

Le ministère des Armées poursuit sa montée en puissance dans le domaine des technologies quantiques avec la nomination de l'Ingénieur général de l'armement Xavier Grison à la tête du nouveau Campus quantique défense.

Cette nomination s'inscrit dans une stratégie plus large visant à préparer les futures capacités militaires françaises dans un domaine considéré comme l'un des principaux terrains de compétition technologique entre grandes puissances. Les technologies quantiques pourraient en effet transformer en profondeur les équilibres militaires, industriels et stratégiques des prochaines décennies.

Rattaché à l'Agence de l'innovation de défense (AID), le Campus quantique défense a pour mission de fédérer l'ensemble de l'écosystème français : chercheurs, industriels, investisseurs, startups et acteurs opérationnels. Son objectif est d'accélérer le passage des innovations quantiques vers des applications concrètes au profit des armées.

La France a considérablement renforcé son effort financier dans ce domaine. L'enveloppe consacrée au quantique de défense atteint désormais 320 millions d'euros, tandis que la stratégie nationale quantique annoncée par le Président de la République prévoit 1 milliard d'euros d'investissements dans le cadre de France 2030. Parmi les objectifs affichés figure notamment le développement de prototypes d'ordinateurs quantiques de 1 024 qubits logiques d'ici 2032.

Les applications militaires les plus avancées concernent aujourd'hui les capteurs quantiques, les horloges atomiques, les gravimètres ou encore les analyseurs de spectres. À terme, ces technologies pourraient révolutionner la navigation, la détection sous-marine, le renseignement, les communications sécurisées et la guerre électronique.