

# La commande rm

- Objet : La commande rm
- Niveau requis :  
[débutant, avisé](#)
- Commentaires : *Commande pour supprimer des fichiers ou des répertoires - A utiliser avec la plus grande prudence* 😊
- Débutant, à savoir : [Utiliser GNU/Linux en ligne de commande, tout commence là !](#) 😊
- Suivi :  
[à-tester](#)
  - Création par [mattux](#) le 07/06/2007
  - Testé par .... le ....
- Commentaires sur le forum : [C'est ici](#)<sup>1)</sup>

## ATTENTION !

Lorsque vous utilisez cette commande en **root**, soyez bien certain de ce que vous faites car les fichiers et les dossiers supprimés le sont “définitivement”, ils ne vont pas dans la corbeille.

La commande **rm** permet de supprimer un ou plusieurs fichiers d'un répertoire, ainsi que de supprimer des répertoires.



À noter que pour supprimer un fichier il faut avoir [la permission en écriture](#) sur le répertoire parent, pas sur le fichier lui-même.

L'opération de suppression (unlink) d'un fichier consiste en réalité à supprimer l'entrée du fichier dans le répertoire parent donc à modifier le répertoire, pas le fichier. D'ailleurs que la commande rm demande confirmation pour supprimer un fichier en lecture seule.

Merci **raleur** ;)

## Vigilance

Donc, lorsque vous utilisez la commande de suppression **rm**, réfléchissez bien à ce que vous faites et soyez attentif à ce que vous tapez, les conséquences peuvent en être des plus fâcheuses en cas d'un **rm** fait un peu trop vite.

## Astuce

Afin de se garder de manipulations dangereuses, notamment sur des lignes de commande un peu alambiquées et surtout en root<sup>2)</sup>, genre :

```
rm /etc/rc*.d/S*blabla
```

Remplacer préalablement la commande **rm** par [la commande ls](#) ainsi :

```
ls /etc/rc*.d/S*blabla
```

Où l'on pourra voir la liste réelle des suppressions qui seront faites avant que cela ne soit opéré DÉFINITIVEMENT !

Voir cette combine du captfnfab *dans le contexte* du forum là :

- <http://debian-facile.org/forum/viewtopic.php?pid=40205#p40205>

Malin ce matelot, n'est-il pas ? 😊

## Synopsis

- Syntaxe

```
rm
```

- Exemple

```
rm essai
```

La commande "rm" contient de nombreuses options mais je ne vais rajouter que l'essentiel. Pour connaître les autres options, je vous recommande d'ouvrir Konqueror et de taper dans l'url "#commande". N'oubliez pas le dièse (#) sans espace !

Vous pouvez aussi obtenir, à tout moment, **en console** la page de man de la commande avec "cobex4@pc:/> man commande".

## option commande -r

L'option "-r" permet de supprimer un répertoire et ses sous-répertoires (attention TRÈS dangereux !).

- Syntaxe

```
rm -r
```

Ici on va effacer le répertoire RM

- Exemple

```
ls
```

[retour de la commande](#)

```
amsn_received bin Desktop Documents foto logs public_html RM
```

```
rm -r RM
```

- Résultat

```
ls
```

[retour de la commande](#)

```
amsn_received bin Desktop Documents foto logs public_html
```

## option commande -v

L'option “-v” (verbose ou mode “bavard...”) permet de connaître exactement toute l'étendue de la suppression, donc, à employer pour la sécurité avec le -r, soit :

```
rm -rv RM
```

Et nous pouvons être sûr ainsi de ne pas dépasser l'ensemble que nous désirons supprimer.

Reste un Yes de confirmation pour réaliser la commande... ou *no*, hein !

Merci **Geai dechaine** pour la remarque dans le forum là :

<http://debian-facile.org/forum/viewtopic.php?pid=12657#p12657>

## option commande -f

L'option “-f” permet de supprimer les fichiers protégés en écriture et les répertoires sans que le prompt ne demande une confirmation de suppression (à utiliser avec précaution ...).

- Syntaxe

```
rm -f
```

## Vider un dossier

Une commande utile pour vider directement un dossier de tout son contenu et non pour le supprimer :

- Syntaxe

```
rm -R /chemin/vers/le_dossier/*
```

Si votre dossier contient, en plus, des fichiers cachés, vous pouvez le vider directement en tapant :

- Syntaxe

```
rm -R /chemin/vers/le_dossier/* /chemin/vers/le_dossier/.*
```

## Supprimer un dossier vide

- Syntaxe

```
rmdir /chemin/vers/le_repertoire_vide
```

## Astuce

Supprimer un fichier dont le nom est précédé d'un tiret :

```
rm -- -fichier
```

Merci à **enicar** pour cette précision utilisable aussi avec [la commande mv](#).

## TP-01 Partition racine (/) pleine

Suite à une manipulation de téléchargement, sans redémarrage possible, vous pouvez obtenir cela :

```
dpkg --configure -a
```

[retour de la commande](#)

```
dpkg: échec de l'écriture de status enregistrements de « libjxp1.3-  
java » à « /var/lib/dpkg/status »:  
  Aucun espace disponible sur le périphérique
```

```
aptitude clean
```

[retour de la commande](#)

```
E: dpkg a été interrompu. Il est nécessaire d'utiliser « dpkg --  
configure -a » pour corriger le problème.  
  Lecture des listes de paquets... Erreur !  
  E: Unable to write mmap - msync (28: Aucun espace disponible sur le  
  périphérique)  
  E: Les listes de paquets ou le fichier d'état ne peuvent pas être  
  ouverts, ou sont incompréhensibles
```

Je ne peux pas faire :

```
aptitude autoclean
```

pour faire de la place, ni supprimer quoique ce soit...  
Que faire ??????

```
df -h
```

[retour de la commande](#)

```
/dev/sda1 disp. 0 occupé 100%
```

Ouvrir le pc en console, mode [RECOVERY](#).  
Et lister la partition racine bloquée ainsi (voir [Commande LS](#)) :

```
ls -lR / | more
```

Utiliser **more** vous permet de faire défiler par **[Entrée]** ligne par ligne des listes très importantes... Et visualiser ainsi les fichiers et répertoires en trop, bloquant le redémarrage.

```
Résolu avec des rm -r des vieux boot !
```



Attention avec la commande **rm -Rf** ne pas faire ça dans la racine... !

Car cela détruit tous les dossiers en *forçant* la destruction des dossiers même pleins !

*Merci à tout le forum DF tellement actif pour ces questions bien détaillée et pour les indications de résolution qui ne le sont pas moins. Youpi ! 😊*

Le lien est là : <http://debian-facile.org/forum/viewtopic.php?id=1859>

1)

N'hésitez pas à y faire part de vos remarques, succès, améliorations ou échecs !

2)

Voir : [su](#)

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

Permanent link:  
<http://debian-facile.org/doc:systeme:rm>

Last update: **11/01/2019 22:03**

