

Badgeo KF FIDO2

Keyfob NFC FIDO2 (+U2F) et DESFire EV2/EV3
Passwordless



CYBERSECURITY
MADE IN EUROPE



fido
CERTIFIED

Authentification forte pour le web / cloud

Badgeo KF FIDO2 (+U2F) intègre :

- ✓ Interface sans contact / NFC
- ✓ Carte à puce certifiée Critères Communs EAL6+
- ✓ Applications FIDO2 (CTAP 2.1) + FIDO U2F, certifiées FIDO L2
- ✓ Interface DESFire EV2/EV3

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



Systèmes d'exploitation et navigateurs supportés

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



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 KF FIDO2 est un Keyfob sans contact / NFC fabriqué en Europe, conçu pour offrir une authentification forte et simplifiée sur le Web et le Cloud. Compatible avec les normes FIDO2 (CTAP 2.1) et FIDO U2F, il assure une protection maximale contre le phishing et le vol de mots de passe, tout en restant simple et rapide d'utilisation. 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
- ✓ Génération, gestion et stockage des credentials dans la carte à puce
- ✓ Protection contre le “Phishing” (pour remplacer les solutions vulnérables à base de SMS ou OTP)
- ✓ Pas de “key wrapping” / Aucune clé partagée préinstallée

Interface(s)

- Sans contact / NFC ISO/IEC 14443-A & DESFire EV2/EV3

Carte à puce

- Certifiée Critères Communs EAL6+

Systèmes d'exploitation supportés

- Windows, Android, iOS

Navigateurs

- Chrome, Edge, Firefox, Safari

Caractéristiques de FIDO2

- 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 45,5 mm / largeur 36,5 mm / hauteur 5,5 mm
- Poids : 11 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.

Badgeo Dual FIDO2

Carte à puce duale FIDO2 (+U2F) et DESFire EV2/EV3
Passwordless



Authentification forte pour le web / cloud

Badgeo Dual FIDO2 (+U2F) intègre :

- ✓ Interface contact ISO 7816 et sans contact / NFC
- ✓ Carte à puce certifiée Critères Communs EAL6+
- ✓ Applet FIDO2 CTAP 2.1 + FIDO U2F
- ✓ Interface DESFire EV2/EV3
- ✓ Options sans contact / NFC : ISO 15693 et 125 KHz

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



Systemes d'exploitation et navigateurs supportés

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



Composant carte à puce

- Java Card™ JCOP4
- CC EAL6+
- DES/3DES, AES, ECC, RSA
- Génération, gestion et stockage des crédits 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



- ✓ Simple à utiliser et à déployer : aucune installation de pilotes nécessaire
- ✓ Compatible avec Windows, Android et iOS
- ✓ Génération, gestion et stockage des crédeniels dans le composant carte à puce
- ✓ Nombre de crédeniels limité par la quantité de mémoire persistante disponible
- ✓ Protection contre le “Phishing” (pour remplacer les solutions vulnérables à base de SMS, OTP ou TOTP)
- ✓ Pas de “key wrapping” / Aucune clé partagée préinstallée
- ✓ Personnalisation graphique

Protocoles supportés

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

Caractéristiques de FIDO2.0 / FIDO2.1

- Extensions :
 - credProtect
 - hmac-secret
- Options :
 - Clés résidentes (rk) - Crédeniels détectables
 - Nombre maximum limité par la mémoire persistante disponible (256 à 512 octets par crédeniel)
 - PIN utilisateur, protocole PIN 1
 - Longueur du PIN entre 4 et 63 octets
 - Nombre d’essais du code PIN limité à 8.
Après 8 tentatives infructueuses, la carte doit être réinitialisée.
 - Aucune valeur par défaut

Caractéristiques mécaniques

- Taille : longueur 85,6 mm / largeur 54 mm / hauteur 0,76 mm
- Poids : 5 g

Algorithme de signature pris en charge

- ECC P-256 (secp256r1)

Caractéristiques de FIDO2.1

- Extensions :
 - credBlob (option de personnalisation)
 - largeBlobKey (option de personnalisation)
 - minPinLength (option de personnalisation)
- Options :
 - PIN client, protocole PIN 2
 - Longueur de la valeur PIN entre 4 caractères Unicode et 63 octets
 - pinUvAuthToken
 - noMcGaPermissionsWithClientPin (option de personnalisation)
 - largeBlobs (option de personnalisation)
 - ep - Enterprise Attestation (option de personnalisation)
 - authnrCfg
 - credMgmt (option de personnalisation)
 - setMinPINLength (option de personnalisation)
 - makeCredUvNotRqd (option de personnalisation)
 - alwaysUv (option de personnalisation)



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.

Badgeo NFC FIDO2

Carte à puce NFC FIDO2 (+U2F) et DESFire EV2/EV3 Passwordless



CYBERSECURITY
MADE IN EUROPE



Authentification forte pour le web / cloud

Badgeo NFC FIDO2 (+U2F) intègre :

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

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



Systèmes d'exploitation et navigateurs supportés

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



Composant carte à puce

- Java Card™ JCOP4
- CC EAL6+
- DES/3DES, AES, ECC, RSA
- Génération, gestion et stockage des crédeniels 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



- ✓ Simple à utiliser et à déployer : aucune installation de pilotes nécessaire
- ✓ Compatible avec Windows, Android et iOS
- ✓ Génération, gestion et stockage des crédeniels dans le composant carte à puce
- ✓ Nombre de crédeniels limité par la quantité de mémoire persistante disponible
- ✓ Protection contre le “Phishing” (pour remplacer les solutions vulnérables à base de SMS, OTP ou TOTP)
- ✓ Pas de “key wrapping” / Aucune clé partagée préinstallée
- ✓ Personnalisation graphique

Protocoles supportés

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

Caractéristiques de FIDO2.0 / FIDO2.1

- Extensions :
 - credProtect
 - hmac-secret
- Options :
 - Clés résidentes (rk) - Crédeniels détectables
 - Nombre maximum limité par la mémoire persistante disponible (256 à 512 octets par crédeniel)
 - PIN utilisateur, protocole PIN 1
 - Longueur du PIN entre 4 et 63 octets
 - Nombre d’essais du code PIN limité à 8.
Après 8 tentatives infructueuses, la carte doit être réinitialisée.
 - Aucune valeur par défaut

Caractéristiques mécaniques

- Taille : longueur 85,6 mm / largeur 54 mm / hauteur 0,76 mm
- Poids : 5 g

Algorithme de signature pris en charge

- ECC P-256 (secp256r1)

Caractéristiques de FIDO2.1

- Extensions :
 - credBlob (option de personnalisation)
 - largeBlobKey (option de personnalisation)
 - minPinLength (option de personnalisation)
- Options :
 - PIN client, protocole PIN 2
 - Longueur de la valeur PIN entre 4 caractères Unicode et 63 octets
 - pinUvAuthToken
 - noMcGaPermissionsWithClientPin (option de personnalisation)
 - largeBlobs (option de personnalisation)
 - ep - Enterprise Attestation (option de personnalisation)
 - authnrCfg
 - credMgmt (option de personnalisation)
 - setMinPINLength (option de personnalisation)
 - makeCredUvNotRqd (option de personnalisation)
 - alwaysUv (option de personnalisation)



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.

Winkeo-C FIDO2

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



Authentification forte pour le web / cloud

Winkeo-C FIDO2 (+U2F) intègre :

- ✓ Interface USB-C HID
- ✓ Carte à puce certifiée Critères Communs EAL5+
- ✓ Applications FIDO2 (CTAP 2.0) + FIDO U2F
- ✓ Visa de sécurité ANSSI

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



Systèmes d'exploitation et navigateurs supportés

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



Composant carte à puce

- CC EAL5+
- DES/3DES, AES, ECC, RSA
- Jusqu'à 1024 crédeniels pour FIDO2 et FIDO U2F
- Génération, gestion et stockage des crédeniels 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



- ✓ Simple à utiliser et à déployer (périphérique HID : aucune installation de pilotes nécessaire)
- ✓ Compatible avec Windows, Mac OS, Linux, Android, iOS
- ✓ Génération, gestion et stockage des crédeniels dans le composant carte à puce
- ✓ Jusqu'à 1024 crédeniels pour FIDO2 et FIDO U2F
- ✓ Présence utilisateur par bouton
- ✓ Totale "étanchéité" entre les applications FIDO2 et FIDO U2F
- ✓ Protection contre le "Phishing" (pour remplacer les solutions vulnérables à base de SMS, OTP ou TOTP)
- ✓ Pas de "key wrapping" / Aucune clé partagée préinstallée

Caractéristiques de FIDO2

- Algorithme cryptographique :
 - ECC P-256
- Options :
 - PIN utilisateur
 - Longueur du PIN entre 4 et 63 octets
 - Nombre d'essais du code PIN limité à 8. Après 8 tentatives infructueuses, la carte doit être réinitialisée.
- Clés résidentes (rk)
- Nombre maximum limité par une mémoire persistante disponible (~ 256 crédeniels)
- Extension :
 - Secret HMAC

Caractéristiques de FIDO U2F

- En cas de vol du mot de passe ou de la clé, aucun risque (il faut les deux pour s'authentifier)
- Second facteur compatible avec les services Google directement via les navigateurs Chrome, Edge, Firefox et Safari
- Compatibilité étendue (Salesforce, Office 365...) à travers des services de fédération d'identité (WebSSO)

Caractéristiques mécaniques

- Taille : longueur 23,5 mm (26,1 mm avec capuchon) / largeur 14,4 mm / hauteur 6,5 mm
- Poids : 3 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.

Winkeo2-A FIDO2

Clé de sécurité USB-A FIDO2 (+U2F) Passwordless



Authentification forte pour le web / cloud

Winkeo2-A FIDO2 (+U2F) intègre :

- ✓ Interface USB-A HID
- ✓ Carte à puce certifiée Critères Communs EAL5+
- ✓ Applications FIDO2 (CTAP 2.0) + FIDO U2F
- ✓ Visa de sécurité ANSSI

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



Systèmes d'exploitation et navigateurs supportés

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



Composant carte à puce

- CC EAL5+
- DES/3DES, AES, ECC, RSA
- Jusqu'à 1024 crédentiels pour FIDO2 et FIDO U2F
- Génération, gestion et stockage des crédentiels 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



- ✓ Simple à utiliser et à déployer (périphérique HID : aucune installation de pilotes nécessaire)
- ✓ Compatible avec Windows, Mac OS et Linux
- ✓ Génération, gestion et stockage des crédeniels dans le composant carte à puce
- ✓ Jusqu'à 1024 crédeniels pour FIDO2 et FIDO U2F
- ✓ Présence utilisateur par bouton
- ✓ Totale "étanchéité" entre les applications FIDO2 et FIDO U2F
- ✓ Protection contre le "Phishing" (pour remplacer les solutions vulnérables à base de SMS, OTP ou TOTP)
- ✓ Pas de "key wrapping" / Aucune clé partagée préinstallée

Caractéristiques de FIDO2

- Algorithme cryptographique :
 - ECC P-256
- Options :
 - PIN utilisateur
 - Longueur du PIN entre 4 et 63 octets
 - Nombre d'essais du code PIN limité à 8. Après 8 tentatives infructueuses, la carte doit être réinitialisée.
- Clés résidentes (rk)
- Nombre maximum limité par une mémoire persistante disponible (~ 256 crédeniels)
- Extension :
 - Secret HMAC

Caractéristiques de FIDO U2F

- En cas de vol du mot de passe ou de la clé, aucun risque (il faut les deux pour s'authentifier)
- Second facteur compatible avec les services Google directement via les navigateurs Chrome, Edge, Firefox et Safari
- Compatibilité étendue (Salesforce, Office 365...) à travers des services de fédération d'identité (WebSSO)

Caractéristiques mécaniques

- Taille : Longueur 43,8 mm / Largeur 18 mm / Épaisseur 9,76 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 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.

Winkeo2-C FIDO2

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



Authentification forte pour le web / cloud

Winkeo2-C FIDO2 (+U2F) intègre :

- ✓ Interface USB-C HID
- ✓ Carte à puce certifiée Critères Communs EAL5+
- ✓ Applications FIDO2 (CTAP 2.0) + FIDO U2F
- ✓ Visa de sécurité ANSSI

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



Systèmes d'exploitation et navigateurs supportés

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



Composant carte à puce

- CC EAL5+
- DES/3DES, AES, ECC, RSA
- Jusqu'à 1024 crédeniels pour FIDO2 et FIDO U2F
- Génération, gestion et stockage des crédeniels 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



- ✓ Simple à utiliser et à déployer (périphérique HID : aucune installation de pilotes nécessaire)
- ✓ Compatible avec Windows, Mac OS, Linux, Android, iOS
- ✓ Génération, gestion et stockage des crédeniels dans le composant carte à puce
- ✓ Jusqu'à 1024 crédeniels pour FIDO2 et FIDO U2F
- ✓ Présence utilisateur par bouton
- ✓ Totale "étanchéité" entre les applications FIDO2 et FIDO U2F
- ✓ Protection contre le "Phishing" (pour remplacer les solutions vulnérables à base de SMS, OTP ou TOTP)
- ✓ Pas de "key wrapping" / Aucune clé partagée préinstallée

Caractéristiques de FIDO2

- Algorithme cryptographique :
 - ECC P-256
- Options :
 - PIN utilisateur
 - Longueur du PIN entre 4 et 63 octets
 - Nombre d'essais du code PIN limité à 8. Après 8 tentatives infructueuses, la carte doit être réinitialisée.
- Clés résidentes (rk)
- Nombre maximum limité par une mémoire persistante disponible (~ 256 crédeniels)
- Extension :
 - Secret HMAC

Caractéristiques de FIDO U2F

- En cas de vol du mot de passe ou de la clé, aucun risque (il faut les deux pour s'authentifier)
- Second facteur compatible avec les services Google directement via les navigateurs Chrome, Edge, Firefox et Safari
- Compatibilité étendue (Salesforce, Office 365...) à travers des services de fédération d'identité (WebSSO)

Caractéristiques mécaniques

- Taille : longueur 39,7 mm / largeur 17 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.

Winkeo2J-A FIDO2

Clé de sécurité USB-A FIDO2 (+U2F) Passwordless



CYBERSECURITY™
MADE IN EUROPE



fido
CERTIFIED

Authentification forte pour le web / cloud et applications

Winkeo2J-A FIDO2 intègre :

- ✓ Interface USB-A HID
- ✓ Carte à puce certifiée Critères Communs EAL6+
- ✓ Applications FIDO2 (CTAP 2.1) + FIDO U2F, certifiées FIDO L1

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



Systèmes d'exploitation et navigateurs supportés

- Windows, Mac OS, Linux, 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-A FIDO2** 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 FIDO U2F, 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-A 2.0 HID

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)

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 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.

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 FIDO L1

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, 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.