

# Telefónica, IDEMIA Secure Transactions et Quside annoncent un partenariat pour le lancement d'une connectivité inédite résistante à l'ordinateur quantique pour les appareils connectés

Telefónica, IDEMIA Secure Transactions et Quside annoncent un partenariat révolutionnaire pour le déploiement d'une solution résistante à l'ordinateur quantique pour les appareils connectés. Ils entendent ainsi faire référence en matière de sécurité et de résilience des écosystèmes IoT, en protégeant à la fois l'infrastructure et les données de l'appareil d'attaques quantiques potentielles.

# CONNECTIVITÉ

POSTÉ LE 25.04.24

Dans le cadre d'une véritable révolution sectorielle qui préfigure les progrès en matière d'informatique quantique pour les appareils connectés (IoT), Telefónica, IDEMIA Secure Transactions (IST) et Quside annoncent le lancement d'une solution de connectivité résistante à l'ordinateur quantique pour les appareils connectés industriels.

Ce projet s'inscrit dans une collaboration à long terme entre Telefónica et IDEMIA Secure Transactions, qui a déjà annoncé avoir franchi plusieurs caps importants, comme le déploiement de la première carte SIM 5G résistante à l'ordinateur quantique en 2022. Tirant parti du leadership d'IST en matière de technologies quantiques, cette initiative propose aujourd'hui une solution de pointe résistante à l'ordinateur quantique pour la connectivité IoT et le protocole cryptographique Transport Layer Security (TLS), qui permet lui-même le déploiement d'autres protocoles cryptographiques sans avoir à modifier les éléments matériels. La solution s'appuie également sur la force du générateur aléatoire de technologie quantique de Quside qui, à terme, permet des calculs moins prévisibles et plus performants.

## Être pionniers de la sécurité pour écosystèmes IoT

Dans un contexte de progrès de l'informatique quantique, les appareils connectés (IoT) font face à des enjeux de sécurité inédits qui obligent à développer des mesures de sécurité résistantes à l'ordinateur quantique et adaptées aux contraintes et aux exigences spécifiques des déploiements IoT.

Ces solutions seront particulièrement utiles en première intention pour les entreprises industrielles, notamment celles dotées d'appareils à longue durée de vie (plus de 15 ans), en garantissant des connexions sécurisées entre des appareils connectés, par exemple des compteurs intelligents, et leurs systèmes d'exploitation.

À l'avenir, ces innovations permettront à Telefónica de proposer de nouveaux services cryptographiques de sécurité quantique pour les développeurs IoT via la plateforme GSMA Open Gateway, initiative du secteur des télécoms pour transformer les réseaux en plateformes ouvertes.

La révolution post-quantique est la prochaine à venir dans le secteur des communications et des données et le partenariat entre IDEMIA Secure Transactions, Quside et Telefónica confirme leur engagement commun à faire preuve d'innovation et de leadership en matière de technologies post quantiques. Cette collaboration permet non seulement de répondre aux enjeux de sécurité actuels, mais aussi d'anticiper les futures menaces, afin d'assurer une protection à long terme des appareils connectés.

Ce projet s'inscrit dans une collaboration à long terme entre Telefónica et IDEMIA, qui a déjà annoncé avoir franchi plusieurs caps importants, comme le déploiement de la première carte SIM 5G résistante à l'ordinateur quantique en 2022 ou l'utilisation de la biométrie pour le contrôle d'accès sans contact.

Alors que les entreprises comme les gouvernements cherchent à sécuriser leurs écosystèmes IoT, les débouchés potentiels des technologies de résistance à l'ordinateur quantique sont illimités. Telefónica et ses partenaires se positionnent comme les acteurs principaux et pionniers qui vont façonner l'avenir au cours des prochaines années.

*Chez Telefónica, nous faisons systématiquement évoluer notre compréhension de l'avenir pour le transformer en réalité. Ces évolutions résistantes à l'ordinateur quantique vont permettre à Telefónica et à ses clients de bénéficier d'une sécurité renforcée, accompagnée d'un déploiement facilité. Les utilisateurs finaux vont aussi y gagner, avec une garantie de continuité de service et de protection contre les cybermenaces avancées, pendant toute la durée de vie de l'appareil.*

Antonio Guzmán, directeur chargé de l'innovation (Discovery) chez Telefónica Innovación Digital

*IDEMIA Secure Transactions travaille depuis plusieurs années à la création de technologies résistantes à l'ordinateur quantique qui protègent la société dans le monde post-quantique. Nous sommes particulièrement fiers de ce partenariat transformateur avec Telefónica, qui représente une nouvelle étape dans le domaine de la sécurité des communications. En proposant une approche aussi novatrice aux côtés de Telefónica, IDEMIA Secure Transactions démontre sa conviction, à savoir que la co-innovation de solutions avec ses clients de longue date préfigure un avenir numérique plus sûr pour les consommateurs.*

Fabien JAUTARD, Vice-président exécutif chargé des services de connectivité chez IDEMIA Secure Transactions

*Chez Quside, nous sommes ravis de travailler avec Telefónica et IDEMIA Secure Transactions sur cette solution de connectivité résistante à l'ordinateur quantique. Cette démarche révolutionnaire témoigne de notre mobilisation et de notre engagement commun à proposer un niveau plus élevé de sécurité pour tous les appareils connectés (IoT), y compris industriels, dans le cadre de la transition vers une cryptographie résistante à l'ordinateur quantique.*

Carlos Abellán, PDG et cofondateur de Quside

À propos du Groupe IDEMIA - Le Groupe IDEMIA crée des moyens plus simples et plus sûrs pour payer, se connecter, gérer les accès, s'identifier, voyager et protéger les lieux publics. Avec une expertise de longue date dans les domaines de la biométrie et de la cryptographie, IDEMIA développe des technologies d'excellence en adoptant une approche à l'impact positif, éthique et socialement responsable. Chaque jour, IDEMIA sécurise des milliards d'interactions dans le

monde physique et le monde digital.

Le Groupe IDEMIA se compose de trois entités, leaders sur leur marché, qui proposent des solutions d'importance stratégique :

- **IDEMIA Secure Transactions** est le principal fournisseur de technologies permettant de payer et de se connecter de manière plus sûre et plus facile.
- **IDEMIA Public Security** est l'un des principaux fournisseurs au monde de solutions biométriques qui facilitent et sécurisent les déplacements, les accès et la protection.
- **IDEMIA Smart Identity** met la puissance des technologies cryptographiques et biométriques au service d'une identité unique et fiable pour tous.

Avec une équipe de près de 15 000 collaborateurs dans le monde, IDEMIA compte parmi ses clients plus de 600 organisations gouvernementales et plus de 2 400 entreprises dans plus de 180 pays. Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.idemia.com](http://www.idemia.com) et suivez @IDEMIAGroup sur X.



votre contact presse.

**IDEMIA**

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