

# PKI Tokens / Jetons ICP

Authentification, Chiffrement et signature numérique

## PKI Tokens / Jetons ICP

ePass2003 USB PKI Token

PKI Smart Card



### Description

Le jeton ePass2003 est certifié FIPS 140-2 Level 3 et assure le stockage sécurisé des informations d'identité personnelles, des certificats numériques et des clés privées pour l'authentification, le cryptage et les signatures numériques. Ce jeton PKI USB standard est internationalement très utilisé et apprécié.

### Description

Stockage sécurisé des informations d'identité personnelles, des certificats numériques et des clés privées dans une carte de taille ID-1. Prend en charge le chiffrement/déchiffrement embarqué et les signatures numériques. Compatible NFC pour les applications sans contact. Peut être utilisé avec n'importe lequel de nos lecteurs de cartes à puce.

### Fonctionnalités

- Connectivité USB
- Intégration de la génération de clés
- Signature et vérification numériques intégrées
- Chiffrement et déchiffrement des données à bord
- Prise en charge de l'ouverture de session Windows
- SCPC 15
- Stockage de certificats X.509 v3
- compatible OpenSC

### Fonctionnalités

- Fonctionnement NFC sans contact (ISO/IEC 14443)
- Intégration de la génération de clés
- Signature et vérification numériques intégrées
- Chiffrement et déchiffrement des données embarqués
- Prise en charge de l'ouverture de session Windows
- PKCS#15
- Stockage de certificats X.509 v3
- compatible OpenSC

## APIs & Protocoles supportés

- Microsoft CAPI, CNG
- Generic Identity Device Specification (GIDS)
- PKCS#11 v2.40
- Microsoft Smart Card Minidriver
- PC/SC, CCID
- SSL v3
- IPSec/IKE

## APIs & Protocoles supportés

- Microsoft CAPI, CNG
- Generic Identity Device Specification (GIDS)
- PKCS#11 v2.40
- Microsoft Smart Card Minidriver
- PC/SC, CCID
- SSL v3
- IPSec/IKE

## Algorithmes

- RSA 1024/2048 bit (RSAES-OEAP, RSASSA-PSS)
- ECDSA 192/256 bit (Optionel)
- DES/3DES
- AES 128/192/256 bit
- SHA-1, SHA-2, MD5

## Algorithms

- RSA 1024/2048 bit
- ECDSA 192/256 bit (Optionel)
- DES/3DES
- AES 128/192/256 bit
- SHA-1, SHA-2, MD5

## Specifications

- ISO-7816 conformité
- Memoire : 64 KB
- Supérieure à 10 ans durée rétention
- température fonctionnement : 0°C ~ 50°C
- température stockage : -20 °C ~ 60 °
- Humidité: 0 ~ 100 % HR

## Specifications

- Java Card 2.2.2
- Global Platform 2.1.1
- ISO-7816 conformité
- ISO/IEC 14443 conformité
- Puce: Infineon SLE77CLFX2400PM
- Tension de fonctionnement : 3v/5 v
- Memoire : 68 KB
- 500,000+ cycles d'écriture
- Supérieure à 10 ans durée rétention

---

## Compatibilité OS

- Windows PC/Laptop
- macOS
- Linux

## Compatibilité OS

Notre Smart Card PKI supporte les systèmes d'exploitation suivants et requiert les lecteurs correspondants.

- Windows PC/Laptop
- macOS
- Linux
- iPhone
- iPad
- Windows tablet
- Android (sans contact (NFC), ou via un lecteur compatible)

---

## Certifications

- CC EAL 5+ (Niveau puce )
- CE, FCC, RoHS conforme
- FIPS 140-2 Niveau 3 certifié
- ICP-Brasil Certifié

## Certifications

- CC EAL 5+ (Niveau puce) CE,
- FCC, RoHS conforme