

## **Création officielle de l'Institut de Recherche Technologique Matériaux Métallurgie et Procédés (IRT M2P)**

### **Un outil au service de la compétitivité industrielle**

#### **La création officielle de l'IRT M2P: un Investissement pour l'Avenir**

Le socle juridique de l'Institut de Recherche Technologique Matériaux, Métallurgie et Procédés est créé sous la forme d'une Fondation de Coopération Scientifique (FCS) le 16 janvier 2013 par décret de la Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, Madame Geneviève Fioraso. Suite au classement de l'IRT M2P à la deuxième place en 2011 par un jury international dans le cadre des Investissements d'Avenir, ce décret ouvre la voie au lancement opérationnel de l'Institut de Recherche Technologique M2P.

#### **Un partenariat public-privé pour favoriser le transfert technologique de l'Université vers l'Industrie**

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 se manifeste dans la gouvernance de la FCS qui regroupe les 9 membres fondateurs :

- Association Chimie pour les matériaux (Arkema, Air Liquide, Pôle de Plasturgie de l'Est)
- GIE des métallurgistes M2P (ArcelorMittal, Ascometal, Constellium, Institut de Soudure, Saint Gobain PAM)
- GIE recherche PSA/Renault (PSA Peugeot-Citroën, Renault)
- Safran
- UIMM Lorraine
- Arts et Métiers ParisTech (ENSAM)
- PRES Bourgogne Franche-Comté
- Université de Lorraine
- Université de Technologie de Troyes

Les pôles de compétitivités du Grand Est (Materalia, Pôle des Microtechniques, Pôle Véhicule du Futur, Pôle Fibres) qui ont porté la candidature du projet aux Investissements d'Avenir sont représentés par Materalia au Conseil d'Administration de la FCS. La Région Lorraine s'y fait le porte-parole des collectivités territoriales qui soutiennent activement le projet.

**Matériaux et Procédés : relever les défis d'avenir**

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

- S'adapter aux évolutions des matières premières et en particulier au recyclage.
- Alléger les pièces, par le contrôle précis des microstructures des matériaux, la fonctionnalisation nanométrique des surfaces (durabilité, résistance mécanique...) et la maîtrise des procédés
- Améliorer la qualité des produits par la modélisation, l'automatisation et l'instrumentation,
- Utiliser toutes les potentialités des différents matériaux par une approche résolument multi-matériaux

**En partenariat avec les Universités du Grand Est: mobiliser les compétences scientifiques et technologiques**

L'IRT M2P s'appuie sur l'excellence scientifique des laboratoires de recherche académiques notamment en Lorraine (Institut Jean Lamour, LEM3, LCFC...), Champagne Ardenne (Institut Charles Delaunay, ...) et Franche-Comté (Femto-ST, IRTEC, UTINAM...).

**L'IRT M2P en région pour une plus grande proximité avec les PMI-ETI.**

L'IRT M2P va créer un centre de recherche commun à Metz en Lorraine sur un campus d'innovation orienté Matériaux (qui concentrera 80% de l'activité de recherche) et deux sites en Champagne Ardenne et en Franche-Comté. Ces sites mutualiseront des moyens humains et des équipements pilotes partagés entre industriels et acteurs académiques. Les travaux de l'IRT M2P se situent essentiellement dans le domaine de la recherche industrielle, transition entre la recherche fondamentale et le développement expérimental de manière à favoriser le transfert rapide "de la Science à l'Industrie" à travers des projets de recherche mais aussi à travers des actions de formation.

**Pour en savoir plus**

L'IRT M2P propose de nombreuses informations détaillées sur son site internet : [www.irt-m2p.eu](http://www.irt-m2p.eu)

Ce site permettra également de suivre l'actualité de ce projet structurant.

**L'IRT M2P sera opérationnel dès 2013.**

**Contacts presse :**

François Mudry – Président de la gouvernance provisoire IRT M2P  
f.mudry@irt-m2p.eu

Rémy Nicolle – Directeur du projet IRT M2P

r.nicolle@irt-m2p.eu

03 87 37 54 62

06 76 57 21 02