



Strasbourg, le 8 novembre 2022

Crédit Mutuel Alliance Fédérale débute une phase d'exploration de l'informatique quantique avec IBM afin d'établir des moyens quantiques en France

Première entreprise en France à rejoindre l'IBM Quantum Network, Crédit Mutuel Alliance Fédérale via Euro-Information, sa filiale technologique, travaille avec IBM pour former des équipes, explorer des cas d'usage et valider un prototype dans le domaine des services financiers, avec le projet d'étendre l'écosystème quantique dans le pays.

Crédit Mutuel Alliance Fédérale, membre de l'IBM Quantum Network, et IBM ont annoncé aujourd'hui qu'ils ont entamé la phase d'exploration d'un engagement comprenant l'étude de l'applicabilité de l'informatique quantique aux cas d'usage de la banque et de l'assurance ainsi que l'élaboration d'un prototype. Cette phase comprend également le développement de compétences au sein du Crédit Mutuel.

Le développement de compétences

Cet engagement marque la première collaboration d'une entreprise en France au sein de l'IBM Quantum Network et permettra tout d'abord de former les employés du Crédit Mutuel afin qu'ils développent une expertise dans le domaine de l'informatique quantique grâce à la suite logicielle de développement open source Qiskit. Ils seront également formés à l'application d'algorithmes quantiques afin de développer l'expertise quantique au sein des équipes du Crédit Mutuel et de jeter les bases d'une organisation prête à tirer pleinement parti de la technologie quantique.

Les employés du Crédit Mutuel auront accès, par le biais de l'IBM Quantum Premium Plan, à la meilleure technologie quantique d'IBM et au service Qiskit Runtime*, ainsi qu'à l'expertise d'IBM à la fois sectorielle et dans le domaine quantique, afin d'aider à faire progresser les applications potentielles de cas d'usage quantiques dans le domaine des services financiers.

« Nous avons fait un pari gagnant avec l'intelligence artificielle il y a six ans, et nous sommes aujourd'hui convaincus que, alors que la technologie est émergente, c'est le moment de commencer notre aventure quantique avec IBM, afin que nos clients et nos collaborateurs soient les premiers en France à bénéficier du quantique. Nous sommes persuadés qu'il va grandement améliorer la qualité de service à nos clients et sociétaires. », ont déclaré **Nicolas Théry, Président de Crédit Mutuel Alliance Fédérale, et Frantz Rublé, Président d'Euro-Information.**

Développer l'écosystème quantique en France

Au cours des prochains mois, Crédit Mutuel Alliance Fédérale explorera des cas d'usage dans des domaines pertinents pour les services financiers. La banque ambitionne également de travailler avec des clients et des partenaires intéressés pour étendre l'écosystème quantique français aux secteurs financier et assurance et accélérer l'identification, le développement et l'adoption d'applications quantiques.

« C'est passionnant et gratifiant de travailler avec un client aussi innovant et avant-gardiste que le Crédit Mutuel », a déclaré **Tom Rosamilia, Senior Vice President, IBM Software, et IBM Executive Advocate pour le Crédit Mutuel.** « De son travail avec les technologies de données et d'Intelligence Artificielle d'IBM afin d'offrir de nouveaux services bancaires numériques à ses clients, jusqu'à être la première organisation privée à collaborer avec IBM sur les technologies quantiques sur le marché français, le Crédit Mutuel utilise la technologie de manière créative pour mieux servir ses clients. »

Opportunités futures

Les projets les plus prometteurs identifiés par le Crédit Mutuel Alliance Fédérale en collaboration avec IBM pourraient être développés dans de futures applications susceptibles d'offrir un avantage quantique, c'est-à-dire lorsqu'une tâche informatique d'intérêt commercial ou scientifique peut être réalisée de manière plus efficace, plus rentable ou plus précise à l'aide d'un ordinateur quantique qu'avec les seuls calculs classiques. La feuille de route d'IBM en matière de développement quantique comprend l'annonce, cette année, du processeur « IBM Osprey » de 433 qubits, ainsi que le projet de construction d'un processeur de plus de 4 000 qubits d'ici 2025. L'objectif est de combiner l'informatique classique et l'informatique quantique afin qu'elles travaillent ensemble de manière transparente pour résoudre différentes parties de problèmes informatiques complexes qui conviennent le mieux à leurs forces et capacités respectives.

À l'avenir, Euro-Information souhaite également réfléchir aux modalités d'hébergement d'un ordinateur quantique dans ses datacenters en France. C'est un sujet très important au regard des engagements du Crédit Mutuel, notamment en ce qui concerne la protection des données personnelles numériques de ses clients.

Plus de 200 clients, dont 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 cas d'usage pratiques. L'équipe d'IBM Quantum et ses clients recherchent la façon dont l'informatique quantique contribuera à une variété de secteurs et de disciplines, notamment la finance, l'énergie, la chimie, la science des matériaux, l'optimisation et les processus d'intelligence artificielle, entre autres.

*Qiskit Runtime est un service d'informatique quantique et un modèle de programmation qui permet aux utilisateurs d'optimiser les applications et de les exécuter efficacement sur des systèmes quantiques à l'échelle.

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.

Contacts presse

Crédit Mutuel Alliance Fédérale : Aziz Ridouan - 06 01 10 31 69 - aziz.ridouan@creditmutuel.fr

IBM : Gaëlle Dussutour - 06 74 98 26 92 - dusga@fr.ibm.com

Weber Shandwick pour IBM : ibmfrance@webershandwick.com - Louise Weber - 06 89 59 12 54 / Jennifer Tshidibi - 06 13 94 26 58

À propos d'IBM

Pour en savoir plus sur les solutions et les perspectives d'IBM en matière d'application de l'informatique quantique aux services financiers et à d'autres secteurs : www.ibm.com/quantum.

À propos d'Euro-Information

Euro-Information est la Filiale Technologique du Crédit Mutuel. Euro-Information gère les Systèmes d'Information de 16 fédérations du groupe Crédit Mutuel, ainsi que ceux du CIC et de l'ensemble des filiales exerçant des métiers financiers, d'assurances, d'immobilier, de crédits à la consommation, de banque privée, de financement, de téléphonie et technologiques.

Avec près de 4 000 collaborateurs, Euro-Information propose aux salariés et aux clients de la banque une technologie de pointe, assortie d'un haut niveau de sécurité et de protection des données personnelles. Euro-Information maîtrise en interne l'ensemble des technologies et réalise les développements nécessaires aux entités du groupe Crédit Mutuel.

Plus d'informations sur e-i.com

À propos de Crédit Mutuel Alliance Fédérale

Bancassureur de premier plan en France, avec plus de 75 000 collaborateurs au service de plus de 29 millions de clients, Crédit Mutuel Alliance Fédérale propose une offre multiservice à une clientèle de particuliers, de professionnels de proximité et entreprises de toutes tailles, via ses 4 500 points de vente. Figurant parmi les plus solides groupes bancaires européens, ses capitaux propres s'élèvent à 53,2 milliards d'euros et son ratio de CET1 à 18,8 % au 31 décembre 2021.

Crédit Mutuel Alliance Fédérale regroupe les caisses de Crédit Mutuel des fédérations Centre Est Europe (Strasbourg), Sud-Est (Lyon), Ile-de-France (Paris), Savoie-Mont Blanc (Annecy), Midi-Atlantique (Toulouse), Loire-Atlantique et Centre Ouest (Nantes), Centre (Orléans), Normandie (Caen), Dauphiné-Vivarais (Valence), Méditerranéen (Marseille), Anjou (Angers), Massif Central (Clermont-Ferrand), Antilles-Guyane (Fort-de-France) et Nord Europe (Lille).

Crédit Mutuel Alliance Fédérale regroupe également la Caisse Fédérale de Crédit Mutuel, la Banque Fédérative du Crédit Mutuel (BFCM) et l'ensemble de ses filiales, notamment le CIC, Euro-Information, les Assurances du Crédit Mutuel (ACM), TARGOBANK, Cofidis, Beobank, la Banque Européenne du Crédit Mutuel (BECM), Banque de Luxembourg, la Banque Transatlantique et Homiris.

Plus d'informations sur creditmutuelalliancefederale.fr