

Vérifier l'intégrité de la mémoire flash d'une carte SD / clé USB

Systeme utilisé

- **Distribution** : LMDE 7 (Linux Mint Debian Edition)

1. Installation de f3

f3 (Fight Flash Fraud) est un utilitaire pour tester la capacité réelle et détecter les clés USB ou cartes mémoire frauduleuses.

Pour installer f3 sur LMDE 7, ouvrez un terminal et tapez :

```
sudo apt update
sudo apt install f3
```

2. Identifier la clé USB

Avant de tester la clé, il faut connaître son identifiant de périphérique. Branchez la clé USB et exécutez :

```
lsblk
```

Vous verrez une liste des disques et partitions. Exemple de sortie :

NAME	MAJ:MIN	RM	SIZE	RO	TYPE	MOUNTPOINT
sda	8:0	0	500G	0	disk	
├─sda1	8:1	0	500G	0	part	/
sdb	8:16	1	32G	0	disk	
└─sdb1	8:17	1	32G	0	part	/media/usb

⚠ **Important** : Notez bien le périphérique (`/dev/sdX`). Si vous choisissez le mauvais disque, vous risquez de supprimer des données importantes.

3. Tester la clé USB avec f3probe

La commande `f3probe` permet de vérifier la capacité réelle et la vitesse d'écriture de la clé.

⚠ **Cette opération efface complètement la clé.**

```
sudo f3probe --destructive --time-ops /dev/sdX
```

- Remplacez `/dev/sdX` par l'identifiant de votre clé (ex. `/dev/sdb`).
- `--destructive` : efface toutes les données sur la clé.
- `--time-ops` : affiche le temps de chaque opération pour mesurer la vitesse.

Exemple de sortie :

```
F3 probe 7.0
...
Probe finished: 31.2 GiB, speed 20.1 MB/s
No bad sectors found
```

⚠ Si des secteurs sont « bad », cela indique que la clé est défectueuse ou frauduleuse.

4. Résumé des commandes

```
sudo apt install f3           # Installer f3
lsblk                        # Identifier la clé USB
sudo f3probe --destructive --time-ops /dev/sdX # Tester la clé
```

Liens associés

- [Documentation officielle](#)
-

Révision #5

Créé 16 mai 2026 10:06:38 par vplur

Mis à jour 19 mai 2026 11:12:04 par vplur