

Sommaire

Mars 2022 n°1254

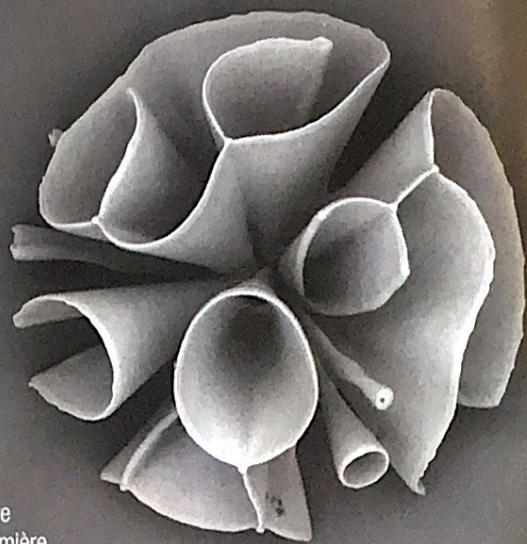
06 Forum

L'actu des sciences

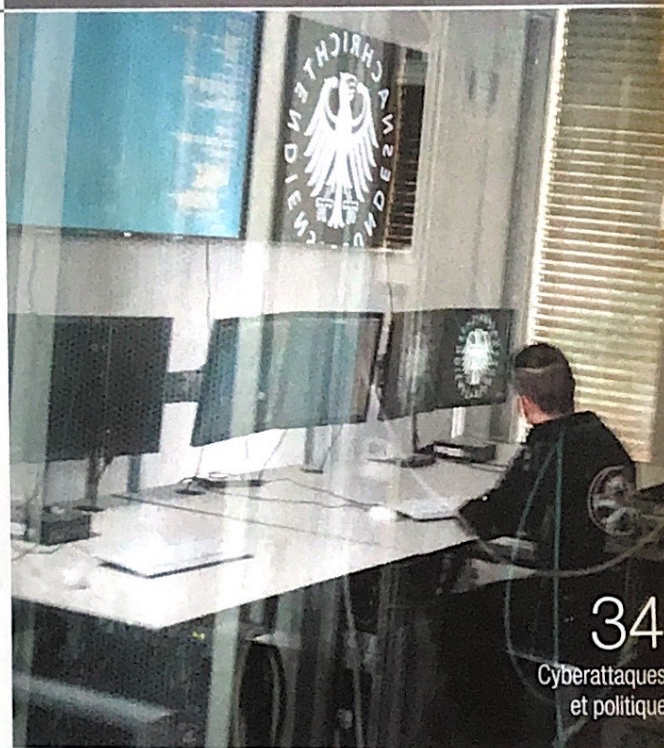
- 12 **En image**
Il y avait un océan sur Mars voilà 3 milliards d'années; des gouttes d'eau qui gèlent à -44°C!...
- 16 **Grand angle**
On peut sculpter des cristaux avec de la lumière; les moustaches des otaries sont aussi sensibles que nos doigts; des tardigrades auraient subi une intrication quantique...
- 20 **Focus**
Le pharaon Amenhotep I^{er} passe au scanner
- 22 **3 découvertes sur...**
le vol des papillons morphos
- 26 **Et ça nous fait du bien!**
Notre sélection d'actus qui font sourire

Science & société

- 28 **ENQUÊTE**
Cyberattaques: quelles menaces pèsent sur l'élection présidentielle?
- 36 **Data**
Les troubles de l'anxiété ont bondi avec la pandémie
- 38 **L'étrange affaire...**
du cluster apparu au Nouveau-Brunswick
- 40 **Entretien croisé**
Le nudge: que penser de cette "manipulation douce"?
- 42 **Retour sur image**
Le jour où les J.O. d'hiver se sont déroulés sans vraie neige
- 44 **TENDANCE**
Identité de genre: iel a toujours existé!
- 48 **En débat**
La viande synthétique va-t-elle arriver dans nos assiettes?
- 50 **Carte blanche**
L'exobiologiste Michel Viso
- 52 **Futur**
Un archipel flottera sur les Maldives submergées; un hyperloop filera à 1 000 km/h; la ceinture bionique qui prévient le mal de dos...
- 58 **Il y a pile...**
100 ans, 50 ans, 25 ans dans *Science & Vie*



16
Sculpture
par la lumière



34
Cyberattaques
et politique

M.H. BISTERVERS & W.L. NOORDUIN ET AL. - KAY NIETVELD/DPA/PHOTONONSTOP - SHUTTERSTOCK - IDDP/GUDMUNDUR OMAR FRIDLEIFSSON - HERSCHEL SPIRE/PACS/ESA. COUVERTURE: SHUTTERSTOCK

SCIENCE: VIE 40 avenue Aristide Briand, CS 10024, 92227 Bagneux Cedex. Tél.: 01 46 48 48 48 - Fax: 01 46 48 48 67 - E-mail: svmedia@reworldmedia.com. Recevez Science & Vie chez vous. Vos bulletins d'abonnement se trouvent pp. 105 et 129. Pour commander d'anciens numéros, rendez-vous sur www.kiosquemag.com. Vous pouvez aussi vous abonner par téléphone au 01 46 48 48 96, ou par internet sur www.kiosquemag.com.

Ce numéro comporte, sur tout ou partie de sa diffusion, un encart Reworld Media "Fjords 2022", posé sur la 4^e de couverture.



SCIENCE&VIE

CDI

Lycée Mur / Porsmeur
Morlaix

À la Une

62

La réalité existe-t-elle ?

Après les philosophes et les théologiens, les physiciens tentent de percer le mystère... grâce à une simple expérience de physique quantique.



82

Une base
dans un volcan

Les dossiers

82 VOLCANOLOGIE

Mission: construire une base dans un volcan

88 Éthologie

À l'origine du vice: 7 péchés animaux

94 Technologie

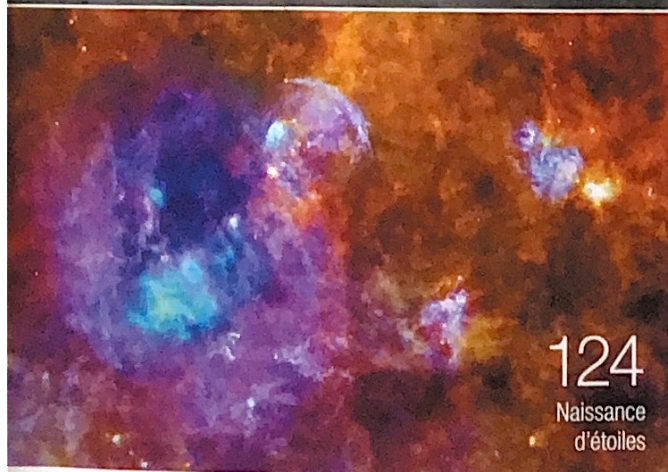
Web3: voici l'internet du futur

100 Médecine

Greffe de peau: la bio-imprimante arrive au bloc!

106 Astrophysique

Héliosphère: aux frontières de notre cocon cosmique



124

Naissance
d'étoiles

C'est dans nos vies

112 Technofolies

Le pari d'un smartphone équitable; le premier vélo cargo qui roule à l'hydrogène...

116 En pratique

Les discussions intimes avec des étrangers, c'est très satisfaisant; les micro-siestes stimulent l'ingéniosité...

120 À voir / à lire

124 Questions/Réponses

Des étoiles naissent-elles encore? Pourquoi certains enfants détestent les brocolis?...

130 Bulle de science