

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

FRANÇAIS

Date 4 avril 2017

Contact Thomas Schoos

Tél. (+ 352) 275 888 2266

E-mail thomas.schoos@list.lu

LUXEMBOURG INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (LIST)

Le Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST) est un Research and Technology Organisation (RTO) avec pour mission de développer des technologies avancées et d'offrir, à l'économie et à la société, des produits et services innovants. En tant que moteur majeur de la diversification et de la croissance de l'économie luxembourgeoise par l'innovation, le LIST contribue au déploiement d'un grand nombre de solutions dans des secteurs très variés comme l'énergie, l'IT, les télécommunications, l'environnement, l'agriculture et l'industrie de pointe aux niveaux national et européen. Grâce à sa localisation dans un environnement collaboratif exceptionnel – au Belval Innovation Campus – le LIST accélère le délai de mise sur le marché en maximisant les synergies avec les différents acteurs dont l'Université du Luxembourg, l'agence de financement nationale et les clusters industriels.

Carlex
a subsidiary of  CENTRAL GLASS

LUXEMBOURG
INSTITUTE OF SCIENCE
AND TECHNOLOGY



LE LIST ET CARLEX VEULENT CRÉER LE PARE-BRISE DU FUTUR

Des pare-brise intelligents pourraient aider à respecter les futures réglementations européennes sur les émissions des véhicules

Le Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST) et le fabricant américain de verre automobile haut de gamme Carlex, qui exploite un site à Grevenmacher, ont annoncé le lancement d'une nouvelle collaboration prometteuse.

Selon les termes d'un accord de développement conjoint récemment signé, le LIST et Carlex coopéreront avec une nouvelle génération de pare-brise pour automobiles. L'objectif de la nouvelle technologie de pare-brise est de réduire l'impact écologique des systèmes de chauffage et de refroidissement dans les voitures grâce à l'utilisation de revêtements intelligents.

De telles réalisations réduiront la consommation de carburant des voitures pour respecter les futures réglementations européennes sur les émissions des véhicules, ainsi que l'augmentation de la portée des véhicules électriques.

« Après quatre années de travail sur les nanomatériaux transparents, partiellement soutenues par le Fonds national de la recherche, le projet ambitieux du LIST et de Carlex montre que la recherche appliquée évolue vers une technologie adaptée aux besoins de l'industrie luxembourgeoise », a déclaré le Dr Damien Lenoble, responsable de l'unité nanomatériaux et nanotechnologies, responsable du développement des partenariats industriels dans le département Matériaux de LIST. « Ce n'est qu'un exemple de la portée industrielle nationale et de l'impact de la recherche sur les nanomatériaux qui se fait au LIST ».

« Avec cet investissement important en partenariat avec le LIST et le Grand-Duché de Luxembourg, Carlex s'attend à offrir une innovation disruptive depuis son usine de Grevenmacher », a déclaré Michael Bard, directeur du développement de produits avancés chez Carlex. « Nous sommes ravis de saisir cette occasion de contribuer positivement à l'industrie automobile de manière aussi impressionnante. Nous remercions également Luxinnovation et le Ministère de l'Économie du Luxembourg pour leur soutien à cette importante entreprise ».

À PROPOS DE CARLEX GLASS LUXEMBOURG

Basé à Grevenmacher, Carlex Glass Luxembourg offre un emplacement privilégié pour servir les principaux clients en Europe occidentale. Il fournit l'équipement d'origine et le verre de remplacement pour les constructeurs automobiles d'origine et les industries du marché secondaire. Carlex est une filiale de Central Glass Co., Ltd., entreprise japonaise.