

# Azure

- [Redimensionner disque sur VM Azure](#)
- [App Password \(ADOC\)](#)
- [Utilisateur Invité](#)
- [Powershell Azure : check IP disponible](#)
- [Renouvellement Certificat et Jeton Apple sur MDM](#)
- [MFA - Désactivation application Authenticator](#)

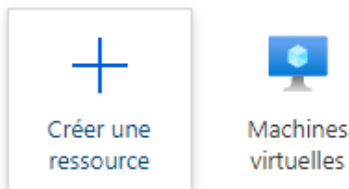
# Redimensionner disque sur VM Azure

Procédure :

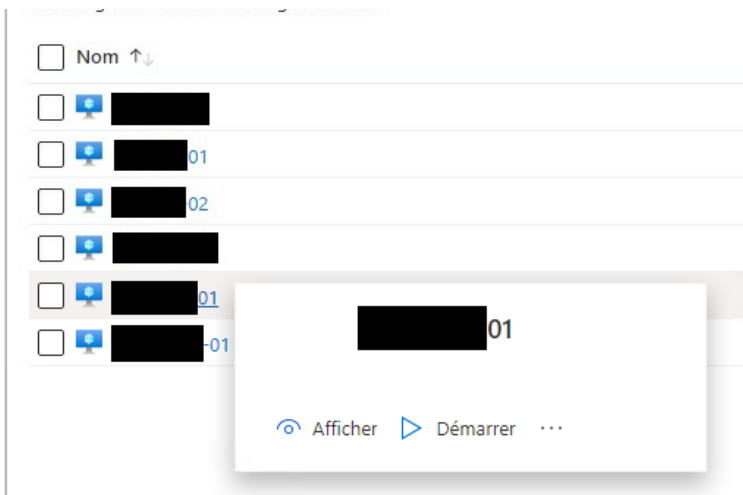
Se connecter au portail Azure du Tenant cible : <https://portal.azure.com/#home>  
Avec un compte ayant les privilèges administrateur

Se rendre sur le service Machines virtuelles :

## Services Azure



Ouvrir la VM souhaitée :



Une fois sur la fiche serveur > allez dans la section "Disks" puis appuyer sur la croix encadrée en rouge afin de désallouer le disque de la VM.

01 | Disks

Virtual machine

Search (Ctrl+/)

Overview

Activity log

Access control (IAM)

Tags

Diagnose and solve problems

Settings

Networking

Connect

Disks

Size

Microsoft Defender for Cloud

Advisor recommendations

Save Discard Refresh Additional settings Feedback Troubleshoot

OS disk

Swap OS disk

Disk name	Storage type	Size (GiB)	Max IOPS	Max throughput (...)	Encryption ⓘ	Host caching ⓘ
	Premium SSD LRS	129	1100	125	SSE with PMK	None

Data disks

Filter by name

Showing 1 of 1 attached data disks

Create and attach a new disk Attach existing disks

LUN ⓘ	Disk name	Storage type	Size (GiB)	Max IOPS	Max throughput (...)	Encryption ⓘ	Host caching ⓘ
0		Premium SSD LRS	5550	16000	500	SSE with PMK	None

Une fois que l'on est certain d'avoir les accès pour démarrer la VM, procéder à son arrêt.

01

Machine virtuelle

Rechercher (Ctrl+/)

Vue d'ensemble

Journal d'activité

Contrôle d'accès (IAM)

Étiquettes

Diagnostiquer et résoudre les problèmes

Paramètres

Mise en réseau

Connexion

Disques

Taille

Sécurité

Recommandations Advisor

Applications + Extensions

Livraison continue

Disponibilité + mise à l'échelle

Configuration

Identité

Propriétés

Verrous

Opérations

Bastion

Connecter

Démarrer

Redémarrer

Arrêter

Capturer

Supprimer

Actualiser

Advisor (1 sur 1) : Activer la réplication des machines virtuelles pour protéger vos applications contre une panne

Bases

Groupe de res... (Déplacer) :

Statut : En cours d'exécution

Emplacement : France-Centre

Abonnement (Déplacer) : Paiement à l'utilisation

ID d'abonnement :

Étiquettes (Modifier) : Cliquez ici pour ajouter des étiquettes

Propriétés

Supervision

Fonctionnalités (7)


Recommandations (1)

Tutoriels

Machine virtuelle

Nom de l'ordinateur	
État d'intégrité	-
Système d'exploitation	Windows (Windows Server 2012 R2 Datacenter)
Éditeur	MicrosoftWindowsServer
Offre	WindowsServer
Plan	2012-R2-Datacenter
Génération de machine virtuelle	V1
État de l'agent	Ready
Version de l'agent	2.7.41491.1032
Groupe hôte	Aucun
Hôte	-
Groupe de placement de proximité	-
État de colocation	N/A
Groupe de réservations de capacité	-

Dans le menu Disques, ouvrir le disque à modifier :



01 | Disques ...

Machine virtuelle

Rechercher (Ctrl+J)

Enregistrer

Ignorer

Actualiser

Paramètres supplémentaires

Commentaires

Dépanner

Vue d'ensemble

Journal d'activité

Contrôle d'accès (IAM)

Étiquettes

Diagnostiquer et résoudre les problèmes

Paramètres

Mise en réseau

Connexion

Disques

Taille

Sécurité

Recommandations Advisor

Applications + Extensions

Livraison continue

Disponibilité + mise à l'échelle

Configuration

Identité

Propriétés

Verrous

Opérations

Bastion

Disque OS

Échanger le disque OS

Nom du disque	Type de stockage	Taille (Gio)
	SSD Premium LRS	129

Disques de données

Filtrer par nom

Affichage de 1 disques de données attachés sur 1

+ Créer un disque et l'attacher

Attacher des disques existants

Numéro d'unité	Nom du disque	Type de stockage	Taille (Gio)
0		SSD Premium LRS	5000

Plan	2012-R2-Datacenter
Génération de machine virtuelle	V1
État de l'agent	Ready
Version de l'agent	2.7.41491.1032
Groupe hôte	Aucun
Hôte	-
Groupe de placement de proximité	-
État de colocation	N/A
Groupe de réservations de capacité	-

Dans Taille + performance, renseigner la taille du disque en Go

Entrez la taille du disque à créer. Vous êtes facturé le même prix, quel que soit l'espace disque utilisé sur le disque provisionné. Par exemple, si un disque de 200 Gio est provisionné sur un disque de 256 Gio, vous êtes facturé pour le disque de 256 Gio.

Au préalable il est recommandé de vérifier dans quelle catégorie de taille se trouvera le disque après modifications, un changement de catégorie ou performance entraine une facturation différente pour le client.

Rechercher (Ctrl+ /) <<

- Vue d'ensemble
- Journal d'activité
- Contrôle d'accès (IAM)
- Étiquettes

Paramètres

- Configuration
- Taille + performances
- Chiffrement
- Réseau
- Exportation de disque
- Propriétés
- Verrous

Supervision

- Métriques

Automatisation

- Tâches (préversion)
- Exporter le modèle

Aide

- Nouvelle demande de support

Les modifications apportées à la taille du disque peuvent être apportées uniquement

Référence SKU de disque ⓘ

SSD Premium (stockage localement redondant) ▾

Taille	Niveau de disque
4 GiB	P1
8 GiB	P2
16 GiB	P3
32 GiB	P4
64 GiB	P6
128 GiB	P10
256 GiB	P15
512 GiB	P20
1024 GiB	P30
2048 GiB	P40
4096 GiB	P50
8192 GiB	P60
16384 GiB	P70
32767 GiB	P80

Taille de disque personnalisée (Gio) \* ⓘ

5000

Niveau de performance ⓘ

P60 - 16000 IOPS, 500 Mbits/s (par défaut) ▾

Cliquer ensuite sur le bouton redimensionner.

Taille de disque personnalisée (Gio) \* ⓘ

5300 ✓

Niveau de performance ⓘ

P60 - 16000 IOPS, 500 Mbits/s (par défaut) ▾

Redimensionner

Abandonner



## Notifications

[Plus d'événements dans le journal d'activité →](#)

---

✓ **Disque mis à jour**

Disque « [REDACTED] » mis à jour.

---

✓ **Arrêt réussi de la machine virtuelle**

Arrêt réussi de la machine virtuelle [REDACTED].

Attendre la fin du traitement dans les notifications

Vérifier que le disque est de nouveau alloué au serveur sinon le faire puis redémarrer la VM.

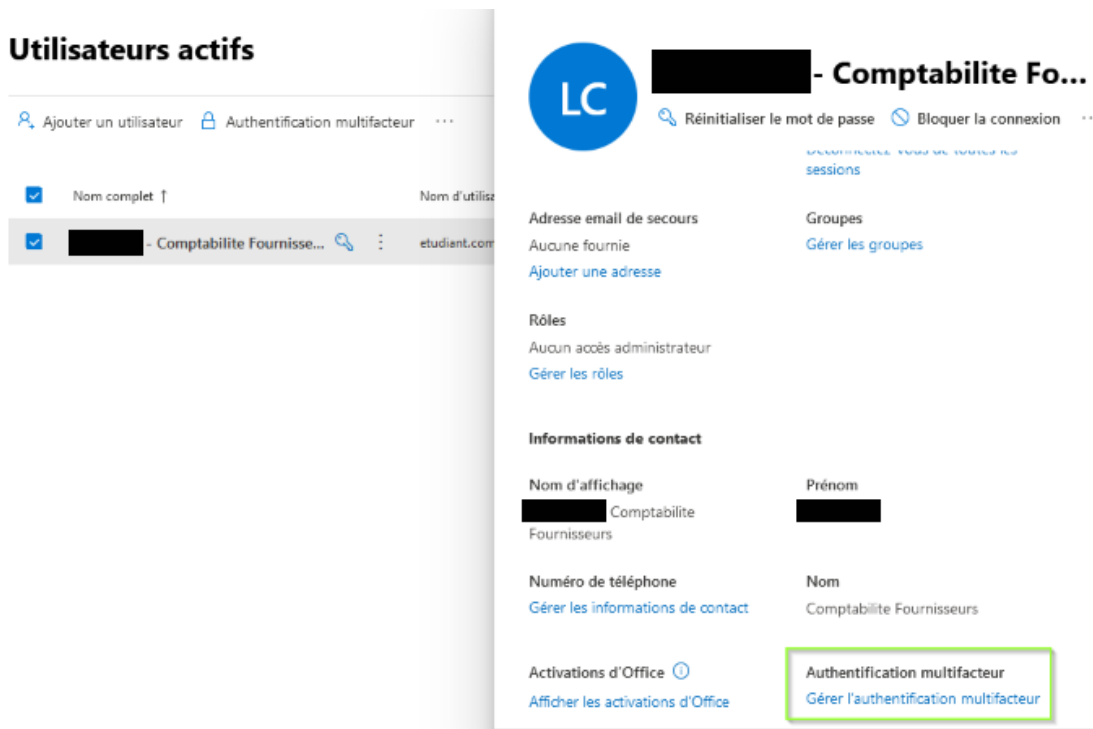
Vérifier ensuite que la taille du disque a bien été modifier dans le gestionnaire des disques, et augmenter la taille de la partition.

# App Password (ADOC)

Il faut activer la MFA pour le compte souhaité en allant sur la fiche utilisateur

Dans le Centre d'Administration MS 365 > Utilisateurs Actifs

Cliquer sur l'utilisateur puis Gérer l'authentification multifacteur



**Utilisateurs actifs**

Ajouter un utilisateur Authentification multifacteur

Nom complet ↑

Comptabilité Fournisseurs

Adresse email de secours

Aucune fournie

Ajouter une adresse

Rôles

Aucun accès administrateur

Gérer les rôles

Informations de contact

Nom d'affichage

Comptabilité Fournisseurs

Prénom

Numéro de téléphone

Gérer les informations de contact

Nom

Comptabilité Fournisseurs

Activations d'Office

Afficher les activations d'Office

Authentification multifacteur

Gérer l'authentification multifacteur

Activer sur l'utilisateur

## authentification multifacteur

utilisateurs paramètres du service

À compter du 30 septembre 2022 Les expériences d'inscription combinées pour MFA et SSPR seront activées pour tous les locataires. L'activer maintenant. Avant de commencer, consultez le guide de déploiement de l'authentification multifacteur.

mettre à jour en bloc

Affichage : Connecter les utilisateurs autorisé Search État Multi-Factor Authentication : Tous

<input type="checkbox"/>	NOM COMPLET	NOM D'UTILISATEUR	ÉTAT MULTI-FACTOR AUTHENTICATION
<input type="checkbox"/>			Désactivé
<input checked="" type="checkbox"/>			Désactivé
<input type="checkbox"/>			Désactivé
<input type="checkbox"/>			Désactivé
<input type="checkbox"/>			Désactivé
<input type="checkbox"/>			Désactivé

quick steps

Activer

Gérer les paramètres utilisateur

Appliquer sur l'utilisateur

authentification multifacteur

utilisateurs paramètres du service

À compter du 30 septembre 2022 Les expériences d'inscription combinées pour MFA et SSPR seront activées pour tous les locataires. L'activer maintenant.  
Avant de commencer, consultez le guide de déploiement de l'authentification multifacteur.

mettre à jour en bloc

Affichage: Connecter les utilisateurs autorisé Search ✕ État Multi-Factor Authentication: Tous

<input type="checkbox"/>	NOM COMPLET ▲	NOM D'UTILISATEUR	ÉTAT MULTI-FACTOR AUTHENTICATION
<input type="checkbox"/>	[redacted]	[redacted]	Désactivé
<input checked="" type="checkbox"/>	[redacted]	[redacted]	Désactivé
<input type="checkbox"/>	[redacted]	[redacted]	Désactivé
<input type="checkbox"/>	[redacted]	[redacted]	Désactivé
<input type="checkbox"/>	[redacted]	[redacted]	Désactivé
<input type="checkbox"/>	[redacted]	[redacted]	Désactivé
<input type="checkbox"/>	[redacted]	[redacted]	Désactivé
<input type="checkbox"/>	[redacted]	[redacted]	Appliquée
<input type="checkbox"/>	[redacted]	[redacted]	Désactivé
<input type="checkbox"/>	[redacted]	[redacted]	Désactivé
<input type="checkbox"/>	[redacted]	[redacted]	Désactivé
<input checked="" type="checkbox"/>	[redacted]	[redacted]	Activé

quick steps

Désactiver

**Appliquer**

Gérer les paramètres utilisateur

Se connecter au Webmail

Des infos supplémentaires sont demandé dès la première connexion

Entrer votre numéro de tél pour la MFA

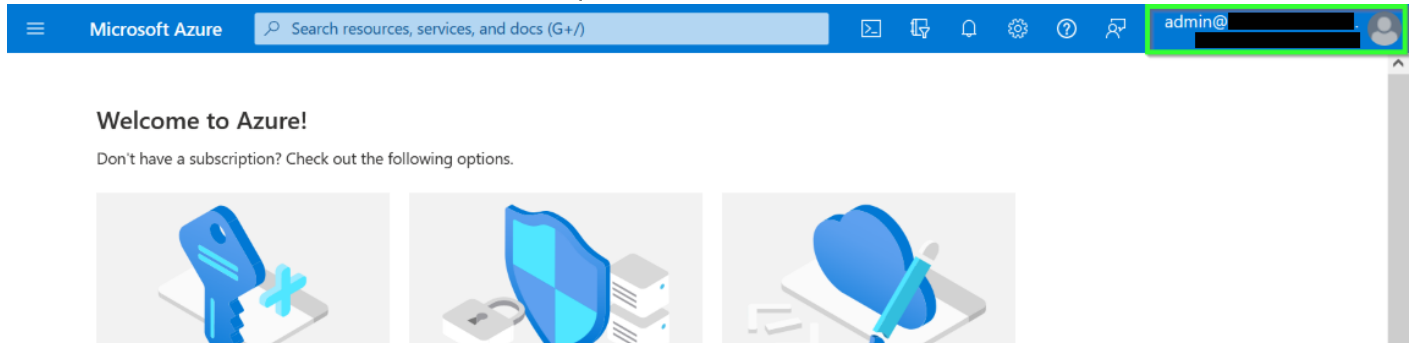
Entré le code d'authentification reçu par SMS

Copier le App Password dans le KeePass



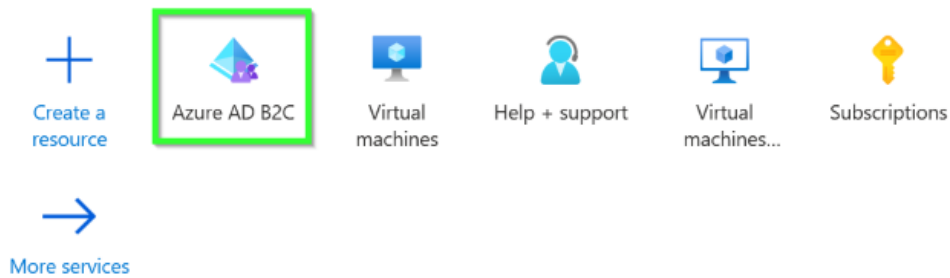
# Utilisateur Invité

Se connecter au Tenant et bien vérifier que c'est bien le bon

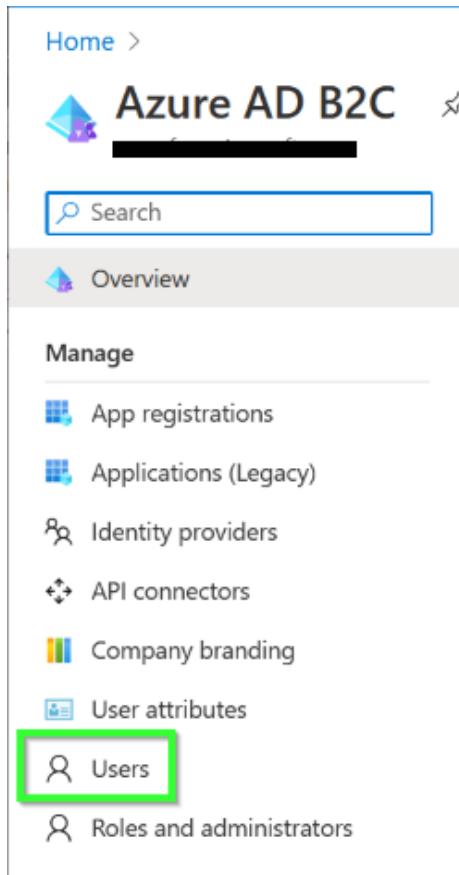


Aller dans Azure B2C

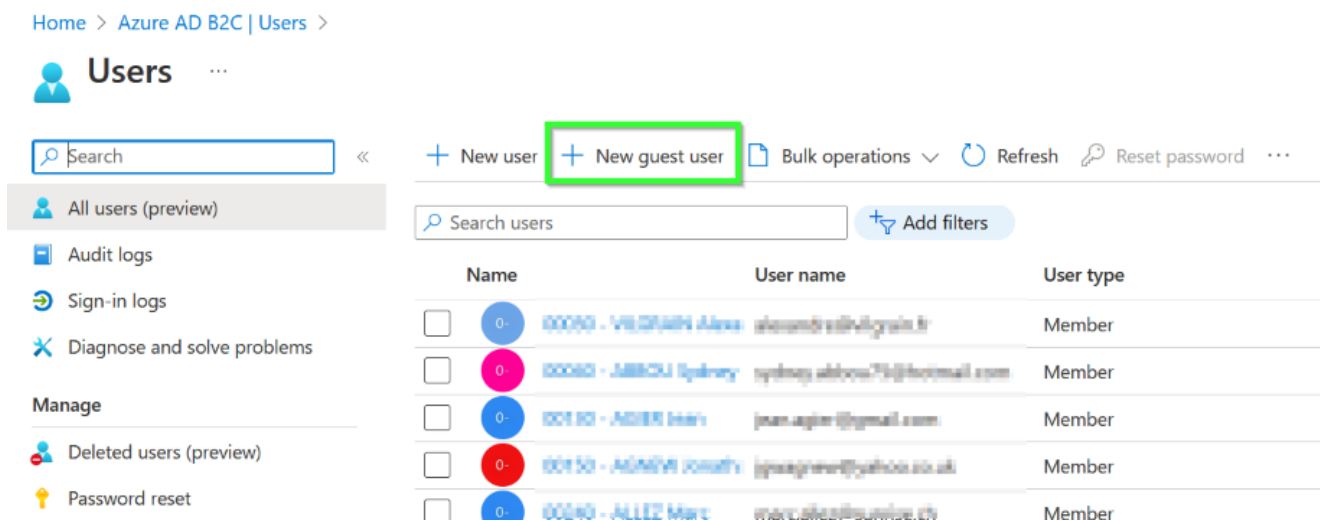
## Azure services



## Puis User



## Cliquer sur New Guest User



Remplir les champs encadrés

### Select template

☐ **Create user**  
Create a new user in your organization.

☒ **Invite user**  
Invite a new guest user to collaborate with your organization.

☐ **Create Azure AD B2C user**  
Create a new user in your organization. This user has a unique username.

[Help me decide](#)

Dans Groups and Roles,

Bien sélectionner un groupe si besoin et/ou un Role si besoin

Dans cet exemple, l'utilisateur est un prestataire qui nous a confirmé qu'il a besoin de gérer les applications donc il est Application Admin.

Si on vous demande Global Admin, faire confirmer les besoins réels et validé par le DSI (ou équivalent) en lui expliquant les impacts

### Groups and roles

Groups [0 groups selected](#)

Roles [Application administrator](#)

Le reste des champs est optionnel

Block sign in bloquera la connexion au tenant.

Les autres infos, si vous les avez renseignez les.

Settings

Block sign in

YesNo

Usage location

Job info

Job title

Department

Company name

Manager

No manager selected

# Powershell Azure : check IP disponible

Au besoin, pour savoir si une ip est disponible sur Azure :

```
Connect-AzAccount
```

Puis

```
Get-AzVirtualNetwork -Name NOMduVNET -ResourceGroupName RESSOURCEGROUP | Test-  
AzPrivateIPAddressAvailability -IPAddress IPàTESTER
```

```
PS C:\Windows\system32> Get-AzVirtualNetwork -Name " " -ResourceGroupName " " | Test-AzPrivateIPAddressAvailability -IPAddress .136.65  
Available : False  
AvailableIPAddresses : [ " 136.69",  
" 136.71",  
" 136.72",  
" 136.73",  
" 136.74"  
]
```

# Renouvellement Certificat et Jeton Apple sur MDM

Certificat à renouveler tous les ans

1. Se connecter à <https://endpoint.microsoft.com/>
2. Allez dans "Appareils" > "Inscrire Appareils"
3. Allez dans "Inscription Apple" > "Certificat Push MDM Apple"

Suivez les étapes de configuration du certificat


Vous avez besoin d'un certificat Push MDM Apple pour gérer des appareils Apple avec Intune.

## Étapes :

1. J'autorise Microsoft à envoyer des informations sur l'utilisateur et sur l'appareil à Apple. [Plus d'informations sur l'autorisation Microsoft.](#)

☒ J'accepte.

- 
2. Téléchargez la demande de signature de certificat Intune qui est nécessaire pour créer un certificat Push MDM Apple. [Télécharger votre CSR](#)

- 
3. Créez un certificat Push MDM Apple. [Plus d'informations sur le certificat Push MDM Apple.](#)  
[Créer votre certificat Push MDM](#) 

- 
4. Entrez l'ID Apple utilisé pour créer votre certificat Push MDM Apple.

ID Apple \*

- 
5. Accédez au certificat Push MDM Apple à charger

Certificat Push MDM Apple \*

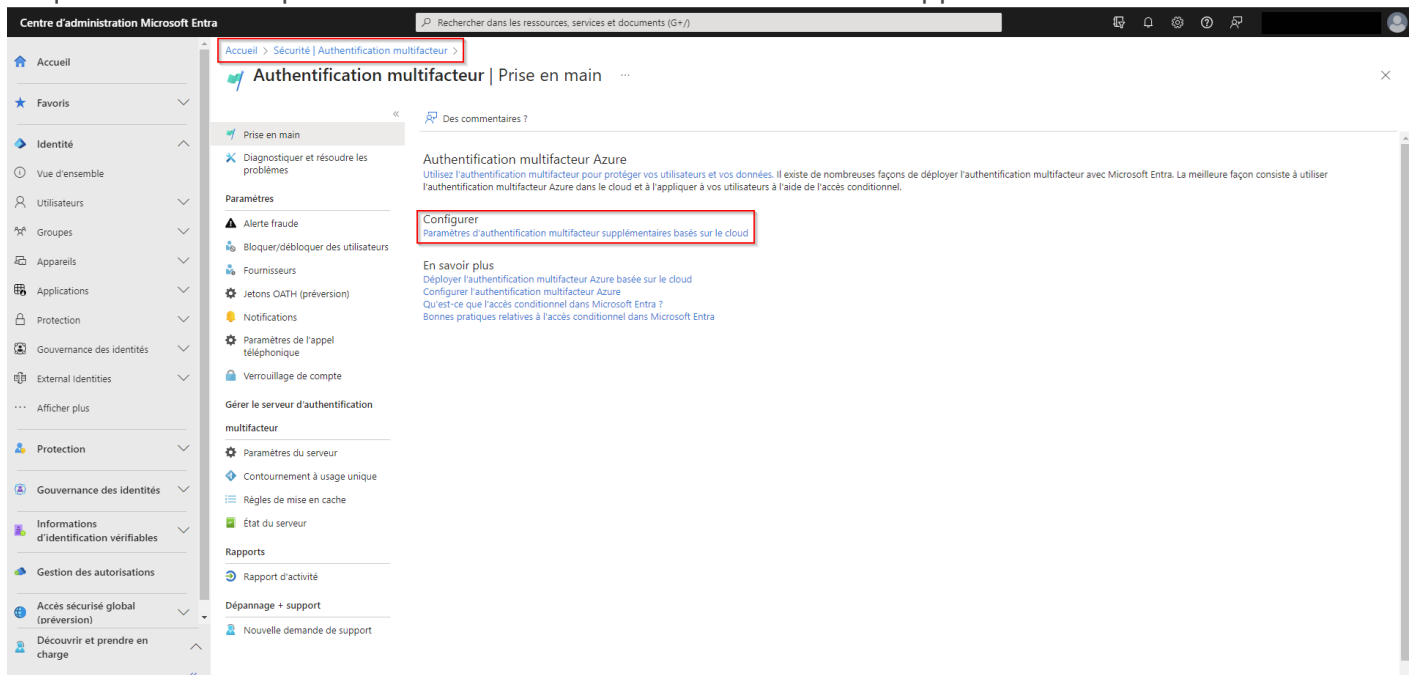


# MFA - Désactivation application Authenticator

Microsoft force actuellement les utilisateurs à enregistrer l'application Authenticator comme méthode d'authentification via des campagnes.

Voici les étapes à suivre pour désactiver (temporairement) cette méthode :

Se connecter sur Azure et accéder à la page Accueil > Sécurité | Authentification multifacteur. Cliquer ensuite sur paramètres d'authentification multifacteur supplémentaires basés sur le cloud.



Sur la page qui s'ouvre, décocher la "Notification via l'application mobile" et valider en enregistrant :

## authentification multifacteur

utilisateurs paramètres du service

mots de passe d'application [\(en savoir plus\)](#)

- ☒ Autoriser les utilisateurs à créer des mots de passe d'application pour se connecter à des applications sans navigateur
- ☐ Ne pas autoriser les utilisateurs à créer des mots de passe d'application pour se connecter à des applications sans navigateur

adresses ip de confiance [\(en savoir plus\)](#)

- ☐ Ignorer l'authentification multifacteur pour les demandes issues d'utilisateurs fédérés provenant de mon intranet

Ignorer l'authentification multifacteur pour les demandes provenant d'une plage spécifique d'adresses IP

192.168.1.0/27  
192.168.1.0/27  
192.168.1.0/27

Input trusted IP list

options de vérification [\(en savoir plus\)](#)

Méthodes disponibles pour les utilisateurs :

- ☒ Appel téléphonique
- ☒ SMS par téléphone
- ☐ Notification via application mobile
- ☒ Code de vérification à partir de l'application mobile ou du jeton matériel

mémoriser multi-factor authentication sur un appareil approuvé [\(en savoir plus\)](#)

- ☐ Permettre aux utilisateurs de mémoriser l'authentification multifacteur sur les appareils auxquels ils font confiance (de 1 à 365 jours)

Nombre de jours pendant lesquels les utilisateurs peuvent faire confiance aux appareils 

REMARQUE : pour une expérience utilisateur optimale, nous vous recommandons d'utiliser la fréquence de connexion Accès conditionnel pour étendre les durées de vie des sessions sur les appareils, les emplacements de confiance ou les sessions à faible risque en tant qu'alternative à l'utilisation des paramètres 'Mémoriser MFA sur un appareil de confiance'. Si vous utilisez 'Mémoriser MFA sur un appareil de confiance', assurez-vous d'étendre la durée à 90 jours ou plus. [En savoir plus sur les invites de réauthentification.](#)

enregistrer

Ensuite, se rendre sur la page "Accueil > Méthodes d'authentification" puis cliquer sur "Campagne d'inscription" et modifier.

Changer l'état sur "Désactivée" puis valider.



- Accueil
- Favoris
- Identité
- Vue d'ensemble
- Utilisateurs
- Groupes
- Appareils
- Applications
- Rôles et administrateurs
- Facturation
- Paramètres
- Protection
- Gouvernance des identités
- External identities
- Expériences utilisateur
- Gestion hybride
- Surveillance et intégrité
- Afficher moins

Accueil > Méthodes d'authentification

## Méthodes d'authentification | Campagne d'inscription

COMEXP0SIUM - Sécurité dans Microsoft Entra ID

Rechercher

Des commentaires ?

Gérer

Stratégies

Protection par mot de passe

Campagne d'inscription

Points forts d'authentification

Paramètres

Supervision

Activité

Détails de l'inscription de l'utilisateur

Événements d'inscription et de réinitialisation

Résultats de l'opération en bloc

Paramètres

Modifier

Ignorer

État Désactivée

Nombre de jours autorisés pour la répétition 1 jour

Nombre limité de répétitions Actif

Utilisateurs et groupes exclus Aucun élément sélectionné

+ Ajouter des utilisateurs et des groupes

### Méthode d'authentification

Méthode	Utilisateurs et groupes inclus
Microsoft Authenticator	<a href="#">Tous les utilisateurs</a>