

Magnétique ! Le nouveau spectacle de l'univers

Titre(s) : Magnétique ! Le nouveau spectacle de l'univers [[périodique]] / Valérie Greffoz

Ensemble : Epsilon 54

Autre(s) auteur(s) : Greffoz, Valérie

Editeur, producteur : 01/12/25

Description matérielle : pp.66-75

ISSN : 2800-4736

Note sur la description matérielle : 10

Résumé ou extrait : Gustav Klimt ? Jackson Pollock ? Ces images, on dirait des tableaux. Pourtant, elles n'ont pas été créées par un artiste. Elles émanent d'équations de magnétohydrodynamique, la science de la dynamique des fluides. Des équations trop complexes pour être résolues par un cerveau humain, dont la force brute des supercalculateurs livre aujourd'hui les solutions avec un rendu visuel proprement stupéfiant.

Sujet - Nom commun : Mécanique des fluides -- Simulation par ordinateur