

# EVIDEN

## cryptovision SCinterface RSC

# Carte à puce distante avec backend central

**Cryptovision SCinterface RSC offre un accès sécurisé aux systèmes informatiques critiques pour la sécurité - sans carte à puce physique. Les utilisateurs signent, chiffrent et s'authentifient à la place avec des clés stockées de manière centralisée.**

Chaque entreprise a besoin de méthodes d'authentification sûres et pratiques pour protéger ses données sensibles. Les cartes à puce sont considérées comme une bonne solution à cet égard, mais elles nécessitent des efforts supplémentaires. L'utilisateur doit toujours avoir sa carte à portée de main pour s'authentifier, l'administration devient plus complexe, le risque de perte augmente et il y a plus de déchets plastiques.

Cryptovision SCinterface RSC offre une alternative performante. Elle permet un accès sécurisé aux systèmes informatiques critiques sans carte à puce physique, en stockant les clés de l'utilisateur sur un serveur central qui fonctionne avec la solution

éprouvée cryptovision Keymaster et utilise un module de sécurité matériel (HSM) spécialement protégé. Cette approche transforme une identité numérique traditionnelle en une identité numérique à distance et simplifie la gestion des clés, car toutes les clés sont stockées de manière centralisée dans un endroit sécurisé.

SCinterface RSC est une extension du middleware de carte à puce éprouvée cryptovision SCinterface, qui supporte toutes les interfaces cryptographiques importantes. Elle peut être intégrée de manière transparente dans le portefeuille de solutions cryptovision et permet une multitude d'applications.

## Cas d'utilisation



### Authentification avec un certificat

L'authentification avec des certificats permet aux utilisateurs de se connecter en toute sécurité aux systèmes informatiques d'une entreprise. Comparée aux méthodes traditionnelles telles que les mots de passe, elle offre une plus grande sécurité.



### Gestion centralisée

Une infrastructure avec cryptovision Keymaster comme instance centrale permet une gestion sécurisée des clés cryptographiques et des certificats numériques. Cela protège entre autres choses contre la perte et le vol.



### Chiffrement des données

Les données peuvent être chiffrées et déchiffrées en toute sécurité sans carte physique.



### Signatures numériques

Les signatures numériques protègent les données contre les modifications et garantissent leur fiabilité. Elles sont indispensables pour le monde numérique.



### VDI-Utilisation

Une infra-structure de bureau virtuel (VDI) permet d'exploiter des terminaux virtuels.



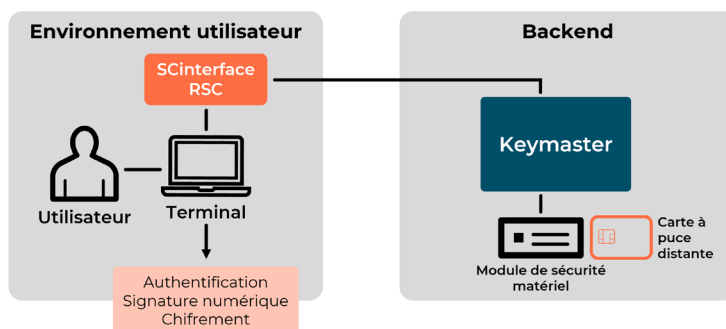
### Gestion des clés à distance

Les administrateurs peuvent gérer les clés et les certificats à distance et de manière sécurisée. Il est ainsi facile pour une entreprise de réagir aux incidents de sécurité ou aux modifications des besoins des utilisateurs.



### Accès VPN

Un accès VPN avec authentification à deux facteurs (2FA) sans carte physique facilite l'accès à distance à un réseau d'entreprise. Néanmoins, la sécurité n'est pas affectée de manière significative.



Avec SCinterface RSC, un utilisateur peut signer, chiffrer et s'authentifier sans carte à puce. Les clés sont stockées en toute sécurité dans un système dorsal central et sont récupérées via une connexion en ligne.

## Pourquoi cryptovision SCinterface RSC ?

### Convivial

- **Simplicité d'utilisation** : comme les utilisateurs n'ont plus besoin de carte à puce physique, ils peuvent travailler de manière plus productive et plus sûre.
- **Accès à distance** : SCinterface RSC permet une authentification en ligne sécurisée, ce qui permet aux employés d'une entreprise de travailler en toute sécurité où qu'ils se trouvent.
- **Prise en charge BYOD** : SCinterface RSC permet le Bring Your Own Device (BYOD). Les collaborateurs peuvent ainsi utiliser leurs appareils personnels à des fins professionnelles sans que les normes de sécurité ne soient compromises.

### Facile à administrer

- **Gestion centralisée des clés** : SCinterface RSC peut gérer les clés et les certificats des utilisateurs de manière centralisée. Cela simplifie la gestion des clés et permet d'éviter les erreurs.
- **Administration à distance** : les administrateurs peuvent gérer les clés cryptographiques et les certificats numériques à distance.
- **Clés et certificats de groupe** : une organisation peut émettre des certificats de groupe auxquels une équipe peut accéder ensemble.
- **Migration facile du jeton physique** : comme SCinterface prend en charge une grande variété de jetons, il offre une transition transparente des solutions physiques aux solutions à distance.
- **Utilisation parallèle de SCinterface VSC et d'un jeton physique** : SCinterface RSC permet d'utiliser simultanément la carte à puce virtuelle SCinterface, le jeton physique et les cartes à puce distantes. Une entreprise peut ainsi tenir compte des différentes préférences des utilisateurs.

### Efficace

- **Rentabilité** : lorsque les jetons physiques sont supprimés, les coûts d'exploitation et de matériel diminuent.
- **Indépendance vis-à-vis du matériel** : SCinterface RSC réduit la dépendance vis-à-vis des cartes à puce.
- **Sécurité sans TPM** : SCinterface RSC assure la sécurité sans Trusted Platform Module (TPM).
- **Gestion des clés en temps réel** : SCinterface RSC prend en charge une gestion dynamique des clés. Cela permet de réagir rapidement aux incidents de sécurité et aux exigences de conformité.

## Normes et formats

### Systèmes d'exploitation

- » Windows 10, 11
- » Windows Server 2016, 2019, 2022
- » macOS<sup>1</sup>: Sequoia (15)

<sup>1</sup>macOS à partir du T3/2025

### Formats

- » ISO/IEC 7816 et PKCS#15
- » PKCS#10 pour les demandes de certification
- » PKCS#11
- » PKCS#12 pour l'importation de clés et de certificats
- » Microsoft CryptoAPI, CNG
- » macOS Crypto Token Driver
- » PC/SC
- » OIDC

En savoir plus sur nous: [www.cryptovision.com](http://www.cryptovision.com)

Connectez-vous avec nous



[eviden.com](http://eviden.com)