

L'actu du jour

À la recherche de l'invisible

Le rêve de l'invisibilité va-t-il devenir réalité ? Des scientifiques américains sont sur la bonne voie : ils ont rendu des objets invisibles !



À l'aide de puissants microscopes, les chercheurs américains travaillent sur des matériaux extrêmement petits. (©AFP/Tim Sloan)

Dans un laboratoire américain, des experts ont réussi à rendre de très petits objets invisibles. Comment ? En les recouvrant d'une pellicule spéciale. Cette fine couche est faite d'un matériau capable de dévier la lumière. Quand la lumière arrive sur la pellicule, elle est déviée de sa trajectoire normale et contourne l'objet. C'est le même principe que lorsque le fil de l'eau d'une rivière rencontre un rocher : il est dévié puis se reforme comme avant, comme s'il n'avait rien rencontré sur son passage. Ainsi, quand tu regarderas l'objet recouvert de cette nouvelle matière, tu ne le verras pas puisque la lumière ne l'éclairera pas ! Pour le moment, ces expériences ne fonctionnent que sur de très petits objets. Pour la cape d'invisibilité d'Harry Potter, il va falloir attendre...

Lucie Souliac

[Consulter cet article sur le site 1jour1actu.com](http://www.1jour1actu.com)