

Lentilles de contact pour la DMLA

MARCHE

- Cette technologie est destinée à la fois à la **dégénérescence maculaire liée à l'âge (DMLA) sèche** et à la **dégénérescence maculaire liée à l'âge (DMLA) humide**.

TECHNOLOGIE

- Les développeurs du projet ont mis au point une technologie révolutionnaire impliquant **l'intégration d'un prisme dans une lentille de contact**.
- Cette approche innovante vise à **dévier l'axe optique**, ouvrant ainsi une nouvelle voie dans le traitement de maladies comme la dégénérescence maculaire. En permettant aux patients de réaligner leur regard sans effort, cette innovation vise à minimiser la fatigue oculaire tout en ayant une visée préventive.

PI

- Demande de brevet PCT en instance
 - PCT/IB2024/000068 - 13 février 2024
 - Invention brevetable pour l'OEB

NIVEAU DE DEVELOPPEMENT

- Des études sont actuellement en cours pour localiser les zones intactes dans la rétine. Le prototype n'existe pas encore et certaines caractéristiques doivent être validées avant sa finalisation.

STRATEGIE DE VALORISATION

- Licensing

MARKET

- The technology is intended for both **Dry Age-Related Macular Degeneration** (AMD) and Wet Age-Related Macular Degeneration (AMD).

TECHNOLOGY

- The project developers have devised a groundbreaking technology involving the **integration of a prism into a contact lens**.
- This innovative approach aims to **deviate the optical axis**, presenting a novel avenue in treating conditions like macular degeneration. By retraining patients to realign their gaze effortlessly, this innovation seeks to minimize ocular fatigue while also serving a preventative purpose.

IP

- Patent pending PCT
 - IB2024/000068 - 2024/02/13
 - First positive written opinion issued by the EPO

DEVELOPMENT

- At the moment, there are ongoing studies focusing on the localization of the intact zones within the retina. The prototype's design does not exist and there's a need to validate certain characteristics before finalization

VALORISATION STRATEGY

- Licensing