



YubiKey 5C NFC



YubiKey 5 NFC



YubiKey 5 Nano



YubiKey 5Ci



YubiKey 5C



YubiKey 5C Nano

## YubiKey Série 5: La clé de sécurité multiprotocole

Modernisez l'authentification aux systèmes d'entreprise existants et ouvrez la voie à un avenir sans mot de passe.

### Se fier uniquement aux noms d'utilisateur et aux mots de passe met les données de l'entreprise en danger.

Des brèches de sécurité catastrophiques font les titres de la presse mondiale tous les jours, et pour de bonnes raisons. Une atteinte à la sécurité coûte en moyenne 3,86 millions de dollars<sup>1</sup>, et 81 % des atteintes sont causées par des mots de passe volés ou faibles. Par conséquent, il n'est plus possible de se fier exclusivement aux mots de passe pour protéger l'accès aux données d'une entreprise. L'adoption d'une authentification plus forte pour les employés et les clients est essentielle pour minimiser les risques de devenir la prochaine victime.

### De la carte à puce à un avenir sans mot de passe

La série YubiKey 5 est une solution d'authentification matérielle qui offre une défense supérieure contre le piratage des comptes et permet de se conformer aux normes en vigueur. La YubiKey offre une authentification forte avec prise en charge de plusieurs protocoles, dont l'authentification par carte à puce (smart card) et WebAuthn/FIDO2, la nouvelle norme permettant l'authentification sans mot de passe. Avec la YubiKey, la sécurité est renforcée par un matériel d'authentification forte basée sur la cryptographie à clé publique/privée. De plus, la YubiKey est facile à utiliser, rapide et fiable et a fait ses preuves à grande échelle pour réduire considérablement les coûts de support informatiques et éliminer le piratage de comptes.

### Les clés de sécurité de la série YubiKey 5 offrent différentes options d'authentification

- Un facteur unique fort, sans mot de passe : Remplace les mots de passe faibles par une connexion sécurisée "tap-n-go"
- Deux facteurs: mot de passe + YubiKey : ajoute un facteur "tap- n-go" pour une authentification sécurisée à deux facteurs.
- Multi-Factor: passwordless + PIN: Combine l'authentification "tap-n-go" avec un PIN, pour résoudre des besoins d'assurance élevés tels que des transactions financières ou la soumission d'une ordonnance.

### La YubiKey offre une authentification forte à grande échelle

La prise en charge multiprotocole YubiKey simplifie l'authentification aux systèmes existants tout en préparant la voie à un avenir sans mot de passe.

- Les protocoles d'authentification et de cryptographie pris en charge comprennent FIDO (U2F), WebAuthn/FIDO2, la carte à puce PIV et la carte à puce OpenPGP.
- Fonctionne sur les principaux systèmes d'exploitation, notamment Microsoft Windows, MacOS, iOS, Android et Linux, ainsi que sur les principaux navigateurs
- Disponible en plusieurs versions qui permettent aux utilisateurs de se connecter via USB, NFC ou Lightning.
- **Nouveauté !** La nouvelle clé multi-protocole YubiKey 5C NFC permet une authentification sécurisée via USB-C et NFC sur tous les appareils modernes.



YubiKeys  
déployées  
chez:

9 des 10 premières  
entreprises techno-  
logiques mondiales

4 des 10 premières  
Banques américaines

2 des 3 premiers  
détaillants  
internationaux

<sup>1</sup> 2018 Coût de l'étude sur les atteintes à la protection des données, rapport de recherche de l'Institut Ponemon

<sup>2</sup> Rapport d'enquête sur les atteintes à la protection des données 2017 10e édition, Verizon

# YubiKey : Une sécurité reconnue et facile à utiliser, adoptée par les plus grandes entreprises mondiales

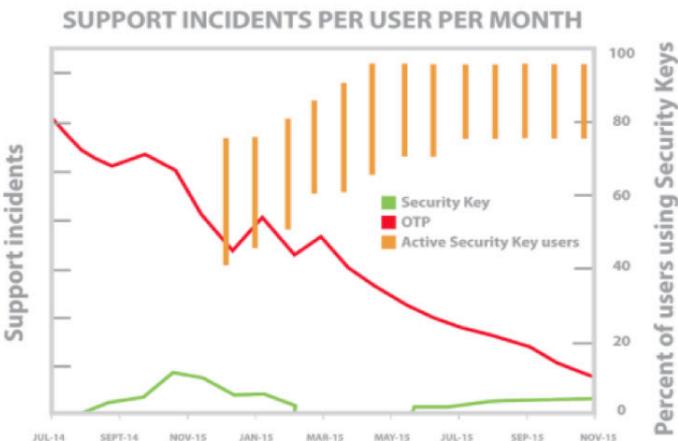
## Prévention des attaques “man in the middle” et élimination des usurpations de comptes

Tout logiciel téléchargé sur un ordinateur ou un téléphone est vulnérable aux logiciels malveillants et aux pirates informatiques. La YubiKey est une clé matérielle, le secret d'authentification est stocké sur une puce sécurisée séparée intégrée à la YubiKey, sans connexion à Internet, afin qu'elle ne puisse être ni copiée, ni volée.

## Réduction des coûts informatiques

La YubiKey réduit considérablement le nombre de réinitialisations de mots de passe par le support informatique, qui coûtent plus de 12 millions de dollars par mois à Microsoft<sup>3</sup>. En passant des mots de passe uniques (OTP) mobiles à YubiKeys, Google a obtenu les résultats suivants<sup>4</sup>.

- Aucune usurpation de compte
- Logins 4x plus rapides
- 92% d'appels de support informatique en moins



Ce graphique illustre la rapidité avec laquelle Google a réduit le nombre d'incidents liés au support des mots de passe après le passage d'OTP à YubiKey<sup>4</sup>.

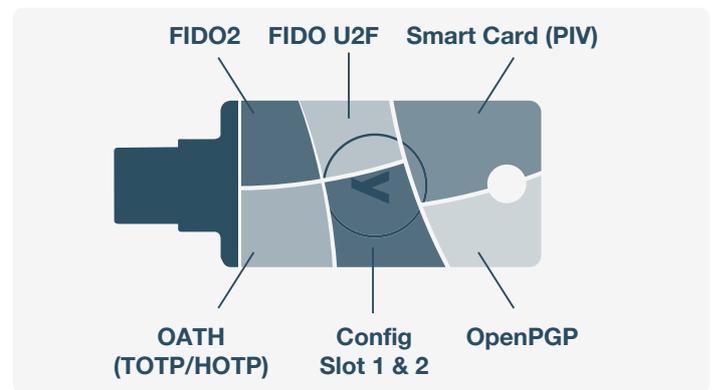
## Facile à utiliser, rapide et fiable

Les utilisateurs n'ont pas besoin d'installer quoi que ce soit et peuvent utiliser la YubiKey en quelques minutes. Et la YubiKey ne nécessite pas de batterie ou de connectivité réseau, elle est donc toujours allumée et accessible.

Les YubiKey 5 NFC, YubiKey 5C NFC, YubiKey 5C et YubiKey 5Ci s'adaptent facilement sur un porte-clés, tandis que les YubiKey 5 Nano et YubiKey 5C Nano sont conçues pour rester dans le port USB. Ainsi, chaque YubiKey est facile d'accès et offre le même niveau de sécurité numérique.

## Facile à déployer

Le département informatique peut déployer les YubiKeys en quelques jours et non mois. Une seule clé, grâce à ses capacités multiprotocoles flexibles, peut fonctionner de façon native avec des centaines de systèmes, tant en cloud qu'en on-prem. Ceci élimine le besoin d'intégrations coûteuses ou de dispositifs séparés pour chaque système.



Capacités de YubiKey : Ces fonctions sont incluses dans les clés de sécurité YubiKey 5 NFC, YubiKey 5C NFC, YubiKey 5C, YubiKey 5 Nano, YubiKey 5C Nano et YubiKey 5Ci. Les spécifications techniques sont disponibles sur [yubico.com](http://yubico.com).

## Leader reconnu sur les sujets d'authentification

Yubico est le principal inventeur des normes d'authentification WebAuthn/FIDO2 et U2F adoptées par l'alliance FIDO et est la première société à produire la clé de sécurité U2F et un authentificateur multiprotocole FIDO2/WebAuthn.

Les YubiKeys sont produits dans nos bureaux aux États-Unis et en Suède, en assurant la sécurité et le contrôle de la qualité tout au long du processus de fabrication.



**A propos de Yubico** Yubico établit de nouveaux standards mondiaux pour un accès facile et sécurisé aux ordinateurs, serveurs et comptes Internet. Fondée en 2007, Yubico est une société privée avec des bureaux en Australie, en Allemagne, à Singapour, en Suède, au Royaume-Uni et aux États-Unis. Découvrez pourquoi neuf des 10 premières 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,  
111 35 Stockholm, Suède

**Yubico Inc.**  
530, avenue Lytton, bureau 301  
Palo Alto, CA 94301 USA

<sup>3</sup> "Saying Goodbye to Passwords," Alex Simons, Manini Roy, Microsoft Ignite 2017 <sup>4</sup> Security Keys: Practical Cryptographic Second Factors for the Modern Web, Google Inc.