

## YubiKey 5 FIPS Series:

La validation FIPS 140-2 garantit un niveau élevé de sécurité et de conformité

La sécurité des données des entreprises n'est pas assurée 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 augmenter de 15% par an au cours des cinq prochaines années, pour atteindre 10,5 milliards de dollars américains par an d'ici 2025,<sup>1</sup> et 82% des violations sont dues à des mots de passe volés ou faibles.<sup>2</sup>

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

YubiKey 5 FIPS Series 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-A, USB-C, NFC et Lightning.

<sup>1</sup> Cybersecurity Ventures, *Cybercrime To Cost The World \$10.5 Trillion Annually By 2025*

<sup>2</sup> Verizon, *2022 Data Breach Investigations Report*

<sup>3</sup> Google Research, *Security Keys: Practical Cryptographic Second Factors for the Modern Web*



YubiKey 5 FIPS Series 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.

### Les YubiKeys protègent les employés de Google depuis 2010

0	92%	4x	0
piratage de compte	d'incidents de support en moins	plus rapides	blocage de compte

### Google, Facebook et Salesforce font confiance à YubiKey depuis 2012

#### 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.

#### Réduction des 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.<sup>3</sup>

#### 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.



Les YubiKeys sont déployées dans :

9 des 10 plus grandes entreprises de technologie au monde

4 des 10 plus grandes banques américaines

5 des 10 plus grands détaillants au monde

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

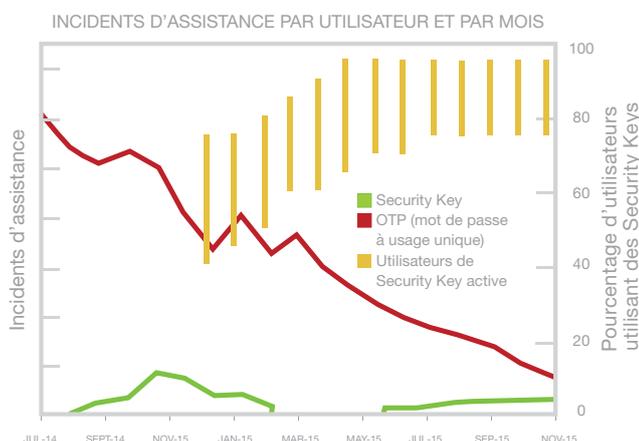
## Défense contre le phishing pour une authentification d'entreprise sécurisée

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.<sup>4</sup>

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.<sup>5</sup>

## 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.

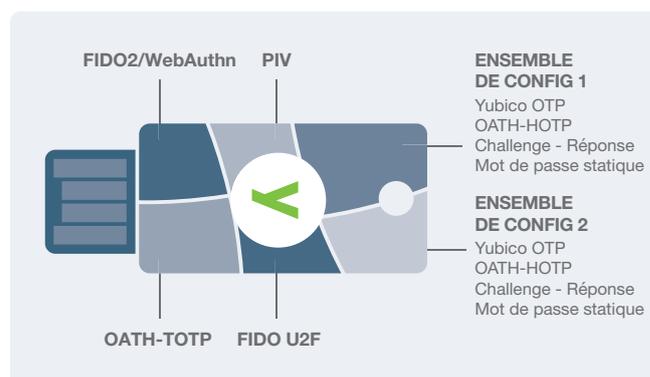
Les modèles YubiKey 5 NFC FIPS, YubiKey 5C NFC FIPS, YubiKey 5Ci FIPS et YubiKey 5C FIPS se glissent facilement sur un porte-clés, tandis que les YubiKey 5 Nano FIPS et YubiKey 5C Nano FIPS sont conçus pour rester dans le port USB. Ainsi, chaque clé YubiKey est facile d'accès et offre le même niveau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

<sup>4</sup> "Saying Goodbye to Passwords," Alex Simons, Manini Roy, Microsoft Ignite 2017

<sup>5</sup> Google Research, Security Keys: Practical Cryptographic Second Factors for the Modern Web

## 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](https://yubico.com).

## Champion incontesté de l'authentification

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

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.

Contactez-nous  
[yubi.co/contact-fr](https://yubi.co/contact-fr)

En savoir plus  
[yubi.co/fips-fr](https://yubi.co/fips-fr)

À propos de Yubico Inventeur de la YubiKey, Yubico rend les connexions sécurisées faciles. Leader dans l'établissement de normes mondiales pour un accès sécurisé aux postes de travail et appareils mobiles, Yubico est le

créateur et l'un des principaux contributeurs aux normes d'authentification ouvertes FIDO2, WebAuthn et FIDO Universal 2nd Factor (U2F). Pour plus d'informations, consultez : [www.yubico.com](https://www.yubico.com).