

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

BELVAL - 15 MARS 2023

NOUVEAU PARTENARIAT POUR RÉDUIRE LA DÉPENDANCE AUX COMBUSTIBLES FOSSILES DANS LES TRANSPORTS VIA L'INTÉGRATION DE L'ÉNERGIE PHOTOVOLTAÏQUE DANS LES VÉHICULES

Le 3 mars, le LIST et les supermarchés Cactus ont signé un nouveau partenariat dans le cadre de la transition énergétique et de la décarbonisation du secteur des transports grâce au photovoltaïque intégré aux véhicules, la première collaboration de ce type au Luxembourg.

Les valeurs et la mission de la plus grande chaîne de supermarchés luxembourgeoise en matière de développement durable s'alignent parfaitement sur les objectifs du projet de technologie et d'innovation du LIST, Solar e-Pace. Le concept sous-jacent au projet s'appelle Vehicle Integrated/Attached Photovoltaics (VIPV ou VAPV). L'idée est d'utiliser la technologie solaire photovoltaïque appliquée directement sur les véhicules pour convertir la lumière du soleil en électricité qui peut satisfaire une partie des besoins des véhicules électriques, voire la totalité de certains systèmes auxiliaires, tels que les systèmes de réfrigération utilisés dans le transport alimentaire, s'ils sont associés à une capacité de stockage. L'énergie captée par les véhicules contribuera à réduire leurs émissions d'équivalent CO₂ (CO₂e) associées. Dans le cadre de ce projet, Cactus mettra sa flotte à la disposition des chercheurs du LIST, afin qu'ils puissent installer les capteurs et commencer les analyses. Le LIST recevra également le soutien de l'équipe logistique de Cactus pour garantir l'efficacité opérationnelle.

La collaboration entre le LIST et Cactus S.A. a pour objectif principal de créer le premier ensemble de données complet et représentatif à l'échelle nationale de la ressource solaire disponible sur le réseau routier au Grand-Duché. Ces données permettront aux chercheurs du LIST de développer des outils qui pourront soutenir l'utilisation des technologies de l'énergie solaire dans les transports à l'avenir.

Ce partenariat s'inscrit dans le cadre de l'engagement de Cactus S.A. en faveur du développement durable et de sa stratégie de responsabilité sociale des entreprises (RSE), l'entreprise cherchant à réduire son empreinte carbone grâce à l'utilisation d'énergies renouvelables.

"Cet accord de coopération sera une extension naturelle du travail que le LIST effectue depuis des années dans le domaine de la mobilité durable et des systèmes énergétiques", a déclaré Lucien Hoffmann, Directeur du département Environmental Research and Innovation du LIST. "Cet accord élargira notre champ d'action et nous permettra de collaborer étroitement avec Cactus pour trouver des solutions innovantes à ce besoin urgent."

Marc Hoffmann, Directeur Marketing et Retail de Cactus S.A., a déclaré : "Nos équipes logistiques ont pour objectif de combiner praticité et durabilité en approvisionnant quotidiennement les magasins Cactus à travers le Luxembourg. Nous sommes fiers de nous associer au LIST dans le cadre d'un projet scientifique visant à faire progresser la mobilité innovante et durable. Ce partenariat explique le raisonnement et l'approche qui soutiennent notre poursuite de cet objectif".

Le partenariat entre le LIST et les supermarchés Cactus devrait avoir un impact significatif sur l'environnement et la communauté, en réduisant la dépendance aux combustibles fossiles et en soutenant la transition vers une société plus durable.

A propos du LIST

Le Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST) est une Organisation de Recherche et de Technologie (RTO) dépendant du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche dont la mission est de développer des prototypes de produits/services compétitifs et orientés marché à destination d'acteurs publics et privés.

Avec ses 680 employés, dont 75% sont des chercheurs ou experts en innovation du monde entier, le LIST est actif dans les domaines de l'informatique, des matériaux, des ressources spatiales et de l'environnement, et travaille sur l'ensemble de la chaîne de l'innovation : recherche fondamentale et appliquée, incubation et transfert de technologies.

En transformant les connaissances scientifiques en technologies, données et outils intelligents, le LIST :

- Eclaire les citoyens européens dans leurs choix
- Soutient les pouvoirs publics dans leurs décisions
- Encourage les entreprises à se développer/ Soutient les entreprises dans leur développement

Pour plus d'informations sur le Luxembourg Institute of Science and Technology, rendez-vous sur : <https://www.list.lu/>

CONTACTS PRESSE :

LIST

Paramita Chakraborty

Communication Officer

Tel: (+352) 275 888 2237

Email: communication@list.lu