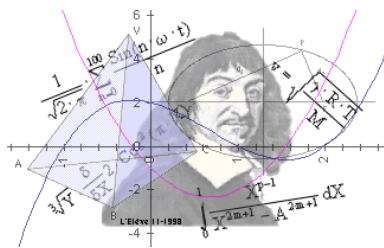


<https://www.ameSSI.org/Physique-Quantique-et-deportation>



Téléportation et physique quantique

- SCIENCES-RECHERCHES SCIENTIFIQUES



Date de mise en ligne : vendredi 20 mai 2011

Copyright © AMESSI.Org® Alternatives Médecines Évolutives Santé et

Sciences Innovantes ® - Tous droits réservés

Découverte dans le partage de données secrètes grâce à la téléportation

les chercheurs basés en Australie sont parvenus, pour la première fois au monde, à transmettre un message en plusieurs fractions à un réseau de destinataires selon un procédé de téléportation utilisant la physique quantique.

Les résultats de ces travaux, premiers au monde à démontrer la possibilité de partager des données secrètes via la téléportation en faisant usage de la physique quantique, ont été publiés dans la dernière édition du journal scientifique « Physical Review Letters ».

Ces recherches ont été conduites par un étudiant australien, Andrew Lance, et par un chercheur français, Thomas Symul, du département d'optique quantique de l'Université Nationale de Canberra (ANU) en collaboration avec un professeur de l'université de Calgary au Canada, Barry Sanders.

Ils ont indiqué que leur découverte avait la capacité potentielle d'améliorer de manière significative la sécurité des systèmes informatiques dans le monde et était susceptible de susciter l'intérêt dans le domaine de la finance et de la défense.

La téléportation consiste à produire un message, à le désintégrer puis à le reconstruire. Dans l'expérience des chercheurs, le message, envoyé à un réseau de récipiendaires, était un son de haute fréquence mais il aurait pu s'agir d'un message parlé ou écrit.

En 2002, deux scientifiques de l'ANU étaient déjà parvenus à téléporter des informations en utilisant un rayon laser.

Andrew Lance a toutefois souligné que ce qui venait d'être réalisé « était une forme bien plus complexe de téléportation d'informations dans la mesure où elle impliquait des destinataires multiples ».

La procédure de partage de données de manière secrète est considérée comme un élément essentiel des télécommunications actuelles, de l'informatique et des échanges bancaires.

<http://www.cyberpresse.ca/technosci...>

[<http://www.cyberpresse.ca/technosciences/article/1,5296,0,052004,671596.shtml>]