

# Winkeo2J-C FIDO2

## Clé de sécurité USB-C FIDO2 (+U2F) Passwordless



**fido**  
CERTIFIED

### Authentification forte pour le web / cloud et applications

Winkeo2J-C FIDO2 intègre :

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

Les produits FIDO2 sont compatibles avec les services FIDO2 et FIDO U2F.



#### Systemes d'exploitation et navigateurs supportés

- Windows, Mac OS, Linux, Android, iOS,
- Chrome, Edge, Firefox, Safari
- Aucune installation logicielle sur le poste client



#### 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** 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 FIDO U2F**, et **certifiée FIDO2 L2**, elle garantit un niveau de protection maximal contre le phishing et le vol de mots de passe, tout en restant simple et rapide à utiliser.

- ✓ Simple à utiliser et à déployer (périphérique HID : aucune installation de pilotes nécessaire)
- ✓ Génération, gestion et stockage des crédeniels dans le composant carte à puce
- ✓ Présence utilisateur par bouton
- ✓ 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

### 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)

### Dimensions et poids

- Longueur 39,7 mm / largeur 18 mm / hauteur 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 les 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.