

---

## Le jury du Prix de l'Innovation des Assises récompense CryptoNext Security

CryptoNext Security est élu lauréat de la 17<sup>e</sup> édition du Prix de l'Innovation des Assises de la Cybersécurité, pour sa solution de cryptographie résistante au quantique.

**Paris, le 30 juin 2022** – Le Prix de l'Innovation des Assises est ouvert aux startups créées depuis moins de 5 ans. Il récompense les meilleurs projets du domaine. Cette année avec plus de 40 candidats en lice, le Jury a désigné CryptoNext Security comme lauréat.

Créée en 2019 la startup CryptoNext Security édite une solution de cryptographie résistante aux attaques quantiques. Elle est l'aboutissement de 20 ans de recherche dans les laboratoires de Sorbonne Université, INRIA et CNRS.

**Cryptonext répond aux défis du quantique.** La puissance de calcul qui sera prochainement atteinte par l'ordinateur quantique va révolutionner la sécurité des systèmes cryptographiques à clés publiques, par sa capacité à casser les clés générées par les algorithmes actuels. La plupart des études s'accordaient jusqu'alors pour positionner entre 2025 et 2030, le Q-Day, jour où l'ordinateur quantique sera en capacité de casser les clés en quelques secondes. Les récentes annonces et le contexte géopolitique ont encore accéléré la donne ; la complexité et le temps nécessaire à la mutations des cryptosystèmes à l'intérieur des applications et infrastructures au sein des organisations, ne laissent plus le temps de reporter ce sujet comme le recommandent les principales agences de sécurité dont l'ANSSI. Comment garantir que dans 30 ans nous pourrions toujours vérifier l'intégrité d'un document signé ? Comment nous protéger aujourd'hui du vol de données sensibles de long-terme ? En combinant objets connectés, IT/OT, usage massif du cloud, évolution des réglementations, ... les défis sont multiples et le RSSI devra dédier de plus en plus de temps à la cryptographie et ses problématiques, dont la gestion des clés, des certificats, ou pour connaître les différents types d'algorithmes.

La cryptographie post-quantique (PQC), issue de recherches scientifiques, mathématiques et informatique est d'ores et déjà un outil essentiel et éprouvé par de très nombreux projets pilotes et de pré-production avec les organisations. Elle est devenue indispensable pour préserver la confidentialité des données, permettre l'authentification, les signatures électronique de documents, ou la protection des échanges ; l'impact sera considérable pour la plupart des protocoles en place.

Les développements dans le domaine de la cryptographie post-quantique sont en plein essor et CryptoNext, acteur de la souveraineté en ce domaine est positionné pour y prendre sa place.

## **CryptoNext propose une alternative résistante aux attaques d'ordinateurs quantiques.**

CryptoNext Security développe une solution logicielle complète de cryptographie post quantique pour permettre aux organisations de migrer leurs infrastructures IT vers des solutions résistantes au quantique. Bâties autour d'une librairie post-quantique intégrant l'ensemble des algorithmes en cours de standardisation, celles-ci sont nativement hybrides et crypto-agiles conformément aux recommandations des agences de sécurité. Elles ont déjà été déployées pour des acteurs mondiaux des secteurs de la défense, de la finance, et des éditeurs et équipementiers en Europe et aux Etats-Unis. Soutenue par le fonds Quantonation et par la BPI, CryptoNext est identifiée par le cabinet Gartner parmi les 5 acteurs leaders du domaine.

**Thierry Auger, DSI Corporate et Directeur Cybersécurité du Groupe Lagardère, et Président des Assises 2022,** déclare, en tant que co-président du jury : *« Avec le calcul quantique, nous sommes face à un risque identifié qui aura dans l'avenir des incidences sur les protections de nos contenus et nos métiers. C'est pourquoi il est important, dès à présent, d'avoir une réponse et particulièrement une réponse française. Une solution qui peut-être embarquée par les RSSI ou par leur écosystème est vitale. CryptoNext permet de capitaliser sur ce qui a été fait par les chercheurs et les laboratoires hexagonaux qui, dans ce domaine, sont parmi les meilleurs au monde. C'est aussi pour cela que le Jury du Prix de l'Innovation des Assises a souhaité récompenser cette véritable innovation de rupture. »*

**Florent Grosmaître, Chief Executive Officer de CryptoNext ,** déclare : *« C'est un grand honneur et une grande reconnaissance pour CryptoNext Security et ses équipes d'avoir été choisi par un jury de haut-niveau, représentant les professionnels français de la cybersécurité, pour recevoir ce prix prestigieux qu'est le Prix de l'innovation des Assises de la Cybersécurité, ajoutant ainsi notre nom à la suite des belles entreprises qui nous ont précédé pour ce prix. Avec nos solutions, nous souhaitons soutenir les entreprises ainsi que l'industrie hexagonale et européenne dans leur migration post-quantique. Ce Prix de l'Innovation nous offre l'occasion et le plaisir de les rencontrer, à l'occasion des Assises 2022. Nous avons hâte d'y être et remercions l'organisation des Assises pour cet événement majeur. »*

**La remise officielle du Prix aura lieu le jeudi 13 octobre 2022 à Monaco, lors des Assises de la Cybersécurité.** Le lauréat bénéficiera, d'un espace d'exposition et d'un atelier, pour une valeur globale de 40 600 Euros.

**Le « Prix du Public » a été décerné à PatrOwl,** lors de la soirée spéciale du Cercle. La startup édite une plateforme open source de sécurité offensive pour automatiser la gestion de la posture de sécurité des entreprises.

## **A propos du jury**

*co-présidé par :*

Didier Gras, IT Risk & Cybersecurity Officer BNP  
PARIBAS

Thierry Auger, DSI Corporate et Directeur  
Cybersécurité  
Groupe LAGARDERE

*composé de :*

Sabine d'Argoeuves, IS/IT Corporate Security  
Danone

Gilles Berthelot, RSSI Groupe, SNCF

Gérôme Billois, Associé  
WAVESTONE

Maximilien Oursel, Associé  
PLEIADE VENTURE

Jean-Yves Poichotte, Global Head of IS Security,  
SANOFI

Jérôme Saiz, expert en protection des  
entreprises, OPFOR Intelligence

Lois Samain, Co-fondateur et Podcaster  
Le Comptoir Secu

Olivier Guerin, Chargé de mission  
ANSSI

Patrick Ragagu, CEO Hackuity  
Lauréat 2021

## **A propos de CryptoNext Security**

Créée en 2019 après 20 ans de recherche de Sorbonne Université, INRIA et CNRS, CryptoNext Security est un éditeur de solutions de cryptographie résistante au quantique.

La menace systémique liée à l'arrivée de l'ordinateur quantique impactera sécurité des communications et confidentialité des données, en permettant de casser la cryptographie à clés publiques sécurisant réseaux, applications mobiles, signature électronique, blockchain...

Ses solutions, bâties autour d'une librairie post-quantique intégrant les algorithmes en cours de standardisation, sont nativement hybrides et crypto-agiles conformément aux recommandations des agences de sécurité. Elles permettent de migrer rapidement infrastructures matérielles et logicielles IT/OT et ont déjà été déployées pour des acteurs mondiaux de la défense, finance, éditeurs et équipementiers en Europe et aux Etats Unis. Soutenue par le fonds Quantonation et par la BPI, CryptoNext est identifiée par Gartner parmi les 5 acteurs leaders du domaine.

## **A propos du Cercle**

La communauté des décideurs de la cybersécurité. Aujourd'hui, les enjeux des professionnels de la cybersécurité vont au-delà du système d'information de leur entreprise. Il devient pour eux primordial de comprendre et d'appréhender les nouvelles menaces, de s'informer sur les tendances à venir, d'échanger leurs best practices en vue d'améliorer toujours plus la protection des actifs vitaux.

Le Cercle Européen de la Sécurité des Systèmes d'Information réunit, autour des grandes thématiques de la cybersécurité, plus de 1000 professionnels du secteur, tous membres actifs de la communauté. Le Cercle a pour vocation de leur proposer un espace privilégié de partage visant l'élargissement de leurs compétences, mais aussi de leur vision de la cybersécurité à travers l'intervention de personnalités « hors cadre ».

La mission du Cercle consiste également à détecter les solutions d'innovations et en favoriser le développement via [le Prix de l'Innovation](#).