

Augmenter la taille d'un volume

- [FR](#)
- [EN](#)

Vous pouvez augmenter la capacité de stockage d'un volume existant sans perdre les données stockées sur celui-ci.

Vous pouvez modifier la taille de tout type de volume, qu'il s'agisse d'un volume système sur lequel le système d'exploitation de l'instance est installé, ou d'un volume secondaire de l'instance.

Les procédures suivantes sont disponibles :

- [Augmenter la taille d'un volume système dans Linux](#)
- [Augmenter la taille d'un volume secondaire dans Linux](#)
- [Augmenter la taille d'un volume système dans Windows](#)
- [Augmenter la taille d'un volume secondaire dans Windows](#)

Pages connexes

- [À propos des volumes](#)
- [Référence Windows](#)
- [Référence des OMI officielles](#)

Instance Linux

Augmenter la taille d'un volume système dans Linux

1. Arrêtez l'instance. Pour en savoir plus, voir [Arrêter et démarrer des instances](#).
2. Modifiez la taille du volume. Pour en savoir plus, voir la méthode [UpdateVolume](#) dans la documentation de l'API OUTSCALE, qui inclut un échantillon de commande OSC CLI.
3. Démarrez l'instance. Pour en savoir plus, voir [Arrêter et démarrer des instances](#).



Pour les instances créées à partir d'OUTSCALE Machine Images (OMI), le paquet cloud-init ajuste automatiquement le système de fichiers du volume système après que la taille de ce dernier a été modifiée. Pour en savoir plus, voir la [documentation officielle Cloud-Init](#) (en anglais).

Augmenter la taille d'un volume secondaire dans Linux

Démonter le volume

1. Connectez-vous à l'instance. Pour en savoir plus, voir [Accéder à vos instances](#).
2. (optionnel) Pour obtenir le nom de périphérique correspondant au volume que vous voulez démonter, exécutez la commande suivante pour afficher la liste des périphériques attachés à l'instance :

```
$ lsblk
```

3. Pour démonter le volume, exécutez la commande suivante :

```
$ sudo umount /dev/DEVICE_NAME
```

Augmenter la taille du volume

1. Détachez le volume de l'instance. Pour en savoir plus, voir [Détacher un volume d'une instance](#).

2. Modifiez la taille du volume. Pour en savoir plus, voir la méthode [UpdateVolume](#) dans la documentation de l'API OUTSCALE, qui inclut un échantillon de commande OSC CLI.
3. Rattachez le volume à l'instance. Pour en savoir plus, voir [Attacher un volume à une instance](#).

Configurer le système de fichiers du volume

1. À l'intérieur de l'instance, pour remonter le volume sur **/MOUNT_POINT**, exécutez la commande suivante :

```
$ sudo mount /dev/DEVICE_NAME /MOUNT_POINT
```

2. Modifiez la taille du système de fichiers du volume :
 - a. Pour modifier la taille d'un système de fichiers ext4, exécutez la commande suivante :

```
$ sudo resize2fs /dev/DEVICE_NAME
```

- b. Pour modifier la taille d'un système de fichiers XFS, exécutez la commande suivante :

```
$ sudo xfs_growfs /dev/DEVICE_NAME
```

- c. (optionnel) Exécutez la commande `df -hT` pour visualiser les tailles de vos systèmes de fichiers.

Le système de fichiers du volume est configuré.

Instance Windows

Augmenter la taille d'un volume système dans Windows

Augmenter la taille du volume

1. Arrêtez l'instance. Pour en savoir plus, voir [Arrêter et démarrer des instances](#).
2. Modifiez la taille du volume. Pour en savoir plus, voir la méthode [UpdateVolume](#) dans la documentation de l'API OUTSCALE, qui inclut un échantillon de commande OSC CLI.
3. Démarrez l'instance. Pour en savoir plus, voir [Arrêter et démarrer des instances](#).

Configurer le système de fichiers du volume

1. Connectez-vous à votre instance. Pour en savoir plus, voir [Accéder à une instance Windows](#).
2. Cliquez sur le menu **Démarrer**, tapez **diskmgmt.msc** et cliquez sur le programme qui apparaît.
3. Faites un clic droit sur le volume et sélectionnez **Étendre le volume**. L'**Assistant Extension du volume** apparaît.
4. Conservez les informations par défaut et cliquez sur **Suivant**.
5. Cliquez sur **Terminer** pour valider.

Le volume est configuré et son système de fichiers apparaît dans la liste **Gestion des disques**.

Augmenter la taille d'un volume secondaire dans Windows

Augmenter la taille du volume

1. Connectez-vous à votre instance. Pour en savoir plus, voir [Accéder à une instance Windows](#).
2. Cliquez sur le menu **Démarrer**, tapez **diskmgmt.msc** et cliquez sur le programme qui apparaît.
3. Dans le panneau en bas à gauche, faites un clic droit sur le disque correspondant au volume que vous voulez démonter, puis cliquez sur **Hors connexion**.
4. Détachez le volume de l'instance. Pour en savoir plus, voir [Détacher un volume d'une instance](#).
5. Modifiez la taille du volume. Pour en savoir plus, voir la méthode [UpdateVolume](#) dans la documentation de l'API OUTSCALE, qui inclut un échantillon de commande OSC CLI.
6. Rattachez le volume à l'instance. Pour en savoir plus, voir [Attacher un volume à une instance](#).

Configurer le système de fichiers du volume

1. À l'intérieur de l'instance, dans le panneau en bas à gauche, faites un clic droit sur le disque correspondant au volume que vous voulez monter, puis cliquez sur **En ligne**.
2. Faites un clic droit sur le volume et sélectionnez **Étendre le volume**. L'**Assistant Extension du volume** apparaît.
3. Conservez les informations par défaut et cliquez sur **Suivant**.
4. Cliquez sur **Terminer** pour valider.

Le volume est configuré et son système de fichiers apparaît dans la liste **Gestion des disques**.

Windows® est une marque déposée de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans les autres pays.