



Forum: Trucs en vrac

Topic: Superordinateur quantique d'Intel

Subject: Re: Superordinateur quantique d'Intel

Publié par: Tof81

Contribution le : 25/06/2018 21:02:10

Citation :

tignothe a écrit:

Bonjour,

Citation :

Tof81

49 qbits = monstrueux !!!

Au réel, on devrait écrire « qubit » c'est à dire « quantum + bit ; prononcer " klou-bite ").

Ça représente l'unité de stockage d'information quantique qui est une superposition linéaire * de deux états de base notés par convention: $|0\rangle$ et $|1\rangle$.

...

Avant (dans la jeunesse de mes études) on écrivait qbit mais depuis un certain temps tu as raison cela c'est normalisé à qubit !

Dur pour un dinosaure comme moi d'avoir le réflexe d'écrire qubit, je vais faire un effort ...

Ceci étant cela ne change en rien les explications que tu as donné sur le fait d'avoir à la fois un 0 et un 1

Par contre l'aspect combinaison linéaire que tu évoques ne me semble pas pertinent : il faut plutôt parler de probabilités.

Pour ce qui de vulgariser nos (mes) propos, il suffit de taper sur un moteur de recherche et c'est non péjoratif 'physique quantique pour les nuls' ou 'physique quantique vulgarisation'.

Enfin un bouquin très bien fait en français à 20€ : La Physique Quantique: (enfin) expliquée simplement de Vincent Rollet, chez Institut Pandore.

Il faut être conscient que c'est l'avenir de l'informatique !