

Projet RISQ - PIA Grands Défis du Numérique

Inline : Le projet RISQ - Regroupement de l'Industrie française pour la Sécurité post-Quantique - est un projet sur 3 ans, débuté au printemps 2017, qui a pour ambition de faire de la France un acteur international majeur de la transition post-quantique. Ce projet d'envergure, doté d'une assiette prévisionnelle des dépenses de plus de 7,5 millions d'euros, rassemble autour d'une même ambition des acteurs académiques, industriels et gouvernementaux de premier rang.

Le Grand Défi du Numérique RISQ va renforcer la présence de la filière française de la sécurité numérique au sein des organismes de standardisation en rassemblant les acteurs nationaux (grands groupes industriels, PME/ETI, service étatique, laboratoires académiques) – dont les compétences sont reconnues internationalement – afin de concerter leurs actions de propositions de standards, suite à l'appel à contribution international lancé par le NIST. Plus de 10% des soumissions à l'appel du NIST implique des membres du projet RISQ.

En interaction avec ce processus, le projet définit une feuille de route pour la commercialisation de gammes de produits de sécurité « post-quantique » - bibliothèques de calculs cryptographiques logicielles et matérielles, serveurs d'archivage, d'horodatage – allant de la conception des briques théoriques par les laboratoires partenaires au développement de démonstrateurs et leur validation.

Consortium : Airbus, Agence Nationale de la Sécurité des Systèmes d'Information, Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, CryptoExperts, C&S Communication & Systèmes, Ecole Normale Supérieure, Gemalto, Inria Rhône-Alpes - ENS Lyon, Laboratoire IRISA, Orange, Paris Center for Quantum Computing, Secure-IC, Thales Communications & Security, Université de Versailles-Saint-Quentin-en-Yvelines, Université Pierre et Marie Curie - LIP6. Secure-IC est le porteur du projet RISQ.