

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

MIKAJAKI réinvente le diagnostic ophtalmologique avec SEGULA Technologies

- La startup MIKAJAKI a conçu EyeLib™, une station automatisée d'analyses ophtalmologiques permettant de réaliser des diagnostics avancés, rapides et très complets grâce à l'utilisation de l'intelligence artificielle et de la robotique
- À travers son hub de startups HeXplora, le groupe SEGULA Technologies accompagne MIKAJAKI dans le design et l'ingénierie d'une version 2.0 d'EyeLib afin de rendre le modèle plus accessible et industrialisable
- EyeLib™ séduit déjà les cabinets d'ophtalmologie de nombreux pays ; son déploiement à l'échelle industrielle est prévu pour 2022



MIKAJAKI et SEGULA Technologies travaillent actuellement à une version industrialisable et accessible de la station de tests ophtalmologiques EyeLib™ MIKAJAKI)

Paris, le 06 juillet 2021

Startup suisse experte de l'ophtalmologie, MIKAJAKI s'allie cet été avec le groupe d'ingénierie SEGULA Technologies pour développer les premières séries opérationnelles d'EyeLib™, une station diagnostic automatisée innovante qui promet de révolutionner la prise en charge du nombre croissant de patients atteints de troubles de la vue.

Alliant intelligence artificielle et robotique, EyeLib™ permet de réaliser rapidement des diagnostics ophtalmologiques avancés et complets, entièrement automatisés, et d'orienter les patients en conséquence vers les spécialistes appropriés. L'appareil se présente comme une station mobile ajustable automatiquement aux différentes morphologies. Après avoir répondu à un questionnaire en ligne grâce à un agent virtuel (chatbot) piloté par intelligence artificielle, le patient bénéficie d'une succession rapide de mesures opto-électroniques de l'œil. En quelques minutes, EyeLib™ analyse une centaine de paramètres objectifs et génère un rapport détaillé comprenant également

une imagerie très détaillée des structures anatomique et de l'optique de l'œil. Ces résultats sont alors combinés aux données subjectives recueillies par le questionnaire, pour générer au moyen de plusieurs algorithmes d'intelligence artificielle un pré-diagnostic exhaustif.

Alors que les tout premiers prototypes des cabines EyeLib™ sont déjà en place à Nantes et à Paris et que MIKAJAKI enregistre déjà une vingtaine de précommandes dans plusieurs pays européens, SEGULA Technologies apporte à la startup son expérience d'ingénieur industriel pour l'accompagner actuellement dans la conception de la machine commerciale. Celle-ci est facilement industrialisable, rapide et accessible aux personnes de tous gabarits ainsi qu'aux personnes en fauteuil roulant. Plusieurs équipes de SEGULA se mobilisent ainsi autour du projet qui nécessite des compétences en design industriel et en automatisme.

Stéphane Parpinelli, Directeur Open Innovation chez SEGULA commente : « *Nous nous réjouissons de pouvoir apporter notre expertise à une startup de pointe comme MIKAJAKI dans l'étude et la réalisation des premières séries de sa station EyeLib™ qui représente une réelle avancée pour le monde médical. Cette collaboration met en lumière la capacité de notre hub de startups HeXplora à accompagner, dans une relation de confiance mutuelle, des jeunes entreprises innovantes dans le prototypage et l'industrialisation de leur produit grâce à la mobilisation et l'agilité des différents pools d'experts de SEGULA.* »

Michael Assouline, co-fondateur et directeur médical de MIKAJAKI « *En moins de deux ans et demi, nous avons pu mener à bien la phase de développement de prototypes et créer un process innovant pour générer un rapport intelligent d'une très grande valeur sur le plan médical. Pour nous c'est une solution révolutionnaire au problème de la pénurie d'ophtalmologistes en France et dans le monde. Nous espérons que cette coopération nous permettra de faire de notre vision une réalité concrète, largement diffusée dans le monde.* »

Jacky Hochner, co-fondateur et CEO de MIKAJAKI : « *Cette réussite est le résultat d'une réflexion approfondie que nous avons eu pendant 2 ans avec le Dr Assouline sur l'intégration harmonieuse des nouvelles technologies dans le process médical. Cela a été rendu possible grâce au dévouement de notre équipe d'ingénieurs et au soutien de nos investisseurs, dont 60% sont des grands noms de l'ophtalmologie française et suisse. Pour honorer nos premières commandes et passer à la vitesse supérieure en maîtrisant notre phase d'industrialisation, nous sommes très heureux de nous associer à SEGULA, dont l'expérience en matière de robotique, de conception et de fabrication nous permettra d'atteindre un haut niveau d'évolutivité, ce qui placera l'entreprise sur la voie du succès commercial.* »

À propos de SEGULA Technologies

SEGULA Technologies est un groupe d'ingénierie mondial, au service de la compétitivité de tous les grands secteurs industriels : automobile, aéronautique, énergie, ferroviaire, naval, pharmacie et pétrochimie. Présent dans plus de 30 pays, fort de ses 140 implantations dans le monde, le Groupe privilégie une relation de proximité avec ses clients grâce aux compétences de ses 10 000 collaborateurs. Ingénieur de premier plan plaçant l'innovation au cœur de sa stratégie, SEGULA Technologies mène des projets d'envergure, allant des études jusqu'à l'industrialisation et la production. Pour plus d'informations : www.segulatechnologies.com
Suivez SEGULA Technologies sur [Twitter](#), [Facebook](#) et [LinkedIn](#).

À propos de MIKAJAKI

Michael Assouline et Jacky Hochner ont fondé MIKAJAKI en 2018 avec l'idée de révolutionner le processus de diagnostic des soins de santé oculaire. Ils ont utilisé leurs 25 années d'expérience combinée de la pratique chirurgicale et de la commercialisation de dispositifs ophtalmiques, pour concevoir une approche innovante du diagnostic ophtalmologique. Grâce à leur vaste réseau de professionnels, MIKAJAKI a réussi à établir rapidement des partenariats essentiels en matière d'ingénierie, de médecine, de fabrication et de financement, qui soutiennent leur projet. MIKAJAKI est situé en Suisse à Plan les Ouates dans le bâtiment Hi-Flow suite à son incubation dans le cadre de la FONGIT.

Pour plus d'informations : www.mikajaki.com
Suivez MIKAJAKI sur [LinkedIn](#).

PHOTOS

Pour télécharger les visuels suivants en haute définition cliquez dessus :



Crédit : MIKAJAKI – Technicon Design

Contacts presse

SEGULA Technologies
Audrey.puziak@segula.fr
+33 (0)1 41 39 47 22

MIKAJAKI, SA
info@mikajaki.com
+42-22-519-6272

Agence
elisabeth.floch@gmail.com
+33 (0)6 08 82 02 21

carolebrozekrp@orange.fr
+ 33 (0)6 61 82 08 46