

# Formater une clé USB après utilisation pour une ISO

- Objet : mémo des commandes pour formater une clé utilisée pour une ISO
- Niveau requis :  
[débutant](#)
- Commentaires : *corriger le message d'erreur de Gparted.*
- Débutant, à savoir : [Utiliser GNU/Linux en ligne de commande, tout commence là !](#) 😊

## Message d'erreur de Gparted

Avec une clé sur laquelle on a copié une ISO, lorsque l'on lance Gparted et sélectionne la clé, on a le message d'erreur :

```
The driver descriptor says the physical block size is 2048 bytes but linux says it is 512 bytes
```

Explication : le format des images ISO hybrides de Debian prend quelques libertés avec les standards, ce qui perturbe Gparted et parted. En l'occurrence, c'est la présence d'une table de partition au format Apple (probablement prévue pour les CD qui ont des secteurs de 2048 octets) qui l'induit en erreur.

## Identifier la clé

```
fdisk -l
```

```
Disque /dev/sdb : 14,5 GiB, 15514730496 octets, 30302208 secteurs  
Unités : secteur de 1 × 512 = 512 octets  
Taille de secteur (logique / physique) : 512 octets / 512 octets  
taille d'E/S (minimale / optimale) : 512 octets / 512 octets  
Type d'étiquette de disque : dos  
Identifiant de disque : 0x2c869ef3
```

Périphérique	Amorçage	Début	Fin	Secteurs	Taille	Id	Type
/dev/sdb1	*	0	593919	593920	290M	0	Vide
/dev/sdb2		3760	4591	832	416K	ef	EFI (FAT-12/16/32)

La clé est ici repérée par sdb

## Commande pour synchroniser

```
dd if=/dev/zero of=/dev/sdb bs=2048; sync
```

c'est un peu long.

Autre commande donnant le même résultat en plus rapide :

```
wipefs -a /dev/sdb
```

Débrancher puis rebrancher la clé pour faire oublier au noyau toute méta-donnée antérieure.

## Formatage avec Gparted

On peut ensuite utiliser Gparted pour partitionner, formater la clé, plus de message d'erreur 😊

## Lien vers un fil du forum

<https://debian-facile.org/viewtopic.php?id=19400>

From:

<http://debian-facile.org/> - Documentation - Wiki

Permanent link:

<http://debian-facile.org/utilisateurs:chalu:tutos:formater-une-cle-apres-utilisation-pour-une-iso>

Last update: 14/12/2017 14:07

