



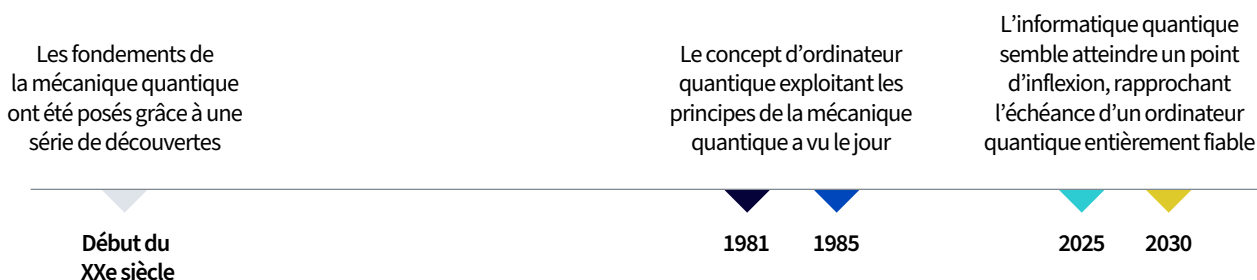
# L'informatique quantique : la nouvelle frontière de la révolution technologique

# L'informatique quantique : la nouvelle frontière de la révolution technologique

L'informatique quantique amorce un virage décisif, passant de la recherche fondamentale à une viabilité commerciale et pratique. Plusieurs découvertes faites au début du XXe siècle par des physiciens, tels qu'Einstein, Bohr, Heisenberg et Schrödinger, entre autres, ont permis de définir les fondements du paradigme quantique. Il a fallu attendre 1980 pour que Paul Benioff suggère, pour la première fois, que les ordinateurs classiques pouvaient être modélisés à l'aide des lois de la mécanique quantique, avec un traitement de l'information fondé sur les bits quantiques, ou qubits. Contrairement aux bits classiques valant soit 0 soit 1, les qubits peuvent représenter plusieurs états simultanément via une propriété appelée superposition, qui permet aux ordinateurs quantiques d'explorer plusieurs chemins de calcul à la fois. Le concept d'ordinateur quantique a vu le jour en 1981 sous l'impulsion de Richard Feynman, et c'est David Deutsch qui en a formalisé l'architecture en 1985. En posant les fondements de l'avantage quantique, Deutsch a contribué à faire émerger l'informatique quantique comme un domaine de recherche distinct (illustration 1).

Le terme « avantage quantique » désigne l'avantage significatif fourni par les ordinateurs quantiques par rapport aux ordinateurs classiques dans des applications réelles.

## Illustration 1 : Étapes clés de l'informatique quantique



Source : WisdomTree, à des fins d'illustration uniquement.

### La promesse de l'informatique quantique : importance stratégique et impacts concrets

Les propriétés particulières des qubits, telles que la superposition, l'enchevêtrement et l'interférence, s'inscrivent au cœur de l'informatique quantique, et permettent une efficacité et des calculs informatiques exceptionnels à des échelles et des vitesses inaccessibles aux ordinateurs classiques. La promesse d'un avantage quantique, qui représente la proposition de valeur fondamentale des ordinateurs du futur par rapport aux ordinateurs classiques, place l'informatique quantique au cœur des enjeux stratégiques, tant pour les gouvernements que pour les entreprises.

C'est pourquoi sa capacité à résoudre des défis auparavant insolubles dans les domaines de la cryptographie, de la découverte de médicaments, de la science des matériaux, de la modélisation climatique et d'autres secteurs impliquant des tâches informatiques et d'optimisation très complexes a attiré plusieurs milliards de dollars d'investissements dans le monde. Le financement stratégique massif des leaders technologiques, des startups innovantes et des gouvernements à travers le monde reflète la confiance grandissante dans le potentiel de l'informatique quantique à générer des effets tangibles dans la vie réelle. McKinsey & Co estime que dans les cinq à dix prochaines années, l'informatique quantique apportera une valeur économique significative dans plusieurs domaines, tels que la finance, les produits pharmaceutiques, l'énergie et les matériaux, le transport et la logistique, l'enjeu financier global étant compris entre 1 000 et 2 000 milliards de dollars (illustration 2).

Illustration 2 : Estimation de la valeur économique de l'informatique quantique dans certains domaines au cours des cinq à dix prochaines années

Segments clés de l'informatique quantique	Valeur économique		Taille du marché en 2035, en milliers de milliards USD	Enjeu financier lié à l'impact progressif de l'informatique quantique d'ici 2035, en milliards USD
	~2025-2030	~2030-2035		
Services financiers*	++	+++	14,1	400-600
Énergie durable**	+	+++		
Produits chimiques	++	+++	6,1	200-500
Tourisme, transport et logistique	+	+++	14,1	200-500
Produits pharmaceutiques	++	+++	3,1	70-400
Automobile	+	++	8,3	50-100



Source : McKinsey & Co, « Quantum Technology Monitor » (Suivi des technologies quantiques), avril 2024. **Les prévisions ne constituent pas un indicateur des performances futures, et tout investissement s'accompagne de risques et d'incertitudes.**

\*L'informatique quantique est encore immature et suscite de nombreuses incertitudes en ce qui concerne la viabilité et la valeur des cas d'utilisation. Les estimations de la valeur commerciale sont préliminaires. Elles visent à orienter la recherche vers des domaines à fort potentiel, et non à constituer des projections définitives de cette valeur. L'assurance n'est pas incluse.

\*\*Le marché de l'énergie durable devrait connaître une croissance rapide entre 2022 et 2035 ; la taille du marché en 2035 est toutefois difficile à prévoir dans la mesure où de nombreux facteurs entrent en jeu.

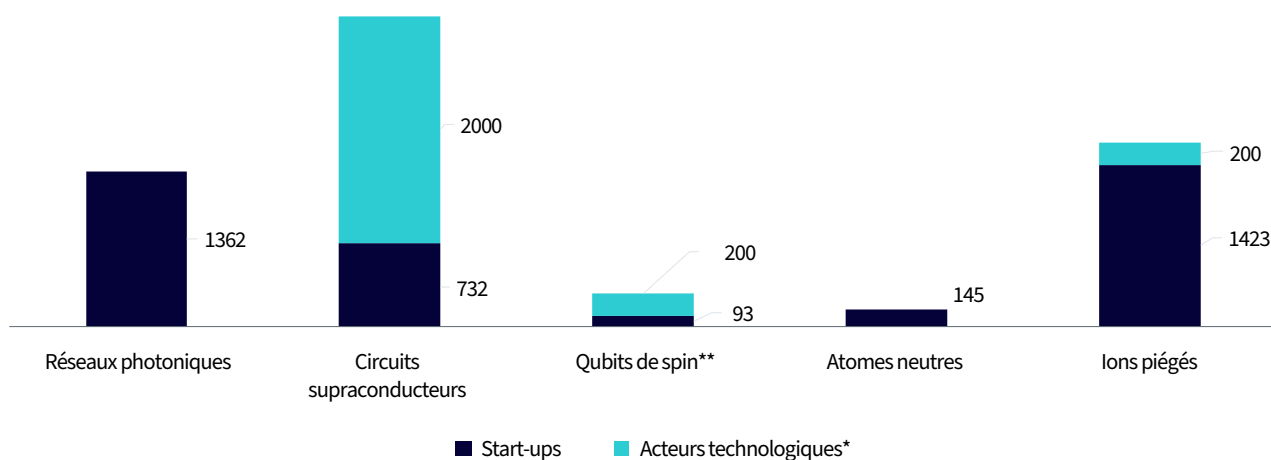
### Cas d'utilisation sectoriels

La plupart des cas d'utilisation de l'informatique quantique concernent la réduction spectaculaire du temps nécessaire à l'exécution de l'optimisation, de la factorisation, de la simulation et d'autres processus algorithmiques informatiques très complexes, ce qui permet de traiter un ensemble de problèmes que les ordinateurs classiques ne peuvent pas résoudre. Par conséquent, l'objectif de l'informatique quantique consiste à maximiser sa proposition de valeur en concevant un ordinateur quantique entièrement tolérant aux erreurs, capable de fournir un avantage quantique dans divers cas d'utilisation.

Il n'y existe pas de manière unique d'atteindre cet objectif, dans la mesure où plusieurs architectures matérielles destinées à l'informatique quantique, ou technologies de qubits, sont en cours de développement, et toute découverte majeure dans ces architectures pourrait accélérer la viabilité de la technologie quantique (illustration 3). Grâce à la maturation du matériel dédié à l'informatique quantique dans les années à venir, de nombreux cas d'utilisation plus viables pourraient émerger à l'échelle mondiale. Mais avant même que cette étape ne soit

atteinte, les ordinateurs quantiques pourraient déjà être utilisés pour apporter de la valeur. L'ordinateur quantique universel sera probablement basé sur des portes quantiques, mais les systèmes à recuit<sup>1</sup> quantique restent un domaine prometteur, dans lequel des applications concrètes existent d'ores et déjà. Les recuits numériques sont utilisés dans des domaines tels que la notation de crédit, l'optimisation des portefeuilles, la tarification dynamique, la logistique et la planification des itinéraires, ainsi que la recherche moléculaire.

Illustration 3 : Financement des principales technologies de qubits qui sous-tendent les ordinateurs quantiques actuellement développés (en millions de dollars)



Source : McKinsey & Co, « What is quantum computing? » (Qu'est-ce que l'informatique quantique ?) publié le 31 mars 2025, en utilisant les analyses de Capital IQ, Crunchbase, Pitchbook et McKinsey. **Les performances historiques ne garantissent pas les performances futures, et tout investissement est susceptible de perdre de la valeur.**

\*Hypothèses : 500 millions de dollars par acteur de premier plan (Google, IBM, Alibaba, AWS) et 200 millions de dollars par acteur de taille moyenne (notamment Honeywell avant sa fusion avec CQC pour former Quantinuum, ou Intel).

\*\*Cette analyse porte sur les spins d'électrons dans des points quantiques en silicium, les autres qubits de spin étant rarement retenus dans le cadre de l'informatique quantique.

Le potentiel de l'informatique quantique à révolutionner un éventail de secteurs peut être démontré à l'aide de quelques exemples marquants :

**Découverte de médicaments :** l'informatique quantique a le potentiel d'accélérer et d'affiner considérablement la découverte de médicaments en permettant une identification des cibles, une conception moléculaire et des tests de toxicité plus rapides et plus précis, limitant ainsi les erreurs ainsi que le recours aux essais. L'informatique quantique pourrait réduire considérablement les délais de recherche et développement (R&D), diminuer les coûts et, en fin de compte, accélérer et optimiser l'accès des patients à des traitements vitaux.

1 Les recuits numériques sont des dispositifs informatiques inspirés des systèmes quantiques, particulièrement utiles pour résoudre des problèmes d'optimisation à grande échelle, lorsque les performances des ordinateurs classiques sont limitées en raison de la complexité du problème. Les recuits numériques établissent un lien fonctionnel entre les ordinateurs classiques d'aujourd'hui et les systèmes quantiques du futur.

**Chimie et changement climatique :** l'informatique quantique est capable de simuler des interactions moléculaires et chimiques complexes avec une précision sans précédent, permettant aux chercheurs de modéliser et d'optimiser de nouveaux matériaux ainsi que de nouvelles réactions au niveau atomique. Cette capacité ouvre la voie à des innovations révolutionnaires en matière de capture du carbone, de carburants de nouvelle génération, de batteries à haute efficacité, d'engrais durables et de catalyseurs avancés, accélérant ainsi la découverte de technologies plus propres et plus efficaces, essentielles pour lutter contre le changement climatique.

**Finance :** dans le secteur de la finance, l'informatique quantique peut générer l'une des plus grandes créations de valeur économique, estimée à environ 622 milliards de dollars<sup>2</sup>. Parmi les domaines concernés figurent l'optimisation des portefeuilles et des modèles de tarification, les décisions en matière de garanties et de prêts, le chiffrement à sécurité quantique par cryptographie post-quantique (CPQ) et la distribution quantique de clés (DQC), l'analyse de scénarios de risque, la détection des fraudes et les stratégies de portefeuille hautement personnalisées.

### **Le point d'inflexion de l'informatique quantique**

Grâce aux avancées remarquables des processeurs quantiques en termes de performance et de fiabilité, le secteur à l'échelle internationale progresse avec confiance vers l'obtention d'un avantage quantique, ce qui rapproche les technologies concrètes de la viabilité commerciale. Les avancées technologiques majeures, l'intensification des activités en informatique quantique, l'augmentation substantielle des investissements publics et privés, l'accroissement de la prise de conscience à l'échelle mondiale, l'anticipation du jour Q<sup>3</sup>, l'expansion du vivier de talents et, notamment, le lien entre l'informatique quantique et l'intelligence artificielle (IA) indiquent que l'informatique quantique pourrait atteindre un point d'inflexion.

« L'informatique quantique atteint un point d'inflexion »  
– a déclaré Jensen Huang lors de la conférence NVIDIA GTC de 2025

2 Estimations de McKinsey & Company fournies dans l'analyse intitulée « Quantum technology use cases as fuel for value in finance » (Comment les cas d'utilisation des technologies quantiques alimentent la création de valeur financière), publiée en octobre 2023. Les estimations supposent 50 % de réalisation du plein potentiel du secteur financier d'ici 2035.

3 Le « jour Q » fait référence au moment où les ordinateurs quantiques deviendront suffisamment puissants pour briser les systèmes de cryptage publics largement utilisés.

## **Avancées technologiques**

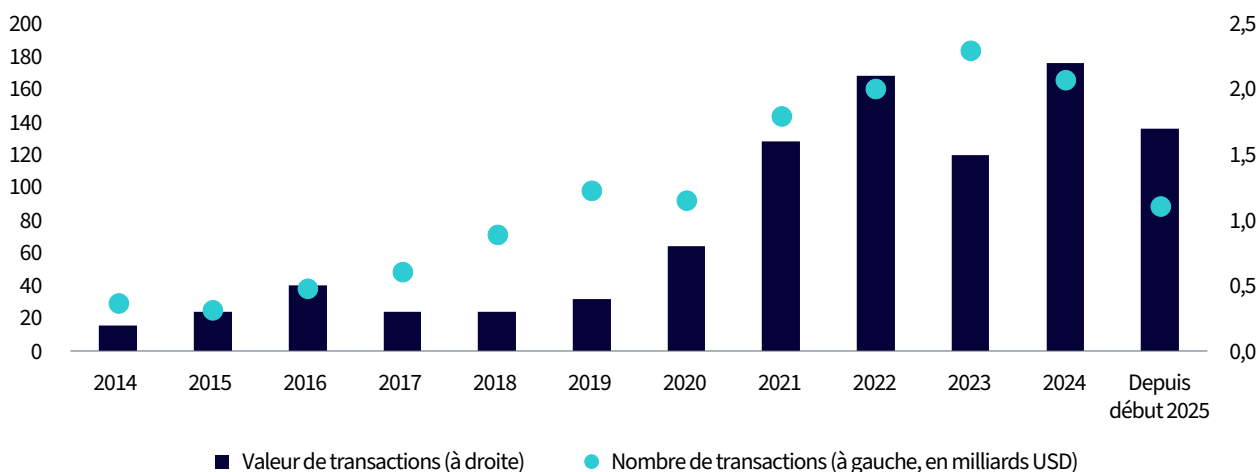
La réalisation des promesses de l'informatique quantique repose sur la continuité des avancées dans le secteur. Récemment, plusieurs entreprises de premier plan spécialisées en informatique quantique ont réalisé des progrès notables sur des aspects cruciaux, tels que la technologie de qubits, les algorithmes de correction d'erreurs et la stabilité du matériel. La présentation par Google de son processeur quantique, Willow (Sycamore), le lancement par Amazon de son processeur quantique Ocelot, et les progrès de Microsoft dans les qubits topologiques et la puce Majorana 1, illustrent les progrès importants dans le domaine, et suggèrent des délais plus favorables pour des applications quantiques concrètes. IBM, acteur majeur de l'industrie, a récemment annoncé son projet de construction de Starling, un ordinateur quantique à grande échelle et tolérant aux erreurs, attendu pour 2028, ce qui souligne l'optimisme grandissant quant à la progression vers des applications concrètes.

## **Intensification des activités liées à l'informatique quantique et renforcement de la confiance des investisseurs**

Les principaux fournisseurs de technologies, tels qu'Amazon, Google, IBM et Microsoft proposent de plus en plus de services d'informatique quantique accessibles dans le cloud, élargissant la communauté d'utilisateurs et dynamisant la recherche ainsi que l'expérimentation dans différents secteurs. Dans le même temps, les partenariats stratégiques entre les startups quantiques, les leaders de l'industrie et les établissements universitaires favorisent l'innovation interdisciplinaire, accélèrent les avancées technologiques, et raccourcissent les délais de préparation au marché. Les centres de calcul haute performance (HPC) du monde entier sont en cours de modernisation pour intégrer l'infrastructure quantique, créant ainsi un écosystème propice à la mise en œuvre ainsi qu'à l'expansion des technologies y afférentes.

L'augmentation des investissements en capital-risque et dans les startups quantiques (illustration 4) témoigne de la confiance croissante des investisseurs dans l'impact transformateur du domaine et son potentiel de rendement futur, tandis que les initiatives gouvernementales à travers le monde renforcent encore davantage ces dynamiques.

Illustration 4 : Financement en capital-risque des entreprises spécialisées en informatique quantique



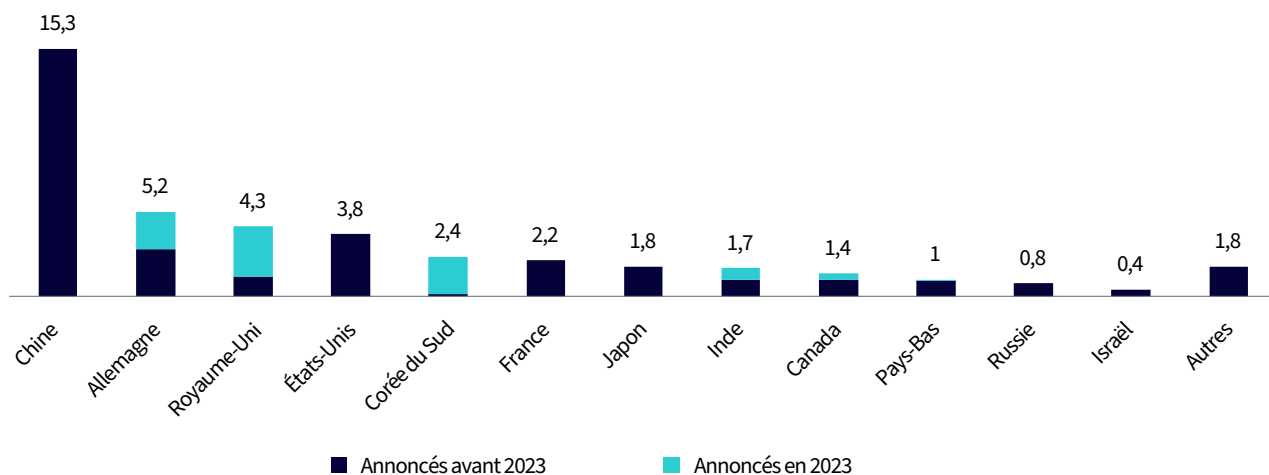
Source : PitchBook News, au 12 juin 2025. Les performances historiques ne garantissent pas les performances futures, et tout investissement est susceptible de perdre de la valeur.

### Financement public et prise de conscience accrue

Les gouvernements du monde entier augmentent significativement leurs investissements dans les technologies quantiques, finançant des projets de recherche d'envergure, mettant en place des programmes nationaux, et encourageant la collaboration entre les secteurs public et privé. Les dernières estimations indiquent un financement public total avoisinant les 42 milliards de dollars (illustration 5). Ce niveau d'engagement financier traduit la conviction des gouvernements selon laquelle l'informatique quantique constitue un levier stratégique pour la sécurité nationale, la compétitivité économique et l'innovation technologique.

Cette dynamique est également soutenue par une prise de conscience mondiale accrue, comme en témoigne la décision de l'Assemblée générale des Nations unies de proclamer 2025 « Année internationale de la science et des technologies quantiques ». Cet événement célèbre un siècle de science quantique, et vise non seulement à mettre en lumière les réalisations passées, mais également à encourager une plus grande mobilisation du public, à favoriser la coopération internationale ainsi qu'à promouvoir des initiatives de formation et de développement des talents dans ce domaine.

Illustration 5 : Investissements publics annoncés<sup>4</sup> dans l'informatique quantique (en milliards de dollars, liste non exhaustive)



Source : McKinsey & Co, « Quantum Technology Monitor » (Suivi des technologies quantiques), avril 2024. Les performances historiques ne garantissent pas les performances futures, et tout investissement est susceptible de perdre de la valeur.

### L'anticipation du jour Q

L'anticipation du jour Q, moment clé auquel les ordinateurs quantiques deviendront capables de briser les méthodes de chiffrement largement utilisées, telles que RSA et ECC<sup>5</sup>, met en évidence à la fois la puissance de calcul inédite de ces machines futures et les risques qui y sont associés. L'approche de cet événement critique renforce l'urgence pour les entreprises, les gouvernements et les fournisseurs de technologies de concevoir des solutions cryptographiques capables de résister aux menaces des ordinateurs quantiques. Le concept de jour Q renforce considérablement la prise de conscience, et accélère les efforts en vue de la préparation quantique, dynamisant les préparatifs stratégiques dans de nombreux secteurs.

### Développement des talents

Compte tenu des progrès rapides de la technologie quantique, la demande de professionnels qualifiés dépasse largement le vivier de talents disponibles. Pour combler ce fossé, les universités et établissements d'enseignement multiplient leurs programmes en science quantique et disciplines connexes, soulignant l'importance croissante du secteur et leur confiance dans la poursuite de son expansion. En conséquence, rien qu'en 2023, 195 programmes de recherche quantique et 55 programmes de master étaient disponibles à l'échelle mondiale<sup>6</sup>. Ces efforts croissants pour former la prochaine génération de talents quantiques sont essentiels pour soutenir la croissance et faire progresser le secteur.

4 Montant total des investissements annoncés à ce jour. Les échéances diffèrent d'un pays à l'autre.

5 RCA fait référence à la méthode de chiffrement Rivest-Shamir-Adleman, et ECC désigne la méthode de cryptographie à courbe elliptique (Elliptic Curve Cryptography).

6 Source : McKinsey & Co, « Quantum Technology Monitor » (Suivi des technologies quantiques), avril 2024.

## **Le lien entre informatique quantique et IA**

La combinaison de l'informatique quantique et de l'IA engendre une synergie puissante, amplifiant significativement le potentiel de transformation des deux technologies.

L'informatique quantique promet d'accélérer considérablement les avancées de l'IA en augmentant significativement la puissance de calcul, en traitant efficacement des volumes massifs de données, ainsi qu'en améliorant les capacités d'apprentissage et d'entraînement. Ces améliorations quantiques pourraient accélérer des avancées cruciales dans le domaine de l'IA, offrant la possibilité de rapprocher l'humanité de la création d'une intelligence artificielle générale.

À l'inverse, les technologies d'IA permettent de répondre activement aux défis majeurs de l'informatique quantique. Les approches basées sur l'IA dans la correction des erreurs quantiques, l'atténuation du bruit et l'optimisation des algorithmes améliorent la fiabilité du matériel quantique ainsi que l'efficacité du calcul. En outre, l'IA facilite les simulations et les émulations avancées des systèmes quantiques, qui sont cruciales pour le développement d'algorithmes et la recherche. Cette interaction entre l'IA et l'informatique quantique crée un cycle de renforcement mutuel, et favorise les progrès rapides de l'informatique quantique vers la viabilité commerciale et l'application pratique.

## **Exploiter le potentiel d'investissement de l'informatique quantique**

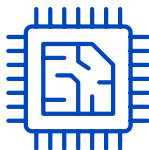
Alors que les progrès s'intensifient, que la mobilisation de l'industrie s'accroît, et que les financements publics et privés augmentent, il devient possible pour les investisseurs de participer à cette technologie révolutionnaire dès ses premières phases.

L'écosystème de l'informatique quantique comprend actuellement divers acteurs, des fournisseurs d'infrastructures, d'outils et de composants aux développeurs de matériel, en passant par les fournisseurs de calcul haute performance (HPC) et de cloud computing, les développeurs de logiciels et d'algorithmes quantiques, les institutions de recherche et les cabinets de conseil spécialisés. La stratégie consistant à s'exposer de manière précoce aux entreprises qui stimulent le développement et l'adoption de l'informatique quantique permet de saisir le potentiel de croissance de la technologie. Il est particulièrement important d'investir dans l'ensemble des possibilités offertes par l'informatique quantique, car l'évolution de ce thème se fera par étapes, les différents segments de l'écosystème en bénéficiant à des moments différents, offrant ainsi aux investisseurs une combinaison diversifiée et attrayante de flux de rendement (illustration 6).

## Illustration 6 : Principaux acteurs de l'écosystème de l'informatique quantique



Fournisseurs d'outils et d'infrastructures, de semi-conducteurs, de matériaux et de composants



Fournisseurs de matériel quantique



Fournisseurs de calcul haute performance et de cloud computing



Fournisseurs de logiciels et d'algorithmes quantiques

Source : WisdomTree, à des fins d'illustration uniquement.

Actuellement, bien que seules quelques entreprises d'informatique quantique pure play soient cotées en bourse, l'écosystème quantique est dynamique et diversifié. Il comprend des centaines de pure players privés innovants, ainsi que des entreprises cotées en bourse plus diversifiées, qui contribuent activement à son développement. Ce nombre limité de pure players cotés offre aujourd'hui aux investisseurs une opportunité d'investissement précoce, leur assurant un positionnement stratégique avant une reconnaissance étendue du marché et une multiplication des introductions en bourse. Plusieurs raisons convaincantes expliquent pourquoi le moment est idéal pour s'intéresser et investir dans le domaine de l'informatique quantique.



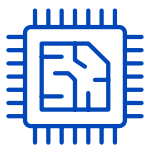
#### Transition des marchés privés aux marchés cotés

À mesure que les percées se multiplient et que l'intérêt des investisseurs grandit, davantage d'entreprises axées sur l'informatique quantique feront naturellement leur entrée en bourse, offrant un éventail plus large d'opportunités d'investissement. La participation précoce permet aux investisseurs de surveiller de près les évolutions, et de s'exposer à des entreprises de premier plan dès leur introduction en bourse.



#### Investissements de la part de grands acteurs diversifiés

De nombreuses grandes entreprises diversifiées, issues de secteurs variés, investissent activement dans la recherche en informatique quantique et développent des solutions quantiques afin de renforcer leur compétitivité. Aux côtés d'entreprises pure play, ces leaders du secteur, tels que les géants de la technologie, jouent un rôle essentiel dans les progrès de l'informatique quantique, grâce à leurs ressources financières et technologiques considérables. L'enthousiasme croissant autour de l'informatique quantique suggère que les cours de ces entreprises refléteront inévitablement l'enthousiasme des investisseurs face aux avancées majeures de leurs projets quantiques.



### **Croissance grâce aux entreprises facilitatrices**

Les entreprises qui mettent à disposition des infrastructures, des outils, des composants et des matériaux spécialisés contribuent de manière significative au développement ainsi qu'à l'expansion des technologies quantiques. Certaines de ces entreprises facilitatrices sont cotées en bourse et desservent également des secteurs technologiques adjacents à forte croissance, tels que l'IA. En tirant parti de la demande d'IA, ces entreprises ont tout à gagner du renforcement des synergies technologiques et commerciales entre les deux domaines, créant ainsi des opportunités de croissance supplémentaires pour les investisseurs.



### **Capitalisation sur la préparation quantique**

La prise de conscience croissante du potentiel des ordinateurs quantiques à compromettre les normes cryptographiques existantes (jour Q) génère d'ores et déjà une demande accrue autour des solutions de chiffrement sécurisées contre le quantique et de cryptographie post-quantique. Les entreprises spécialisées dans ce dernier domaine, ainsi que dans les communications et la mise en réseau quantiques font partie intégrante de l'écosystème créé par cette nouvelle technologie. Elles offrent des opportunités d'investissement attrayantes bien avant la commercialisation massive des ordinateurs quantiques entièrement tolérants aux erreurs, offrant aux investisseurs la possibilité de bénéficier d'une croissance précoce du marché liée à la nécessité de préparation quantique.



### **Potentiel de croissance et volatilité**

Dans ce contexte d'émergence de l'informatique quantique, les actions des entreprises pure play connaissent une volatilité élevée, favorisée par l'enthousiasme suscité par les annonces spécifiques au secteur et aux entreprises, tout en affichant une forte sensibilité aux tendances baissières liées à une aversion généralisée au risque. À ce stade du marché de l'informatique quantique, les investisseurs peuvent tirer parti d'un équilibre entre leur exposition aux entreprises d'informatique quantique pure play, porteuses d'un fort potentiel de croissance, et les entreprises plus diversifiées, qui garantissent une certaine stabilité. Une approche diversifiée qui investit dans l'ensemble de l'écosystème, combinant un panier d'actions pure play en informatique quantique avec des entreprises diversifiées engagées dans ce secteur, et qui contribuent aux progrès technologiques, offre une stratégie solide pour capter la croissance future des technologies quantiques tout en gérant efficacement les risques.

## Conclusion

Parmi les thèmes technologiques émergents, l'informatique quantique se distingue par son potentiel à révolutionner profondément de multiples secteurs. Grâce à une implication proactive et une compréhension approfondie de cette révolution technologique, les investisseurs peuvent se positionner stratégiquement afin de tirer pleinement parti de la valeur générée par la maturation de ce nouveau domaine. Une participation précoce permettra non seulement aux investisseurs de bénéficier de la croissance au sein de l'ensemble de l'écosystème quantique, mais offrira également la possibilité d'influencer et de façonner la trajectoire de l'informatique quantique, qui s'impose progressivement comme un levier majeur des futures avancées technologiques et économiques.

## Informations importantes

**Communications commerciales publiées dans l'Espace économique européen (« EEE ») :** Ce document est publié et approuvé par WisdomTree Ireland Limited, une société autorisée et réglementée par la Central Bank of Ireland.

**Communications commerciales émises dans des juridictions en dehors de l'EEE :** Ce document est publié et approuvé par WisdomTree UK Limited, une société autorisée et réglementée par la Financial Conduct Authority du Royaume-Uni.

WisdomTree Ireland Limited et WisdomTree UK Limited sont toutes les deux désignées comme « WisdomTree » (le cas échéant). Notre Politique sur les conflits d'intérêts et notre Inventaire sont disponibles sur demande.

**Les informations figurant dans ce document sont fournies à titre informatif et ne constituent pas une offre de vente, ou une sollicitation d'offre d'achat de titres ou d'actions. Ce document ne doit pas être utilisé comme fondement d'une décision d'investissement. La valeur des investissements peut fluctuer et vous êtes susceptible de perte tout ou partie du montant investi. La performance passée ne constitue pas nécessairement une indication des performances futures. Toute décision d'investissement doit être fondée sur les informations figurant dans le prospectus approprié et sur des conseils indépendants en matière d'investissement, fiscaux et juridiques.**

**L'application des réglementations et lois fiscales peut souvent conduire à des interprétations différentes. Tous les points de vue ou opinions exprimés dans cette communication représentent les points de vue de WisdomTree et ne doivent pas être interprétés comme des conseils réglementaires, fiscaux ou juridiques. WisdomTree ne donne aucune garantie ou représentation quant à l'exactitude des vues ou opinions exprimées dans cette communication. Toute décision d'investissement doit être fondée sur les informations contenues dans le prospectus approprié et après avoir sollicité des conseils indépendants en matière d'investissement, fiscaux et juridiques.**

Ce document n'est pas et ne doit en aucun cas être interprété comme une publicité ou une offre publique d'actions ou de titres aux États-Unis ou dans toute province ou tout territoire des États-Unis. L'introduction, la transmission et la distribution (directes ou indirectes) de l'original ou d'une copie de ce document sont interdites aux États-Unis.

Bien que WisdomTree s'efforce d'assurer l'exactitude du contenu de ce document, WisdomTree ne peut en garantir l'exactitude. Les fournisseurs de données tiers sollicités pour obtenir les informations contenues dans le présent document ne donnent aucune garantie ou représentation de quelque sorte en rapport avec ces données. Lorsque WisdomTree exprime ses propres opinions concernant le produit ou l'activité du marché, ces opinions sont susceptibles de changer. WisdomTree, ses affiliés et leurs dirigeants, directeurs, partenaires ou employés respectifs déclinent toute responsabilité pour toute perte directe ou indirecte découlant de l'utilisation de ce document ou de son contenu.



WisdomTree.eu  
+44 (0) 207 448 4330