

SCIENCE & VIE

50-605)A

NON A L'UNIFORMITÉ. p407



Il existe un 6^e état de la matière

On a greffé de l'intelligence à un rat

Un ordinateur qui se conduit comme une auto

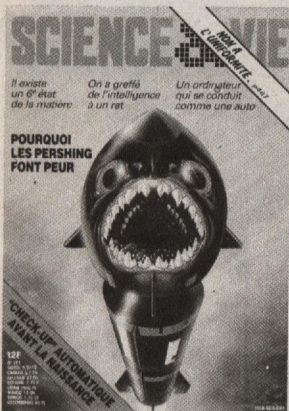
POURQUOI LES PERSHING FONT PEUR



"CHECK-UP" AUTOMATIQUE AVANT LA NAISSANCE

12F
N° 793
SUISSE 4.50 FS
CANADA \$ 2.50
BELGIQUE 97 FB
ESPAGNE 2.75 P
LIBAN 1500 PL
MAROC 12 DH
TUNISIE 1.20 DT
LUXEMBOURG 84 FL

ISSN 0036 8369



Sommaire
Octobre 83
N° 793
Tome CXXXI

Dessin
Christian
Broutin

● **LES GALAXIES
SONT-ELLES FAITES
DE GRANDES CRÊPES
OU DE PETITS
GRUMEAUX ?**

p. 26

par Anna Alter

**LA SUPERFLUIDITÉ,
6° ÉTAT
DE LA MATIÈRE**

p. 32

par Renaud de La Taille

● **LA VIE TERRESTRE
EST NÉE
AU FOND DES OCÉANS**

p. 38

par Michel Rouzé

**IL Y A VRAIMENT
DE L'ÉNERGIE
DANS LES ÉPINARDS**

p. 41

par Pierre Rossion

**DIAGNOSTIC
PRÉNATAL
AUTOMATISÉ**

p. 44

par Alexandre Dorozynski

**ON A GREFFÉ
DE L'INTELLIGENCE
SUR UN CERVEAU DE RAT**

p. 50

par le Dr Jacqueline Renaud

**CANCER :
UN DRAME
EN DEUX ACTES**

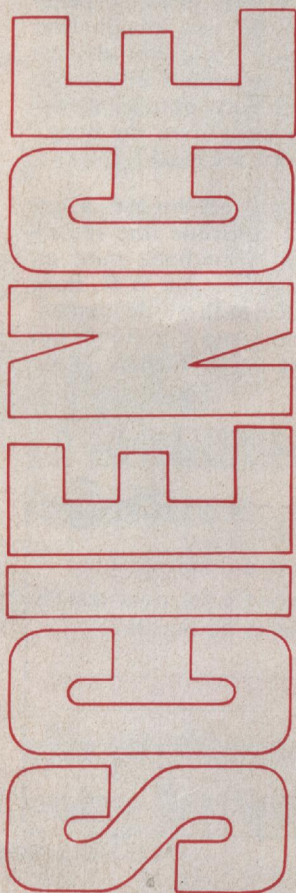
p. 52

par Pierre Rossion

CHRONIQUE DE LA RECHERCHE

p. 55

dirigée par Gerald Messadié



Pourquoi les Soviétiques ont peur des Pershing

p. 64

par Sven ortoli

L'URSS sur la voie de la station orbitale modulaire

p. 76

par Jean-René Germain

Les nouveaux ordinateurs seront des géants de génie

p. 79

par Françoise Harrois-Monin

Un "hôtel" pour la création d'entreprises

p. 86

par Gérard Morice

Une nouvelle filière forestière, le bois torréfié

p. 88

par Gérard Morice

Chronique de l'industrie

p. 91

dirigée par Gérard Morice



L'invention du banc periphographique permet, aujourd'hui, avec une grande facilité et en utilisant un appareil de modèle courant, de photographier toute la surface extérieure d'un objet cylindrique sans avoir à en faire le tour.

LISA, PREMIER ORDINATEUR À CONDUITE SIMPLIFIÉE

p. 101

par Rémi Georgeot et Gérard Bouget

RECEVEZ CHEZ VOUS TOUTES LES AGENCES DE PRESSE

p. 108

par Pierre Courbier

LE VÉLO AUTOMATIQUE EST ARRIVÉ

p. 110

par Luc Augier

LES ADHÉSIFS MODERNES : AUSSI SOLIDES QUE DES BOULONS

p. 112

par Renaud de La Taille

LE TOUR D'UN VASE PHOTOGRAPHIÉ EN UNE SEULE POSE

p. 118

par Jean-Jacques Valignat

LES "KITS" DE TRAITEMENT COULEUR AU BANC D'ESSAI

p. 123

par Roger Bellone

LES JEUX

p. 136

par Pierre Aroutcheff, Pierre Berloquin, André Costa, Daniel Ferro, Olivier Gutron, Pierre Kohler, Renaud de La Taille, Alain Ledoux et Henri-Pierre Penel

SCIENCE & VIE A LU POUR VOUS

p. 155

CHRONIQUE DE LA VIE PRATIQUE

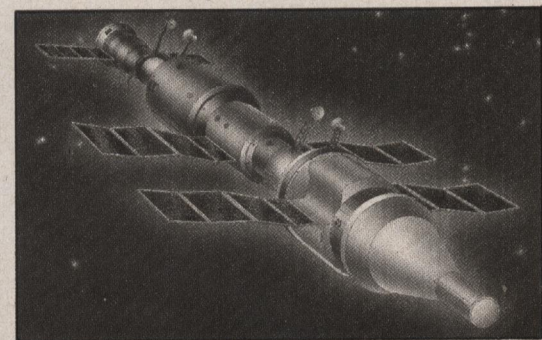
p. 159

dirigée par Elias Awad

Encart HITECH

pp. I à XVI

Diffusion France métropolitaine



Avec leur complexe orbital Soyuz T9-Saliout T7-Cosmos 1443, les Soviétiques sont en train de prendre une avance certaine sur les États-Unis et l'Europe en matière de stations spatiales modulaires habitées.