

## Mipi, fer de lance des produits intelligents

by La Tribune - mercredi, mars 30, 2005

<http://correspondances.fr/mipi-fer-de-lance-des-produits-intelligents/>

**Aujourd'hui, une portière peut intégrer des capteurs anti-intrusion, conserver une mémoire des formes en cas de collision. Le pôle « Matériaux innovants pour produits intelligents » (Mipi) place l'acier au coeur des projets de recherche.**

La région met en avant son caractère spécifique, fédérateur et transfrontalier.

Douchée par des pronostics pessimistes, la Lorraine compte défendre chèrement ses deux projets si complémentaires qu'ils auraient pu n'en faire qu'un. Le pôle « *Matériaux innovants pour produits intelligents* » (Mipi) vise à promouvoir la recherche en matière de matériaux (acier, mais aussi verre et composites), tandis que le pôle Fibres (lire ci-dessous) entend fédérer les développements technologiques du bois, du textile et du papier.

Région de production traditionnellement éloignée des centres de décision, la Lorraine n'en a pas moins développé un outil de recherche performant. Mipi compte 1.850 chercheurs au sens strict du terme, dont 40 % employés dans le secteur privé. Fort du soutien notamment du CNRS et de l'Institut en recherche informatique et en automatisme (Inria), le pôle revendique également l'un des réseaux de transferts de technologies les plus complets de France. De Mittal Steel à Eiffage en passant par Saint-Gobain-Pam, Sollac et Essilor, les fleurons de l'industrie régionale ont également déclaré leur intérêt pour un projet susceptible de booster le développement de nouveaux matériaux.

### Produits plats

Fer de lance du pôle, Arcelor concentre l'essentiel de sa recherche sur les produits plats en Lorraine. Centre historique de la recherche sur les matériaux, l'ex-Irsid de Maizières-les-Metz (Moselle) s'apprête à rapatrier les entités de Thionville, spécialisée dans l'emballage, et de Florange, axée sur l'automobile, pour constituer un pôle de 500 chercheurs.

Le grand-duché du Luxembourg serait même disposé à apporter son soutien officiel à la Lorraine. Courante dans l'industrie et la recherche, la notion de produit intelligent peut laisser le profane perplexe.

Même logique pour les câbles de ponts équipés de capteurs pour détecter les ruptures invisibles, les lunettes aux montures d'acier retrouvant leur forme après déformation, les carrosseries autonettoyantes ou les éviers en Inox antibactérien. Le conseil régional, qui entend constituer d'ici à cinq ans le premier système d'innovation et d'optimisation technologique de France, et les principales collectivités de Lorraine ont surmonté leurs clivages traditionnels ou politiques pour soutenir la labellisation du pôle.