



Paris, le 7 octobre 2025

## **La Banque de France annonce le succès d'une expérimentation de sécurisation des données réglementaires grâce à la cryptographie post-quantique**

**La Banque de France et Allianz France ont mené une expérimentation concluante visant à sécuriser les échanges de données réglementaires grâce à la cryptographie post-quantique (PQC). Cette initiative a été réalisée en anticipation des risques liés à l'essor de l'informatique quantique, qui menace les systèmes cryptographiques traditionnels. La réussite de ce test est une avancée conséquente en faveur du développement de ces technologies pour renforcer la résilience des infrastructures financières.**

L'expérimentation visait à évaluer l'intégration des nouveaux algorithmes PQC standardisés, validés par le National Institute of Standards and Technology (NIST) en août 2024, au sein des canaux de communications existants, sans modifier les systèmes critiques, tels que les applications, les navigateurs ou le système de gestion des identités (IAM). Le projet est centré sur les fichiers réglementaires transmis par Allianz France via la plateforme OneGate de la Banque de France, utilisée par les entités supervisées pour leurs obligations de reporting hebdomadaire.

### **Une approche hybride pour répondre aux menaces émergentes**

Une approche hybride par « tunnelisation » a été mise en œuvre. Celle-ci a permis d'assurer une protection de bout en bout des données sensibles contre les menaces quantiques présentes et futures, telles que les attaques de type *store now, decrypt later* ainsi que les usurpations d'identité. Le projet s'est appuyé sur les derniers standards internationaux et les recommandations européennes en matière de cybersécurité, en cohérence avec les processus de normalisation en cours.

### **Un tournant dans le développement de la cryptographie post-quantique pour les institutions financières**

En démontrant la faisabilité de mise en œuvre de la PQC le projet propose une voie concrète de transition opérationnelle vers la sécurité post-quantique dans les infrastructures financières. Cette initiative souligne la nécessité de bâtir des architectures crypto-agiles alignées sur les standards internationaux, tout en préparant des stratégies de migration ambitieuses à l'échelle de l'écosystème.

Cette avancée s'inscrit dans les actions engagées par la Banque de France depuis 2022, illustrée notamment par le succès, en 2024, d'une première expérimentation de PQC réalisée conjointement avec l'Autorité Monétaire de Singapour et la publication la même année par

1/2

---

#### **Contacts presse :**

[presse@banque-france.fr](mailto:presse@banque-france.fr) // +33 (0)1 42 92 39 00

l'Observatoire de la sécurité des moyens de paiement (OSMP) de recommandations (à retrouver [ici](#)).

Denis Beau, Premier Sous-gouverneur de la Banque de France, déclare : « *Le succès de cette expérimentation marque une nouvelle étape dans notre feuille de route pour lutter contre le risque cyber et veiller à la résilience de notre système financier en promouvant l'adoption de la cryptographie post-quantique.* »

Retrouvez le rapport complet [ici](#)

### Qu'est-ce que la cryptographie post-quantique ?

La cryptographie post-quantique désigne un ensemble de techniques et d'algorithmes cryptographiques conçus pour résister aux capacités des futurs ordinateurs quantiques. Ces machines, bien plus puissantes que les ordinateurs classiques, pourraient casser la cryptographie asymétrique, compromettant ainsi la sécurité des données et des communications. La cryptographie post-quantique vise à développer des méthodes de protection inviolables même par des technologies quantiques avancées.

**À propos de la Banque de France.** Institution indépendante, la Banque de France a trois grandes missions : la stratégie monétaire, la stabilité financière, les services à l'économie et à la société. Elle contribue à définir la politique monétaire de la zone euro et la met en œuvre en France ; elle contrôle banques et assurances et veille à la maîtrise des risques ; elle propose de nombreux services aux entreprises et aux particuliers.

Visitez notre site internet [www.banque-france.fr](http://www.banque-france.fr)

Suivez nous    

**À propos d'Allianz.** Allianz, acteur mondial et leader européen de l'assurance, propose une offre complète qui couvre tous les besoins en assurance, assistance et services financiers des particuliers, professionnels, entreprises et collectivités. Avec 156 000 collaborateurs dans le monde, Allianz est présent dans plus de 70 pays, au service de près de 128 millions de clients.

Assureur généraliste, spécialiste du patrimoine, de la protection sociale, Allianz France s'appuie sur la richesse de son expertise et le dynamisme de ses plus de 7 500 collaborateurs en France. 10 000 intermédiaires commerciaux, Agents, Conseillers, Courtiers, Partenaires conseillent et accompagnent plus de 5 millions de clients qui font confiance à Allianz France.

Retrouvez toute l'actualité d'Allianz France sur [www.allianz.fr](http://www.allianz.fr)