

## Kalysta Actuation prête à bousculer le marché de la mécatronique avec son actionneur hybride de haute performance

**Orsay, le mardi 8 juin 2021** – Xavier Apolinarski, Président de la SATT Paris-Saclay et Jean-Claude Rassou, CEO de la start-up Kalysta Actuation, ont annoncé le jeudi 25 février la signature d'un contrat de transfert de technologie. Intervenant alors même qu'est encore en cours la convention de maturation initiée entre la SATT Paris-Saclay et l'Université d'Evry fin 2019 dans le cadre du projet SEHA (Servo-Electro-Hydraulic-Actuator), cette nouvelle étape permettra à la start-up Kalysta Actuation issue de ce projet d'accélérer la mise sur le marché progressive des sous-composants de son actionneur de haute performance.

A l'origine du projet SEHA, porté par Samer Alfayad, professeur à l'UEVE et responsable d'une chaire d'excellence industrielle sur l'exosquelette, un pari simple : la volonté de faire coexister au sein d'un même actionneur la puissance des technologies hydrauliques avec la compacité et simplicité des technologies électriques. Objectif : développer une technologie hybride, compacte, légère et simple d'utilisation, dédiée à des applications de systèmes mécatroniques embarqués, telles que la robotique, les prothèses actives ou encore l'aéronautique, nécessitant une force importante tout en ayant une contrainte de masse et de volume. Avec un brevet déposé, un prototype fonctionnel et des performances mesurées à mi-parcours de la période de maturation, ce pari est aujourd'hui en passe d'être relevé. C'est donc pour continuer de dé-risquer le projet en se confrontant le plus tôt possible au marché qu'a vu le jour la start-up Kalysta Actuation et qu'un contrat de transfert fondé sur un modèle de royalties et de prise de participation a été signé entre la SATT Paris-Saclay et la start-up.

« Très solide technologiquement parlant et déjà bien avancé d'un point de vue business grâce à la robustesse de son équipe, ce projet s'apprête désormais à franchir trois étapes décisives : la mise sur le marché, en juin, en octobre et en fin d'année des trois sous-composants de sa solution. Une stratégie d'accélération et d'ajustement de sa solution au marché que nous nous réjouissons de pouvoir accompagner ! », explique **Xavier Apolinarski**, Président de la SATT Paris-Saclay.

« C'est avec beaucoup d'enthousiasme que nous envisageons nos premiers pas sur le marché. Avec la SATT Paris-Saclay toujours à nos côtés et le soutien de l'Université d'Evry / Université Paris-Saclay (laboratoire IBISC) au sein de laquelle nous sommes en train de mettre en place une chaire en robotique, nous sommes aujourd'hui parfaitement armés pour convertir l'essai et apporter grâce à notre produit une vraie disruption sur le marché de l'actionnement d'ici la fin de l'année », conclut **Jean-Claude Rassou**, CEO de Kalysta Actuation.

## 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](http://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 KALYSTA ACTUATION

Kalysta Actuation est une Jeune Entreprise Innovante DeepTech, hébergée par l'Université Paris-Saclay. Créée en 2021, la société se positionne sur les segments de marché ayant besoin de mouvements de haute performance (poids, volume, force, cinématique), depuis les robots humanoïdes jusqu'aux simulateurs de vols sur vérins. Elle conçoit notamment une mini centrale hydraulique la plus compacte au monde.

La société compte effectuer une levée en « Seed funding », dès cette année, pour commercialiser les premiers résultats du projet de Maturation, en cours, avec la SATT Paris-Saclay.