

Vitesse de transmission de données : record battu en Allemagne

Description

A l'Institut de technologie de Karlsruhe en Allemagne, des scientifiques sont parvenus à atteindre une vitesse de transmission de données inégalée à ce jour dans le monde.

Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM) est le nom du procédé de codage par répartition en fréquences utilisé pour transmettre les signaux numériques. Les données ont été codées et transférées sur un seul rayon laser à la vitesse de 26 terabits (26 x mille milliards de bits) par seconde sur une distance de 50 km, puis décodées à l'arrivée, selon Jürg Leuthold, professeur au sein de l'équipe du KIT.

Ce nouveau record équivaut au transfert du contenu de 700 DVD en une seconde ou encore 400 millions de conversations simultanées.

Source :

- « Transmission de données : record du monde de vitesse battue en Allemagne », AFP, tv5.org, 23 mai 2011.

Categorie

1. Techniques

date création

20 mars 2011

Auteur

française