# Compressibilité

Thème : Compressibilité

Origine : **RAMEAU**

Domaines : **Physique**

Autres formes du thème : Écoulement compressible
Fluides -- Compressibilité
Fluides compressibles
Fluidi comprimibili *(italien)*
Liquides -- Compressibilité

## **Notices thématiques en relation** (5 ressources dans data.bnf.fr)

### Termes plus larges (2)

Hydrostatique

Pression

### Termes plus précis (1)

Compactage

### Termes reliés (2)

Élasticité

Ondes de choc

## **Documents sur ce thème** (37 ressources dans data.bnf.fr)

### Livres (37)

Compressible fluid dynamics and shock waves (2020), Akihiro Sasoh, Singapore : Springer

Introduction aux écoulements compressibles et aux fluides hétérogènes (2019), Antoine Sellier, Palaiseau : les Éditions de l'École polytechnique , impr. 2019

From deep sea to laboratory 3 (2019), Frédéric Aitken, Jean-Numa Foulc, London : ISTE ; Hoboken, (N.J.) : Wiley

Des travaux de Tait sur la compressibilité de l'eau de mer aux équations d'état des liquides (2018), Frédéric Aitken, Jean-Numa Foulc, London : ISTE éditions

Propulsion compressible et approche numérique en mécanique des fluides (2017), Abdelkhalak El Hami, Michel Ledoux, London : ISTE editions , 2017

Compressibility, turbulence and high speed flow (2013), T. B. Gatski, Amsterdam ; Boston : Academic Press , 2013

Compressible Navier-Stokes equations (2012), Jan Sokołowski, Pavel I. Plotnikov, Basel : Springer , cop. 2012

Asymptotic stability of steady compressible fluids (2011), Mariarosaria Padula, Berlin ; Heidelberg ; New York : Springer Verlag , 2011

Asymptotic stability of steady compressible fluids (2011), Mariarosaria Padula, Berlin : Springer , cop. 2011

Handbook of compressible aerodynamics (2010), Jean Délery, Hoboken, NJ : Wiley , 2010

Compressibility, turbulence and high speed flow (2009), T. B. Gatski, Amsterdam ; London : Elsevier , 2009

Singular limits in thermodynamics of viscous fluids (2009), Eduard Feireisl, Basel ; Boston : Birkhäuser , cop. 2009

La continuité des états gazeux et liquide (2008), J. D. van der Waals (1837-1923), Paris : J. Gabay , DL 2008

Waves and compressible flow (2004), Hilary Ockendon, John Richard Ockendon, New York : Springer , cop. 2004

Introduction to the mathematical theory of compressible flow (2004), Ivan Straškraba, Antonín Novotný (1958-2021), Oxford : Oxford university press , 2004

Incompressible flow turbomachines (2004), George Frederick Round, Amsterdam ; Boston : Elsevier , cop. 2004

Modélisation numérique des fluides compressibles (2001)
, Hervé Guillard, Rémi Abgrall, Paris ; Amsterdam ; New York [etc.] : Gauthier-Villars , 2001

Écoulements compressibles et fluides hétérogènes (1999)
, Antoine Sellier, Palaiseau : École polytechnique , 1999

Mécanique des fluides à masse volumique variable (1997)
, Pierre-Louis Viollet, Paris : Presses de l'École des ponts et chaussées , 1997

Modélisation de la turbulence pour la prédiction d'écoulements internes compressibles, validation d'un modèle k-[epsilon] en configuration tridimensionnelle d'interaction onde de choc-couche limite turbulente (1994)
, Juliette Cahen, Châtillon : Office national d'études et de recherches aérospatiales , 1994

Compressible fluid flow (1993)
, Michel A. Saad, Englewood Cliffs (N.J.) : Prentice Hall , cop. 1993

Modélisation et simulation des phénomènes de transport et combustion dans une couche de mélange supersonique (1992)
, Patrick Vuillermoz, Châtillon : Office national d'études et de recherches aérospatiales , 1992

Compressibility of sandstones (1991)
, Robert Wayne Zimmerman, Amsterdam ; New York : Elsevier ; New York, NY, USA : Distributors for the United States and Canada, Elsevier Science Pub. Co. , cop. 1991

Écoulements compressibles et fluides hétérogènes (2000)
, Antoine Sellier, [Palaiseau] : École polytechnique , 2000

Écoulements compressibles et fluides hétérogènes (1998)
, Antoine Sellier, [Palaiseau] : École polytechnique , 1998

Compressible fluid dynamics with personal computer applications (1995)
, Keith Koenig, B. K. Hodge, Englewood Cliffs (N.J.) : Prentice Hall , cop. 1995

Caractérisation acoustique des élastomères par la mesure de leur compressibilité dynamique (1994)
, Pascal Ray, Châtillon : Office national d'études et de recherches aérospatiales , 1994

On nonstationary motion of a compressible barotropic viscous fluid bounded by a free surface (1993)
, Wojciech M. Zajączkowski, Warszawa : Polska Akademia Nauk, Instytut Matematyczny , 1993

Compressibility of sandstones (1991)
, Robert W. Zimmerman, Amsterdam ; Oxford ; New York [etc.] : Elsevier , 1991

Theoretical and computational dynamics of a compressible flow (1991)
, Shih-i Pai, Shijun Luo, Beijing : Science press ; New York : Van Nostrand Reinhold , cop. 1991

Modern compressible flow (1990) , John David Anderson, New York [etc.] : McGraw-Hill publ. , 1990, cop. 1982

Aerodynamics and compressible flows (1989) , Houston ; London ; Paris [etc.] : Gulf publ. , 1987

The mathematical theory of viscous incompressible flow (1969) , Ol ʹ ga Aleksandrovna Ladyženskaâ (1922-2004), New York ; London ; Paris : Gordon and Breach , 1969

The dynamics and thermodynamics of compressible fluid flow Volume I (1953) , Ascher H. Shapiro, New York ; Chichester ; Brisbane [etc.] : J. Wiley & sons , cop. 1953

Finite element methods for viscous incompressible flows (1989) , Max D. Gunzburger, Boston ; San Diego ; New York : Academic press , cop. 1989

One-dimensional compressible flow (1976) , H Daneshyar, Oxford ; New York : Pergamon Press , 1976

Mathematical Theory of Compressible Fluid Flow (1958) , Richard von Mises (1883-1953), Burlington : Elsevier Science , 1958

## **Personnes ou collectivités en relation avec le thème: "Compressibilité"** (36 ressources dans data.bnf.fr)

### Auteur du texte (31)

- Frédéric Aitken
- Juliette Cahen
- Abdelkhalak El Hami
- Hervé Guillard
- B. K. Hodge
- Ol ʹ ga Aleksandrovna Ladyženskaâ (1922-2004)
- Shijun Luo
- Antonín Novotný (1958-2021)
- John David Anderson
- Jean Délery
- Jean-Numa Foulc
- Max D. Gunzburger
- Keith Koenig
- Michel Ledoux
- Richard von Mises (1883-1953)
- Hilary Ockendon

John Richard Ockendon

Shih-i Pai

George Frederick Round

Akihiro Sasoh

Ascher H. Shapiro

Ivan Straškraba

J. D. van der Waals (1837-1923)

Robert W. Zimmerman

Mariarosaria Padula

Pascal Ray

Michel A. Saad

Antoine Sellier

Jan Sokołowski

Pierre-Louis Viollet

Wojciech M. Zajączkowski

### Traducteur (2)

John Chu (mathématicien)

Richard A. Silverman

### Éditeur scientifique (1)

Nicholas P. Cheremisinoff

### Préfacier (1)

Bernard Castaing

### Autre (1)

Antonín Novotný (1958-2021)

## **Voir aussi** (5 ressources dans data.bnf.fr)

### À **la BnF (1)**

Notice correspondante dans Catalogue général

### Sur le Web (4)

Notice correspondante dans Fichier d'autorité intégré de la Bibliothèque nationale allemande

Notice correspondante dans Fichier d'autorité intégré de la Bibliothèque nationale allemande

Notice correspondante dans Bibliothèque du Congrès

Notice correspondante dans Le Nuovo Soggettario