

# Editorial : une poêle contre Bill Gates

Autor(en): **Preti, Véronique**

Objektyp: **Preface**

Zeitschrift: **Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique**

Band (Jahr): - **(1999)**

Heft 41

PDF erstellt am: **08.07.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>



Il la présente comme la « maison du futur » et plusieurs sites Internet consacrent ce leadership. Six mille mètres carrés habitables, gérés électroniquement. La maison de Bill Gates est certes giga, mais sera-t-elle plus nano que les nôtres? Car, c'est dans l'infiniment petit que se mesure l'innovation.

## Une poêle contre Bill Gates

Il faut lire le dossier consacré aux nouveaux matériaux de ce numéro (dès p. 14) avant de partir visiter virtuellement la maison du patron de Microsoft. On en revient avec la nette impression que le futur vu par Bill,



Rédactrice responsable  
Véronique Preti

malgré la dépense (près de 54 millions de dollars) et la débauche d'électronique dans son foyer, vaut bien celui contenu dans une simple poêle à frire dotée d'un revêtement encore plus performant que l'actuel Teflon. Cela, grâce aux nanosciences. Elles génèrent des progrès qui portent sur les ordinateurs comme sur

les ustensiles de cuisine, et permettent au futur d'entrer dans toutes les maisons. Bien sûr, Bill Gates bénéficie de ces progrès en avance (laissons-lui son rêve) et en quantité, mais la qualité reste une valeur universelle.

Depuis qu'ils ont plongé dans des grandeurs de l'ordre du milliardième de mètre (le nanomètre), chimistes et physiciens se sont mis à exploiter les atomes, à les réordonner. Pour rendre les objets de notre quotidien plus performants. Question: est-ce le nouveau matériau qui crée l'application ou l'application qui appelle la création de nouveaux matériaux? Il n'est pas facile de trancher, et deux scientifiques donnent leur réponse (pp. 15 et 22).

Il est encore question de quotidien, mais décalé celui-là, dans l'article présenté en p. 10: où l'on découvre que, contre le jet lag, ce bouleversement de notre horloge interne, rien ne vaut un bon plat de spaghetti.