

# COMPTES RENDUS

# MECANIQUE

Rédaction : Académie des sciences, 23, quai de Conti, 75006 Paris, France  
Tél. : (+33) (0)1 44 41 43 69.  
mireille.flay@academie-sciences.fr  
<http://www.academie-sciences.fr>

**Objet de la revue** : les *Comptes rendus Mécanique* sont ouverts à tous les scientifiques, quels que soient leur titre et leur nationalité. Par la publication rapide de travaux originaux, ils sont un moyen privilégié de communication des avancées de la recherche fondamentale à la communauté scientifique internationale. La communication se fait sous forme d'articles de recherche, d'articles de mise au point ou d'articles faisant partie de numéros thématiques.

La revue s'efforce d'assurer une publication rapide et une diffusion internationale.

**Directeur de la publication** : Catherine Bréchnignac.

**Rédacteur en chef** : J.-B. Leblond.

**Rédacteurs associés** : J.-P. Brancher, F. Darve, J.-L. Guyader, J. Kergomard, A. Poitou, P. Ponte Castañeda, M.G. Velarde, L. Vervisch, E. Villiermaux.

#### Comité de rédaction :

J. Arzac, A. Bensoussan, G. Berry, H.D. Bui, H. Cabannes, S. Candel, Y. Choquet-Bruhat, Ph.G. Ciarlet, P. Clavin, M. Combarneau, G. Comte-Bellot, R. Dautray, P. Deheuvels, G. Duvaut, O. Faugeras, P. Flajolet, P. Flandrin, R. Glowinski, P. Huerre, G. Huet, G. Iooss, A. Jaumotte, D. Knuth, P. Lax, J.-B. Leblond, A. Linan, O. Macchi, C.-M. Marle, Y. Meyer, H. Moffatt, R. Moreau, M. Nivat, L. Pandolfi, M. Pélegrin, P. Perrier, H. Petryk, O. Pironneau, Y. Pomeau, P. Ponte Castañeda, P.-A. Raviart, J. Rice, M. Roseau, J. Salençon, É. Sanchez-Palencia, P. Suquet, E. Van der Giessen, M.G. Velarde, A. Zaoui.

Indexation : Current Contents, Inspec, ISI, Pascal, Scopus, Zentralblatt MATH.

Photo de couverture : Simulation numérique de l'impact d'une goutte liquide sur une couche mince du même liquide  
(Photo D. Gueyffier, S. Zaleski, LMM/CNRS).

---

© 2011 Académie des sciences. Tous droits réservés.

Édité par Elsevier Masson SAS, Société par actions simplifiée au capital de 675 376 € - RCS Nanterre B 542 037 031

Siège social : 62, rue Camille-Desmoulins, 92442 Issy-les-Moulineaux cedex, France.

Actionnaire : Elsevier Holding France

*Comptes Rendus Mécanique* (ISSN 1631-0721) 2011 (tome 339). Un an : 12 fascicules. France (TTC) : 412 euros. Voir tarifs complets sur [www.elsevier-masson.fr](http://www.elsevier-masson.fr).

Adresser commande et paiement à Elsevier Masson SAS, Service Abonnements, 62, rue Camille-Desmoulins, 92442 Issy-les-Moulineaux cedex : paiement par chèque, carte de crédit (CB, Mastercard, Eurocard ou Visa : indiquer le n°, la date d'expiration de la carte, le cryptogramme et signer) ou par virement : La Banque Postale, centre de Paris, n° RIB : 20041 00001 1904540 H 020 95.

Les abonnements sont mis en service dans un délai de 4 semaines après réception du paiement. Ils partent du premier numéro de l'année. Les fascicules de l'année et les tomes antérieurs doivent être commandés à l'éditeur. Les réclamations pour les numéros non reçus doivent parvenir dans un délai maximal de 6 mois après la parution. Expédition par voie aérienne incluse.

**1<sup>er</sup> secrétaire de rédaction** – Christine Gray. Tél. : (+33) (0)1 71 16 54 84. Fax : (+33) (0)1 71 16 51 84. E-mail : [c.gray@elsevier.fr](mailto:c.gray@elsevier.fr)

**Abonnements** – Tél. : (+33) (0)1 71 16 55 99. Fax : (+33) (0)1 71 16 55 77. E-mail : [infos@elsevier-masson.fr](mailto:infos@elsevier-masson.fr)

**Président : Stéphanie van Duin**

#### Informations à l'attention des auteurs

Pour toute question relative à la soumission des articles, les auteurs peuvent consulter le portail « Authors Home » (<http://www.elsevier.com/authors>). Ce portail, en langue anglaise, permet aussi de suivre l'évolution des articles acceptés (envoi d'alertes par e-mail aux auteurs à chaque changement de statut de leur article en production), fournit des informations sur l'iconographie, les copyrights, propose une « FAQ » (foire aux questions) et plus encore. Pour toute question survenant après acceptation d'un article, notamment en ce qui concerne les épreuves, les contacts sont indiqués dès l'enregistrement de l'article pour publication.

Les modalités d'abonnement et les recommandations aux auteurs sont disponibles sur le site internet d'Elsevier Masson : <http://www.elsevier-masson.fr>

Les sommaires de chaque numéro et les résumés des articles publiés dans cette revue sont disponibles sur : <http://www.em-consulte.com>

⊗ Le papier utilisé pour cette publication répond aux normes ANSI/NISO Z39.48-1992 (Permanence of Paper).

---

Imprimé en France par JOUVE  
1, rue du D<sup>f</sup>-Sauvé, Mayenne, France  
Dépôt légal à parution

Commission paritaire : 0512 T 81774  
Périodicité : 12 numéros par an