

PST-FR : le pentagone des clusters fribourgeois

Soutenu par le canton de Fribourg et la Confédération via la Nouvelle Politique Régionale (NPR), le Pôle scientifique et technologique fribourgeois (PST-FR) tisse depuis quelques années une toile de clusters thématiques qui offre aux entreprises une structure idéale pour asseoir leur compétitivité. Le but : développer et transférer connaissances et savoirs à l'extérieur du canton de Fribourg. La plasturgie, l'un des cinq piliers de ce pentagone scientifique et technologique, en témoigne.



70'840 tonnes de matière plastique ont contribué à l'essor de la plasturgie, rien que dans le canton de Fribourg.


« C'est un transfert à la fois de savoir et de technologie. Une démarche d'innovation des entreprises et des institutions », explique Jacques Bersier, coordinateur du Réseau Plasturgie et vice-président du PST-FR, l'un des cinq piliers du pôle. Créée en octobre 2005, puis constituée en association en 2007, cette dernière plate-forme d'innovation, de formation et de coopération se définit aussi comme un consortium de R&D, ainsi qu'un réseau d'échanges et de compétences en ingénierie plastique. Ses axes sont les polymères thermoplastiques et les processus associés, la productivité et la maîtrise des coûts. Des objectifs communs qui ont déjà abouti à des projets bien concrets. Par exemple, la recherche de solutions pour réduire les problèmes de formation de dépôts dans les moules d'injection, le développement d'une résine époxyde pour moule-prototype, la recherche de solutions pour injecter des polymères sensibles aux températures élevées avec des canaux chauds, ou encore la recherche de biopolymères pour l'emballage.

Six groupes de travail

Le réseau plasturgie est constitué de trois groupes de travail. A terme, ils seront six : innovation et technologie, formation et postformation, coopérations commerciales, actions politiques, réseautage et croissance du réseau. De toute évidence, le marché dans ce domaine est en pleine effervescence, puisque les statistiques indiquent que 4'795 employés, 415 presses à injecter, 5 lignes d'extrusion et 70'840 tonnes de matière plastique ont contribué à l'essor de la plasturgie, rien que dans le canton de Fribourg. Outre ses cours de base et de perfectionnement pour des opérateurs machines, constructeurs et ingénieurs (407 à ce jour), la plate-forme a organisé des workshops, des cours KATZ issus du Centre de formation et de technologie des matières plastiques et même des conférences thématiques du genre « l'innovation d'affaires, les mules du futur, les nanos dans la plasturgie, les bioplastiques, etc. ». Mais le réseau plasturgie s'implique également par une présence à Start (Forums des métiers 2007, 2009 et 2011) et aux Salons Swiss Plastics

(2008, 2010). « Nous pouvons aussi appuyer une start-up par un prêt financier ou des locations d'équipements », précise Jacques Bersier.

Plasturgie : 76 partenaires

Le réseau, qui compte aujourd'hui 76 partenaires, a déjà eu l'occasion de se faire entendre par la mise sur pied d'une « Journée technologique de la plasturgie » qui compte déjà deux éditions (2008 et 2010), dont la dernière a enregistré 177 participants, 23 exposants et 17 orateurs. Et pour appuyer davantage sa crédibilité dans le domaine, le réseau fribourgeois dispose d'une antenne technologique via le Pôle d'ingénierie plastique. Sous ce label, l'Institut des technologies industrielles de l'EIA-FR propose ainsi son expertise aux entreprises dans la conception et la production de pièces plastiques, ainsi que dans le choix des matériaux adéquats en vue d'accroître la productivité. Avec des mailles académo-technologiques aussi bien structurées, ce réseau est incrusté pour longtemps dans le tissu économique. (rke) 

Info : www.pst-fr.ch

en filigrane

Les cinq clusters sous la loupe

Le Pôle scientifique et technologique du canton de Fribourg (PST-FR) repose sur cinq piliers scientifiques et technologiques. A savoir :

- Réseau plasturgie : consortium R&D, formation, compétences, échanges en ingénierie plastique
- Réseau énergie-bâtiment : échanges et collaboration pour les entreprises de construction, écoconstruction et efficacité énergétique
- ITValley : connaissances, transfert de savoir-faire entre économie et académie dans le domaine des technologies de l'information
- Réseau nanotechnologies : compétences au service de l'industrie formé avec l'Institut Adolfe Merkle, dans le domaine des nanotechnologies
- FRISAM : statistiques et applications mathématiques, modélisation d'outils d'aide à la décision