

# La téléportation, une technologie en devenir

**Partage international n° [135](#) - Novembre 1999**

Un lieu commun dans le domaine de la science fiction, mais encore un rêve dans l'esprit des scientifiques, la téléportation est le déplacement instantané d'un objet d'un endroit du monde à un autre.

Toutefois, des expériences ont été menées avec succès par deux chercheurs, Anton Zeilinger, à Innsbruck en Autriche, et Jeff Kimble, de l'Institut de technologie de Pasadena en Californie. En décembre 1997, la communauté scientifique était surprise d'entendre Zeilinger affirmer qu'un photon, après

s'être évanoui, était instantanément réapparu quelques mètres plus loin dans son laboratoire. Moins spectaculaire, mais autrement plus important, Kimble a ensuite été en mesure de réaliser la téléportation des propriétés d'un rayon de lumière, c'est-à-dire de plusieurs photons. En d'autres termes, la téléportation de la matière consiste à téléporter l'information nécessaire à la reconstitution de cette matière. Les physiciens expliquent que c'est l'état quantique du photon, sa carte d'identité, qui est en fait transférée.

**Sources :** Sciences et Avenir, France

**Thématiques :** [Sciences et santé](#)

**Rubrique :** Divers