



DOSSIER P. 50

iA La révolution dans la santé

Prédiction de maladies, aide au diagnostic, consultation psy, traitements, modélisation des épidémies... L'IA générative va devenir un outil incontournable pour les professionnels de la santé. À condition que le corps médical conserve la décision finale.



P. 6

Les enjeux du contrôle du Groenland

Pourquoi Donald Trump veut-il annexer ce territoire ? Il offre des ressources clés pour les nouvelles technologies et l'accès aux futures routes maritimes à la faveur de la fonte des glaces.



P. 38

Le dernier mystère du peuple migrateur

Un grand nombre d'espèces migrantes utilisent le champ magnétique terrestre pour s'orienter. Des chercheurs ont fait une avancée majeure dans la compréhension de ce mystérieux sixième sens.



P. 78

Bio-inspiration : la paléontologie, source d'innovation

De la carapace du glyptodon aux ailes des ptérosaures, l'analyse poussée de fossiles fournit un nouveau champ d'étude pour l'ingénierie, la robotique ou l'architecture. Panorama.

3 Édito

ÉVÉNEMENT

6 Les enjeux du contrôle du Groenland

SCIENCES FONDAMENTALES

- 10 **ACTUALITÉS** Une vie possible dans l'ombre radioactive d'Europe / Un métal rendu insubmersible
- 26 **Journal de l'IA** : L'IA en proie à un « abrutissement »
- 28 **Spintronique** : l'électronique gagne en rapidité et en sobriété
- 33 **Sophie Adenot**, cobaye de l'espace
- 36 **Les feux follets** traqués par la science

NATURE

- 14 **ACTUALITÉS** Les ours polaires du Svalbard vont bien / Des tomates qui orchestrent leur défense
- 38 **Guidage magnétique** : le dernier mystère du peuple migrateur
- 43 Une éolienne en plein ciel
- 44 **Sauver le pernamouc** sans perdre l'archet
- 48 **Un sanctuaire** pour les archives glaciaires

SANTÉ

- 18 **ACTUALITÉS** L'appendicite se guérit par des antibiotiques / Des bactéries se logent dans les calculs rénaux
- 70 **Apnée du sommeil** : l'implant qui soulage
- 75 **La maladie d'Alzheimer** existait déjà à la préhistoire
- 76 **Nutrition** : La face cachée des arômes alimentaires

HISTOIRE

- 22 **ACTUALITÉS** La plus vieille peinture rupestre au monde / Le T. rex revoit sa courbe de croissance
- 78 **Bio-inspiration** : la paléontologie, source d'innovation technique
- 84 **Un nouvel éclairage** sur les rites funéraires des Romains
- 86 **Histoire des sciences** : L'abeille, le parasite et le savant

RENDEZ-VOUS

- 90 **Sélection livres**
- 92 **Expositions**
- 94 **Questions de lecteurs**
- 95 **Courrier**
- 96 **Le ciel de mars**
- 98 **À retrouver sur le Web**