

1er Appel à Projets de l'ERA-NET QuantERA

- Edition 2018 -

Liste des projets sélectionnés contenant des partenaires français financés par l'ANR (par ordre alphabétique d'acronyme) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur du projet <i>(Prénom, NOM, Organisation)</i>	Pays participants <i>(en gras le pays coordinateur)</i>
CEBBEC : Contrôle de corrélations EPR et Bell dans des condensats de Bose-Einstein	Christoph Westbrook, Institut d'Optique	AT, DE, ES, FR , IT
ERyQSenS : Matière de Rydberg intriquée pour la détection et les simulations quantiques	Markus Hennrich, Stockholm University	BG, DE, FR, SE , UK
HiPhoP : Plateforme photonique quantique de haute dimensionnalité	Pascale SENELLART, CNRS	AT, FR , IT, SK, UK
InterPol : Mailles de polaritons : Une plateforme à l'état solide pour les simulations Quantiques d'états corrélés et topologiques	Marzena Szymanska, UCL	DE, FR, IL, PL, UK
MICROSENS : Détection quantique en régime micro-onde avec des centres colorés du diamant	Thierry Debuisschert, Thales Research & Technology	AT, DE, FR
NAQUAS : Dynamique hors d'équilibre dans les systèmes atomiques pour la simulation quantique	Jérôme Beugnon, Laboratoire Kastler Brossel	CH, DE, FR , IT, PL, UK
ORQUID : Systèmes intégrés Quantiques organiques	Costanza Toninelli, Consiglio Nazionale delle Ricerche	DE, ES, FR, IT , NL, PL, UK

QCDA : Architectures et design des codes quantiques	Earl Campbell, University of Sheffield	DE, FR, NL, UK
Q-Clocks : Horloges optiques Quantiques améliorées par une cavité	Filippo LEVI, Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica	DK, ES, FR, IT , PL
QuantAlgo : Algorithmes quantiques et applications	Jérémie Roland, Université libre de Bruxelles	BE , DK, FR, LV, NL, UK
QUANTOX : Technologies quantiques avec des oxydes en 2D	Marco Salluzzo, Consiglio Nazionale della ricerca	ES, FR, IL, IT , NL, SE
QuaSeRT : Capteurs Quantiques opto-mécaniques à température ambiante	Francesco Marin, CNR-INO	AT, DE, FR, IT , NL, NO
RouTe : Vers les technologies quantiques à température ambiante	Thomas EBBESEN, Institut de Science et d'Ingénierie Supramoléculaires	CH, DE, ES, FI, FR , PL
Si QuBus : Bus quantiques longue distance pour qubits électron-spin dans le silicium	Lars Schreiber, Rheinisch-Westfaelische Technische Hochschule Aachen	DE , FR, NL, PL
SQUARE : La photonique sur silicium pour les réseaux quantiques fibrés	Karsten Rottwitt, Technical University of Denmark	DK , FR, IT, TR, UK
SuperTop : Etats protégés topologiquement dans les superconducteurs hybrides double ligne	Szabolcs Csonka, Budapest University of Technology and Economics	CH, DK, FR, HU , IT, NL
TAIOL : Interféromètres Atomiques piégés en Réseaux Optiques	Franck Pereira Dos Santos, Systèmes de Référence Temps Espace	DE, FR , IT, PL

La décision de financement de ces projets est conditionnée par la signature d'une convention de financement entre l'ANR et chacun des partenaires bénéficiaires d'une aide.

Paris, le 2 Février 2018

Le Président Directeur Général

Thierry DAMERVAL