

Montrouge, le 9 octobre 2025

Communiqué de presse

L'innovation quantique au service de la finance : Crédit Agricole CIB et Quandela optimisent les modèles de prédiction des risques de défaut

Crédit Agricole CIB et Quandela, acteur européen de premier plan dans le domaine de l'informatique quantique, dévoilent aujourd'hui les résultats significatifs de leur collaboration visant à développer une solution quantique dédiée à la prédiction des risques de défaut de crédit.

Dans le cadre de cette collaboration, les équipes de Crédit Agricole CIB et Quandela ont conjointement élaboré un algorithme classique-quantique novateur qui démontre une amélioration de la performance prédictive du modèle de risque par rapport aux méthodes de calcul classiques. Cette avancée, pour la première fois validée sur des processeurs quantiques photoniques ⁽¹⁾, confirme son applicabilité dans un environnement financier.

L'amélioration obtenue ouvre des perspectives prometteuses pour l'industrie financière dans la gestion de ses risques ou l'optimisation de portefeuille. Plus largement ces résultats montrent l'intérêt des collaborations entre acteurs du quantique et acteurs financiers.

« La complémentarité des algorithmes classiques et algorithmes quantiques ouvre de nouvelles voies dans notre stratégie pour le calcul intensif, notamment dans les domaines de la prévention des risques ou dans l'optimisation des ressources rares. Cette nouvelle collaboration avec un acteur majeur du secteur confirme l'engagement de Crédit Agricole CIB dans les technologies quantiques » indique Pierre Dulon, Directeur général adjoint de Crédit Agricole CIB en charge de IT & Operations Services.

« Cette collaboration avec Crédit Agricole CIB démontre que l'informatique quantique est désormais prête à relever des défis concrets dans le secteur financier » déclare Niccolo Somaschi, co-fondateur et CEO de Quandela. *"L'amélioration concrète que nous avons obtenue sur nos ordinateurs quantiques pour la prédiction des défauts n'est qu'un début. Notre feuille de route technologique et l'expertise de nos équipes nous permettront d'amplifier ces gains de performance dans les prochains mois, offrant ainsi un avantage compétitif significatif à nos partenaires qui adoptent ces solutions hybrides quantiques-classiques. »*

(1) Un **processeur quantique photonique** est un type de processeur quantique qui utilise des particules de lumière (les photons) pour effectuer des calculs quantiques.

Contacts presse :

Paris — Eric Pons +33 (0)6 08 63 03 20 / eric.pons@ca-cib.com (Crédit Agricole CIB)

Paris — Cécile Di Palma +33 (0)6 15 71 59 83 / cecile.dipalma@ca-cib.com (Crédit Agricole CIB)

Iva Baytcheva +33(0)6 28 59 07 03 / ibaytcheva@ulyse-communication.com (Quandela)

Charles Courbet +33(0)6 28 93 03 06 / ccourbet@ulyse-communication.com (Quandela)

A propos de Crédit Agricole Corporate and Investment Bank (Crédit Agricole CIB)

Crédit Agricole CIB est la banque de financement et d'investissement du groupe Crédit Agricole, 10^{ème} groupe bancaire mondial en taille de bilan 2024 (The Banker, juillet 2025). Plus de 10 000 collaborateurs en Europe, Amériques, Asie-Pacifique, Moyen-Orient et Afrique, accompagnent les clients de la Banque, grandes entreprises, ETI et institutionnels, dans la couverture de leurs besoins financiers en France et à l'international. Crédit Agricole CIB propose à ses clients une large gamme de produits et services dans les métiers de la banque de marchés, de la banque d'investissement, des financements structurés, de la banque commerciale et du commerce international. Pionnière dans le domaine de la finance Climat, la Banque occupe aujourd'hui une position de leader dans la finance durable avec une offre complète pour l'ensemble de ses clients.

Pour plus d'informations : www.ca-cib.fr



A propos de Quandela

Quandela est une entreprise leader du calcul quantique qui conçoit, construit et fournit des solutions quantiques de pointe pour l'industrie : ordinateurs quantiques prêts à l'emploi pour les datacenters, processeurs quantiques accessibles via le cloud, et services d'accès aux algorithmes pour les clients industriels. Quandela s'engage à rendre l'informatique quantique accessible à tous pour relever les défis industriels et sociétaux les plus complexes.

Découvrez notre vision sur www.quandela.com

