



université PARIS-SACLAY

## RIMM, EXPOSÉ À SYNERGIES CRÉATIVES, 7 ANS DE DESIGN

**Hier, RIMM, un des projets de batterie par recharge à induction du LISV était exposé à l'inauguration de l'exposition Synergies créatives, 7 ans de design du DesignSpot au Lumen de l'Université Paris-Saclay.**

Suivi par l'équipe de la valorisation de la recherche de l'UVSQ, le projet RIMM, est un projet développé par Ibrahim Jacques Dergham, du Laboratoire d'ingénierie des systèmes de Versailles (LISV).

Ibrahim a développé un système de borne de Recharge par Induction pour les Micro Mobilités (RIMM). Le segment applicatif visé est surtout celui des trottinettes électriques. Ces travaux ont été initiés durant sa thèse encadrée par le Pr Yasser Alayli et portant sur le sujet : « Study of the health effects and coils optimization of a wireless power transfer system designed for electric scooters ». En 2021, Ibrahim est post-doctorant. Après un dépôt de candidature à l'appel à projet Poc in labs 2021, il se voit accorder un financement de 70k€ et bénéficie, dans ce cadre, d'un accompagnement par DesignSpot pour l'optimisation du design du prototype "laboratoire".

L'optimisation du modèle 3D de la borne de recharge a été étudiée avec le bureau d'études de l'Université Paris-Saclay (Design Spot) et un concepteur tiers (IBUMARI). Cette tâche, pour être menée à bien, a pris en compte plusieurs facteurs et critères afin de rendre le design compatible avec les normes établies par les autorités locales, telles

que les mairies et celles du secteur de la micro mobilité .

Au niveau de la propriété intellectuelle, un dépôt de dessins et modèles a été effectué.

Un beau projet innovant !

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

En savoir +

Crédit photo : UVSQ, LISV

> Site du Laboratoire d'ingénierie des systèmes de Versailles (LISV)

> Exposition Synergies créatives, 7 ans de design du DesignSpot

> Design Spot Paris-Saclay