IDEMIA Secure Transactions entre sur le marché des modules de sécurité matériels (HSM) de 1,2Mrd$ en proposant une solution révolutionnaire, souveraine et économe en énergie

IDEMIA Secure Transactions (IST) innove dans le domaine de la cybersécurité avec le lancement d'IDEMIA Sphere HSM, deuxième offre de sa suite de cybersécurité dévoilée en juillet dernier. Cette expansion stratégique marque l'entrée d'IST sur le marché en pleine croissance des modules de sécurité matériels (HSM), afin de proposer aux organisations une protection unique et flexible pour leurs actifs les plus critiques : les données et les transactions.

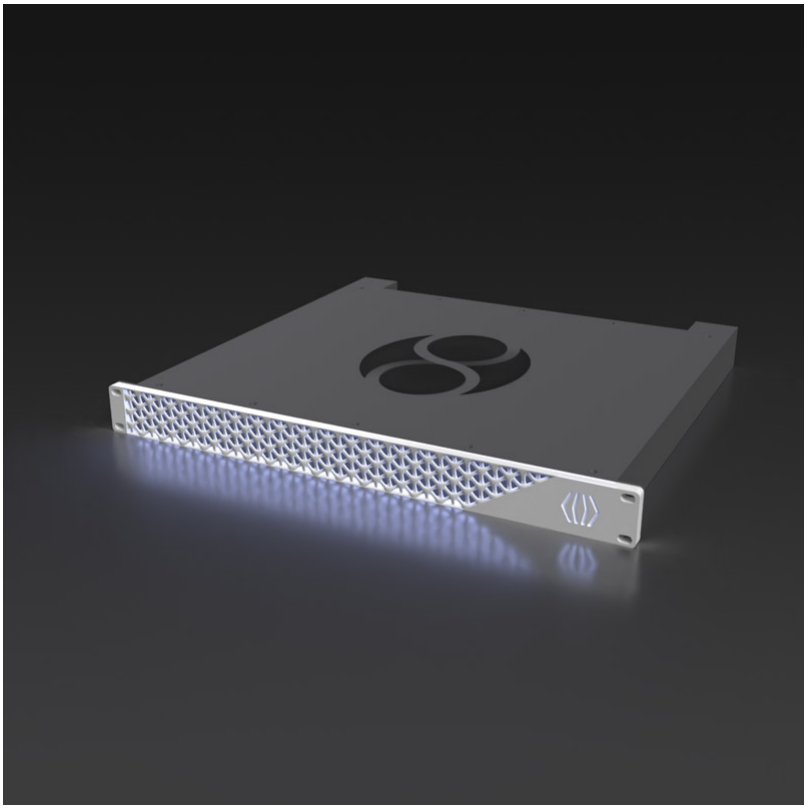
 # CYBERSÉCURITÉ

POSTÉ LE 09.30.25

Dans un écosystème numérique en constante évolution, marqué par la prolifération des appareils connectés, des paiements dématérialisés et la menace croissante des cyberattaques, la sécurisation des données et des services n'a jamais été aussi cruciale. Les organisations des secteurs de la finance, de la santé, du cloud, du commerce et de l'industrie, et autres organisations critiques, doivent relever ce défi de sécurité sans précédent et s'appuient plus que jamais sur les HSM pour protéger leurs données et transactions les plus sensibles.

En créant, stockant et gérant de manière sécurisée des clés cryptographiques, les HSM constituent le socle de confiance de notre société numérique. Ils permettent le chiffrement sécurisé, l'authentification des utilisateurs, les signatures numériques et la protection des identités : autant d'éléments essentiels qui garantissent la sûreté de notre monde connecté.

IDEMIA Sphere HSM s'appuie sur des décennies d'expertise en matière de solutions de sécurité et sur une validation concrète démontrée par son déploiement réussi au sein même d'IST. Cette technologie va permettre aux organisations d'aborder en toute confiance les défis de notre époque, y compris la migration post-quantique et l'évolution des exigences réglementaires.



Une solution révolutionnaire, économique et souveraine

IDEMIA Sphere HSM propose **une approche disruptive de la sécurité**. Contrairement aux conceptions traditionnelles, IDEMIA Sphere HSM repose sur une matrice d'éléments sécurisés (Secure Elements), créant ainsi la première architecture de ce type qui supprime la dépendance à un processeur unique. Son approche de sécurité multicouche et son architecture distribuée unique rendent non seulement le système beaucoup plus difficile à compromettre, mais permettent également aux organisations une montée en puissance simplifiée, d'un déploiement à petite échelle à une implémentation généralisée à l'échelle de l'entreprise. Cette innovation majeure fait d'IDEMIA Sphere HSM la solution la plus polyvalente du marché, reposant sur une cryptographie de pointe, qui garantit résilience et confiance à tous les niveaux.

IDEMIA Sphere HSM permet également de **limiter la consommation énergétique et les coûts d'infrastructure**. Cette technologie, qui consomme deux fois moins d'énergie que les HSM traditionnels, offre des avantages environnementaux concrets[1] tout en aidant les entreprises à progresser dans leurs engagements RSE. De plus, son architecture distribuée permet aux entreprises d'ajuster le nombre d'éléments sécurisés à la puissance de calcul réellement nécessaire, optimisant ainsi les performances et ne payant que la capacité qu'elles utilisent au fur et à mesure que leur activité se développe, tout en maintenant la pleine propriété des clés. Enfin, sa conception optimisée diminue encore les coûts de déploiement et la complexité opérationnelle en éliminant les exigences coûteuses, tel que le remplacement régulier des ventilateurs et des batteries, qui sont courantes pour les HSM traditionnels, ce qui diminue le coût total de possession et garantit une durabilité à long terme.

IDEMIA Secure Transactions s'engage à fournir aux organisations des solutions sécurisées et reconnues, capables de relever les défis d'aujourd'hui et de demain. IDEMIA Sphere HSM ne fait pas exception : conçue, développée et préconfigurée en France, cette solution garantit aux clients **une souveraineté et une transparence totales pour des systèmes critiques**. Conçu dès le départ pour être conforme aux directives européennes strictes en matière de protection des données et de sécurité, ainsi qu'aux certifications de très haut niveau[2], IDEMIA Sphere HSM garantit aussi la conformité dans les secteurs réglementés, y compris la Défense. Pour faire face à l'essor imminent de l'informatique quantique, la solution est conçue pour être prête pour l'ère post-quantique, permettant ainsi aux organisations de relever avec confiance les défis d'aujourd'hui et les menaces de demain.

Une expansion stratégique sur le marché des HSM pour IDEMIA Secure Transactions

Avec cette solution, IDEMIA Secure Transactions entre stratégiquement sur le marché des modules de sécurité matériels (HSM), afin de proposer aux organisations une protection complète et flexible de leurs actifs les plus critiques. Fort de décennies d'expertise en cryptographie et d'investissements significatifs en R&D, IST pourra s'appuyer sur son vaste réseau de clients – institutions financières, opérateurs mobiles et entreprises IoT, tous grands utilisateurs de HSM – comme tremplin pour accélérer son déploiement.

Le marché des HSM, estimé à 1,2 milliard de dollars d'ici 2026 et en forte croissance[3], illustre la demande grandissante pour un socle de confiance garantissant chiffrement sécurisé, authentification, signatures numériques et certificats.

> *Aujourd'hui marque un tournant dans l'histoire d'IDEMIA Secure Transactions. Fort de son expertise reconnue dans le domaine des identifiants sécurisées, IST révolutionne désormais le secteur des HSM avec IDEMIA Sphere HSM : une solution qui change la donne en proposant une sécurité inégalée et une souveraineté totale, le tout à des coûts opérationnels réduits pour nos clients. Cette avancée reflète tout ce qui nous définit : innover sans relâche pour fournir des technologies de pointe permettant aux organisations de protéger efficacement leurs données sensibles. Cet accomplissement nous place résolument à l'avant-garde de la cybersécurité, et je suis extrêmement fier du travail réalisé par nos équipes.*
>
> Philippe OLIVA, CEO d'IDEMIA Secure Transactions

---

[1] La consommation d'énergie typique d'IDEMIA Sphere HSM est de 50 W, contre environ 100 W pour un HSM traditionnel, en charge normale.
[2] La solution a décroché plusieurs certifications de très haut niveau, dont le National Institute of Standards and Technology (NIST) FIPS 140-3 Level 3.
[3] Source : ABI Research

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)** 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 sécurisées de niveau gouvernemental, 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.

votre contact presse.

IDEMIA

contact.press@idemia.com

HAVAS

idemia@havas.com