

SCIENCE VIE

*Un français
a cloné
le virus du SIDA*

*Le trou
le plus profond
du monde*

*Avions :
le retour
de l'hélice*

LA PAIX DES ÉTOILES



**BIENTÔT LA CARTE
DE SANTÉ GÉNÉTIQUE**

14.50 F

N° 809

Suisse 4,50 FS

Canada \$2,50

Belgique 105 FB

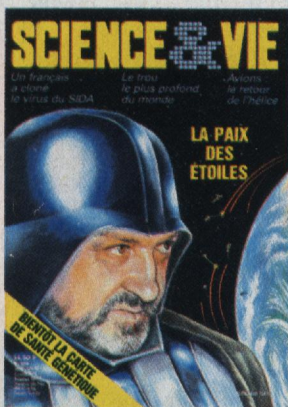
Espagne 345 Ptas

Maroc 14 Dh

Tunisie 12,5 DT

ISSN 0036 8369

SAVOIR



Sommaire
Février 85
N° 809

Dessin
René
Caussanel

**BIENTÔT
LA CARTE DE SANTÉ
GÉNÉTIQUE**

p. 18
par Alexandre Dorozynski

**ON A CLONÉ
LE VIRUS DU SIDA**

p. 26
par Marcel Contig

**CARTOGRAPHIE :
LA FRANCE
DANS TOUS SES ÉTATS**

p. 32
par Olivier Postel-Vinay

**VOYAGE
DANS LES PROFONDEURS
DE LA TERRE**

p. 38
par Jacques Breiz

**COMMENT ON A SAUVÉ
LES DERNIERS GORILLES
DE MONTAGNE**

p. 44
par Pierre Bourdis

**PREMIÈRES
IMPRESSIONS
D'UN EXTRATERRESTRE**

p. 48
par Robert Durande

**ASTRONAUTIQUE :
CE QUE FERA
LE FRANÇAIS
DE "CHALLENGER"**

p. 54
par Stéphane Chenard

CHRONIQUE DE LA RECHERCHE

p. 57
dirigée par Gerald Messadié

SAVOIR

**Défense : la guerre des étoiles
ou l'illusion cosmique** p. 64
par Sven Ortoli

Avions : le retour de l'hélice p. 74
par Serge Brosselin

Les "robonnes" à tout faire p. 82
par Françoise Harrois-Monin

Des moteurs en céramique p. 88
par Luc Augier

**Inventions : 30 marchés à saisir
au Salon de Paris** p. 92
par Gérard Morice

La télédétection par ULM p. 100
par Gérard Morice

La jacinthe d'eau, dépolluant n° 1 p. 104
par François Gohier

L'informatique fait feux de tous bois p. 106
par Edgar Gärtner

Chronique de l'industrie p. 109
dirigée par Gérard Morice

**COMMENT CAPTER LES TV
TRANSMISES PAR SATELLITES** p. 116
par Henri-Pierre Penel

**RÉVOLUTION DU SON
EN PROJECTION DE DIAPOSITIVES** p. 120
par Roger Bellone

**ENCEINTES ACOUSTIQUES :
AFFAIRE D'ALCHIMISTE
OU D'ÉLECTRONICIER ?** p. 125
par Alain Belz

LES JEUX p. 130
par Pierre Aroutcheff, Pierre Berloquin,
André Costa, Daniel Ferro, Olivier Gutron,
Renaud de La Taille, Alain Ledoux
et Henri-Pierre Penel

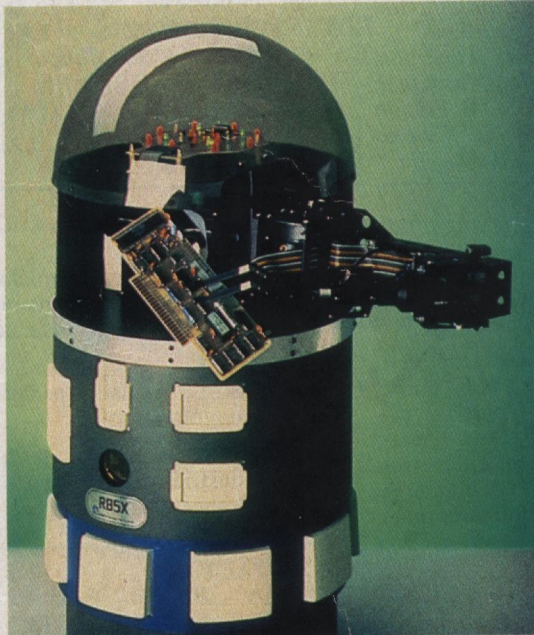
"SCIENCE & VIE" A LU POUR VOUS p. 149

CHRONIQUE DE LA VIE PRATIQUE p. 153
dirigée par Elias Awad

TABLE DES MATIÈRES 1984 p. 171
Science & Vie mensuel et Hors-Série

Dans l'abondant courrier que nous a valu notre article "Pour ou contre l'homéopathie" (S & V n° 807, p. 48), de nombreuses lettres parmi les dernières reçues soulèvent des questions jusque-là non abordées par les lecteurs qui nous ont écrit. Par souci d'exhaustivité de notre article-réponse, nous avons décidé d'en reporter la publication à notre prochain numéro.

ENCART : TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR pp. 1 à 4



Les uns savent parler et obéir à des ordres simples, se déplacer en évitant les obstacles, d'autres savent faire le ménage ou garder la maison. Ce sont les robots domestiques, qui, prévoit-on, nous seront bientôt aussi familiers que les jeux vidéo ou les micro-ordinateurs.



Pour une fois les touristes ne seront pas accusés de contribuer à la destruction de la nature ou à la "pollution" des esprits dans les pays du Tiers-Monde. Grâce à leurs devises, un "Projet gorilles" permettra de sauver de l'extinction les gorilles de montagne du Ruand.