

SCIENCES et Avenir

# SCIENCES ET AVENIR

Décembre 2006

**ESPACE**  
2020, le retour  
américain  
sur la Lune  
p.8

Océans cachés  
Avalanches souterraines  
Soubresauts magnétiques...

## Découvertes au cœur de la

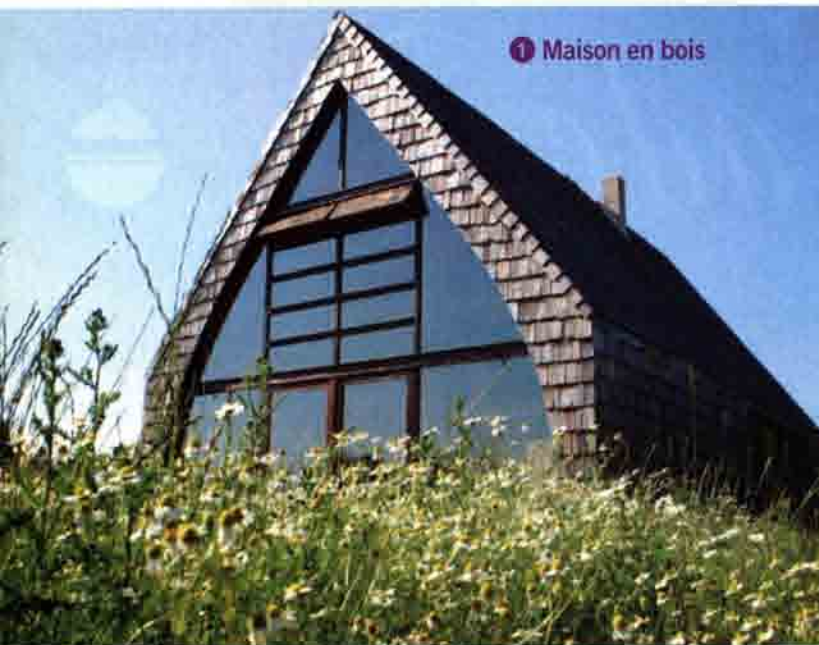
# TERRE

p.48

M 02667 - 718 - F: 3,80 €



BELGIQUE 4,40 € / CANADA 5,25 \$ / ITALIE 4 € / LUXEMBOURG 4,40 € / SUISSE 7,80 FS / GRECE 4 € / ESPAGNE 4 € / PORTUGAL (CONT) 4 € / MAROC 30 DH / ANTILLES 4,50 € / ALLEMAGNE 6,50 € / TUNISIE 4,40 DTU / AUTRICHE 4,40 €  
© Doris Scott/Hachette Photos



1 Maison en bois



4 Barbecue solaire



2 Ordinateur bambou



5 Voiture électro-solaire



3 Eolienne individuelle

## Durable et renouvelable

**1 Récup.** L'architecte Jean-Baptiste Barache n'utilise que la lumière 100 % naturelle – soleil ou clair de lune. Les ouvertures permettent un chauffage par effet de serre en hiver, sans surchauffe en été. Les menuiseries sont réalisées avec du bois récupéré sur les décors de cinéma. Prix : environ 71 000 € pour 170 m<sup>2</sup> à monter soi-même, 120 000 € par une entreprise. Jean-Baptiste Barache, 32, rue Sainte-Marthe, 75010 Paris.

**2 Bamboumatique.** Avec un ensemble écran de 19", clavier et souris en bambou, on peut surfer écolo sur Internet. Le bambou pousse très vite, il est aussi biodégradable et réutilisable. Prix de l'ensemble : environ 410 €. [www.playengine.co.uk](http://www.playengine.co.uk)

**3 Dans le vent.** La petite éolienne Air-X 400 s'installe chez les particuliers pour compléter une

installation électrique : elle affiche 400 W de puissance nominale pour un vent de 12,5 m/s (environ 43 km/h). Sans effrayer les voisins. Prix : 744 €.

[www.comptoirsolaire.com](http://www.comptoirsolaire.com)

**4 Feu solaire.** Le barbecue LongLife Premium AK 14 est une parabole en aluminium qui peut faire grimper la température jusqu'à 250 °C. Attention à le réorienter face au soleil toutes les 15 minutes sans se brûler... les yeux. Prix : 335 €. [www.ldsolaire.com/produits/ak14.html](http://www.ldsolaire.com/produits/ak14.html)

**5 Pollution 0.** Cette décapotable biplace de Venturi est le premier véhicule électro-solaire haute performance commercialisé au monde. Ses 3,6 m<sup>2</sup> de panneaux photovoltaïques l'entraînent jusqu'à 120km/h sur 120 km. Prix : 92 000 € HT [www.venturi.fr](http://www.venturi.fr)