

# Astuces rapides

- Lire et Écrire dans une partition ntfs
- Tester les vitesses de lecteur et d'écriture d'un support
- Désactiver le montage automatique d'un volume

# Lire et Écrire dans une partition ntfs

## Sources

- [Enabling NTFS write in macOS 10.15 Catalina the Open source way](#)
- [NTFS 3G · osxfuseosxfuse Wiki](#)

## Différentes étapes

Si ce n'est pas déjà fait, on installe la dernière version de *macFuse* :

```
brew install --cask macfuse
```

Après un redémarrage, on installe le paquet *ntfs-3g-mac* :

```
brew tap gromgit/homebrew-fuse  
brew install ntfs-3g-mac
```

D'après la source, il faudrait désactiver temporairement l'intégrité du système. Pour ma part, ça n'a pas été nécessaire.

On monte ensuite le lecteur :

```
sudo mkdir /Volumes/NTFS  
sudo ntfs-3g /dev/disk2s1 /Volumes/NTFS -o local -o allow_other -o auto_xattr -o auto_cache  
cd /Volumes/NTFS
```

# Tester les vitesses de lecteur et d'écriture d'un support

## Lister les noms de volumes montés

```
df -HI
```

## Connaître le système de fichier

```
diskutil info /Volumes/<volume_name>
```

## Écriture

```
sync; dd if=/dev/zero of=/Volumes/<volume_name>/tempfile bs=1M count=1024; sync
```

## Lecture

Il faut vider le cache de lecteur avant.

```
sudo purge  
dd if=/Volumes/<volume_name>/tempfile of=/dev/null bs=1M count=1024  
rm /Volumes/<volume_name>/tempfile
```

# Désactiver le montage automatique d'un volume

Trouver l'UUID du volume.

```
diskutil info /dev/disk2s1 # Correspond au nom du volume
```

On crée le fichier qui va bien... Le fichier est créé s'il n'existe pas, autrement, ça l'édite.

```
sudo vifs
```

On ajoute les informations issues de la première commande.

```
UUID=<Volume UUID> none <Type (Bundle)> rw,noauto
```

Source : [macos - How to Disable USB Auto-mount - Ask Different](#).