

047	UTBM service communication	Le Pays	Samedi 12 février 2011
		Belfort et ses environs	Lermmps - préfet - ghislain montavon - laboratoire - recherche - véhicule du futur

Sévenans Le préfet du Territoire et les technologies de pointe

Le préfet du Territoire de Belfort a visité à l'UTBM un laboratoire à la pointe de la recherche au niveau mondial dans le domaine des matériaux, des procédés et des surfaces.

Benoît Brocart, préfet du Territoire de Belfort, s'est rendu mardi à Sévenans, plus précisément à l'Université de technologie de Belfort-Montbéliard, pour visiter le LERMPS (Laboratoire d'études et de recherche sur les matériaux, les procédés et les surfaces). Accompagné par le directeur adjoint de l'UTBM, Michel Imbert, c'est le nouveau directeur du laboratoire, Ghislain Montavon, qui a orchestré la visite.

Laboratoire certifié

Particulièrement intéressé, le préfet s'est vu présenter les équipements de très haute technologie de ce laboratoire certifié ISO 13 485 pour ses activités de pres-



Benoît Brocart, préfet du Territoire, attentif aux explications de Ghislain Montavon.
Photo Christian Gauchet

tations de service aux entreprises du domaine biomédical. Outre ses activités de recherche et de formation, le LERMPS participe à plusieurs programmes institutionnels tels les pôles de compétitivité régionaux comme le véhicule du futur et les micro-techniques.

Très demandeur, Benoît Brocart s'est notamment intéressé à tout ce qui peut avoir une incidence

directe ou indirecte sur le LERMPS comme les projets d'investissements, les partenariats industriels, les applications industrielles concrètes, s'intéressant même à l'origine géographique des chercheurs.

La visite a notamment permis de mettre en évidence les atouts et le potentiel dont dispose le Nord Franche-Comté.

Christian Gauchet

Repères

- Au sein de l'UTBM, le LERMPS est un des sept laboratoires de recherche structurés autour d'une thématique transports terrestres et énergie.
- Créé en 1986, le LERMPS est dirigé par Ghislain Montavon depuis le 1^{er} janvier 2011. Laboratoire pluridisciplinaire, il étudie les propriétés des surfaces en vue de les améliorer et de développer des solutions pour des applications industrielles. Ses principaux axes de recherches sont les dépôts par projection thermique et les dépôts en phase vapeur.
- L'objectif général des travaux est de maîtriser les structures et les propriétés des matériaux déposés afin d'obtenir les meilleures résistances à la corrosion et à l'usure tout en conciliant possibilité de réalisation, rapidité et coût.
- Le laboratoire, qui développe une recherche fondamentale, assure une formation de 3^e cycle aux élèves ingénieurs et une formation aux professionnels du secteur tout en assurant le transfert des connaissances auprès des industriels.
- A sa disposition, dans 4 700 m² de locaux, deux plateformes expérimentales avec des matériels de pointe (torche à plasma, lasers, moyens cryogéniques pour ne citer que ceux-ci). Le LERMPS, c'est aussi 72 collaborateurs, un million d'euros par an de chiffre d'affaires réalisé sur des études industrielles et 12 brevets en partenariat avec des entreprises industrielles.