

Thérapie OkuStim® pour les maladies
dégénératives de la rétine

Notre
innovation
contre la
progression

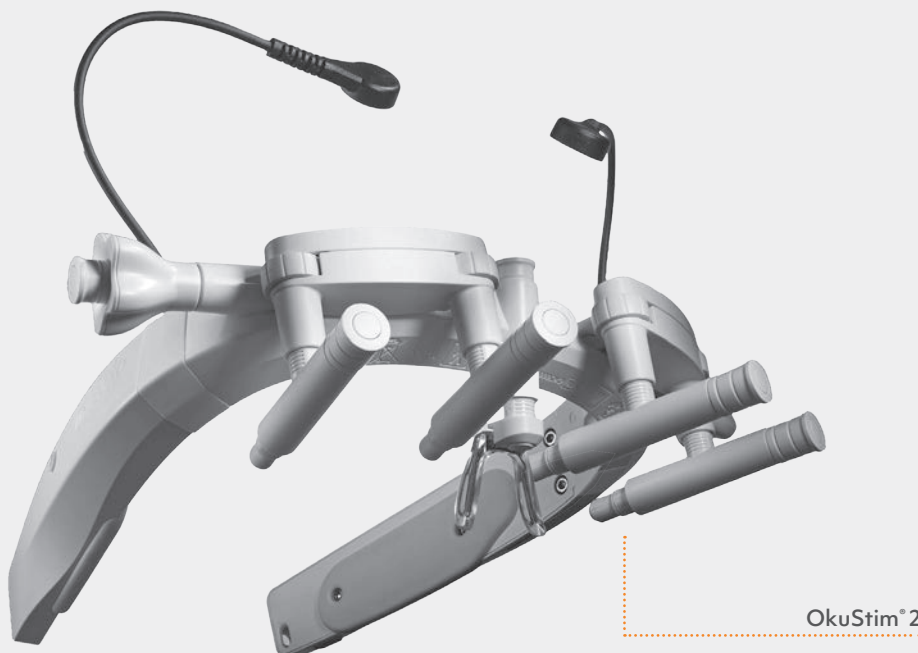


Nous sommes Okuvision.

Notre objectif se retrouve dans tout ce que nous faisons : Préserver la vision des personnes atteintes de maladies dégénératives de la rétine le plus longtemps possible.

Notre technologie innovante ouvre de nouvelles perspectives pour les personnes concernées : notre thérapie OkuStim[®] peut ralentir la progression de la perte du champ visuel chez les patients atteints de rétinite pigmentaire (RP). Cela peut retarder l'apparition d'importantes limitations causées par la perte de la vision.

Voilà ce qui nous motive.
Tous les jours. Chacun d'entre nous.



« Qu'est-ce qui
nous motive ?
Préserver
la vision
le plus
longtemps
possible. »



Dr. Alfred Stett,
PDG Okuvision GmbH



L'innovation est un travail d'équipe

**Écouter, partager et agir.
C'est ainsi que l'on progresse.**

Nous intégrons continuellement les nouveaux résultats de la recherche dans notre travail. Nous accordons une importance particulière à un dialogue intensif avec tous les médecins spécialistes dans le domaine de l'ophtalmologie — un réseau que nous élargissons constamment. Ceci, associé à un dialogue étroit avec les patients et les associations de patients, nous aide à maintenir nos niveau élevé d'exigences et à donner continuellement de nouvelles impulsions à la thérapie OkuStim®.





« La décision de commencer la thérapie TES a été une étape importante pour moi, mais une étape qui me semblait juste.

J'utilise l'OkuStim® depuis l'automne 2023 et je ne m'appuie pas seulement sur une thérapie, mais sur un réseau qui réfléchit avec moi et m'apporte du soutien.

C'est un facteur décisif pour moi, tant d'un point de vue sportif que personnel. »



Anja Renner, paratriathlète allemande, syndrome d'Usher

Cela nécessite un réseau solide



PRO RETINA Deutschland e. V.
www.pro-retina.de



Retina International
www.retina-international.org



Retina Suisse
www.retina.ch

Changer le cours de la maladie

Avec la thérapie OkuStim®.

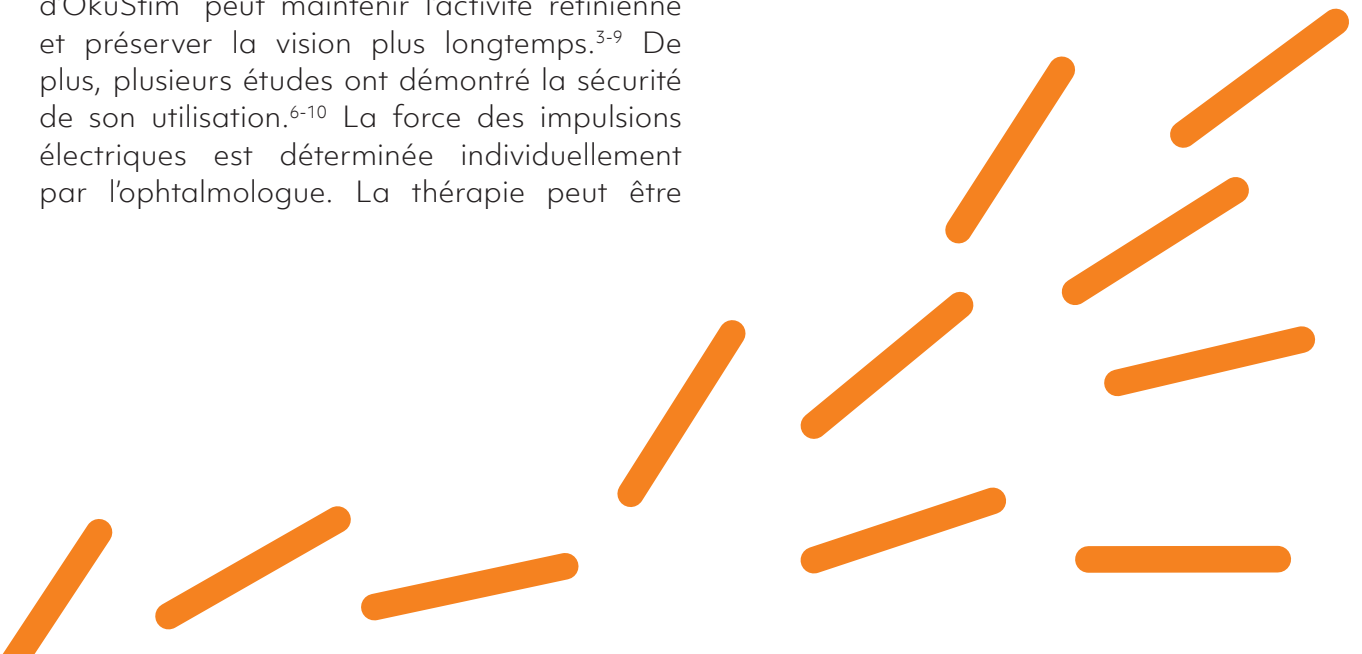
La RP est la cause la plus fréquente de déficience visuelle et de cécité chez les personnes en âge de travailler.¹ La stimulation électrique transcornéenne (TES) avec l'OkuStim® 2 – le seul dispositif médical marqué CE pour une utilisation dans la rétinite pigmentaire – est une réelle opportunité pour les personnes concernées de ralentir la perte du champ visuel.

La thérapie OkuStim® consiste à introduire de faibles impulsions électriques dans l'œil via la cornée. Ces impulsions se propagent ensuite dans tout l'œil, stimulant certaines cellules de la rétine. L'objectif est d'activer des mécanismes protecteurs dans la rétine qui peuvent ralentir la progression de la maladie et prévenir ou retarder l'apparition des stades ultérieurs de la rétinite pigmentaire (RP).²

Des études montrent que l'utilisation régulière d'OkuStim® peut maintenir l'activité rétinienne et préserver la vision plus longtemps.³⁻⁹ De plus, plusieurs études ont démontré la sécurité de son utilisation.⁶⁻¹⁰ La force des impulsions électriques est déterminée individuellement par l'ophtalmologue. La thérapie peut être

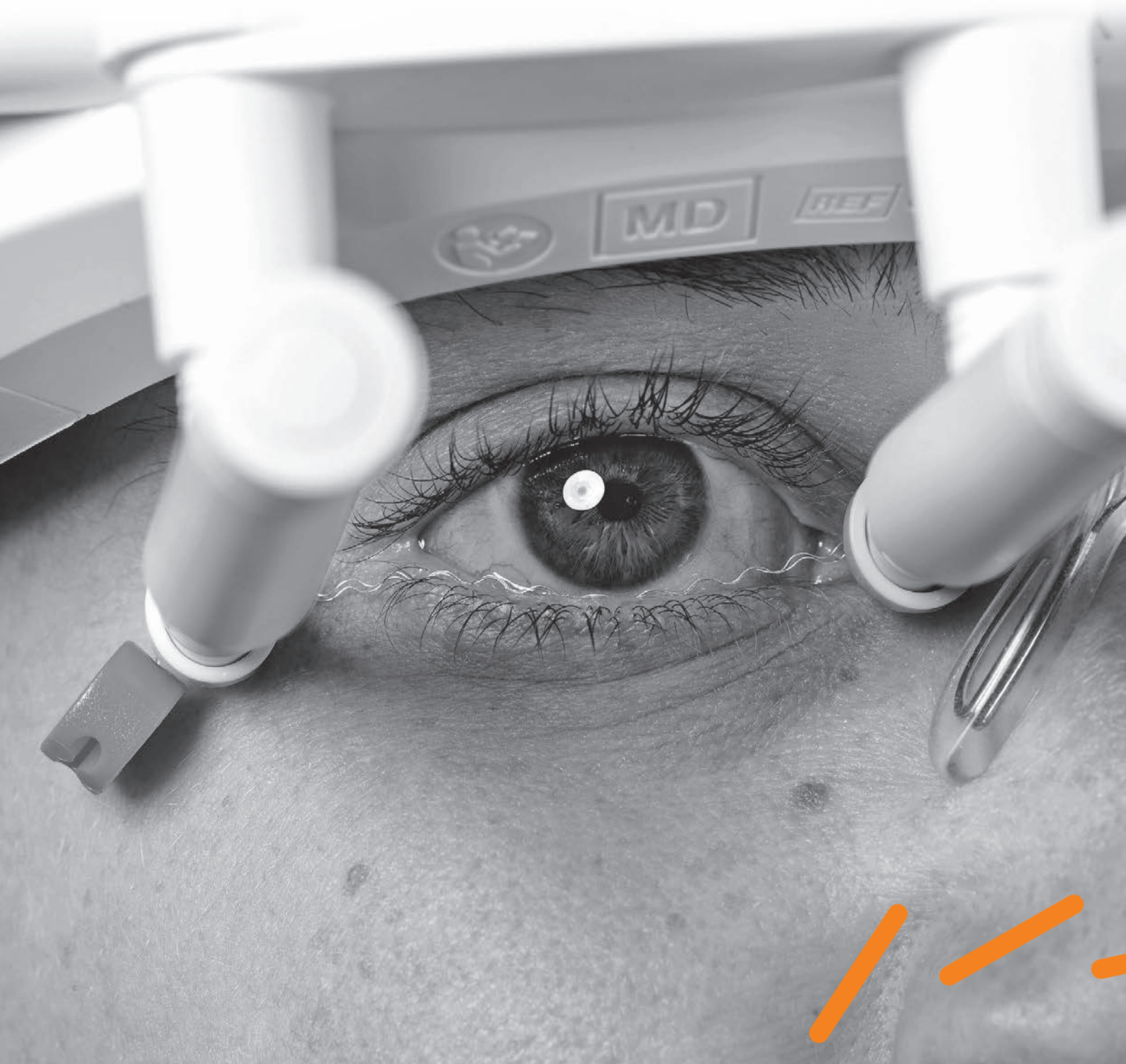
commencée à n'importe quel stade de la perte du champ visuel.

La thérapie ne convient pas aux patients qui n'ont plus de vision résiduelle exploitable. En effet, la thérapie OkuStim® ne peut préserver que ce qui existe encore. Les photorécepteurs déjà détruits ne peuvent pas être restaurés par TES.





Une option de traitement pour La RP



L'électrostimulation est répertoriée comme une option thérapeutique pour la rétinite pigmentaire dans les directives de la Société allemande d'ophtalmologie (DOG), de l'Association professionnelle des ophtalmologues en Allemagne (BVA) et de la Société de rétinologie (RG).¹¹

La thérapie OkuStim® est disponible uniquement sur ordonnance et est approuvée pour le traitement :

- de la rétinite pigmentaire
- du syndrome d'Usher

Elle peut être utilisée quel que soit le défaut génétique spécifique. La thérapie OkuStim® n'exclut pas que les patients puissent bénéficier de futures thérapies géniques et cellulaires.

De nouvelles impulsions et de nouvelles opportunités pour la RP.

Une électrode aussi fine qu'un cheveu est placée sur la paupière inférieure à l'aide d'un porte-électrode spécialement développé. Elle entre en contact avec la surface de l'œil sous la cornée. La thérapie OkuStim® est conçue pour que les patients puissent apprendre à l'utiliser rapidement et l'appliquer de manière autonome à la maison. OkuStim® s'utilise une fois par semaine pendant 30 minutes.

Le plus tôt sera le mieux.

Surtout aux premiers stades de la maladie, la stimulation électrique transcornéenne avec OkuStim® 2 offre une option cliniquement éprouvée et à faible risque pour ralentir la progression de la maladie, maintenir les cellules nerveuses fonctionnelles le plus longtemps possible et préserver la vision. Nous sommes très fiers d'avoir, avec OkuStim® 2, non seulement créé un dispositif médical, mais aussi une opportunité unique pour toutes les personnes touchées par la RP.



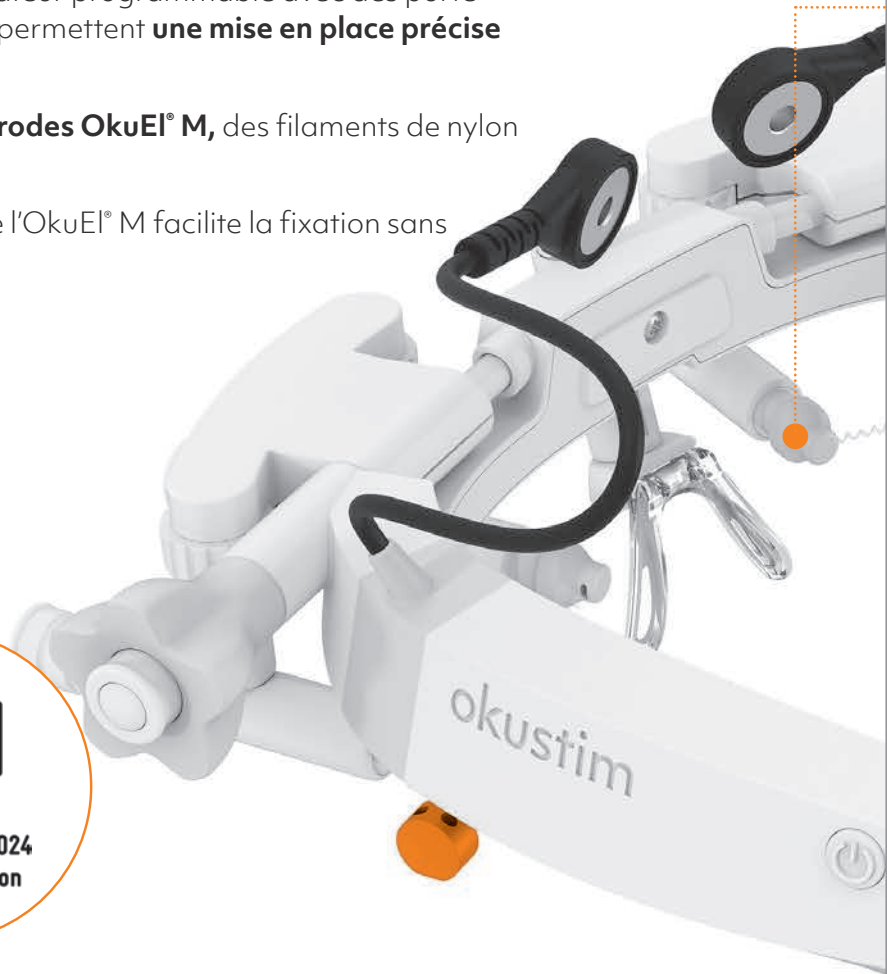
Nouveau OkuStim® : un accent mis sur la convivialité.

Le système OkuStim® 2 a été développé pour **une auto-application simple et sûre** de la thérapie TES. Il aide les patients atteints de maladies rétinienne à effectuer leur thérapie régulièrement et de manière fiable à domicile.

Le casque convivial combine un neurostimulateur programmable avec des porte-électrodes réglables de manière flexible qui permettent **une mise en place précise et stable sur la cornée.**

La pièce maîtresse du système sont les **électrodes OkuEI® M**, des filaments de nylon revêtus d'argent, aussi fins que des cheveux.

Le conditionnement individuel hygiénique de l'OkuEI® M facilite la fixation sans contact et en toute sécurité des électrodes.



Conçu pour de nouvelles pers

1

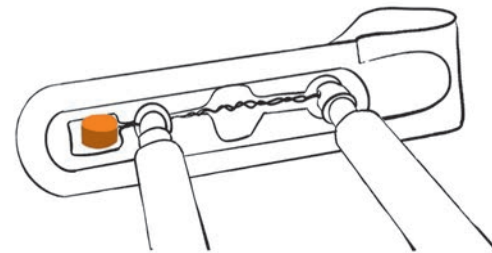
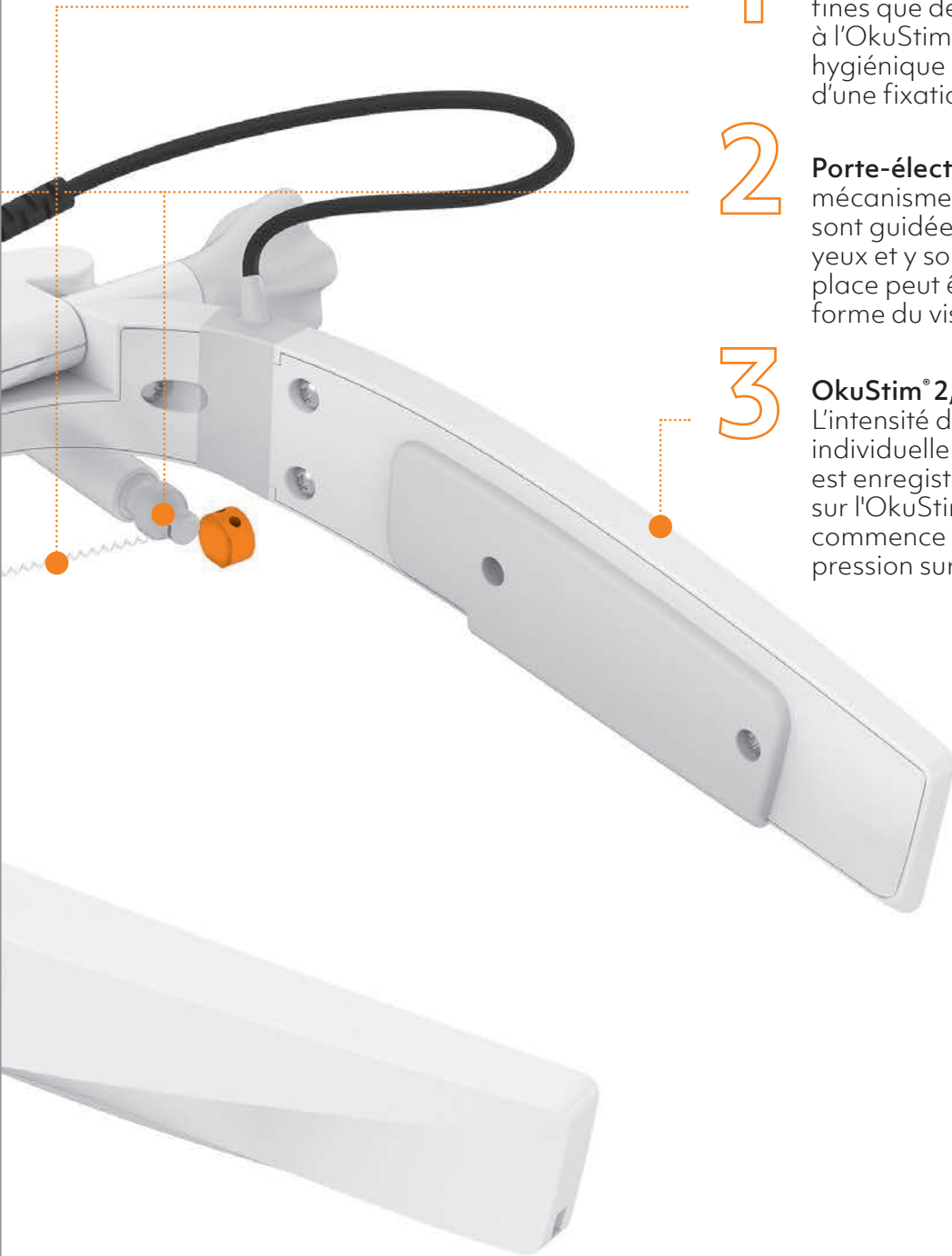
OkuEI[®] M : Les électrodes, aussi fines que des cheveux, sont fixées à l'OkuStim[®] 2 de manière sûre, hygiénique et sans contact à l'aide d'une fixation magnétique brevetée.

2

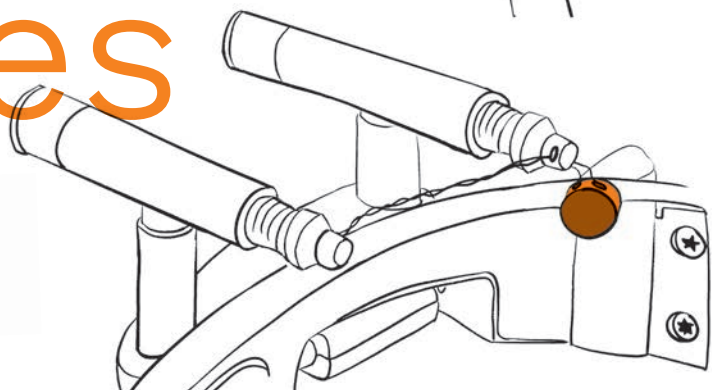
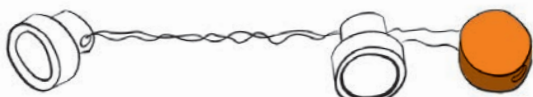
Porte-électrode : Avec leur mécanisme breveté, les électrodes sont guidées individuellement vers les yeux et y sont maintenues. La mise en place peut être facilement ajustée à la forme du visage de chaque patient.

3

OkuStim[®] 2, le neurostimulateur : L'intensité de la stimulation individuelle pour chaque patient est enregistrée directement sur l'OkuStim[®] 2. Le traitement commence à la maison par simple pression sur un bouton.



pectives



Ça vous intéresse ?

Veillez consulter votre médecin, car la thérapie OkuStim® n'est disponible que sur ordonnance. Vous trouverez des informations sur la façon de vous procurer OkuStim® sur www.okuvision.de/partner.

Vous ne trouvez pas d'interlocuteur dans votre région ? Alors contactez-nous directement, nous serons heureux de vous aider.



[okuvision.de/
partner](http://okuvision.de/partner)



[okuvision.de/
video](http://okuvision.de/video)

Okuvision GmbH
Gerhard-Kindler-Str. 17
72770 Reutlingen
Allemagne

+49 (0) 7121 159 350 ou
info@okuvision.de

Références :

1. Cross N, van Steen C, Zegaoui Y, Satherley A, Angelillo L. Retinitis Pigmentosa: Burden of Disease and Current Unmet Needs. *Clin Ophthalmol* 2022;16:1993-2010.
2. Morimoto T. Transcorneal electrical stimulation: impact on healthcare and future potential. *Front Cell Dev Biol* 2025;13:1569759.
3. Bittner AK, Seger K, Salvesson R et al. Randomized controlled trial of electro-stimulation therapies to modulate retinal blood flow and visual function in retinitis pigmentosa. *Acta Ophthalmol* 2018;96:e366-e376.
4. Kurimoto T, Oono S, Oku H et al. Transcorneal electrical stimulation increases chorioretinal blood flow in normal human subjects. *Clin Ophthalmol* 2010;4:1441-1446.
5. Della Volpe-Waizel M, Zuche HC, Müller U, Rickmann A, Scholl HPN, Todorova MG. Metabolic monitoring of transcorneal electrical stimulation in retinitis pigmentosa. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol* 2020;258:79-87.
6. Schatz A, Röck T, Naycheva L et al. Transcorneal electrical stimulation for patients with retinitis pigmentosa: a prospective, randomized, sham-controlled exploratory study. *Invest Ophthalmol Vis Sci* 2011;52:4485-4496.
7. Stett A, Schatz A, Gekeler F, Franklin J. Transcorneal Electrical Stimulation Dose-Dependently Slows the Visual Field Loss in Retinitis Pigmentosa. *Transl Vis Sci Technol* 2023;12(2):29. doi:10.1167/tvst.12.2.29.
8. Schatz A, Pach J, Gosheva M et al. Transcorneal Electrical Stimulation for Patients With Retinitis Pigmentosa: A Prospective, Randomized, Sham-Controlled Follow-up Study Over 1 Year. *Invest Ophthalmol Vis Sci* 2017;58:257-269.
9. Sinim Kahraman N, Oner A. Effect of Transcorneal Electrical Stimulation on Patients with Retinitis Pigmentosa. *J Ocul Pharmacol Ther* 2020;36:609-617.
10. Jolly JK et al. Transcorneal Electrical Stimulation for the Treatment of Retinitis Pigmentosa: A Multicenter Safety Study of the OkuStim®-System (TESOLA-Study). *Ophthalmic Res* 2020; 63(3):234-243. doi:10.1159/000505001.
11. S1-Leitlinie 25 (AWMF 045/23). www.awmf.org/leitlinien/detail/II/045-023.html.