

# SCIENCE & VIE

MENSUEL

N° 855 DÉCEMBRE 1988

Reçu le 16 JAN. 1989

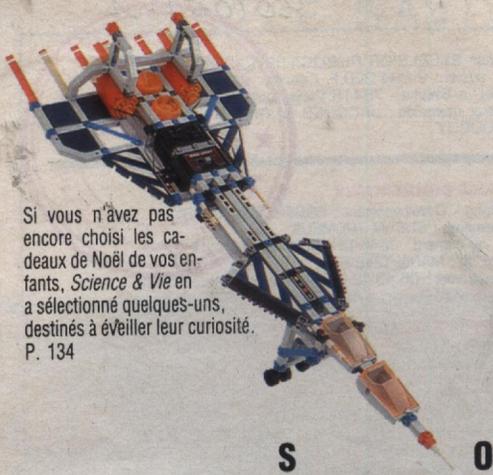
## COMBIEN DE DORMEURS ÉVEILLÉS AUX COMMANDES...

*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<sup>e</sup> 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

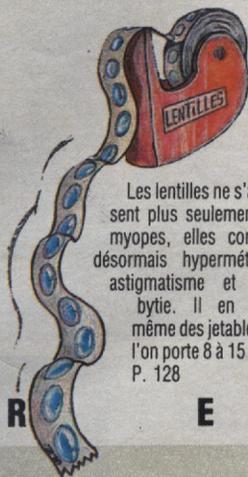
Des marchés à saisir

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

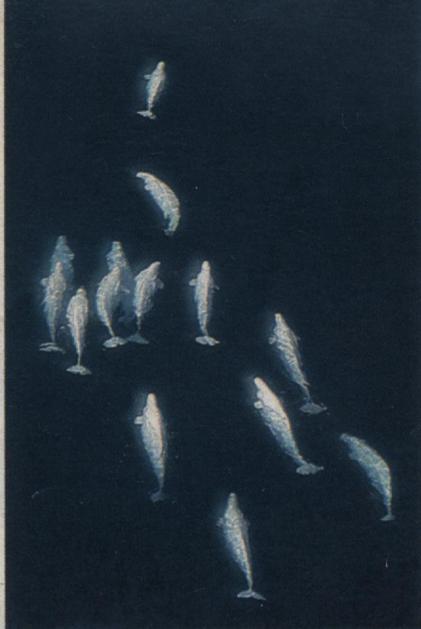




Les lentilles ne s'adressent plus seulement aux myopes, elles corrigent désormais hypermétropie, astigmatisme et presbytie. Il en existe même des jetables que l'on porte 8 à 15 jours. P. 128

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<sup>e</sup> 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

