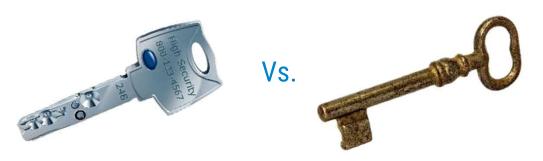


LE BADGE EST VOTRE CLÉ





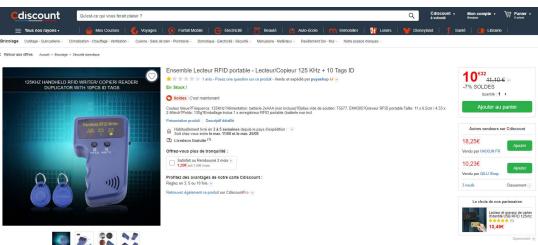
VOTRE CHOIX



Quelle clé choisiriez-vous pour votre propre maison?

LA MENACE









125 KHZ HID PROX: 2 sec

13,56 MHz MIFARE® CSN: 2 sec

125 KHZ EM: 2 sec

13,56 MHz MIFARE® SECTEUR: max 5 sec

13,56 MHz iCLASS™: max 10 sec

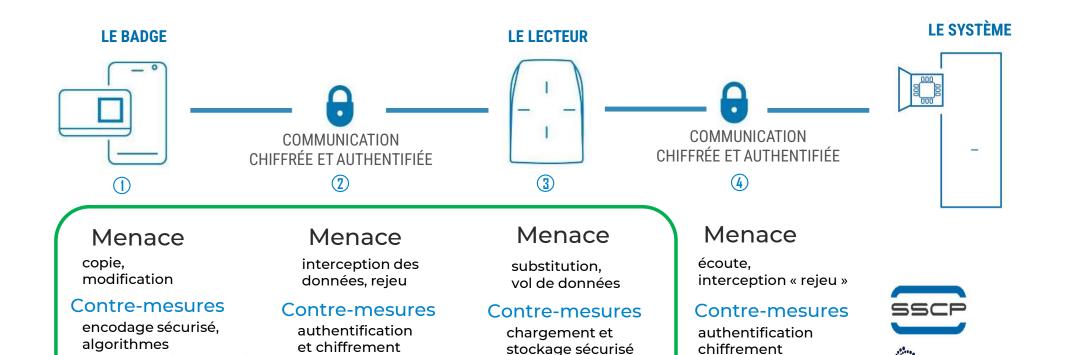
- O https://penturalabs.wordpress.com/2014/03/17/iclass-is-not-enough/
- O http://blog.opensecurityresearch.com/2012/11/dumping -iclass-keys.html

13,56 MHz LEGIC® PRIME: quelques sec

LE RISQUE CÔTÉ BADGE



BIEN CHOISIR LE BADGE & LE LECTEUR



des paramètres,

autoprotection

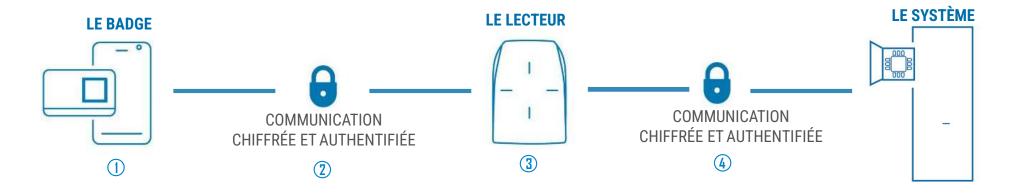
et puces EAL5+

cryptographiques publics

LE RISQUE CÔTÉ SYSTÈME



BIEN CHOISIR LE PROTOCOLE DE COMMUNICATION



Menace

copie, modification

Contre-mesures

encodage sécurisé, algorithmes cryptographiques publics et puces EAL5+

Menace

interception des données, rejeu

Contre-mesures

authentification et chiffrement

Menace

substitution, vol de données

Contre-mesures

chargement et stockage sécurisé des paramètres, autoprotection

Menace

écoute, interception « rejeu »

Contre-mesures

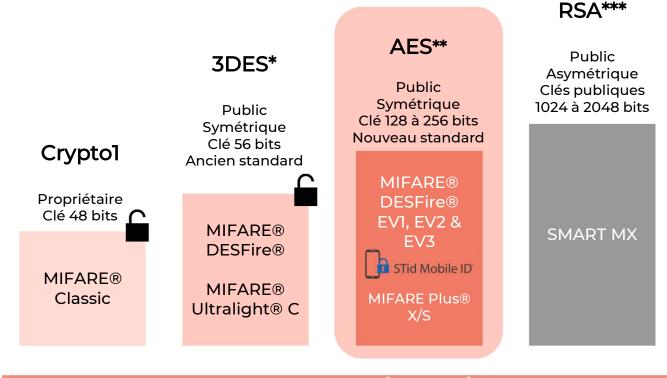
authentification chiffrement



BIEN CHOISIR SA TECHNOLOGIE



13,56 MHZ FAMILLE MIFARE



NIVEAUX DE SÉCURITÉ

MIFARE® DESFIRE® EV2 / EV3

OSTIQ

TECHNOLOGIE SÉCURISÉE



NORME INTERNATIONALE - INTEROPÉRABLE

- O Algorithmes cryptographiques publics
- O Fabricant #1 de puces RFID : leader mondial



HAUTE SÉCURITÉ

- O Technologies recommandées par les agences gouvernementales ANSSI
- O Protection contre attaques par entrelacement et par rejeu SECURE MESSAGING EV2
- O Protection contre les attaques relais PROXIMITY CHECK

MULTI-APPLICATIONS

O Badge unique pour contrôle d'accès, restaurant d'entreprise, machines de vending, accès aux photocopieurs...

Guide Migrations technologiques - FR v1.0 | Septembre 2020

STID MOBILE ID®



TECHNOLOGIES MOBILES BLUETOOTH® & NFC

PORTEFEUILLE VIRTUEL DE BADGES D'ACCÈS VIA UNE APPLICATION MOBILE















LECTEURS MULTI-TECHNOLOGIES



GAMME COMPLÈTE



125 kHz* -> MIFARE® DESFire® EV2 / EV3

125 kHz* -> Bluetooth® / NFC

*Puces compatibles : EM, HID Proximity®, AWID®, IOPROX®, INDALA 27 bits





















MIFARE® CSN -> MIFARE® DESFire® EV2 / EV3 et/ou Bluetooth® / NFC

MIFARE® Ultralight® -> MIFARE® DESFire® EV2 / EV3 et/ou Bluetooth® / NFC

iClass[™] CSN ISO14443 -> MIFARE® DESFire® EV2 / EV3 et/ou Bluetooth® / NFC





Compatible

WIEGAND DATA/CLOCK











CONCLUSION



- BIEN CHOISIR SON BADGE ET SON LECTEUR D'ACCÈS
- UTILISER DES TECHNOLOGIES OUVERTES ET NON PROPRIÉTAIRES
- OPTIMISATION DE L'EXPLOITATION DU BADGE
- **CONFORMITÉS RÉGLEMENTAIRES**
- Tout en assurant une continuité de service





www.stid-security.com









MERCI

STId FRANCE

Siège social / EMEA 13850 Gréasque. France

Tél.: +33 (0)4 42 12 60 60 Tél.: +33 (0)1 43 50 11 43

Agence Paris-IDF 92290 Châtenay-Malabry,

France

STid UK Ltd

Siège social WarwickGallows Hill, Warwick CV34 6UW, Royaume-uni Tél.: +44 (0) 192 621 7884

STId AMÉRIQUE DU NORD

Siège social Texas Irving, Texas 75063-2670, New York, NY 10005

Tél.: +1 469 524 3442

Agence NYC USA

Tél.: +1 310 803 2114

STId AMÉRIQUE DU SUD

Agence México Cuauhtémoc 06600 CDMX, Mexique

Tél.: +521 (55) 5256 4706