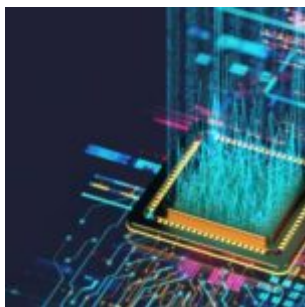


La puce Taara de Google pourrait révolutionner l'accès à Internet



© 2025 Les Echos Publishing

C'est une technologie prometteuse développée par le laboratoire X d'Alphabet (ancien Google X Lab) : une puce (Taara) qui utilise la lumière pour transmettre des données à une vitesse impressionnante, en lieu et place des câbles traditionnels des réseaux de fibre optique. Elle fonctionne sur la partie du spectre électromagnétique située entre l'infrarouge et la lumière visible, transmettant des données sur des distances pouvant atteindre 20 km. De la taille d'un ongle (13 millimètres), elle peut être installée très rapidement.

Un débit supérieur à celui d'une antenne satellite

Cette technologie pourrait permettre d'améliorer l'accès à internet, notamment pour les 3 milliards de personnes qui ne sont toujours pas connectées (pays en voie de développement, zones blanches, reculées, difficiles d'accès...), avec, en outre, un débit 10 fois, voire 100 fois supérieur à celui d'une antenne satellite classique. Des tests ont déjà été réalisés, par exemple pour transmettre de l'internet haut débit au-dessus du fleuve Congo et dans Nairobi. Selon Google, les essais sont très concluants.

La puce Taara devrait être disponible en 2026, mais son déploiement à grande échelle pourrait prendre du temps.

© 2025 Les Echos Publishing