

Des nanoparticules pour rendre les empreintes digitales plus précises

Par *admin*

Créé le 08/11/2003 - 00:00

Des nanoparticules pour rendre les empreintes digitales plus précises

Vendredi, 07/11/2003 - 23:00 [0 commentaire](#)

- [Diminuer la police](#)
- [Augmenter la police](#)
- [Imprimer](#)
- [Version PDF](#)

-
- [Tweeter](#)
-
-

0 avis :



[zoom](#)

L'utilisation de nanoparticules s'attachant avidement aux moindres traces grasses laissées par les doigts pourrait permettre à la police d'obtenir des empreintes digitales plus précises qu'avec les techniques actuelles. La poudre fluorescente utilisée actuellement adhère déjà aux empreintes grasses que font les extrémités des doigts, parce que ces traces elles-mêmes sont collantes. Mais les empreintes relevées ne sont pas toujours assez précises pour confondre un suspect. Les nanoparticules que tente de mettre au point l'université du Sunderland, en Grande-Bretagne, recherchaient activement toute molécule grasse. Ces minuscules billes de verres, de 200 à 600 nanomètres (milliardième de mètre) de diamètre, sont en effet enduites de molécules hydrophobes, repoussées par l'eau et attirées par tout lipide. Egalement rendues fluorescentes, ces nanoparticules feraient ressortir le plus infime détail des embranchements et terminaisons des arcs et tourbillons des empreintes digitales, selon le professeur Fred Rowell (Sunderland University). Pour y intéresser la police, il a présenté ce projet lors de la conférence sur les nanotechnologies pour la prévention et la détection de la criminalité (Nanotechnology in Crime Prevention and Detection) la semaine dernière à Londres.

New Scientist : <http://www.newscientist.com/news>

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- [Tweeter](#)
-

- **Nombre de consultations :** 110
- **Publié dans :** [Avenir Nanotechnologies et Robotique](#)
- **Partager :**
 - [Facebook](#)
 - [Viadeo](#)
 - [Twitter](#)
 - [Wikio](#)

[Avenir](#)

URL source: <https://www.rtflash.fr/nanoparticules-pour-rendre-empreintes-digitales-plus-precises/article>