

Google vise la «suprématie quantique» pour la fin de l'année

Par *mogirard*

Créé le 31/05/2017 - 06:08

Google vise la «suprématie quantique» pour la fin de l'année

Mercredi, 31/05/2017 - 05:08 [0 commentaire](#)

- [Diminuer la police](#)
- [Augmenter la police](#)
- [Imprimer](#)
- [Version PDF](#)

•

- [Tweeter](#)

•

•

1 avis :



[zoom](#)

Google est-il en passe de coiffer au poteau tous ses concurrents dans le domaine de l'informatique quantique ? D'après le magazine MIT Technology Review, le géant californien s'est donné comme objectif de créer une puce quantique d'au-moins 49 qubits avant la fin de l'année et de comparer ses performances avec les meilleurs supercalculateurs actuels, dans l'idée évidemment de faire mieux.

Une telle puce conférerait à Google une avance tellement importante dans ce domaine que John Martinis ? le professeur qui pilote ces recherches au sein de la firme ? n'a pas hésité à utiliser le terme de « suprématie quantique » à l'occasion de la conférence TechIgnite, qui s'est déroulée les 21-22 mars dernier.

De fait, la création d'une telle puce marquerait une étape importante dans ce domaine. La dernière puce quantique que Google a présentée ne compte que six qubits. Actuellement, les chercheurs de la firme sont en train de plancher sur des configurations de plus de 30 qubits. Le bond technologique prévu d'ici à fin 2017 est donc énorme. Pour autant, ce sera toujours largement insuffisant pour réellement envisager une utilisation commerciale du calcul quantique qui ? rappelons-le ? s'appuie sur les propriétés de la physique quantique pour considérablement augmenter les performances des supercalculateurs.

Article rédigé par Georges Simmonds pour RT Flash

[01Net](#)

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- [Tweeter](#)
-

- **Nombre de consultations :** 759
- **Publié dans :** [Informatique](#)
- **Partager :**
 - [Facebook](#)
 - [Viadeo](#)
 - [Twitter](#)
 - [Wikio](#)

[Informatique](#) [circuits](#) [composants](#) [Google](#) [onde](#) [puces](#) [qbits](#) [quantique](#)

URL source: <https://www.rtfash.fr/google-vise-suprematie-quantique-pour-fin-l-annee/article>