



Clé de sécurité NFC SpearID FIDO2

Manuel de l'utilisateur



Version 1.1

12/2022

Table des matières

1	Vue d'ensemble du produit	4
2	Image du produit	4
3	Fonctionnement de base	5
3.1	Enregistrement (Première utilisation uniquement)	5
3.2	Connexion (Après l'enregistrement)	5
3.2.1	Mode USB	5
3.2.2	Mode NFC	5
4	Utilisation de la clé de sécurité FIDO2 NFC pour la vérification en deux étapes	6
4.1	Enregistrement	6
4.2	Connexion (Mode USB)	10
4.3	Connexion (NFC + appareil Android)	11
4.4	Connexion (Mode NFC + iOS13.3 et supérieur)	13
5	Utilisation du gestionnaire FIDO et OTP	14
6	FAQ	15
	Question 1 : J'ai deux comptes Gmail, combien de clés de sécurité FIDO2 NFC me faut-il pour protéger les deux comptes Gmail ? Ai-je besoin de deux clés de sécurité FIDO2 NFC ?	15
	Question 2: Que faire si je perds ma clé de sécurité FIDO2 NFC ?	15
	Question 3: Pourquoi GitHub dit-il « ce navigateur ne prend pas en charge la clé de sécurité » sur mon iPhone ?	15
	Question 4: Quelles applications prennent en charge la clé de sécurité FIDO2 NFC ?	15
	Question 5: Puis-je enregistrer une clé de sécurité FIDO2 NFC via mon smartphone ?	15
7	Spécifications du produit	15

INSTRUCTIONS IMPORTANTES

Veillez lire ce manuel avant d'utiliser votre clé de sécurité SpearID FIDO2 NFC et conservez-le pour référence future.

1. 1. Vue d'ensemble du produit

La clé de sécurité SpearID FIDO2 NFC est un authentificateur matériel prenant en charge la norme FIDO2 et la norme FIDO U2F, ainsi que les interfaces de communication NFC et USB. Elle peut être utilisée pour l'authentification à deux facteurs, l'authentification multi-facteurs ou l'authentification sans mot de passe sur des services et applications compatibles FIDO2 ou U2F. Les multiples interfaces facilitent l'authentification sur des ordinateurs de bureau et des appareils mobiles.

2. Image du produit



Le bouton possède les états lumineux suivants:

- **Lumière blanche continue :**
 1. Lorsque la clé de sécurité SpearID FIDO2 NFC est insérée dans le port USB d'un ordinateur ou d'un téléphone mobile.
 2. Lorsque la clé de sécurité SpearID FIDO2 NFC est placée sur un lecteur de carte NFC ou sur le capteur NFC d'un appareil mobile.
- **Lumière blanche clignotante:** la clé de sécurité SpearID FIDO2 NFC reçoit une demande d'authentification en mode USB.

3. Fonctionnement de base

3.1 Enregistrement (Première utilisation uniquement)

1. Entrez votre nom d'utilisateur et mot de passe pour vous connecter à un service web prenant en charge U2F/FIDO2.
2. Insérez la clé de sécurité SpearID FIDO2 NFC dans le port USB de votre ordinateur ou téléphone mobile.
3. Ajoutez la clé de sécurité SpearID FIDO2 NFC à votre/vos compte(s).

Note : Si vous branchez un câble USB-C sur votre téléphone, la fonction NFC de FIDO sera désactivée et FIDO se connectera uniquement via USB-C.

3.2 Connexion (Après l'enregistrement)

1. Ouvrez le site web auquel vous souhaitez vous connecter.
2. Entrez votre nom d'utilisateur et mot de passe habituels (pour les services compatibles U2F).
3. Connectez la clé de sécurité SpearID FIDO2 NFC enregistrée à votre appareil mobile ou PC.
4. Lorsque vous y êtes invité, appuyez sur le bouton de la clé de sécurité SpearID FIDO2 NFC pour vous connecter ou tapez la clé de sécurité SpearID FIDO2 NFC sur un capteur NFC.

3.2.1 Mode USB

1. Insérez la clé de sécurité SpearID FIDO2 NFC dans le port USB de l'ordinateur ou du téléphone mobile. La lumière d'indicateur reste blanche.
2. Lorsqu'une demande d'authentification est reçue, la lumière blanche clignote. Appuyez sur le bouton pour confirmer l'authentification.

3.2.2 Mode NFC

1. Assurez-vous que la fonction NFC de l'appareil mobile est activée.
2. Touchez la clé de sécurité SpearID FIDO2 NFC enregistrée sur le capteur NFC de l'appareil mobile lorsqu'il vous demande une clé de sécurité.
3. La lumière d'indicateur restera blanche et l'authentification sera terminée en quelques instants.



Pour utiliser la fonction NFC, exposez le connecteur USB et placez-le à proximité du champ NFC. Le boîtier métallique bloquera le signal NFC, évitez donc toute activation accidentelle lorsque vous ne l'utilisez pas.

4. Comment utiliser la clé de sécurité FIDO2 NFC pour la vérification en deux étapes

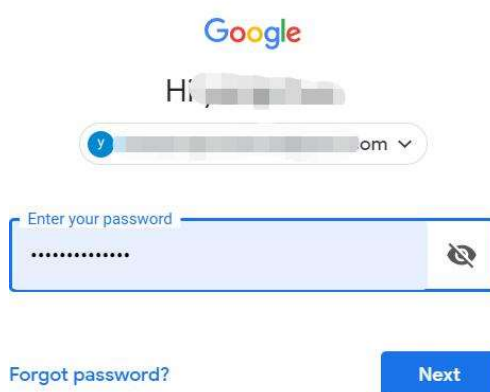
4.1 Enregistrement

Enregistrez la clé de sécurité FIDO2 avec votre compte Google pour qu'elle devienne le deuxième facteur d'authentification.

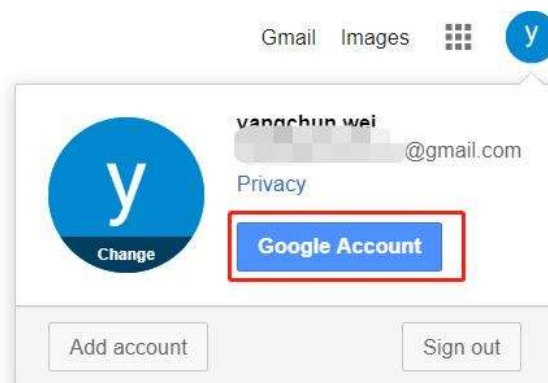


L'enregistrement ne peut être effectué que depuis un appareil non mobile.

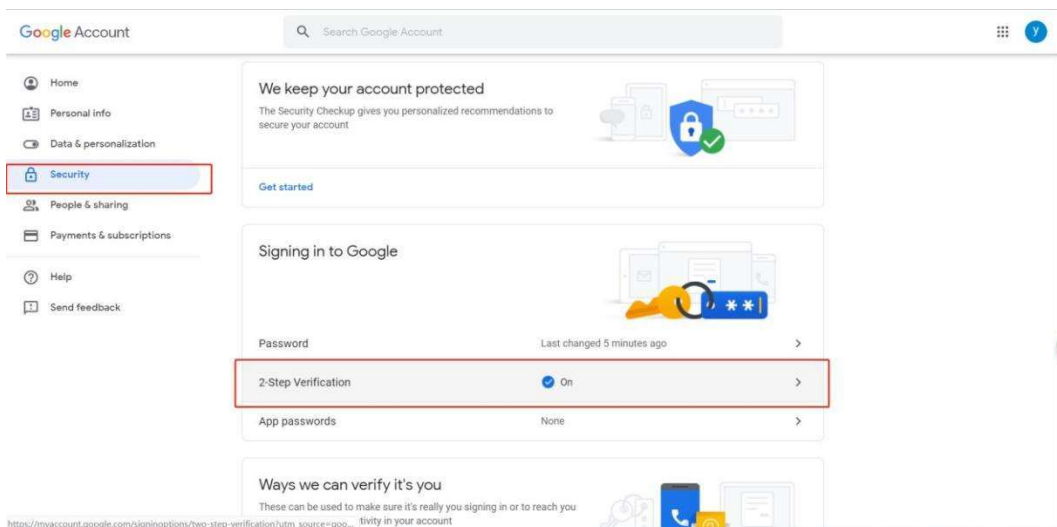
1. Connectez-vous au site web : <https://www.google.com> et cliquez sur « Se connecter » en haut à droite. Entrez votre nom d'utilisateur et mot de passe..



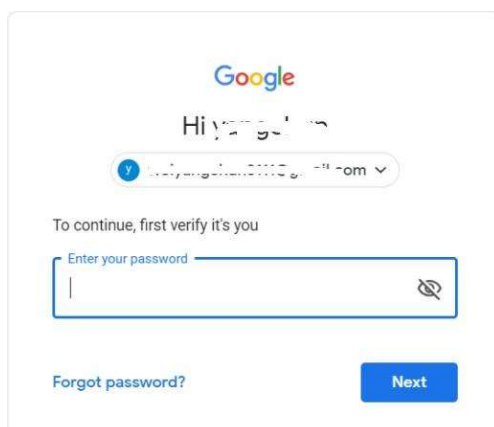
2. Une fois connecté, cliquez sur votre compte Google.



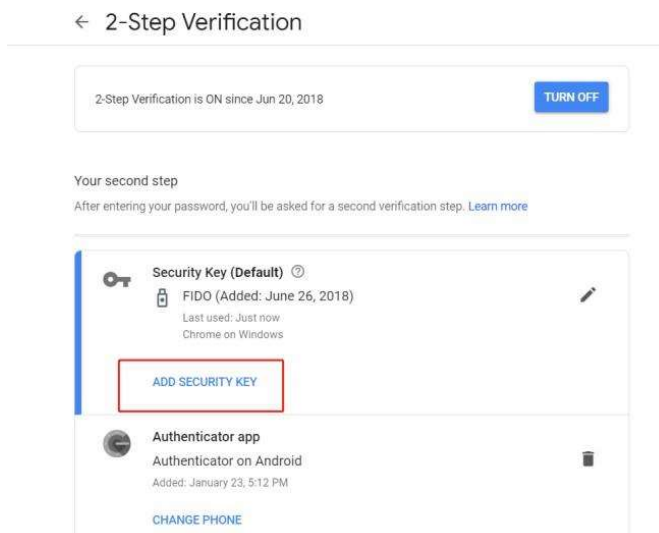
3. Sélectionnez « Sécurité », puis allez dans « Vérification en deux étapes »



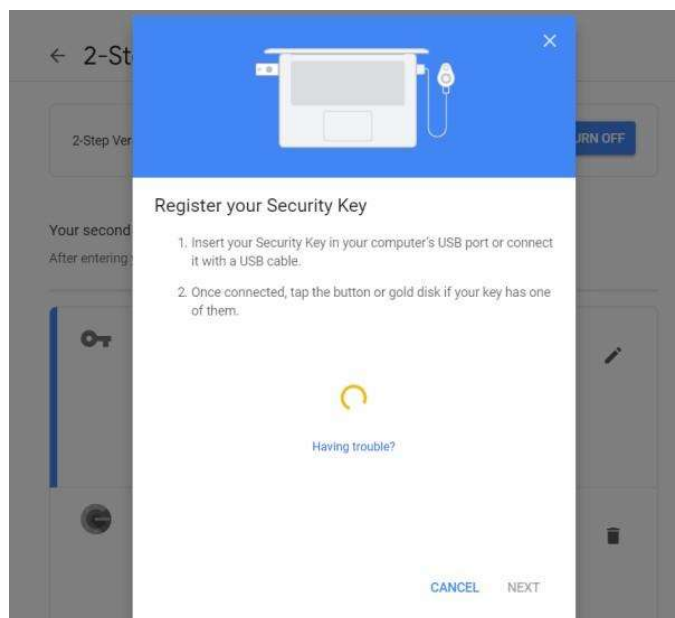
4. Vous serez invité à vous reconnecter.



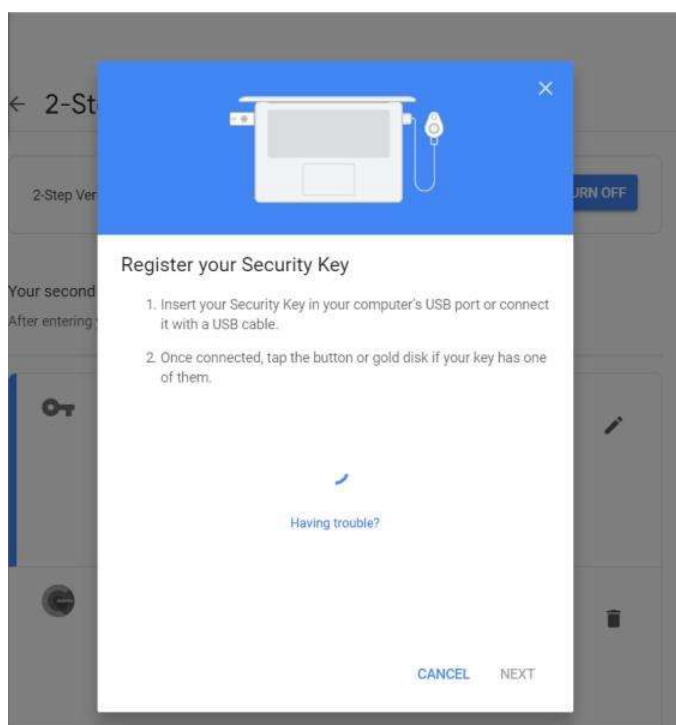
5. Cliquez sur « AJOUTER UNE CLÉ DE SÉCURITÉ ».



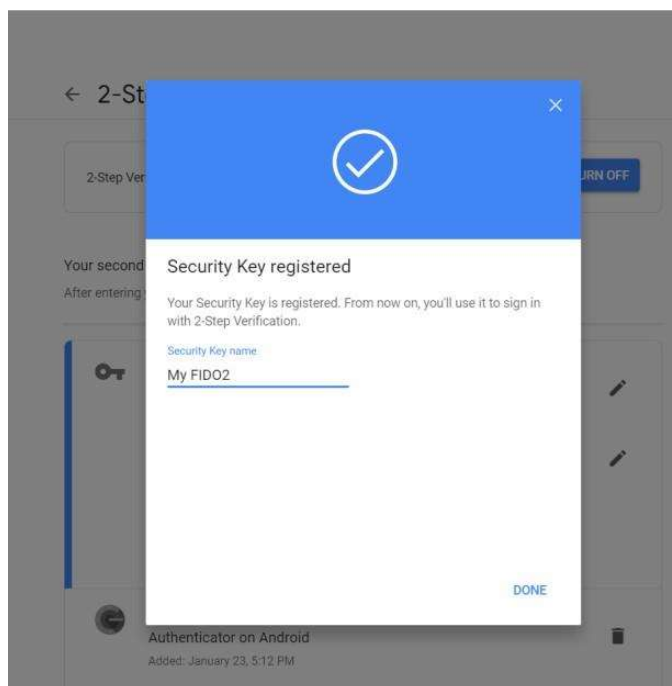
6. Vous serez invité à insérer votre clé de sécurité FIDO2 dans un port USB. Cliquez sur « SUIVANT » pour continuer.



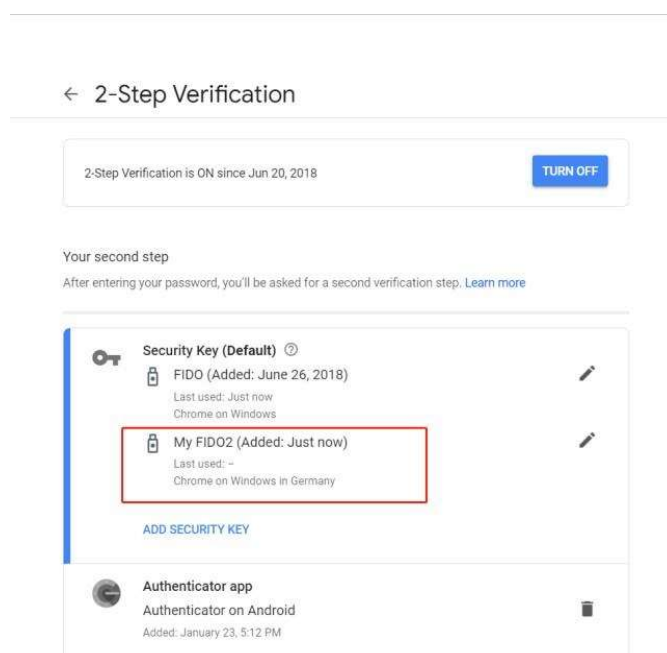
7. Lorsque la lumière blanche de la clé clignote, appuyez brièvement sur le bouton de la clé SpearID FIDO2 NFC.



8. Renommez votre clé de sécurité et cliquez sur « TERMINER » pour finir.

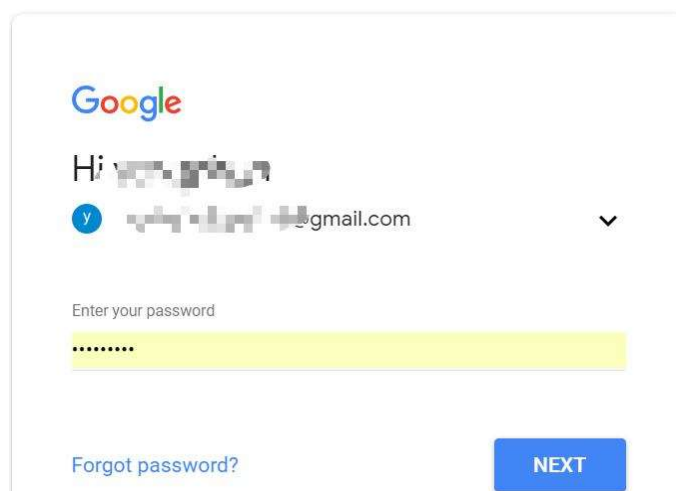


9. La clé SpearID FIDO2 NFC devient le facteur d'authentification secondaire par défaut de votre compte. Vous devrez l'utiliser pour compléter la vérification en deux étapes lors de votre prochaine connexion à Google.

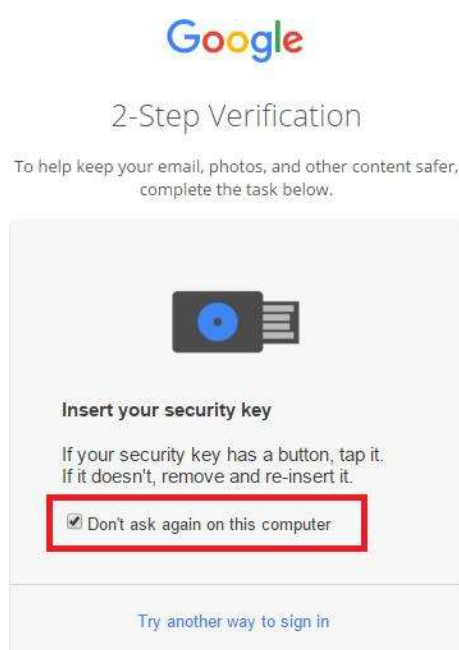


4.2 Connexion (USB Mode)

1. Connectez-vous à Google avec votre nom d'utilisateur et mot de passe. Puisque vous avez une clé de sécurité SpearID FIDO2 NFC comme second facteur d'authentification, vous pouvez simplifier votre mot de passe (par exemple, un code PIN de 4 chiffres) sans compromettre la sécurité.



2. Insérez la clé de sécurité SpearID FIDO2 NFC dans un port USB et appuyez sur le bouton de la clé. Vous serez maintenant autorisé à accéder à votre compte Google.



i

Par défaut, la case « Ne plus demander sur cet ordinateur » est cochée. Une fois cette case cochée, lors de votre prochaine connexion, la vérification en deux étapes sera sautée et vous serez directement connecté avec votre nom d'utilisateur et mot de passe. Vous pouvez annuler les appareils de confiance dans les paramètres pour restaurer l'utilisation de la vérification en deux étapes.

Cliquez sur « Révoquer tout » pour effacer l'appareil de confiance et restaurer la vérification en deux étapes.

Devices that do not need a second step

You can skip the second step on devices you trust, such as your own computer.



Devices you trust

Revoke trusted status from your devices that skip 2-Step Verification.

REVOKE ALL

4.3 Connexion (NFC + Appareil mobile Android)

1. **Activez le NFC et ouvrez Chrome** : Sur votre appareil Android, activez le NFC et allez sur <https://www.google.com>. Cliquez sur **Se connecter** puis entrez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe.



- Vérification en deux étapes** : Si elle est activée, vous serez invité à utiliser votre **Clé de sécurité SpearID FID02 NFC** pour la vérification. Cliquez sur **Utiliser votre clé de sécurité avec NFC**.



Use your Security Key with google.com

To use most keys, simply tap the button.

Using your Security Key with google.com helps protect your private data.



[Use your Security Key with NFC](#)

[Use your Security Key with USB](#)

[Pair another Security Key](#)

- Processus d'authentification** : Tenez la clé de sécurité NFC SpearID à plat contre votre appareil mobile. Une lumière blanche stable sur la clé indique qu'elle est prête.



Allow using your Security Key?

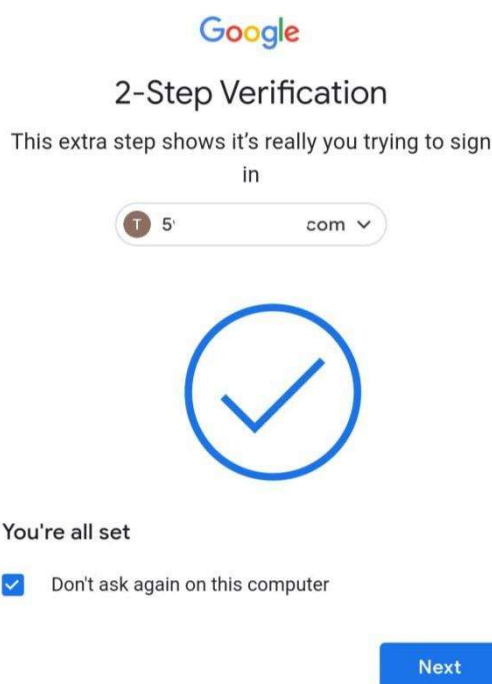
Hold your key flat against the back of your device until it stops vibrating



[Use your Security Key with Bluetooth](#)

[Use your Security Key with USB](#)

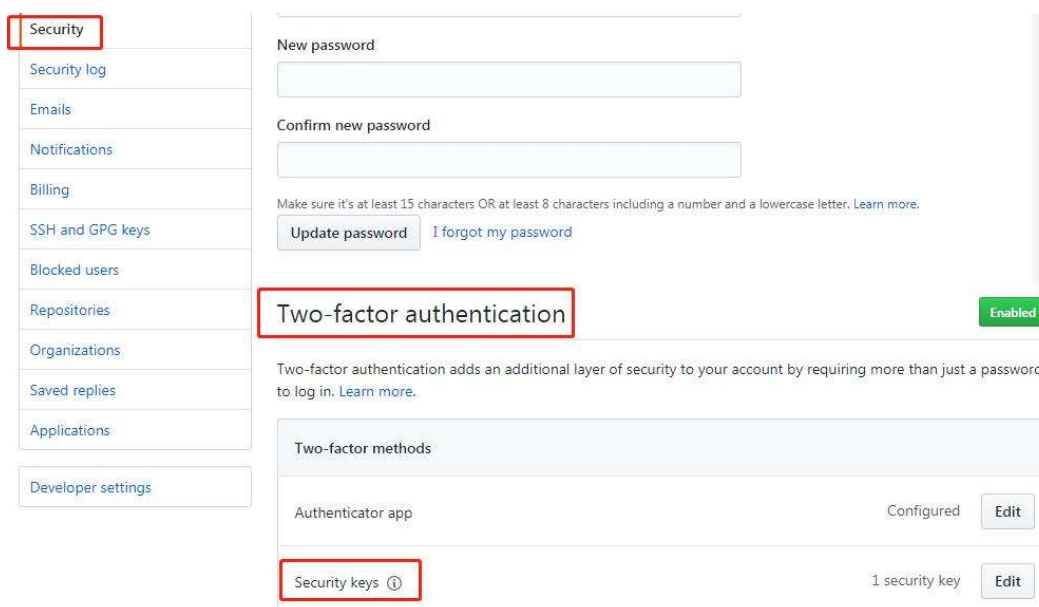
4. **Connexion** : Une fois l'authentification terminée, vous serez autorisé à vous connecter.



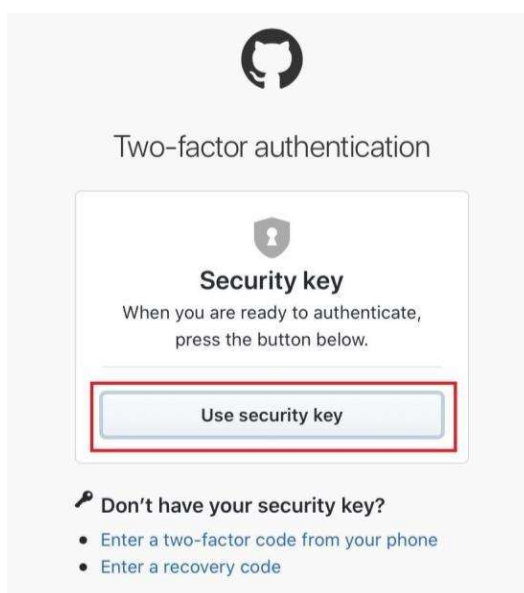
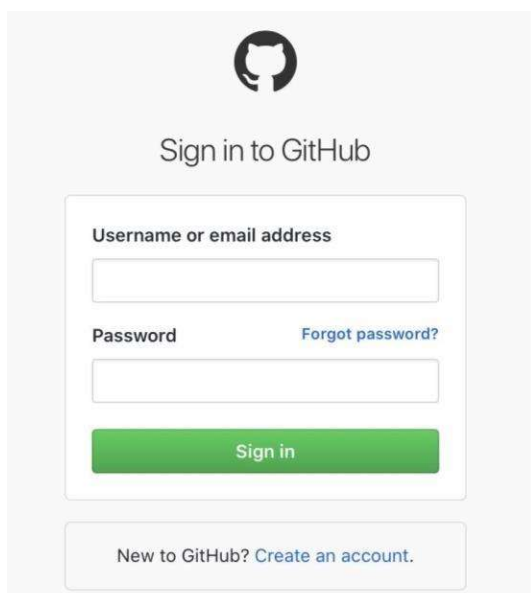
4.4 Connexion (Mode NFC + iOS 13.3 et supérieur)

Seuls iOS 13.3 et les versions supérieures prennent en charge la clé de sécurité FIDO via une connexion NFC. Nous prenons GitHub comme exemple.

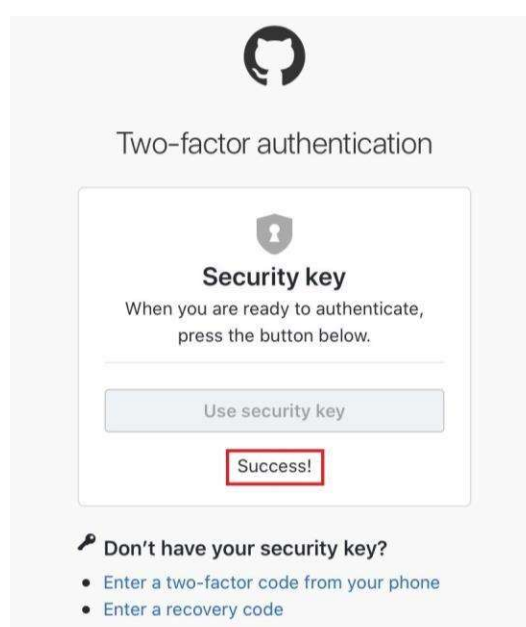
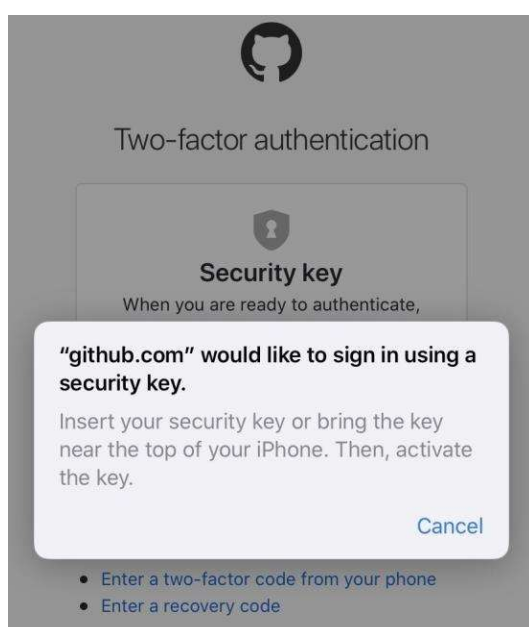
1. **Configuration sur PC** : Enregistrez votre **Clé de sécurité SpearID FIDO2 NFC** sur votre compte GitHub en activant l'**authentification à deux facteurs** et en enregistrant la clé.



2. **Activez le NFC et ouvrez Safari** : Sur un iPhone (iOS 13.3 ou supérieur), activez le NFC et allez sur <https://www.github.com>. Connectez-vous, puis appuyez sur **Utiliser la clé de sécurité**.



3. **Authentification** : Tenez la **Clé de sécurité SpearID FIDO2 NFC** près du haut de votre iPhone jusqu'à ce que la lumière blanche stable apparaisse, signalant l'authentification.



4. **Connexion automatique** : Une fois l'authentification terminée, vous serez automatiquement connecté.

5. Utilisation du gestionnaire FIDO et OTP

The Software used to configure the FIDO and OTP (TOTP/HOTP) is called SpearID FIDO2 Manager. If you have use for the software, please contact us for more information.

6. FAQ

Q1 : J'ai deux comptes Gmail, combien de clés FIDO2 NFC dois-je utiliser pour sécuriser mes deux comptes Gmail ?

R : Une clé FIDO2 NFC peut être utilisée pour plusieurs comptes, mais il est recommandé d'avoir plusieurs clés pour chaque compte afin d'avoir une clé de secours en cas de perte, de dommage ou de vol.

Q2 : Que faire si je perds ma clé FIDO2 NFC ?

R : Allez sur le site où la clé est déjà enregistrée et supprimez-la de l'onglet de vérification en deux étapes. Il est recommandé d'avoir deux clés FIDO2 NFC : une pour une utilisation normale et une pour les secours.

Q3 : Pourquoi GitHub dit-il « ce navigateur ne prend pas en charge la clé de sécurité » sur mon iPhone ?

R : Assurez-vous que votre iPhone est à jour (iOS 13.3) et que vous utilisez Safari.

Q4 : Quelles applications prennent en charge la clé de sécurité FIDO2 NFC ?

R : Les applications prenant en charge FIDO U2F/FIDO2 incluent, entre autres, Google, Facebook, Dropbox, GitHub, Dashlane, DUO, StrongAuth, etc.

Q5 : Puis-je enregistrer une clé FIDO2 NFC depuis mon smartphone ?

R : Non. L'enregistrement doit être effectué sur un appareil non mobile, mais l'authentification peut se faire via des appareils mobiles.

7. Product Spec

Produit	Clé de sécurité FIDO2 NFC SpearID (FD202)
Système	Windows, macOS, Linux
Navigateur	Edge, Chrome, Firefox, Opera, Safari
Fonctions	FIDO U2F, FIDO2, HOTP, TOTP
Algorithmes	SHA256, AES, HMAC, ECDH, ECDSA
Dimensions	44.9 * 16.0 * 9.2 mm
Interface	USB-C, NFC
Rétention des données	≥10 ans
Cycles d'écriture	≥100 000 fois
Tension de fonctionnement	5V ± 10%

Courant de fonctionnement	Max <40mA
Endurance du bouton	≥100 000 fois
Température de fonctionnement	-10~60°C
Température de stockage	-20~60°C
Voyant lumineux	Blanc
Matériau	AL, PC
Certifications	CE, FCC, RoHS, WEEE, FIDO2 L1
Courant de fonctionnement	Max <40mA



Le Bluetooth (BLE) n'est disponible que dans notre SpearID FIDO2 Pro (USB-A,