface arrière du verre et la cornée, nous garantissons une performance optimale du verre.



GALBE MONTURE

Nous incluons le galbe de la monture dans le calcul des verres afin d'améliorer le confort de la vision centrale.

LE RÉSULTAT EST CLAIR

UN VERRE AVEC DE MEILLEURES PROPRIÉTÉS D'IMAGERIE

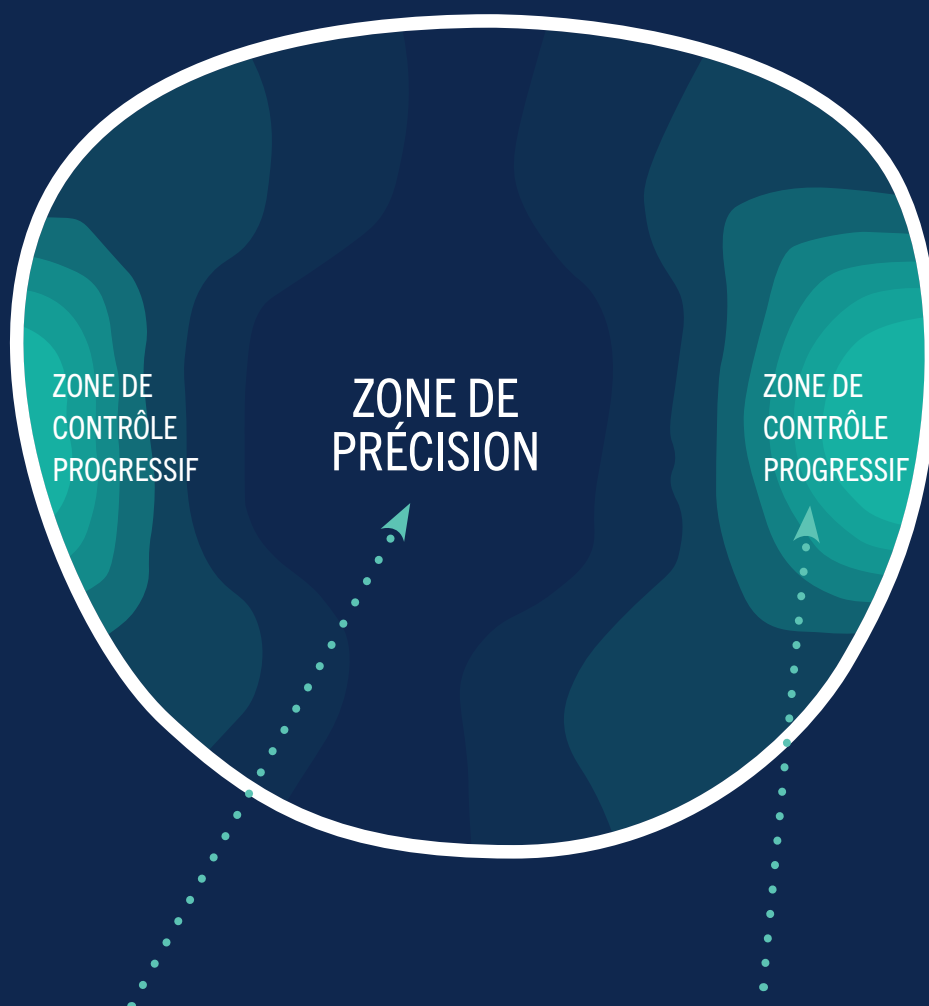
L'utilisation de paramètres individuels de port dans le calcul des verres est courante depuis longtemps pour les verres progressifs. Aujourd'hui, nous avons appliqué le même niveau de personnalisation aux verres de contrôle de la myopie.

En utilisant la position individuelle des paramètres de port, nous pouvons améliorer les propriétés d'imagerie dans la zone de focalisation du verre tout en maintenant l'efficacité du contrôle de la myopie dans la périphérie.

MyCon® 2 incarne la prochaine étape de notre cheminement vers la sauvegarde de la santé oculaire des enfants pour l'avenir.

UNE INNOVATION FONDÉE SUR UN PRINCIPE ÉPROUVÉ

MyCon® 2 s'appuie sur le principe des zones de défocalisation périphériques asymétriques horizontales également utilisées dans les verres MyCon®.



ZONA DE PRÉCISION

La zone de mise au point du verre garantit que l'enfant puisse voir nettement partout où il concentre son regard.

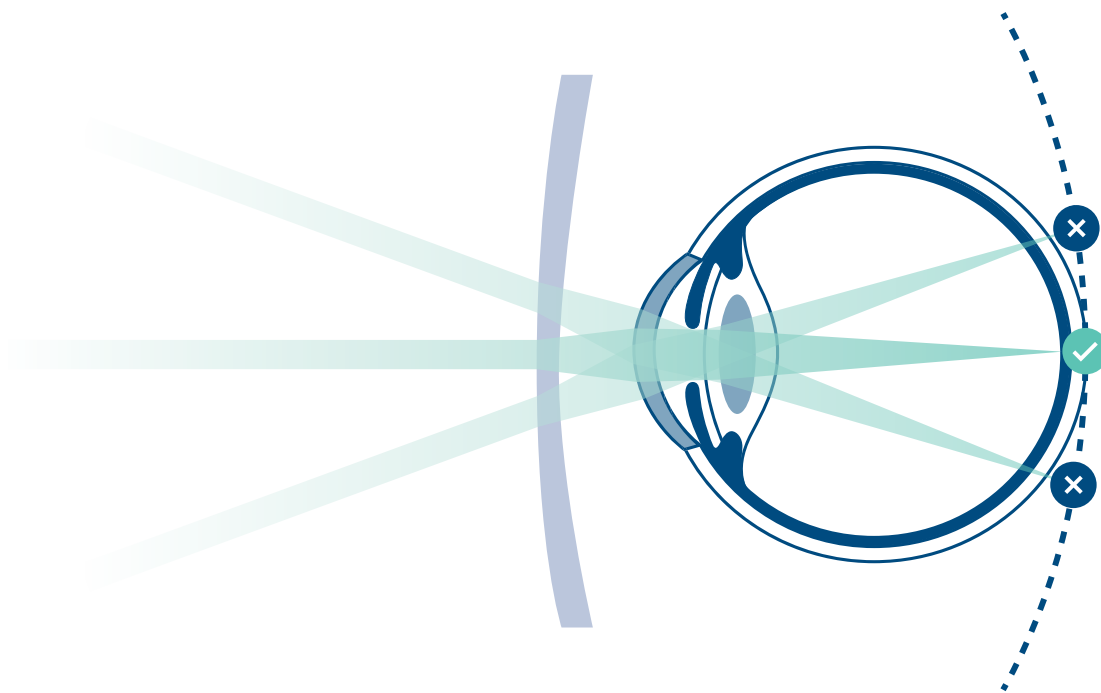
ZONE DE CONTRÔLE PROGRESSIF

Les zones de contrôle de la progression s'assurent que la lumière en périphérie n'atteigne pas l'arrière de la rétine. Ainsi, l'allongement de l'œil est ralenti et la myopie chez l'enfant est contrôlée.

LES VERRES UNIFOCaux TRADITIONNELS NE SONT PAS CONÇUS POUR RALENTIR LA MYOPIE

LES VERRES UNIFOCaux TRADITIONNELS

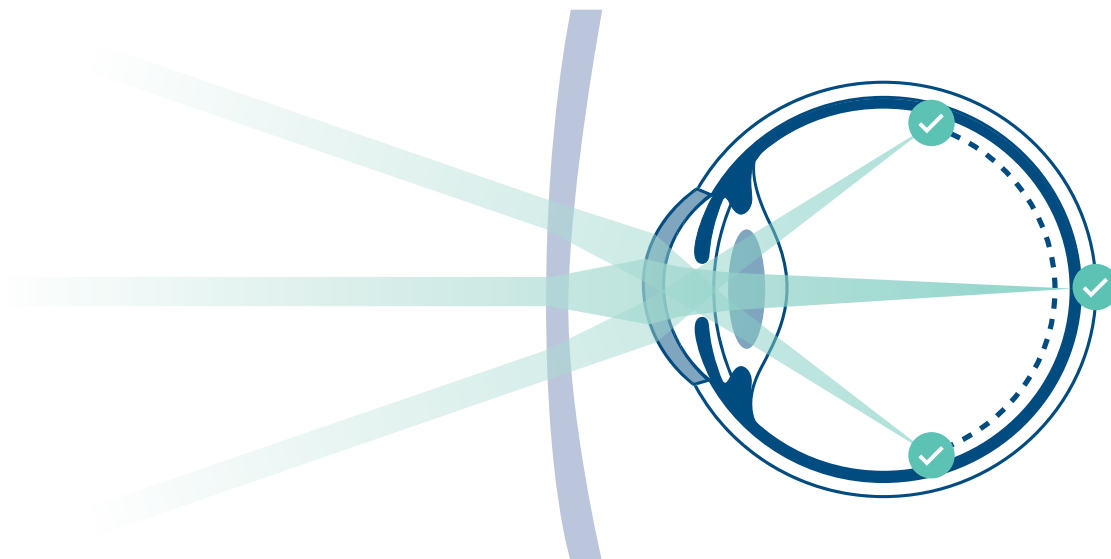
Les verres unifocaux traditionnels peuvent certes corriger une myopie et améliorer la vision. Cependant, en corrigeant la myopie avec ces verres, la lumière est projetée derrière la rétine dans des zones périphériques.



LES VERRES MYCON® SONT CONÇUES POUR LA CORRECTION ET LE CONTRÔLE

MYCON® LENSES

Les lentilles MyCon® corrigent la myopie tout en permettant de contrôler l'allongement de l'œil et donc de ralentir la progression de la myopie. Avec les lentilles MyCon®, la lumière en périphérie est réfractée pour frapper en avant de la rétine. Cela peut contribuer à empêcher l'allongement de l'œil de progresser trop rapidement. Un aspect crucial du maintien de la vision des enfants.



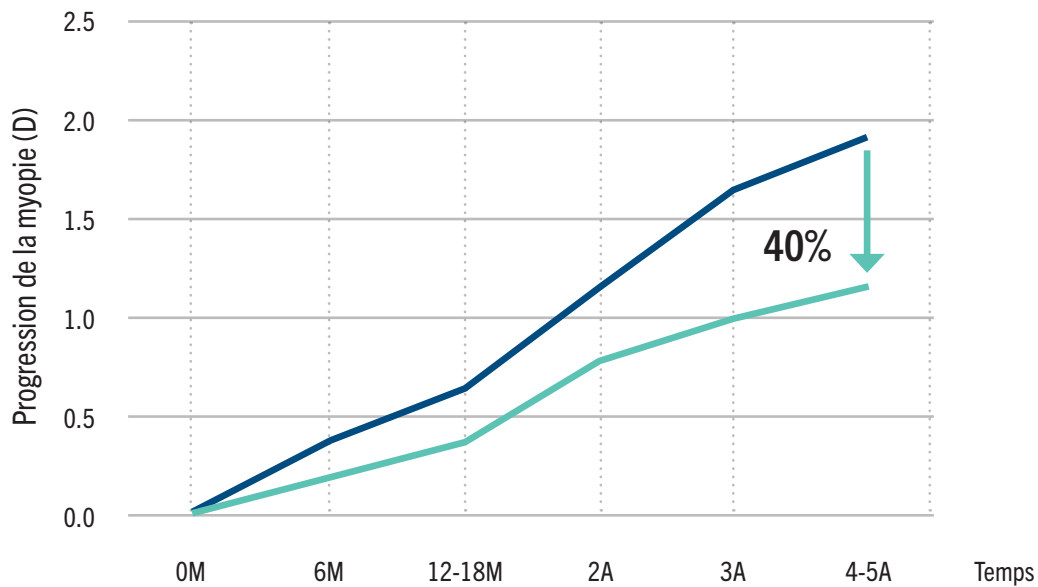
UN PRINCIPE DONT L'EFFICACITÉ A ÉTÉ CLINIQUEMENT PROUVÉE

Le principe des zones de défocalisation périphériques asymétriques horizontales sur lequel reposent les verres MyCon® 2 a été testé dans le cadre d'une étude clinique indépendante sur une période de 5 ans et a montré une réduction efficace de la progression de la myopie et de l'allongement de l'œil chez les enfants caucasiens.



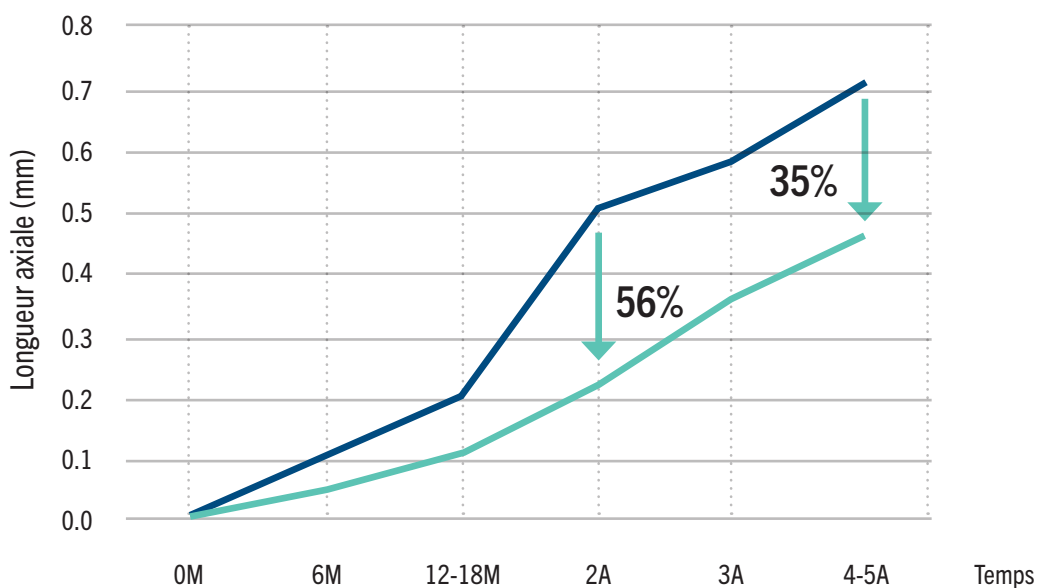
Source: Tarutta EP, Proskurina OV, Tarasova NA, Milash SV, Markosyan GA. Long-term results of perifocal defocus spectacle lens correction in children with progressive myopia. Vestn Oftalmol. 2019;135(5):46-53.

POWER



Source: Tarutta EP, Proskurina OV, Tarasova NA, Milash SV, Markosyan GA. Long-term results of perifocal defocus spectacle lens correction in children with progressive myopia. Vestn Oftalmol. 2019;135(5):46-53.

LONGUEUR AXIALE DE L'OEIL



■ Verres unifocaux normaux ■ Verres basés sur les mêmes principes que Rodenstock MyCon®

Source: Tarutta EP, Proskurina OV, Tarasova NA, Milash SV, Markosyan GA. Long-term results of perifocal defocus spectacle lens correction in children with progressive myopia. Vestn Oftalmol. 2019;135(5):46-53.

Si l'œil s'allonge d'un millimètre seulement, il en résulte une erreur de réfraction d'environ -3,0 dioptries, d'où l'importance de ralentir l'allongement de l'œil pour préserver la vision de l'enfant.

Source: Cruickshank FE, Logan NS. (2018). Optical 'dampening' of the refractive error to axial length ratio: implications for outcome measures in myopia control studies. Ophthalmic Physiol Opt. 2018.

LES VERRES RODENSTOCK MYCON® 2
NE SERVENT PAS UNIQUEMENT
À CORRIGER LA VUE

2024 © Rodenstock

ILS SONT NOTRE VISION
POUR LA SAUVEGARDE
DE LA SANTÉ OCULAIRE DES
ENFANTS POUR L'AVENIR



RODENSTOCK