



Freemindtronic

COMMUNIQUE DE PRESSE

Paris, le 09 juin 2022

Le dual coffre-fort de données sensibles avec accès asservissable sans contact

Sécurise le stockage de données sensibles en mobilité,

Déverrouillable sans contact, sans connaître le mot de passe,

Indétectable des systèmes informatiques.

Il est possible de restreindre l'accès aux données à une zone géographique par exemple.

Cette solution à double usage au sens Défense offre d'innombrables possibilités de par sa robustesse, sa maintenance embarquée, son système de surveillance et son niveau de sûreté et de cyber sécurité.



Pour l'histoire, la clé USB EviKey® NFC, d'origine française et fabriquée en France, est commercialisée depuis le 13 juin 2014. Elle fêtera son 8^e anniversaire à Eurosatory, Paris, Hall 5B stand C178 du 13-17 juin 2022 :

Freemindtronic présentera pour l'occasion sa nouvelle technologie EviCypher NFC Rugged Secure USB Storage protégée par 3 brevets d'invention internationaux.

La startup Andorrane Freemindtronic SL, conceptrice et fabricante de systèmes sur mesure de sûreté, de cybersécurité et de contre-espionnage est spécialisée par ailleurs en technologie sans contact (NFC¹).

Qu'est-ce que le double coffre-fort avec accès asservissable sans contact ?

Il est composé d'un stockage USB sécurisé et robuste ET d'un tag durci ou d'une carte NFC.

La clé USB EviKey® possède de multiples systèmes de protection intelligents d'origine physique, mécanique, électrique, thermique, électrostatique et électronique. Elle embarque aussi une boîte noire infalsifiable, avec protection contre les attaques force brute et dotée d'un outil d'autodiagnostic de défauts du système.

*Son système de **contrôle d'accès sans contact à multi facteurs d'authentification (MFA) à clés segmentées** permet de répondre à tous les cas d'usage extrême, à proximité ou à distance, sans que l'utilisateur ait l'obligation de connaître son code pour déverrouiller la clé USB.*

*L'**auto verrouillage physique avec isolation automatique du système informatique et téléphonique** constitue une protection supplémentaire.*

*La **carte NFC** au format carte bancaire (ou le tag) permet de stocker jusqu'à 200 codes de déverrouillage de la clé EviKey® ou clés de chiffrement.*

¹ NFC (Near Field Communication) en français, communication sans fil en champ proche (https://fr.wikipedia.org/wiki/Communication_en_champ_proche)

On peut citer encore la possibilité de partager les codes de déverrouillage et les clés de chiffrement chiffrés en RSA 4096. Ces derniers peuvent être asservis à des critères de confiance infalsifiables (mot de passe, empreinte digitale, zone géographique, réseau network), paramétrables par l'administrateur ou l'utilisateur.

Une solution conçue pour un « double usage » dans tous les sens du terme

- répond à de très nombreux cas de double usage, simultanément privés et d'entreprises.
- gère des usages complexes en **sûreté et cyber sécurité des données sensibles en mobilité**, efficace pour sécuriser le **télétravail**.
- résout aussi les problématiques liées au BYOD, CYOD, COPE, COBO car elle permet de respecter simultanément, sur un même support de stockage, les données privées des collaborateurs ainsi que celles de l'entreprise.

Ses atouts / qualités / performances

L'une de ses spécificités est son système de **sécurité avec la boîte noire fonctionnant sans contact, de manière autonome entre -40° et +85°, en récupérant de l'énergie via le signal NFC d'un téléphone NFC.**

- Son niveau d'étanchéité lui permet de résister à la pression de grande profondeur, puisqu'elle est dépourvue de clavier et de bouton.
- Dotée d'un disjoncteur intelligent électrique, thermique avec protection électrostatique.
- Autonome, elle possède un système d'auto maintenance embarqué. Les événements sauvegardés dans la boîte noire infalsifiable sont consultables sans contact.

*En cas de vol ou de perte la clé **EviKey®**, n'étant pas détectable des systèmes informatiques, elle apparaît comme non fonctionnelle.*

En cas de vol des codes de déverrouillage, si ces derniers sont asservis à des critères MFA, le déverrouillage n'est pas autorisé.

En cas de vol des clés de chiffrement, si ces derniers sont asservis à des critères MFA, le déchiffrement n'est pas autorisé.

Sa compatibilité avec la technologie Cyber Computer permet de créer des partitions verrouillées et chiffrer des données sensibles avec des clés différentes.

Cette solution de souveraineté traçable est développée avec des composants actifs de STMicroelectronics (Franco/italien), conçue en Andorre et fabriquée en France, par le Groupe Syselec.

- ➔ Protégée par des brevets internationaux d'origine Française.
- ➔ Son boîtier est fabriqué en France.
- ➔ Elle est durcie avec une résine de niveau militaire, brevetée, d'origine britannique.

*La clé USB **EviKey®** est commercialisée avec une capacité de 32 GB, 64 GB et 128 GB.*

Les dispositifs NFC sont customisables pour des besoins spécifiques. Ils sont notamment commercialisés à l'international par l'entreprise Française Bleujour à sa marque Kubb Secure.

Made in Europe

Les dispositifs NFC de gestions de secrets (Tag et cartes) sont fabriqués en Andorre

La clé USB EviKey fabriquée en France a été [lauréat national Français 2014 des Trophées de l'Embarqué Critique](#)

Contact Freemindtronic : +376 804 500

Site web Freemindtronic / EviCypher : <https://freemindtronic.com/evicypher-technology-by-freemindtronic/>

Site web Freemindtronic / EviKey : <https://freemindtronic.com/fullkey-technology-for-evikey-usb-stick-and-evidisk-secure-contactless-ssd-products>

Contact Presse : christine@freemindtronic.com