



ILLUIN Technology, la scale-up française experte en IA, entre au capital d'OOrion, l'application mobile de référence pour personnes déficientes visuelles

Partageant la volonté d'apporter une solution concrète à un sujet de santé publique grâce à leur expertise en Computer Vision, ILLUIN Technology investit dans OOrion pour accélérer le développement de son application

Neuilly-sur-Seine, le 1er juin 2023 - *En France, 1.7 millions de personnes souffrent de déficience visuelle selon l'OMS. Un handicap qui se traduit par des difficultés rencontrées au quotidien dans des situations aussi simples que trouver son portefeuille, ses lunettes, ou attraper sa gourde. C'est d'ailleurs en entendant le témoignage d'une personne malvoyante qui, après avoir passé plus de 20 minutes à chercher ses clés tombées dans son hall d'entrée, est obligée d'appeler son fils, que Stéphanie ROBIEUX décide de lancer OOrion. Consciente d'avoir identifié un vrai besoin, Stéphanie, alors étudiante à Centrale Lyon, décide de s'associer avec Thomas BRISSON, Data Scientist chez ILLUIN Technology, pour se lancer dans l'aventure entrepreneuriale. En 1 an à peine, l'application OOrion est développée, enregistrée sur l'Apple Store et téléchargée plus de 3000 fois dans 70 pays, avec plus de 15% des utilisateurs reconnectés chaque semaine. Forte de ces débuts prometteurs, la startup envisage le développement de nouvelles fonctionnalités pour lesquelles la technologie de Computer Vision, développée avec le soutien d'ILLUIN Technology, est stratégique.*

La Computer Vision, domaine de l'Intelligence Artificielle au cœur de la proposition de valeur et des fonctionnalités d'OOrion

Le problème de la déficience visuelle n'est pas nouveau. Mais ce qui est nouveau, c'est la manière de le traiter en embarquant des modèles de Computer Vision sur smartphone.

*"Contrairement à ce que l'on pourrait penser, **on estime que 65% des personnes déficientes visuelles possèdent déjà un smartphone**, dont une grande majorité un iPhone. OOrion est donc facilement accessible pour ces personnes et ne représente pas un lourd investissement supplémentaire comme les équipements connectés ou encore les chiens guides. Cela n'accroît pas non plus la dépendance aux aidants et se révèle plus complet comme solution que l'utilisation d'airtags ou de balises."* explique **Stéphanie ROBIEUX, CEO d'OOrion.**

Si l'innovation d'usage réside dans l'utilisation sur smartphone, **l'innovation technologique différenciante réside bien dans les modèles d'IA** qui ont été développés par OOrion dans le domaine de la Computer Vision, un savoir-faire que Thomas BRISSON, cofondateur d'OOrion, perfectionne en tant que Data Scientist chez ILLUIN Technology.



Ces modèles, entraînés à identifier les objets du quotidien sur des images vidéos, sont désormais capables de **repérer automatiquement les objets filmés en temps réel par la caméra d'un smartphone**, de **vocaliser** le nom de ces objets et même de **guider** l'utilisateur jusqu'à eux.

*“Si nos modèles sont très pointus, nos fonctionnalités restent simples et calquées sur les besoins des utilisateurs. La première permet de **chercher un objet spécifique** dans l'environnement proche, la seconde permet de **scanner l'environnement** pour connaître les objets qui s'y trouvent, et la troisième permet d'**identifier un texte précis**, comme un numéro de place dans le train ou un nom sur un interphone par exemple. L'expérience utilisateur est fondamentale : c'est pourquoi notre application est compatible avec Siri et optimisée pour l'utilisation d'un « lecteur d'écran » permettant aux personnes malvoyantes d'interagir avec leur smartphone grâce à des indications sonores.”* explique **Thomas BRISSON, cofondateur d'OO Orion**.

L'**entrée au capital d'ILLUIN Technology** doit permettre à la jeune pousse de disposer de **plus de ressources techniques** pour augmenter le nombre d'objets reconnus, développer une application Android, et embarquer OO Orion sur des **lunettes connectées**.

Sérénité, sécurité, gain de temps, soulagement des aidants... les bénéfices d'OO Orion sont nombreux, avec un coût associé qui n'est “que” celui d'une application mobile.

Mettre les technologies de pointe au service de la Santé via ILLUIN Santé, une volonté stratégique profonde chez ILLUIN Technology

Du côté d'ILLUIN Technology cet investissement s'inscrit dans la lignée de la dernière année, qui a vu naître l'entité **ILLUIN Santé**.

*“Cette unité est **100% dédiée à la mise en œuvre de cas d'usage** de nos technologies, nos savoir-faire et nos produits existants **dans le domaine de la Santé** pour améliorer les parcours de soins, faciliter la vie des patients, soulager les professionnels de santé et rendre les industriels du secteur plus efficaces... Il y a tant à faire avec les technologies que nous avons déjà développées ! Sans même parler de **la révolution des LLM (Large Language Models) que nous sommes en train d'intégrer** avec des enjeux de sécurité et protection des données.”* déclare **Alexandre SIOUFI, Head of ILLUIN Santé**.

ILLUIN Santé compte déjà plusieurs succès avec des applications concrètes de technologies conversationnelles (chatbots, callbots, mailbots, saisie dans les systèmes d'information par la voix, analyse de flux vocaux...) et d'analyse de documents (recherche en langage naturel, traitement intelligent...) qui améliorent l'expérience patient et professionnels de santé.

“Avec cet investissement dans OO Orion, on est pile dans l'objectif d'ILLUIN Santé : faciliter la vie de personnes déficientes visuelles grâce à des technologies de pointe que nous maîtrisons.” déclare **Robert VESOUL, CEO d'ILLUIN Technology**.

Plus largement, cet investissement fait partie d'une série d'opérations qui traduisent dans le réel **la vision d'ILLUIN Technology** “Change the code”.



“Changer le(s) code(s), pour nous, c’est créer, avec nos clients, nos partenaires, d’autres entrepreneurs... le futur du numérique et de l’Intelligence Artificielle qui aura le meilleur impact possible sur la société.” explique **Robert VESOUL, CEO d’ILLUIN Technology.**

À propos d’ILLUIN Technology

ILLUIN Technology est une société en forte croissance qui développe des solutions technologiques de pointe au service de ses clients, avec un focus particulier sur l’Intelligence Artificielle.

Fondée en 2017 au sein de l’écosystème de CentraleSupélec et de l’Université Paris-Saclay, l’un des clusters de référence en IA et en mathématiques au niveau mondial, la société s’appuie sur 80 experts pluridisciplinaires issus des meilleures formations européennes. En 2022, ILLUIN Technology a réalisé un chiffre d’affaires de 7,2 millions d’euros (+12,5% vs 2021), compte plus de 60 clients grands comptes et a investi plus de 2 200 jours-hommes en R&D. La société se différencie par ses équipes (engagement, confiance, expertise), ses solutions (haute technicité, excellence) et ses résultats (significatifs, concrets, positifs) qui, ensemble, ont un profond impact sur les métiers et le business de ses clients.

Plus d’informations sur www.illuin.tech et www.talk.illuin.tech

À propos d’OORION

OOrion est une jeune start-up lyonnaise développant une application mobile pour les personnes déficientes visuelles, visant à les aider dans la recherche, la localisation et l’identification en instantané des objets présents dans l’environnement, à partir de la seule caméra du smartphone et grâce à l’intelligence artificielle.

Co-fondée par deux ingénieurs il y a 2 ans et demi, suite à leur rencontre avec une personne aveugle, l’outil a été pensé pour apporter un gain de temps d’énergie et d’autonomie aux milliers de personnes malvoyantes et aveugles au quotidien par le biais de l’analyse instantanée du flux de la caméra du smartphone par des algorithmes de Computer Vision.

Disponible depuis janvier 2022 en téléchargement gratuit sur l’Apple Store, l’application a déjà été téléchargée plus de 3000 fois dans 70 pays du monde. Une base d’utilisateurs fidèles est déjà observable, avec 15% des utilisateurs revenant au moins une fois par semaine l’utiliser. Avec déjà une vingtaine de mises à jour réalisées à son actif, l’application évolue rapidement en suivant les demandes de ses utilisateurs, et OOrion une roadmap de développement encore bien chargée. La possibilité pour chacun d’ajouter ses propres objets ou encore l’intégration d’OOrion dans des lunettes connectées font partie des projets de développement futurs prévus par les deux co-fondateurs, alignés sur une même volonté : proposer une solution intelligente permettant aux déficients visuels de s’approprier de façon simple et ergonomique n’importe quel environnement.

Plus d’informations sur www.oorion.fr