

Eviden lance les premières solutions d'identité numérique adaptées pour la cryptographie post-quantique

Maîtrise de la cryptographie post-quantique
de la production à l'utilisation

Lille, le 5 avril 2023 – Eviden, la ligne d'activités d'Atos leader dans le digital, le cloud, le big data et la sécurité, annonce aujourd'hui l'évolution de ses produits de gestion de l'identité numérique (Digital ID) afin de les préparer à l'ère post-quantique. Les nouvelles versions seront disponibles d'ici la fin de l'année.

Alors que de puissants ordinateurs quantiques seront capables de surpasser la cryptographie traditionnelle d'ici quelques années, la cryptographie post-quantique¹ représente la voie la plus prometteuse pour se prémunir contre la menace quantique. Grâce au progrès technologique, de nouveaux algorithmes et de nouvelles techniques cryptographiques sont spécifiés et développés dans le cadre de coopérations entre des membres de la communauté scientifique, des organismes de normalisation et différents acteurs du secteur.

L'évolution des produits d'Eviden permettra aux clients d'anticiper sereinement la révolution à venir, en planifiant la migration de leurs solutions de cybersécurité de façon à renforcer progressivement la confiance dans les algorithmes post-quantiques.

Les produits de cybersécurité d'Eviden pour l'identité numérique qui seront bientôt adaptés à la cryptographie post-quantique sont les suivants :

- **IDnomic PKI** – une suite logicielle puissante et polyvalente d'infrastructure à clé publique (PKI) pour la production et l'émission d'identités numériques de confiance, qui respectent les normes de sécurité les plus strictes. Crypto-agile par sa conception, IDnomic PKI garantira un parcours de migration fluide pour les clients en émettant des certificats hybrides pour les applications existantes adaptées à la cryptographie post-quantique.
- **Cryptovision GreenShield** – une solution de chiffrement de courriers électroniques et de fichiers, approuvée pour l'échange d'informations classifiées (restreinte à l'UE et l'OTAN, EUCI, certifiée VS-NfD), accréditée par le BSI

¹ La cryptographie post-quantique (*post-quantum cryptography* en anglais ou PQC) est un ensemble d'algorithmes cryptographiques comprenant l'établissement de clés et les signatures numériques et assurant une sécurité conjecturée même contre un attaquant équipé d'ordinateurs quantiques.

(Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik) en Allemagne et approuvée par le Conseil européen. Basée sur un développement crypto-agile, son architecture est modulaire et flexible. L'adaptation de cette solution à la cryptographie post-quantique permettra une utilisation optimale des algorithmes traditionnels comme des futurs algorithmes résistant au quantique.

*« Avec la révolution quantique qui approche, ce n'est pas le moment de paniquer, mais de planifier ! Leader en matière de cybersécurité et pionnier dans son approche scientifique et technologique, Eviden a acquis une grande expertise dans la cryptographie post-quantique. Nous sommes heureux d'annoncer que nos clients bénéficieront d'une nouvelle version de nos produits d'identité numérique à la pointe de la technologie, » a déclaré **Jean-Philippe Poirault, Directeur des activités Big Data et Sécurité, Eviden, Groupe Atos.** « Nous sommes prêts à nous lancer dans cette passionnante révolution de la cryptographie post-quantique grâce à nos solutions évolutives. »*

Les versions d'IDnomic PKI et Cryptovision Greenshield adaptées pour la cryptographie post-quantique seront disponibles d'ici le quatrième trimestre 2023.

La cryptographie post-quantique est au cœur des travaux d'Eviden, qui annonce également supporter des algorithmes post-quantiques au sein de son HSM Trustway Proteccio. 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 les applications quantiques réelles.

À propos d'Eviden ²

Eviden regroupe les activités Digital, Cloud, Big Data et Sécurité d'Atos et sera un leader international d'une transformation numérique fiable, durable et basée sur les données. Acteur clé du numérique de prochaine génération et leader mondial du cloud, du calcul avancé et de la sécurité, Eviden fera bénéficier de son expertise l'ensemble des secteurs d'activités, dans plus de 53 pays. L'orchestration de technologies de pointe sur l'ensemble du continuum numérique, combinée à l'expertise de ses 57 000 talents, permettra à Eviden d'étendre le potentiel des solutions à la disposition des entreprises et des autorités publiques, contribuant ainsi à façonner leur avenir numérique. Au sein du groupe Atos, le chiffre d'affaires annuel des activités d'Eviden est d'environ 5 milliards d'euros.

À propos d'Atos

Atos est un leader international de la transformation digitale avec 111 000 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

² Les activités Eviden regroupent les marques suivantes : Agarik, Alia Consulting, AppCentrica, ATHEA, Atos Syntel, Bull, Cloudamize, Cloudreach, Cryptovision, DataSantics, digital.security, Eagle Creek, EcoAct, Edifixio, Energy4U, Engage ESM, 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
Les mentions légales Eviden™ et le logo Eviden sont des marques déposées de Bull S.A.S © 2023 Bull S.A.S.

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.

Contact presse

Lucie Duchateau – lucie.duchateau@atos.net – 07 62 85 35 10