

8 | 16 | 32 | 64 | 128 Go

# *evi*KEY

Advanced Technology

**Clé USB cyber sécurisée  
sans contact**

**COMPATIBLE USB 1.0 / 2.0 / 3.0 / OTG**





# **Trophée français de l'embarqué “OBJET CONNECTÉ” 2014**

**FABRIQUÉ EN FRANCE  
BREVET INTERNATIONAL**





**N'oubliez pas d'activer le NFC de votre smartphone et d'enregistrer ce guide sur votre PC avant de commencer vos paramètres.**



## **05 | PREMIERE UTILISATION**

PRINCIPES D'UTILISATION  
PARAMETRES ECRAN  
MENU BOUTONS  
ETAPES REQUISES

## **11 | INSTALLEZ FULLKEY-NFC**

2. ENREGISTREMENT D'EVKEY DANS L'APPLICATION FULLKEY-NFC  
3. CHANGEMENT DES CODES PIN RÉALISABLE UNIQUEMENT PAR L'ADMINISTRATEUR  
4. CHANGEMENT DU MODE DE DÉVERROUILLAGE DE VOTRE EVKEY  
5. ENREGISTREMENT DU NOM DE VOTRE EVKEY  
6. APPAIRAGE ENTRE EVKEY ET LE MOBILE

## **17 | ECRAN D'ACCUEIL DE FULLKEY NFC**

7. DÉVERROUILLAGE PAR MOBILE  
8. DÉVERROUILLAGE PAR PIN  
9. HISTORIQUE DES DÉVERROUILLAGES HORODATÉS & GÉOLOCALISÉS  
10. HISTORIQUE DES ÉVÈNEMENTS  
11. CHOIX DE LA COULEUR DES LED D'EVKEY  
12. ACTIVATION DU SIGNAL S.O.S  
13. ABANDON DU MOT DE PASSE UTILISATEUR VERROUILLAGE MANUEL D'EVKEY  
14. LECTURE DES INFORMATIONS DE LA BOITE NOIRE  
15. MISE EN VEILLE

## **27 | CE QU'IL FAUT SAVOIR**

## **32 | MESSAGES NFC FULLKEY**

## **33 | AUTO SECURITE ELECTRONIQUE**

## **34 | SPECIFICATIONS**



# PREMIÈRE UTILISATION

Nous vous remercions d'avoir choisi **EVIKEY ONE NFC**, une clé USB sécurisée sans contact, telle un coffre fort pour vos données.

**EVIKEY ONE NFC** bénéficie des dernières innovations de l'invention Fullprotect® de Freemindtronic, médaillée d'argent de l'invention internationale 2014.

**EVIKEY ONE NFC** est conçue pour rendre facile l'usage au quotidien de l'accès à vos données mobiles en toute sécurité.

**EVIKEY ONE NFC** crée sa propre source d'énergie pour être paramétrée sans connexion à un port USB.

Merci de partager votre retour d'expérience et contribuer ainsi à l'amélioration des solutions **EVIKEY**.

## **INVISIBLE**

### **VERROUILLAGE PAR SYSTÈME EMBARQUÉ**

*SANS CONTACT*

*SANS LOGICIEL SUR ORDINATEUR*

*SANS BATTERIE*

*SANS DRIVERS*

*SANS CONNEXION INTERNET*

*SANS CONNEXION SUR USB*

***EVIKEY, LE COFFRE FORT MOBILE DE VOS DONNÉES***



# PREMIERE UTILISATION

**Sortie d'usine votre clé n'est pas verrouillée. Elle est donc visible comme une simple clé USB.**

Connectez votre **EVIKEY ONE NFC** à un port USB alimenté pendant 60 secondes pour sa première initialisation.

- **ETAPE 1**  
Téléchargez l'application **FULLKEY-NFC**.
- **ETAPE 2**  
Enregistrez votre **EVIKEY ONE NFC**, dans l'application **FULLKEY-NFC**.

- **ETAPE 3**  
Change the PIN administrator code.
  - Pour rendre active EVIKEY® vous allez pouvoir choisir parmi les 3 modes de déverrouillage. Ces modes sont facilement interchangeables en fonction du niveau de sécurité que vous souhaitez utiliser
  - Le nom par défaut donné à votre clé est **EVIKEY®**. Vous pouvez changer ce nom.



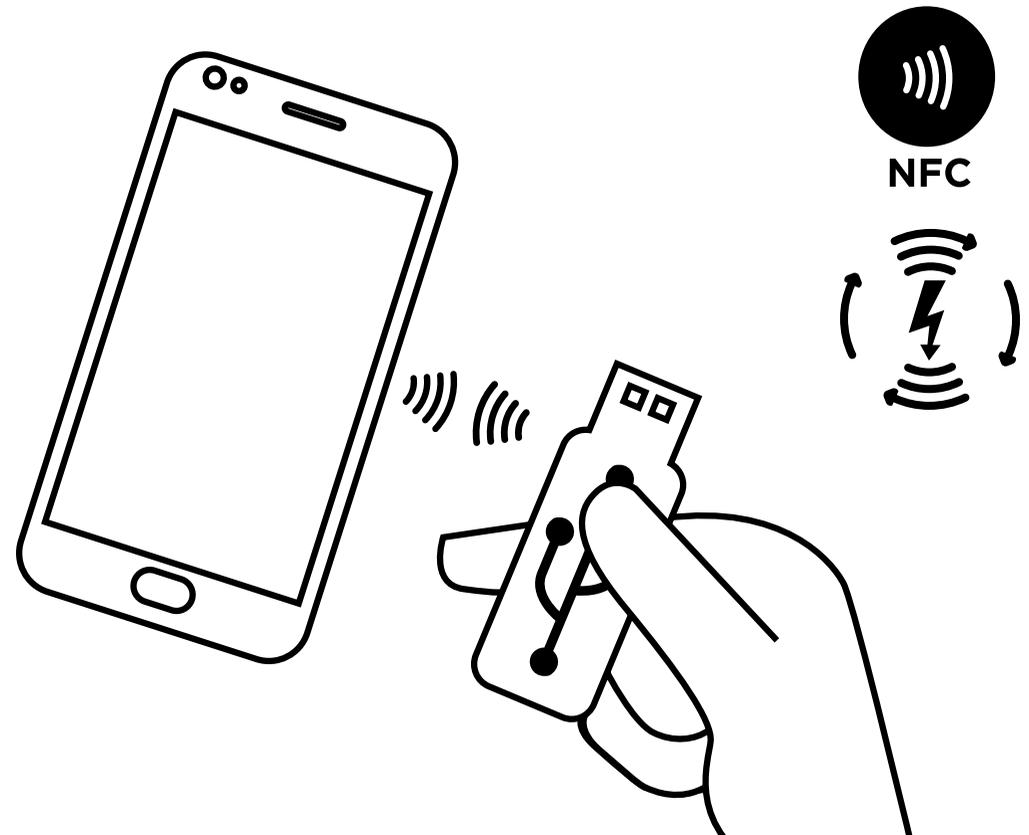
---

**Le code PIN administrateur par défaut est 2014,  
Pensez à le changer.**



# PRINCIPES D'UTILISATION D'EVIKEY ONE NFC

- **FULLKEY NFC** affiche un message qui vous invite à rapprocher **au plus proche l'antenne** de votre smartphone, tablette,... sur celle d'**EVIKEY ONE NFC**, Il est important de bien repérer l'emplacement de l'antenne de votre appareil.
- **FULLKEY NFC**, affiche un message qui vous indique que la lecture via NFC a **réussi** ou signale une **erreur**.  
En cas d'**erreur renouvelez l'opération** jusqu'à réussite,
- Vous devez ensuite **connecter** votre **EVIKEY ONE NFC** à un **port USB** alimenté **pour valider et activer** votre paramétrage,
  - Pour sécuriser tous les changements de mots de passe par **Self Furtive Secure®**, vous devez réaliser ces changements avec votre **EVIKEY ONE NFC** connectée à port USB **alimenté**,
  - **EVIKEY ONE NFC** clignote en bleu pour indiquer qu'un message a été enregistré dans la boîte noire scellée. Ce message est disponible en lecture (étape 9 ou 14).



# PARAMÈTRES ECRAN

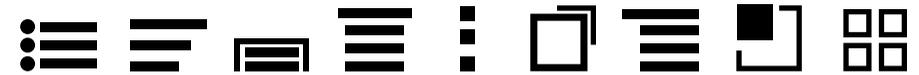
Accessible depuis le bouton  
“MENU” de votre appareil\*

\* voir exemples de « menu » Smartphones  
page suivante

## FULLKEY



# MENU BOUTONS

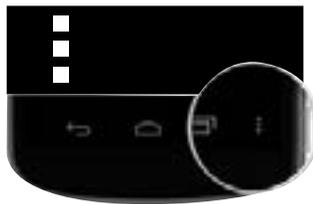


## Quelques images de boutons “menu” sur smartphones et tablettes :

Le bouton menu pour la plupart des appareils est un bouton physique sur votre téléphone. L'icône pour le bouton menu a une apparence différente selon les téléphones. (Ci-après exemples de bouton menu)



Si vous avez Android 4.0 (également appelé Ice Cream Sandwich), votre bouton menu sera sur l'écran et ressemblera à ceci :



Sur certains téléphones Android 4.2, le bouton menu se trouve dans la barre d'action :



Pour les téléphones sans bouton menu, appuyez sur le bouton de changement d'application :



# ÉTAPES REQUISES

**Votre EVIKEY est maintenant configurée.**

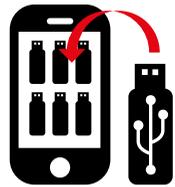
1



ACTIVATION NFC  
installation Fullkey

Etape 1

2



MENU  
Paramètres  
Liste des clés  
connues  
Ajouter la clé

Etape 2

3



MENU  
Paramètres  
Changer  
code PIN

Etape 3

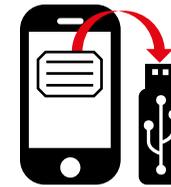
4



MENU  
Paramètres  
Mode déverrouillage

Etape 4

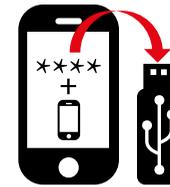
5



MENU  
Paramètres  
Enregistrer  
le nom

Etape 5

6



MENU  
Paramètres  
Enregistrer  
le mobile

Etape 6

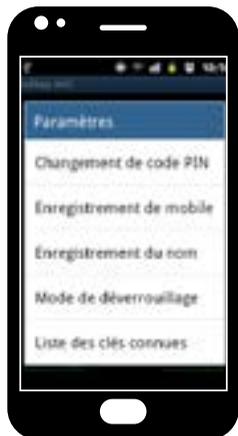
**Découvrez ses autres fonctions  
dans les étapes 7 à 15**





# ENREGISTREMENT D'EVKEY DANS L'APPLICATION FULLKEY-NFC

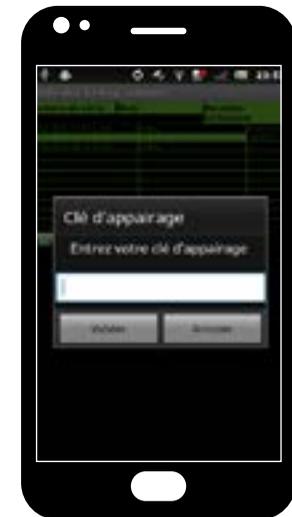
1. APPUYER SUR LE BOUTON MENU DE VOTRE TÉLÉPHONE OU TABLETTE
2. CHOISIR "PARAMÈTRES"
3. CHOISIR "LISTE DES CLÉS CONNUES"
4. APPUYEZ SUR LE BOUTON VERT (AJOUTER CLÉ)
5. UN MESSAGE VOUS INVITE À POSER LE MOBILE SUR EVKEY®
6. POSEZ LE MOBILE SUR EVKEY®



7. UN MESSAGE VOUS DEMANDE D'ENTRER VOTRE CLÉ D'APPAIRAGE. CELLE-CI FIGURE DANS LE GUIDE DE PRISE EN MAIN LIVRÉ AVEC LA CLÉ.



8. ENTRER LA CLÉ D'APPAIRAGE ET « VALIDER ».
9. EVKEY® EST ENREGISTRÉE ET APPARAÎT DANS LA LISTE DES CLÉS CONNUES.
10. EN CAS DE MESSAGE « ERREUR D'ÉCRITURE NFC, PAS DE RÉPONSE D'EVKEY® », VOUS DEVEZ RECOMMENCER L'OPÉRATION



Votre EVKEY® est maintenant enregistrée dans l'application FULLKEY-NFC

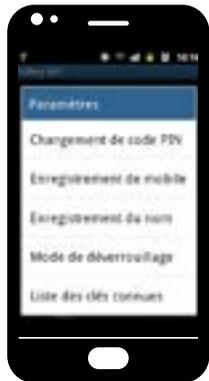


**Etape indispensable avant de pouvoir utiliser EVKEY**



# CHANGEMENT DES CODES PIN RÉALISABLE UNIQUEMENT PAR L'ADMINISTRATEUR

## Procédure

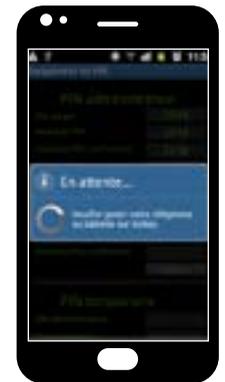


1. APPUYER SUR LE BOUTON MENU DE VOTRE TÉLÉPHONE OU TABLETTE
2. CHOISIR "PARAMÈTRES"
3. CHOISIR "CHANGEMENT DE CODE PIN"
4. SAISIR LE PIN ADMINISTRATEUR ACTUEL
5. SAISIR LE NOUVEAU PIN ADMINISTRATEUR
6. CONFIRMEZ LE NOUVEAU PIN ADMINISTRATEUR
7. APPUYEZ SUR LE BOUTON VERT (VALIDER)
8. POSEZ LE MOBILE SUR EVIKEY®
9. MESSAGE "ECRITURE NFC TERMINÉE"



Il y a un seul code **PIN utilisateur**. L'administrateur peut le communiquer à plusieurs personnes s'il le souhaite. Pour créer un code PIN utilisateur, suivre les instructions à l'écran.

L'administrateur détermine la durée en secondes pour le code **PIN utilisateur temporaire**. Suivre les indications à l'écran pour le créer. A la fin du délai programmé, EVIKEY® se verrouillera dès la fin de copie ou transfert de fichiers. Le code PIN temporaire n'est plus valide. Il est possible de renouveler cette opération aussi souvent que nécessaire.



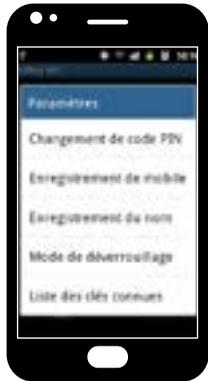
**Le code PIN administrateur par défaut est 2014.  
Le code PIN administrateur permet de paramétrer  
et de déverrouiller EVIKEY®.**

**Le code PIN utilisateur permet uniquement de déverrouiller EVIKEY®.  
Le code PIN temporaire permet uniquement de déverrouiller  
EVIKEY® pendant une durée limitée.**



Seul l'administrateur peut  
modifier le mode de déverrouillage

# CHANGEMENT DU MODE DE DÉVERROUILLAGE DE VOTRE EVIKEY

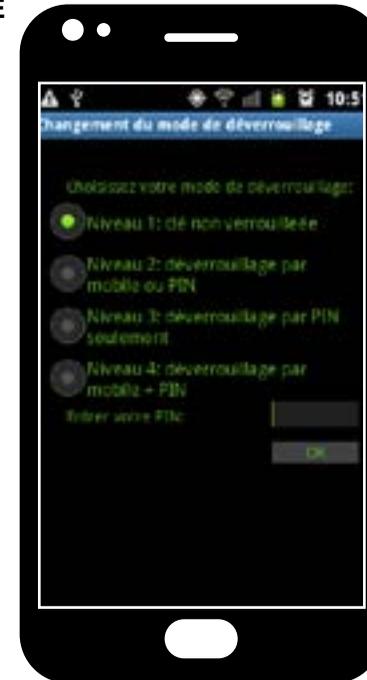


VOUS POUVEZ CHOISIR LE MODE DE DÉVERROUILLAGE EN FONCTION DU NIVEAU DE SÉCURITÉ SOUHAITÉ.

- **NIVEAU 1** : CLÉ NON VERROUILLÉE
- **NIVEAU 2** : DÉVERROUILLAGE PAR MOBILE OU CODE PIN
- **NIVEAU 3** : DÉVERROUILLAGE CODE PIN SEUL
- **NIVEAU 4** : DÉVERROUILLAGE PAR MOBILE ET CODE PIN

## Procédure

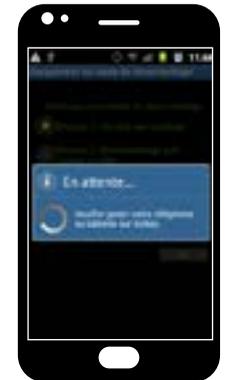
1. APPUYER SUR LE BOUTON MENU DE VOTRE TÉLÉPHONE OU TABLETTE
2. CHOISIR "PARAMÈTRES"
3. CHOISIR "MODE DE DÉVERROUILLAGE"
4. ENTREZ VOTRE CODE PIN ADMINISTRATEUR,
5. CHOISISSEZ VOTRE NIVEAU ET CLIQUEZ SUR OK POUR VALIDER VOTRE CHOIX,
6. POSEZ LE MOBILE SUR EVIKEY
7. UN MESSAGE INDIQUE "ÉCRITURE NFC TERMINÉE"



En cas de message d'erreur recommencez

**Connectez EVIKEY pour valider l'opération**

EVIKEY clignote en bleu pour indiquer que l'information est enregistrée.



**Si vous choisissez le mode de déverrouillage niveau 4, il faut impérativement que votre EVIKEY® soit appairée à votre mobile (étape 6) sinon, il vous sera impossible de déverrouiller EVIKEY®**

**Si vous changez le mode de déverrouillage quand votre EVIKEY ONE NFC est connectée, vous devez la déconnecter pour que le nouveau mode de déverrouillage soit activé.**



# ENREGISTREMENT DU NOM DE VOTRE EVIKEY

## Procédure



1. APPUYER SUR LE BOUTON MENU DE VOTRE TÉLÉPHONE OU TABLETTE
2. CHOISIR "PARAMÈTRES"
3. CHOISIR "ENREGISTREMENT DU NOM"
4. ENTREZ VOTRE NOUVEAU NOM
5. ENTREZ LE CODE PIN ADMINISTRATEUR
6. APPUYEZ SUR LE BOUTON VERT (OK)
7. UN MESSAGE VOUS INVITE À POSER LE MOBILE SUR EVIKEY ONE NFC,
8. MESSAGE "ECRITURE NFC TERMINÉE"

**En cas de message d'erreur recommencez EVIKEY clignote en bleu pour indiquer que l'information est enregistrée.**



# APPAIRAGE ENTRE EVIKEY ET LE MOBILE

## Procédure



1. APPUYEZ SUR LE BOUTON MENU DE VOTRE MOBILE,
2. CHOISIR "PARAMÈTRES",
3. CHOISIR "ENREGISTREMENT DE MOBILE",
4. CHOISISSEZ L'EMPLACEMENT 1, 2 OU 3 POUR ENREGISTRER DANS EVIKEY ONE NFC LE TÉLÉPHONE À APPAIRER,
5. ENTREZ LE CODE PIN ADMINISTRATEUR,
6. APPUYEZ SUR LE BOUTON VERT (OK),



7. UN MESSAGE VOUS INVITE À POSER LE MOBILE SUR EVIKEY ONE NFC,
  8. UN MESSAGE INDIQUE QUE LA LECTURE VIA NFC A RÉUSSI,
  9. EN CAS DE MESSAGE D'ERREUR RECOMMENCEZ,
  10. CONNECTEZ EVIKEY® POUR VALIDER CETTE OPÉRATION
- 
11. EVIKEY CLIGNOTE EN BLEU QUAND L'INFORMATION EST ENREGISTRÉE



**L'appairage vous permet de déverrouiller EVIKEY sans avoir à saisir le code PIN. Cela permet également, si le mode de déverrouillage est le niveau 4, d'interdire à tout autre mobile de déverrouiller EVIKEY. Vous pouvez appairer jusqu'à 3 mobiles.**



# ÉCRAN D'ACCUEIL DE FULLKEY NFC



**Etape 7**



**Etape 8**



**Etape 9**



**Etape 10**



**Etape 11**



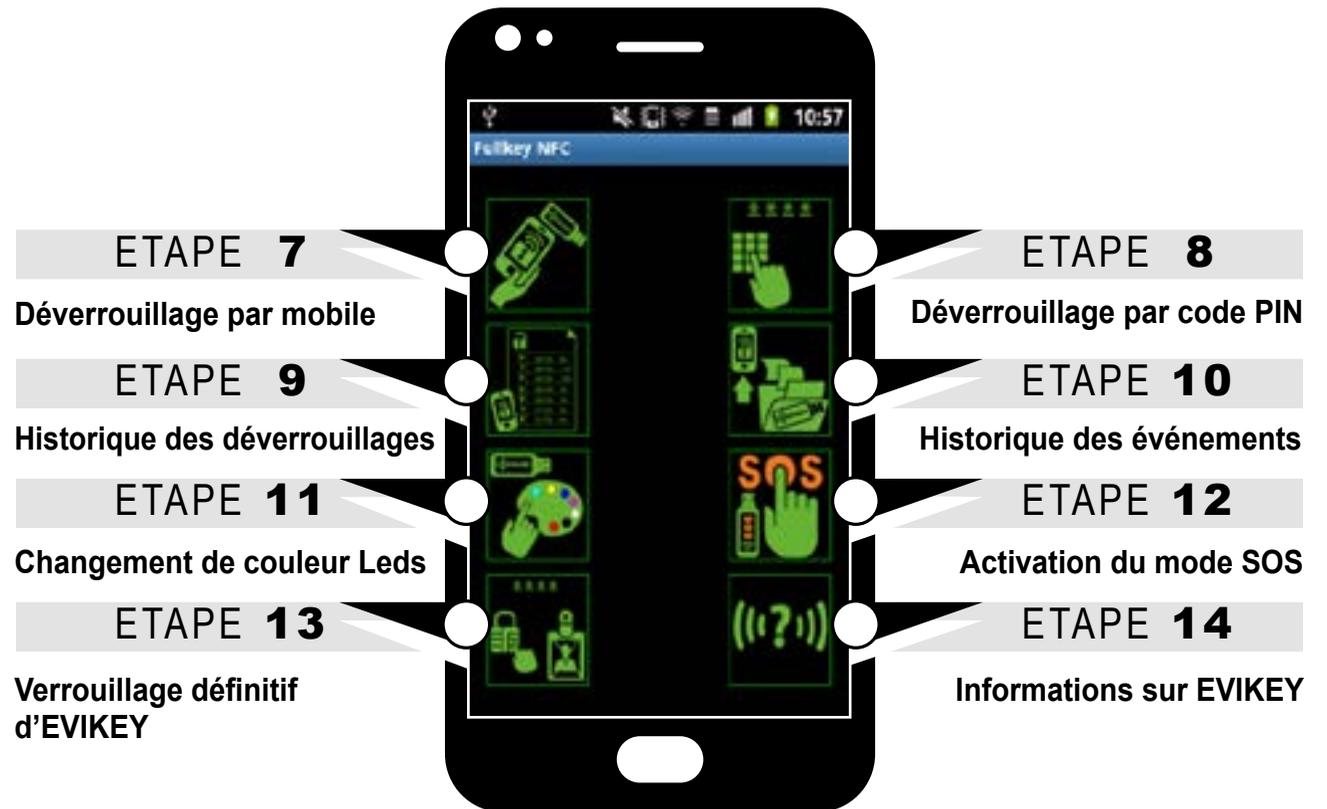
**Etape 12**



**Etape 13**



**Etape 14**



**Icone : M2M SECURED**  
Il s'agit du déverrouillage d'EVIKEY ONE NFC  
uniquement par un smartphone, tablette, appareil industriel,...)



# DÉVERROUILLAGE PAR MOBILE

## Procédure



1. APPUYEZ SUR L'ICÔNE
2. UN MESSAGE VOUS INVITE À POSER LE MOBILE SUR EVIKEY
3. UN MESSAGE INDIQUE QUE LA LECTURE VIA NFC A RÉUSSI
4. EN CAS DE MESSAGE D'ERREUR RECOMMENCEZ
5. CONNECTEZ EVIKEY POUR VALIDER CETTE OPÉRATION
6. EVIKEY CLIGNOTE EN BLEU POUR INDIQUER QUE L'INFORMATION EST ENREGISTRÉE

**Si le mobile fait partie des mobiles enregistrés alors EVIKEY se déverrouille.**

**Si le mobile ne fait pas partie des mobiles enregistrés, EVIKEY reste verrouillée.**

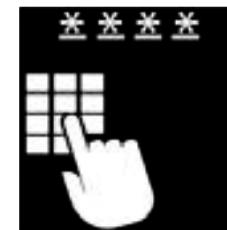


**Attention: vous avez 3 essais pour déverrouiller EVIKEY, au-delà de ces 3 essais EVIKEY passe en mode HardSecure (voir page 33)**



## Icone PIN

Il s'agit du déverrouillage d'EVIKEY ONE NFC uniquement par mot de passe



# DÉVERROUILLAGE PAR PIN

## Procédure



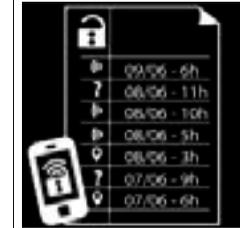
1. APPUYEZ SUR L'ICÔNE
2. SAISISSEZ VOTRE CODE PIN DE 4 CHIFFRES
3. VALIDEZ EN APPUYANT SUR LA TOUCHE
4. UN MESSAGE APPARAÎT "VEUILLEZ POSER VOTRE TÉLÉPHONE OU TABLETTE SUR EVIKEY®"
5. UN MESSAGE INDIQUE "ECRITURE NFC TERMINÉ"
6. EN CAS DE MESSAGE D'ERREUR RECOMMENCEZ,
7. SI VOTRE EVIKEY® N'EST PAS BRANCHÉE, BRANCHEZ-LA
  - A. SI LE CODE PIN EST VALIDE EVIKEY® SE DÉVERROUILLE
  - B. SI LE CODE PIN N'EST PAS VALIDE EVIKEY® RESTE VERROUILLÉE



**Attention: vous avez 3 essais pour déverrouiller EVIKEY, au-delà de ces 3 essais EVIKEY passe en mode Hardsecure (voir page 36)**



Il s'agit de la liste des dix derniers déverrouillages horodatés, géolocalisés de votre **EVIKEY ONE NFC**.

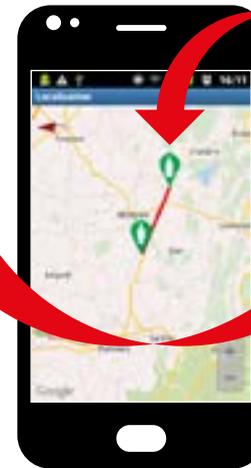


# HISTORIQUE DES DÉVERROUILLAGES HORODATÉS & GÉOLOCALISÉS

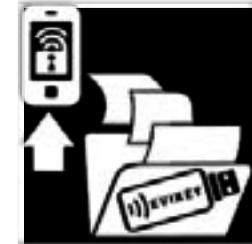
## Procédure

1. APPUYEZ SUR L'ICONE 
2. LA LISTE DES HISTORIQUES DES DÉVERROUILLAGES APPARAÎT,
3. L'ICONE À GAUCHE DU TEXTE EST INTERACTIVE,
4. CLIQUER SUR L'ICONE POUR GÉO LOCALISER LE DERNIER LIEU DE DÉVERROUILLAGE DE VOTRE **EVIKEY**®,
5. UNE FENÊTRE "GOOGLE MAPS" VA APPARAÎTRE ET UN POINTEUR VOUS INDIQUE LE LIEU DE LA DERNIÈRE ACTIVATION ET VOTRE POSITION ACTUELLE. UN TRAIT ROUGE RELIE VOTRE POSITION ACTUELLE ET CELLE DU DERNIER POINT GÉOLOCALISÉ DE VOTRE **EVIKEY**®.

Les pictogrammes interactifs indiquent également le mode de déverrouillage utilisé.



Il s'agit de la liste des 15 derniers événements horodatés de la boîte noire contenus dans votre **EVIKEY ONE NFC**. Les pictogrammes à gauche des textes vous indiquent le type d'événement survenus.



# HISTORIQUE DES ÉVÈNEMENTS

## Procédure



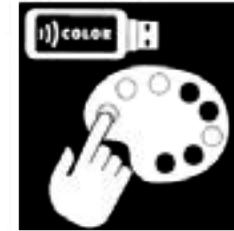
1. APPUYEZ SUR LE PICTOGRAMME
2. UN MESSAGE APPARAÎT "VEUILLEZ POSER VOTRE TÉLÉPHONE OU TABLETTE SUR EVIKEY®"
3. POSEZ VOTRE APPAREIL<sup>(2)</sup> SUR EVIKEY® ET ATTENDEZ UNE DIZAINE DE SECONDES POUR PERMETTRE LE CHARGEMENT DES DONNÉES DE LA BOÎTE NOIRE
4. UN MESSAGE INDIQUE "LECTURE NFC TERMINÉE"
5. EN CAS DE MESSAGE D'ERREUR RECOMMENCEZ.
6. LES 15 DERNIERS ÉVÉNEMENTS ENREGISTRÉS DANS LA BOÎTE NOIRE DE FULLPROTECT® S'AFFICHENT TELS QUE LE MODE DE DÉVERROUILLAGE, LES TYPES D'ERREURS, LES ANOMALIES ÉLECTRONIQUES, THERMIQUES, ÉLECTRIQUES, ...



<sup>(2)</sup> Appareils avec lecteur NFC: smartphone, tablette, lecteur industriel. industrial drive.



**Vous pouvez définir vos propres couleurs pour les LED pour identifier et contrôler visuellement l'activité de votre EVIKEY**



# CHOIX DE LA COULEUR DES LED D'EVKEY

## Procédure



1. APPUYEZ SUR L'ICÔNE
2. CHOISISSEZ :
  - A. UNE COULEUR POUR LA LED 1
  - B. UNE COULEUR POUR LA LED 2
3. SI VOUS SOUHAITEZ ÉTEINDRE LES LED APPUYEZ SUR OFF
4. ENTREZ LE CODE PIN ADMINISTRATEUR
5. APPUYEZ SUR "VALIDER"
6. UN MESSAGE APPARAÎT "VEUILLEZ POSER VOTRE TÉLÉPHONE OU TABLETTE SUR EVIKEY®"
7. UN MESSAGE INDIQUE "ÉCRITURE NFC TERMINÉE"
8. EN CAS DE MESSAGE D'ERREUR RECOMMENCEZ,
9. SI VOTRE EVIKEY® N'EST PAS BRANCHÉE, BRANCHEZ-LA POUR RENDRE ACTIF VOTRE CHOIX,
10. SI VOTRE EVIKEY® EST BRANCHÉE, VOTRE CHOIX EST IMMÉDIATEMENT ACTIF,



Il s'agit d'utiliser les LED de votre **EVIKEY ONE NFC** pour émettre un signal blanc lumineux clignotant en morse et indiquant le message SOS " ... - - - ... " (trois clignotements , trois courts, trois longs et trois courts, pause , puis reprise)



# ACTIVATION DU SIGNAL S.O.S

## Procédure

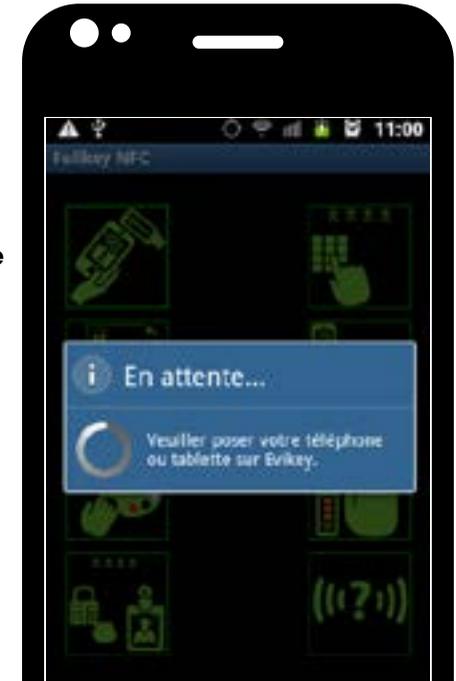


1. APPUYEZ SUR L'ICÔNE
2. UN MESSAGE APPARAÎT "VEUILLEZ POSER VOTRE TÉLÉPHONE OU TABLETTE SUR EVIKEY®"
3. UN MESSAGE INDIQUE "ÉCRITURE NFC TERMINÉE"
4. EN CAS DE MESSAGE D'ERREUR RECOMMENCEZ,
5. BRANCHEZ VOTRE EVIKEY ONE NFC SUR UN PORT USB ALIMENTÉ (BATTERIE PORTATIVE USB POUR SMARTPHONE OU UN ADAPTATEUR OTG OU SUR ORDINATEUR PORTABLE PORT USB RESTANT ALIMENTÉ MÊME PC ÉTEINT ...)

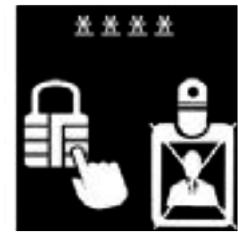
**Le mode SOS d'EVIKEY ONE NFC est conçu pour consommer très peu d'énergie électrique afin de permettre un signalement de longue durée.**

**EVIKEY ONE NFC peut sauver des vies et celles des autres en cas de danger.**

**Sa lumière blanche codée en morse permet de signaler une position donnée dans la nuit .  
Emportez votre EVIKEY ONE NFC avec vous en randonnée montagne peut vous être utile en cas d'absence de réseau mobile pour signaler votre position lumineuse aux secours.**



**C'est la possibilité donnée à l'utilisateur de supprimer son mot de passe. L'administrateur créera un nouveau mot de passe. Cette fonction est très utile pour gérer au mieux les risques attachés à la mobilité des données extrêmement sensibles notamment lors de déplacements à l'étranger. L'administrateur n'est pas l'utilisateur d'EVIKEY.**



# ABANDON DU MOT DE PASSE UTILISATEUR VERROUILLAGE MANUEL D'EVIKEY

## Procédure

1. APPUYEZ SUR L'ICÔNE
2. ENTREZ VOTRE MOT DE PASSE UTILISATEUR,
3. APPUYEZ SUR "VERROUILLAGE"
4. UN MESSAGE APPARAÎT "VEUILLEZ POSER VOTRE TÉLÉPHONE OU TABLETTE SUR EVIKEY®"
5. UN MESSAGE INDIQUE "ECRITURE NFC TERMINÉE"
6. EN CAS DE MESSAGE D'ERREUR RECOMMENCEZ,
7. VOTRE MOT DE PASSE UTILISATEUR EST DÉTRUIT.

**Ce niveau de sécurité permet à l'utilisateur d'abandonner son mot de passe.**

**Illustrons l'usage de cette fonction par l'exemple du coffre fort. La personne à proximité (l'utilisateur) ayant la possibilité d'ouvrir la porte blindée est en danger. Elle abandonne son code d'ouverture. L'administrateur, en sécurité, sera le seul à pouvoir ouvrir la porte ou à créer un nouveau code utilisateur lorsque le risque sera écarté.**



Ensemble d'informations contenues dans la boîte noire de fullprotect® rendues accessibles par NFC



# LECTURE DES INFORMATIONS DE LA BOITE NOIRE

## Procédure



1. APPUYEZ SUR L'ICÔNE
2. UN MESSAGE APPARAÎT « VEUILLEZ POSER VOTRE TÉLÉPHONE OU TABLETTE SUR EVIKEY® »
3. UN MESSAGE INDIQUE “LECTURE NFC TERMINÉE”
4. LA FENÊTRE CI-CONTRE APPARAÎT ET VOUS INDIQUE
  - A. LE NOM DE LA CLÉ
  - B. LE NUMÉRO DE SÉRIE DE LA CLÉ
  - C. LA TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT
  - D. LA TENSION DU MICROCONTRÔLEUR
  - E. LE TEMPS RÉEL DE FONCTIONNEMENT PENDANT LEQUEL EVIKEY ONE NFC® A ÉTÉ CONNECTÉE À UNE SOURCE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE DU PORT USB,
  - F. LE TEMPS TOTAL DE FLUX DE DONNÉES,
  - G. LE NOMBRE D'ERREURS DE MOTS DE PASSE
  - H. LE TEMPS RESTANT AVANT LE DÉBLOCAGE DE LA CLÉ (EN CAS D'ERREURS RÉPÉTÉES DE CODE PIN)
  - I. LE DÉLAI AVANT MISE EN VEILLE
  - J. DÉPASSEMENT DE DÉLAI DU CODE PIN TEMPORAIRE
  - K. DÉLAI AVANT LA FIN DE LA GARANTIE.



# MISE EN VEILLE

## Définir le temps avant la mise en veille de la clé

### Procédure

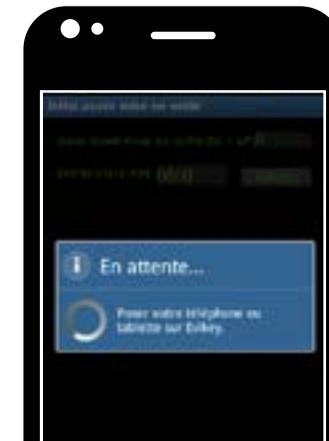
1. APPUYEZ SUR LE BOUTON MENU DE VOTRE TÉLÉPHONE OU TABLETTE
2. SÉLECTIONNEZ “PARAMÈTRES”
3. SÉLECTIONNEZ “MISE EN VEILLE”
4. ENTREZ LE TEMPS CHOISI EN SECONDES
5. SAISISSEZ LE CODE ADMINISTRATEUR
6. PRESSEZ SUR LE BOUTON VERT (VALIDER)
7. PLACEZ LE MOBILE SUR EVIKEY ONE NFC®
9. UN MESSAGE INDIQUE “LECTURE NFC TERMINÉE”



**Cette fonction vous permet de définir le temps pendant lequel votre clé peut rester déverrouillée sans activité de la mémoire flash.**

**En cas d'activité sur la mémoire quand la mise en veille doit être activée, celle-ci sera suspendue en attendant la fin de l'activité en cours.**

**La boîte noire enregistrera l'évènement : temps autorisé dépassé.**



# CE QU'IL FAUT SAVOIR

## Compatibilité

**EVIKEY ONE NFC est compatible avec tous les systèmes informatiques<sup>(1)</sup> qui utilisent des ports USB 1.0, 2.0, 3.0. EVIKEY ONE NFC fonctionne avec tous les appareils<sup>(2)</sup> compatibles OTG (On-The-Go) avec un adaptateur USB OTG non fourni.**

**En principe, les systèmes informatiques n'ont pas besoin de drivers (pilotes) pour identifier la mémoire flash d'EVIKEY ONE NFC où vous stockez vos données.**

**EVIKEY ONE NFC est en principe compatible avec tous les appareils<sup>(2)</sup> équipés de la technologie NFC<sup>(3)</sup>. La première application FULLKEY développée pour paramétrer votre EVIKEY ONE NFC est réalisée pour le système d'exploitation ANDROID<sup>®</sup>. Elle est compatible dès la version 2.3.3.**

**Google Play<sup>®</sup> détecte automatiquement la compatibilité de votre appareil avec la technologie NFC<sup>(3)</sup> et la version de votre système d'exploitation<sup>(4)</sup> Android.**

## Principe du coffre fort et invisibilité

**Lorsqu'EVIKEY ONE NFC est verrouillée, la multi protection Fullprotect<sup>®</sup> s'active automatiquement ce qui la rend totalement invisible des systèmes électroniques.**

**EVIKEY ONE NFC fonctionne comme un coffre fort rendu invisible des ports USB des systèmes informatiques lorsque la porte blindée d'accès à vos données est verrouillée électroniquement. C'est à vous de déterminer qui sera autorisé à accéder aux données d' EVIKEY ONE NFC par l'ouverture de la "porte blindée de votre coffre fort", comment et pendant combien de temps.**



<sup>(1.)</sup> Système informatique : Ordinateurs (PC, MAC, informatique industrielle, ...).

<sup>(2)</sup> Appareils : smartphone, tablette, lecteur industriel,

<sup>(3.)</sup> NFC (Near Field Communication) : communication en champ proche permet des échanges d'informations entre appareils<sup>(2)</sup> et EVIKEY ONE NFC<sup>®</sup> <sup>(4.)</sup> Système d'exploitation (OS): Linux<sup>®</sup>, Windows<sup>®</sup>, MAC<sup>®</sup>, Android<sup>®</sup>, OS2<sup>®</sup>, autres.



# CE QU'IL FAUT SAVOIR

## Confort d'usage

**EVIKEY ONE NFC en mode sécurité se verrouille automatiquement par défaut.**

**EVIKEY ONE NFC peut être utilisée comme une simple clé USB non sécurisée.**

**Il existe 3 modes de déverrouillage, le changement du mode de déverrouillage est rapide et facile.**

**Le mode M2M<sup>(5)</sup> permet de déverrouiller par NFC<sup>(3)</sup> sans mot de passe.**

**Personnalisez votre EVIKEY® en changeant la couleur des LED ou son nom. Elle sera reconnaissable parmi d'autres.**

**Lors du transfert de données les LED personnalisées de votre EVIKEY clignotent.**

**EVIKEY ONE NFC embarque un mode de synchronisation entre le flux de données, l'énergie électrique utilisée par l'électronique de la mémoire flash USB où vous stockez vos données et les LED de couleur qui signalent l'activité.**

**Ce mode vous permet notamment de visualiser en temps réel la fin de la copie d'un fichier. Les LED de couleur s'arrêtent de clignoter et restent fixes. Vous pouvez déconnecter votre clé en toute sécurité.**



<sup>(1.)</sup> **Système informatique : Ordinateurs (PC, MAC, informatique industriel, ...)**

<sup>(2.)</sup> **Appareils avec lecteur NFC: smartphone, tablette, lecteur industriel,**

<sup>(3.)</sup> **NFC (Near Field Communication): communication en champ proche permet des échanges d'informations entre appareils<sup>(2)</sup> et EVIKEY ONE NFC®**

<sup>(4.)</sup> **Système d'exploitation (OS): Linux®, Windows®, MAC®, Android®, OS2®, autres.**

<sup>(5.)</sup> **M2M : machine vers machine, les appareils<sup>(2)</sup> appairés à EVIKEY® sont utilisés sans mot de passe pour déverrouiller**



# CE QU'IL FAUT SAVOIR

## Confort mécanique

Il est possible que le bouchon de protection de la clé soit un peu dur à enlever les premières fois, c'est normal.

Les antennes NFC présentes dans les appareils<sup>(2)</sup> n'ont pas la même puissance et ne sont pas situées au même endroit. Il est important que vous puissiez repérer où se situe l'antenne NFC de votre appareil. Cela facilitera l'utilisation de votre EVIKEY ONE NFC au quotidien et limitera le risque d'erreur de communication avec votre EVIKEY ONE NFC.

EVIKEY ONE NFC est autonome en énergie électrique, sans batterie. Elle crée sa propre énergie par EH<sup>(6)</sup> par les appareils<sup>(2)</sup>. Vous pouvez paramétrer directement votre EVIKEY ONE NFC sans connexion à un port USB alimenté. Cependant, pour rendre actifs vos paramètres vous devez la connecter à un port USB alimenté.

## Confort sécurisé

Les paramètres EVIKEY ONE NFC sont réalisables uniquement par NFC<sup>(3)</sup>. Aucun logiciel n'est à installer sur les systèmes informatiques<sup>(1)</sup>.

EVIKEY ONE NFC possède un mode administrateur et un mode utilisateur. Seul l'administrateur peut accéder au paramétrage d'EVIKEY ONE NFC. Vous devez changer le code PIN par défaut<sup>(7)</sup> par le vôtre (voir étape 3).

Vous pouvez permettre à un utilisateur l'accès à votre EVIKEY®, de façon permanente ou temporaire (étape 3)



<sup>(1.)</sup> Système informatique : Ordinateurs (PC, MAC, informatique industriel, ...)

<sup>(2.)</sup> Appareils avec lecteur NFC: smartphone, tablette, lecteur industriel,

<sup>(3.)</sup> NFC (Near Field Communication): communication en champ proche permet des échanges d'informations entre appareils<sup>(2)</sup> et EVIKEY ONE NFC®

<sup>(4.)</sup> Système d'exploitation (OS): Linux®, Windows®, MAC®, Android®, OS2®, autres.

<sup>(5.)</sup> M2M : machine vers machine, les appareils<sup>(2)</sup> appairés à EVIKEY® sont utilisés sans mot de passe pour déverrouiller

<sup>(6.)</sup> EH (Energy Harvesting): dispositif de production d'énergie électrique par signal NFC<sup>(3)</sup>

<sup>(7.)</sup> Le code PIN administrateur par défaut est 2014



# CE QU'IL FAUT SAVOIR

## Anti contre-façon contrôle qualité embarqué

**Tous les produits EVIKEY ONE NFC possèdent des numéros électroniques uniques contrôlés par la boîte noire scellée de fullprotect® facilement accessible par NFC. Un dispositif intelligent permet d'identifier de manière automatique si votre EVIKEY ONE NFC n'est pas une contrefaçon. L'application FULLKEY-NFC ne fonctionnera pas avec une contre-façon.**

**EVIKEY® possède un système complexe d'atteinte à l'intégrité électronique et environnementale fullprotect®. L'électronique d'EVIKEY® est testée et contrôlée de manière individuelle. Les résultats sont tracés et associés aux numéros de série. Toute modification de l'électronique d'EVIKEY® détectée non conforme par fullprotect® bloquera définitivement EVIKEY ONE NFC. Un message d'erreur sera disponible par NFC en cliquant sur l'icone (étape 9).**



# CODES LUMINEUX

STATUS	LED1	LED2			NOTES
LOCKED	RED	OFF	● ○	○ ●	Alternance LED1 et LED2
ACTIVITY ON MEMORY FLASH	GREEN*	GREEN*	● ●	○ ○	Simultaneous LED1 et LED2
UNLOCK	GREEN*	GREEN*	● ○	○ ●	Simultaneous LED1 et LED2
USB ACTIVITY	GREEN*	GREEN*	● ○	○ ●	Simultaneous LED1 et LED2
LOCK BY WAIVER PIN	RED	GREEN	● ●	● ●	Alternance LED1 et LED2
TEMPORARY LOCK	GREEN	BLUE	● ●	● ●	Alternance LED1 et LED2
DEFINITIVE LOCK	RED	BLUE	● ●	● ●	Alternance LED1 et LED2
TOO WARM (158°F)	RED	ORANGE	● ●	● ●	Alternance LED1 et LED2
TOO COLD (32°F)	BLUE	CYAN	● ●	● ●	Alternance LED1 et LED2
BLACK BOX MESSAGE	BLUE	BLUE	● ●	○ ○	Alternance LED1 et LED2
HARDWARE ERROR	WHITE	WHITE	○ ○	○ ○	Fast simultaneous LED1 et LED2
SOS	WHITE	WHITE	○ ○	○ ○	Morse code, simultaneous LED1 et LED2



(\*) La couleur par défaut est le vert, elle peut être changée par l'administrateur (voir étape 11).



**SUCCÈS**



**Veuillez poser votre téléphone ou tablette sur EVIKEY®**



**Ecriture NFC**



**Lecture NFC**

**ERREUR / ATTENTE**



**Erreur d'écriture NFC, pas de réponse d'EVIKEY®**



**Erreur de lecture NFC**



**Lecture NFC incomplète recommencer SVP**

En cas de message d'erreur recommencez l'opération.

Connectez EVIKEY® pour valider les opérations.

EVIKEY® clignote en bleu pour indiquer que l'information est enregistrée



# HARDSECURE

## Force brute

**Vous avez 3 essais (PIN + mobile) pour déverrouiller EVIKEY® .**

**Après 3 essais EVIKEY® se bloque pendant 15 minutes (LED 1 rouge et LED 2 verte clignotent alternativement)**

**Lorsque EVIKEY® est bloquée vous ne pouvez faire aucune action**

**Au bout de ces 15 minutes (EVIKEY® doit rester connectée) vous avez droit à 1 nouvel essai.**

**Si le code PIN saisi est correct ou si le mobile utilisé est correct, EVIKEY® se déverrouille et le compteur d'essais est réinitialisé.**

**Si le code PIN ou le mobile ne sont pas corrects, EVIKEY® est à nouveau bloquée pour 30 minutes cette fois-ci.**

**A chaque nouveau blocage le délai est augmenté de 15 minutes.**

**Vous avez droit à 13 essais. Au-delà de ces 13 essais EVIKEY® est verrouillée de façon DÉFINITIVE (LED 1 rouge et LED 2 bleue clignotent alternativement).**

## Auto verrouillage par fullprotect®

**Le système embarqué fullprotect technology® contrôle notamment en temps réel la qualité de la source d'énergie.**

**Ainsi, si la source d'énergie nécessaire au bon fonctionnement de votre EVIKEY ONE NFC n'est pas conforme, elle sera automatiquement protégée par isolation électrique et verrouillée.**

**Le déverrouillage ne sera autorisé que lorsque le défaut électrique ou environnemental aura disparu.**



## Fullprotect Technology® Embarqué

**Le système Multi-protection et sécurité électrique et environnementale avec boîte noire, permet à EVIKEY ONE NFC de disposer d'un système intelligent de détection automatique d'anomalie électrique, thermique... EVIKEY ONE NFC sera automatiquement isolée et verrouillée en cas d'anomalie électrique ou électronique**



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Capacité USB 2.0

**8GB, 16GB, 32GB, 64GB, 128 GB**

Dimensions

**74,4mm X 25,7mm X 15,7mm**

Poids

**27 gr**

PCBA (carte électronique)

CLE USB A MÉMOIRE FLASH :

**WATERPROOF**

Fenêtre de protection thermique Fullprotect®

**0° F, +158° F**

Fenêtre de protection électrique Fullprotect®

**+/- 10% 5V 500mA**

Type mémoire flash

**TLC**

Type contrôleur USB

**USB 2.0 compatible USB 1.0**

Système d'exploitation compatible avec FULLKEY NFC

**ANDROID 2.3.3 et suivants**

Sécurité connexion NFC

**Clé d'appairage unique**

**Conception, design et fabrication en France**

**Les dispositifs EVIKEY ONE NFC ne nécessitent aucune installation de logiciel ou pilote sur ordinateur**

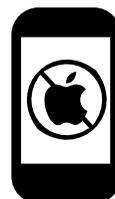




**Embedded black box**

Fullprotect® Technology : Patent No. FR 2010050125

Fullsecure® Technology : Patent No. FR 1650570



**Works in the Most extreme environments - Works with an NFC device under Android version 2.3.3 or later - The application is available on Google Play. User's guide of the key - Easy to use without drivers or software Compatible with Windows, iOS, Linux, Android OTG**

