

A

PICORER



Retrouvez tous
nos articles sur
www.pourlascience.fr

P.20

FOURMIS

La plus grande collection historique de fourmis du monde, à Genève, a été rassemblée à la fin du XIX^e siècle par Auguste Forel. Ce savant suisse a décrit plus de 3 500 espèces nouvelles pour l'époque.

P.24

« *L'idée que nous nous faisons de nous-mêmes ou que les autres se font de nous n'est pas sans impact sur ce que nous devenons.* »

GÉRALD BRONNER
sociologue à l'université Paris-Diderot

P.48

96%

C'est la proportion du temps que, en moyenne, les voitures passent sur une place de stationnement. Elles ne roulent donc qu'environ 1 heure par jour !

P.40

CAPO DI BOVE

Émise il y a 278 000 ans, cette coulée de lave a avancé en ligne droite sur plus de dix kilomètres jusqu'aux portes de Rome. Or la voie Appienne, une grande voie de l'Empire qui relie Rome à Naples, court le long de la crête de cette coulée. Un hasard ? Non, les Romains ont utilisé la lave pour fabriquer les pavés de cette voie... et de nombreuses autres.

P.88

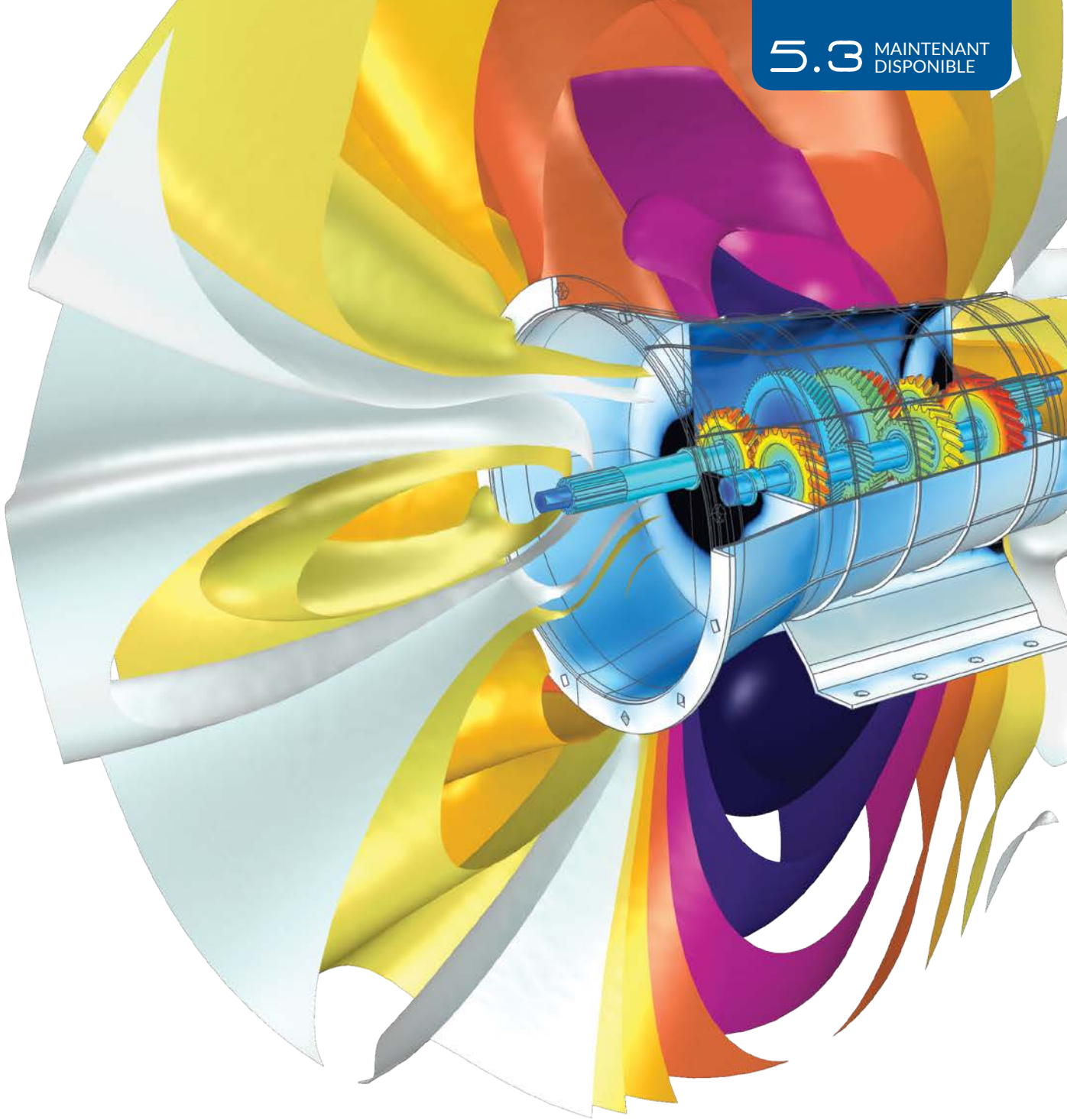
CORRUGATION

Le tuyau de votre aspirateur est « corrugué » : ses parois sont en accordéon, ce qui le rend plus souple... mais augmente ses vibrations au passage de l'air. Dans un aspirateur, ce n'est pas bien grave, mais dans les conduites de gaz des installations industrielles, leur ampleur est parfois telle qu'elles endommagent les structures alentour.

P.64

58

génération suffiraient à transformer un renard sauvage en animal domestique. Dès la 15^e génération, quelques renardeaux à la tête plus juvénile et à la queue plus touffue, voire aux oreilles pendantes, recherchent le contact humain en gémissant, remuant la queue et léchant à la façon d'un chien.



LA MULTIPHYSIQUE POUR TOUS

avec COMSOL Multiphysics®

Les outils de simulation numérique
viennent de franchir une étape majeure.

Dépassez les défis de la conception avec COMSOL Multiphysics®. Avec ses puissants outils de modélisation et de résolution, obtenez des résultats de simulation précis et complets.

Développez des applications personnalisées à l'aide de l'Application Builder, et déployez-les au sein de votre organisation et auprès de vos clients partout dans le monde, avec une installation locale de COMSOL Server™.

N'attendez plus. Bénéficiez de la puissance des simulations multiphysiques.

comsol.fr/products