

SCIENCE & VIE

MENSUEL

N° 818 NOVEMBRE 1985

ISSN 0036 8369



ON VA COLONISER L'ESPACE

- 
- Tremblement de terre : les immeubles qui résistent
 - 16 nouveaux skis au banc d'essai
 - La photocopieuse de poche

14,50 F
N° 818

SUISSE 4,50 FS
CANADA \$ 2,50
BELGIQUE 105 FB
ESPAGNE 400 Ptas
MAROC 17 Dh
TUNISIE 1,45 DT

**VENTE D'ARMES:
PERSONNE NE PAIE**

● SAVOIR

- LA COLONISATION DE L'UNIVERS EST COMMENCÉE** 14
PAR ANNA ALTER
- LA 4^e DIMENSION, UNE AFFAIRE DE COURBURE** 26
PAR RENAUD DE LA TAILLE
- LE CRISTAL MONSTRUEUX** 32
PAR SVEN ORTOLI
- LES DENTS DE LA VIANDE ET LES DENTS DU BLÉ** 40
PAR JEAN-MICHEL BADER
- VOICI LE VIRUS DU RHUME** 46
PAR SYLVIE GABRIEL
- LES MUSCLES DES MUSCLES** 48
PAR JEAN FERRARA
- L'ENZYME À DOUBLE TRANCHANT** 51
PAR ALEXANDRE DOROZYNSKI
- ÉCHOS DE LA RECHERCHE** 55
DIRIGÉS PAR GERALD MESSADIÉ

■ POUVOIR

- TREMBLEMENT DE TERRE : MEXICO AURAIT DÛ S'Y ATTENDRE** 64
PAR ROGER BELLONE
- AÉRONAUTIQUE : LE VILAIN PETIT OISEAU** 68
PAR MICHEL REDDAN
- ORBITE GÉOSTATIONNAIRE : ON AFFICHE COMPLET** 76
PAR FRANÇOISE HARROIS-MONIN
- EXPORTATIONS D'ARMES : QUI PAIE ?** 86
PAR OLIVIER POSTEL-VINAY
- ÉCHOS DE L'INDUSTRIE** 99
DIRIGÉS PAR GÉRARD MORICE
- DES MARCHÉS À SAISIR** 104

▲ UTILISER

- SPORTS D'HIVER :**
16 SKIS ET 14 ÉQUIPEMENTS NOUVEAUX AU BANC D'ESSAI 106
PAR FRANZ SCHNALZGER
- LA MICRO-MINIATURISATION FAIT DES PETITS** 120
PAR ROGER BELLONE ET MARIE PARRA-ALEDO
- LA TV EN RELIEF SANS LUNETTES** 123
PAR LAURENT DOUEK
- MICRO-INFORMATIQUE : CANDIDE CHEF D'ORCHESTRE** 126
PAR PIERRE COURBIER
- LES JEUX** 130
PAR PIERRE AROUTCHEFF, PIERRE BERLOQUIN, DANIEL FERRO,
RENAUD DE LA TAILLE ET HENRI-PIERRE PENEL
- "SCIENCE ET VIE" A LU POUR VOUS** 150 150
- ÉCHOS DE LA VIE PRATIQUE** 159 159
DIRIGÉS PAR ELIAS AWAD



LA MICRO-MINIATURISATION FAIT DES PETITS

Tel ce photocopieur que l'on tient dans la main.

R. BELLONE ET
M. PARRA-ALEDO

▲ 120



LES DENTS DE LA VIANDE ET LES DENTS DU BLÉ

Elles ne s'usent pas de la même manière, ce qui permet de connaître les menus des premiers hommes.

J.-M. BADER

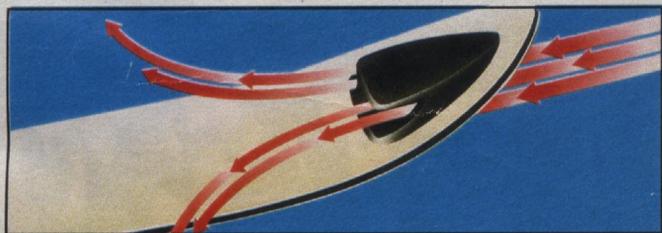
● 40

SO

TREMBLEMENT DE TERRE : MEXICO AURAIT DÛ S'Y ATTENDRE

Les Japonais, eux, sont prêts pour affronter le prochain séisme attendu dans la région de Tokyo, avec des maisons construites aux normes parasismiques. Leur première prouesse : un laboratoire entièrement automatique et informatisé capable de tester la résistance d'une maison entière!

R. BELLONE **64**



16 SKIS ET 14 ÉQUIPEMENTS NOUVEAUX AU BANC D'ESSAI

Entre autres, cette spatule à tuyère pour un écoulement aérodynamique de l'air,

F. SCHNALZGER

106

VIVANT