

[Communiqués de presse](#)

IBM va construire son premier datacenter quantique européen pour servir un écosystème en pleine expansion

Le site d'IBM à Ehningen, en Allemagne, devrait ouvrir ses portes en 2024

IBM Quantum va permettre aux utilisateurs de la région Cloud européenne d'accéder à des systèmes quantiques et ainsi de traiter leurs données au sein de l'UE



Armonk, NY et Ehningen, Allemagne, le 06 juin 2023 : IBM (NYSE: [IBM](#)) a annoncé aujourd'hui son intention d'ouvrir son premier datacenter quantique en Europe afin de faciliter l'accès des entreprises, des instituts de recherche et des agences gouvernementales à l'état de l'art de l'informatique quantique.

Le datacenter devrait être opérationnel en 2024, avec plusieurs systèmes d'informatique quantique d'IBM, chacun doté de processeurs quantiques dont la taille permet un calcul quantique utile, c'est-à-dire ceux de plus de 100 qubits.

Le datacenter sera situé sur le site d'IBM à Ehningen, en Allemagne, et servira de région Cloud européenne d'IBM Quantum. Les utilisateurs en Europe et ailleurs dans le monde pourront provisionner des services au sein de ce datacenter pour leurs activités de recherche et d'exploration en informatique quantique basées sur le Cloud. Le datacenter est conçu pour aider les clients à continuer à gérer leurs exigences en matière de réglementation européenne des données, y compris le traitement des programmes quantiques à l'intérieur des frontières de l'UE. Cette installation sera le deuxième datacenter quantique et la deuxième région Cloud quantique d'IBM, après Poughkeepsie, dans l'État de New York.

*« L'Europe compte certains des utilisateurs d'ordinateurs quantiques les plus avancés au monde, et l'intérêt ne fait que s'accroître avec l'ère des processeurs quantiques dont la taille permet un calcul quantique utile », a déclaré **Jay Gambetta, IBM Fellow and Vice President of IBM Quantum**. « Le datacenter quantique prévu et la région Cloud associée offriront aux utilisateurs européens une nouvelle option lorsqu'ils chercheront à exploiter la puissance de l'informatique quantique pour résoudre certains des problèmes les plus difficiles au monde. »*

*« Notre datacenter quantique en Europe fait partie intégrante de notre projet mondial », a déclaré **Ana Paula Assis, IBM General Manager for EMEA.** « Il offrira à nos clients de nouvelles possibilités de collaboration étroite avec nos scientifiques en Europe, ainsi qu'avec leurs propres clients, alors qu'ils explorent la meilleure façon d'appliquer le quantique à leur industrie. »*

IBM Quantum en Europe

Le réseau IBM Quantum Network compte actuellement plus de 60 organisations en Europe qui accèdent à du matériel et à des logiciels quantiques via le Cloud, dont le Crédit Mutuel Alliance Fédérale - y compris sa filiale technologique Euro-Information et Targobank - Bosch, l'université de la Bundeswehr, le Deutsches Elektronen-Synchrotron ([DESY](#)), [E.ON](#), l'Organisation européenne pour la recherche nucléaire ([CERN](#)), Fraunhofer-Gesellschaft, le Poznan Supercomputing and Networking Center (PSNC) et [T-Systems](#).

Ces clients européens explorent les utilisations potentielles de l'informatique quantique, notamment dans les domaines de la science des matériaux, de la physique des hautes énergies, de la transition énergétique, du développement durable et des applications financières.

*« Nous sommes heureux et fiers de soutenir la décision de l'équipe d'IBM Quantum d'installer son datacenter quantique européen à Ehningen, en Allemagne », a déclaré le **Dr. Raoul Klingner, Director Research, Fraunhofer-Gesellschaft.** « Le choix de l'emplacement dans l'État du Bade-Wurtemberg renforcera encore l'écosystème que Fraunhofer a construit avec des clients et des partenaires de l'industrie et de la recherche. Nous sommes ravis de poursuivre notre partenariat stratégique avec IBM. »*

*« Chez T-Systems, nous collaborons avec IBM pour combiner l'informatique quantique et classique dans une expérience transparente et évolutive permettant à nos clients d'explorer les applications de l'informatique quantique », a déclaré **Adel Al-Saleh, Deutsche Telekom board member and Chief Executive of T-Systems.** « L'accès à un datacenter quantique dédié à l'Europe contribuera à abaisser la barrière d'accès pour nos clients lorsqu'ils décideront comment faire leurs premiers pas décisifs dans l'exploration et l'utilisation de l'informatique quantique. »*

La région Cloud européenne est un élément clé des efforts déployés par IBM pour collaborer avec les principales entreprises, universités et administrations européennes afin de faire progresser le quantique et de constituer une main-d'œuvre quantique en Europe. IBM Quantum et le logiciel open source Qiskit® sont utilisés dans plus de 100 classes universitaires en Europe. Un million d'apprenants en Europe ont amélioré leurs compétences quantiques grâce aux hackathons, aux ateliers et à l'apprentissage numérique parrainés par IBM.

Pour en savoir plus sur le premier datacenter quantique d'IBM en Europe, vous pouvez consulter le [blog d'IBM Research](#).

Les déclarations d'IBM concernant ses orientations et intentions futures sont sujettes à modification ou retrait sans préavis et ne représentent que des buts et des objectifs.

À propos d'IBM

IBM est un leader mondial du Cloud hybride et de l'IA, ainsi que des services aux entreprises, qui aide ses clients dans plus de 175 pays à capitaliser sur les connaissances issues de leurs données, à rationaliser leurs processus métier, à réduire leurs coûts et à acquérir un avantage concurrentiel dans leurs secteurs d'activité. Près de 4 000 entités gouvernementales et entreprises dans des domaines d'infrastructures critiques tels que les services financiers, les télécommunications et les soins de santé font confiance à la plateforme Cloud hybride d'IBM et à Red Hat OpenShift pour impacter leurs transformations numériques rapidement, efficacement et en toute sécurité. Les innovations révolutionnaires d'IBM en matière d'IA, d'informatique quantique, de solutions Cloud spécifiques à certains secteurs et de services aux entreprises offrent des options ouvertes et flexibles à nos clients. Tout cela est soutenu par l'engagement légendaire d'IBM en matière de confiance, de transparence, de responsabilité, d'inclusivité et de service.

Pour en savoir plus : www.ibm.com

Qiskit® est une marque déposée d'IBM Corporation.

Contacts Presse :

Weber Shandwick pour IBM

IBM

Gaëlle Dussutour

Tél. : + 33 (0)6 74 98 26 92

dusga@fr.ibm.com

Louise Weber / Jennifer Tshidibi

Tél. : + 33 (0)6 89 59 12 54 / + 33 (0)6 13 94 26 58

ibmfrance@webershandwick.com
