

**Zeitschrift:** Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique  
**Herausgeber:** Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique  
**Band:** - (1999)  
**Heft:** 41

**Vorwort:** Editorial : une poêle contre Bill Gates  
**Autor:** Preti, Véronique

#### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 04.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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.