



**Forum: Trucs en vrac**

**Topic: Superordinateur quantique d'Intel**

**Subject: Re: Superordinateur quantique d'Intel**

Publié par: tignothe

Contribution le : 25/06/2018 14:30:46

Bonjour,

Citation :

Tof81

49 qbits = monstrueux !!!

Mme Michu, (ma voisine..!) n'a rien compris à ce truc de « qbits »..!

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  $|1\rangle$  .

La mémoire classique ne peut prendre que la valeur 0 ou 1. Pas les deux en même temps!

\* (une combinaison linéaire est une expression construite à partir d'un ensemble de termes en multipliant chaque terme par une constante et en ajoutant le résultat. Par exemple, une combinaison linéaire de x et y serait une expression de la forme  $ax + by$ , où a et b sont des constantes.)

Ça y'est, les Michus ont tout compris!

Heueeeuuu, non! en fait ça ne cause pas plus que ça..!

Dites, vraiment en aparté..! Ça s'rait t'y pas plus simple de donner un minimum d'informations pour que le « clampin » de passage qui viendrait par pur hasard à lire ce type de message ne se trouve pas complètement largué parce qu'il aurait oublié de potasser ses cours de physique quand il en a eu le loisir (à supposé que..!).

Une information n'est intéressante que dans la mesure ou elle est comprise par tout le monde.

Bon,..j'm'en va arroser mes salades..!