

**NUMÉRO  
SPÉCIAL**

M 2597-54-22 F

Numéro spécial hors série  
N° 54 France 22 F

# SCIENCES & AVENIR



## LES AVIONS DU FUTUR



**L'AVION SPATIAL**

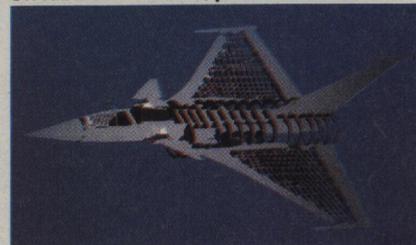
**L'HÉLICE RESSUSCITÉE**

**LE CHASSEUR DU XXI<sup>e</sup> SIÈCLE**

**9000 AVIONS D'ICI L'AN 2000**



Un fabuleux marché, p. 6



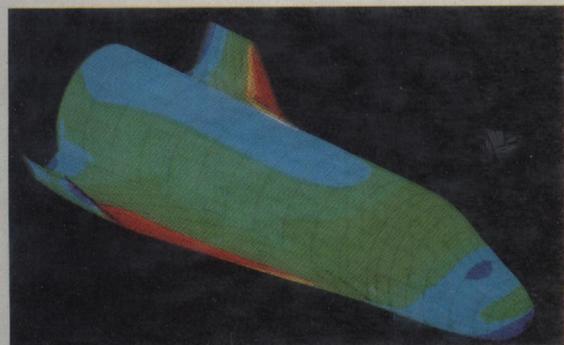
Le chasseur « Rafale », p. 28



Le moteur le plus chaud, p. 24



L'hélice ressuscitée, p. 56



Hermès, p. 44



Le pari de Boeing, p. 70

Ce numéro spécial de *Sciences et Avenir* a été réalisé sous la direction de Jacques Morisset.

**TRANSPORT**

**UN FABULEUX MARCHE**, Jacques Morisset..... 6

**LOISIRS**

**LE REDECOLLAGE DE L'AVIATION LEGERE**, Régis Noyé..... 16

**INDEPENDANCE**

**LE MOTEUR LE PLUS CHAUD...**, Jacques Morisset..... 24

**ARME**

**« RAFALE » : LE CHASSEUR DU XXI<sup>e</sup> SIECLE**, Jacques Morisset..... 28

**AVION SPATIAL**

**HERMES : DE 25 000 A 250 KILOMETRES/HEURE**, Jacques Morisset..... 42

**PROPULSION**

**L'HELICE RESSUSCITEE**, Jacques Morisset..... 54

**DEFI**

**L'AUDACIEUX PARI DE BOEING**, Jacques Morisset..... 68

**EQUILIBRE**

**VOLER A LA VERTICALE**, Jacques Morisset..... 78

**PILOTAGE**

**LE COCKPIT SAISI PAR L'INTELLIGENCE**, Richard Nazaretian..... 88