

Cactus et LIST signent un partenariat visant à faire progresser la mobilité durable

Windhof, le 17 mars 2023 – Le 3 mars dernier, le Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST) et Cactus ont signé un nouveau partenariat dans le cadre de la transition énergétique et de la décarbonisation du secteur des transports, grâce à l'énergie photovoltaïque intégrée aux véhicules du groupe.

En tant qu'acteur majeur au Luxembourg, Cactus est conscient de sa triple responsabilité économique, écologique et sociale. Régi depuis ses débuts par des valeurs pionnières durables, le groupe met tout en œuvre pour agir en faveur du développement durable et de sa stratégie de responsabilité sociale des entreprises (RSE), notamment en s'engageant à réduire son empreinte carbone grâce à l'utilisation d'énergies renouvelables. C'est dans ce contexte qu'un nouveau partenariat a été signé entre Cactus et le Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST) afin de réduire la dépendance des combustibles fossiles dans les transports en intégrant l'énergie photovoltaïque aux véhicules du groupe.

Le projet de technologie et d'innovation du LIST, Solar e-Pace, a pour ambition d'utiliser la technologie solaire photovoltaïque en l'intégrant sur les véhicules pour convertir la lumière du soleil en électricité. Cette énergie verte permettrait alors de 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, et ainsi de contribuer à réduire les émissions de CO₂ des véhicules. Pour mener à bien ce projet, Cactus mettra ses véhicules de livraison à la disposition des chercheurs du LIST qui pourront installer des capteurs et effectuer des analyses. Le LIST recevra également le soutien de l'équipe logistique de Cactus afin de garantir une efficacité opérationnelle.

L'objectif principal de cette collaboration est de créer un ensemble de données complet et représentatif à l'échelle nationale de la ressource solaire disponible sur le réseau routier au Grand-Duché de Luxembourg. Ces données permettront aux chercheurs du LIST de développer des outils permettant, à l'avenir, de soutenir l'utilisation des technologies de l'énergie solaire dans les transports. Effectuant des recherches dans le domaine de la mobilité durable et des systèmes énergétiques depuis de nombreuses années, le LIST voit cet accord de coopération comme l'élargissement de son champ d'action pour trouver, ensemble, des solutions à ce besoin urgent.

Le Luxembourg Institute of Science and Technology et Cactus sont fiers de s'associer dans le cadre d'un projet scientifique visant à faire progresser la mobilité innovante et durable. À terme, ce partenariat 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.

Contact Presse – Cactus S.A.

Service Relations Publiques

Tel. : (+352) 2828 3469

E-mail : pr@cactus.lu