

{Restez Libres, Soyez Unix }

wipe : l'effacement sous haute sécurité !

publié par Guillaume le 2006-09-26 20:46:00



Il est possible de retrouver ce que vous aviez sur votre disque dur même après plusieurs formatages. Enfin il ETAIT possible : grâce à **wipe sécurisé** vos donnéeseffacées.

C'est en regardant une série télévisée où on voit un expert **recupérer de s données effacées** sur un disque dur que je me suis posé plusieurs questions :

- Comment est-ce possible ? Ces données ne devraient plus exister !
- Si on peut retrouver des données effacées, comment des agences peuvent sécuriser leur disques durs ?
- Doit-on tout crypter ou existe-t-il une autre solution ?

C'est en lisant le numéro 86 de [GNU/Linux Magazine](#) que je suis tombé par hasard sur un élément de réponse.

Lorsque l'on efface un fichier de manière "classique", c'est à dire en le jetant dans la corbeille ou en utilisant la commande rm par exemple, **il subsiste une rémanence magnétique** sur le disque permettant de retrouver partiellement voire totalement les informations que le support contenait.

Afin d'éviter cela, on peut utiliser la commande [wipe](#). Cette commande **efface votre fichier en écrivant des motifs aléatoires** de nombreuses fois de suite. Toute rémanence des données originales est alors effacée. Difficile alors de les retrouver !

```
guillaume@oracle: ~/Desktop
Bichier  Edition  Affichage  Terminal  Onglets  Aide
[guillaume@oracle Desktop]$ qemu-img create toto.img 20Mo
Formatting 'toto.img', fmt=raw, size=20480 kB
[guillaume@oracle Desktop]$
[guillaume@oracle Desktop]$
[guillaume@oracle Desktop]$
[guillaume@oracle Desktop]$
[guillaume@oracle Desktop]$ wipe toto.img
toto.img: 10%
```

Pour installer wipe sous FC5 :

```
# yum install wipe
```