



## Avant-propos

Chers collègues et amis, auteurs et lecteurs,

Comme toutes les disciplines scientifiques, la mécanique évolue, en France comme dans le monde, que ce soit dans ses thématiques ou ses moyens de diffusion. Les Comptes Rendus Mecanique se doivent de participer à cette évolution.

Au cours de l'année qui a précédé, de nombreuses et fructueuses discussions avec des collègues, appartenant ou non à l'Académie des sciences, m'ont convaincu que certaines modifications du fonctionnement actuel des Comptes Rendus Mecanique étaient souhaitables. Le but de cet éditorial est de vous les présenter.

Tout d'abord, il est apparu que la stricte limitation de longueur des Notes, à 6 pages mais même plus récemment à 8 pages, reste fortement contraignante. Economiser les pages ne signifie pas nécessairement économiser le temps de rédaction de l'auteur car condenser une matière fournie est un exercice difficile. De plus une condensation excessive peut conduire à l'obscurité.

Première innovation, cette limitation stricte est donc désormais abandonnée. Les auteurs sont cependant encouragés à continuer à rédiger de manière concise.

Ensuite, l'expérience montre que les avis des experts sur une même proposition d'article peuvent dans certains cas varier considérablement. La seconde innovation a pour but d'éviter les effets pervers liés à cette variabilité, en sollicitant désormais deux expertises pour chaque proposition d'article.

Enfin, et c'est le point le plus important, les thématiques abordées par la mécanique ont considérablement évolué dans les dix ou quinze dernières années, en se diversifiant, notamment vers des domaines plus technologiques. Le comité éditorial actuel des Comptes Rendus Mecanique, essentiellement composé de membres et de correspondants de l'Académie des sciences, ne peut plus prétendre, malgré l'excellence de ses membres, couvrir l'ensemble des domaines.

Un nouveau fonctionnement est donc mis en place. Il repose essentiellement sur un ensemble de Rédacteurs Associés élargi à des personnalités scientifiques n'appartenant pas à l'Académie des Sciences, réputées chacune dans leur domaine. Ces Rédacteurs Associés prennent intégralement en charge le processus d'expertise et de décision concernant les propositions d'articles qui sont faites aux Comptes Rendus Mécanique. La répartition des propositions aux différents Rédacteurs est faite en fonction de leurs domaines de compétences.

La liste des nouveaux Rédacteurs Associés est la suivante :

Jean-Pierre Brancher (INPL, Nancy)

Félix Darve (INPG, Grenoble)

Jean-Louis Guyader (INSA, Lyon)

Arnaud Poitou (École centrale de Nantes)

Pedro Ponte-Castaneda (University of Pennsylvania, Philadelphie, USA)

Manuel Velarde (Universidad Complutense, Madrid, Espagne)

Luc Vervisch (INSA, Rouen)

Emmanuel Villermaux (Université de Provence, Aix-Marseille)

Il est cependant clair que le fonctionnement harmonieux des Comptes Rendus Mecanique dépend moins de bonnes règles que de la bonne volonté et de l'effort de tous à leur proposer des contributions de qualité. Je compte sur vous

pour poursuivre et amplifier cet effort. Nous ferons ainsi ensemble œuvre utile pour la mécanique, en France et dans le monde.

Jean-Baptiste Leblond  
Rédacteur en chef  
*Institut Jean Le Rond d'Alembert,  
Université Pierre et Marie Curie,  
4, place Jussieu,  
75252 Paris cedex 05, France*  
Adresse e-mail : [leblond@imm.jussieu.fr](mailto:leblond@imm.jussieu.fr)

Disponible sur Internet le 22 décembre 2009