

L'accélérateur du savoir

Science & Vie

Mensuel n° 998 - novembre 2000

Labo P4
Des virus
dans la ville



Internet

Les secrets des moteurs
de recherche

Biodiversité

L'agonie des plantes
françaises

Sapiens/Neandertal

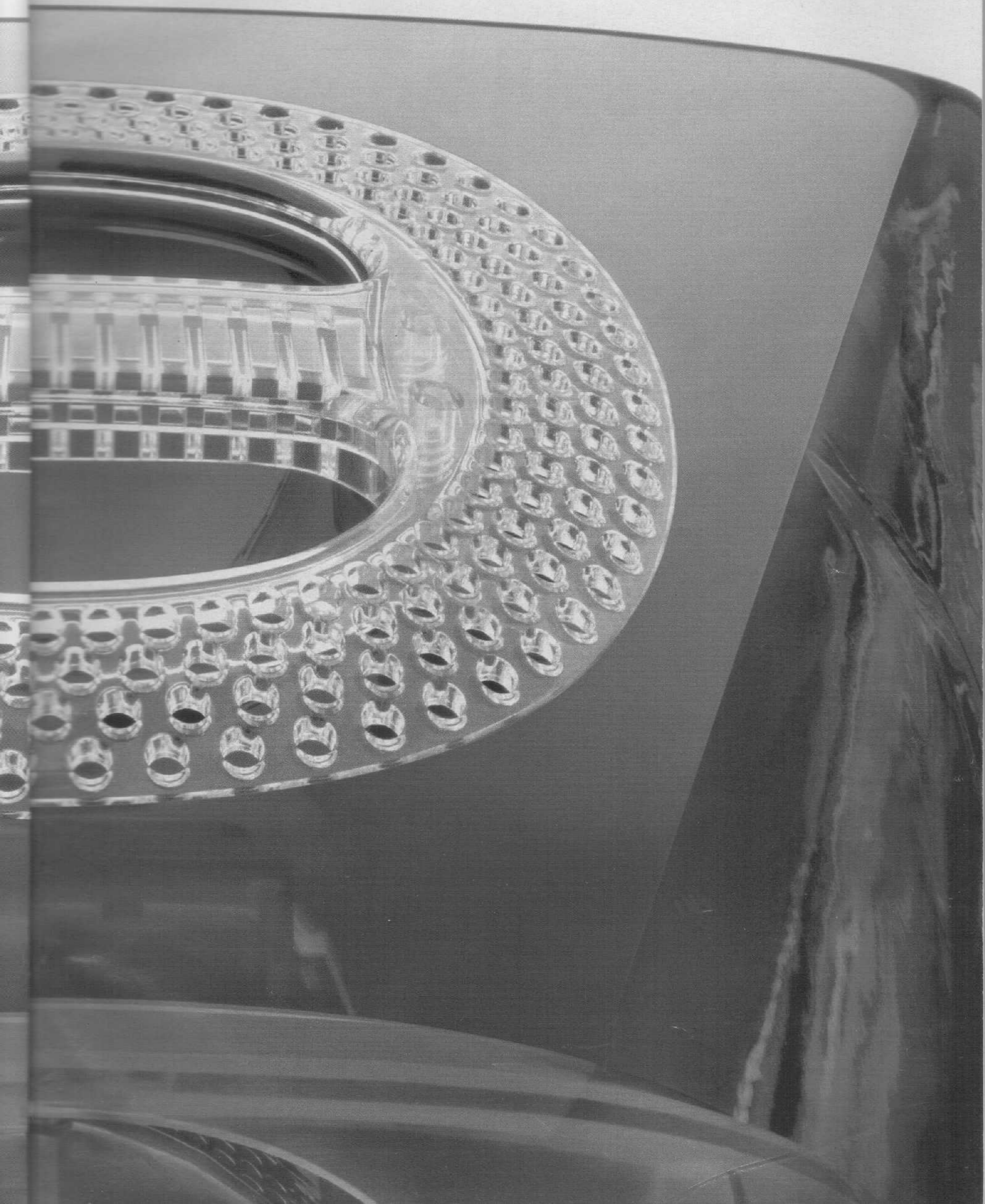
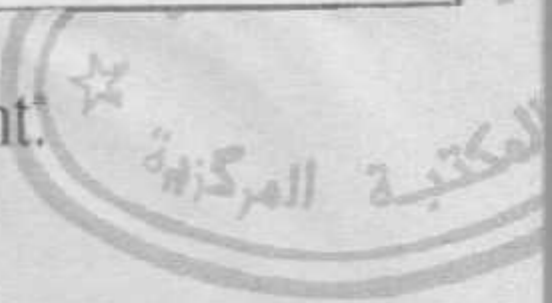
Le premier choc des cultures

Il y a 40 000 ans...



050-000-1

Indigo. C'est fou ce que l'on peut faire avec 6 990 FF TTC* de nos jours. Apple Think different.



n° 998 • novembre 2000

1 rue du Colonel-Pierre-Avia
75503 Paris Cedex 15
Tel. : 01 46 48 48 48
Fax : 01 46 48 48 67
E-mail : simons@excelsior.fr

Recevez Science & Vie chez vous.
Nos bulletins d'abonnement se trouvent pp. 53
et 108. Vous pouvez aussi vous abonner par
téléphone au 01 46 48 47 08, sur minitel en
appelant 3015 ABO (1,29 F la minute), ou sur
l'internet (<http://www.abomag.com>).

Envoi abonnement broché sur la vente au numéro
France métropolitaine.

Envoi abonnement broché sur la vente au numéro
étranger.

Envoi abonnement VPC le Livre de Science &
Nouvelles éditions de la diffusion France

metropolitaine.

Envoi abonnement VPC sur la diffusion abonnés France

metropolitaine.

Contenu "Découvrir la France" est réservé
aux abonnés de la diffusion abonnés France

metropolitaine.

Contenu "Les secrets du savoir" est joint aux
abonnés de la diffusion abonnés France

metropolitaine.

Directeur : J. Beauchamp, R. Gaillardé,

Editeur : J. Beauchamp, E. Roguet S&V.



J. BEAUCHAMP



■ L'univers n'est pas courbe mais plat.
Un consensus qui arrange la majorité des
cosmologistes. Mais un cosmologiste français
affirme que l'univers est plutôt chiffonné.



■ Découvrez comment on commande, air filtré, eau
stérilisée... À l'apogée de la technologie ultra-moderne de
la médecine, l'hôpital est l'endroit le plus performant
pour combattre les virus mortels.

Sommaire

Forum9

Actualité

Recherche18

Environnement36

Technologie46

Médecine56

En couverture

Sapiens/Neandertal

Le premier choc
des cultures ...66

■ Ils sont passés par ici 76

■ Pourquoi j'ai mangé
mon frère...80

Cosmologie

Cet univers plat qui chiffonne .88

Archéologie

L'adieu au *Titanic*98

Santé publique

Les exclus de la médecine ...104

Enquête

P4
Un labo au cœur
de la ville108

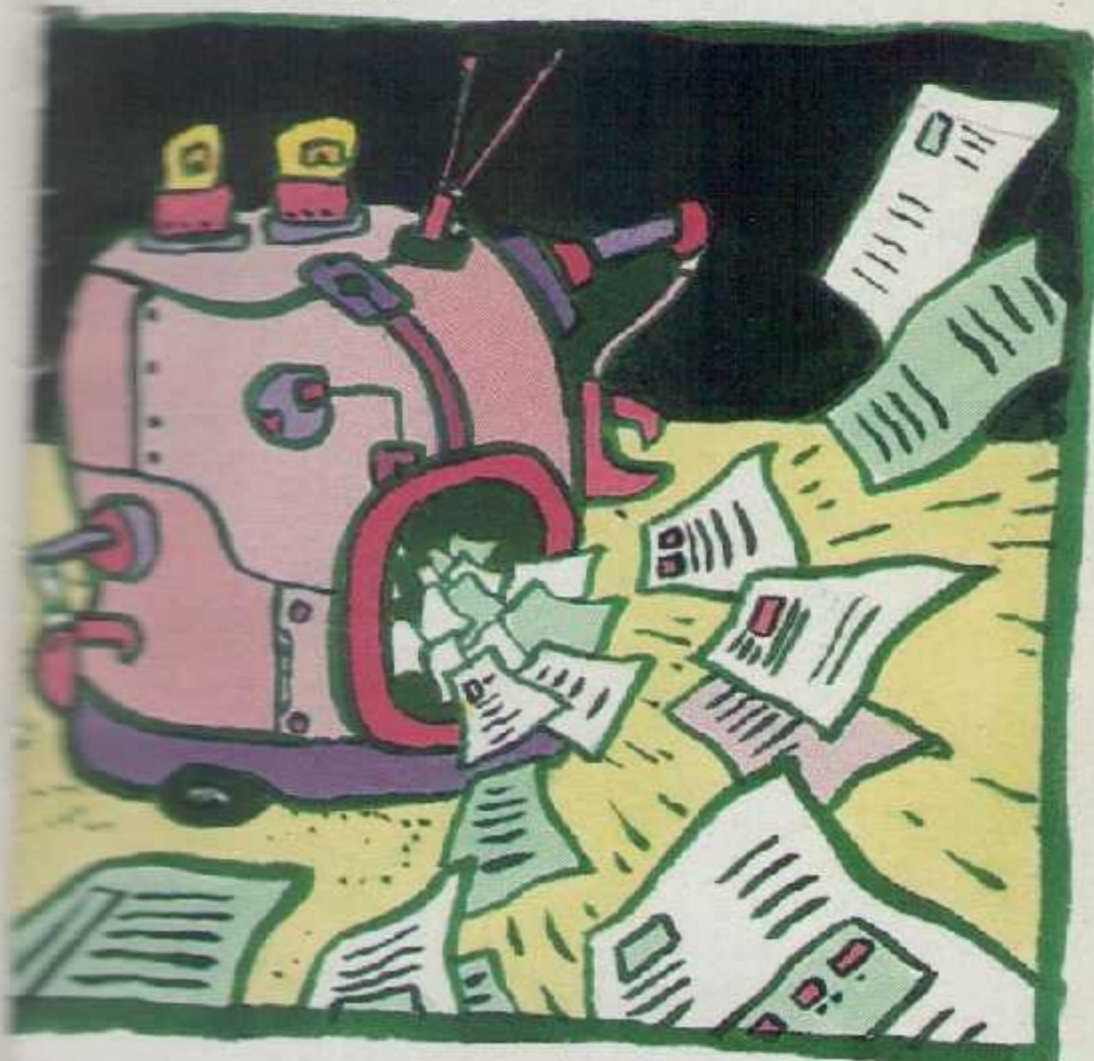
Biodiversité

L'agonie des plantes
françaises124



■ Des chercheurs ont fait "repousser" une artère endommagée chez une souris. Appliquée à l'homme, cette technique permettrait de traiter des pathologies cardiaque et cancéreuse sans recourir à la chirurgie.

D. CORDONNIER



■ Les moteurs de recherche doivent relever de multiples défis pour répondre aux questions des internautes. Visite dans les entrailles de ces infatigables robots.

■ Sur ces disques de silicium, on grave une nouvelle génération de mémoire destinée aux appareils photo et baladeurs numériques. Elle remplacera, à terme, les disques durs de nos ordinateurs. Car sa vocation est d'être universelle.



Angiologie

Les cellules qui réparent les artères130

Biotechnologies

Les tricheurs piégés par l'ADN134

Dossier

Web: les secrets des moteurs de recherche ...138

Technologie

La mémoire qui rêve d'être universelle150

Environnement

Du gaz... à effet de serre dans le frigo156

Histoire

La grande aventure du Concorde160

Science net

Avatars de chercheurs171

Internet

Tremblement de Toile178

Conso

L'internet sur le 220 V : les premiers tests182

Millénium :

Windows version plus186

Loisirs

Rétro192

Le ciel du mois194

CD-Rom196

Livres200