

**NUMÉRO
SPÉCIAL**

M 2597-54-22 F

Numéro spécial hors série
N° 54 France 22 F

SCIENCES & AVENIR



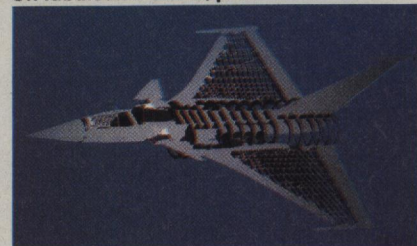
LES AVIONS DU FUTUR



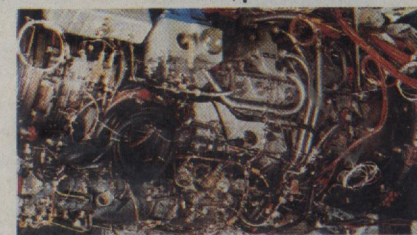
**L'AVION SPATIAL
L'HÉLICE RESSUSCITÉE
LE CHASSEUR DU XXI^e SIÈCLE
9000 AVIONS D'ICI L'AN 2000**



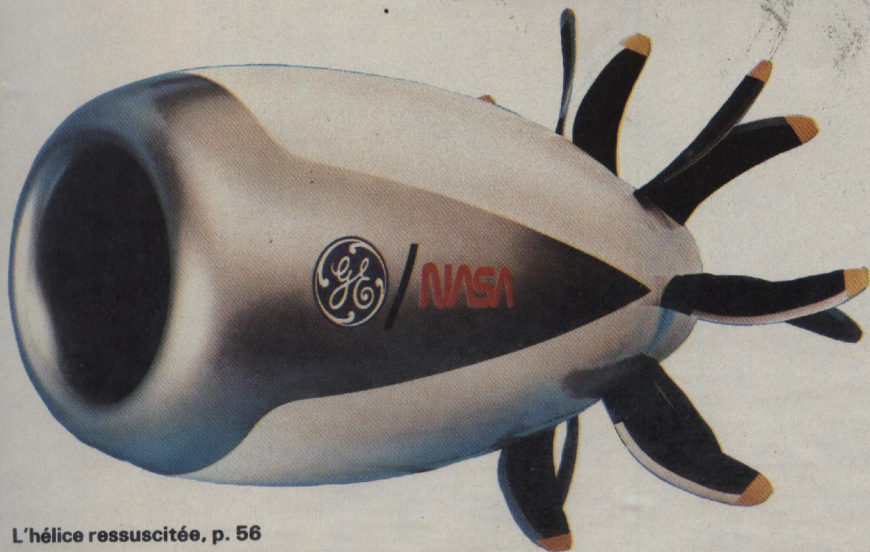
Un fabuleux marché, p. 6



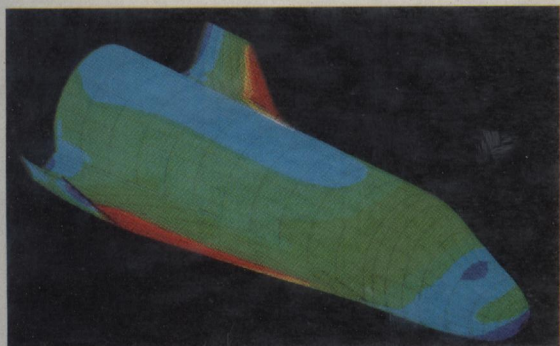
Le chasseur « Rafale », p. 28



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^e 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