
LabCom B-Hybrid : une collaboration académique-industriel pour décupler le potentiel d'innovation dans le secteur du bâtiment

Le Groupe Legendre, entreprise majeure dans la construction de bâtiment dans le grand ouest, et l'INSA Rennes, s'associent pour faire évoluer les modes de construction dans le secteur du bâtiment. L'Agence Nationale de la Recherche a validé ce 11 juin 2015 la création du laboratoire commun de recherche B-Hybrid.

Un Labcom pour l'optimisation économique et énergétique des bâtiments en béton armé

En Europe, l'introduction de nouveaux standards de performances énergétiques et de nouvelles exigences structurelles, telle la résistance aux séismes et l'efficacité énergétique, a conduit les entreprises du bâtiment à faire évoluer leurs modes constructifs usuels. Le Groupe Legendre a ainsi développé une solution innovante pour l'isolation thermique par l'intérieur, avec le soutien de l'INSA Rennes. Cette première expérience réussie ouvre un champ potentiel d'innovation dans le bâtiment que Le Groupe Legendre et l'INSA Rennes souhaitent explorer ensemble.

Ce Labcom a pour objectif l'invention de nouvelles solutions hybrides béton-acier adaptées au bâtiment. La collaboration initiée entre l'INSA Rennes, disposant d'une compétence internationale sur les structures métalliques, et Le Groupe Legendre, constructeur de bâtiments en béton armé, a permis la rencontre de deux domaines techniques différents. L'ouverture de l'entreprise aux travaux existants a déjà suscité plusieurs idées de nouvelles solutions constructives.

Le programme Labcom, des liens cruciaux pour la chaîne de l'innovation

Mis en place depuis début 2013, le programme Labcom vise à développer le potentiel de partenariat industriel et de transfert existant chez les acteurs de la recherche académique. L'enjeu de cette nouvelle action est d'accompagner ces acteurs dans l'établissement de partenariats bilatéraux avec les entreprises, en particulier PME et ETI car ces liens sont cruciaux dans la chaîne de l'innovation. Le labcom B-Hybrid a été validé par l'Agence National de la Recherche suite à la soumission d'un dossier réalisé avec le soutien de la SATT Ouest Valorisation. Cette labellisation permet d'obtenir une subvention de l'ANR afin de compléter l'équipe du laboratoire commun et d'augmenter les capacités opérationnelles.

Les acteurs impliqués

Les équipes de recherche de l'INSA Rennes officient au sein du Laboratoire de Génie Civil et Génie Mécanique (LGCGM). Elles abordent des problèmes liés à la construction des ouvrages et au comportement des sols, des matériaux ou des structures, et des sujets liés à la construction mécanique et à la robotique. L'équipe GEOSAX, impliquée dans le LabCom, développe une recherche expérimentale et de modélisation portant sur des problématiques liées à la résistance, la stabilité et la durabilité des matériaux et ouvrages du génie civil sous des sollicitations extrêmes.

Le Groupe Legendre, entreprise familiale créée en 1950, est aujourd'hui un acteur majeur de la construction, implanté dans le grand ouest et en Ile-de-France. L'entreprise se développe depuis 65 ans autour de cinq Domaines d'Activité Stratégique complémentaires que sont la construction, l'immobilier, les matériaux de construction, l'ingénierie et les énergies.

Animé par une dynamique de constante amélioration des process sur chantier, le groupe a initié depuis 2009 des activités de R&D qui ont permis de développer et commercialiser un premier produit industriel pour la construction.

La Société d'Accélération du Transfert de Technologie, **Ouest Valorisation**, créée le 20 juillet 2012 dans le cadre du programme des Investissements d'avenir est l'opérateur de valorisation de 24 établissements publics et organismes de recherche en Pays de la Loire et Bretagne. Elle a pour mission de valoriser les résultats de la recherche publique, proposer aux entreprises des ressources d'innovations attractives et être l'interface privilégiée entre la recherche publique et le secteur industriel. Ouest Valorisation dispose d'une offre globale, du partenariat au transfert, pour renforcer l'innovation industrielle.

Contacts presse :

INSA Rennes
Claire Antony
Responsable communication
02 23 23 86 29
claire.antony@insa-rennes.fr

Groupe Legendre
Marie Fisher
Chargée de communication
02 99 41 06 92/06 14 56 81 54
marie.fischer@groupe-legendre.com

Ouest Valorisation
Charlotte Perier
Chargée de communication
02 99 87 56 18
charlotte.perier@ouest-valorisation.fr