

[Communiqués de presse](#)

LG Electronics rejoint l'IBM Quantum Network pour faire progresser des applications industrielles tirant parti de l'informatique quantique

En rejoignant l'IBM Quantum Network, LG Electronics vise à explorer l'utilisation de l'informatique quantique pour développer des applications dans les domaines du big data, de l'intelligence artificielle, des véhicules connectés, de la transformation numérique, de l'IoT et de la robotique

SÉOUL, Corée du Sud, le 10 janvier 2022 : IBM (NYSE: [IBM](#)) a annoncé aujourd'hui que LG Electronics a rejoint l'IBM Quantum Network pour faire progresser des applications industrielles utilisant les capacités de l'informatique quantique.

En rejoignant l'IBM Quantum Network, IBM permettra à LG Electronics d'accéder à ses systèmes informatiques quantiques, ainsi qu'à son expertise quantique et à Qiskit, l'environnement open source d'IBM pour le développement de logiciels d'informatique quantique.

LG Electronics va explorer l'utilisation de l'informatique quantique dans l'industrie pour développer des applications dans les domaines du big data, de l'intelligence artificielle, des véhicules connectés, de la transformation numérique, de l'IoT et de la robotique - qui nécessitent toutes le traitement d'une grande quantité de données.

Avec IBM Quantum, LG peut tirer parti des avancées applicatives, algorithmiques et matérielles de l'informatique quantique au fur et à mesure qu'elles émergent, conformément à la [feuille de route quantique](#) d'IBM. L'utilisation de la technologie IBM Quantum permettra à LG de spécialiser ses employés, afin d'identifier comment les percées potentielles peuvent être appliquées à son secteur.

*« Sur la base de notre stratégie d'innovation ouverte, nous prévoyons d'utiliser IBM Quantum pour développer notre compétence en matière d'informatique quantique », a déclaré **Byoung-Hoon Kim, CTO and Executive Vice President chez LG Electronics**. « Nous souhaitons offrir à nos clients une valeur qu'ils n'ont pas expérimentée jusqu'à présent en exploitant la technologie de l'informatique quantique dans les activités futures. »*

*« Nous sommes heureux d'accueillir LG Electronics dans un écosystème d'informatique quantique en pleine croissance en Corée, à un moment passionnant pour la région », a déclaré **Jay Gambetta, IBM Fellow and VP, Quantum Computing chez IBM.** « La relation entre IBM et LG Electronics permettra à LG d'explorer de nouveaux types de problèmes associés aux technologies émergentes et contribuera à renforcer les capacités quantiques en Corée. »*

L'informatique quantique est une évolution passionnante de l'informatique. Alors que les ordinateurs classiques calculent en bits qui représentent les valeurs 0 et 1, les ordinateurs quantiques utilisent des qubits qui exploitent les phénomènes de mécanique quantique tels que l'interférence et l'intrication dans le calcul pour résoudre des problèmes fondamentalement insolubles pour les ordinateurs classiques. Par conséquent, l'informatique quantique est bien adaptée pour aider à explorer de nouvelles approches de résolution de problèmes comme ceux liés à la stratégie d'innovation ouverte de LG Electronics, notamment les applications de big data, d'intelligence artificielle, de véhicules connectés, de transformation numérique, d'IoT et de robotique.

Lors de l'IBM Quantum Summit de novembre 2021, IBM a [dévoilé](#) son nouveau processeur d'informatique quantique « Eagle » doté de 127 qubits, une avancée majeure dans la feuille de route d'IBM pour atteindre l'avantage quantique.

Plus de 170 clients, dont LG Electronics, des entreprises du classement Fortune 500, des start-ups, des établissements universitaires et des laboratoires de recherche, travaillent avec la technologie IBM Quantum pour faire progresser l'informatique quantique et explorer des applications concrètes. L'équipe d'IBM Quantum et les clients recherchent et explorent comment l'informatique quantique peut aider une variété d'industries et de disciplines, dont la finance, l'énergie, la chimie, la science des matériaux, l'optimisation et le machine learning, entre autres.

A propos d'IBM Quantum

L'initiative IBM Quantum est une première dans l'industrie visant à concevoir des systèmes quantiques universels pour des applications commerciales et scientifiques. Pour en savoir plus sur les efforts d'IBM en matière d'informatique quantique : www.ibm.com/quantum-computing/

Contacts presse :

Weber Shandwick pour IBM

IBM

Gaëlle Dussutour

Tél. : + 33 (0) 6 74 98 26 92

dusga@fr.ibm.com

Jennifer Tshidibi / Eric Chauvelot

Tél. : + 33 (0)6 13 94 26 58 / + 33 (0)6 21 64
28 68

ibmfrance@webershandwick.com
