Colloque sur la seconde révolution quantique
le **10 novembre 2026** au CASC, 139 rue de Bercy, Paris 12ème arrdt

Programme du colloque

Ouverture par Grégoire Postel-Vinay (Rédacteur en chef des Annales des mines), François Gerin (SEE), Frédéric Barbaresco (Thales) et Fabrice Dupuy (Orange), coordinateurs des deux tomes sur le quantique de *Réalités industrielles*

Exposés (E) introduits par les coordinateurs du numéro sur le quantique
Tables rondes (TR) animées par des auteurs d'articles du numéro

E1 : EUROPE : SRIA (Strategic Research and Industrial Agenda) & Stratégie Européenne : SRIA par Eleni Diamanti, PQCT/Sorbonne **;**
puis débat sur les collaborations européennes avec Paula Kleij, Policy Officer in Quantum Technologies at the European Commission, Xavier Grison, AID Quantum Campus.

E2 : Amérique du Nord et Asie (Chine, Japon, Singapour) :
Olivier Tonneau, Quantonation, et Tom Abram, Fondation pour la Recherche Stratégique.

E3 : Ingénierie quantique / le rôle de l'ingénieur-savant, grand groupe, start up et laboratoire académique :
Pierre Fossier, Thales ; Zaki Leghtas, Mines Paris ; Joseph Mikael, Quobly.

TR 1 : Maturité technologique du Full Tolerant Quantum Computing (FTQC) ; métrologie/ benchmark / normalisation, animée par Frédéric Barbaresco, Thales :
Gérard Roucairol, Académie des technologies ;
Félicien Schopfer, LNE ; Simon del Nin, AFNOR.

TR 2 : Souverainetés, partenariats et technologies habilitantes
animée par Daniel Vert, Bull :
Jean-Marc Puel, OTAN ; Daniel Dolfi, Thales ; Guillaume de Giovanni, Viqthor.

Invitée spéciale : Alix Carnot, sur le projet de panthéonisation de Sadi Carnot

- **Buffet déjeunatoire**

E4 : FRANCE : Plan Quantique, Phase 2 : Loïc Le Loarer, SGPI ; Pierre Bonnet, DGE ;
Loi de Programmation Militaire : Clément Roussel, DGA SASD.

TR 3 : Enjeux industriels (brevets, capteurs, pile logicielle, domaines industriels, énergie)
animée par Emmanuelle Vergnaud, TERATEC :
Philippe Valéry, Thales ; Neil Abroug, INRIA ; Sylvain Schwartz, ONERA ; Mathilde Portais, Naval Group ; Jacques-Charles Lafoucrière, CEA ; Olivier Ezratty, Quantum Energy Initiative.

TR 4 : Applicatifs métiers
animée par François Gerin, SEE :
David de Almeida, SNCF ; Lionel Martellini, EDHEC Quantum Institute ; Christophe Domain, EDF R&D Quantique ; Benoît Lelong, Servier ; Jean-Philip Piquemal, CNRS Chimie ; Andrea Le Vot, Groupe Lead Quantum, Crédit Agricole (tbc) ; Laurent Leboucher, Orange Innovation (tbc).

TR 5 : Enjeux humains (ingénieur-savant pour ces ruptures technologiques, « quantum skills »)
animée par Fabrice Dupuy, Orange :
Thomas Antoni, CentraleSupélec ; Jean-Baptiste Latre, Maisons du Quantique ; Nicolas Fabre, Telecom Paris.

Clôture : Marc Lachièze-Rey, CNRS

