



Communiqué de presse

« Visions », une app qui simule la vision des enfants et des personnes atteintes de déficit visuel

Lausanne, le 3 avril 2025 – « Comment voit grand père ? », « comment voit bébé ? » Des questions auxquelles la nouvelle application mobile « Visions » de l'Hôpital ophtalmique Jules-Gonin répond. Permettant de simuler la vision de personnes atteintes de déficiences visuelles et disponible gratuitement en français, allemand, italien et anglais, elle vise à mieux les comprendre et interagir avec elles. Ce simulateur propose également de visualiser les principales étapes de l'évolution de la vision de l'enfant.

Trois utilisations, du proche au spécialiste

Destinée à l'entourage des personnes atteintes dans leur vision ou à celles et ceux qui souhaitent mieux comprendre ou mieux expliquer les troubles visuels, l'application « Visions » utilise la caméra du smartphone ou de la tablette pour simuler les maladies en live.

Simulateur de maladies visuelles

Un premier menu propose un simulateur de pathologies visuelles, telles que la dégénérescence maculaire liée à l'âge (DMLA), le glaucome, la rétinopathie diabétique, la rétinite pigmentaire ou encore la cataracte. Développés avec des spécialistes de l'Hôpital ophtalmique lausannois, des filtres évolutifs permettent de visualiser le développement de la maladie. La vision affectée par la maladie est évidemment différente pour chaque personne et le simulateur en propose une perception théorique, mais réaliste. Chaque maladie fait l'objet d'une fiche descriptive complète avec ses symptômes, ses moyens de dépistage, son traitement et ses facteurs de risque.

Les troubles visuels

Un second menu propose d'expérimenter des symptômes fréquemment retrouvés dans les affections de la vue tels que l'éblouissement, la vision double ou un déficit du champ visuel. Ces troubles visuels peuvent être combinés entre eux et cumulés à des pathologies, pour être au plus proche de la vision de la personne concernée.

La vision des enfants

Enfin, la troisième section propose de découvrir le développement sain de la vision chez l'enfant de 0-2 mois à 7 ans, âge auquel elle correspond à celle d'un adulte. Particulièrement parlante en mode

selfie (comment bébé voit-il ses parents), la simulation permet de se rendre compte que les nouveaux-nés perçoivent surtout les objets très contrastés et que leur champ de vision est très restreint.

Aussi un outil de sensibilisation

L'application « Visions » peut également être utilisée comme un outil complémentaire de sensibilisation à la basse vision. Mieux comprendre ce que perçoit une personne âgée atteinte dans sa vision au quotidien peut, par exemple, aider les personnes qui les accompagnent en EMS ou à domicile. Dotée d'une capture vidéo et photo, l'application est d'ailleurs utilisée dans le cadre de la sensibilisation au personnel des Centre médicaux sociaux (CMS) du grand Lausanne donnée par l'Hôpital ophtalmique Jules-Gonin.

App Store:



Google Play:



Les plus de 690 collaborateurs de la Fondation Asile des aveugles se mobilisent chaque jour au service de la santé visuelle et offrent des prestations de diagnostic, de traitement et d'accompagnement aux personnes atteintes dans leur vision. Les activités de la Fondation incluent l'Hôpital ophtalmique Jules-Gonin et son centre de recherche des sciences de la vue, le CPHV et un établissement médico-social spécialement aménagé pour les aînés malvoyants, l'EMS Clair-Soleil à Ecublens.