MINISTÈRE
DES ARMÉES
ET DES ANCIENS
COMBATTANTS

Liberté
Égalité
Fraternité

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

DU MINISTÈRE DES ARMÉES

ET DES ANCIENS COMBATTANTS

Paris, le 24 septembre 2026

Calcul quantique : la Direction générale de l'armement (DGA) et l'Agence de l'innovation de défense (AID) renforcent leur action sur le volet logiciel de l'ordinateur quantique

- **Alors que le Programme quantique pour les calculateurs et infrastructures de machines avancées (PROQCIMA), opéré par le ministère des Armées et des Anciens combattants, accélère le développement du volet matériel de l'ordinateur quantique dans le cadre de la stratégie nationale quantique, une nouvelle étape est franchie avec le lancement d'ALIQUANTE, projet dédié au volet logiciel.**
- **Porté par l'AID avec l'appui de la DGA, ALIQUANTE est un Projet de technologies de défense (PTD), dédié au développement d'outils de programmation quantique. Il vise à mettre en place une plateforme souveraine capable de programmer des processeurs quantiques (Quantum Processing Unit, QPU) et préparer l'usage des ordinateurs quantiques de PROQCIMA**
- **Ces outils de programmation quantique permettront de traiter des données classifiées et de préparer l'intégration de cette future capacité par les forces armées et les industriels de la défense.**
- **Ces outils de programmation quantique permettront de traiter des données classifiées et de préparer l'intégration de cette future capacité par les forces armées et les industriels de la défense.**

Dans un environnement classifié, la plateforme souveraine développée permettra d'émuler des calculateurs quantiques et de développer des outils de programmation communs aux différentes technologies de qubits sous-jacentes.

Il s'agira notamment de compiler du code quantique en « circuits quantiques à portes » ou encore d'allouer l'exécution d'un code entre calculateur HPC (High-Performance Computing ou calcul haute performance) et QPU. Ces outils permettront également d'estimer les ressources nécessaires pour « le passage à l'échelle » en vue d'atteindre l'avantage quantique le plus tôt possible.

Le PTD ALIQUANTE vise le développement et l'évaluation d'algorithmes pour un certain nombre de cas d'usage d'intérêt défense, à la fois par l'industrie ou le ministère via le laboratoire quantique de défense rattaché à l'AID.

À propos du plan quantique ministériel

Le ministère des Armées et des Anciens combattants accompagne des projets dans le domaine et a inscrit le calcul et les capteurs quantiques comme des thématiques prioritaires dans la loi de programmation militaire 2024- 2030. Pour tenir compte de l'accélération du calendrier technologique et orienter au mieux les efforts de recherche et de développement vers les applications de défense, un plan quantique ministériel a été annoncé par le ministre des Armées à l'occasion de l'événement France Quantum en juin 2025. Ce plan prévoit la création de deux entités rattachées à l'AID : le campus quantique défense, qui permet de fédérer autour des usages défense l'écosystème public et privé ayant un intérêt pour les technologies quantiques et le laboratoire quantique défense, qui permet d'explorer concrètement les applications opérationnelles.

Fondée en 2018 pour fédérer l'ensemble des initiatives d'innovation du ministère, l'AID a pour mission de détecter, financer et accompagner les innovations susceptibles d'apporter un avantage stratégique aux forces armées, en mobilisant l'ensemble de l'écosystème civil et militaire.

Contacts médias

Agence de l'innovation de défense

helene.defleur@intradef.gouv.fr

06 38 47 92 83

Centre médias du ministère des Armées et des Anciens combattants

media@dicod.fr

09 88 67 33 33

Délégation à l'information et à la communication de la défense

DICOD

Centre médias du ministère des Armées et des Anciens combattants

60, boulevard du général Martial Valin

CS 21623 - 75009 Paris Cedex 15