



Freemindtronic

COMMUNIQUE DE PRESSE

Paris, 16 juin 2024

DataShielder Auth NFC HSM

Datashielder HSM NFC Auth utilise la technologie NFC pour offrir une protection avancée contre l'usurpation d'identité, ciblant spécifiquement les attaques sophistiquées comme les attaques au président.

TECHNOLOGIE BREVETÉE

Zero Trust – Zero Knowledge

SURFACE D'ATTAQUE REDUITE A L'EXTREME !

Sans contact – hors ligne - sans serveur - sans base de données – sans identifiant

Freemindtronic Érige un Rempart contre l'Usurpation d'Identité avec DataShielder HSM NFC Auth

Paris, France - Freemindtronic, leader dans la conception sur mesure de solutions de contre-espionnage fonctionnant de manière furtive, anonymisées de bout en bout fonctionnant hors ligne, sans contact, sans serveur, sans base de données et sans avoir besoin de s'identifier, annonce le lancement de DataShielder HSM NFC Auth, une solution de sécurité innovante, conçue pour lutter efficacement notamment contre les attaques au président mais aussi contre d'autres formes d'usurpation d'identité ciblée.



Fonctionnalités Clés :

- **Authentification Forte** : DataShielder HSM NFC Auth sert d'authentificateur physique. L'utilisateur approche simplement son appareil NFC (une carte NFC ou un TAG) du dispositif de sécurité, en l'occurrence un téléphone Android, pour déchiffrer le message d'ordre de transfert de fonds. Il est impossible d'usurper la clé de chiffrement contenue dans le HSM NFC Auth générée et stockée dans ce module de sécurité matériel par le président ou le RSI. L'utilisateur du HSM NFC Auth peut simplement l'utiliser sans jamais avoir accès à la clé de chiffrement. Il utilise son DataShielder HSM NFC Auth pour authentifier de manière sécurisée et sans contact l'ordre de virement en déchiffrant le message adressé par le président.
- **Chiffrement Avancé** : Le module de sécurité matériel (HSM) intégré chiffre les communications en utilisant des algorithmes de cryptographie robustes, garantissant que seuls les destinataires autorisés peuvent accéder aux informations transmises. En effet, les clés de chiffrement stockées dans le HSM NFC Auth peuvent être asservies à des critères de confiance restrictifs, permettant de limiter l'utilisation du HSM NFC Auth. Par exemple, la clé de chiffrement peut être associée à un mot de passe et/ou à l'ID du téléphone seul autorisé à utiliser la clé et/ou à une zone géographique limitée. D'autres critères de confiance peuvent être ajoutés dans la version régaliennne, augmentant considérablement le niveau d'authentification.

- **Gestion des Clés** : Datashielder HSM NFC Auth stocke une clé de chiffrement créée par un produit Datashielder Lite NFC HSM, Datashielder Master NFC HSM ou Datashielder Defense NFC HSM, qui sont des générateurs et gestionnaires de clés de chiffrement. Ces gestionnaires permettent de verrouiller l'accès aux HSM NFC Auth. L'utilisateur ayant pouvoir d'autoriser des ordres de virement utilise simplement son HSM NFC Auth pour déchiffrer automatiquement les ordres. Il est physiquement impossible d'usurper l'identité du président qui détient et stocke dans ses NFC HSM Lite, Master ou Defense les clés de chiffrement qu'il génère aléatoirement avec ses propres critères de confiance d'utilisation de ces clés.
- **Chiffrement Robuste** : Datashielder HSM NFC Auth utilise le chiffrement AES-256 CBC via des clés segmentées, éliminant ainsi le risque d'extraction, d'exposition, d'attaque par force brute invasive ou non invasive sur les modules de sécurité matériel avec technologie industrielle NFC.
- **Interopérabilité et Rétrocompatibilité Étendue** : La solution est conçue pour être compatible avec tous les systèmes de communication existants présents dans un téléphone Android NFC, incluant SMS, MMS, RCS, email, chat, webmail, même impression papier, caméra, bref, quasiment tous les moyens de communication. Le CEO peut utiliser n'importe quel moyen de communication pour passer en toute sécurité ses ordres de transfert de fonds, réduisant considérablement les possibilités d'usurpation d'identité.
- **Expérience Utilisateur** : Tout est conçu pour assurer une intégration facile dans l'environnement existant de l'utilisateur sans nécessiter de changements majeurs dans ses habitudes.

En combinant ces éléments, Datashielder HSM NFC Auth offre une barrière impénétrable contre les attaques sophistiquées, protégeant efficacement les identités et les données sensibles des utilisateurs.

Système de Sécurité Breveté :

Datashielder HSM NFC Auth est un module de sécurité matériel (HSM) doté de la technologie NFC, spécialement conçu pour une utilisation à haut niveau dans les entreprises et les institutions gouvernementales. Il garantit des communications sécurisées à tous les échelons et offre une protection avancée contre les menaces sophistiquées qui visent les dirigeants et les hauts fonctionnaires.

Recherche et Développement : Freemindtronic est à la pointe de la recherche et du développement en solutions de contre-espionnage. Notre engagement envers l'innovation nous permet de concevoir des technologies avancées pour contrer les menaces modernes et protéger les informations sensibles.

Technologies Brevetées : Nos solutions sont protégées par plusieurs brevets internationaux, garantissant des technologies uniques et sécurisées. Ces brevets couvrent des innovations cruciales en matière de sécurité des données et de communication.

Un Atout pour la Sécurité Régaliennne : Cette solution robuste est un atout essentiel pour la sécurité régaliennne, offrant une couche supplémentaire de défense contre les techniques d'attaque les plus élaborées. Avec Datashielder HSM NFC Auth, Freemindtronic démontre son engagement envers la sécurisation des identités et des communications critiques.

À Propos de Freemindtronic : Freemindtronic est spécialisée dans la conception et la création de systèmes de sécurité, de cybersécurité et de contre-espionnage, en particulier dans les technologies sans contact (NFC). En proposant des solutions innovantes et de haute qualité, Freemindtronic continue de redéfinir les normes de protection des données et des communications sensibles.

Pour plus d'informations sur Datashielder HSM NFC Auth et comment il peut sécuriser votre organisation contre les menaces de haut niveau, visitez <https://freemindtronic.com/product/datashielder-nfc-hsm-auth/>.

Contact Presse : Christine BERNARD
 Responsable des Relations Publiques
 Freemindtronic
 Email : christine@freemindtronic.com
 Téléphone : +376 804 500 (Andorre)
 Portable FR : +33 646 334 639