



Eviden SCInterface eID

Middleware eID sécurisé et convivial

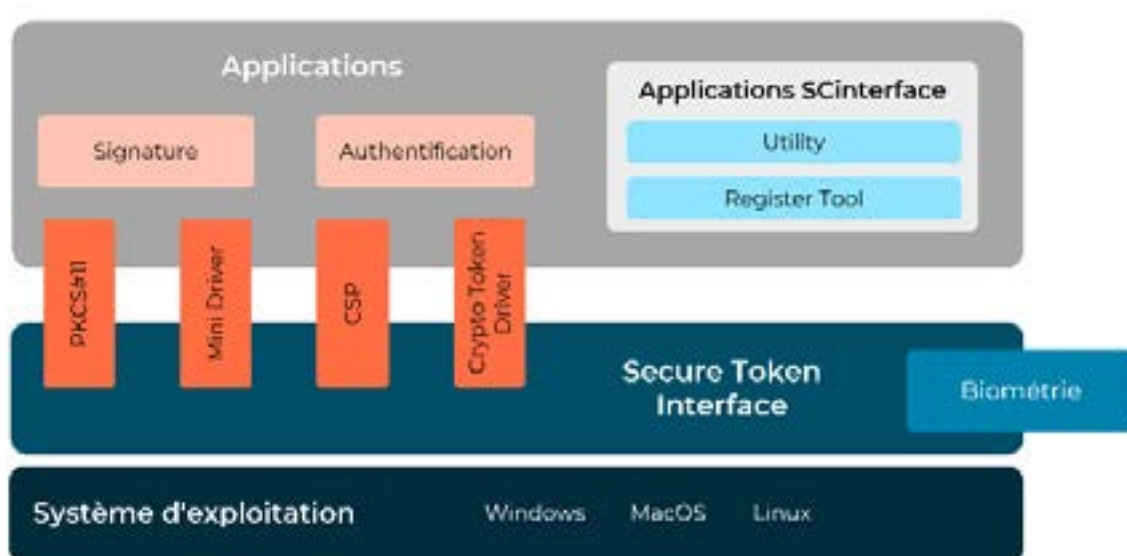
Le middleware Eviden SCInterface eID facilite l'accès sécurisé aux clés cryptographiques, aux certificats numériques et aux données personnelles sur un document eID. Ainsi, Eviden SCInterface permet les signatures numériques et l'authentification à base de certificats de manière conviviale.

Lorsqu'un utilisateur souhaite utiliser un document d'identité électronique (document eID) pour une application logiciel, il a besoin d'un middleware qui relie ce document au système d'exploitation et permet une communication sécurisée avec les applications clientes. Grâce à un tel middleware, l'utilisation de signatures numériques et l'authentification à base de certificats numériques sont possibles sur un client logiciel, ce qui peut être utilisé pour de nombreuses transactions sécurisées.

Eviden SCInterface eID est un middleware eID performant, développé par Eviden Digital Identity. SCInterface eID s'intègre de manière transparente dans presque tous les environnements eID et offre une interface conviviale, des profils individuels, une localisation facile et des signatures sans contact sécurisées via le protocole PACE (Password

Authenticated Connection Establishment). Outre la suite Eviden ePasslet, SCInterface eID supporte plus de 100 profils de cartes de tiers sur tous les principaux systèmes d'exploitation de cartes et puces de cartes à puce, y compris les solutions natives et basées sur Java Card émises par NXP et Infineon. Cela fait de SCInterface eID une solution extrêmement polyvalente et à l'épreuve du temps. Comme l'utilisation parallèle des anciennes et des nouvelles cartes eID est possible sans problème, l'opérateur peut facilement migrer.

De plus, il existe pour Eviden SCInterface eID une extension biométrique qui permet de vérifier une empreinte digitale sur la carte comme alternative à la saisie du code PIN. Cela améliore non seulement le confort d'utilisation, mais augmente également la sécurité des données.



Eviden SCInterface eID est une solution modulaire qui fonctionne sur tous les systèmes d'exploitation PC courants et supporte de nombreuses interfaces cryptographiques.



Biométrie

SCInterface eID propose la vérification des empreintes digitales comme alternative sécurisée à la saisie du code PIN pour la signature et l'authentification. Une fonctionnalité Match-on-Card garantit que les données d'empreintes digitales ne quittent jamais la carte, ce qui augmente considérablement la sécurité et la protection des données, car personne ne peut accéder à ces informations sans autorisation. La fonction biométrique rend les codes PIN superflus, ce qui augmente la facilité d'utilisation.

Principales caractéristiques



Évolutivité et flexibilité

Prise en charge de plus de 100 types de puces, systèmes d'exploitation de cartes et profils. Disponible sous Windows, macOS et Linux



Interfaces cryptographiques

Microsoft CSP et Minidriver (pour Windows), Apple Crypto Token Driver (pour macOS), PKCS#11 (pour les dérivés Linux, Windows et macOS)

¹ La reconnaissance faciale est en préparation



Normes supportées

ISO/IEC 19794-2, ISO/IEC 7816, Microsoft CryptoAPI, CNG, PACE (BSI TR-03110), macOS Crypto Token Driver, PC/SC, PKCS#10 pour les demandes de certificats, PKCS#11, PKCS#12 pour l'importation de clés et de certificats, PKCS#15



Accès sans contact

Prise en charge du protocole PACE (Password Authenticated Connection Establishment) pour un accès sécurisé et sans contact à la carte



Support de la biométrie¹

Vérification des empreintes digitales avec fonctionnalité « match-on-card » en remplacement du code PIN

Applications

SCInterface eID prend en charge un large portefeuille d'applications :

- **Vérification de l'utilisateur** : authentification sécurisée du titulaire de la carte par code PIN ou biométrie, les applications Know-your-Customer sont possibles.
- **Connexion WWW** : accès sécurisé à des sites web et à des portails d'administration en ligne
- **Chiffrement de documents et signatures numériques** : conformité juridique et authenticité grâce au chiffrement et aux signatures numériques
- **Single Sign-on (SSO)** : Accès à plusieurs applications avec une seule connexion
- **Courrier électronique sécurisé** : E-mails chiffrés et signés

Qui utilise SCinterface eID ?

SCinterface eID est utilisé par les autorités gouvernementales en Amérique latine, en Europe, en Afrique et dans d'autres régions du monde. Elle est utilisée pour tous les types de cartes d'identité électroniques qui prennent en charge l'authentification basée sur un certificat et les signatures numériques pour différentes applications.

Partenaire



Infineon

Infineon Technologies AG est l'un des principaux fournisseurs mondiaux de solutions à base de semi-conducteurs. L'entreprise produit des microcontrôleurs, des semi-conducteurs de puissance et des puces pour l'industrie automobile. Infineon mise sur l'innovation et la durabilité et joue un rôle clé dans les véhicules électriques et les technologies IoT. L'entreprise accorde une licence pour le middleware eID Eviden SCinterface avec support pour la suite cryptovision ePasslet sur SECORA ID X ainsi que pour sa propre application eSign.



Mühlbauer

Fondé en 1981, le Groupe Mühlbauer est devenu depuis un fournisseur leader dans le domaine de la personnalisation et de l'intégration de systèmes eID. Le partenariat avec Eviden permet de fournir des solutions eID sûres et performantes basées sur la technologie de Mühlbauer et sur la gamme d'applications eID et de produits PKI d'Eviden.

Normes et formats

Systèmes d'exploitation

- » Windows 11
- » Windows Server 2016, 2019, 2022
- » Linux: RHEL 8, 9; Ubuntu 24.04; SLED/SLES 15
- » macOS: macOS: Sonoma (14.7.2), Sequoia (15), Tahoe (26)

Lecteurs de cartes

Tous les lecteurs compatibles PCSC 2.0 (macOS et Unix/Linux nécessitent « pcsclite »), recommandé :

- » Identiv CLOUD 2700 F (pas pour macOS)
- » Identiv CLOUD 4700 F
- » Cherry SmartTerminal ST-2000 (Class2)
- » Identiv SCR3500
- » Identiv SCL3711

Formats

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

Biométrie (de tiers)

- » id3 Technologies
- » NEUROtechnology

En savoir plus sur nous: www.eviden.com

Connectez-vous avec nous



eviden.com