

Prix Jean Jerphagnon 2023 : Niccolo SOMASCHI

Le prix Jean Jerphagnon 2023 récompense Niccolo SOMASCHI, directeur technique et co-fondateur de Quandela, pour sa contribution exceptionnelle à l'informatique quantique

Lors des JNOG Lyon 2023, Alain ASPECT, prix Nobel de Physique 2022 et président du jury du prestigieux prix Jean Jerphagnon, a chaleureusement félicité Niccolo SOMASCHI, directeur et co-fondateur de Quandela, pour sa contribution exceptionnelle à l'avancement de l'informatique quantique. Cette distinction remarquable met en lumière le rôle clé joué par M. SOMASCHI dans le développement de Quandela en tant que start-up de premier plan dans le domaine de la photonique quantique.

Après avoir obtenu son doctorat, Niccolo SOMASCHI a rejoint l'équipe de Pascale SENELLART, directrice de recherche au Centre de Nanosciences et de Nanotechnologies (C2N, CNRS, Université Paris-Saclay). Ensemble, ils ont rapidement reconnu l'extraordinaire potentiel des sources de photons uniques révolutionnaires qu'ils ont développées, et ils ont réussi à transformer le prototype de laboratoire de recherche fondamentale en un produit fiable, d'utilisation beaucoup plus facile, devenu un composant de base de systèmes d'information quantique photonique. Fondée dans l'incubateur du CNRS avec Valérian Giesz, Quandela ouvre en 2023 une nouvelle ère dans le domaine de l'informatique quantique avec l'inauguration de sa première usine d'ordinateurs quantiques, au voisinage de l'université Paris-Saclay. Grâce à cette avancée industrielle, Quandela avec plus de 75 employés s'affirme comme un acteur majeur dans la technologie photonique quantique et se positionne pour repousser les limites des nouvelles applications l'informatique quantique qui promettent de révolutionner de nombreux domaines.