

## Série YubiKey 5 CSPN Assurer une sécurité et une conformité renforcées

### S'appuyer uniquement sur la sécurité d'une authentification reposant sur les noms d'utilisateur et des mots de passe met les données d'entreprise en danger.

Des failles de sécurité catastrophiques font quotidiennement la une des journaux, et pour cause. Le coût de la cybercriminalité mondiale devrait s'élever à 6 000 milliards de dollars en 2021, avec 81 % des violations causées une utilisation frauduleuse d'identifiants / mots de passe.<sup>1</sup> Par conséquent, les services informatiques ne peuvent pas se fier exclusivement aux mots de passe pour protéger l'accès aux données de l'entreprise. Ils doivent adopter une authentification plus forte des employés et des fournisseurs. A défaut, leur entreprise pourrait devenir la prochaine cible.

La série YubiKey 5 CSPN élimine les prises de contrôle de compte, facilite le déploiement d'une authentification forte et évolutive, et protège les organisations contre l'impact d'attaques de type phishing. La YubiKey est une solution matérielle qui :

- Offre plusieurs protocoles d'authentification et de chiffrement, notamment FIDO2/WebAuthn, FIDO U2F, carte à puce (PIV) et One-Time Password (OTP) pour protéger l'accès des employés aux ordinateurs, aux applicatifs et aux services en ligne d'une seule touche
- Permet une authentification sécurisée sans mot de passe avec les protocoles carte à puce (PIV) ou FIDO2/WebAuthn
- Fonctionne sur les principaux systèmes d'exploitation, notamment Microsoft Windows, macOS, Android et Linux, ainsi qu'avec les principaux navigateurs
- Est disponible dans un choix de six facteurs de forme qui permettent aux utilisateurs de se connecter via USB-A, USB-C, NFC et Lightning



La série YubiKey 5 CSPN est la première gamme d'authentificateurs multi-protocoles FIDO2/WebAuthn certifiée CSPN. De gauche à droite : YubiKey 5 NFC CSPN, YubiKey 5C NFC CSPN, YubiKey 5Ci CSPN, YubiKey 5C CSPN, YubiKey 5 Nano CSPN et YubiKey 5C Nano CSPN.

**Authentification multifacteur forte :** La YubiKey combine l'authentification matérielle (facteur de possession) et la cryptographie à clé asymétriques pour garantir une authentification forte et éliminer les prises de contrôle de compte. Les capacités incluent FIDO2/WebAuthn et FIDO U2F, normes d'authentification ouvertes prises en charge par l'Alliance FIDO, ainsi que le protocole carte à puce basé sur l'interface PIV spécifiée dans NIST SP 800-73.

**Réduit les coûts informatiques :** Après avoir évalué les données recueillies lors d'un déploiement de plus de 50 000 YubiKeys dans 70 pays, Google a découvert que la facilité d'utilisation et la fiabilité de la clé réduisaient de 92 % les incidents liés à la prise en charge des mots de passe. Cela permet à l'entreprise Google d'économiser des milliers d'heures par an en coûts d'assistance.<sup>2</sup>

**Fournit une sécurité simple, rapide et fiable aux employés :** La YubiKey est robuste et ne nécessite pas de batterie ni de connectivité réseau ; elle est donc toujours opérationnelle. L'authentification est rapide, d'un simple toucher. Soit quatre fois plus rapide que l'authentification via l'usage d'un mobile.

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

- Zéro compromission de compte
- Connexions 4 fois plus rapides
- 92 % d'appels d'assistance informatique en moins

<sup>1</sup>2017 Data Breach Investigations Report 10th Edition, Verizon

<sup>2</sup>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

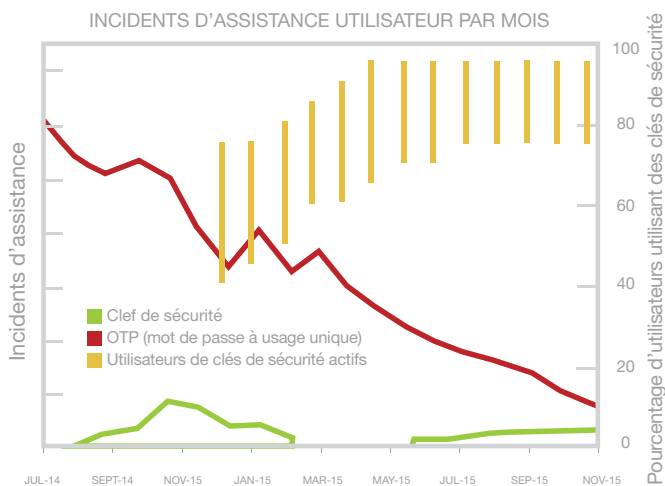
# YubiKey : une clé de sécurité éprouvée et facile à utiliser, plébiscitée par les plus grandes entreprises mondiales

## Défense contre l'impact du phishing pour une authentification d'entreprise sécurisée

La YubiKey stocke le secret d'authentification sur une puce matérielle d'un élément sécurisé certifié EAL6+. Ce secret n'est jamais transmis et ne peut donc pas être copié ou volé.

## Réduit les coûts informatiques

La YubiKey réduit considérablement les coûts d'assistance informatique par une diminution drastique des réinitialisations de mot de passe. En passant d'une solution OTP sur mobiles aux YubiKeys, Google a pu réduire les incidents liés à l'assistance aux mots de passe de 92 %. Les YubiKeys sont plus fiables, plus rapides et plus faciles à utiliser que bon nombre de solutions alternatives.



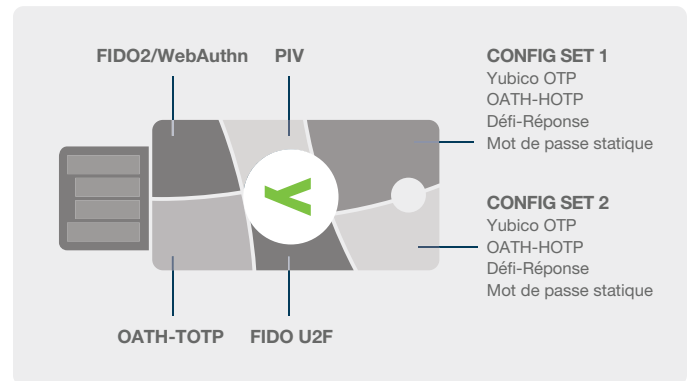
Ce graphique illustre la rapidité avec laquelle Google a réduit les incidents de prise en charge des mots de passe après le passage d'OTP à YubiKey.<sup>3</sup>

Les YubiKey 5 NFC CSPN, YubiKey 5C NFC CSPN, YubiKey 5Ci CSPN et YubiKey 5C CSPN s'adaptent facilement à un porte-clés, aux clés de la maison ou de l'appartement tandis que les YubiKey 5 Nano CSPN et YubiKey 5C Nano CSPN sont conçues pour rester à demeure dans le port USB d'un micro-ordinateur portable si l'on souhaite éviter les manipulations. Les YubiKey 5 NFC CSPN / 5 Nano CSPN sont résistantes à l'écrasement, à la poussière et à l'eau (IP68).

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

## Facile à déployer

Un service informatique peut déployer les YubiKeys de quelques jours, à quelques mois pour des périmètres de 10 000 YubiKeys et plus. Une seule clé peut faciliter l'accès à des systèmes ou applicatifs hétérogènes, modernes comme anciens, ce qui fait de la YubiKey une solution d'authentification unique.



Ces fonctions sont incluses dans les clés de sécurité YubiKey 5 NFC CSPN, YubiKey 5C NFC CSPN, YubiKey 5Ci CSPN, YubiKey 5C CSPN, YubiKey 5 Nano CSPN et YubiKey 5C Nano CSPN.

## Leader de l'authentification de confiance

Yubico est co-fondateur de l'Alliance FIDO, et le principal inventeur des normes d'authentification FIDO U2F et FIDO2.

Les YubiKeys sont déployées dans neuf des dix plus grandes entreprises technologiques mondiales, quatre des dix premières banques américaines et deux des trois plus grands groupes de distribution mondiaux.

Les YubiKeys sont produites dans nos bureaux aux États-Unis et en Suède, maintenant la sécurité et le contrôle de la qualité sur l'ensemble du processus de fabrication.

**Certification CSPN**

Protégez votre organisation avec la version certifiée CSPN de la solution d'authentification multifacteur YubiKey. La série YubiKey CSPN permet aux agences gouvernementales françaises/européennes et aux organisations réglementées de répondre aux normes strictes de sécurité et d'authentification émises par l'Agence Nationale de Sécurité des Systèmes d'Information (ANSSI).

À propos de Yubico : Yubico établit de nouvelles normes mondiales pour un accès facile et sécurisé aux ordinateurs, serveurs et comptes Internet. Fondée en 2007, Yubico est une société privée avec des bureaux en France, Australie, Allemagne, à Singapour, en Suède, au Royaume-Uni et aux États-Unis. Découvrez pourquoi les 10 plus grandes marques Internet et des millions d'utilisateurs dans plus de 160 pays utilisent notre technologie sur [www.yubico.com](http://www.yubico.com).

**Yubico AB**  
Kungsgatan 44  
2ème étage  
SE-111 35 Stockholm  
2ème étage

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