

Winkeo2J-C FIDO2 + QSCD

Token USB-C FIDO2 + PKI
Passwordless



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

- ✓ Lecteur USB-C PC/SC et HID
- ✓ Carte à puce certifiée Critères Communs EAL6+
- ✓ Applications FIDO2 (CTAP 2.1) + FIDO U2F, certifiée FIDO L1
- ✓ Applet PKI / QSCD certifiée eIDAS
- ✓ Middleware SafeSign Identity Client

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



Systèmes d'exploitation et navigateurs supportés

- Windows, Mac OS, Linux,
Android, iOS
- Chrome, Edge, Firefox, Safari



Carte à puce intégrée (Micro SIM)

- Java Card™
- CC EAL6+
- DES/3DES, AES, ECC, RSA
- Génération, gestion et stockage
des credentials dans le composant
carte à puce



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...



Winkeo2J-C 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. Winkeo2J-C 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-C 2.0 PC/SC + HID

Carte à puce

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

Systèmes d'exploitation supportés

- Windows, Mac OS, Linux, Android, iOS

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 FIDO2.1

- credProtect
- hmac-secret

- Clés résidentes (rk) - Credentials détectables
 - Nombre maximum limité par la mémoire persistante disponible (200 à 512 octets par credential)
- PIN utilisateur, protocole PIN 1 et PIN 2
 - Longueur du PIN entre 4 caractères Unicode et 63 octets
 - Nombre de tentatives du code PIN limité à 8. Après 8 tentatives infructueuses, la carte doit être réinitialisée.
 - Aucune valeur par défaut
 - Gestion de PIN policy spécifiques
- Options de personnalisation :
 - credBlob
 - largeBlobKey
 - minPinLength
 - pinUvAuthToken
 - noMcGaPermissionsWithClientPin
 - setMinPINLength
 - ep - Enterprise Attestation
 - authnrCfg
 - credMgmt
 - largeBlobs
 - makeCredUvNotRqd
 - alwaysUv

Algorithme de signature pris en charge

- ECC P-256 (secp256r1)

Dimensions et poids

- Longueur 39,7 mm / largeur 18 mm / hauteur 8,25 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