

## **Eviden : prise en charge des algorithmes post-quantiques grâce à « Trustway IP Protect », sa solution dédiée à la sécurité des réseaux**

**Paris (France), le 11 octobre 2023 – [Eviden](#), la ligne d'activités [d'Atos](#) leader dans le digital, le cloud, le big data et la sécurité, annonce aujourd'hui que sa solution IPsec Trustway IP Protect dédiée à la sécurité des réseaux prendra prochainement en charge les algorithmes post-quantiques, dans le cadre d'un élargissement de son partenariat stratégique avec [CryptoNext Security](#), leader européen et pionnier en cryptographie post-quantique de nouvelle génération.**

Les ordinateurs quantiques devant bientôt se démocratiser, Eviden anticipe l'émergence de nouveaux risques de sécurité et fait évoluer son portefeuille de solutions Trustway en vue de l'ère post-quantique. Trustway IP Protect permettra aux clients de migrer progressivement vers des solutions de chiffrement hybrides, grâce à l'intégration des algorithmes cryptographiques post-quantiques de [CryptoNext Security](#).

Avec la dernière évolution de sa solution **Trustway IP Protect**, disponible au premier trimestre 2024, Eviden met en œuvre les recommandations de l'ANSSI<sup>1</sup>, qui préconise une transition progressive et pas-à-pas vers les solutions post-quantiques. L'objectif premier consiste à accroître graduellement la confiance accordée aux algorithmes post-quantiques et à leurs cas d'usage, tout en préservant l'intégrité des mesures de sécurité traditionnelles (pré-quantiques).

La solution [Trustway IP Protect](#) est conçue pour protéger les clients des risques d'espionnage économique et d'intrusion au sein des infrastructures informatiques. Basée sur un module cryptographique développé en France, la gamme Trustway IP Protect offre des fonctionnalités de sécurité avancées visant à protéger les communications en environnement sensible. Elle est actuellement soumise aux processus de certification de qualification standard de l'ANSSI<sup>2</sup> (ANSSI QS) et à une évaluation Critère Communs EAL 4+ pour garantir la mise en place du plus haut niveau possible de confidentialité en ce qui concerne la protection des communications réseau.

*« Nous nous efforçons de proposer des systèmes hautement sécurisés, innovants et parés pour l'avenir. Grâce à notre partenariat continu et durable avec [CryptoNext](#), et à notre propre expertise en systèmes cryptographiques, nous accompagnons nos partenaires et nos clients avec des solutions adaptées à l'ère post-quantique »,* indique **Philippe Duluc, Directeur de la technologie Big data et sécurité chez Eviden, Groupe Atos.**

---

<sup>1</sup> Avis scientifique et technique de l'ANSSI sur la migration vers la cryptographie post-quantique, 14/04/2022 – [Lien direct ici](#).

<sup>2</sup> L'ANSSI est [l'autorité nationale en matière de sécurité et de défense des systèmes d'information](#).

**Jean-Charles Faugère, Fondateur et CTO chez CryptoNext Security** ajoute : « *Il s'agit là de la reconnaissance d'un leader incontesté en Europe et dans le monde, qui atteste du leadership de CryptoNext Security dans la migration de systèmes et solutions de cryptographie post-quantique. Suite à notre engagement dans le développement de la solution Proteccio PQC, nous sommes fiers de contribuer à de telles solutions d'excellence et de souveraineté qui s'appuient sur la réputation d'Eviden en matière d'innovation et de vision du marché. Une telle annonce démontre par ailleurs la valeur de notre partenariat de longue date.* »

La cryptographie post-quantique est au cœur des travaux d'Eviden qui a également lancé, plus tôt dans l'année, le premier module de sécurité matériel (Hardware Security Module, HSM) et les premières solutions d'identité numérique adaptées pour la cryptographie post-quantique. Par ailleurs, le Groupe Atos, via sa ligne d'activités Eviden, est un pionnier de l'informatique quantique. Le Groupe a lancé le premier émulateur quantique sur le marché en 2016 et propose désormais la plateforme de développement d'applications d'informatique quantique la plus puissante, couplée à une offre de conseil qui permet d'accélérer le développement d'applications quantiques grâce à des fonctionnalités tout-en-un et un environnement optimisé.

\*\*\*

### À propos d'Eviden<sup>i</sup>

[Eviden](#) est un leader technologique de nouvelle génération, spécialiste d'une transformation numérique fiable, durable et basée sur les données, qui dispose d'un solide portefeuille de technologies brevetées. Son positionnement de leader mondial dans le calcul avancé, la sécurité, l'IA, le cloud et les plateformes numériques lui permet de fournir une expertise approfondie pour l'ensemble des secteurs d'activité, dans plus de 47 pays. En rassemblant 55 000 talents de classe mondiale, Eviden élargit les possibilités offertes par les données et la technologie sur le continuum numérique, dès aujourd'hui et pour les générations à venir. Eviden est une société du groupe Atos qui réalise un chiffre d'affaires annuel d'environ 5 milliards d'euros.

### À propos d'Atos

Atos est un leader international de la transformation digitale avec 107 000 collaborateurs et un chiffre d'affaires annuel d'environ 11 milliards d'euros. Numéro un européen du cloud, de la cybersécurité et des supercalculateurs, le Groupe fournit des solutions intégrées pour tous les secteurs, dans 69 pays. Pionnier des services et produits de décarbonation, Atos s'engage à fournir des solutions numériques sécurisées et décarbonées à ses clients. Atos est une SE (Société Européenne) cotée sur Euronext Paris.

La raison d'être d'Atos est de contribuer à façonner l'espace informationnel. Avec ses compétences et ses services, le Groupe supporte le développement de la connaissance, de l'éducation et de la recherche dans une approche pluriculturelle et contribue au développement de l'excellence scientifique et technologique. Partout dans le monde, Atos permet à ses clients et à ses collaborateurs, et plus généralement au plus grand nombre, de vivre, travailler et progresser durablement et en toute confiance dans l'espace informationnel.

### À propos de CryptoNext Security

La société CryptoNext a été créée en 2019, après plus de 20 années de recherche académique en cryptographie résistante au quantique. Elle propose sa suite logicielle « Quantum Safe Remediation

---

Software Suite » (C-QSR), nativement agile et optimisée en performances pour une large variété de plateformes CPU/OS. C-QSR inclut les algorithmes de cryptographie post-quantique (PQC) standards du NIST ainsi que les recommandations des agences nationales de sécurité européennes, sans oublier ceux relatifs à l'hybridation des protocoles et des certificats. C-QSR inclut un ensemble complet d'outils d'intégration et de plugins applicatifs post-quantiques pour une grande variété d'usages tels que des applications métiers, la messagerie sécurisée, les HSM, les VPN, les PKI, les solutions de signatures et certificats, l'IoT, la blockchain et bien plus encore.

Sélectionnée par le US National Cybersecurity Center of Excellence (NCCoE) pour le groupe de travail « Migration to Post-Quantum Cryptography » et citée par le Gartner parmi le Top 5 des leaders en cryptographie post-quantique, CryptoNext s'engage avec ses clients pour les accompagner dans leur feuille de route de migration post-quantique pour une efficacité à long terme.

## **Contacts presse**

**Eviden** - Laura Fau | [laura.fau@eviden.com](mailto:laura.fau@eviden.com) | +33 6 73 64 04 18

**CryptoNext** - Christian d'Orival | [christian.d-orival@cryptonext-security.com](mailto:christian.d-orival@cryptonext-security.com) | +33 (0)6 03 00 26 31

---

<sup>i</sup>Les activités Eviden regroupent les marques suivantes : Alia Consulting, AppCentrica, ATHEA, Atos Syntel, Bull, Cloudamize, Cloudreach, Cryptovision, DataSantics, digital.security, Eagle Creek, EcoAct, Edifixio, Energy4U, Engage ESM, Evidian, Forensik, IDEAL GRP, IDnomic, In Fidem, Ipsotek, Maven Wave, Miner & Kasch, Motiv, Nimbix, Processia, Profit4SF, science+computing, SEC Consult, Visual BI, Worldgrid, X-Perion, zData. Eviden est une marque déposée. © Eviden SAS, 2023