

1/ PRÉSENTATION ET OBJECTIFS DU RNM

Le rapport de l'Académie des Sciences et de l'Académie des Technologies, publié en 2011 alertait les pouvoirs publics sur l'importance qu'il y a à conserver et à continuer de développer en France un enseignement et une recherche au meilleur niveau en métallurgie, afin de rester capable de relever les défis mondiaux qui existent actuellement dans les domaines-clés des transports (aéronautique, automobile, ferroviaire), de la production d'énergie (énergies nouvelles, nucléaire...) et de toutes les autres industries de haute technologie où l'excellence des matériaux est une condition impérative à la capacité d'innovation et à la compétitivité.

À la suite de cette étude, le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche a créé le Comité National d'Orientation de la Métallurgie constitué de représentants des entreprises, de l'enseignement, des administrations, des syndicats professionnels et des organismes de recherche. Son rapport a été remis à la Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la recherche en Février 2014.

Parmi les pistes envisagées, figurait la création d'un "Réseau National de la Métallurgie" pour animer la communauté.

Ce réseau a donc été fondé lors de sa première assemblée générale en octobre 2014 et a commencé ses activités au 1^{er} janvier 2015.

Aujourd'hui, ce réseau est composé de :

- 25 laboratoires universitaires
- 1 Fédération pour l'enseignement et la recherche sur la métallurgie en Ile-de-France (FERMI) qui regroupe une trentaine de laboratoires franciliens
- 4 Organismes de recherche (CEA – CNRS – IRT M2P – IRT Jules Verne)
- 9 entreprises.

L'A.G constituante a fixé un certain nombre d'objectifs au RNM :

- La mise en place d'actions communes au bénéfice des partenaires (formations, congrès,...)
- Fédérer les membres universitaires et industriels
- Devenir l'interlocuteur privilégié des institutionnels (Ministères – UIMM – MEDEF...)
- La mise en place d'actions de communication visant à donner une image moderne et attractive de la métallurgie.

2/ LES ACTIONS MENÉES EN 2015 ET LES PROJETS 2016

D'ores et déjà un certain nombre d'actions ont été réalisés ou initialisées au cours de l'année 2015 et de nombreux projets pour 2016 seront présentés lors de la prochaine A.G du réseau qui se tiendra le 11 février prochain.

2.1 / LES ACTIONS COMMUNES

- La 1^{ère} action publique du réseau en novembre 2015, les journées "Métallurgie en fabrication additive" a connu un vif succès, puisque 120 personnes y ont participé.
- En 2016, une 2^{ème} action devrait avoir lieu en lien avec la Fédération de la mécanique dans le domaine de la métallurgie mécanique.
- Une des actions phares de 2016 sera également le 1^{er} colloque "La métallurgie, quel avenir !" co-organisé entre le RNM et l'École des Mines de Saint-Étienne, dans le cadre de son bicentenaire.
- Courant 2016 est également prévu la mise en ligne sur notre page web, de "l'annuaire des compétences" des différents membres du réseau.

2.2 / LES RELATIONS AVEC LES INSTITUTIONNELS

En 2015, le RNM a participé à la rédaction du cahier des charges de l'UIMM concernant l'enquête à venir en 2016 sur l'avenir de la métallurgie à l'horizon 2025. Les résultats de cette enquête feront l'objet d'une présentation spécifique au RNM fin 2016 ou au début de 2017.

2.3 / LA COMMUNICATION

Depuis le printemps 2015, a été créée sur le site de la SF2M, une page web dédiée au RNM qui donne un certain nombre d'informations scientifiques et pratiques pouvant intéresser les membres du réseau.

En 2016, ces actions de communication seront complétées par :

- La création d'une Newsletter à parution trimestrielle.
- La participation officielle du RNM à des manifestations publiques (Semaine de l'Industrie – Fête de la Science...)

2.4 / LES MOOC

Initialisés en 2015, deux projets en partenariat avec l'Université de Lille devraient voir le jour en 2016 :

- Un MOOC sur les essais mécaniques à destination des élèves-ingénieurs et des entreprises.
- Un MOOC présentant la métallurgie et ses enjeux à destination des jeunes élèves de l'enseignement secondaire.



Le Délégué général du Réseau :
Jean-Jacques Maillard (maillard78@gmail.com)

