

Série 5 YubiKey FIPS : La validation FIPS140-2 garantit un niveau élevé de sécurité et de conformité

La sécurité des données des entreprises n'est pas sûre lorsqu'elle repose uniquement sur les noms d'utilisateur et des mots de passe

Tous les jours, des brèches de sécurité catastrophiques font la une des journaux du monde entier, et ce, à juste titre. Le coût de la cybercriminalité mondiale devrait s'élever à 6 000 milliards de dollars en 2021, contre 3 000 milliards en 2015,¹ et dans 81 % des cas, elles sont causées par des mots de passe volés ou faibles.² Par conséquent, les services informatiques ne peuvent pas se fier exclusivement aux mots de passe pour protéger l'accès aux données d'une entreprise. Ils doivent renforcer l'authentification des employés et des fournisseurs s'ils ne veulent pas devenir la prochaine cible.

La clé YubiKey élimine les piratages de comptes

La clé YubiKey facilite le déploiement d'une authentification forte et évolutive qui élimine les piratages de comptes suite à du phishing (hameçonnage). La clé YubiKey est une solution matérielle qui :

- Offre de multiples protocoles d'authentification et de chiffrement, notamment FIDO2/WebAuthn, FIDO U2F, carte à puce compatible avec la vérification de l'identité personnelle (PIV) et mot de passe à usage unique Yubico (OTP). Un simple bouton garantit aux employés un accès protégé aux ordinateurs, aux réseaux et aux services en ligne
- Prise en charge de la connexion sécurisée sans mot de passe avec carte à puce et authentification FIDO2/WebAuthn
- Compatible avec les systèmes d'exploitation conventionnels, dont Microsoft Windows, macOS, Android et Linux, ainsi que les principaux navigateurs
- Six modèles disponibles qui permettent aux utilisateurs de se connecter via USB



La série YubiKey 5 FIPS est la première gamme de clés de sécurité multi-protocoles validés FIPS FIDO2 / WebAuthn. De gauche à droite : YubiKey 5 NFC FIPS, YubiKey 5C NFC FIPS, YubiKey 5Ci FIPS, YubiKey 5C FIPS, YubiKey 5 Nano FIPS et YubiKey 5C Nano FIPS.

Google, Facebook et Salesforce font confiance à YubiKey depuis 2012

Offre une authentification forte à plusieurs facteurs : Offre une authentification forte à plusieurs facteurs : La clé YubiKey combine l'authentification matérielle et la cryptographie à clé publique pour garantir une authentification forte et éliminer les piratages de compte. Ses caractéristiques comprennent FIDO2/WebAuthn et FIDO U2F, des normes d'authentification ouvertes soutenues par l'Alliance FIDO, ainsi que la fonctionnalité de carte à puce basée sur l'interface PIV spécifiée dans NIST SP 800-73.

Réduit les coûts informatiques : Après avoir analysé les données recueillies lors d'un déploiement de plus de 50 000 YubiKey dans 70 pays, Google a constaté que la facilité d'utilisation et la fiabilité de la clé permettaient de réduire de 92 % les incidents liés à l'assistance des mots de passe. L'entreprise économise ainsi tous les ans des milliers d'heures en coûts d'assistance.³

Offre une sécurité facile, rapide et fiable aux employés :

Le matériel YubiKey est fiable, car il ne nécessite pas de piles ou de connectivité réseau. Par conséquent, il est toujours actif et accessible. Un simple bouton accélère l'authentification. Cette dernière est quatre fois plus rapide que les SMS et l'authentification mobile à deux facteurs.

Depuis le déploiement de la YubiKey en 2010, Google a constaté :

- Zéro piratage de compte
- Authentifications 4x plus rapides
- Baisse de 92 % des appels d'assistance informatique

¹ Cybersecurity Ventures

² 2017 Data Breach Investigations Report 10th Edition, Verizon (Rapport d'enquête de violation de données 10e édition, Verizon)

³ Security Keys: Practical Cryptographic Second Factors for the Modern Web, Google Inc.



Ils utilisent
les clés
YubiKey :

9 des 10 plus
grandes entreprises
de technologie
au monde

4 des 10 plus
grandes banques
américaines

2 des 3 plus
grands détaillants
au monde

YubiKey : Une sécurité éprouvée et facile à utiliser qui a gagné la confiance des plus grandes entreprises au monde

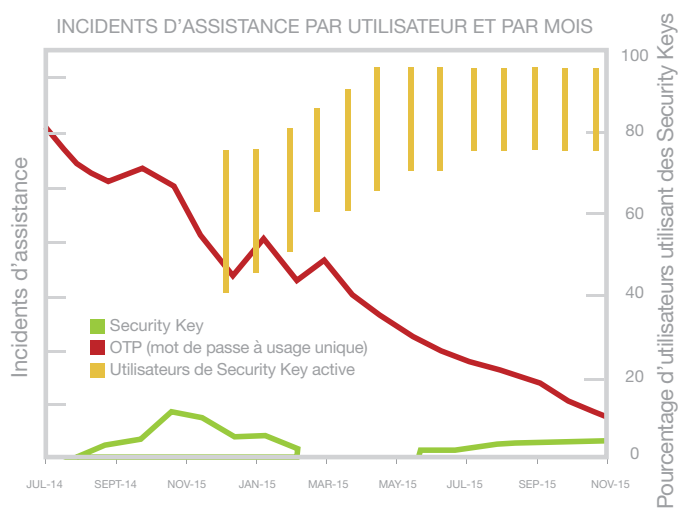
Défense contre le phishing pour une authentification d'entreprise sécurisée

La clé YubiKey stocke le secret d'authentification sur une puce matérielle sécurisée. Ce secret n'est jamais transmis et ne peut donc pas être copié ou volé.

Réduit les coûts informatiques

La clé YubiKey réduit considérablement le poste principal de l'assistance informatique, les réinitialisations de mot de passe, qui coûte à Microsoft plus de 12 millions de dollars par mois.⁴

En passant des OTP mobiles aux clés YubiKey, Google a réduit de 92 % les incidents liés à l'assistance des mots de passe, car les clés YubiKey sont plus fiables, plus rapides et plus faciles à utiliser.



Ce graphique montre comment Google a réduit en un temps record les incidents liés à l'assistance des mots de passe après être passé des OTP aux clés YubiKey.⁵

Facile à utiliser, rapide et fiable

Aucune installation n'est nécessaire. Les clients ou les employés ont juste besoin d'enregistrer leur clé YubiKey, de saisir comme d'habitude leur nom d'utilisateur et leur mot de passe, d'insérer leur clé et de la toucher lorsqu'ils sont invités à le faire.

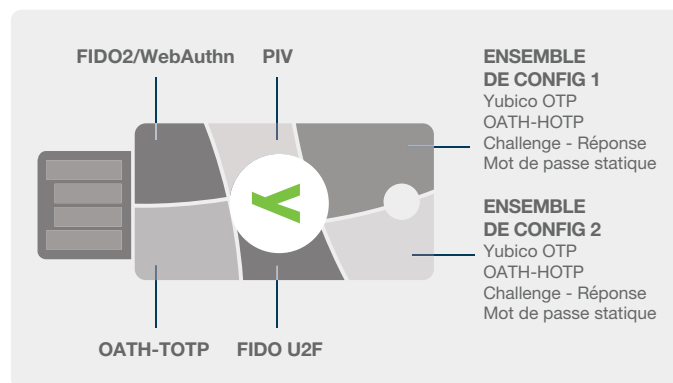
Les modèles YubiKey 5 NFC FIPS, YubiKey 5C NFC FIPS, YubiKey 5Ci FIPS et YubiKey 5C FIPS se glissent facilement sur un porte-clés, tandis que les YubiKey 5 Nano FIPS et YubiKey 5C Nano FIPS sont conçus pour rester dans le port USB. Ainsi, chaque clé YubiKey est facile d'accès et offre le même niveau de sécurité numérique. Les clés YubiKey 5 NFC FIPS/5 Nano FIPS résistent à l'écrasement et sont étanches.

⁴ "Saying Goodbye to Passwords (Dire au revoir aux mots de passe)", Alex Simons, Manini Roy, Microsoft Ignite 2017

⁵ Security Key : Practical Cryptographic Second Factors for the Modern Web, Google Inc. (Clés de sécurité : chiffrement pratique à deux facteurs pour le Web moderne, Google Inc.)

Facile à déployer

Le service informatique n'a pas besoin de travailler pendant des mois sur le déploiement des YubiKey, quelques jours suffisent. Une seule clé peut donner accès à plusieurs systèmes modernes et existants, ce qui élimine le besoin de clés séparées ou de tâches d'intégration supplémentaire.



Caractéristiques de la clé YubiKey : Ces fonction sont incluses dans les clés de sécurité YubiKey 5 NFC FIPS, YubiKey 5C NFC FIPS, YubiKey 5Ci FIPS, YubiKey 5C FIPS, YubiKey 5 Nano FIPS et YubiKey 5C Nano FIPS. Les caractéristiques techniques sont disponibles sur yubico.com.

Champion incontesté de l'authentification

Yubico est le principal contributeur à la norme d'authentification U2F adoptée par l'alliance FIDO et est la première entreprise à produire la clé de sécurité U2F.

Les clés YubiKey sont utilisées dans neuf des dix plus grandes entreprises technologiques au monde, quatre des dix plus grandes banques américaines et deux des trois plus grands détaillants mondiaux.

Les clés YubiKey sont produites dans nos locaux aux États-Unis et en Suède. Nous préservons ainsi la sécurité et le contrôle de qualité sur l'ensemble du processus de fabrication.

Certification FIPS 140-2

Protégez votre organisation avec la version validée FIPS 140-2 (niveau global 1 & 2, niveau de sécurité physique 3) de la solution d'authentification multifactorielle leader du marché, la clé YubiKey. La gamme de clés YubiKey FIPS permet aux agences gouvernementales et aux secteurs du service public de répondre aux exigences les plus élevées en matière d'assurance d'authentification de niveau 3 (AAL3) citées dans le nouveau guide NIST SP800-63B.

À propos de Yubico Yubico établit de nouvelles normes internationales pour faciliter et sécuriser l'accès aux ordinateurs, serveurs et comptes Internet. Fondée en 2007, Yubico est une société fermée qui possède des bureaux en Allemagne, en Australie, aux États-Unis, au Royaume-Uni, à Singapour et en Suède. Découvrez sur www.yubico.com pourquoi neuf des dix plus grands noms de l'Internet et des millions d'utilisateurs dans plus de 160 pays utilisent notre technologie.

Yubico AB
Kungsgatan 44
2nd floor
SE-111 35 Stockholm
Sweden

Yubico Inc.
530 Lytton Avenue, Suite 301
Palo Alto, CA 94301 États-Unis
844-205-6787 (numéro vert)
650-285-0088