

# Cloud computing quantique : D-Wave propose un accès gratuit aux développeurs

D-Wave Systems entend bien sortir démocratiser l'usage des ordinateurs quantiques.

A cet effet, la firme canadienne ouvre l'accès à son parc d'ordinateurs quantiques aux développeurs.

## **Une minute par mois gratuite**

L'environnement d'applications gratuit en question s'appelle Leap Quantum.

Grâce à ce dernier, l'objectif est de rendre les ordinateurs quantiques accessibles aux développeurs afin qu'ils puissent commencer à construire un écosystème autour de la technologie en écrivant et en testant de nouvelles applications logicielles.

Cette accès gratuit permet de recourir aux ordinateurs quantiques D-Wave 2000Q du groupe.

N'importe quel développeur a ainsi droit à une minute par mois d'accès gratuit à ce cloud computing quantique. Grâce à la vitesse des machines mises à disposition, cette minute est loin d'être dérisoire.

Mais, les utilisateurs peuvent également payer pour disposer de plus de temps s'ils le souhaitent, les tarifs débutant à partir de 2 000 dollars de l'heure.

## **Des ressources pour mettre le pied à l'étrier**

De surcroît, afin d'aider les développeurs à démarrer, le service Leap fournit une gamme d'outils de développement open source, de démonstrations interactives et d'exemples de codage, de ressources pédagogiques et d'articles.

On prête à D-Wave la construction du premier ordinateur quantique opérationnel au monde.

En janvier 2017, D-Wave a vendu son premier système quantique pour 15 millions de dollars à la société de cybersécurité Temporal Defence Systems.

Pour rappel, les ordinateurs quantiques stockent les informations en utilisant des «qubits», qui codent celles-ci avec des « 0 », des « 1 » ou bien les deux en même temps. Alors que les ordinateurs traditionnels utilisent des «bits» et ne codent que des informations en utilisant des « 0 » et des « 1 ».

D-Wave n'est pas la seule société active dans le domaine des ordinateurs quantiques. IBM fournit également un accès gratuit à une machine quantique via son service Quantum Experience lancé en 2016.

Alibaba, Microsoft, Intel et Google sont également aux avant-postes dans ce domaine.

*(Photo : D-Wave 2000Q ; crédit : @D-Wave Systems)*