

ALEMBERT (Jean Le Rond d').

Essai d'une nouvelle théorie de la résistance des fluides.

Référence : 44469

Paris, David l'aîné, 1752. In-4 de XLVI-212 pp., 2 planches repliées, veau marbré, dos orné à nerfs, pièce de titre fauve, tranche rouges (reliure de l'époque).

Commentaire : Édition originale illustrée de 2 planches gravées. Consacré à la dynamique des fluides, c'est l'un des ouvrages les plus importants de d'Alembert. « Les équations hydrodynamiques différentielles furent d'abord exprimées en termes de champ et le paradoxe hydrodynamique fut mis en avant. Hunter et Ross ont affirmé que d'Alembert fut le premier à introduire des concepts tels que les composantes de la vitesse et de l'accélération des fluides, les exigences différentielles de continuité, et même les nombres complexes essentiels à l'analyse moderne du même problème » (DSB). Avec Euler et Bernoulli, d'Alembert est considéré comme l'un des fondateurs de la mécanique des fluides moderne. Provenance : Augustin Darquier de Pellepoix (1718-1802) astronome toulousain avec son cachet ex-libris sur le titre ; ex-libris armorié du XVIII^e siècle non identifié. Trs bon exemplaire. DSB I, 115 ; Sotheran, Bibliotheca Chemico-Mathematica, I, 68; Wellcome II, p. 28; Norman 35.

Année

1752

Prix : **2 500,00 €**

Cet article vous est proposé par :

Bonnefoi Livres Anciens

contact@bonnefoi-livres-anciens.com

Tél. 33 01 46 33 57 22

3, rue de Médicis

75006 Paris

France

<https://v5.livre-rare-book.net/fr/livres/5472391-44469>