

175	UTBM service communication	Micronora informations	Mai 2013
		Brèves	Recherche - IRT MP2 - investissements d'avenir - PRES BFC

## L'IRT M2P favorisera le transfert technologique de l'Université vers l'Industrie

Suite au classement de l'IRT M2P (Institut de Recherche Technologique Matériaux, Métallurgie et Procédés) à la deuxième place en 2011 dans le cadre des Investissements d'Avenir, Geneviève Fioraso vient de créer officiellement cet Institut (16 janvier 2013). 29 industriels ont mutualisé leur recherche et se sont engagés dans l'IRT aux côtés d'établissements publics d'enseignement et de recherche forts de leurs laboratoires de recherche pour démarrer (dès 2013) 11 programmes de recherche pour 32 M€ sur 3 ans et 102 M€ sur 7 ans dans le domaine des matériaux. L'IRT M2P va s'équiper de plusieurs pilotes industriels de grande taille afin de favoriser l'extrapolation des procédés et produits vers l'application industrielle finale. Ce rapprochement entre la recherche privée et publique regroupe les 9 membres fondateurs : Association Chimie pour les matériaux, GIE des métallurgistes



Les matériaux doivent apporter une réponse aux défis que doit relever la société dans les domaines de l'énergie, du transport, de l'industrie. Source : IRT M2P

M2P, GIE recherche PSA/Renault, Safran, UIMM Lorraine, Arts et Métiers ParisTech (ENSAM), PRES Bourgogne Franche-Comté, Université de Lorraine, Université de Technologie de Troyes. Rémy Nicolle, directeur du projet IRT M2P, précise que "les matériaux doivent apporter une réponse aux défis que doit relever la société dans les domaines de l'énergie, du transport, de l'industrie". C'est à dire s'adapter aux évolutions

des matières premières (recyclage), alléger les pièces (par le contrôle précis des microstructures des matériaux, la fonctionnalisation nanométrique des surfaces et la maîtrise des procédés), améliorer la qualité des produits par la modélisation, l'automatisation et l'instrumentation, et enfin utiliser toutes les potentialités des différents matériaux par une approche résolument multi-matériaux. ■