

Quantique & Innovation : le futur se décide maintenant !

Pendant longtemps, la physique quantique était associée aux laboratoires, aux équations abstraites et à l'imaginaire de la science-fiction. Ce temps est désormais révolu. Le quantique n'est plus une promesse lointaine : c'est un sujet stratégique immédiat pour les entreprises et leurs dirigeants.

Le quantique n'est plus une simple évolution technologique. Il s'agit d'une rupture industrielle majeure, comparable à l'arrivée de l'informatique ou d'Internet.

Pour les dirigeants et entrepreneurs que nous sommes, le principal risque aujourd'hui n'est pas de se tromper, mais d'attendre encore pour s'informer et agir.

Un dirigeant qui ignore le quantique aujourd'hui s'expose à un risque fort d'obsolescence stratégique demain, donc de perte de valeur significative de son entreprise et de ses activités. Comprendre le quantique, ce n'est pas devenir physicien, c'est se donner les moyens d'anticiper les prochains avantages compétitifs et de nourrir une innovation réellement différenciante.

Car le quantique est aussi une source d'opportunités considérables. Optimisation logistique, finance, chimie, énergie, cybersécurité, nouveaux médicaments, intelligence artificielle : un nouveau chapitre s'ouvre en matière d'informatique et de calcul, ouvrant la voie à des innovations de rupture. Même si le quantique alimente encore des fantasmes, son impact sera bien réel, progressif mais irréversible.

Et nous entrepreneurs, nous avons la chance que la France, et plus largement l'Europe, tiennent une place de choix dans cet écosystème. Notre pays est à la pointe de la recherche-développement dans ce domaine¹, et consacre près d'un milliard d'euros dans le cadre de France 2030 pour accélérer les applications dans plusieurs secteurs stratégiques.

Des figures scientifique de premier plan, telles le prix Nobel de physique 2022 **Mr Alain Aspect** – qui mit en lumière l'intrication quantique dès 1982 -, et le prix Nobel de physique 2025 **Mr Michel Devoret** – pour ses travaux pionniers, en mécanique quantique macroscopique -, des organismes scientifiques à la pointe de la recherche, tels le **CEA**, mais aussi des entreprises françaises reconnues internationalement telles que **Pasqal, Alice & Bob, Quobly** ou **Quandela**, témoignent d'une excellence scientifique et industrielle française rare.

Cet avantage doit être compris, saisi et transformé par le tissu entrepreneurial.

Les entreprises doivent dès maintenant se préparer à ce que l'on appelle déjà « l'avantage quantique » : savoir quand, comment et pourquoi intégrer ces technologies dans leur réflexion stratégique.

Le quantique n'est donc pas un sujet pour demain. C'est un sujet pour maintenant !

¹ [Qu'est-ce que la physique quantique ? | info.gouv.fr](https://www.info.gouv.fr/fr/actualites/la-physique-quantique)

C'est tout l'enjeu de la 5^e édition du Lyon Innovation Tour, organisée par la Commission Innovation du Medef Lyon-Rhône, le vendredi 27 février 2026.

Une matinée pensée pour vous dirigeants et entrepreneurs, avec des intervenants de marque, sans jargon inutile mais avec du concret, pour comprendre, décider et innover !

Nous vous attendons par conséquent nombreux !

Par Richard JUAN (ORATIO Avocats) et Jérôme EININGER (QANTIS) – Co Présidents Commission Innovation Medef Lyon-Rhône