

A PICORER



Retrouvez tous
nos articles sur
www.pourlascience.fr

P.88

VANTABLACK

Ce revêtement d'environ 20 à 30 micromètres d'épaisseur est constitué de nanotubes de carbone. En absorbant 99,965 % de la lumière incidente, il est d'un noir presque absolu.

P.38

20 QUBITS

Dans le domaine des ordinateurs quantiques, des annonces tapageuses font état de dispositifs à 70 qubits (versions quantiques des bits des ordinateurs classiques). Mais si l'on ne prend en compte que les qubits utiles pour les calculs, les systèmes actuels n'en intègrent qu'une vingtaine.

P.46

« La nouvelle idylle entre biologie du développement et évolution est certainement l'événement majeur de ces dernières décennies en biologie évolutive »

HERVÉ LE GUYADER
Professeur émérite à Sorbonne Université, à Paris

P.7

28 %

C'est la proportion d'espèces menacées d'extinction en Europe et en Asie centrale, d'après une étude mondiale sur la biodiversité.

P.66

AMORÇAGE

Ce terme désigne une technique bien connue en psychologie expérimentale. Elle est fondée sur le fait que la réponse d'un sujet à un stimulus quelconque est facilitée par la présentation préalable de ce même stimulus ou d'un autre stimulus qui lui est associé.

P.20

BIOANONYMAT

Il existe dans le commerce des kits de bioanonymat qui contiennent un pulvérisateur d'un mélange d'ADN de diverses provenances. Cette technique permettrait de brouiller les empreintes génétiques et ainsi de dissimuler son identité.

P.92

CFTR

On connaît aujourd'hui plus de 1900 mutations de la protéine CFTR responsables de la mucoviscidose, une maladie fréquente surtout dans les populations européennes, où elle touche un nouveau-né sur 2000 à 3000.

CARNETS DE SCIENCE

La revue du CNRS

#6
En vente en
librairie et
Relay



Entrez dans les coulisses de la recherche



www.carnetsdescience-larevue.fr

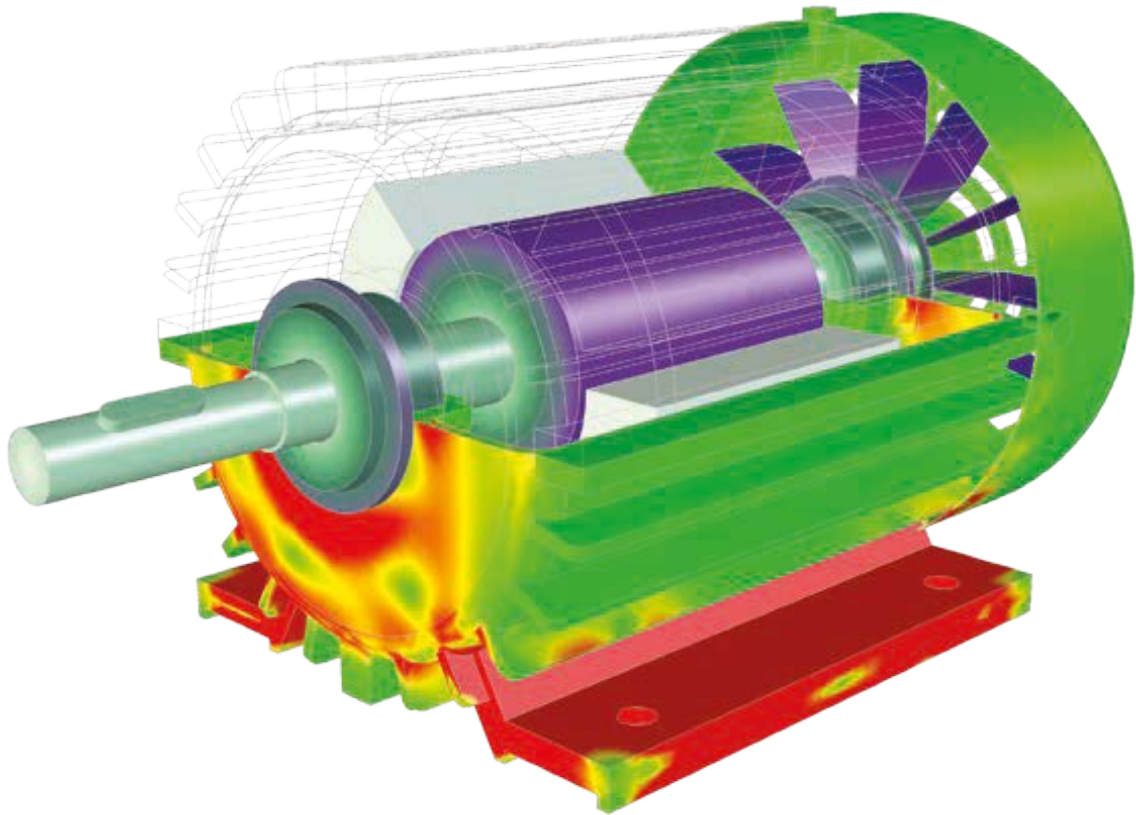
Retrouvez-nous sur



et sur www.cnrseditions.fr



Inventé au 19^{ième} siècle. Optimisé pour aujourd'hui.



Distribution des contraintes de von Mises dans le carter d'un moteur à induction avec prise en compte des effets électromécaniques.

Au 19^{ème} siècle, deux scientifiques ont inventé séparément le moteur à induction AC. Aujourd'hui, c'est un composant commun en robotique. Comment y sommes nous arrivé, et comment les ingénieurs d'aujourd'hui peuvent-ils continuer d'améliorer ces moteurs?

Le logiciel COMSOL Multiphysics® est utilisé pour simuler des produits, des systèmes et des procédés dans tous les domaines de l'ingénierie, de la fabrication et de la recherche. Découvrez comment l'appliquer pour vos designs.

comsol.blog/induction-motor