



Activer la double authentification

pour Google Workspace



Objectifs

A la fin de ce court tutoriel, vous serez capable :

- de comprendre **à quoi sert la double authentification (2FA)**
- d'en **comprendre le fonctionnement** (processus)
- d'**activer la 2FA** pour votre compte Gmail



A quoi ça sert ?

A quoi sert l'authentification à double facteur ?

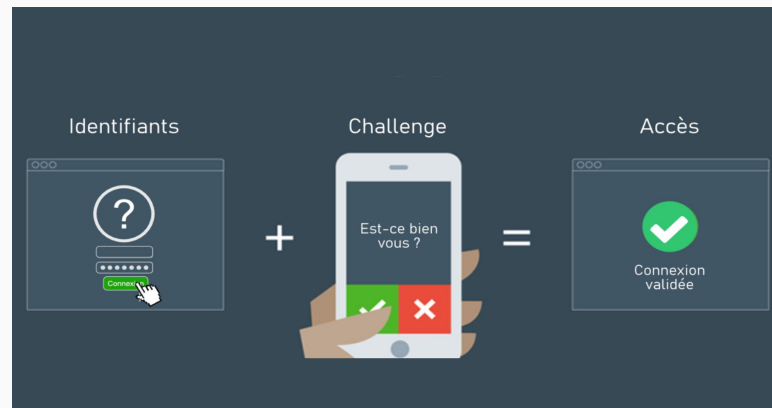
- **renforce le processus de connexion** au service
- **empêche les accès par des tiers** (hackers)



Principe de fonctionnement

Principe de la protection par 2FA :

1. on indique son **adresse email** et son **mot de passe**
2. s'il s'agit d'une **nouvelle machine**, on doit "**valider la connexion**"
3. on accède à Google Gmail.





Méthodes d'authentification

Pour sécuriser son compte avec la 2FA, il existe plusieurs solutions :

- une **clé de sécurité** (*usb*)
- une **notification** sur smartphone (*push*)
- une **application** sur smartphone (*authenticator*)
- un **message** texte (*sms/texto*)
- un **appel téléphonique**.



Le principe est identique : **valider la connexion par un moyen "physique"**.

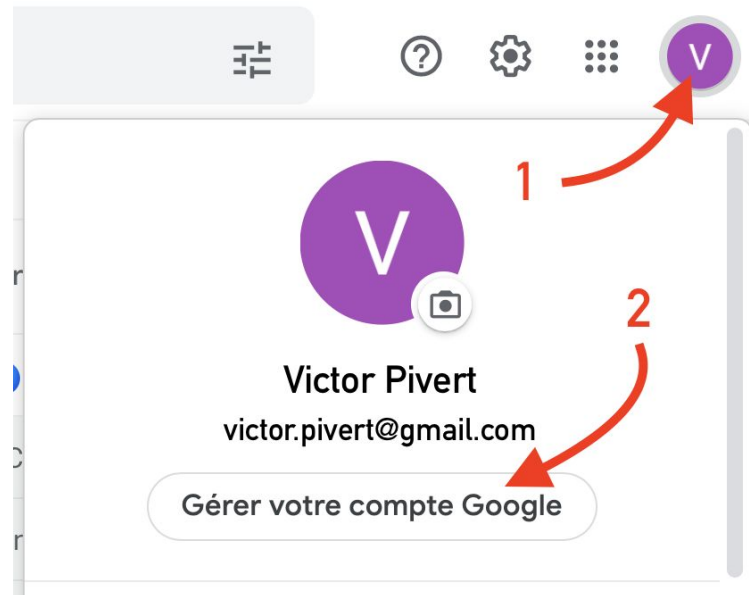


Mise en oeuvre de la 2FA

pour Google Gmail

Depuis Google Gmail :

1. Cliquer sur le **monogramme** en haut à droite
2. Cliquer sur **Gérer votre compte Google**



Compte
Google

Onglet
Sécurité

Dans le menu de gauche :

Cliquez sur l'onglet **Sécurité**

Google Compte

Rechercher



Accueil



Informations personnelles



Données et vie privée



Sécurité



Contacts et partage



Paiements et abonnements



À propos

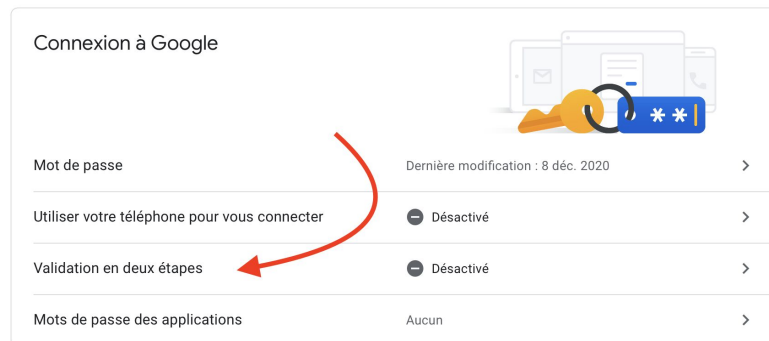
Compte
Google

Onglet
Sécurité

Validation
en 2 étapes

Depuis l'onglet sécurité :

1. **Descendre** dans la page...
2. Dans la section **Connexion à Google**, cliquer sur **Validation en deux étapes**



Compte
Google

Onglet
Sécurité

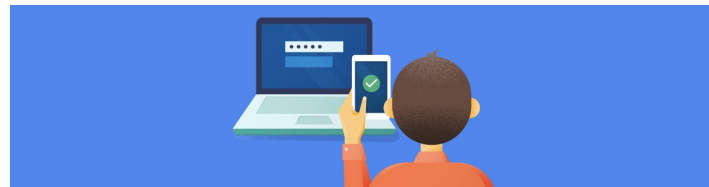
Validation
en 2 étapes

Activation

Pour activer la 2FA :

1. Cliquer sur **Commencer**
2. Entrer les **identifiants**
3. Choisir la **méthode 2FA***
4. Ajouter une **autre option***
5. **Confirmer** la procédure
6. Cliquer sur **Activer**

* Plus d'infos dans la 3e partie de ce tuto



Protéger votre compte avec la validation en deux étapes

Chaque fois que vous vous connecterez à votre compte Google, vous aurez besoin de votre mot de passe et d'un code de validation. [En savoir plus](#)



Ajouter un niveau de sécurité supplémentaire

Saisissez votre mot de passe et le code de validation unique qui vous a été envoyé sur votre téléphone.



Protéger votre compte des intrus

Même si un tiers obtient votre mot de passe, ce n'est pas suffisant pour se connecter à votre compte.



COMMENCER

Compte
Google

Onglet
Sécurité

Validation
en 2 étapes

Activation

(Presque)
fini !

C'est (presque) fini !

Il faut absolument **penser à une méthode complémentaire** (en cas de perte, de panne ou d'oubli).

Ne pas oublier aussi
les codes de secours

Deuxièmes étapes possibles

Une deuxième étape de validation après la saisie de votre mot de passe permet de confirmer que c'est bien vous qui essayez de vous connecter. [En savoir plus](#)

 **Clé de sécurité (Par défaut)** 

Après avoir saisi votre mot de passe, utilisez votre clé de sécurité pour finaliser la connexion.

 **Clé de sécurité (Date d'ajout : Il y a 1 minute)**

Dernière utilisation : -

[AJOUTER UNE CLÉ DE SÉCURITÉ](#)

 **Invites Google**

Lorsque vous saisissez votre mot de passe, les invites Google sont envoyées en toute sécurité sur tous les téléphones sur lesquels vous êtes connecté. Il vous suffit d'appuyer sur la notification pour en prendre connaissance et vous connecter. Pour ne plus recevoir d'invites sur un téléphone, déconnectez-vous de votre compte sur celui-ci. [En savoir plus](#)

Remarque : Si vous vous connectez à votre compte Google sur n'importe quel téléphone compatible, des invites Google seront ajoutées comme autre méthode de validation en deux étapes.

 **Redmi Note 9 Pro**

 **Huawei Honor 10**

 **Application Google Authenticator**

Google Authenticator sur Android

Date d'ajout : Il y a 16 minutes

[MODIFIER LE NUMÉRO DE TÉLÉPHONE](#)

 **Message vocal ou SMS**

04 Validé

Les codes de validation sont envoyés par SMS.

[AJOUTER UN NUMÉRO DE TÉLÉPHONE](#)

 **Codes de secours**

Il vous reste actuellement 10 codes actifs à usage unique, mais vous pouvez en générer d'autres si nécessaire.



Compte
Google

Onglet
Sécurité

Validation
en 2 étapes

Activation

(Presque)
fini !

Conservez ces codes en lieu sûr !

- A stocker sur une clé USB
- Imprimer sur papier
- Recopier dans un carnet...

Imprimez une liste de codes que vous pouvez saisir pour vous connecter. Conservez ces codes de secours dans un lieu sûr, mais accessible.

[+ Obtenir des codes de secours](#)



Imprimez une liste de codes que vous pouvez saisir pour vous connecter. Conservez ces codes de secours dans un lieu sûr, mais accessible.

VOS CODES DE SECOURS

10 code(s) de secours restant(s)

Création : à l'instant



1462 3898	9134 6306
9445 7509	2037 0866
7228 0940	9793 0930
0530 7974	9952 7013
7562 4603	6721 2171

[Imprimer les codes](#)

[Télécharger les codes](#)



Comment activer la 2FA ?

pour Google Gmail



Méthodes d'authentification

Rappel des possibilités d'authentification :

- Clé de sécurité (*usb*)
- Notification sur smartphone (*push*)
- Application sur smartphone (*authenticator*)
- Message texte (*sms/texto*)
- Appel téléphonique.



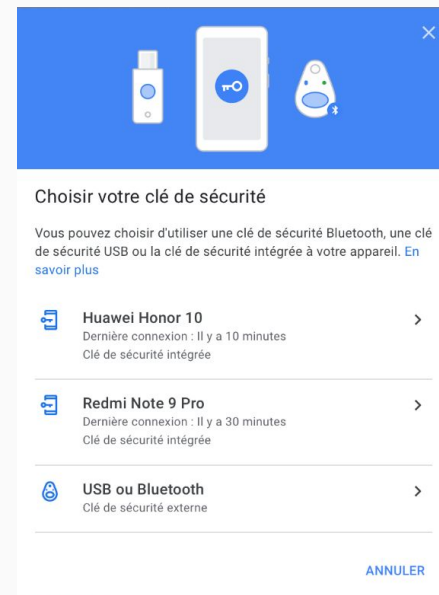
Clé de sécurité

Sélectionner l'option clé de sécurité

1. Cliquer sur USB ou Bluetooth
2. Insérer la clé de sécurité
3. Nommer la clé (on peut en avoir plusieurs !)

Avantage : méthode la plus sûre

Activer une autre méthode (en cas de perte/panne...)





Notification sur smartphone

Sélectionner Invites Google

(cette option est activée par défaut)

- Appuyer sur les notifications envoyées sur le téléphone pour confirmer son identité.
- Fonctionne aussi pour se connecter avec son téléphone au lieu du mot de passe

Méthode la plus simple pour bénéficier de la 2FA (sécurité)



Invites Google

Lorsque vous saisissez votre mot de passe, les invites Google sont envoyées en toute sécurité sur tous les téléphones auxquels vous êtes connecté. Il vous suffit d'appuyer sur la notification pour en prendre connaissance et vous connecter. Pour ne plus recevoir d'invites sur un téléphone, déconnectez-vous de votre compte sur celui-ci. [En savoir plus](#)

Remarque : Si vous vous connectez à votre compte Google sur n'importe quel téléphone compatible, des invites Google seront ajoutées comme autre méthode de validation en deux étapes.



Redmi Note 9 Pro



Huawei Honor 10



Code à usage unique (OTP)

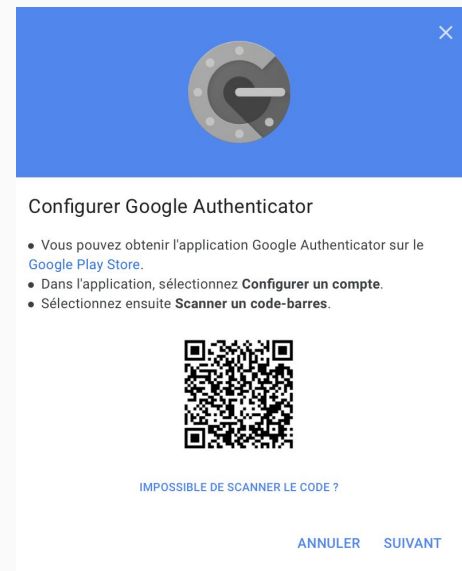
Google Authenticator / Microsoft Authenticator

1. Installer Google Authenticator (ou similaire)
2. Lancer le processus
3. Scanner le QR code et taper le code de 6 chiffres, puis valider.

Pas de smartphone ? Pas de souci : utilisez une version sur PC

Pensez à transférer les comptes si vous changez de smartphone

!





Message texte (sms)

Cliquer sur Message vocal ou SMS

1. Indiquer le numéro de téléphone à vérifier
2. Obtenir le code : choisir SMS
3. Confirmer en indiquant le code reçu.

Avantage : très simple, pas besoin de smartphone

Inconvénient majeur : n'est plus sécurisé à 100%

Configurer votre téléphone

Quel numéro de téléphone souhaitez-vous utiliser ?



Nous n'utiliserons ce numéro que pour assurer la sécurité de votre compte.
N'utilisez pas de numéro Google Voice.
Votre opérateur peut appliquer des frais pour l'envoi de SMS ou la connexion à Internet.

Comment souhaitez-vous obtenir des codes ?

☒ SMS ☐ Appel téléphonique

ANNULER SUIVANT



Appel téléphonique

Cliquer sur Message vocal ou SMS

1. Indiquer le numéro de téléphone à vérifier
2. Choisir appel téléphonique
3. Confirmer le code reçu durant l'appel.

Il s'agit d'un appel automatisé !

The screenshot shows a mobile app interface with a blue header containing a hand holding a smartphone icon and a close button (X). Below the header, the title "Configurer votre téléphone" is displayed. The main section asks "Quel numéro de téléphone souhaitez-vous utiliser ?" and features a dropdown menu with the Belgian flag and an input field. Below this, a note states: "Nous n'utiliserons ce numéro que pour assurer la sécurité de votre compte. N'utilisez pas de numéro Google Voice. Votre opérateur peut appliquer des frais pour l'envoi de SMS ou la connexion à Internet." The next section asks "Comment souhaitez-vous obtenir des codes ?" and has two radio button options: "SMS" (selected) and "Appel téléphonique". At the bottom right, there are two buttons: "ANNULER" and "SUIVANT".

Configurer votre téléphone

Quel numéro de téléphone souhaitez-vous utiliser ?



Nous n'utiliserons ce numéro que pour assurer la sécurité de votre compte.
N'utilisez pas de numéro Google Voice.
Votre opérateur peut appliquer des frais pour l'envoi de SMS ou la connexion à Internet.

Comment souhaitez-vous obtenir des codes ?

☒ SMS ☐ Appel téléphonique

ANNULER SUIVANT

Ressources



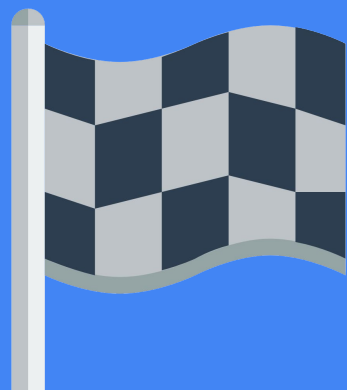
stvincent
C.E.S.
SOIGNIES

Documents, outils, liens utiles...

Partage sur ce Google Drive :



<https://www.sdsk.me/GO3l4Y> → Code: 0911



Des questions ? N'hésitez pas à les poser via le helpdesk



Auteur : Vincent Willems - viw@cesv.be

Attribution - Partage dans les Mêmes Conditions 4.0 International (CC BY-SA 4.0)