



Badgeo NFC FIDO2

Carte NFC FIDO2 & FIDO U2F



Authentication forte pour le web / cloud



- 1 Carte à puce NFC certifiée critères communs EAL6+
- 2 Génération, gestion et stockage des crédits dans le composant carte à puce
- 3 Facile à installer et à utiliser (Aucune installation logicielle sur le poste client)
- 4 FIDO2 compatible avec Windows 10 / 11, Azure Active Directory,...
- 5 FIDO U2F compatible avec Gmail, Google Apps for Work, Facebook, Dropbox,...



Caractéristiques de la carte :

- Compatibilité 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 ISO/IEC 14443-A & DESFire EV2
 - Sans contact ISO 15693 (option)
 - Algorithme de signature pris en charge :
 - ECC P-256 (secp256r1)

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 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)

Caractéristiques mécaniques :

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

A propos de FIDO (Fast IDentity Online) :

FIDO2 est la dernière spécification de la FIDO Alliance qui réunit des acteurs technologiques majeurs (Google, Microsoft, Amazon, Paypal, Visa et MasterCard, etc.). Elle permet aux utilisateurs de s'authentifier facilement sans mot de passe aux services en ligne dans des environnements mobiles et de bureau. FIDO2 est nativement intégrée dans Azure Active Directory (Azure AD) et Windows 10/11. Le protocole FIDO U2F est un second facteur d'authentification.

A propos de NEOWAVE :

NEOWAVE, entreprise innovante créée en 2007 au coeur du pôle SCS (Solutions Communicantes Sécurisées), 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). Ils adressent les marchés de la cybersécurité, de la confiance numérique et de la gestion des identités.



NEOWAVE

Pôle d'activités Y. Morandat, 1480 avenue d'Arménie,
13120 Gardanne - France T : +33 (0)4 42 50 70 05
• www.neowave.fr • contact@neowave.fr

Membre de :

POLESCS

HEXATRUST
CYBERSECURITY & DIGITAL TRUST

fido
alliance
member

ACN
Alliance pour la confiance numérique

Éditeur référencé
UGAP-SCC

