

Badgeo Dual FIDO2 + OTP

Carte à puce duale FIDO2 + OTP
et DESFire EV2/EV3 Passwordless



CYBERSECURITY™
MADE IN EUROPE



fido™
CERTIFIED

Authentification forte pour le web / cloud et applications

Badgeo Dual FIDO2 + OTP intègre :

- ✓ Interface contact ISO 7816 et sans contact / NFC
- ✓ Carte à puce certifiée Critères Communs EAL6+
- ✓ Applications FIDO2 (CTAP 2.1) + FIDO U2F, certifiées FIDO L1
- ✓ Applications OTP (HOTP / TOTP)
- ✓ Interface DESFire EV2/EV3
- ✓ Options sans contact / NFC : ISO 15693 et 125 KHz

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



Systèmes d'exploitation et navigateurs supportés

- Windows, Android, iOS, Chrome, Edge, Firefox, Safari
- Pour FIDO, aucune installation logicielle nécessaire
- Pour OTP, utilisation nécessaire de l'application **NEOWAVE OTP Manager**



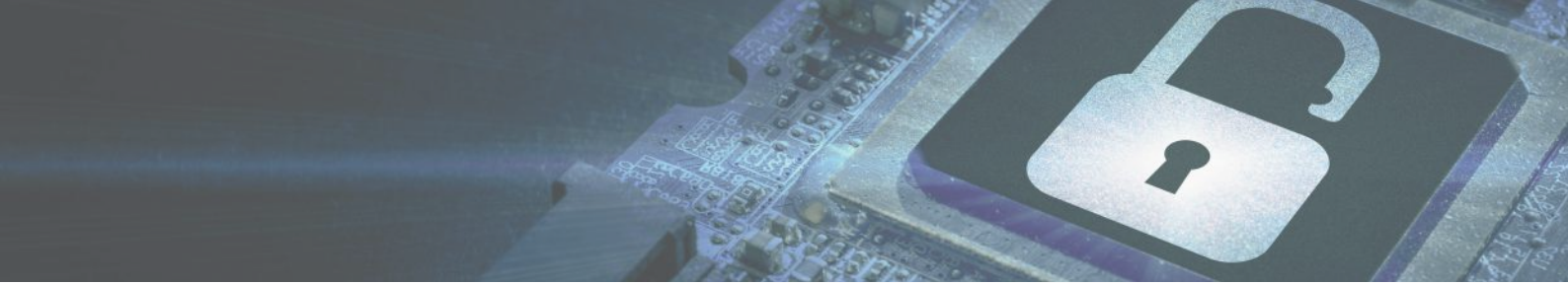
Carte à puce

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



Badgeo Dual FIDO2 + OTP est une carte à puce dual interface (contact et sans contact/NFC) compatible avec les standards FIDO2 (CTAP 2.1) et OTP (HOTP / TOTP). Elle permet une authentification forte et simplifiée sur le Web et le Cloud. Elle offre à tous les professionnels des solutions de sécurité faciles à déployer dans des environnements mobiles et de bureau.

- ✓ Simple à utiliser et à déployer : 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
- ✓ 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
- ✓ Personnalisation graphique

Interface(s)

- Contact ISO/IEC 7816
- Sans contact ISO/IEC 14443-A & DESFire EV2/EV3
- Options sans contact / NFC : ISO 15693 et 125 KHz

Carte à puce

- Certifiée Critères Communs EAL6+

Systèmes d'exploitation supportés

- Windows, 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 / 60 secondes
- HOTP, compteur initial paramétrable
- Caractéristiques communes :
 - 6 à 8 digits
 - SHA 1, 256, 512

Dimensions et poids

- Longueur 85,6 mm / largeur 54 mm / hauteur 0,76 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.

Badgeo NFC FIDO2 + OTP

Carte à puce NFC FIDO2 + OTP
et DESFire EV2/EV3 Passwordless



CYBERSECURITY™
MADE IN EUROPE

NEOWAVE

Badgeo NFC FIDO2 + OTP

V2.01.0008

www.authentication-web.com/set-up



fido
CERTIFIED

fido™
CERTIFIED

Authentification forte pour le web / cloud et applications

Badgeo NFC FIDO2 + OTP intègre :

- ✓ Interface sans contact / NFC
- ✓ Carte à puce certifiée Critères Communs EAL6+
- ✓ Applications FIDO2 (CTAP 2.1) + FIDO U2F, certifiées FIDO L1
- ✓ Applications OTP (HOTP / TOTP)
- ✓ Interface DESFire EV2/EV3
- ✓ Options sans contact / NFC : ISO 15693 et 125 KHz

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



Systèmes d'exploitation et navigateurs supportés

- Windows, Android, iOS, Chrome, Edge, Firefox, Safari
- Pour FIDO, aucune installation logicielle nécessaire
- Pour OTP, utilisation nécessaire de l'application **NEOWAVE OTP Manager**



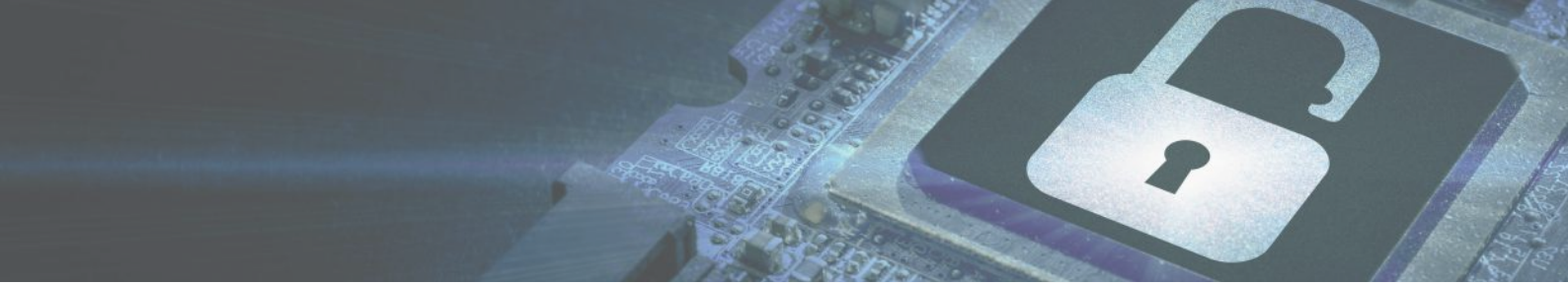
Carte à puce

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



Badgeo NFC FIDO2 + OTP est une carte à puce sans contact / NFC compatible avec les standards FIDO2 (CTAP 2.1) et OTP (HOTP / TOTP). Elle permet une authentification forte et simplifiée sur le Web et le Cloud. Elle offre à tous les professionnels des solutions de sécurité faciles à déployer dans des environnements mobiles et de bureau.

- ✓ Simple à utiliser et à déployer : 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
- ✓ 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
- ✓ Personnalisation graphique

Interface(s)

- Sans contact ISO/IEC 14443-A & DESFire EV2/EV3
- Options sans contact / NFC : ISO 15693 et 125 KHz

Carte à puce

- Certifiée Critères Communs EAL6+

Systèmes d'exploitation supportés

- Windows, 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 / 60 secondes
- HOTP, compteur initial paramétrable
- Caractéristiques communes :
 - 6 à 8 digits
 - SHA 1, 256, 512

Dimensions et poids

- Longueur 85,6 mm / largeur 54 mm / hauteur 0,76 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.

Winkeo2J-A FIDO2 + OTP

Token USB-A FIDO2 + OTP
Passwordless



Authentification forte pour le web / cloud et applications

Winkeo2J-A FIDO2 + OTP intègre :

- ✓ Interface USB-A HID - PC/SC
- ✓ Carte à puce certifiée Critères Communs EAL6+
- ✓ Applications FIDO2 (CTAP 2.1) + FIDO U2F, certifiées FIDO L1
- ✓ 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, Chrome, Edge, Firefox, Safari
- Pour FIDO, aucune installation logicielle nécessaire
- Pour OTP, usage de l'application **NEOWAVE OTP Manager** requis



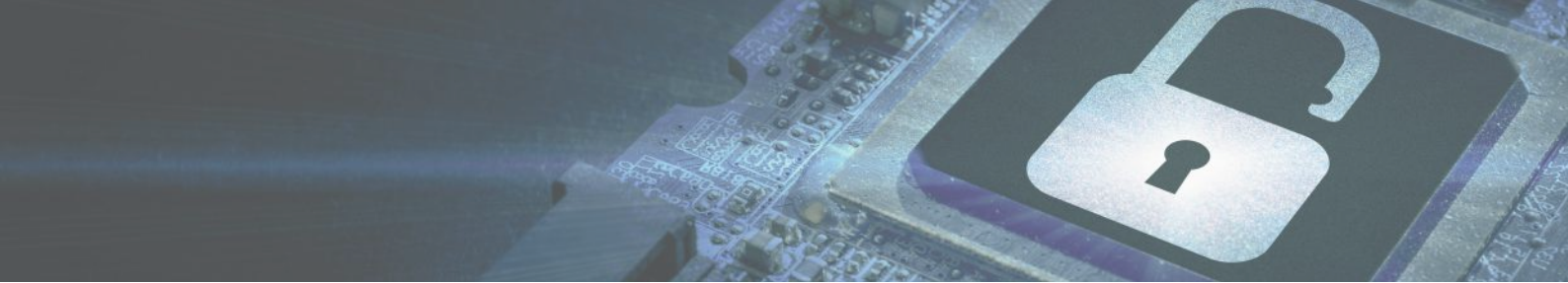
Carte à puce intégrée (Micro SIM)

- 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-A FIDO2 + OTP est la nouvelle génération de clé de sécurité USB Type-A 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), 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-A 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

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

Dimensions et poids

- Longueur 43,8 mm / largeur 18 mm / hauteur 9,76 mm
- Poids : 6 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.

Winkeo2J-C FIDO2 + OTP

Token USB-C FIDO2 + OTP
Passwordless



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 FIDO L1
- ✓ 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



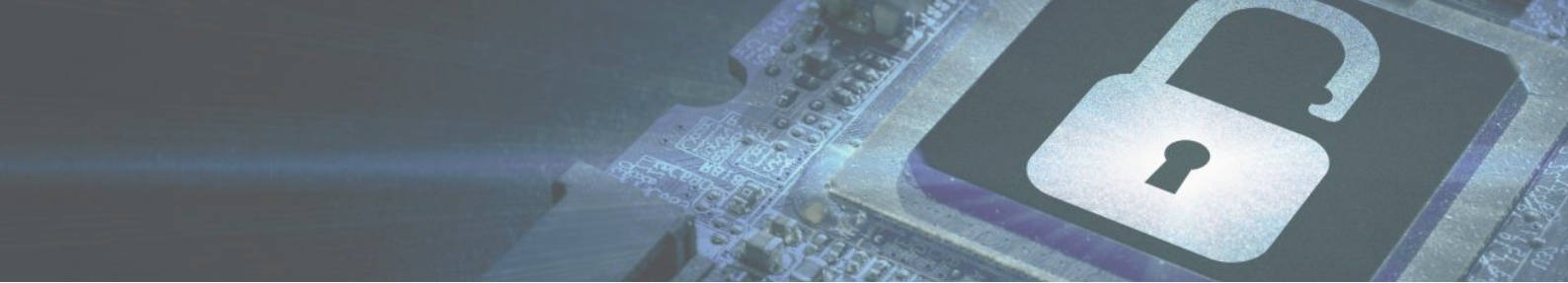
Carte à puce intégrée (Micro SIM)

- 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), 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

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 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.



**VOTRE PARTENAIRE
TECHNOLOGIQUE**
**POUR DES INFRASTRUCTURES IT
SÉCURISÉES ET PERFORMANTES**



EXPERTISE
Des solutions adaptées
à chaque environnement



CONFIANCE
Un partenaire fiable
à vos côtés



PERFORMANCE
Des infrastructures
sécurisées et évolutives



SUPPORT
Un accompagnement
technique de qualité



Des solutions IT innovantes pour
un monde connecté et sécurisé



**WIRELESS
RADIO**
Connectivité sans fil
haute performance



**RÉSEAUX &
SÉCURITÉ IT**
Des réseaux fiables
et sécurisés



**VIRTUALISATION
CLOUD**
Des solutions Cloud
flexibles et évolutives



CYBERSECURITY
Protéger vos données
et vos systèmes



**VIDÉO
PROTECTION**
Solutions de vidéosurveillance
intelligentes



**HCI STORAGE
SAUVEGARDE**
Stockage, sauvegarde
et haute disponibilité



SOLUTIONS IT



CYBERSÉCURITÉ



CLOUD



INFRASTRUCTURE RÉSEAU



STOCKAGE



PROTECTION



Département
Commercial



Vous accompagne



HAFS NETWORKS WCA

+225 07 89 82 56 49 / +225 07 59 05 85 82

sales-ci@hafs-networks.com



HAFS NETWORKS FRANCE

+33 (0)7 49 92 62 57 / +33(0)9 73 89 20 39

sales@hafs-networks.com

Distributeur à Valeur Ajoutée de Solutions de Cybersécurité | Réseaux | Wi-Fi | HCI/Sauvegarde

