

# Badgeo FIDO2 + QSCD

## Carte à puce à contact FIDO2 + PKI Passwordless

CYBERSECURITY MADE IN EUROPE




eIDAS

fido CERTIFIED FIDO2 L2

## 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 FIDO2 L2
- 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

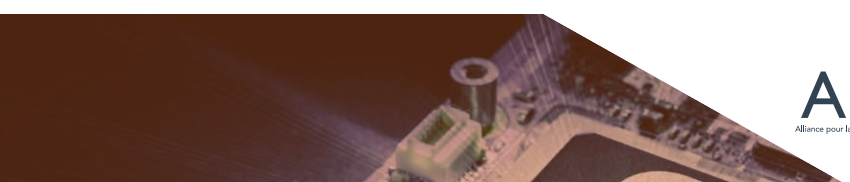
- Windows, Mac OS, Linux, Chrome, Edge, Firefox, Safari
- Pour FIDO, aucune installation logicielle nécessaire

### 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 ainsi qu'une applet FIDO2 (CTAP 2.1) et FIDO U2F, et est certifiée FIDO2 L2. Elle 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...)
- 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