

Effacer de façon sécurisée des données sous LMDE

La commande `shred`

`shred` détruit les données en les écrasant avec des informations aléatoires ou des zéros. Il suffit de cibler un fichier ou une zone de stockage et de définir les options souhaitées.

“ **Attention :** `shred` est conçu pour rendre les données irrécupérables. Vérifier soigneusement le fichier ou périphérique cible avant d'exécuter la commande. Le traitement peut être très long sur les supports de grande capacité.

Installation

Vérifier que `shred` est installé en tapant `shred` sans argument. Si ce n'est pas le cas :

```
sudo apt install -y shred
```

`shred` fait également partie du paquet **GNU Coreutils**, présent sur la plupart des distributions :

```
sudo apt install -y coreutils
```

Options principales

Option	Description
<code>-n</code>	Définit le nombre de passages (écrasements)
<code>-v</code>	Affiche la progression
<code>-f</code>	Force l'écrasement des fichiers en lecture seule
<code>-z</code>	Ajoute un dernier passage avec des zéros

Option	Description
<code>-u</code>	Écrase puis supprime le fichier

Pour afficher toutes les options :

```
shred --help
```

Exemple 1 : détruire un fichier

Écrasement simple avec les paramètres par défaut :

```
shred filename.txt
```

Avec 10 passages :

```
shred -n 10 filename.txt
```

Avec un dernier passage à zéros :

```
shred -z filename.txt
```

Les options peuvent être combinées selon les besoins.

Exemple 2 : détruire une partition

Afin de lister les partitions existantes des supports de stockage présents sur le PC, exécuter cette commande :

```
lsblk
```

Les partitions seront affichées et vous pourrez choisir la partition à détruire.

Pour cibler une partition (ici `sdb1`) avec 5 passages, un dernier passage à zéros, puis suppression :

```
shred -n 5 -uvz /dev/sdb1
```

⚠ **Attention** : Détruire une partition la rend inexploitable. Veuillez vérifier soigneusement la partition sélectionnée.

La commande `dd`

`dd` est une commande polyvalente qui permet notamment d'écraser de manière sécurisée les données d'un volume, ainsi que de copier et convertir des arborescences de systèmes de fichiers.

“ **Attention :** `dd` écrase les données existantes de façon irréversible. Vérifier attentivement les commandes avant de les exécuter, en particulier sur des systèmes en production.

Nettoyer un disque

Démonter le disque, puis l'écraser avec du contenu aléatoire :

```
umount /dev/sdX  
dd if=/dev/urandom of=/dev/sdb bs=1M status=progress
```

“ **Attention :** Remplacer "sdX" par le disque à nettoyer. Sélectionner le mauvais disque l'effacera irrémédiablement.

Révision #12

Créé 2026-05-19 11:32:40 CEST par vplur

Mis à jour 2026-05-21 11:49:10 CEST par vplur