

METIS fête ses 4 ans

Utilisation des nanosciences pour lutter contre la contrefaçon, instrumentation de vêtements et d'orthèses, électronique flexible sur substrats souples, T-shirts thermogénérateurs : le 1^{er} octobre, l'association METIS a fêté ses 4 ans d'existence et a présenté ainsi le bilan de son activité et ses perspectives d'évolution.

Le modèle du cluster METIS basé sur une forte implication des partenaires industriels et laboratoires, l'absence de concurrence frontale et une mutualisation efficace des moyens de R&D a aujourd'hui démontré son efficacité. METIS a ainsi généré 23,5M€ de projet de R&D et l'équivalent de 70 hommes/an de travail sur trois ans, soit 40 emplois en tout. L'action a eu pour effet le recrutement direct de 10 personnes pour les équipes R&D des entreprises et de 7 personnes au sein du CEA. Outre l'accès au monde de la recherche, METIS a également contribué à sensibiliser les entreprises partenaires aux apports de l'innovation technologique et de l'intelligence économique. Aujourd'hui METIS bénéficie d'une reconnaissance dans les milieux scientifiques et de l'innovation qui dépasse largement les frontières de l'Isère. Au bout de 4 ans, 14 brevets ont été déposés et 2 projets labellisés par des pôles de compétitivité sont actuellement en cours de réalisation : Printronics, développé au sein du pôle mondial Minalogic et Nanoptex au sein du pôle Techtera. Printronics, porté par Sofileta, a pour thème l'électronique organique imprimée en grande surface pour le développement de



Les démonstrateurs METIS ont présenté les fruits des travaux : solutions anti-contrefaçon avec détecteur, vestes et orthèses instrumentées, ou encore T-shirt thermogénérateurs.

produits électroniques flexibles. Nanoptex, porté par Sport-Soie avec la participation d'Arjowiggins, Thuasne et Sofileta travaille sur le développement de solutions utilisant les nanosciences pour créer des effets optiques et visuels.

METIS en bref :

- 5 industriels partenaires (Sport-Soie groupe HTH textile de luxe, Arjowiggins papiers techniques, Thuasne médical, Sofileta textiles techniques, Rexor films techniques), entreprises intégratrices issues des secteurs dits "traditionnels" du textile, du papier et des films plastiques qui mettent en commun une partie de leurs efforts d'innovation pour accélérer leur développement économique, dans le cadre d'une relation de confiance
- 2 chercheurs salariés
- 14 brevets issus de la démarche déposés
- Principal partenaire de recherche : CEA-Grenoble soutenu par le Conseil Général de l'Isère, l'Agence d'Etudes et de Promotion de l'Isère (AEPI), la ville de Bourgoin-Jallieu, la Communauté d'Agglomération des Portes de l'Isère (CAPI) et la DRIRE Rhône-Alpes.