

Intel remplacera l'électricité par le laser

Intel aurait trouvé le moyen de remplacer le courant électrique par un laser pour transférer des données, sans quitter son cœur de technologie, le silicium.

Un laser, équipé d'un simple composant de silicium, émet un jet de lumière focalisé qui peut être manipulé afin de transférer de gros volumes de données à haute vitesse. Pour Intel, le projet présente l'intérêt de pouvoir s'appuyer sur les infrastructures silicium existantes, très répandues, ce qui permettrait d'intégrer plus facilement des périphériques optiques eux aussi basés sur le silicium. D'autant plus que la production de masse peut être envisagée par l'adoption des mêmes équipements standards que pour les composants informatiques. A condition que produire le laser qui sera capable d'émettre un flux continu sur le meilleur canal?