

Des chercheurs australiens tiendraient la solution anti-hackeurs

Par *admin*

Créé le 03/05/2005 - 23:00

Des chercheurs australiens tiendraient la solution anti-hackeurs

Mardi, 03/05/2005 - 22:00 [0 commentaire](#)

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

-
- [Tweeter](#)
-
-

0 avis :



[zoom](#)

Des chercheurs australiens ont élaboré un code qu'ils espèrent inaccessible aux pirates informatiques, au moyen d'un diamant, d'un four à micro-ondes et d'une fibre optique. Ces scientifiques de l'université de Melbourne ont utilisé le four pour "souder" un diamant d'un millième de millimètre à une fibre optique afin de créer un faisceau lumineux à photon unique, selon eux inviolable. Les photons sont les plus petites particules de lumière connues. A ce jour, aucun chercheur n'a su produire un faisceau à photon unique, qui permettrait de limiter le rayon lumineux utilisé pour transmettre des informations. "En matière de cryptologie, la question n'est pas tant d'intercepter le message codé, mais d'avoir la clé (pour le décoder)", explique James Rabeau, l'un des chercheurs qui a mis au point le système. "Le faisceau à photon unique est une clé inviolable."

Le degré de sécurité de l'information transmise dépend des propriétés du faisceau lumineux utilisé pour la convoyer. Les rayons laser utilisés aujourd'hui émettent des milliards de photons, facilitant ainsi la tâche des pirates, qui peuvent en détourner quelques-uns et décrypter le code, selon Rabeau. L'intérêt du nouveau système réside en ce qu'un faisceau de photons unique permet de repérer toute intrusion dans le système, qui se traduit par une rupture de la chaîne de communication, trahissant la présence du pirate auprès de l'émetteur et du destinataire du message, ajoute-t-il. Seuls les diamants sont connus

pour produire des rayons lumineux à un photon.

[Reuters](#)

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- [Tweeter](#)
-

- **Nombre de consultations :** 74
- **Publié dans :** [Internet](#)
- **Partager :**
 - [Facebook](#)
 - [Viadeo](#)
 - [Twitter](#)
 - [Wikio](#)

[Internet](#)

URL source: <https://www.rtf.fr/chercheurs-australiens-tiendraient-solution-anti-hackers/article>