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[1)]

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[2)], 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 DÉ FI NI TI VE MENT !

Voir cette combine du captnfab *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 essai1
```

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 exactemement 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 « libjaxp1.3-
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 repertoires 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**