



Badgeo FIDO2

Carte duale FIDO2 & FIDO U2F



Authentication forte pour le web / cloud



- 1 Carte à puce à contact et NFC certifiée critères communs EAL5+
- 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, Azure Active Directory,...
- 5 FIDO U2F compatible avec Gmail, Google Apps for Work, Facebook, Dropbox,...



Caractéristiques de la carte :

- Protocoles supportés :
 - Contact ISO/IEC 7816
 - Sans contact ISO/IEC 14443 Type A & DESFire EV2
 - Sans contact ISO 15693 (option)
- Compatibilité avec Windows, Android et iOS
- Génération, gestion et stockage des crédeniels dans le composant carte à puce
- Jusqu'à 1024 crédeniels pour FIDO2 et FIDO U2F
- 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
- Personnalisation graphique

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 carte, aucun risque (il faut les deux pour s'authentifier)
- Second facteur compatible avec les services Google directement via les navigateurs Chrome, Edge et Firefox
- Compatibilité étendue (Salesforce, Office 365...) à travers des services de fédération d'identité (WebSSO)

Caractéristiques mécaniques :

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

A propos de FIDO :

FIDO (Fast IDentity Online) Alliance regroupe un large panel d'acteurs technologiques (Google, Microsoft, Amazon, Paypal, Visa, MasterCard, etc.) dont l'objectif est de spécifier et de promouvoir une architecture de sécurité interopérable à base de PKI (Public Key Infrastructure) simplifiée pour renforcer la sécurité de l'authentification des utilisateurs.

FIDO2 est la dernière spécification de la FIDO Alliance. Elle permet aux utilisateurs de s'authentifier de façon simple aux services en ligne dans des environnements mobiles et de bureau. FIDO2 est intégrée nativement dans Microsoft Azure Active Directory (Azure AD) et Windows 10.

FIDO U2F permet l'usage d'un second facteur pour renforcer les logins par mot de passe existants. Les spécifications FIDO U2F sont disponibles depuis décembre 2014 et ont été immédiatement implementées par Google sur son portail d'authentification. Depuis, le support de FIDO U2F a été adopté par de nombreux services en ligne (Dropbox, Github, etc.) et différentes solutions de fédération d'identité (WebSSO).

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). Les produits et services NEOWAVE adressent les marchés de la cybersécurité, de la confiance numérique et de la gestion des identités.



Membre de :

NEOWAVE

POLES

HEXATRUST
CYBERSECURITY & DIGITAL TRUST

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

fido
alliance
member

ACN
Alliance pour la confiance numérique