



D'évolutions en révolutions



Suivez-nous
sur les réseaux sociaux



quesaisje.com

A PICORER



Retrouvez tous
nos articles sur
www.pourlascience.fr

P.28

33 %

des conversions entre bitcoins et monnaies usuelles ont été piratées entre 2009 et 2015, selon un rapport de 2017 du département de la Sécurité intérieure des États-Unis.

P.56

KAZUMURA

C'est le nom donné à un tunnel de lave du volcan Kīlauea, à Hawaï. Ce conduit souterrain et naturel franchit 1102 mètres de dénivelé et s'étend sur 65 kilomètres avant de se déverser dans l'océan ! Au contact de l'eau de mer, la lave se solidifie et finit par former une plateforme instable, un delta de lave, qui s'écroulera quelques mois ou quelques années plus tard.

P.7

« Le clonage humain ne sera pas le fait de chercheurs institutionnels, mais de quelque savant dévoyé au service d'une secte, voire d'un entrepreneur cherchant à proposer une nouvelle façon de se reproduire. »

GEORGES CHAPOUTHIER, directeur de recherche émérite au CNRS

P.92

45°

Le souffle qu'un grand cachalot projette par son évent est incliné de 45° à gauche et atteint une hauteur de 15 mètres... soit à peu près sa taille.

P.74

PYRHÉLIOMÈTRES

Il y a un siècle, ces instruments servaient à mesurer la température à la surface du Soleil. En 1906, le physicien Charles Féry en conçut un prototype qu'il utilisa d'abord... pour mesurer la température des fourneaux d'usine. À l'époque, en effet, on évaluait celle-ci à l'aide d'un thermomètre. Placé au cœur du four, l'instrument ne durait jamais très longtemps...

P.24

DARWIN AWARDS

Ce prix est inspiré par un humour noir : il récompense chaque année, souvent à titre posthume, un individu qui, par un acte stupide ayant conduit à sa mort ou à sa stérilisation, dispense l'humanité de la transmission de son patrimoine génétique.

P.48

425 MILLIONS

C'est le nombre de personnes atteintes de diabète dans le monde en 2017, selon une estimation de la Fédération internationale du diabète. Parmi elles, 90 % souffrent d'un diabète de type 2, 10 % d'un diabète de type 1.



Espace offert par le support

Grâce à l'engagement des bénévoles,
Sarah a vu son rêve se réaliser.
Pour que d'autres enfants et adolescents
gravement malades puissent vivre une parenthèse
enchantée dans leur combat contre la maladie,
l'Association Petits Princes a besoin de vous.

DEVENEZ BÉNÉVOLE

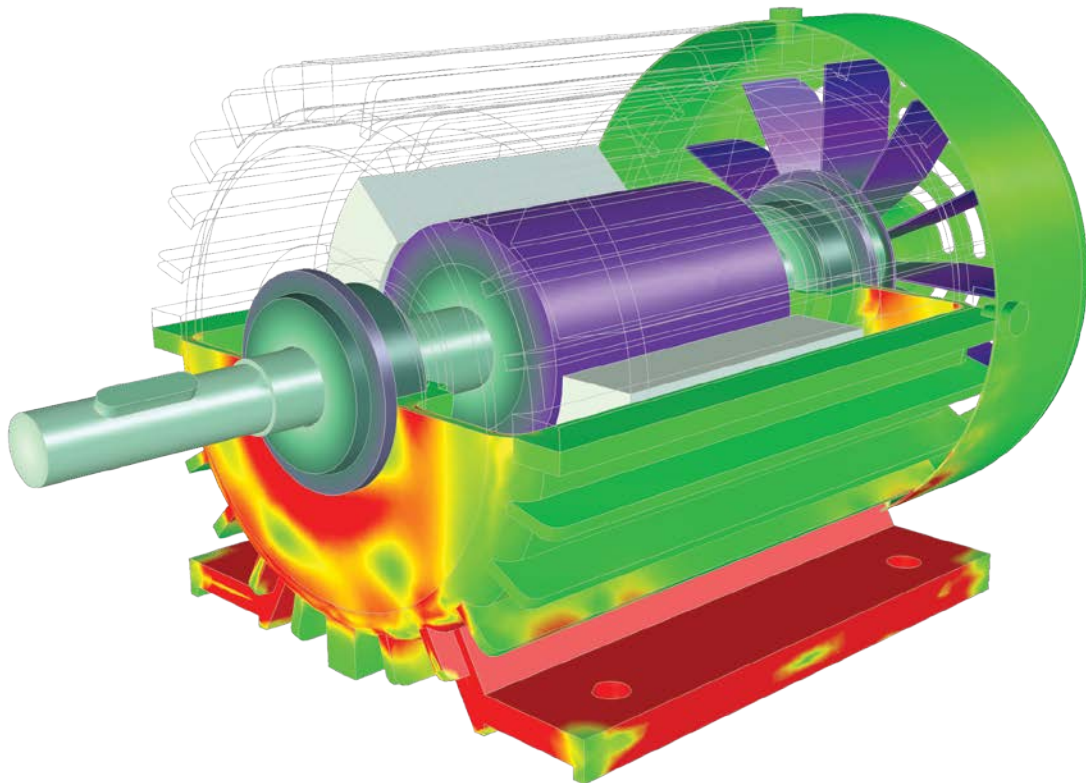
01 43 35 49 00

www.petitsprinces.com

**RÉALISEZ
LES RÊVES
DES ENFANTS
GRAVEMENT
MALADES.**

Chaque jour, un rêve d'enfant est réalisé.

Inventé au 19^{ème} 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