AVANT-PROPOS

La septième édition du COlloque FRancophone en Energie, Environnement et Thermodynamique COFRET'14 s'est tenue du 23 au 25 avril 2014 au Conservatoire national des arts et métiers de Paris, lieu chargé d'histoire fondé le 10 octobre 1794 sur proposition de l'abbé Grégoire et qui abrite en son sein le musée d'Etat des arts & métiers. Les participants ont eu le loisir de découvrir entre autres, le cabinet de Lavoisier, le fardier de Cugnot, le digesteur de Denis Papin, l'Avion de Clément Ader, …

Cette manifestation a connu un franc succès grâce à l'implication et à la compétence de collègues dévoués, dont l'équipe porteuse franco-roumaine. 100 articles ont été retenus sur 164 propositions soumises. 63 communications ont été sélectionnées pour un exposé oral et 37 pour une présentation poster. Les articles ont fait l'objet d'une publication dans les actes du congrès sous la forme d'un volume de 1154 pages (ISSN 2269-1901).

On remarque pour cette 7ème édition du COFRET'14 une forte contribution des pays du Maghreb. Sur les 100 articles, 42% émanent des pays du Maghreb, 31% des pays d'Europe Centrale et Orientale, 22% des pays d'Europe Occidentale. 55% des thématiques concernent les énergies décarbonées, la récupération et le stockage d'énergie, 45% portent sur le génie énergétique et les procédés. L'ouverture du colloque a acté des thèmes en émergence : le thermomagnétisme (prix poster) et la chimie verte. Là, nous rejoignons le thème de la matière cher à Lavoisier : En effet, le développement durable passe simultanément par la valorisation de la matière première, par son utilisation énergétique optimisée et par le recyclage des co-produits.

L'effort des participants non francophones pour une publication en langue française est particulièrement salué. 73 articles ont été rédigés en français et 27 en anglais. La sélection d'une série d'articles fait l'objet d'une publication dans des numéros spéciaux des revues *Termotehnica*, *Journal de la Society of Automotive Engineers of Romania* et *International Journal of Energy and Environmental Engineering*.

Nous donnons rendez-vous à tous lors du prochain colloque COFRET'16 prévu à Université "Politehnica" de Bucarest. Nous remercions les collègues organisateurs et participants ainsi que l'ADEME (Agence De l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie) pour son soutien constant et renouvelé depuis qu'existe le réseau EURECO (**É**nergie **U**tilisée **R**ationnellement dans les Pays d'**E**urope **C**entrale et **O**rientale), soit environ 20 ans, tout en souhaitant en souhaitant un réseau pour les pays du Maghreb.

Michel FEIDT, Pierre PODEVIN & Georges DESCOMBES