

# IDEMIA Secure Transactions lance la librairie cryptographique IDEMIA Sphere, un ensemble d'algorithmes certifiés résistants à l'ordinateur quantique

IDEMIA Secure Transactions (IST), un leader mondial des technologies de chiffrement, lance la librairie cryptographique IDEMIA Sphere, premier jalon de son offre globale de cybersécurité IDEMIA Sphere. Conçue spécialement pour une intégration simple, cette librairie facilitera l'adoption par les entreprises d'algorithmes de sécurité résistants à l'ordinateur quantique. Certifiée NIST CAVP, cette librairie modulaire est compatible tant avec les algorithmes de cryptographie classique que post-quantiques, permettant aux organisations de réduire les risques en préparant leur transition dans cette nouvelle ère post-quantique.

# CYBERSÉCURITÉ

POSTÉ LE 07.09.25

## Anticiper le défi de la sécurité quantique

L'émergence de l'informatique quantique représente un défi inédit pour les normes cryptographiques actuelles, dans tous les secteurs, avec le risque de rendre les méthodes de chiffrement traditionnelles obsolètes et d'exposer des données sensibles à grande échelle. Les organismes internationaux, dont le National Institute of Standards and Technology (NIST), sont conscients de ces risques imminents, et ont ainsi créé les premières normes de cryptographie post-quantique, incitant les gouvernements et les entreprises à agir rapidement.

En lançant la librairie cryptographique IDEMIA Sphere, IDEMIA Secure Transactions fournit aux organisations un ensemble d'outils certifiés pour leur transition vers des infrastructures résistantes à l'ordinateur quantique.

## Librairie cryptographique IDEMIA Sphere : une solution de bout en bout pour un avenir sécurisé

La librairie cryptographique IDEMIA Sphere constitue un socle complet et certifié sur lequel s'appuiera la prochaine génération de logiciels post-quantiques sécurisés. Conçue pour répondre à des enjeux de cybersécurité en constante évolution, elle propose des algorithmes classiques et post-quantiques permettant la mise en place de protocoles hybrides via une librairie facile à intégrer. Certifiée par le programme de validation des algorithmes cryptographiques (CAVP) du NIST, la librairie est compatible avec tous les algorithmes cryptographiques normalisés. Elle propose également des algorithmes adaptés aux solutions embarquées et aux environnements WhiteBox.

Grâce à une architecture modulaire, la librairie s'intègre facilement aussi bien dans des solutions commerciales que développées sur mesure, et les clients bénéficient de l'expertise du service client d'IST pour assurer un déploiement fluide et la maintenance à long terme. Véritable solution de bout en bout, la librairie IDEMIA Sphere permet aux clients de sécuriser leurs données et services numériques face aux menaces quantiques futures, sans perturber leurs opérations ni l'expérience utilisateur.

## Avantages concrets pour les clients et les utilisateurs

Pour les entreprises :

- ➔ Accélération des cycles de développement grâce à des modules certifiés prêts à l'emploi.
- ➔ Réduction des risques liés à la migration grâce à l'accompagnement de nos experts pour les phases d'intégration et de maintenance.
- ➔ Capacité de commercialisation rapide de solutions résistantes à l'ordinateur quantique, répondant à une demande croissante en services numériques de confiance.

Pour les consommateurs et les citoyens :

- ➔ Protection renforcée des données financières, médicales et d'identité.
- ➔ Expérience numérique continue et fluide, sans changement perceptible, mais avec un niveau de sécurité supérieur face aux menaces quantiques.

## Un virage stratégique pour IDEMIA Secure Transactions

Le lancement de la librairie cryptographique IDEMIA Sphere renforce la position d'IDEMIA Secure Transactions comme acteur clé de la transition mondiale vers des infrastructures numériques résistantes aux menaces quantiques<sup>1</sup>. Elle s'inscrit dans la nouvelle offre cybersécurité d'IST, qui s'enrichira d'ici la fin de l'année de solutions innovantes, permettant aux organisations de faire évoluer leurs produits et services vers la résilience quantique tout en bénéficiant de l'accompagnement d'experts.

Fort de son leadership dans les transactions sécurisées – avec plus de 1,4 milliard de titres émis chaque année dans le monde – et d'un portefeuille de plusieurs centaines de certifications de sécurité, IST apporte également une expertise inégalée dans les librairies cryptographiques intégrées, un facteur clé dans les environnements à haute sécurité.

*L'informatique quantique redéfinit l'avenir de la cybersécurité. Grâce au lancement de la librairie cryptographique IDEMIA Sphere, IDEMIA Secure Transactions permet aux organisations, tous secteurs confondus, de protéger dès aujourd'hui leurs actifs contre les menaces de demain. Cette étape importante confirme notre engagement à anticiper les évolutions du marché et à fournir à nos partenaires et clients des solutions adaptées aux besoins de demain.*

Marc BERTIN, Directeur technique d'IDEMIA Secure Transactions

---

<sup>1</sup> Selon Markets & Markets, le marché mondial de la cryptographie post-quantique devrait passer de 302,5 millions de dollars en 2024 à 1,88 milliard de dollars d'ici 2029, soit un taux de croissance annuel composé (TCAC) de 44,2 %.

---

À propos du Groupe IDEMIA - Le Groupe IDEMIA est un leader technologique mondial qui compte plus de 12 500 collaborateurs à travers le monde. Leaders sur leurs marchés, ses deux divisions proposent des solutions critiques qui simplifient et sécurisent les interactions dans les mondes physique et numérique :

· **IDEMIA Secure Transactions (IST)** est le principal fournisseur de technologies permettant de payer et de se connecter de manière plus sûre et plus facile. Grâce à une expertise inégalée en cryptographie et dans l'émission d'identifiants sécurisés, IST est un partenaire de confiance pour plus de 2 000 institutions financières, opérateurs mobiles, constructeurs automobiles et acteurs de l'Internet des objets à travers le monde. Chaque jour, IST sécurise des milliards de transactions essentielles, en assurant les plus hauts niveaux de protection des données et de simplicité d'utilisation.

· **IDEMIA Public Security (IPS)** est un fournisseur de confiance de solutions biométriques de niveau gouvernemental, à la fois sûres et pratiques, pour 600 agences étatiques, fédérales ou gouvernementales. Fort de plusieurs décennies d'expérience dans les technologies biométriques, IPS permet de sécuriser les déplacements, les accès et la protection des citoyens de manière plus fluide, plus sûre et plus équitable.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur [www.idemia.com](http://www.idemia.com).



votre contact presse.

**IDEMIA**

[contact.press@idemia.com](mailto:contact.press@idemia.com)

**HAVAS**

[idemia@havas.com](mailto:idemia@havas.com)