

Share my Space : le Waze de la navigation orbitale

Orsay, le 8 octobre 2021 – Xavier Apolinarski, Président de la SATT Paris-Saclay et Damien Giolito, CEO de la start-up Share My Space, ont annoncé le jeudi 9 septembre la signature d'un contrat de transfert de technologie. Faisant suite à une convention Jeune Docteur initiée entre la SATT Paris-Saclay et le Laboratoire de Physique des Plasmas (LPP) dans le cadre du projet PADME porté par Romain Lucken, cette nouvelle étape permettra à la start-up Share My Space, issue de ce projet, d'accélérer ses développements pour rendre possible la navigation autonome de la plupart des satellites.

Identifier les corrélations entre activité solaire et erreurs sur les trajectoires des objets spatiaux : tel était l'objectif initial du projet PADME, porté par Romain Lucken docteur au LPP (Ecole polytechnique/CNRS), dans le cadre du programme Jeune Docteur réalisé en 2020 avec la SATT Paris-Saclay. Si une première phase de collecte et d'intégration de données publiques de vent solaire a permis d'aboutir à de premiers résultats, une seconde phase d'investissement sur des moyens de détection optiques permettant d'obtenir des données temps réel et indépendantes a largement contribué à accélérer le projet. C'est donc avec la sécurisation d'un savoir-faire et un dépôt de logiciel que s'est achevée cette année la période de maturation technologique engagée avec la convention Jeune Docteur. Une propriété intellectuelle transmise dans le cadre du contrat de transfert signé le 9 septembre entre la SATT Paris-Saclay et la start-up Share My Space dont le but est de rendre possible la navigation autonome de la plupart des satellites, de faciliter la gestion de la pollution spatiale et de fournir des données orbitales stratégiques.

« En à peine une année, ce projet directement issu de recherches effectuées au sein du Laboratoire de Physique des Plasmas (LPP) a su s'adapter et prendre le virage nécessaire pour se positionner au mieux dans un domaine particulièrement concurrentiel. Une grande réactivité à l'origine d'une vraie accélération qui augure du meilleur pour cette belle aventure qui, avec Share My Space, ne fait que commencer ! », explique **Sterenn Gernigon**, Directrice Investissement pôle Ingénierie et Numérique.

« La collaboration avec la SATT Paris-Saclay m'a permis, à l'issue de ma thèse, de bénéficier d'un temps précieux pour préciser mon approche technologique, explorer de nouvelles possibilités et consolider ma stratégie d'accès au marché. C'est donc avec toutes les cartes en main et un cap très clair que Share My Space peut aujourd'hui envisager sa phase de déploiement commercial dans le but de devenir un jour le Waze de la navigation orbitale », conclut **Romain Lucken**, co-fondateur et CTO de la start-up Share My Space.

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 11 000 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 : 35 M€ investis pour la valorisation | +80 projets innovants financés | 22 start-up créées

A PROPOS DE SHARE MY SPACE

Share My Space a été fondée en 2017 par Romain Lucken et Damien Giolito. L'entreprise a pour ambition de construire le premier catalogue de 150,000 débris spatiaux à l'aide de systèmes optiques. Le déploiement de leur première station d'observation MTOS dédiée à la détection des débris spatiaux commencera dès 2022.

Share My Space a également développé et commercialise une solution de navigation pour les satellites, pour les alerter des risques de collisions et automatiser les manœuvres d'évitement.

Share My Space compte aujourd'hui 12 collaborateurs et a annoncé en septembre 2021 avoir effectué une levée de fonds de 1M€.

En savoir plus : www.sharemyspace.space | www.linkedin.com/company/share-my-space