

RTFM

Sevla

November 8, 2019

# Contents

<b>I</b>	<b>Manual</b>	<b>ii</b>
<b>1</b>	<b>System</b>	<b>iii</b>
1.1	ls . . . . .	iii
1.2	cd . . . . .	iii
1.3	cp . . . . .	iii
1.4	mv . . . . .	iv
1.5	mkdir . . . . .	iv
1.6	rmdir . . . . .	iv
1.7	touch . . . . .	iv
1.8	rm . . . . .	iv
<b>2</b>	<b>Administration</b>	<b>vi</b>
<b>3</b>	<b>Network</b>	<b>vii</b>
<b>II</b>	<b>Keyboard Shortcuts</b>	<b>viii</b>

# Part I

# Manual

# Chapter 1

## System

### 1.1 ls

#### 1.1.1 Synopsis

ls [OPTION]... [FILE]...

#### 1.1.2 Description

Liste le contenu d'un répertoire (par ordre alphabétique par défaut)

#### 1.1.3 Options

- a : affiche également les fichiers cachés
- F : affiche les dossiers avec un « / » a la fin et les raccourcis avec un « @ » a la fin
- d : n'affiche pas le contenu des sous-répertoires
- h : affiche les tailles d'une manière plus lisible pour l'humain
- t : trie par date de dernière modification
- t : affiche sous forme de liste détaillée
- r : inverse l'ordre d'affichage
- i : affiche l'inode de chaque fichiers

### 1.2 cd

#### 1.2.1 Synopsis

cd [DEST]

#### 1.2.2 Description

Change de répertoire (par default *home*)

### 1.3 cp

#### 1.3.1 Synopsis

cp [OPTION]... SOURCE... DIRECTORY—FILE

#### 1.3.2 Description

Copie fichiers et répertoires

### 1.3.3 Options

**-r** : récursivement

## 1.4 mv

### 1.4.1 Synopsis

**mv** [OPTION]... SOURCE... DIRECTORY—FILE

### 1.4.2 Description

Déplace (et renomme) des fichiers et répertoires

### 1.4.3 Options

## 1.5 mkdir

### 1.5.1 Synopsis

**mkdir** [OPTION]... DIRECTORY...

### 1.5.2 Description

Crée des répertoires

### 1.5.3 Options

**-p** : crée les répertoires parents si inexistants

## 1.6 rmdir

### 1.6.1 Synopsis

**rmdir** [OPTION]... DIRECTORY...

### 1.6.2 Description

Supprime des répertoires (vides)

### 1.6.3 Options

## 1.7 touch

### 1.7.1 Synopsis

**touch** [OPTION]... FILE...

### 1.7.2 Description

Met à jour la date de dernière modification des fichiers (les fichiers sont créé s'ils n'existent pas)

### 1.7.3 Options

## 1.8 rm

### 1.8.1 Synopsis

**rm** [OPTION]... FILE...

## 1.8.2 Description

Supprime des fichiers

## 1.8.3 Options

**-r** : récursivement

- 
1. **date** : renvoie la date et l'heure
  2. **history** : renvoi l'historique des commandes
  3. **whoami** : renvoi le nom d'utilisateur qui est connecté
  4. **id user** : renvoi des informations de groupes et d'utilisateurs
  5. **uname** : renvoi l'identité du système
  6. **printenv HOME** : affiche la valeur de la variable d'environnement HOME
  7. **pwd** : (Print Working Directory) affiche le nom du répertoire courant.
  8. **ls [-option] [chemin]** : liste le contenu d'un répertoire (par ordre alphabétique par défaut) **-a** : affiche également les fichiers cachés **-F** : affiche les dossiers avec un `<< / >>` à la fin et les raccourcis avec un `<< @ >>` à la fin **-d** : n'affiche pas le contenu des sous-répertoires **-h** : affiche les tailles d'une manière plus lisible pour l'humain **-t** : trie par date de dernière modification **-l** : affiche sous forme de liste détaillée **-r** : inverse l'ordre d'affichage **-i** : affiche l'inode de chaque fichiers
  9. **cd chemin** : (Change directory) Accède au chemin. `<< . >>` est le dossier actuel. `<< .. >>` est le dossier parent. `<< >>` est le dossier personnel.
  10. **du [-option]** : (Disk Usage) Renvoie la taille des dossiers du répertoire courant. **-h** : affiche les tailles d'une manière plus lisible pour l'humain **-a** : affiche également la taille des fichiers **-s** : affiche uniquement la taille du répertoire courant
  11. **cat [-option] fichier** : affiche un fichier sur la sortie standard **-n** : affiche les numéros de lignes
  12. **less fichier** : affiche un fichier sur la sortie standard page par page ou ligne par ligne **SPACE** : avancer d'une page **ENTER** : avancer d'une ligne **d** : avance d'une demi page **y** : reculer d'une ligne **u** : reculer d'une page **q** : arrêter la lecture **=** : indiquer le pourcentage de lecture et le nombre de byte lus **h** : affiche l'aide **/search** : rechercher **search n** : prochaine occurrence **N** précédente occurrence
  13. **head [-option] file** : Affiche les premières lignes du fichier **file** **-n x** : affiche les x premières lignes
- 
14. **tail [-option] file** : Affiche les dernières lignes du fichier **file** **-n x** : affiche les x dernière lignes **-f** : (follow) suivre la fin d'un fichier au fur et à mesure de son évolution
- 
15. **touch file** : Change la date de dernière modification du fichier **file**. Si le fichier n'existe pas celui-ci est créé.
- 
16. **mkdir [-option] repository** : Crée le dossier **repository**. **-p** : crée tout les dossiers intermédiaires si **repository** est un chemin
- 
17. **cp [-option] file path/copy** : (Copy) Copie un fichier en **copy** dans **path** **-R**, **-r** : copie un dossier et son contenu
- 
18. **mv [-option] file path/name:** (Move) Déplace un fichier en **name** dans **path**
- 
19. **rm [-option] file** : (Remove) Supprime le fichier **file** **-i** : (interaction) demande une confirmation **-f** : (force) force la suppression **-v** : (verbose) affiche le log **-r** : supprimer un dossier et son contenu
- 
20. **rmdir dossier** : Supprime le dossier **dossier** (vide).
- 
21. **ln [-option] file1 file2** : Crée **fichier2** qui est un lien physique vers **fichier1** **-s** : crée un lien symbolique
- 
22. **whereis** : localise les fichiers binaires, sources et de manuel d'une commande.
- 
23. **which** : affiche le chemin complet du fichier passé en paramètre en recherchant celui-ci de la même manière que si la commande avait été utilisée dans un interpréteur de commande. **which** cherche le fichier dans la liste des répertoires contenu dans la variable d'environnement **PATH**
- 
24. **find** : cherche des fichiers dans un ou plusieurs répertoires selon des critères définis par l'utilisateur. Par défaut, **find** retourne tous les fichiers contenus dans l'arborescence du répertoire courant. **find** permet aussi

d'exécuter une action sur chaque fichier retrouvé, ce qui en fait un outil très puissant. Contrairement à `locate` ou d'autres commandes similaires, `find` ne fait pas appel à un index pour stocker les informations à rechercher.

---

25. `locate` : permet de localiser un fichier. À la différence des autres méthodes de recherche, `locate` ne cherche pas dans l'arborescence des répertoires les fichiers demandés mais dans une base de donnée mise régulièrement à jour (au moyen de la commande `updatedb`, que l'on automatise, si ce n'est pas déjà le cas, au moyen de `cron`). Cette base de données contient les références vers les fichiers contenus dans les répertoires du système. L'avantage de cette méthode repose sur la grande rapidité d'une telle recherche. En revanche, tout ajout, suppression ou déplacement d'un fichier survenus entre deux mises à jour ne sera pas répercuté dans la base de données à moins d'une mise à jour manuelle

---

26. `useradd [options] user1` : crée un nouvel utilisateur `user1` `-home /home/rep/` : détermine `/home/rep/` comme emplacement du répertoire domicile `-b /home/` : détermine `/home/user1/` comme emplacement du répertoire domicile `-create-home` : crée le répertoire domicile `-m : " "` `-groups G1,G2` : affecte `user1` aux groupes secondaires `G1` et `G2` `-G : " "` `-gid G3` : affecte `user1` au groupe principale `G3` `-g : " "`

---

27. `su user` : prend l'identité de `user`

---

28. `umask` : Renvoie la valeur du masque de création de fichier par défaut droits maximums pour un fichier : 666 droits maximums pour un répertoire : 777,

---

29. `chmod` : change les permissions d'un fichier/répertoire `u` : user `g` : group `o` : other `a` : all `-R` : de manière récursive  $\rightarrow$  agit sur les sous-répertoires et sous-fichier du répertoire  
`chmod abc file` : donne les droits `abc` au fichier `file`

---

30. `passwd user` : définir un nouveau mot de passe pour `user` `-d` : supprime le mot de passe

---

31. `usermod [-option] user` : modifie les caractéristiques de utilisateur `-login newlogin` : change son login en `newlogin` `-l` pareil `-gid group` : change son groupe en `group` `-g` pareil `-G : grp1,grp2,...` les groupes de `user` seront `grp1, grp2, ...` `-a` : permet d'ajouter plutôt des groupes que de les remplacer

---

32. `tar [option] [répertoire] -x` : décompresser une archive `-c` : compresser un répertoire `-v` : active le mode « verbeux » (bavard, affiche ce qu'il fait). `-f` : utilise le fichier donné en paramètre

---

33. `shopt [-pqsu] [-o] [option ...]` `-p` : affiche une liste de toutes les options définies `-q` : Supprime la sortie normale; le statut de retour indique si l'option est défini ou non. Si plusieurs options sont données avec `-q`, le statut de retour est zéro si toutes les options sont activées; non nul autrement. `-s` : active chaque options `-u` : désactive chaque options `-o` : Restreint les valeurs de l'option pour être celles définies pour l'option `-o` de `Set Built-in` (voir `The Set Built-in`).

---

34. `echo [text]` : renvoi la ligne de texte `text`.

---

35. `[cmd1] ; ... ; [cmdn]` : exécute `cmd1` puis ... puis `cmdn`.  
`[cmd1] ... [cmd2]` : exécute `cmd(i)` puis `cmd(i+1)` si et seulement si ( `? = 0` ).  
`[cmd1] — ... — [cmdn]` : exécute `cmd(i)` puis `cmd(i+1)` si et seulement si ( `?0` ).  
`[cmd1] ... [cmdn] & [fichier]` : redirige les sorties exécutables de `cmd, ... , cmdn` dans `fichier` en écrasant `fichier`.  
`[cmd1] ... [cmdn] && [fichier]` : redirige les sorties exécutables de `cmd, ... , cmdn` dans `fichier` en les ajoutant à `fichier`.  
`[cmd1] ... [cmdn] 2& [fichier]` : redirige les sorties non exécutables de `cmd, ... , cmdn` dans `fichier` en écrasant `fichier`.  
`[cmd1] ... [cmdn] 2&& [fichier]` : redirige les sorties non exécutables de `cmd, ... , cmdn` dans `fichier` en les ajoutant à `fichier`.  
`[cmd1] ... [cmdn] & [fichier] 2&1` : redirige toutes les sorties (exécutables ou non) de `cmd, ... , cmdn` dans `fichier` en écrasant `fichier`.  
`[cmd1] ... [cmdn] && [fichier] 2&1` : redirige toutes les sorties (exécutables ou non) de `cmd, ... , cmdn` dans `fichier` en les ajoutant à `fichier`.  
`[cmd] & [fichier]` : dirige le fichier `fichier` vers l'entrée de la commande `cmd`.  
`[cmd] && keyword` : dirige l'entrée standard vers l'entrée de la commande. S'arrête quand rencontre `keyword`  
`[cmd1] — [cmd2]` : exécute la commande `cmd2` . Si `cmd2` a besoin d'une entrée alors la sortie de la commande `cmd1` est envoyé vers l'entrée de la commande `cmd2`.

---

36. `wc [file] [fichier]` : renvoi le nombre de lignes, de mots et de caractères de fichier. `-l` : compte le nombre de ligne `-w` : compte le nombre de mots `-c` : compte le nombre d'octets `-m`:compte le nombre de caractères

---

37. `expr length string` : renvoi la longueur de string.  
`expr substr string pos length` : renvoi la chaîne de caractère de longueur `length` commençant à la position `pos` de string.  
`expr index string chars` : renvoi la position de chars dans string ou 0 si absent de string.

---

38. `var=val` : affecte la valeur `val` à la variable `var`.  
`var` : renvoie la valeur de la variable `var`.  
`echo var` : affiche la valeur de la variable `var`.  
`set` : affiche l'ensemble des variables définies dans le shell.  
`unset var` : supprime la variable `var`.

---

39. `(Bx)` : `x` dans la base `B`.

---

40. `sort [option] fichier` : affiche le fichier `fichier` trié. Le tri est croissant. `-b` : ignore les espaces et les tabulations en début de champ. `-d` : tri sur les caractères alphanumériques (caractères, chiffres et espace) uniquement. `-r` : inverse l'ordre de tri. `-f` : pas de différence entre minuscule et majuscule. `-t x` : Le caractère `x` est considéré comme séparateur de champ (séparateur par défaut = espace). `-u` : supprime les lignes doublons. `-n` : trie sur des chiffres uniquement. `++N` : trie à partir du séparateur `N`. `-N` : trie jusqu'au séparateur `N`. `-o file` : enregistre le résultat dans un fichier `-R` : trie aléatoire

---

41. `hexdump [-option] file` : convertit les caractères de `file` `-b` : affiche le fichier en octal `-C` : affiche le fichier en hexadécimal

---

42. `echo [-option] text -e` : interprète les caractères échappés par un backslash `-n` : n'affiche pas de retour à la ligne en sortie interprétations avec `"-e"` : `NNN` byte with octal value `NNN` (1 to 3 digits) byte with hexadecimal value `HH` (1 to 2 digits)

---

43. `sed [-option] [script] [fichier] -n` : écrit seulement les lignes spécifiées (par l'option `/p`) sur la sortie standard `-r` : utilisation de regex `-e 'script'` : script en ligne de commande `-f [script]` : script à partir d'un fichier.

: toutes les lignes `num` : à ligne `num` (la dernière ligne est référencée par `)num1,num2` : les lignes entre les lignes `num1` et `num2`  
`les lignes correspondant à l'expression régulière RE/RE1/,/RE2/` : les lignes entre la première ligne correspondant à l'expression *RE* et la dernière ligne correspondant à l'expression *RE2*

`a` : insère le texte après la ligne `i` : insère le texte avant la ligne `d` : supprime ligne `p` : affiche la ligne (utiliser avec `-n`) `p !` : `d ex` : `-ne '/regex/p' !` : `-e '/regex/!` `d' [/regex/]` `s/search/replace/g` : substitue toutes les occurrences de `search` par `replace`, où se trouve `regex` `/regex/` `y/list1/list2/` : translittération des éléments de `list1` en les éléments de `list2`, où se trouve `regex` `G` : insère ligne vide `w NewFile` : enregistre en créant un nouveau fichier `NewFile`

---

44. `awk [-option] pattern 'action' fichier -F"x"` : utilise `x` comme séparateur de champs `-v variable` : définit la variable `variable` `-f script` : exécute les commandes de script

Un enregistrement est : une chaîne de caractères séparée par un retour chariot, en général une ligne. Un champ est : une chaîne de caractères séparée par un espace (ou par le caractère spécifié par l'option `-F`), en général un mot. Accès aux champs : `1,2, ... NF` correspond à l'enregistrement complet. La variable `NF` contient le nombre de champs de l'enregistrement courant, la variable `NFcorresponddoncaudernierchamps`.

`FS` : séparateur de champs en entrée `RS` : séparateur d'enregistrement en entrée `NF` : nombre de champs de l'enregistrement courant `NR` : nombre d'enregistrements déjà lu `FNR` : Nombre d'enregistrements du fichier

`BEGIN action` : exécute l'action seulement au début `END action` : exécute l'action seulement à la fin

---

45. `ps` : process snapshot : affiche l'état des processus en cours. `-user ID` : sélectionne par `ID` `-tty tty` : sélectionne par `tty` `-pid` : sélectionne par `PID` `-ppid` : sélectionne par `PPID` `-C cmd` : sélectionne par nom de commande `o list1,list2,list3` : affiche les processus selon le format demandé (avec `list1= ppid`, `list2 = tty ...` par exemple) `-A` : (autres) présente également les processus des autres utilisateurs. `-e x` : affiche les processus qui n'ont pas de terminal de contrôle. `F` : (forêt) affiche les arbres généalogiques des processus. `-H` : affiche sous forme hiérarchique `-u processus lancés par l'utilisateur -f` : full format `-a` : tout les processus excepté ceux non associé à un terminal

---



46. `find [-option] repository` : recherche des fichiers/répertoires dans repository selon -option [critère1] [critère2] : critère1 et critère2 [critère1] -o [critère2] : critère1 ou critère2 ![critère] : non critère -type : d = répertoire ; f = fichier -name : recherche sur le nom -size : par bloc ; c = caractère/octet/byte -newer fichier : date de modification postérieur à fichier -mtime : date de dernière modification -atime : date de dernier accès -ctime : date de dernier changement de statut -perm mode : -mode = au moins les permissions ; +mode = certaine permissions ; mode = exact permissions ; / : au moins une des perms, - : au moins les perms -exec cmd : exécute cmd pour les fichiers/répertoires trouvés -execdir cmd : comme exec à la différence que le répertoire où s'effectuera la commande sera celui où find a matché. -ok : comme exec mais interroge l'utilisateur avant d'exécuter la commande pour chaque fichier trouvé -maxdepth : profondeur de recherche ( similaire mindepth ) -atime : date de dernier accès en lecture -quit : arrête le processus dès qu'un résultat est trouvé. Ne l'affiche pas si on ne met pas -print -quit

47. `grep [-option] 'pattern' [file]` : -G : interprète motif comme une regex simple. Par défaut. -E : interprète motif comme une regex étendue `egrep` -F : interprète motif comme une liste de chaînes figées, séparées par des Sauts de Lignes (NewLine). La correspondance est faite avec n'importe laquelle de ces chaînes.

\*Dans les expressions régulières simples, les méta-caractères ?, +, \*, —, (, et ) perdent leurs significations spéciales, il faut utiliser à la place leurs versions avec backSlash \, , {, ||, , et. \*Dans `grep` -E le méta-caractère perd sa signification spéciale, il faut utiliser { à la place.

-i : ignorer différence majuscule/minuscule -v : sélectionne les lignes ne correspondant pas à motif -w : sélectionne les lignes dont le motif forme un mot complet -c : affiche un compte des lignes correspondantes -n : numérote les lignes -l : affiche le nom des fichiers contenant des lignes correspondantes -L : affiche le nom des fichiers contenant des lignes non correspondantes -r : cherche dans les fichiers du répertoire et des sous répertoires de manière récursive `rgrep` -I : exclu les fichiers binaires

48. `seq [n0] [i] n` : retourne les entiers de n0 jusqu'à n en incrémentant de i n0 par défaut 1 i par défaut 1

49. `read [-option] var1 var2 ... varn` : lit sur l'entrée standard des valeurs jusqu'à rencontrer le délimiteur. Range ces valeurs dans var1, var2, ..., varn. Les valeurs sont séparées par les caractères contenus dans *IFS*. *Ladernièrevariableprendlerestedesvaleurssil'enreste.* -d *delim* : *changeledélimiteur*. Par défaut ! = séparateur ! -n *m* : *litmcaractères* -N *n* : *litncaractères, ignorelesséparateursséséparateurs* : par défaut *IFS* = ' ^ espace, tabulation, retour chariot -p *message* : message de prompt -t *time* : timeout *time* -s : masque les caractères

50. `git` : logiciel de gestion de version `git init` : initialise un repository `git vide` `git status` : renvoie l'état du repository `git log` : affiche la liste des commits `git log --oneline` : comme `git log` mais sur une ligne `git add [files]` : ajoute files à la liste des commits `git commit -m "message"` : commit les fichiers qui sont dans la liste des commits avec le message *message* `git checkout [id]` : revient au commit correspondant à id `git remote add origin [url]` : définit l'adresse où l'on push `git push --set-upstream origin master` : associe master avec origin `git push` : envoie les commit dans origin `git pull` : récupère les commit de origin `git remote` : liste les dépôts distants `git remote -v` : comme `git remote` avec les url `git clone [link]` : clone le repository `git branch newbranch` : crée une nouvelle branche `newbranch` `git merge branch` : incorpore les changements de branch à la branche actuelle

51. `ssh-keygen -t rsa -C "votre email@mondomaine"` : créer une clé ssh

`sudo cmd` : (Substitute User Do) exécute la commande *cmd* en root

`su user` : changer d'utilisateur, sans nom d'utilisateur indiqué permet de passer en root

`adduser user` : ajouter l'utilisateur *user* de manière interactive

`deluser [-option] user` : supprime le compte de *user* -remove-home : supprime également le répertoire personnel

`addgroup name` : crée le groupe *name*

`delgroup name` : supprime le groupe *name*

`chown user file` : change le propriétaire du fichier *file* et le met à *user* `chown user:group file` : change le propriétaire du fichier *file* et le met à *user* et le groupe du fichier *file* et le met à *group* -R : de manière récursive pour les sous dossiers

`chgrp group file` : change le groupe du fichier *file* et le met à *group*

`apt-get update` : mettre à jour le cache des paquets `apt-cache search name` : rechercher le paquet *name* `apt-cache show paquet` : avoir une description du paquet *paquet* `apt-get install paquet` : installe le paquet *paquet* `apt-get remove paquet` : désinstalle le paquet *paquet* `apt-get autoremove paquet` : *paquet* : désinstalle le paquet et ses dépendances non utilisées `apt-get upgrade` : met à jours tous les paquets installés `apt-get autoremove --purge` : comme `autoremove` mais supprime en plus les fichiers de configuration

`man cmd` : affiche la page manuelle de *cmd* `apropos name` : affiche les commandes en rapport avec *name* `whatis cmd` : affiche la description de la commande *cmd*

uniq [option] file [output] : supprime les lignes identiques et les écrit dans output si spécifié, sur la sortie standard sinon -c : affiche le nombre d'occurrences -d : affiche uniquement les doublons -u : affiche unique ment les ligne uniques

cut [option] file : -c -nb : du 1er caractère au nb ème -c nb- : du nb ème au dernier charatère -d delim : utilise delim comme délimiteur. Default tab -f nb : indique le numéro du champ à couper

uptime : affiche la durée de fonctionnement de l'ordinateur ainsi que sa charge moyenne

tload : affiche graphiquement la charge de l'ordinateur

who : affiche les personnes connectées sur la machine

w : d+ uptime + who

top : affiche les processus de manière dynamique

kill PID : arrêter le processus correspondant à PID -9 : force brute

killall name : arrête tout les processus name

halt, poweroff, reboot, shutdown : arrête, met hors tension, redémarre la machine

cmd : exécute cmd en arrière plan

nohup cmd : détache cmd de la console et ses sorties sont redirigées vers un fichier nohup.out

bg : background met le processus en arrière plan

jobs : liste les processus en arrière plan

fg

screen : émulateur de terminaux

at : exécute une commande ultérieurement atq : liste les jobs en attente atrm n : supprime le job n

sleep n : fait une pause de n secondes

crontab [option] : modifier la liste des programmes à exécuter ultérieurement -l : afficher la liste -e : éditer la liste -r : vider la liste

tar [option] archive dossier : archive dossier en archive -c : créer l'archive -v : verbose -f : assembler l'archive dans un fichier -t : afficher le contenu de l'archive -r : rajouter un fichier -x : extraire les fichiers de l'archive -z : compresser(c)/décompresser(x) en gzip -j : compresser(c)/décompresser(x) en bzip2

gzip file.tar : compresser file.tar en file.tar.gz gunzip file.tar.gz : décompresser file.tar.gz en file.tar

bzip2 file.tar : compresser file.tar en file.tar.bz2 bunzip2 file.tar.bz2 : décompresser file.tar.bz2 en file.tar

zcat : cat un fichier gzippé zmore : more un fichier gzippé zless : less un fichier gzippé

unzip [option] file.zip : décompresser file.zip -l : affiche sans décompresser

unrar [option] file.rar : décompresser file.rar e : décompresser file.rar l:afficher sans décompresser

ssh login@addr : se connecter au serveur addr

wget [option] http/ftp<sub>a</sub>addr : télécharge le fichier pointé par le lien -c : reprendre un téléchargement arrêté -background : téléchargement en arrière plan

scp login@IP:path<sub>s</sub>rclogin@IP:path<sub>d</sub>dst : copie de fichier d'une machine à une autre

ftp host : se connecter à un serveur ftp

!cmd : exécuter cmd sur sa machine lorsque l'on est connecté à un serveur ftp

get file : télécharger un fichier sur un serveur ftp put file : déposer un fichier sur un serveur ftp

sftp login@IP : se connecter à un serveur sftp

rsync [option] login@IP:path<sub>s</sub>rclogin@IP:path<sub>d</sub>dst : effectue une sauvegarde incrémentielle des src vers dst -

a : conserver toutes les informations -r : copie également les sous-dossiers -v : verbose --delete : supprimer les fichiers src de dst

-backups -dir = path : déplacer les fichiers supprimés vers path --exclude = pattern : exclure les fichiers matchant avec pattern

host IP/domaine : donne la correspondance domaine/IP

whois Ip/domaine : affiche les informations sur l'IP/domaine

netstat [option] : affiche des informations réseau -i : affiche des statistiques sur les interfaces réseau -a : afficher toutes les connexions quelque soit leur état -u : afficher les connexions UDP -t : afficher les connexions TCP

iptables [option] : pare-feu -line-numbers : numérote les règles -A chain : ajoute une règle en fin de liste pour la chain indiquée (INPUT ou OUTPUT, par exemple). -D chain rulenum : supprime la règle n rulenum pour la chain indiquée. -I chain rulenum : insère une règle au milieu de la liste à la position indiquée par rulenum. Si vous n'indiquez pas de position rulenum, la règle sera insérée en premier, tout en haut dans la liste. -R chain rulenum : remplace la règle n rulenum dans la chain indiquée. -L : liste les règles (nous l'avons déjà vu). -F chain : vide toutes les règles de la chain indiquée. Cela revient à supprimer toutes les règles une par une pour cette chain. -P chain règle : modifie la règle par défaut pour la chain. Cela permet de dire, par exemple, que par défaut tous les ports sont fermés, sauf ceux que l'on a indiqués dans les règles. dig

netcat

who : indique qui est loggé

at :

fork

waitpid

execl, execlp, execv, execvp, ...



## Chapter 2

# Administration

## Chapter 3

# Network

# Part II

## Keyboard Shortcuts

Keyboard Shortcut	Description
TAB	Auto completion
TAB + TAB	List auto-completion possibilities
ARROW UP	Previous command
ARROW DOWN	Next command
CTRL + R	Reverse index search
CTRL + L	Clear
CTRL + D	End Of File
SHIFT + PgUp	Go up in the console messages
SHIFT + PgDown	Go down in the console messages
CTRL + A   HOME	Bring the cursor to the extreme left
CTRL + E   END	Bring the cursor to the extreme right
CTRL + U	Delete everything to the left of the cursor
CTRL + K	Delete everything to the right of the cursor
CTRL + W	Delete the first word to the left of the cursor
CTRL + Y	Paste a word deleted with CTRL+U   CTRL+K   CTRL+W
CTRL + C	Kill a running process
CTRL + Z	Stop a running process