

# Authentification à deux facteurs sur la console KMC

L'**authentification à deux facteurs (2FA)** ajoute une couche de sécurité essentielle à votre compte. En plus de votre mot de passe, vous devrez saisir un **code temporaire** généré par une application d'authentification (comme [Google Authenticator](#), [Microsoft Authenticator](#) ou [Authy](#)). Ce code change automatiquement toutes les 30 secondes et ne dépend pas du réseau, ce qui le rend plus fiable et plus sûr que les codes envoyés par email ou SMS.

Lors de l'activation de l'authentification à deux facteurs, vous recevez également des **codes de secours**. Ces codes sont à conserver en lieu sûr. Ils vous permettent de vous connecter à votre compte si vous perdez l'accès à votre téléphone ou à votre application d'authentification. **Chaque code ne peut être utilisé qu'une seule fois.**

En activant l'authentification à deux facteurs, vous protégez efficacement votre compte contre le vol de mot de passe, le phishing et de nombreuses formes d'usurpation d'identité, tout en conservant un accès fiable en cas d'imprévu.

## Activation de l'authentification à deux facteurs

Sur la page des utilisateurs dans la console KMC, les utilisateurs avec le rôle « Méta Administrateur » peuvent rendre l'authentification à deux facteurs obligatoire pour les administrateurs (mais pas les méta administrateurs) :

### Liste des utilisateurs

2FA obligatoire pour les administrateurs:  Désactivé

Lorsque activé, tous les administrateurs (sauf méta administrateurs) doivent utiliser l'authentification à deux facteurs pour un niveau supplémentaire de sécurité.

 Activer 2FA obligatoire

Il est également possible d'activer la 2FA pour un seul utilisateur. L'utilisateur peut l'activer pour lui-même, et les méta administrateurs peuvent l'activer pour n'importe quel autre utilisateur.



Utilisateur 'Prof'

Créé par Administrateur KWARTZ le 27 nov 2023 14:26

Identification

Nom d'utilisateur

Prof

Login

prof

Mot de passe

Type d'utilisateur

Gestionnaire

Annuler



OK

Propriétaire de 0 équipement(s)

 Authentification à deux facteurs (2FA)

État 2FA:  Désactivé



Lors de la prochaine connexion à la console KMC, l'utilisateur devra configurer l'authentification à deux facteurs. Il est possible pour l'utilisateur d'annuler la configuration, sauf si l'utilisateur est un administrateur et que la 2FA est obligatoire pour tous les administrateurs.

## Configuration de l'authentification à deux facteurs

[✕ Annuler](#)

### Étape 1: Installer une application d'authentification

Si vous n'en avez pas déjà une, installez une application d'authentification sur votre téléphone:

Google Authenticator - [Android](#) | [iOS](#)

Microsoft Authenticator - [Android](#) | [iOS](#)

Authy - [Android](#) | [iOS](#)

FreeOTP - [Android](#) | [iOS](#)

### Étape 2: Scanner le QR code

Ouvrez votre application d'authentification et scannez ce QR code:



Ou entrez manuellement cette clé:

### Étape 3: Vérifier la configuration

Entrez le code à 6 chiffres affiché dans votre application pour confirmer la configuration:

Code de vérification:

[✓ Vérifier et activer](#)

Une fois l'authentification à deux facteurs configurée, l'utilisateur doit sauvegarder ses codes de secours dans un endroit sûr (par exemple les imprimer et les mettre dans un emplacement sécurisé).

## Codes de secours

**⚠ Codes de secours - À sauvegarder maintenant !**

Ces codes vous permettront de vous connecter si vous perdez l'accès à votre application d'authentification. Chaque code ne peut être utilisé qu'une seule fois.

|           |           |
|-----------|-----------|
| IOZY-FGGZ | DGV4-G5RL |
| 8QZO-MN7X | 6TWE-FJ5Q |
| BAZN-OB6T | EJGF-85Z8 |
| LNJ3-QC7F | C3HA-CQVY |

**⚠ Sauvegardez ces codes dans un endroit sûr. Ils ne seront plus affichés après cette page.**

Télécharger

J'ai sauvegardé mes codes

Si l'utilisateur n'a plus accès à l'application d'authentification, il peut utiliser un code de secours afin de pouvoir se connecter.

Le but de l'authentification à deux facteurs étant d'être résistant au piratage de mot de passe, il faut faire attention à ne pas les stocker au même endroit que le mot de passe utilisé pour la console KMC.

Lors de la prochaine connexion, après avoir entré son mot de passe, il sera demandé à l'utilisateur d'entrer le code de son application d'authentification (ou un code de secours) :

### Connexion sur Kwartz10

Code 2FA:

Entrez le code à 6 chiffres de votre application d'authentification ou un code de secours.

☐ Ne plus me demander pendant 30 jours sur cet appareil

Annuler

OK


Il est possible, si l'utilisateur le souhaite, de ne plus demander de code 2FA (le mot de passe sera toujours demandé) pendant 30 jours sur le navigateur utilisé pour la connexion.

## Gestion de l'authentification à deux facteurs

Une fois que l'utilisateur a configuré l'authentification à deux facteurs, il peut la gérer sur son espace utilisateur :

## Authentification à deux facteurs (2FA)

État 2FA:  Activé et configuré

 Régénérer codes de secours

 Réinitialiser 2FA

 Désactiver 2FA

L'utilisateur peut :

- Régénérer les codes de secours, si les codes ont été piratés ou perdus ;
- Réinitialiser l'authentification à deux facteurs (les codes de secours actuels seront supprimés et l'utilisateur devra refaire la configuration), si l'application d'authentification a été piratée ou perdue (par exemple téléphone volé);
- Désactiver l'authentification à deux facteurs (sauf si l'utilisateur est un administrateur et que la 2FA est obligatoire pour les administrateurs).

Un méta administrateur peut également réinitialiser ou désactiver le 2FA d'un utilisateur, mais pas régénérer ses codes de secours.

## Blocage de compte

Pour éviter le piratage par « force brute » où le pirate teste continuellement des codes au hasard jusqu'à en trouver un qui fonctionne, un nombre limité de tentatives est autorisé pour chaque connexion :

Code 2FA incorrect (4 tentative(s) restantes)

Le compte de l'utilisateur sera verrouillé temporairement au bout d'un certain nombre de tentatives :


Compte temporairement verrouillé. Réessayez dans 1 minute(s).

L'utilisateur commence avec 5 tentatives, puis le compte est verrouillé pendant 1mn, 5mn, 15mn, puis 1h entre chaque tentative.

Un méta administrateur peut vérifier l'état de verrouillage du compte sur la console KMC, et peut débloquer le compte si besoin. Attention : si le compte est verrouillé et qu'il ne s'agit pas d'une erreur de l'utilisateur, cela peut signifier que le mot de passe de l'utilisateur a été piraté.

## Authentification à deux facteurs (2FA)

État 2FA:  Activé et configuré


 Tentatives échouées: 1 tentative(s) échouée(s)

## Authentification à deux facteurs (2FA)


État 2FA:  Activé et configuré

 **Compte verrouillé:**

Trop de tentatives 2FA  
échouées. Déverrouillage  
automatique dans 230  
seconde(s).

 Débloquer le compte

 Réinitialiser 2FA

 Désactiver 2FA