

# COMMUNIQUÉ DE PRESSE

FRANÇAIS

Date 28 mars 2017

Contact Thomas Schoos

Tél. (+ 352) 275 888 2266

E-mail [thomas.schoos@list.lu](mailto: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.

LUXEMBOURG  
INSTITUTE OF SCIENCE  
AND TECHNOLOGY



## UNE ETAPE CLE DANS LA COOPERATION ENTRE L'UNIVERSITE DE LOUVAIN ET LE LIST

Le Jeudi 16 mars 2017, le Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST) et la prestigieuse institution belge, l'Université Catholique de Louvain (UCL) ont officiellement signé un accord de coopération.

LIST et UCL ont convenu d'une recherche concertée dans les domaines des sciences et des technologies de la vie et de l'environnement, ainsi que dans le traitement des données, la modélisation et la visualisation.

L'accord prévoit l'échange de personnel de recherche, la préparation de publications communes, la promotion des connaissances dans le domaine des sciences de la vie et de l'environnement ainsi que les technologies, ainsi que les visites sur place et l'accès aux locaux de chaque partenaire.

Cette signature est une étape importante, approfondissant une collaboration lancée avec succès il y a presque trente ans.

Le Dr. Lucien Hoffmann, Directeur du département ERIN, a salué cette signature en tant que telle après avoir présenté le LIST à l'auditoire réuni pour l'occasion.

« Nous ne partons pas de rien », a-t-il aussi déclaré, « *puisque de nombreux projets ont déjà été menés en commun par nos chercheurs, par exemple la valorisation énergétique de la biomasse, ou la compréhension des mécanismes mis en œuvre dans la formation de la paroi végétale, pour ne citer que quelques exemples* ».

Les scientifiques se veulent ambitieux : développer une école doctorale thématique, organiser des cours d'été, coordonner l'acquisition de nouveaux équipements, et élargir le champ des thématiques abordées de manière conjointe.

Citons un bel exemple de thématique déjà explorée en collaboration mais qui sera facilitée et approfondie grâce à la nouvelle convention LIST-UCL : le développement de nouvelles applications pour les fibres végétales dont l'utilisation était, jusqu'il y a peu, cantonnée aux secteurs du textile et du papier. En étudiant la façon dont la fibre se développe dans la plante et en cherchant à améliorer ses propriétés, les chercheurs du LIST et de l'UCL mettent au point de nouvelles techniques de fertilisation impliquant l'utilisation de composés naturels, comme le silicium.

# COMMUNIQUÉ DE PRESSE

FRANÇAIS

LUXEMBOURG  
INSTITUTE OF SCIENCE  
AND TECHNOLOGY



Ces stratégies innovantes permettront d'obtenir de nouvelles fibres, à la fois plus souples, plus légères et plus résistantes. Elles trouveront de multiples applications dans le secteur de la construction, de la plasturgie, et de l'isolation thermique et acoustique en remplacement de fibres synthétiques.

La signature de cet accord, effectuée en présence de Michel Maquil, président de l'Association luxembourgeoise des Amis de la Fondation de Louvain (ALAF), témoigne de l'excellence scientifique des travaux menés au LIST. L'UCL est reconnue comme l'une des meilleures institutions de recherche en Belgique.

---

## 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.