République Française

OFFICE PARLEMENTAIRE D'ÉVALUATION DES CHOIX SCIENTIFIQUES ET TECHNOLOGIQUES (OPECST)

Jeudi 21 octobre 2021 à 9 h 30, au Sénat

Audition publique

Mise en place et avancement de la stratégie quantique de la France

organisée par M. Cédric Villani, député,
et M. Gérard Longuet, sénateur

PROGRAMME

9 h 30 – Ouverture par M. Cédric Villani, député, président de l'Office

9 h 40 : Présentation générale de la stratégie quantique française par **M. Neil Abroug**, coordinateur national de la stratégie quantique

9 h 50 – Table ronde 1 : L'ordinateur et les capteurs quantiques

- **M. Philippe Chomaz**, directeur scientifique au CEA
- **Mme Pascale Senellart**, directrice de recherche au Laboratoire de photonique et nanostructures et cofondatrice de la société Quandela
- **M. Georges-Olivier Reymond**, PDG de Pasqal
- **M. Philippe Duluc**, *Chief Technology Officer*, Big Data & Security chez ATOS
- **M. Thierry Debuisschert**, chef de la section Physique quantique appliquée chez Thalès Research & Technology
- **M. Jean Lautier-Gaud**, directeur commercial chez iXblue Quantum Sensors

11 h 15 – Table ronde 2 : Communications quantiques et cryptographie post-quantique

- **M. Sébastien Tanzilli**, directeur de recherche à l'Institut de physique de Nice et pilote de l'équipe Quantum@UCA (Université de Côte d'Azur)
- **M. Cédric Oudiette**, directeur de la stratégie et des programmes futurs pour les communications sécurisées chez Airbus
- **M. Henri Gilbert**, responsable du laboratoire de cryptographie de l'ANSSI
- **M. Damien Stehlé**, professeur des Universités à l'ENS de Lyon

Cette audition sera diffusée en direct sur le site internet du Sénat puis disponible en vidéo à la demande. Les internautes pourront soumettre leurs questions en ligne en se connectant sur la plateforme de gestion des questions à partir d'un ordinateur ou d'un téléphone portable. Certaines questions pourront ainsi être posées aux participants.