

## **Gouttes, bulles, perles et ondes**

Type de contenu : Texte

Données

Images animées

Type de médiation : sans médiation

b

b

Titre(s) : Gouttes, bulles, perles et ondes / Pierre-Gilles de Gennes, Françoise Brochard-Wyart, David Quéré

Autre(s) responsabilité(s) : Gennes, Pierre-Gilles de (1932-2007) (Auteur)

Brochard-Wyart, Françoise (1944-....) (Auteur)

Quéré, David (1963-....) (Auteur) (Metteur en scène ou réalisateur)

Fermigier, Marc (1955-....) (Metteur en scène ou réalisateur)

Clanet, Christophe (Metteur en scène ou réalisateur)

Mention d'édition : Nouvelle éd. avec CD-Rom David Quéré, Marc Fermigier, Christophe Clanet, réalisation du cédérom

Editeur, producteur : Paris : Belin, DL 2005

Description matérielle : 1 vol. (255 p.) : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm + 1 disque optique numérique (CD-ROM)

Collection : Échelles

ISBN : 2-7011-4055-2

EAN : 9782701140551

Appartient à la collection : Échelles (Paris) 1635-8414 2005

Autres classifications : 406

Note sur les bibliographies et les index : Bibliogr. en fin de chapitre. Index

Note sur le contenu : Interfaces mobiles (cédérom)

Résumé ou extrait : Les gouttes et les bulles sont des objets familiers qui posent nombre de questions, pour le curieux comme pour l'industriel : pourquoi les petites gouttes restent-elles accrochées au pare-brise des véhicules lorsqu'il pleut ? Si les mousses sont recherchées dans les shampooings, comment les

éviter dans les lave-vaisselle ? Comment " mouiller " de façon optimale les feuilles lorsqu'on y pulvérise de l'insecticide, et éviter ainsi la formation de gouttes qui roulent comme des perles pour polluer les sols ? Cet ouvrage s'attache à décrire ces phénomènes de capillarité et de mouillage, aux applications très variées. Il s'adresse avant tout à l'étudiant de 2e et 3e cycle universitaire, qui trouvera là les principes fondateurs d'un domaine original, illustrés par des expériences et des situations industrielles concrètes. La force du propos tient à la démarche des auteurs, s'appuyant autant que possible sur des arguments simples, qui permettent de comprendre vite et d'inventer des situations nouvelles. Un livre attendu par tous et qui fera date sur le sujet. [Source : d'après 4ème de couv.]

Type de ressource électronique : Type de ressource électronique : données textuelles et vidéographiques

Configuration requise : Configuration requise : PC Pentium PII 400 MHz ; 128 Mo de mémoire vive ; Windows 2000 et XP. Autre configuration requise : Macintosh Power PC G3 300 MHz ; 128 Mo de mémoire vive ; OS 9, X à X 10.3.9

Sujet - Nom commun : Capillarité  
Mouillage (chimie des surfaces)

Forme, genre ou caractéristiques physiques : non fiction  
édition commerciale