

L'Institut Lafayette concrétise le pari de l'excellence

by Technopôle Info - vendredi, juin 13, 2014

<http://correspondances.fr/institut-lafayette-concretise-pari-lexcellence/>

L'État, les élus du territoire et leurs partenaires américains du Georgia Institute of Technology ont inauguré lundi 26 mai l'Institut Lafayette, implanté à côté de Georgia Tech Lorraine. Dédiée aux matériaux semiconducteurs, la plateforme technologique dote le territoire d'un outil de recherche d'envergure européenne et conforte l'offre de transfert du campus technologique de Metz Métropole.

Directement issue du partenariat qui lie depuis près d'un quart de siècle Georgia Tech Lorraine et le Georgia Institute of Technology basé à Atlanta, la nouvelle plateforme d'innovation technologique constitue un site pilote européen de la recherche sur les matériaux semi-conducteurs, les composants et les systèmes dédiés à l'optoélectronique. Les travaux qu'y effectueront les chercheurs publics et privés doivent permettre des avancées décisives en matière d'énergie, d'environnement, de santé, de communication ou de sécurité.

Applications de pointe

Le site accueille entre autres l'Open lab de PSA, qui y développe des applications de pointe en matière d'optoélectronique, le groupe allemand Aixtron, spécialiste des composants électroniques avancés, et la start-up lorraine Captoor, conceptrice d'un capteur de polluants aquatiques. La visite inaugurale a permis aux visiteurs de découvrir des laboratoires immaculés encore vides. Le premier équipement dédié aux techniques de MOVPE (Metal Organic Vapor Phase Epitaxy) arrivera courant juin, suivi du matériel OVDP (Organic vapor Phase Deposition).

D'ici au premier trimestre 2015, l'Institut Lafayette disposera de l'intégralité du matériel nécessaire pour développer l'étude, la modélisation et l'optimisation de nouveaux matériaux semi-conducteurs en couches minces. La jeune structure emploiera une demi-douzaine de chercheurs à demeure et présentera une capacité d'accueil de 34 personnes qui utiliseront les locaux en fonction des contrats de recherche. La structure subviendra à ses besoins grâce aux partenariats avec les entreprises et à son implication dans des projets européens de dimension nationale et internationale.

Voir aussi : [Georgia Tech Lorraine apporte l'Institut Lafayette au technopole de Metz](#)