

# COMMUNIQUÉ DE PRESSE

---

BELVAL – 30 NOVEMBRE 2023

## LE LIST A ORGANISÉ LE PREMIER ‘SUSTAINABLE COMPOSITE MATERIALS AND MANUFACTURING (SCMM) INDUSTRY DAY’

**L'événement a marqué une étape importante dans l'innovation en matière de matériaux composites.**

Le Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST) a organisé avec succès son tout premier Sustainable Composite Materials and Manufacturing (SCMM) Industry Day le 30 novembre sur son site de Hautcharage. L'événement, auquel ont participé des leaders et des experts de l'industrie, a marqué une étape importante dans l'innovation en matière de matériaux composites, ainsi que pour le SCMM Innovation Centre, qui a ouvert ses portes il y a tout juste un an.

Le SCMM Industry Day visait à présenter les avancées récentes dans le domaine des matériaux composites et leurs applications dans diverses industries. L'événement a rassemblé un groupe international de participants, y compris des représentants du comité d'observation du SCMM tels qu'Airbus, Thales Alenia et Toyota.

### Les points forts de l'événement

- Le succès de l'organisation de la première journée industrielle du SCMM, un an seulement après le lancement du centre, témoigne de la rapidité de ses progrès et de son impact. L'événement a rassemblé plus de 160 participants internationaux, dont d'éminents leaders de l'industrie mondiale qui ont partagé leur vision lors de leurs allocutions. Gunnar Merz, CEO de Composites United, a souligné l'importance de la collaboration européenne pour l'industrie des composites, David Hatrick, VP of Strategic Marketing and Innovation chez Huntsman Advanced Materials, a exploré le passage au transport net zéro et Armand Ajdari, CTO d'ARKEMA, a présenté des solutions durables en matière de matériaux composites pour des applications structurelles.
- Les participants ont pu également vivre des expériences de visu grâce à quatre démonstrations en direct, mettant en lumière les dernières avancées dans le domaine des polymères renforcés de fibres naturelles, la nouvelle génération de matériaux composites pour les applications structurelles, la production de pièces composites ultralégères à l'aide de l'enroulement filamentaire tridimensionnel, et le soudage de pièces composites. L'une des démonstrations en direct a été organisée en collaboration avec Gradel, fabricant de structures légères innovantes pour les marchés de l'espace, de l'aéronautique et de la mobilité, et l'un des premiers membres du SCMM Innovation Centre.
- L'événement a également servi de plateforme idéale au département Matériaux du LIST, qui héberge le SCMM Innovation Centre, pour présenter 19 démonstrateurs, allant de la synthèse des matériaux à l'intégration et à l'essai des systèmes. Cette présentation a mis en évidence les compétences du département et du centre sur l'ensemble de la chaîne de valeur des matériaux, ainsi qu'une approche globale allant de la création de matériaux à des démonstrateurs intégrés prêts pour le marché.
- L'un des points forts de l'événement a été la signature d'un contrat de partenariat entre le SCMM et ARKEMA, un leader mondial dans la fabrication de matériaux de spécialité. Cette collaboration marque une étape importante dans l'avancement des matériaux composites durables et des technologies de fabrication, et ajoute ARKEMA à la liste prestigieuse des membres du SCMM, aux côtés de Gradel et d'Euro-Composites.

Damien Lenoble, Directeur du département Matériaux du LIST, a déclaré : « Le succès du premier SCMM Industry Day du LIST est dû en grande partie à l'engagement dévoué de notre personnel. Je tiens à les remercier en premier lieu. La journée d'aujourd'hui a démontré concrètement qu'un petit pays peut être à l'origine d'une initiative de grande envergure présentant des avantages stratégiques pour l'Europe, qui s'efforce de parvenir à une société à zéro émission de carbone d'ici à 2050. Accélérer la transition des résultats pertinents de la recherche vers les applications du marché est la pierre angulaire d'une telle ambition mondiale ».

Citation de Dirk Fransaer, CEO, LIST : « Je suis fier d'avoir participé à ce premier SCMM Industry Day qui a non seulement démontré les progrès rapides et l'impact du SCMM Innovation Centre, mais a également mis en évidence l'engagement du LIST à encourager l'innovation et la collaboration à l'échelle de l'industrie au Luxembourg et dans le monde entier ».

### **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 700 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](mailto:communication@list.lu)