

Innovaltech mise sur une technologie innovante

La plate-forme Innovaltech de Saint-Quentin est la seule en France à travailler sur un procédé d'assemblage par impulsion magnétique. Une innovation qui pourrait permettre aux entreprises picardes d'élargir leurs savoir-faire technologiques.

Préfet de région, président du conseil régional de Picardie et ministre de l'enseignement supérieur. Ces deux dernières semaines, l'enseignement saint-quentinois était au cœur d'une actualité riche : labellisation du pôle d'excellence de formations professionnelles communication numérique, audiovisuelle et graphique par l'Etat, et création d'un campus universitaire d'ici 2014. Parmi les formations proposées, la plate-forme technologique (PFT) Innovaltech fait partie de ces niches à haute valeur-ajoutée.

Priorité aux entreprises picardes

Installée au sein du lycée Condorcet, la PFT Innovaltech a été créée en 2002 sous le nom de Mécatronic et dans le cadre du dispositif Allègre 2000. C'est une structure publique cofinancée par le ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche, le conseil régional de Picardie, les entreprises qui utilisent la plate-forme et le rectorat d'Amiens pour la mise à disposition de personnels. La plate-forme emploie aujourd'hui six permanents, dont Dominique Haye, directeur. La plate-forme est destinée à promouvoir l'innovation et le transfert technologiques en mutualisant les compétences



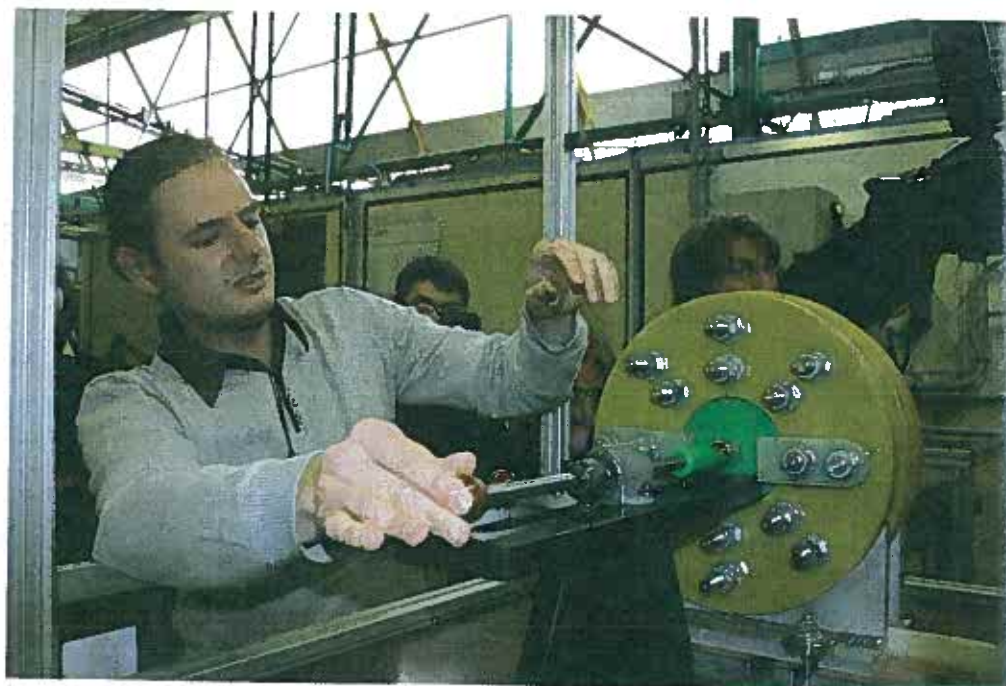
Dominique Haye ne rate aucune occasion pour vendre la plate-forme, notamment le nouveau procédé par impulsion magnétique.

humaines et les moyens techniques du monde académique au service des entreprises. Elle offre ainsi, prioritairement aux entreprises régionales, des prestations de recherche, d'expertise, d'expérimentation ou de formation et de développement de projet. Innovaltech compte des clients prestigieux comme Poclair, Aerolia ou le groupe PSA qui lui confient de réelles problématiques industrielles. « Nous avons aussi des PME comme Evra production à Creil, deuxième constructeur de palmes d'éoliennes, confrontée à une forte concurrence et à une pérennité. En travaillant pour elle, nous avons développé un process et résolu un problème technique, explique Dominique Haye pour qui le travail réalisé n'est pas du virtuel. C'est directement applicable. »

Promouvoir la technologie

Chaque année, la PFT décroche une quarantaine de prestations techniques. Actuellement, elle travaille sur cinq dossiers industriels. Parmi ses projets, Innovaltech veut sensibiliser les entreprises picardes à la technologie par impulsion magnétique qui permet de souder des pièces de matières différentes entre elles en quelques secondes. Le principe : un courant de haute énergie est déchargé à travers une bobine entourant la pièce à travailler. Ce courant, élevé et extrêmement rapide, crée une force magnétique entre la bobine et la pièce. Ce procédé de soudage permet de multiples opérations : formage, découpage, sertissage, assemblage de différents matériaux (cuivre, laiton, acier, titane, etc.). De plus, cette technologie se veut propre,

efficace et économe. Elle est peu répandue dans le monde. Seules les PME allemandes l'utilisent. L'Asie (Chine, Inde) commence à s'y mettre. Innovaltech étant l'une des rares plateformes à disposer de cette technologie, Dominique Haye ne rate aucune occasion pour vanter les mérites de cette technologie qui est « une véritable opportunité pour la Picardie ». Dans une région à l'industrie vieillissante et touchée par le chômage, l'innovation est en effet une bouffée d'oxygène. C'est dans ce sens que le conseil régional de Picardie soutient la PTF Innovaltech qui joue un rôle prépondérant pour l'avenir du territoire. Avant de sauter le pas, les PME doivent déjà s'appuyer sur le savoir-faire et l'expertise d'Innovaltech qui a ciblé vingt entreprises



D. R.

La technologie par impulsion magnétique est manipulée par les étudiants.

dont quinze PME et cinq filiales de groupes. De plus, la chambre de commerce et d'industrie de l'Aisne a

noyé un partenariat avec la plate-forme pour réaliser des développements de projets technologiques

et industriels, de la R&D et des transferts de technologie.

Jacky Lacherest

Air comprimé
Pompes & Pistoletage
Equipements & Fournitures Spécialisés



organise

UNE JOURNÉE TECHNIQUE
spécialisée fluides & Air comprimé

le Jeudi 19 Octobre 2011
de 9 h à 20 h

INSCRIPTION EN LIGNE SUR WWW.VION-FLUIDE.COM/JTECH

51 rue de Normandie 80220 Gamaches - 03 22 61 22 61 - contact@vion-fluide.com - www.vion-fluide.com