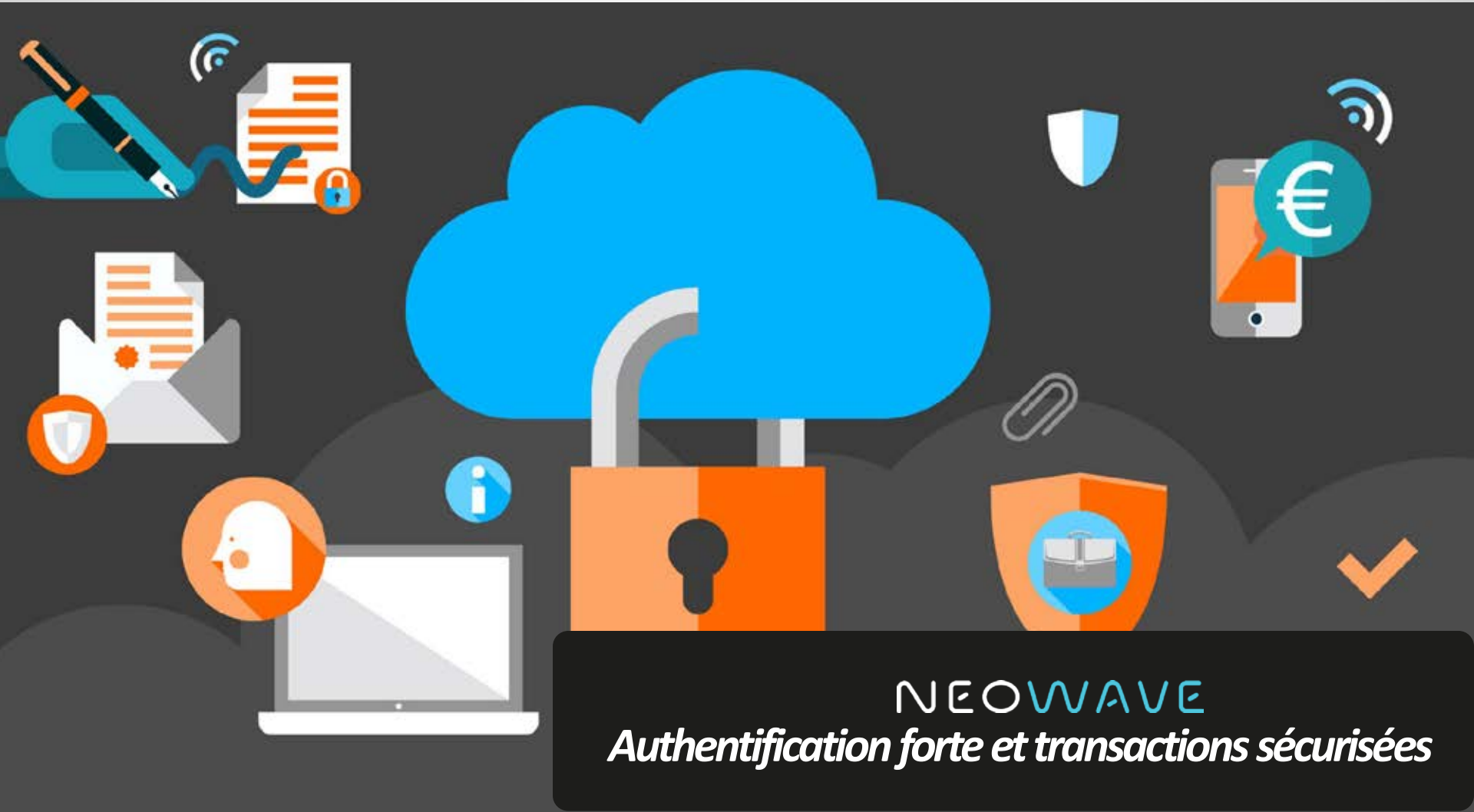
HAFS
Distributeur à valeur ajoutée

Distributeur à valeur ajoutée de solutions IT

Cybersécurité | Réseaux | Wi-Fi | Stockage

Une solution pour chaque environnement


NEOWAVE
Authentification forte et transactions sécurisées

Qui sommes-nous ?

Société française créée en 2007 par des experts de la sécurité Informatique et des transactions sécurisées

Offre

- Solutions d'authentification forte
- Produits à base de composants sécurisés et de certificats numériques

Marchés

Cybersécurité, confiance numérique et gestion des identités (IAM)

Gammes de produits

- Produits PKI/QSCD
- Produits FIDO2
- Produits FIDO2+OTP
- Produits FIDO2+QSCD
- Lecteurs de carte à puce

ACN Alliance pour la confiance numérique

AKTANTIS

fido ALLIANCE

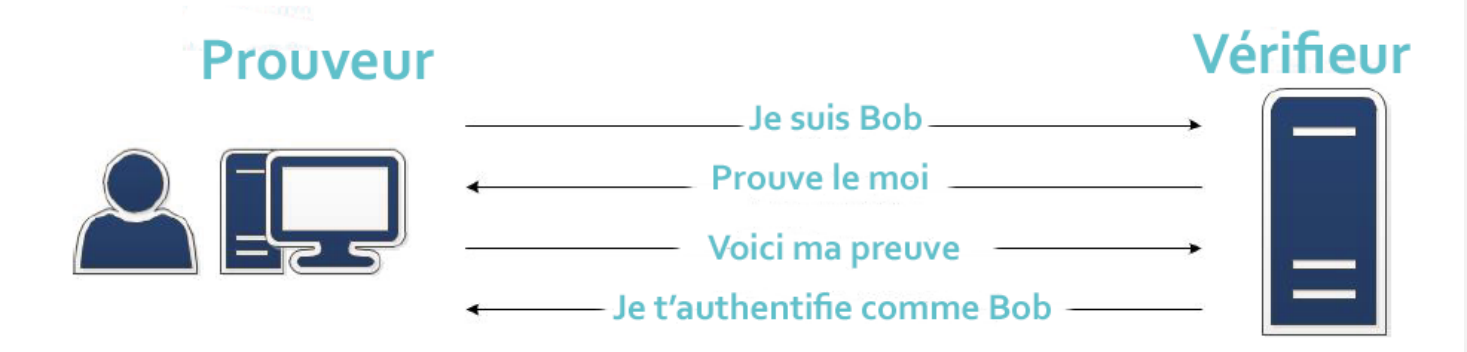
UGAP

NEOWAVE

Qu'est-ce que l'authentification ?

L'authentification implique un contrôleur et un vérificateur.

L'authentification est précédée d'une phase d'identification



L'identification consiste à indiquer l'identité d'une personne ou d'une chose

L'authentification est le processus de vérification de l'identité.

NEOWAVE

Qu'est-ce que le MFA ?

L'authentification multifactorielle (AMF) consiste à vérifier l'identité d'un utilisateur en combinant au moins 2 des 3 facteurs d'authentification

Connaissances

Ce que je sais
(un mot de passe ou un code secret)

Possession

Ce que j'ai
(téléphone mobile, carte à puce, clé de sécurité, etc.)

Inhérence

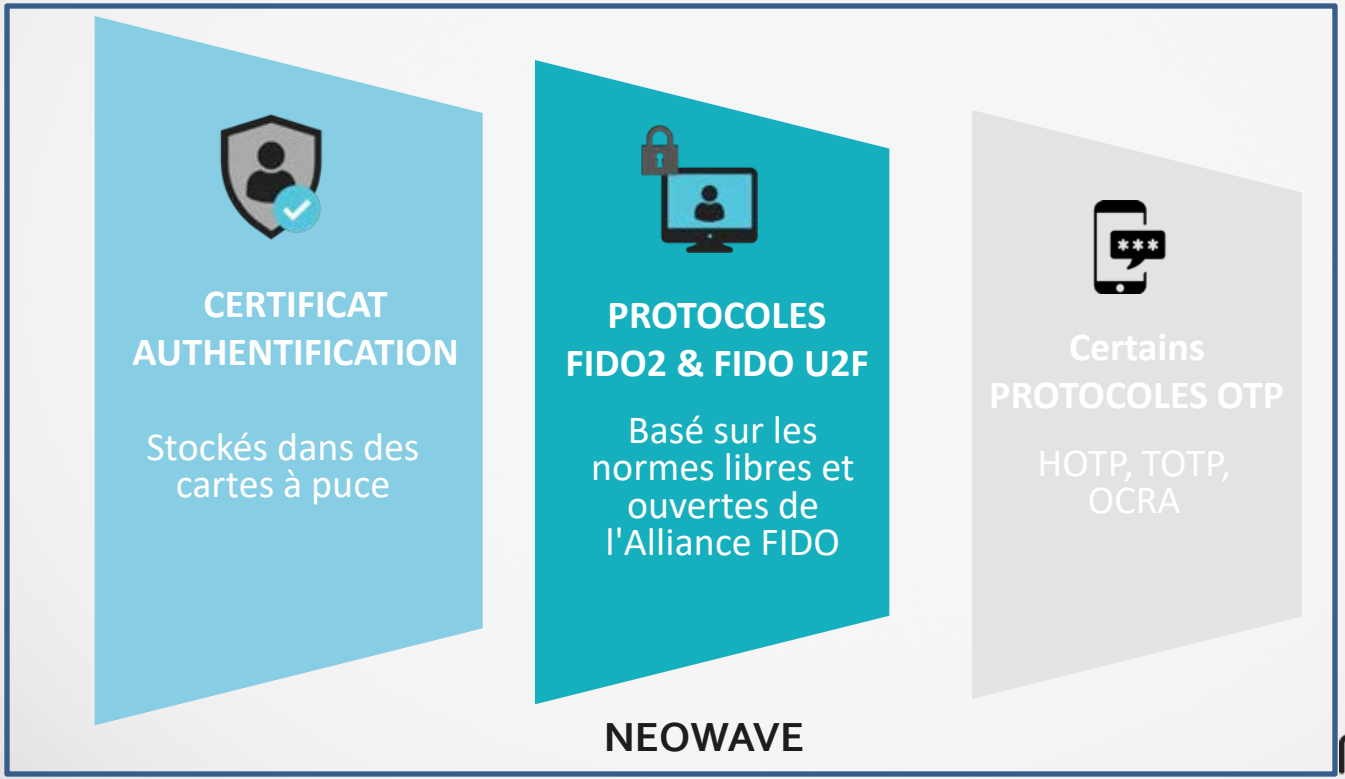
Ce que je suis / ce que je fais (reconnaissance vocale ou faciale, empreinte digitale, un comportement...)

L'utilisation du MFA tend à se généraliser. De plus en plus de services informatiques poussent, voire imposent le MFA (récemment Salesforce, Whatsapp...).

NEOWAVE

Qu'est-ce que l'authentification forte ?

L'authentification forte, une authentification résistante au phishing



L'authentification forte repose sur un mécanisme de cryptographie.

NEOWAVE

Quelle méthode d'authentification ?

Adapter l'authentification en fonction des risques et des défis

Données très sensibles	**Niveau de menace élevé** (système d'information de l'administration…) Aurait un impact catastrophique sur l'organisation organisation ou les individus	**Authentification forte**
Données sensibles	**Niveau de menace moyen** (courrier électronique professionnel…)	**Authentification forte et/ou MFA**
Données moyennement sensibles	**Niveau de menace moyen** (contenu de sites web publics…) n'aurait pas d'impact catastrophique sur l'organisation ou les individus	**MFA** **Ou un mot de passe fort**
Données peu sensibles	**Faible niveau de menace** (plateforme de réservation de courts de tennis…)	**Mot de passe**

Recommandations de la CNIL (Commission Nationale de l'Informatique et des Libertés)

NEOWAVE

Le Phishing : Plaie globale


L'USINE NOUVELLE

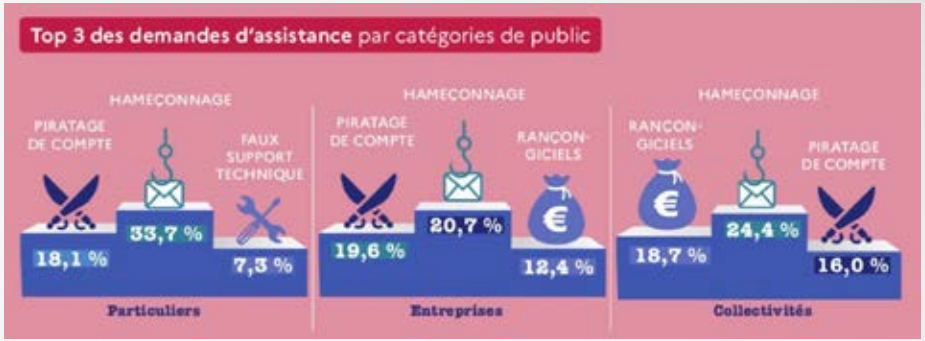
Après avoir été victime d'une cyberattaque, le fabricant pharmaceutique Fareva à l'arrêt au moins jusqu'au 4 janvier

[Actualisé le 21 décembre] - Après la cyberattaque qui a eu lieu le 15 décembre, la production de médicaments du groupe Fareva ne devrait reprendre qu'après le 4 janvier. Plusieurs usines tournent encore au ralenti, une cellule de crise est en place.

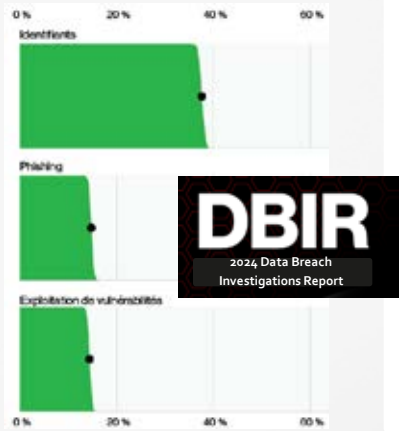

Le Parisien

Strasbourg : un groupe hospitalier touché par une cyberattaque

La prise en charge des patients est maintenue, mais elle risque d'être plus longue en raison de la panne informatique causée par l'attaque.



Rapport d'activité 2024 de Cybermalveillance.gouv



Les trois principaux moyens par lesquels les attaquants accèdent à une organisation sont le vol d'identifiants, le phishing et l'exploitation des vulnérabilités.

Les identifiants volés sont la principale méthode employée par les cybercriminels pour accéder à une entreprise.

(Source : rapport DBIR 2024 de Verizon)

NEOWAVE

Des protections existantes inefficaces

Phishing facile

SMS OTP

SMS OTP

SMS et OTP ne protègent PAS contre le Phishing

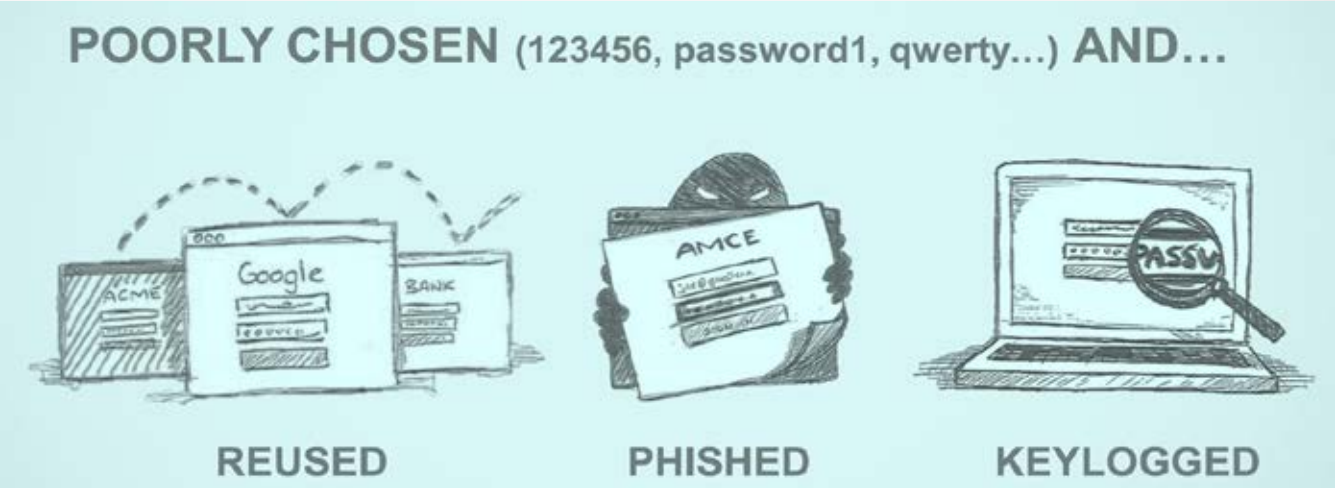
NEOWAVE

Pourquoi une authentification forte ?

90% des brèches sont liées à l'authentification

Définition du phishing : Tentative d'acquisition d'informations sensibles, souvent pour des raisons malveillantes, en se faisant passer pour une entité digne de confiance dans une communication électronique.

La MFA n'est pas considérée comme une authentification forte



NEOWAVE

CYBERSECURITY™
MADE IN EUROPE

Produits PKI/QSCD

eIDAS

Badgeo QSCD

- Carte à puce à contact ISO 7816
- Certification QSCD/eIDAS

Badgeo HYB QSCD

- Carte à puce à contact ISO 7816
- Certification QSCD/eIDAS
- Contrôle d'accès physique DESFire

Winkeo2J-A (C) QSCD

- Token USB-A (C)
- Certification QSCD/eIDAS

Composant carte à puce avec OS JavaCard certifié CC EAL6+
Certification QSCD/eIDAS

+

Middleware SafeSign Identiy Client (IC)

NEOWAVE

Marchés pour les produits QSCD => contrôle d'accès logique (et physique)

Le secteur public :

- La fonction publique d'état et hospitalière
- Les collectivités territoriales (+500 postes de travail)

Le secteur privé :

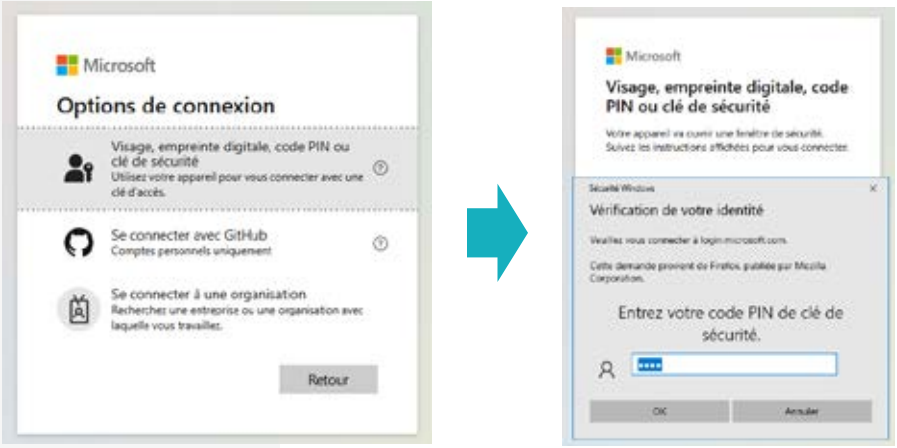
- Les OIV (Opérateurs d'Importance Vitale)
- Les ETI/Groupes de +500 postes de travail

Les autorités de certification :

Toutes les ACs françaises sont nos clientes !

NEOWAVE

Badgeo QSCD
Badgeo HYB QSCD
Winkeo2J-A (C) QSCD



- **Logon Windows par carte à puce**
  - Branchez votre token USB ou utilisez votre carte à puce avec votre lecteur carte à puce (à contact ou NFC)
  - Entrez votre Code PIN
  - Votre session Windows s'ouvre
- **Impossible de cloner votre identité stockée sur le token USB ou sur la carte à puce**

NEOWAVE

L'offre produits QSCD

- **Les produits QSCD :**
  - Le token USB ou la carte à puce
  - Le middleware AET SafeSign IC
  - La personnalisation graphique et électrique

- **Support et formation**

Large compatibilité




PKI, SSO, VPN, Chiffrement, Signature Electronique…

Un réseau de partenaire « Premium » complet et éprouvé

Badgeo QSCD, Badgeo HYB QSCD, Winkeo2J-A (C) QSCD

Qualification et/ou distribution des produits QSCD par un réseau de partenaires spécialisés :

Intégrateurs en sécurité :
CS, ATOS, Thalès, SCC, Econocom, Inmac Wstore, Hermitage Solutions, Horoquartz…

Autorités de certifications et fournisseurs de PKI :
Oodrive/CertEurope, ATOS/IDnomic Docaposte/Certinomis, Chambersign, Almerys/Be-Ys, Tessi/Certigna,…

Des éditeurs de logiciel :
CS, The GreenBow, Ilex International, Prim'X, AET Safesign, ATOS/Evidian, Systancia,…

NEOWAVE

Principales références produits QSCD

Entreprises

Administrations et services publics

NEOWAVE

Authentification forte pour le Web/Cloud

Clé USB

Carte à puce NFC

Carte à puce à contact

PRODUITS SIMPLES, ROBUSTES et SECURISÉS

fido ALLIANCE

NEOWAVE

Qu'est ce que FIDO ?

FIDO (Fast IDentity Online) est une alliance internationale pour :

- Renforcer la sécurité des accès Web (login + mot de passe) et remplacer les solutions à base d'OTP (One Time Password)
- Promouvoir des solutions interopérables
- Faciliter l'expérience utilisateur

FIDO est une solution d'avenir qui répond au défi actuel de la sécurisation des accès Web.

Produits FIDO2 (Passkeys)

CYBERSECURITY MADE IN EUROPE

Winkeo-C FIDO2

- Clé de sécurité USB-C compatible FIDO2
- Visa de sécurité ANSSI

Winkeo2-A (C) FIDO2

- Clés de sécurité USB-A (C)

Badgeo DUAL FIDO2

- Carte à puce à contact et sans contact/NFC compatible FIDO2 (CTAP2.1)
- Certification FIDO
- Contrôle d'accès physique DESFire

Distributeurs et revendeurs des produits FIDO2

Europe

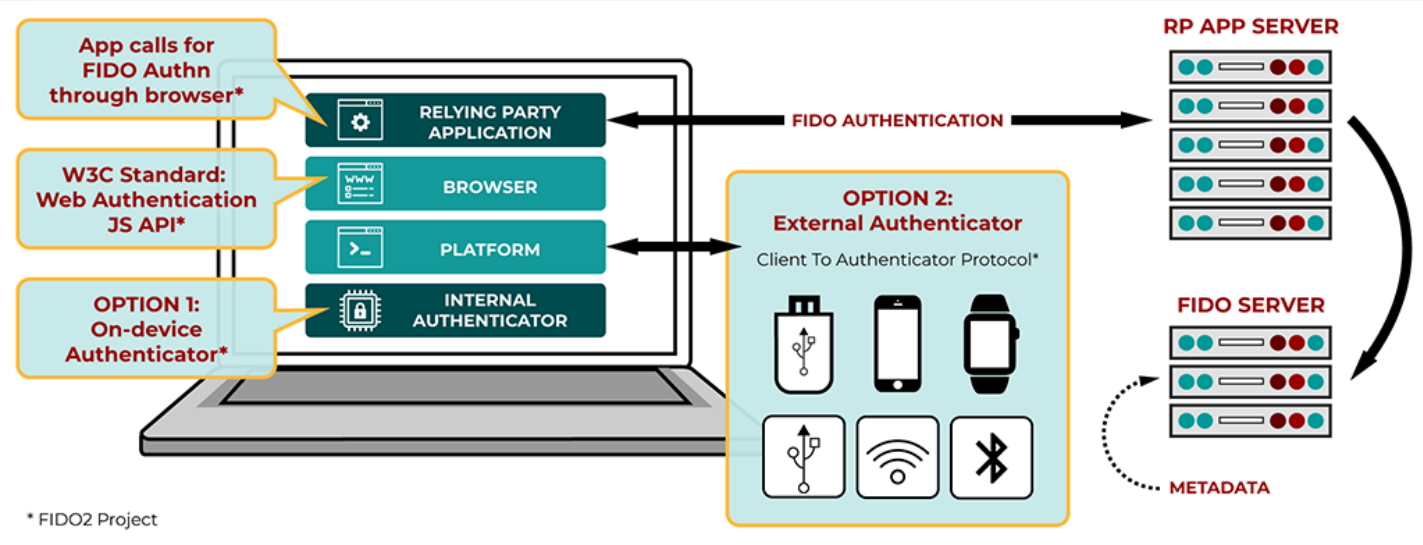
- Hermitage Solutions (France/Belgique)
- Econocom, SCC
- UGAP / OFFICE XPRESS(France)
- Open Seas (Royaume-Uni)

Afrique et Moyen Orient

- Finatech (Maroc)
- SPG (Tunisie)
- Thauranix (Afrique du Sud)

FIDO2 W3C Authentification Web avec les protocoles CTAP (Client To Authenticator Protocols)

FIDO2 prend en charge les expériences utilisateurs passwordless, second facteur et MFA avec des authentificateurs (tels que les clés de sécurité FIDO, les appareils mobiles, les wearables, etc.)



Recommandé par Microsoft

NEOWAVE

- ProSoft, MADA (Allemagne)
- Octane (Pologne et Pays d'Europe Centrale)
- Hart 4 Technology (Pays-Bas)

- www.authentication-web.com
- Amazon France, Espagne, UK, Allemagne, Italie, Belgique, Pays-Bas,….
- Cdiscount
- Rakuten
- MarkIT

NEOWAVE

Recommandé par Google

NEOWAVE

Les services Web compatibles FIDO

Services FIDO

FIDO2 supporté nativement par Windows 10/11 et Azure Active Directory (AAD)

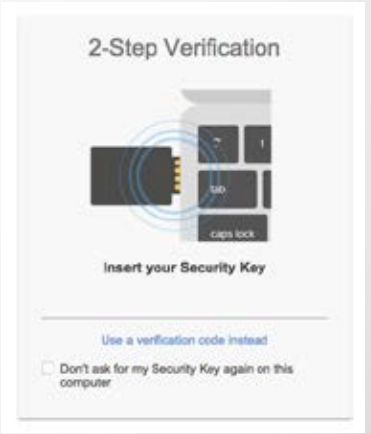
Windows 11
Windows 10

Azure Active Directory

Les produits FIDO2 de NEOWAVE sont qualifiés et référencés par Microsoft

Plus de 400 fournisseurs de services IT dans le monde ont adopté les standards FIDO

Google
salesforce
GitHub
Fastmail
Evidian
ilex
okta
Ping Identity



NEOWAVE

Nos principales références clients

Secteur public :

Gendarmerie nationale

MINISTÈRE DE L'EUROPE ET DES AFFAIRES ÉTRANGÈRES
Liberté
Égalité
Fraternité

l'Assurance Maladie
Agir ensemble, protéger chacun

INRAE

la Charente Maritime

Gironde
LE DÉPARTEMENT

ASSISTANCE PUBLIQUE HÔPITAUX DE PARIS

MUSÉUM NAL HIST NATURELLE

cnrs

SAUMUR VAL DE LOIRE
AGGLOMÉRATION

Secteur privé:

SAINT-GOBAIN

MICHELIN

Allianz

Pierre Fabre

GiFi
des idées de Génie !

CRPCEN
Caisse de Retraite et de Prévoyance des Clercs et Employés de Notaires

INTERCERT

urbasolar

Eden Park

apave

GIMA
TRANSMISSION TECHNOLOGY

PEGODE
duurzaam verbinden
Belgique

HANS ANDERS
opticiens
Pays-Bas

SKF

Zorgpartners
Pays-Bas

Bonduelle

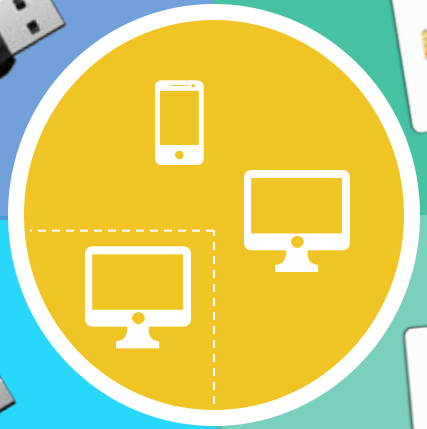
Produits FIDO2+OTP

Winkeo2J-A FIDO2+OTP

- Clé de sécurité USB-A compatible FIDO2 (CTAP2.1) et OTP (TOTP, HOTP)
- Certification FIDO

Winkeo2J-C FIDO2+OTP

- Clé de sécurité USB-C compatible FIDO2 CTAP2.1) et OTP (TOTP, HOTP)
- Certification FIDO



Badgeo DUAL FIDO2+OTP

- Carte à puce à contact et sans contact/NFC compatible FIDO2 (CTAP2.1) et OTP (TOTP, HOTP)
- Certification FIDO
- Contrôle d'accès physique DESFire

Badgeo NFC FIDO2+OTP

- Carte à puce sans contact/NFC compatible FIDO2 (CTAP2.1) et OTP (TOTP, HOTP)
- Certification FIDO
- Contrôle d'accès physique DESFire

Produits FIDO2+QSCD

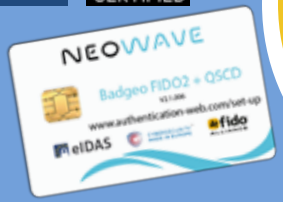
CYBERSECURITY™
MADE IN EUROPE

Badgeo FIDO2+QSCD

- Carte à puce à contact ISO 7816
- Compatible FIDO2 (CTAP2.1)
- Certification FIDO
- Certification QSCD/eIDAS

Badgeo HYB FIDO2+QSCD

- Carte à puce à contact ISO 7816
- Compatible FIDO2 (CTAP2.1)
- Certification FIDO
- Certification QSCD/eIDAS
- Contrôle d'accès physique DESFire



Winkeo2J-A (C) FIDO2+QSCD

- Token USB-A (C)
- Compatible FIDO2 (CTAP2.1)
- Certfiication FIDO
- Certification QSCD/eIDAS

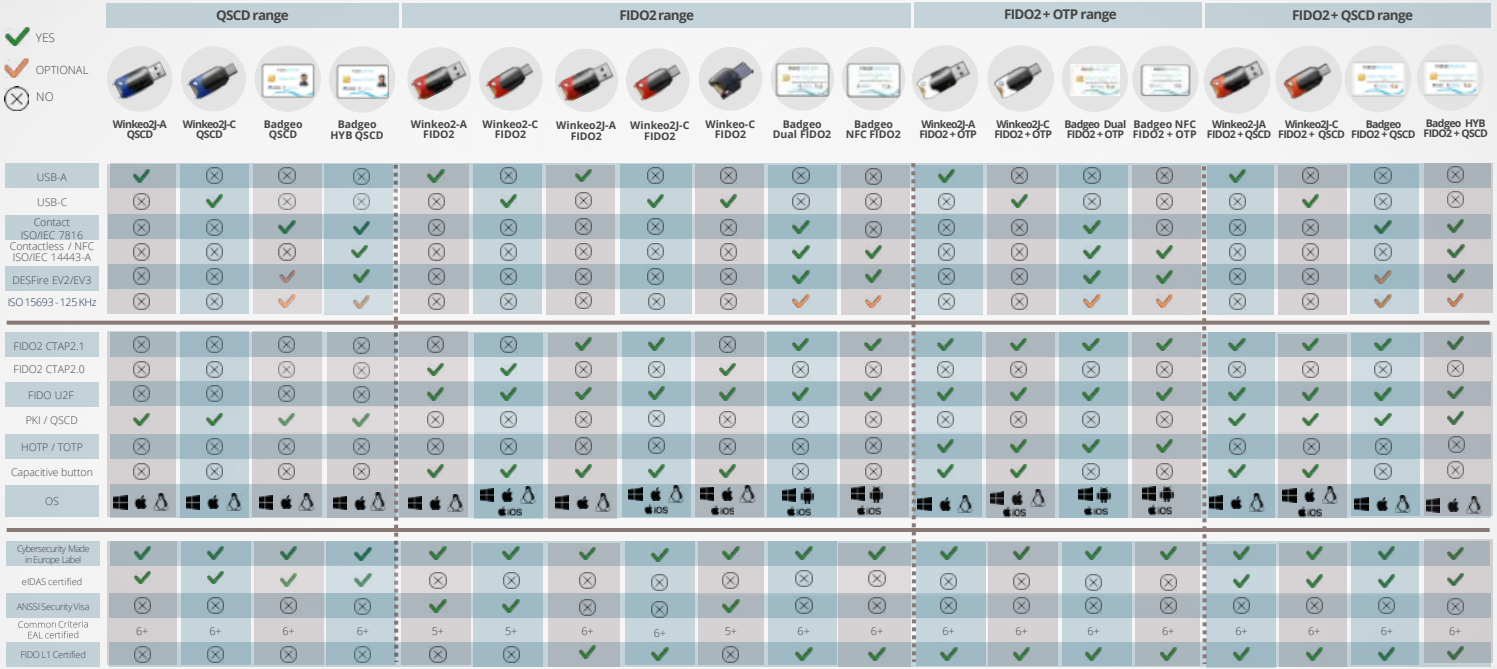
Composant carte à puce avec OS
JavaCard certifié CC EAL6+
Compatible FIDO2 (CTAP2.1)
Certification FIDO
Certification QSCD/eIDAS

+

Middleware SafeSign
Identiy Client (IC)

NEOWAVE

CLÉS DE SÉCURITÉ ET CARTES À PUCES NEOWAVE



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 / www.authentication-web.com

Lecteurs de carte à puce (1/2)

CYBERSECURITY™
MADE IN EUROPE

LinkeoA-Y

- Lecteur USB-A PC/SC de carte à puce à contact
- Insertion horizontale

Winkeo2-A (C) SIM

- Lecteur USB-A (C) PC/SC de carte à puce à contact au format Micro-SIM

LinkeoC-Y

- Lecteur USB-C PC/SC de carte à puce à contact
- Insertion horizontale

Weneo-A SIM

- Lecteur USB-A PC/SC de carte à puce à contact au format Mini-SIM
- Logement pour Tag RFID/NFC

LinkeoA-NFC

- Lecteur USB-A PC/SC de carte à puce sans contact/NFC
- ISO 14443 A,B , ISO 18092 NFC

LinkeoA-D

- Lecteur USB-A PC/SC de carte à puce à contact
- Insertion verticale

NEOWAVE

Lecteurs de carte à puce (2/2)

CYBERSECURITY™
MADE IN EUROPE

Holdeo

- Lecteur de carte à puce à contact : carte professionel de santé (CPS), carte agent (Pass'IN), future carte nationale d'identité numérique (CNIE)
- Format porte-badge
- Bluetooth Low Energy (BLE) > 5.0
- USB-C PC/SC
- SDK Android et iOS
- Mode sécurisé

LinkeoC-PRO

- Lecteur USB-C PC/SC de carte à puce à contact (ISO 7816) et sans contact (NFC / RFID) avec gestion du PIN CACHING
- Lecteur multifonction pour usage professionnel
- Écran graphique OLED et clavier
- Support des cartes à microprocesseurs et des cartes à mémoire
- Support des cartes sans contact / NFC
- Signatures multiples avec saisie unique du code PIN

NEOWAVE

Principales références Lecteurs de carte à puce

Entreprises

Autorités de certifications et organisations professionnelles

Administrations et services publics

Avantages compétitifs des produits NEOWAVE

100% conçus et fabriqués en France (assemblage et personnalisation)

- ❑ Qualité, securité (pas de back door/ pas de compromis sur la sécurité*) * Failles identifiées chez d'autres fabricants étrangers
- ❑ Produits conçus pour une fabrication française/européenne
- ❑ Capacité de personnalisation, numéros uniques, logos,…
- ❑ Qualité et proximité du support technique
- ❑ Agilité d'une PME avec les compétences d'un grand groupe

Très haut niveau de certifications et de qualifications

- ❑ Certifications/qualifications ANSSI, FIDO et eIDAS
- ❑ Composants certifiés critères communs EAL5+ et EAL6+
- ❑ Produits FIDO2 qualifiés et référencés par Microsoft
- ❑ Label Cybersecurity Made In Europe
- ❑ Produits conformes aux exigences de sécurité européennes : NIS2, RGPD, PSD2,….

CYBERSECURITY™ MADE IN EUROPE

FRANCE CYBER SECURITY

eIDAS

VISA DE SÉCURITÉ

fido CERTIFIED FIDO2

NEOWAVE

Distributeur à valeur ajoutée de solutions IT
Cybersécurité | Réseaux | Wi-Fi | Stockage

HAFS NETWOKS,
Représente et accompagne les éditeurs et les constructeurs pour créer de la proximité auprès des partenaires et des clients finaux.

Notre objectif :
Proposer des solutions qui repondent aux besoins. Accompagner, former et développer pour accroître le rayonnement sur le marché français et en Afrique sub-sahérienne.

Solutions **Formations** **Services**

Portfolio Solutions

Portfolio Solutions

HAFS
Distributeur à valeur ajoutée

Site web : www.hafs-networks.com

France
sales@hafs-networks.com
+33 (0)6 51 10 87 49 / (0)9 74 98 52 96

Côte d'Ivoire
sales-ci@hafs-networks.com
+225 07 89 82 56 49 / +225 07 59 05 85 82