



CLAAS TRACTOR ET L'ENSIM

L'ingénieur du centre d'essai Claas Tractor de Trangé, Jean-Charles Geslin symbolise bien les liens entre le groupe allemand et l'école d'ingénieur du Mans. "Je suis issu de la première promotion de l'Ensim", confie le spécialiste des systèmes de mesures qui reste discret sur les projets menés en commun. "Pour nous, la proximité avec l'Ensim est une chance. Nous intégrons des étudiants en stage et en apprentissage sur des briques technologiques que nous devons aller chercher". ■



CEMA ET LE CTTM

Le fabricant de moules multi-empreintes de haute précision pour les systèmes pharmaceutiques se tourne régulièrement vers le CTTM "pour son expertise des matériaux et des études rhéologie" (comportement des polymères soumis à contraintes), détaille son président Marc Bouilloud. Une collaboration poursuivie jusqu'à l'intégration dans l'entreprise de la rhéologie. "D'autre part, le CTTM nous permet d'effectuer des simulations grâce à des équipements et compétences qu'il nous est difficile d'avoir en interne". ■



SIA INDUSTRIE ET LE CTTM

L'équipementier automobile et poids lourd, spécialiste de la fabrication d'équipements plastiques par thermoformage, collabore depuis une dizaine d'années avec le Centre de transfert des technologies du Mans (CTTM). "Le CTTM nous permet de caractériser des matériaux pour proposer des solutions finales réalistes par rapport aux besoins de nos clients", confie Philippe Brosse, chef de projet chez SIA. Le CTTM a également favorisé "l'intégration d'un système de traitement au plasma" qui donne une longueur d'avance à l'entreprise mancelle sur ses concurrents. ■



ST MICROELECTRONICS ET L'ENSIM

Le fabricant de composants électroniques embarqués profite du vivier de ressources que constitue l'Ensim, notamment grâce à ses options informatique et vibration acoustique. Stéphane Henry, responsable de l'innovation chez ST Microélectronique apprécie "les échanges avec de jeunes étudiants capables de bousculer nos ingénieurs".

Régulièrement, l'entreprise recrute des stagiaires sur de mini-projets très ciblés. "Un projet de thèse pour anticiper les besoins des années à venir est également envisagé", poursuit l'ingénieur. À noter que des ingénieurs de ST Microélectronique interviennent dans le cursus de l'école. ■

QUAND LES ACTEURS DE L'INNOVATION SE RENCONTRENT

LES 13^e RENCONTRES ÉCONOMIQUES, ORGANISÉES PAR LE MANS DÉVELOPPEMENT, ONT MIS EN LUMIÈRE DES PARTENARIATS INNOVANTS.

BETA EPSILON ET L'ISMANS

Michel Lecomte, directeur et fondateur du bureau d'études spécialisé dans la conception de véhicules de niche a mis en place, en 2007, une formation d'ingénieur au sein de l'Institut supérieur des matériaux et mécaniques avancés du Mans (Ismans). C'est dire si les liens entre les deux structures sont étroits. "J'y donne encore quelques cours", précise le chef d'entreprise. Les collaborations portent notamment sur "des projets de R&D sur des problématiques de vibrations ou des calculs de crash tests sur des matériaux composites". ■



QUESTION À

NICOLAS LANDY, vice-président Le Mans Métropole, délégué au Développement économique et à l'innovation technologique.

Comment la collectivité favorise-t-elle la recherche et l'innovation dans les entreprises ?

"Nous mettons en réseau les entreprises et favorisons leurs relations avec les chercheurs de l'université et ceux du Centre de transfert de technologie (CTTM) que nous avons créé il y a plus de 15 ans. Les Rencontres économiques entrent dans cette dynamique. Nous incubons des projets d'entreprises en les accompagnant et en les hébergeant au sein de structures comme Émergence ou Créapolis. La collectivité oriente aussi les entreprises vers les autres pôles innovants de la Région qui développent d'autres compétences, complémentaires à celles de notre territoire. Au Mans, les entrepreneurs profitent d'outils sophistiqués mis à leur disposition sur des plate-formes publiques, qu'ils partagent. C'est le cas par exemple de Cisna de l'Institut automobile du Mans, qui permet de simuler le comportement de pièces avant même leur création"