

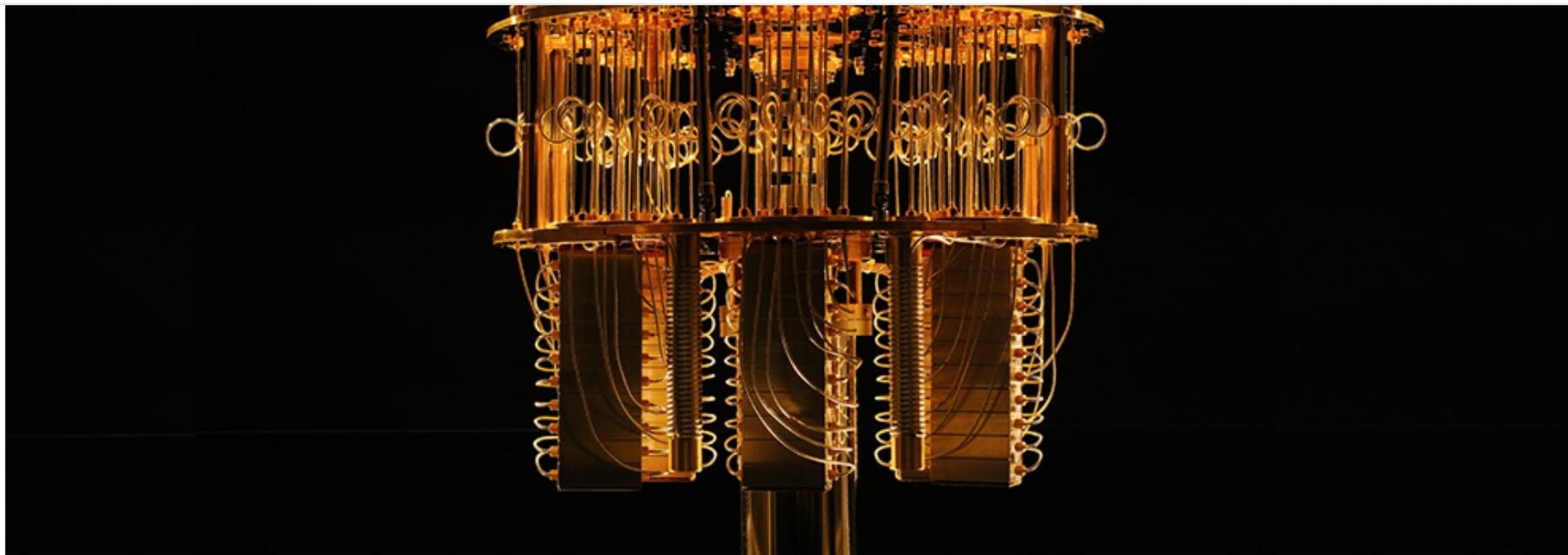
Choix de pub 

Votre idée est votre prochaine grande réussite. IBM Think Broadcast
Créons-la ensemble. 10 - 11 mai. 10 - 11 mai



Un premier système quantique d'IBM au Canada

By ibmblogs and Dave McCann | 4 minute read | 3 février 2022



IBM et le gouvernement du Québec lancent l'Accélérateur de découvertes Québec-IBM

Le monde évolue rapidement, afin de tirer parti des possibilités qu'offrent l'intelligence artificielle (IA), l'infonuagique, le calcul de haute performance et l'informatique quantique; à cet égard, le Canada avance à grands pas pour être concurrentiel – ce qui inclut l'implantation au pays du premier système quantique IBM Quantum System One.

IBM s'associe au ministère de l'Économie et de l'Innovation du Québec pour lancer le premier Accélérateur de découvertes du Canada et le déploiement du système quantique [IBM Quantum System One](#) dans son usine de Bromont. Ce partenariat place un jalon important – pour IBM et pour le Québec, ainsi que pour le Canada et le monde – car il s'agira du premier système quantique implanté au Canada par IBM et seulement le cinquième système dédié à être déployé dans le monde, après ceux dont disposent déjà l'Allemagne, le Japon, la Corée du Sud et les États-Unis.

Blogue IBM Canada - Français Catégories  Blogue Anglais

L'Accélérateur de découvertes Québec-IBM permettra aux chercheurs d'appliquer les ressources d'IBM en matière de technologie quantique, d'IA, de nuage hybride et de calcul de haute performance à certains des problèmes les plus complexes du monde qui se posent dans les secteurs de l'énergie, des sciences de la vie et de la durabilité, et d'accélérer ainsi le processus de la découverte scientifique.

Un autre volet de l'annonce faite hier avait trait à l'engagement du ministère de l'Économie et de l'Innovation du Québec à faire la promotion de l'innovation à Bromont, dans le but de favoriser le développement et l'assemblage de composants microélectroniques, y compris ceux qui sont utilisés dans l'assemblage des semi-conducteurs. Cet engagement conforte le rôle crucial que joue l'usine d'IBM à Bromont pour ce qui est de stimuler l'innovation, plus particulièrement en matière d'assemblage de dispositifs photoniques sur silicium, domaine dans lequel cette usine aura un rôle important à jouer à l'avenir.



Seule une approche axée sur la collaboration, faisant intervenir le milieu universitaire, le milieu gouvernemental et le monde des affaires, permet de saisir la possibilité qu'offre la technologie quantique. IBM travaille depuis plusieurs années en étroite collaboration avec le ministère de l'Économie et de l'Innovation du Québec, favorisant l'innovation et la

Blogue IBM Canada - Français Catégories  Blogue Anglais

L'Institut quantique de l'Université de Sherbrooke est devenu membre du IBM Quantum Network et a ouvert un Espace IBM Q, ce qui constituait aussi une première au Canada. Depuis, d'autres chefs de file de l'industrie, comme Lockheed Martin Canada et CMC Microsystèmes, se sont joints à l'Espace IBM Q de Sherbrooke après avoir reconnu l'ampleur de tout ce que la technologie quantique avait à offrir. Au total, 13 entreprises canadiennes, y compris des jeunes pousses, des établissements universitaires et des chefs de file de l'industrie, se penchent activement sur la manière dont la technologie quantique peut révolutionner les industries.

Le Canada est un foyer de recherche et de développement dans les domaines de la technologie quantique, de l'IA et d'autres technologies émergentes; toutefois, au cours des années à venir, il nous faudra former, attirer et retenir une main-d'œuvre habilitée à travailler dans ces domaines, afin d'être en mesure de répondre à la demande. Selon une analyse économique effectuée en 2017 par le Conseil national de recherches du Canada, la valeur du secteur national des technologies quantiques pourrait s'élever à 8,2 milliards de dollars d'ici 2030 et nécessiter 16 000 travailleurs. D'ici 2040, période au cours de laquelle on s'attend à ce que le taux d'adoption des technologies quantiques atteigne 50 %, cette industrie pourrait devenir un secteur d'activité d'une valeur de 142,4 milliards de dollars et entraîner la création de 229 000 emplois. C'est pourquoi les partenariats – comme celui que nous avons conclu avec l'Université de Sherbrooke – sont tellement importants pour pallier les lacunes existant au chapitre des compétences dans le domaine de la technologie quantique.

Il est nécessaire que des relations solides se tissent entre les institutions universitaires, les entreprises et les gouvernements pour développer les compétences de la prochaine génération, ainsi que celles de la main-d'œuvre de tous ces intervenants. Le monde de la technologie quantique suscite l'enthousiasme, car il croît en parallèle avec l'IA, le nuage hybride et le calcul de haute performance, développant ainsi son potentiel pour résoudre les problèmes les plus complexes de la société. La présence de la technologie quantique d'IBM au Canada va certainement s'avérer avantageuse au cours des années à venir, et je suis très fier de faire partie d'une entreprise qui trace la voie à suivre pour assurer l'atteinte de cet objectif.

Lien : [Communiqué de presse](#)

Lien : [Diriger la notoriété industrielle et universitaire du Canada vers une stratégie quantique nationale](#)

Lien menant au blogue d'Anthony Annunziata : <https://www.research.ibm.com/blog/quebec-discovery-accelerator>



Message de Dave McCann, président d'IBM Canada

Twitter: [@D_McCann29](https://twitter.com/D_McCann29)

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/dave-mccann-ibm>



Articles récents

- [Nuage IBM hybride : Une plateforme qui change la donne pour les entreprises canadiennes](#)

- [Créer un écosystème numérique de confiance pour l'exploitation minière en Colombie-Britannique](#)
- [IBM Canada est l'un des meilleurs employeurs pour la diversité au Canada en 2022, pour la quatrième année d'affilée](#)

Étiquettes

[apprentissage technologique](#) [CIBC](#) [COVID-19](#) [données et IA](#) [durabilité](#) [Fondation](#) [Ressources pour les enfants diabétiques](#) [Gouvernement](#) [ibm canada](#) [IBM Cloud](#) [IBM Services](#)
[IBM Watson](#) [IBM Watson Assistant](#) [Intelligence artificielle](#) [Journée du chandail orange](#) [la chaîne d'approvisionnement](#) [Migration](#)
[inonuagique d'entreprise](#). [Nuage hybride](#) [nuage IBM](#) [P-Tech](#) [Services financiers](#) [services informatiques](#) [SkillsBuild](#) [Systèmes](#)
[Systèmes inonuagiques et cognitifs](#) [Think Summit 2020](#) [téléphone intelligent](#)

Archives

- [mai 2022](#)
- [mars 2022](#)
- [février 2022](#)
- [janvier 2022](#)
- [décembre 2021](#)
- [novembre 2021](#)
- [octobre 2021](#)
- [septembre 2021](#)
- [août 2021](#)

- [mai 2021](#)

Categories

Innovation

[autopilot_shortcode]