



YubiKey pour mobile

Sécurisez les utilisateurs mobiles grâce à une authentification forte tout en réduisant les coûts informatiques

L'utilisation accrue des terminaux mobiles s'accompagne de risques de sécurité

Les applications mobiles conçues pour fonctionner sur les smartphones, les tablettes et autres appareils mobiles sont en constante augmentation. En effet, plus de 80 % de notre temps passé sur les mobiles est consacré à des applications. Avec des milliards de mots de passe et de noms d'utilisateur volés disponibles sur le marché noir, combinés à des attaques phishing en hausse, l'authentification forte est une fonction indispensable sur le mobile. Au fur et à mesure que les dépôts de noms d'utilisateur et de mots de passe volés se développent, les fournisseurs de services, des banques aux détaillants en ligne, en passant par les prestataires de soins, doivent mettre la priorité sur une authentification à deux facteurs (2FA) afin de protéger l'accès des utilisateurs sur leur mobile.

La méthode 2FA via SMS n'est pas sécurisée

De nombreuses organisations ont initialement activé la 2FA pour les utilisateurs en utilisant le téléphone pour fournir les codes d'authentification et servir de second facteur, mais le SMS mobile n'est plus considéré comme un second facteur fiable. Les escroqueries d'ingénierie sociale ciblent maintenant souvent les messages SMS pour les acheminer vers d'autres appareils et ainsi faire passer le deuxième facteur vers un appareil mobile entre des mains criminelles. Et pour les utilisateurs légitimes qui ont perdu ou mis à jour leur appareil mobile, la réinscription à toutes leurs applications mobiles à l'aide de l'authentification par SMS n'est pas un processus suffisamment sécurisé. Elle est également fastidieuse, car elle implique souvent de réaliser plusieurs étapes. Le résultat : le service d'assistance est inondé d'appels concernant les mots de passe. Ce motif est le premier poste financier en informatique pour une entreprise.

Pour ces raisons, afin de garantir une authentification mobile sécurisée, il est important d'avoir un second facteur autre que le téléphone et d'établir un lien fiable entre le téléphone et les applications.



La clé YubiKey fonctionne sur Microsoft Windows, iOS, macOS, Android, Linux et les principaux navigateurs

La clé YubiKey offre une authentification sécurisée pour les principaux systèmes d'exploitation et plateformes mobiles. La clé YubiKey est conçue pour fournir une authentification et une source portable fiable (« root of trust ») pour les appareils mobiles et les ordinateurs. Elle offre une alternative plus rapide et plus sûre à l'authentification par mot de passe, code SMS et applications mobiles. La clé YubiKey facilite le déploiement d'une authentification forte et évolutive qui élimine les piratages de comptes par des attaques de phishing ou autres. En fournissant aux utilisateurs un moyen sécurisé et facile de s'enregistrer sur leur application mobile, mais aussi d'utiliser l'authentification renforcée, la clé YubiKey améliore considérablement la sécurité et réduit les coûts d'assistance informatique.

La clé YubiKey est une solution matérielle qui offre les possibilités suivantes :

- Les clés YubiKey 5 NFC et YubiKey 5C NFC prennent en charge de multiples protocoles d'authentification et de chiffrement dont WebAuthn/FIDO2, U2F, carte à puce compatible PIV et Yubico OTP. Elles sont disponibles avec USB-A ou USB-C et NFC pour protéger l'accès des employés aux ordinateurs, réseaux et services en ligne avec un simple bouton ou un tap-and-go sécurisé.
- La Security Key NFC de Yubico prend en charge les protocoles d'authentification U2F et FIDO2. Elle est disponible avec USB-A et NFC pour sécuriser des centaines de services compatibles U2F et FIDO2 avec un simple bouton pour un tap-and-go sécurisé.
- La clé YubiKey 5Ci offre une prise en charge multiprotocole. Elle est disponible avec les deux connecteurs USB-C et Lightning, pour sécuriser les applications et les services sur les principales plateformes, y compris les appareils Apple.



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 prouvée et facile à utiliser pour les applications mobiles avec un résultat sans effort

Inscription sécurisée pour les applications mobiles internes et destinées aux consommateurs

- La 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, ce qui offre une défense supérieure contre le phishing.

Une authentification renforcée et flexible pour les transactions d'assurance élevée

- Une fois qu'un utilisateur a vérifié son identité relative à l'application mobile lors de l'inscription, la clé YubiKey peut être utilisée pour renforcer l'authentification pour les transactions sensibles de grande valeur, comme le transfert de fonds dépassant un certain plafond.

Réduit les coûts informatiques

- La clé YubiKey réduit considérablement le poste de coûts principal de l'assistance informatique, les réinitialisations de mot de passe, qui coûte à Microsoft plus de 12 millions de dollars par mois.
- En passant des mots de passe uniques mobiles (OTP) à la clé YubiKey, Google a réduit de 92 % les incidents liés aux mots de passe, car la clé YubiKey est plus fiable, plus rapide et plus facile à utiliser.
- Lorsqu'une organisation utilise des appareils mobiles comme second facteur, les coûts de remplacement sont élevés en cas de perte ou de vol d'un appareil. En revanche, remplacer une clé YubiKey est beaucoup plus rapide et moins cher.

Facile à utiliser, rapide et fiable

- Aucune installation n'est nécessaire. Les clients ou les employés ont simplement 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.
- La clé YubiKey 5 NFC et la Security Key NFC de Yubico sont résistantes aux chocs et à l'eau.

Facile à déployer

- Le service informatique n'a pas besoin de travailler pendant des mois sur le déploiement de la YubiKey, quelques jours suffisent. Une seule clé peut donner accès à plusieurs systèmes modernes et existants.

Leader incontesté de l'authentification

- Yubico est le principal contributeur aux normes d'authentification U2F et WebAuthn/FIDO2 et FIDO2 adoptées par l'alliance FIDO et a été la première entreprise à produire la série « Security Keys » de Yubico qui incluent la prise en charge à la fois d'U2F et de FIDO/WebAuthn.
- La clé YubiKey est utilisée par des entreprises et des agences gouvernementales de premier plan dans le monde entier. Neuf des dix plus grandes entreprises technologiques au monde, quatre des dix plus grandes banques américaines et deux des trois plus grands détaillants mondiaux utilisent les YubiKey.
- 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.

Yubico SDK pour iOS et Android :

- Intégration rapide de la clé YubiKey avec les applications mobiles sur iOS et Android
- Sécurisez efficacement l'inscription aux applications internes et grand public
- Activez l'authentification renforcée pour les transactions confidentielles
- Meilleure expérience utilisateur

Veillez consulter le site <https://www.yubico.com/why-yubico/for-developers/> pour en savoir plus sur SDK Yubico pour iOS et Android

¹ * Saying Goodbye to Passwords *, Alex Simons, Manini Roy, Microsoft Ignite 2017

² Security Key : Practical Cryptographic Second Factors for the Modern Web, Google Inc.

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