NEOWAVE

Winkeo2J-A FIDO2 + QSCD

Token USB-A FIDO2 + PKI Passwordless

CYBERSECURITY MADE IN EUROPE

eIDAS

fido CERTIFIED

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

- Lecteur USB-A 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

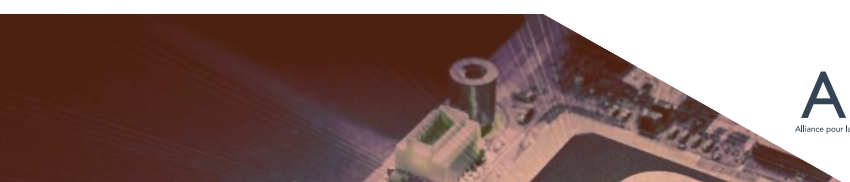
• Windows, Mac OS, Linux
Chrome, Edge, Firefox, Safari

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...



ACN Alliance pour la confiance numérique · AKTANTIS · UGAP · fido ALLIANCE

Winkeo2J-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. Winkeo2J-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™ 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 FIDO2.1

- 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 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 43,8 mm / largeur 18 mm / hauteur 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

NEOWAVE

Winkeo2J-C FIDO2 + QSCD

Token USB-C FIDO2 + PKI Passwordless

CYBERSECURITY MADE IN EUROPE

eIDAS

fido CERTIFIED

La solution universelle d'authentication 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

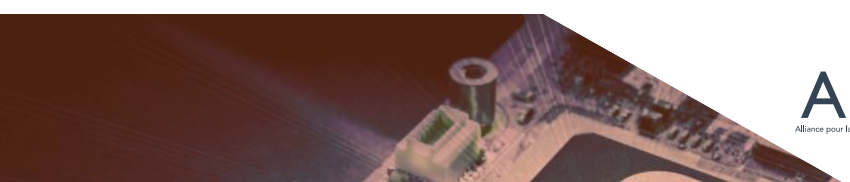
• Windows, Mac OS, Linux, Android, iOS
Chrome, Edge, Firefox, Safari

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...



ACN Alliance pour la confiance numérique · AKTANTIS · UGAP · fido ALLIANCE

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, Androis, 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 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

Badgeo FIDO2 + QSCD

Carte à puce à contact FIDO2 + PKI Passwordless

CYBERSECURITY MADE IN EUROPE

eIDAS

fido CERTIFIED

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

- Interface contact ISO 7816
- Carte à puce certifiée Critères Communs EAL6+
- Applications FIDO2 (CTAP 2.1) + FIDO U2F, certifiées FIDO L1
- Applet PKI / QSCD certifiée eIDAS
- Middleware SafeSign Identity Client

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

Systèmes d'exploitation et navigateurs supportés

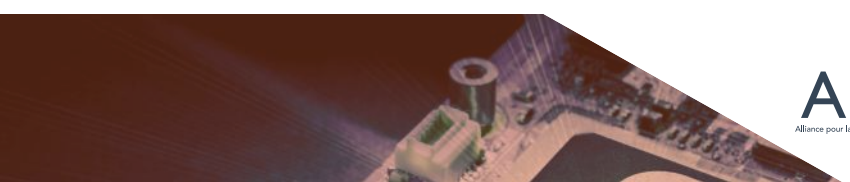
- Windows, Mac OS, Linux, Chrome, Edge, Firefox, Safari
- Pour FIDO, aucune installation logicielle nécessaire

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

- Authentification forte, annuaires, PKI, SSO, VPN, chiffrement, signature électronique
- Windows 10/11 avec Microsoft Entra ID et +250 services en ligne
- Fédérations d'identités comme Evidian, Ilex, Okta, Ping Identity



ACN Alliance pour la confiance numérique · AKTANTIS · UGAP · fido ALLIANCE

Badgeo FIDO2 + QSCD est une carte à puce à contact fabriquée en Europe. Elle intègre une applet PKI certifiée eIDAS QSCD et une applet FIDO2 (CTAP 2.1) et FIDO U2F. Badgeo 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...)
- Simple à utiliser et à déployer : aucune installation de pilotes nécessaire pour FIDO
- Protection contre le phishing et préservation de l'intégrité des documents électroniques
- Pas de "key wrapping" / Aucune clé partagée préinstallée

Interface(s)

• Contact : ISO /IEC 7816

Carte à puce

• Certifiée Critères Communs EAL6+

Systèmes d'exploitation supportés

• QSCD : Windows, Mac et Linux
• FIDO : Windows

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 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

• Taille : Longueur 85,6 mm / largeur 54 mm / hauteur 0,76 mm
• Poids : 5 g

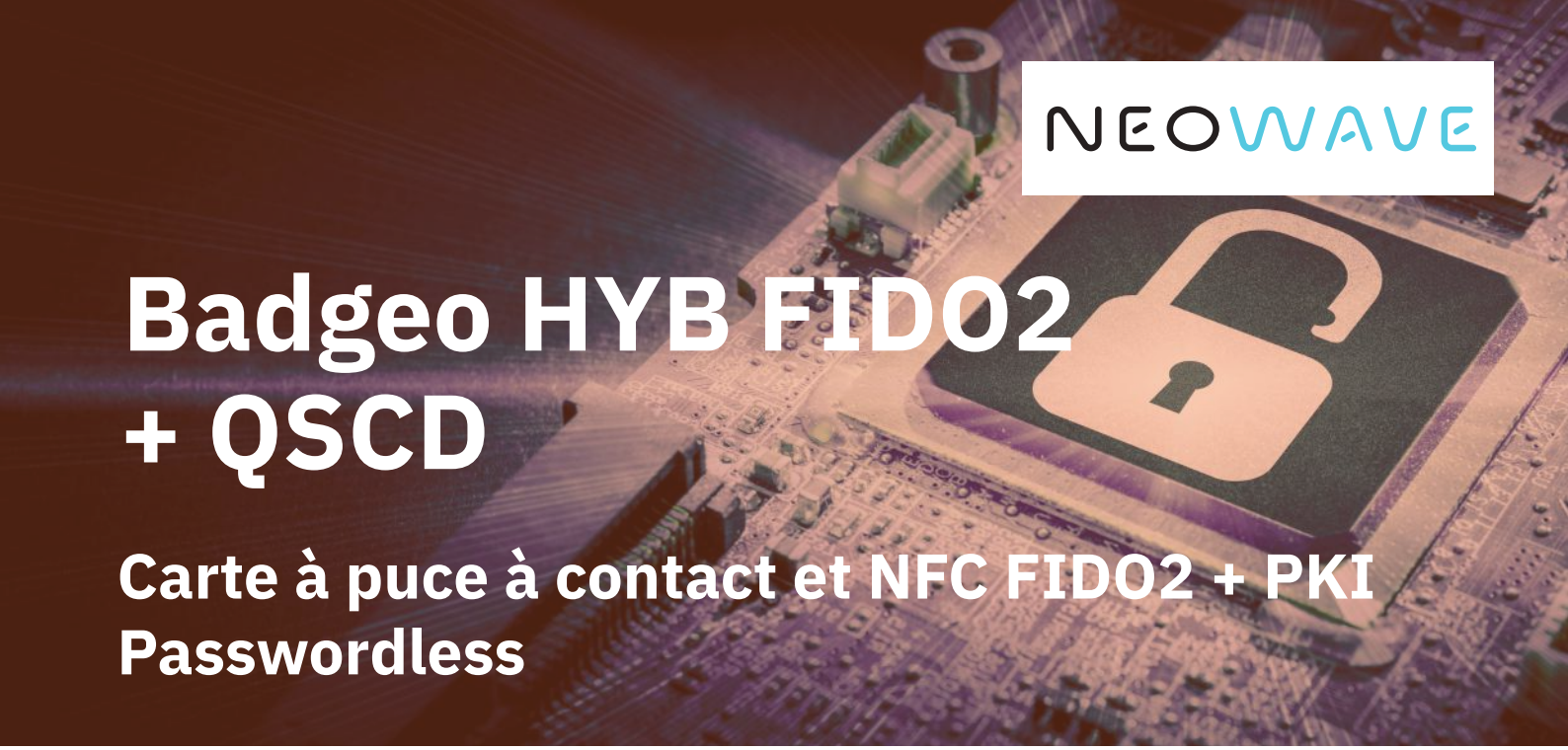
2 YEAR LIMITED WARRANTY

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



Badgeo HYB FIDO2 + QSCD

Carte à puce à contact et NFC FIDO2 + PKI Passwordless

CYBERSECURITY MADE IN EUROPE

eIDAS

fido CERTIFIED

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

- Interface contact ISO 7816
- Carte à puce certifiée Critères Communs EAL6+
- Applications FIDO2 (CTAP 2.1) + FIDO U2F, certifiées FIDO L1
- Applet PKI / QSCD certifiée eIDAS
- Middleware SafeSign Identity Client
- Sans contact / NFC : MIFARE, DESFire EV2/EV3, ISO 15693 et 125 KHz

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

Systèmes d'exploitation et navigateurs supportés

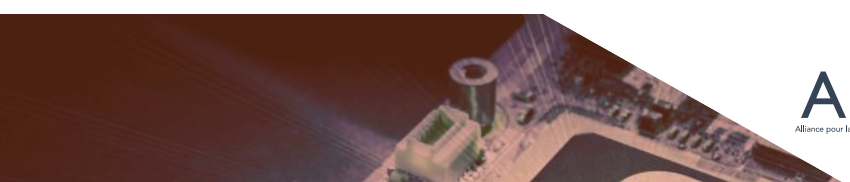
- Windows, Mac OS, Linux, Chrome, Edge, Firefox, Safari
- Pour FIDO, aucune installation logicielle nécessaire

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

- Authentification forte, annuaires, PKI, SSO, VPN, chiffrement, signature électronique
- Windows 10/11 avec Microsoft Entra ID et +250 services en ligne
- Fédérations d'identités comme Evidian, Ilex, Okta, Ping Identity



ACN Alliance pour la confiance numérique · AKTANTIS · UGAP · fido ALLIANCE

Badgeo HYB FIDO2 + QSCD est une carte à puce à contact et sans contact fabriquée en Europe. Elle intègre une applet PKI certifiée eIDAS QSCD et une applet FIDO2 (CTAP 2.1) et FIDO U2F. Badgeo HYB FIDO2 + QSCD permet ainsi aux utilisateurs de bénéficier de solutions de sécurité logique et physique 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...)
- Accès physique avec MIFARE, DESFire EV2/EV3 et ISO 15693
- Protection contre le phishing et préservation de l'intégrité des documents électroniques
- Pas de "key wrapping" / Aucune clé partagée préinstallée

Interface(s)

- Contact : ISO/IEC 7816
- Sans contact / NFC : MIFARE, DESFire EV2/EV3, ISO 15693 et 125 KHz

Carte à puce

- Certifiée Critères Communs EAL6+

Systèmes d'exploitation supportés

- QSCD : Windows, Mac et Linux
- FIDO : Windows

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 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

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

HAFS
Distributeur à valeur ajoutée

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

HAFS
Distributeur à valeur ajoutée

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 STOCKAGE SAUVEGARDE
Stockage, sauvegarde et haute disponibilité

SOLUTIONS IT | CYBERSÉCURITÉ | CLOUD | INFRASTRUCTURE RÉSEAU | STOCKAGE | PROTECTION

Département Commercial

HAFS
Distributeur à valeur ajoutée

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

Hillstone NETWORKS | Synology | SANGFOR | SECPOINT | Axidian | NEOWAVE | HORNETSECURITY FORMERLY vade | CyberShield

RUCKUS NETWORKS | Ruijie Reyee | RAY | Wiflyx | SEARCHINFORM | MOBOTIX | EXTRAVIS | HAFS MediVision