

Winkeo2J-C FIDO2 + OTP

Token USB-C FIDO2 + OTP
Passwordless



CYBERSECURITY™
MADE IN EUROPE



Authentification forte pour le web / cloud et applications

Winkeo2J-C FIDO2 + OTP intègre :

- ✓ Interface USB-C HID - PC/SC
- ✓ Carte à puce certifiée Critères Communs EAL6+
- ✓ Applications FIDO2 (CTAP 2.1) + FIDO U2F, certifiées FIDO2 L2
- ✓ Applications OTP (HOTP / TOTP)

Les produits FIDO2 + OTP 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
- Pour FIDO, aucune installation logicielle nécessaire
- Pour OTP, usage de l'application **NEOWAVE OTP Manager** requis



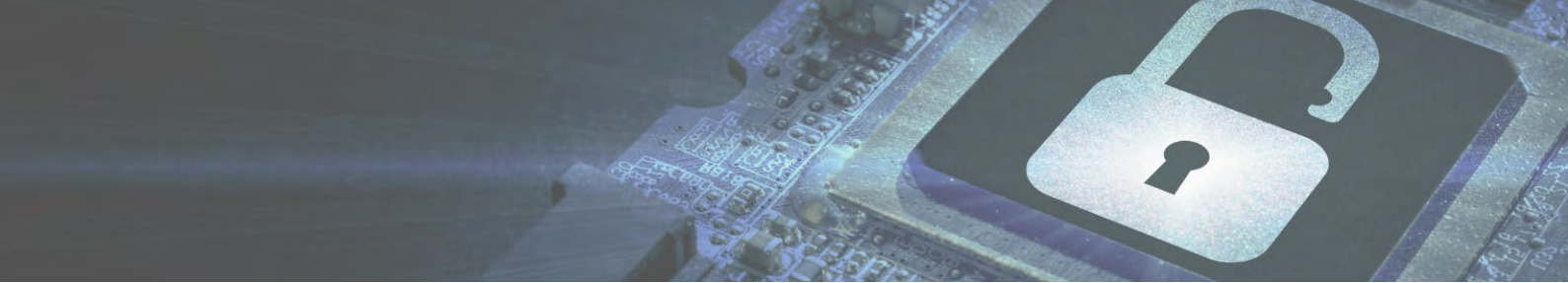
Carte à puce intégrée (Micro SIM)

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



Large compatibilité

- Windows 10/11 avec Microsoft Entra ID et plus de 250 services en ligne tels que Gmail, paypal, OVH, WordPress, Dropbox
- Fédérations d'identités comme Evidian, Ilex, Okta, Ping Identity



La **Winkeo2J-C FIDO2 + OTP** est la nouvelle génération de clé de sécurité USB Type-C de **NEOWAVE** conçue pour offrir une authentification forte, aussi bien sur le web que dans le cloud. Compatible avec les **standards FIDO2 (CTAP 2.1)** et **OTP (HOTP / TOTP)**, et **certifiée FIDO2 L2**, elle garantit un niveau de protection maximal contre le phishing et le vol de mots de passe.

- ✓ Simple à utiliser et à déployer (périphérique HID et PC/SC : aucune installation de pilotes nécessaire pour FIDO)
- ✓ Pour l'utilisation de la fonction OTP, nécessité de télécharger l'application **NEOWAVE OTP Manager**
- ✓ Génération, gestion et stockage des credentials dans la carte à puce
- ✓ Présence utilisateur par bouton
- ✓ Totale "étanchéité" entre les applications FIDO et OTP
- ✓ Protection contre le "Phishing" (pour remplacer les solutions vulnérables à base de SMS)
- ✓ Pas de "key wrapping" / aucune clé partagée préinstallée

Interface(s)

- USB-C 2.0 HID - PC/SC

Carte à puce

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

Systèmes d'exploitation supportés

- Windows, Mac OS, Linux, Android, iOS

Navigateurs

- Chrome, Edge, Firefox, Safari

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)

Caractéristiques des applications OTP

- TOTP : 30 ou 60 secondes
- HOTP : compteur initial paramétrable
- Caractéristiques communes :
 - 6 à 8 digits
 - SHA 1, 256, 512
- Protection des codes OTP avec un code PIN (optionnel) :
 - Format : Alphanumérique
 - Longueur : 4 à 63 caractères

Dimensions et poids

- Dimensions (L x l x h) : 39,7 x 18 x 8,25 mm • Poids : 5 g



A propos de FIDO (Fast Identity Online)

L'Alliance FIDO, regroupant des acteurs majeurs comme Google, Microsoft et Apple, encourage l'adoption de FIDO2 pour une authentification sans mot de passe (Passwordless) grâce aux passkeys qui reposent sur des clés cryptographiques, ainsi que de FIDO U2F pour une double authentification renforcée. Des dispositifs tels que les clés Winkeo et cartes Badgeo contribuent à une protection accrue contre les cyberattaques de type phishing.

A propos de NEOWAVE

NEOWAVE est 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). Les produits et services NEOWAVE adressent les marchés de la cybersécurité, de la confiance numérique et de la gestion des identités.