

# Table des matières

<b>Authentification</b> .....	3
<b>TOTP</b> .....	3
Paramétrage du webmail .....	4



**Public** : utilisateurs du serveur de messagerie interne, domaine @cnam.fr

# webmail.cnam.fr — configurer l'authentification à deux facteurs

← [cnam.fr](#)

Les utilisateurs de la messagerie du domaine cnam.fr peuvent utiliser l'application <https://webmail.cnam.fr> pour accéder à leurs courriers.

Les utilisateurs sont vivement invités à renforcer la sécurité en activant l'authentification à deux facteurs. En l'occurrence, il s'agit d'un second facteur dit TOTP (pour *Time based One Time Password*).

## Authentification

On peut authentifier un individu avec :

- ce qu'il sait (un mot de passe)
- ce qu'il a (un jeton matériel ou un téléphone)
- ce qu'il est (son empreinte rétinienne ou digitale)

Le mot de passe n'est pas un moyen sûr, il se divulgue, se copie...

Pour palier à cette faiblesse majeure des mots de passe, l'authentification à plusieurs facteurs se généralise.


Pour deux facteurs, les anglo-saxons parlent de 2FA pour *2 factors authentication* ou de MFA pour *multi factors authentication*.

## TOTP


Le serveur et l'utilisateur partagent un secret (une chaîne de caractères aléatoires). L'échange initial (et unique) se fait par QR code pour faciliter le transfert. Ce secret et l'heure permettent de générer un second secret qui est haché pour produire une suite de six chiffres. Ces six chiffres sont valables trente secondes.

Le secret peut être stocké dans un jeton matériel comme les [Yubikey](#) ou à l'aide d'une application *ad hoc* sur un *smartphone* (voir par exemple [FreeOTP](#), disponible sur Android et iOS ou [Google Authenticator](#), disponible sur Android et iOS) ou avec [KeePassXC](#) sur son poste de travail.



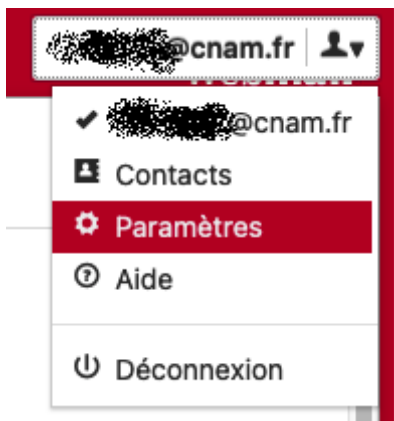
 **Attention** : le QR code contient le secret partagé, il doit rester secret !

En plus du secret partagé, des codes de récupération à usage unique sont aussi fournis en cas de perte de l'équipement contenant le secret partagé.

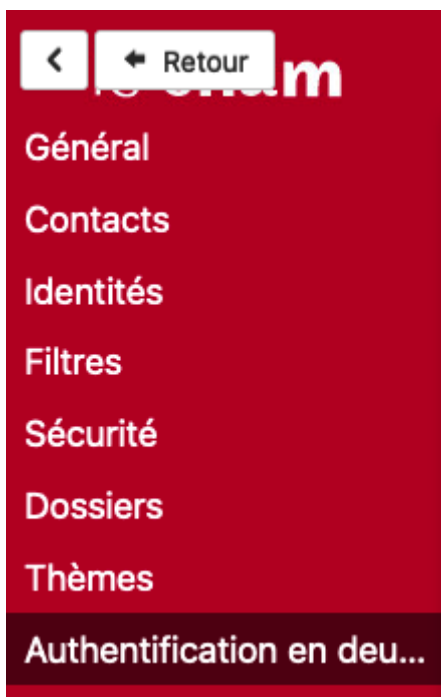
 **Attention** : ces codes de récupération doivent eux aussi rester secrets !

## Paramétrage du webmail

Ouvrir le menu en haut à droite pour cliquer sur « Paramètres » :



Suivre « Authentification à deux facteurs » :



La fenêtre suivante s'affiche :

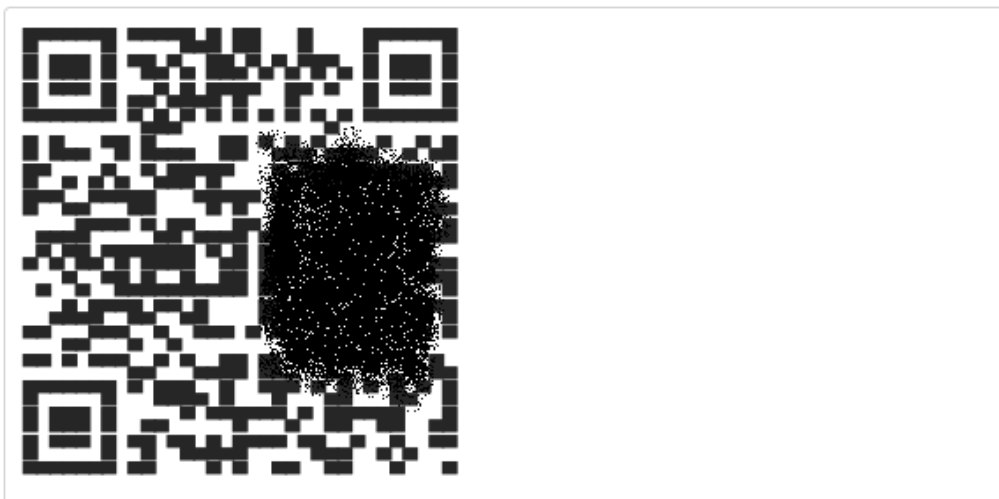
## Authentification en deux étapes

Activer l'authentification en deux étapes [test](#)

Utilisateur [redacted]@cnam.fr

Secret **C5RZ[redacted]VC2** [Masquer la clé secrète](#)

Importez ces informations dans votre client Google Authenticator (ou un autre client TOTP) en utilisant le code QR fourni ci-dessous ou en entrant les valeurs manuellement.



Code de sauvegarde

72[redacted]466	819[redacted]104
17[redacted]626	155[redacted]591
48[redacted]432	82[redacted]072
39[redacted]251	701[redacted]578

Si vous ne pouvez pas recevoir les codes par Google Authenticator, vous pouvez utiliser les codes de sauvegarde pour vous connecter. Après avoir fait cela, il deviendra inactif.

Consigner très soigneusement les codes de récupération, par exemple dans [un gestionnaire de mots de passe comme KeepassXC](#) et partager le secret avec l'application TOTP retenue.

Avant l'activation, une phase de test est indispensable.

# Test d'authentification en deux étapes



Code

✓ Test

Si le test est positif, c'est en place :

## Authentification en deux étapes

✓ Activer l'authentification en deux étapes [test](#)

Utilisateur @cnam.fr

Secret UKDHD7IMA [Masquer la clé secrète](#)

Importez ces informations dans votre client Google Authenticator (ou un autre client TOTP) en utilisant le code QR fourni ci-dessous ou en entrant les valeurs manuellement.



✕ Vider

Lors de prochaine authentification, il faudrait saisir, outre le *login* et le mot de passe traditionnel, le code sur six chiffres fourni par l'application.

*Nota Bene* : le bouton « Vider » permet de supprimer cette configuration.

← [cnam.fr](#)

From:  
<https://assistancedsi.cnam.fr/> - **Assistance DSI**

Permanent link:  
<https://assistancedsi.cnam.fr/kb/1903>

Last update: **2024/11/12 09:46**

