

Winkeo-A FIDO2 + QSCD

Token USB-A FIDO2 + PKI
Passwordless



**La solution universelle
d'authentification forte et
de signature électronique
qualifiée 100% Made in
Europe**

- ✓ Lecteur USB-A PC/SC et HID
- ✓ Carte à puce JCOP4 certifiée Critères Communs EAL6+
- ✓ Applet PKI / QSCD certifiée eIDAS
- ✓ Middleware SafeSign Identity Client
- ✓ Applet FIDO2 (CTAP 2.1) + FIDO U2F



Les produits FIDO2 + QSCD sont compatibles avec la majorité des applications métiers déployées.



Middleware robuste

SafeSign Identity Client
(CSP/KSP/PKCS#11)



Carte à puce intégrée (Micro SIM)

- Java Card™ JCOP4
- CC EAL6+
- DES/3DES, AES, ECC, RSA



Large compatibilité

- Authentification forte, annuaires, PKI, SSO, VPN, chiffrement, signature électronique
- Windows 10/11 avec Microsoft Entra ID, Google, GitHub... et des fédérations d'identité comme Evidian, Ilex, Okta, Ping Identity...



Winkeo-A FIDO2 + QSCD est un token USB-A fabriqué en Europe. Il intègre une applet PKI certifiée eIDAS QSCD et une applet FIDO2 (CTAP 2.1) et FIDO U2F. Winkeo-A FIDO2 + QSCD permet ainsi aux utilisateurs de bénéficier de solutions de sécurité logique de haute qualité ainsi que d'une solution de signature électronique qualifiée extrêmement fiable, tout en restant simple d'utilisation.

- ✓ Conforme aux exigences de sécurité européennes (eIDAS, QSCD, NIS, PSD2...)
- ✓ Présence utilisateur par bouton
- ✓ Protection contre le phishing et préservation de l'intégrité des documents électroniques
- ✓ Pas de "key wrapping" / Aucune clé partagée préinstallée

Interface(s)

- USB-A 2.0 PC/SC + HID

Carte à puce

- Micro SIM : ISO 7816 Java Card™ JCOP4 certifiée Critères Communs EAL6+

Systèmes d'exploitation supportés

- Windows, Mac OS, Linux

Navigateurs

- Edge, Firefox, Chrome, Safari

Caractéristiques QSCD

- Algorithmes cryptographiques:
 - RSA 2K (octets)
 - RSA 3K (3072 octets)
 - RSA 4K (4096 octets)
 - ECC NIST P-256 / SECG secp256r1 (256 octets)
 - ECC NIST P-384 / SECG secp384r1 (384 octets)
 - ECC NIST P-521 / SECG secp521r1 (521 octets)
- Options :
 - PIN
 - Longueur du PIN entre 5 et 15 octets
 - Nombres d'essais du code PIN limité à 3
 - PUK
 - Longueur du PUK entre 5 et 15 octets
 - Nombres d'essais du code PUK limité à 3

Caractéristiques de FIDO2.0 / FIDO2.1

- Algorithme de signature :
 - ECC NIST P-256 / SECG secp256r1 (256 octets)
- Extensions :
 - credProtect
 - hmac-secret
 - credBlob (option de personnalisation)
 - largeBlobKey (option de personnalisation)
 - minPinLength (option de personnalisation)
- Options :
 - Clés résidentes (rk) - Crédentiels détectables
 - Nombre maximum limité par la mémoire persistante disponible (256 à 512 octets par crédentiel)
 - PIN client, protocole PIN 1 et protocole PIN 2
 - Longueur du PIN entre 4 et 63 octets
 - Nombre d'essais du code PIN limité à 8.
Après 8 tentatives infructueuses, la carte doit être réinitialisée.
 - Aucune valeur par défaut
 - ep - Enterprise Attestation (option de personnalisation)
 - Toutes les options et extensions prises en charge (pinUvAuthToken, authnrCfg, largeBlobs...)

Dimensions et poids

- Taille : Longueur 43,8 mm / Largeur 18 mm / Épaisseur 9,76 mm
- Poids : 5 g



A propos de NEOWAVE et AET Europe

Les solutions NEOWAVE et AET Europe adressent les marchés de la cybersécurité, de la confiance numérique et de la gestion des accès aux identités. NEOWAVE est une société française, spécialisée dans l'authentification forte et les transactions sécurisées. Les produits de NEOWAVE combinent le haut niveau de sécurité offert par la carte à puce avec les avantages des technologies de stockage et de connectivités : USB, RFID/NFC et Bluetooth Low Energy (BLE). AET Europe est une société néerlandaise qui développe des solutions logicielles pour l'identification, l'authentification et les signatures électroniques. Les produits AET Europe sont SafeSign IC, BlueX Certificate Management et ConsentID.

NEOWAVE

Pôle d'activités Y. Morandat, 1480 avenue
d'Arménie, 13120 Gardanne - France

+33 (0)4 42 50 70 05

contact@neowave.fr

www.neowave.fr



aet europe

IJsselburcht 3, NL-6825 BS Arnhem,
Pays-Bas

+31 26 365 33 50

sales@aeteurope.com

www.aeteurope.com