

SCIENCE & VIE

MENSUEL

N° 855 DÉCEMBRE 1988

Reçu le 16 JAN. 1989

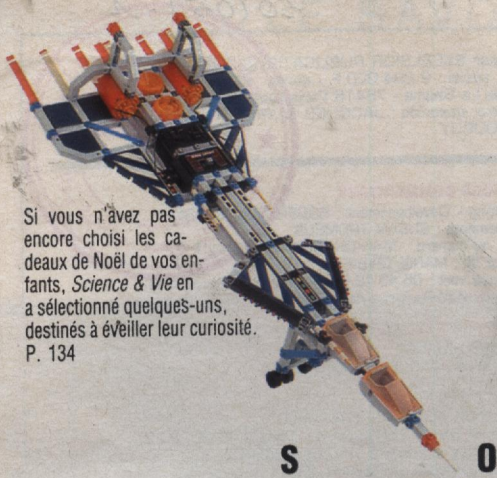
COMBIEN DE DORMEURS ÉVEILLÉS AUX COMMANDES...

*On mesure tout dans les trains, les avions,
les blocs opératoires, les centrales
atomiques... sauf la vigilance de l'homme.*

M 2578 - 855 - 18,00 F



3792578618002 08550



Si vous n'avez pas encore choisi les cadeaux de Noël de vos enfants, *Science & Vie* en a sélectionné quelques-uns, destinés à éveiller leur curiosité. P. 134

S O

Fini, la capsule boîte de sardines. Les nouvelles stations spatiales ont des doubles et la télé, on y mange bien et on y cultive même son jardin. P. 104



SAVOIR

Forum

6

Le suaire de Turin ne se rend pas
Michel Rouzé

Quand un savant se fait la dent sur les âneries
Gerald Messadié

24

Le nouveau signal des sourciers
Philippe Renault

26

A la recherche de la 5^e force
Michel Eberhardt, enquête de Fabienne Hmoud

33

Arithmétique et secrets d'Etat
Renaud de La Taille

44

Marquise, votre grand-mère était une négresse
Alexandre Dorozynski

52

Combien de dormeurs éveillés aux commandes
Jean-Michel Bader

60

Quand la CIA lavait les cerveaux
Jean Ferrara

72

L'ours
Didier Dubrana

78

Le SOS de la baleine blanche
Isabelle Bourdial

80

Echos de la recherche
Dirigés par Gerald Messadié

85

POUVOIR

Le téléphone des ordinateurs
Henri-Pierre Penel

92

La truffe à la carte
Didier Dubrana

99

L'espace quatre étoiles
André Tapon

104

Haute couture spatiale
Jean-René Germain

110

Le croiseur invisible
Georges Dupont

116

Le bateau qui roule comme une auto
Renaud de La Taille

118

Echos de l'industrie
Dirigés par Gérard Morice

121

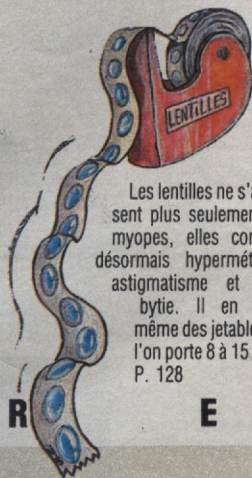
Des marchés à saisir

126

Les premières truffes scientifiquement sélectionnées. P. 99

Le suaire de Turin date de 12 siècles après J.-C. De plus l'empreinte qu'il porte n'a certainement pas pu provenir d'un vrai visage ; tout juste d'un bas-relief peu saillant. P. 18





Les lentilles ne s'adressent plus seulement aux myopes, elles corrigent désormais hypermétropie, astigmatisme et presbytie. Il en existe même des jetables que l'on porte 8 à 15 jours. P. 128

R

E



L'examen d'un bébé baleine blanche a révélé : un ulcère gastrique perforé, une péritonite, une broncho-pneumonie vermineuse, une hépatite chronique et une dermatite généralisée ! Responsable : la pollution. P. 80

UTILISER

Correction de la vue :

des lentilles pour tous

Jacqueline Denis-Lempereur **128**

Le retour du 24 x 36
reflex mécanique

Roger Bellone **132**

Des jouets
pour éveiller l'esprit

Christine Mercier **134**

Science & Jeux
Gilles Cohen, Yves Delaye,

Renaud de La Taille et Henri-Pierre Penel **140**

Science & Vie
a lu pour vous

152

Echos de la vie pratique
Dirigés par Roger Bellone

160

Tous les crédits des photos et dessins de ce numéro se trouvent en page 176

Encart Science & Vie Junior,
2 pages entre les pages 96 et 97.

Encart abonnement Science & Vie + Hors-Série,
2 pages entre la 2^e de couverture et la page 1.

En France, il ne reste plus que 10 ours bruns sauvages, réfugiés dans les Pyrénées. Le "plan ours" lancé en 1984 pour sauver le plantigrade de ses deux prédateurs, les bergers et les chasseurs, n'a connu qu'un demi-succès, et la discussion s'éternise sur les nouvelles mesures de protection. P. 78

