La course aux bits quantiques

L'ordinateur quantique ne deviendra une réalité qu'après la mise au point de bits quantiques performants, rapides, robustes et intégrables à grande échelle. Plusieurs candidats sont en lice. Sans compter les outsiders surgis du diable vauvert

Le record actuel est à... 53 et il date d'octobre 2019. Ni température extrême en France métropolitaine ni vitesse (en nœuds) d'une planche à voile, nous parlons ici de qubits. Plus précisément, il s'agit du nombre de qubits qui équipent l'ordinateur quantique avec lequel Google a proclamé avoir effectué un calcul bien plus rapidement que les meilleurs supercalculateurs classiques. Contestée sur plusieurs points, cette annonce n'en est pas moins révélatrice d'une course effrénée que disputent acteurs académiques et privés, de la multinationale installée à la jeune startup.

LIRE L'ARTICLE