

# COMPTES RENDUS

# MECANIQUE

Rédaction : Académie des sciences, 23, quai de Conti, 75006 Paris, France  
Tél. : (+33) (0)1 44 41 43 69. Fax : (+33) (0)1 44 41 43 74.  
comptes-rendus@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 de notes originales relatant brièvement un résultat significatif. La publication d'articles plus longs de mise au point, *Le point sur...*, est aussi possible.

**Directeur de la publication :** Jean Dercourt.

**Rédacteurs en chef :** É. Sanchez-Palencia.

**Rédacteurs associés :** S. Candel, Ph.G. Ciarlet, P. Huerre, H. Petryk, P. Ponte Castañeda, E. Van der Giessen, M.G. Velarde, A. Zaoui.

**Secrétaire scientifique :** R. Kerner.

#### Comité de rédaction :

V. Arnol'd, J. Arzac, A. Bensoussan, G. Berry, H.D. Bui, H. Cabannes, S. Candel, C. Cercignani, Y. Choquet-Bruhat, Ph.G. Ciarlet, P. Clavin, M. Combarous, G. Comte-Bellot, R. Dautray, P. Deheuvels, G. Duvaut, O. Faugeras, A. Favre, P. Flajolet, P. Germain, R. Glowinski, P. Huerre, G. Huet, G. Iooss, A. Jaumotte, G. Kahn, 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.

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).

---

© 2004 Académie des sciences. Tous droits réservés.

Publié par Elsevier SAS, au capital de 12 198 000 € - 399 113 877 RCS Paris

*Comptes Rendus Mécanique* (ISSN 1631-0721) 2005 (tome 333). Un an : 12 fascicules. France (TTC) : 349 euros. Voir tarifs complets sur <http://france.elsevier.com>.

Adresser commande et paiement à Elsevier France : paiement par chèque ou carte de crédit (CB, MasterCard, EuroCard ou Visa : indiquer le n° et la date d'expiration de la carte et signer) ; par virement : CCP Paris n° 30041 00001 1904540 H 020/70.

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 72 43 63. Fax : (+33) (0)1 71 72 46 58. E-mail : [c.gray@elsevier.fr](mailto:c.gray@elsevier.fr)

**Régie publicitaire** - E-mail : [publ@elsevier.fr](mailto:publ@elsevier.fr)

**Abonnements** - Tél. : (+33) (0)1 71 72 46 46. Fax : (+33) (0)1 71 72 46 64. E-mail : [abt1@elsevier.fr](mailto:abt1@elsevier.fr)

**Président-directeur général :** Wubbo Tempel

#### Informations à l'attention des auteurs

Pour toute question relative à la soumission des articles (y compris la soumission électronique le cas échéant), les auteurs peuvent consulter le portail « Author Gateway » (<http://authors.elsevier.com>). 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, les recommandations aux auteurs, les sommaires de chaque numéro ainsi que les résumés des articles publiés dans cette revue sont disponibles sur le site internet d'Elsevier France : <http://france.elsevier.com>



Cette revue fait partie de **ContentsDirect**, le service d'alerte *gratuit* qui envoie les sommaires des livres et revues Elsevier par e-mail. Vous pouvez vous inscrire à **ContentsDirect** en ligne, à l'adresse : <http://contentsdirect.elsevier.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, 53101 Mayenne, France  
Dépôt légal à parution

Commission paritaire : 0507 T 81774  
Périodicité : 12 numéros par an