

Les avatars du vide

Titre(s) : Les avatars du vide

Auteur(s) : Lachièze-Rey, Marc (1950-....)

Editeur, producteur : Paris : Le Pommier, impr. 2005
Paris : Cité des sciences et de l'industrie, impr. 2005

Description matérielle : 1 vol. (127 p.) ; 16 cm

Collection : Le Collège de la Cité 20 1761-4155

ISBN : 978-2-7465-0252-6

Appartient à la collection : Le Collège de la Cité 20 1761-4155

Classification décimale Dewey : 533.5

Note(s) : Ce livre fait suite à une conférence tenue à la Cité des sciences et de l'industrie le 25 septembre 2004. - Bibliogr. p. 121-122

Note sur le contenu : 1. Histoires de vide. - 2. Vides relativistes. - 3. Vide et physique quantique. - 4. Vide et cosmologie

Résumé ou extrait : Depuis l'Antiquité, cette entité mystérieuse a suscité interrogations et controverses, sans jamais jouir d'un consensus. Assimilé à l'espace, il a servi de référence pour repérer positions et mouvements. Baptisé éther, il a ensuite joué le rôle de transmetteur de la lumière, de la gravitation ou de l'électromagnétisme... Aujourd'hui, la physique quantique le considère comme un nouvel état de la matière, permettant de rendre compte de l'accélération de l'expansion de l'Univers. La dialectique du vide est féconde : c'est bien souvent l'analyse des paradoxes qu'il suscite qui contribue aux progrès de la physique. Cela reste-t-il vrai pour la physique contemporaine ? [4e couv.]

Sujet(s) : Vide (philosophie)
Vide (physique)

Sujet - Nom commun : Physique