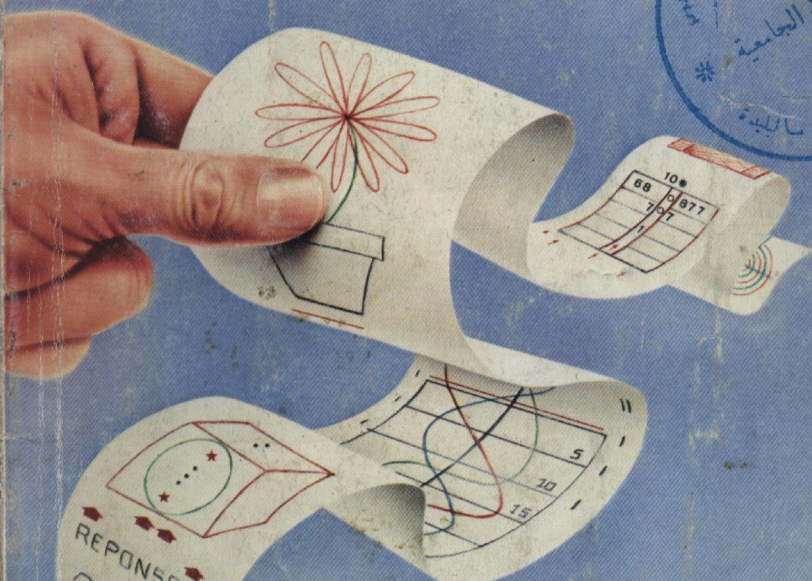


SCIENCE VIE

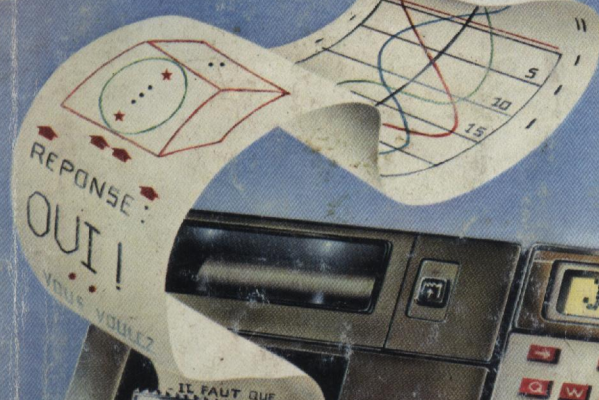
L'hybride
homme-singe
possible

Paradoxes
et merveilles du
boomerang

Photo: des ⁵⁰⁻⁽⁰⁵⁾⁻¹ objectifs qui ^{Ex: 2}
courbent la lumière

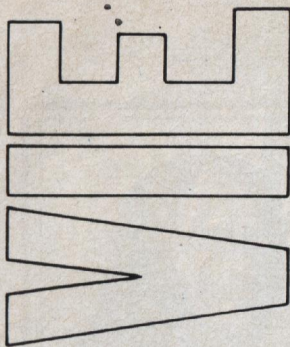


**POUR
COMPRENDRE
VRAIMENT
LA NOUVELLE
ÉLECTRONIQUE**



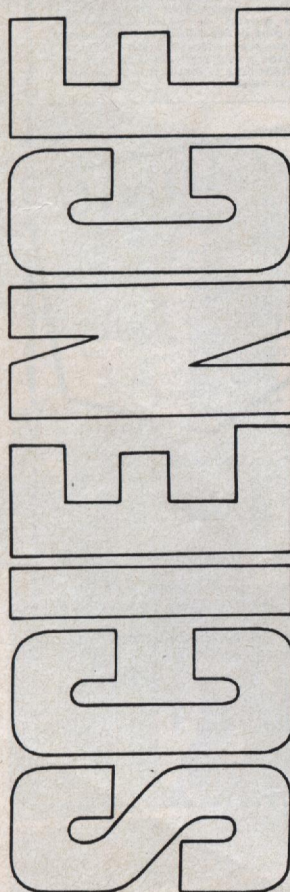
**LES ARMES CHIMIQUES:
PLUS DANGEREUSES
QUE L'ATOME**

10F
N° 777
SUISSE 4,50 FS
CANADA \$ 2,50
BEL. 80 FB
ESPAGNE 2,25 P
LIBAN 15 LL



Sommaire
Juin 82
N° 777
Tome CXXXI

Dessin
Jean-Jacques
Vincent



SAVOIR

**LES ARMES CHIMIQUES :
UNE FORCE DE FRAPPE
INSOUPÇONNÉE** **p. 30**
par Jean Ferrara

● **LES PLUIES
TOURNENT VRAIMENT
À L'AIGRE** **p. 37**
par Jacqueline Denis-Lempereur

**FABRIQUER UN
HOMME-SINGE POUR EXPLIQUER
NOS ORIGINES** **p. 44**
par Alexandre Dorozynski

**UN AIMANT
À UN SEUL PÔLE** **p. 50**
par Sven Ortoli

ON A CORRIGÉ UN GÈNE **p. 52**
par Pierre Rossion

**ET VOICI
LA COLLE HUMAINE** **p. 54**
par Pierre Rossion

**UN DIAGNOSTIC DU CANCER
(DE L'UTÉRUS) EN 3 MINUTES** **p. 56**
par Pierre Andéol

**LA MACHINE À GUÉRIR LE RHUME :
DE L'AIR CHAUD OU DU VENT ?** **p. 58**
par Jean-Michel Bader

● **LA "PILULE DU LENDEMAIN"
EST EN FAIT
UN ABORTIF** **p. 60**
par Jean-Michel Bader

CHRONIQUE DE LA RECHERCHE **p. 63**
dirigée par Gerald Messadié

50(05)-1
EX:9



Reçu le 14 JUIN 1982

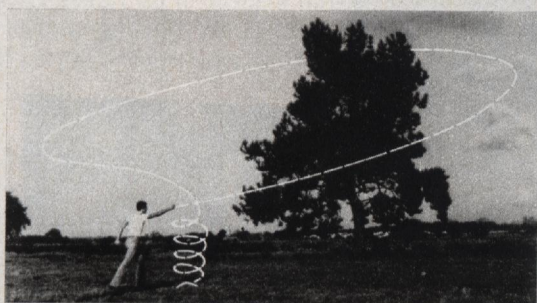
■ **La guerre des "puces" gagnée par le Japon et perdue par la France** p. 73
par Rémy Georgeot et Sven Ortoli

La Hollande redécouvre l'énergie du vent p. 78
par Gérard Morice

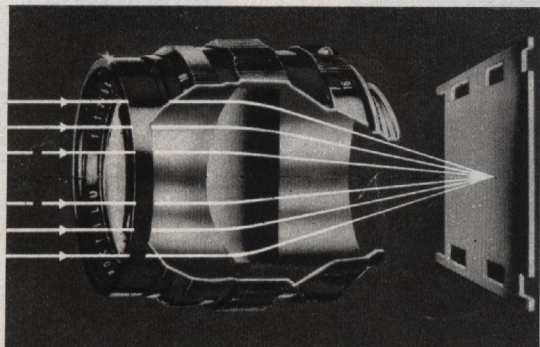
Les espions sont en orbite p. 80
par Pierre Kohler

Chronique de l'industrie p. 87
dirigée par Gérard Morice

Des marchés à saisir p. 90



Pourquoi un boomerang revient-il à son lanceur? Un ingénieur s'est penché de près sur le fonctionnement de cet engin magique qui fait appel à une aérodynamique complexe mais qui a été créé par des hommes dits "sauvages".



Un nouveau verre, dit à gradient d'indice, permettra de réduire considérablement le nombre de lentilles dans un objectif ou un zoom d'appareil photo ou de caméra... et de baisser considérablement les prix de ces accessoires.

DES MONTRES À QUARTZ QUI TIENNENT COMPAGNIE p. 94
par Renaud de La Taille

DES OBJECTIFS QUI COURBENT LA LUMIÈRE p. 98
par Roger Bellone

MAGNÉTOSCOPES : CONSERVATION ET VIEILLISSEMENT DES BANDES p. 103
par Christian Dartevelle

▶ **DES ORDINATEURS VRAIMENT DE POCHE** p. 106
par Gilbert Charles

POURQUOI LE BOOMERANG REVIENT p. 110
par Jack Thomas

LES JEUX p. 124
par Pierre Aroutcheff, Pierre Berloquin, André Costa, Daniel Ferro, Olivier Gutron, Pierre Kohler, Renaud de La Taille, Alain Ledoux, Henri-Pierre Penel et Peter Watts

SCIENCE & VIE A LU POUR VOUS p. 143

CHRONIQUE DE LA VIE PRATIQUE p. 147
dirigée par Elias Awad

COMMENT PRÉVOIR SES NOTES AU BAC p. 150
par Daniel Ferro

LA LIBRAIRIE DE SCIENCE & VIE p. 186