

ZOE CARE MET L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE AU SERVICE DE LA SANTE DES SENIORS



Orsay, le 7 juin 2023

Le 1er juin dernier, Xavier Apolinarski, Président de la SATT Paris-Saclay et Thomas Saphir, CEO de la start-up Zoe Care signaient le contrat de transfert technologique à la start-up du projet accompagné par le programme POC'UP. Une nouvelle étape pour l'entreprise créée en parallèle de la maturation de sa technologie de reconnaissance des mouvements par Wi-Fi lui permettant d'accélérer la mise sur le marché de son premier produit de détection des chutes. En cours d'expérimentation au sein de plusieurs EHPAD, cette innovation vise à lutter contre ce fléau souvent lourd de conséquences pour la santé de nos aînés tout en assurant aux soignants plus de confort dans leur mission.

Zoe Care est née de la rencontre d'un scientifique et d'un entrepreneur. Piotr Antonik, docteur en physique, enseignant-chercheur en intelligence artificielle à CentraleSupélec et aujourd'hui CTO de la start-up, menait, depuis 2018, des travaux sur la reconnaissance des mouvements *via* des réseaux de neurones artificiels. Au sein du MICS, le Laboratoire de mathématiques et informatique pour la complexité et les systèmes de CentraleSupélec, il développe un algorithme de *Machine Learning* innovant se basant sur les perturbations des ondes électromagnétiques (Wi-Fi) pour identifier avec précision les mouvements des personnes physiques. Sa rencontre avec Thomas Saphir, lui-même ingénieur de CentraleSupélec et entrepreneur dans la deeptech depuis près de 25 ans, est à l'origine de la création de Zoe Care. Ensemble, ils entament début 2022 un programme de maturation : validation d'une preuve de concept accompagné par la SATT Paris-Saclay. Dans ce cadre, le duo développe la brique technologique à la base de l'innovation : un dispositif, aujourd'hui breveté, permettant de transformer n'importe quel appareil Wi-Fi (Box, smartphone, tablette, PC) en capteur intelligent grâce à un logiciel d'intelligence artificiel embarqué. En parallèle, ils créent Zoe Care afin d'accélérer la valorisation de la technologie. Son premier produit, aujourd'hui en test auprès de plusieurs EHPAD en Île-de-France, est dédié à la détection des chutes. Avec 2

Communiqué de presse

millions de chutes de personnes de plus de 65 ans chaque année en France, dont 10% sont suivies d'un temps passé au sol de plus d'une heure, cette problématique entraîne de lourdes conséquences tant sanitaires qu'économiques. Non intrusif pour les patients, non contraignant pour le personnel et ne nécessitant aucun matériel, ce capteur intelligent permet une vigilance accrue au bénéfice des patients tout en permettant aux soignants d'exercer leur métier plus efficacement. Il sera commercialisé dès la fin d'année 2023 et sera suivi, dans la lignée du plan antichute mis en place par le Gouvernement, d'un dispositif similaire de prévention des chutes. Au vu du potentiel de sa technologie, la start-up a déjà obtenu des marques de reconnaissance prestigieuses auprès de Bpifrance, du Réseau Entreprendre ou de l'accélérateur WILCO. Afin de poursuivre son développement, elle envisage de lancer sa première levée de fonds en début d'année prochaine et d'intégrer le programme de maturation de la SATT Paris-Saclay. Ce contrat de transfert confère à Zoe Care l'exploitation exclusive de la technologie ainsi qu'une prise de participation à son capital de la SATT. Autant de signaux positifs pour l'avenir de l'entreprise.

« Nous sommes fiers de contribuer au lancement de cette start-up issue de la rencontre de deux acteurs de l'écosystème de Paris-Saclay dont les compétences à la fois de recherche en intelligence artificielle et en entrepreneuriat permettront d'exploiter tout le potentiel de cette technologie prometteuse. » **Paul Pham, chef de projet IT – SATT Paris-Saclay**

« La Silver économie souffre encore d'un cruel manque d'innovation alors même que le secteur traverse une crise importante notamment due à la pénurie de moyens et de personnels au sein des établissements médico-sociaux. Profondément engagés sur l'ensemble des problématiques liées au vieillissement de la population, et avec la SATT à nos côtés, nous souhaitons avec cette technologie permettre aux soignants d'exercer leur métier plus sereinement tout en prenant soin de la santé de nos aînés. » **Thomas Saphir, CEO de Zoe Care**

A PROPOS DE ZOE CARE

Zoe Care développe des dispositifs pour aider à « mieux vieillir », en réalisant la prévention et la détection de la perte d'autonomie des seniors. Pour cela la startup s'appuie sur les travaux de recherche en Intelligence Artificielle de son co-fondateur Piotr Antonik, qui ont abouti au dépôt d'un brevet en 2022 pour la reconnaissance des mouvements humains par l'analyse des ondes Wi-Fi. Son MVP est un détecteur de chute actuellement en cours d'expérimentation terrain. Zoe Care s'appuie sur l'expérience de ses deux co-fondateurs Thomas Saphir et Piotr Antonik, sur le support financier et opérationnel de la SATT Paris-Saclay, de l'incubateur 21st de CentraleSupélec, de Wilco, de Bpifrance, et sur un cercle de professionnels de santé composant son comité scientifique.

En savoir plus : <https://zoe.care> - [LinkedIn](#)

Communiqué de presse

A PROPOS DE LA SATT PARIS-SACLAY

La SATT Paris-Saclay, soutenue par ses actionnaires (Université Paris-Saclay, CNRS, Institut polytechnique de Paris, Bpifrance), développe la compétitivité des entreprises par l'innovation en valorisant les technologies, compétences ou expertises provenant des 16 000 chercheurs des 300 laboratoires du Cluster Paris-Saclay. Son cœur de métier est la maturation d'innovation sur les plans technologique, juridique et économique. La SATT Paris-Saclay travaille en étroite collaboration avec les entreprises, pour réaliser des projets de maturation coconstruits et pour développer des services d'innovation. Elle propose à l'industrie des licences d'exploitation sur les technologies maturées. La SATT Paris-Saclay est membre du Réseau SATT.

En savoir plus : www.satt-paris-saclay.fr | [@SATTSaclay](https://twitter.com/SATTSaclay)

Depuis 2014 : +46M€ investis pour la valorisation | + de 130 projets innovants financés | 33 start-up créées

Contact Presse

Anne-Laure Aurelle, Directrice Marketing et Partenariats | anne-laure.aurelle@satt-paris-saclay.fr