

Niveau : Utilisateur	Numéro de la Leçon	Dernière Modification
1/4	<progreccss 4/5 style=inline />	2020/01/30 03:28

# Aide et Documentation

## L'Aide des Commandes Externes au Shell

Les commandes externes au shell sont des binaires exécutables ou des scripts, généralement situés dans /bin, /sbin, /usr/bin ou /usr/sbin :

```
root@debian:~# type ifconfig
ifconfig est /sbin/ifconfig
```

L'aide d'une commande externe au shell peut être visualisé dans la plupart des cas en passant le paramètre **-help** en argument à la commande en question :

```
trainee@debian:~$ du --help
Utilisation : du [OPTION]... [FILE]...
    ou : du [OPTION]... --files0-from=F
Synthétise l'utilisation de l'espace disque pour chaque FILE, récursivement
pour les répertoires.
Les arguments obligatoires pour les options longues le sont aussi pour les
options courtes.
-a, --all          affiche le décompte pour tous les fichiers, pas
                   seulement pour les répertoires.
--apparent-size   affiche les tailles apparentes, au lieu de l'occupation
                   disque ; même si la taille apparente est habituellement
                   plus petite, elle peut être plus grande en raison de
                   trous dans les fichiers (« sparse »), de la
                   fragmentation, de blocs indirects et autres raisons
                   similaires
-B, --block-size=SIZE  utilise des blocs de SIZE octets
```

-b, --bytes	équivalent à « --apparent-size --block-size=1 »
-c, --total	produit le total général
-D, --dereference-args	déréférence seulement les liens symboliques sur la ligne de commande
--files0-from=F	résume l'occupation disque des noms de fichiers terminés par NUL, listés dans le fichier F ; Si F est -, alors les noms sont lus de l'entrée standard équivalent à --dereference-args (-D)
-H, -h, --human-readable	affiche les tailles dans un format lisible par un humain\n(par ex. 1K, 234M, ou 2G)
--si	identique à -h mais utilise un multiple de 1 000 au lieu\nde 1 024
-k,	identique à --block-size=1K
-l, --count-links	comptabilise les tailles aussi souvent qu'il y a de liens directs
-m	identique à --block-size=1M
-L, --dereference	déréférence tous les liens symboliques
-P, --no-dereference	ne suit pas les liens symboliques (par défaut)
-0, --null	termine chaque ligne de sortie par un octet de valeur 0 au lieu d'un changement de ligne
-S, --separate-dirs	n'inclut pas la taille des sous-répertoires
-s, --summarize	affiche seulement un total pour chaque argument
-x, --one-file-system	ignore les répertoires de différents systèmes de fichiers
-X, --exclude-from=FILE	exclut les fichiers qui concordent avec un des motifs de FILE
--exclude=PATTERN	exclut les fichiers qui concordent avec PATTERN
--max-depth=N	affiche le total pour un répertoire (ou un fichier, avec --all) seulement si il est à N niveaux ou moins selon les arguments de la ligne de commande ; --max-depth=0 est identique à --summarize
--time	affiche l'heure de la dernière modification de n'importe quel fichier du répertoire ou des sous-répertoires
--time=WORD	affiche l'heure comme WORD au lieu de l'heure de

```
modification : atime, access, use, ctime ou status.  
--time-style=STYLE affiche l'heure en utilisant STYLE :  
    full-iso, long-iso, iso, +FORMAT  
    FORMAT est interprété comme `date'  
--help      affiche l'aide et quitte  
--version   affiche des informations de version et quitte
```

Les valeurs sont affichées selon les unités du premier SIZE parmi --block-size et les variables d'environnement DU\_BLOCK\_SIZE, BLOCK\_SIZE and BLOCKSIZE. Dans le cas contraire, les unités par défaut sont 1 024 octets (ou 512 si POSIXLY\_CORRECT est défini).

SIZE peut être (ou un entier optionnellement suivi par) l'une des valeurs suivantes : kB 1000, K 1024, MB 1000\*1000, M 1024\*1024 et ainsi de suite pour G, T, P, E, Z et Y.

Signalez les anomalies de « du » à <bug-coreutils@gnu.org>  
Page d'accueil de « GNU coreutils » : <<http://www.gnu.org/software/coreutils/>>  
Aide générale sur les logiciels GNU : <<http://www.gnu.org/gethelp/>>  
Traduction de « du » à <<http://translationproject.org/team/fr.html>>  
Pour une documentation complète, lancer « info coreutils 'du invocation' »

Cependant dans certains cas, cette option n'est pas admise :

```
trainee@debian:~$ cal --help  
cal : option invalide -- '-'  
usage: cal [-hjy] [[month] year]  
          cal [-hj] [-m month] [year]  
          ncal [-hJjpwy3MS] [-s country_code] [[month] year]  
          ncal [-hJeo] [year]
```

# L'Aide des Commandes Internes du Shell

Les commandes internes au shell sont des commandes telles **cd**. Pour vérifier le type de commande, il faut utiliser la commande **type** :

```
root@debian:~# type cd
cd est une primitive du shell
```

Les commandes internes du shell n'acceptent pas l'option **-help** :

```
trainee@debian:~$ umask --help
bash: umask: -- : option non valable
umask: usage: umask [-p] [-S] [mode]
```

Cependant le shell possède la commande **help**. Utilisée seule, cette commande fournit la liste des commandes internes :

```
trainee@debian:~$ help
GNU bash, version 4.1.5(1)-release (i486-pc-linux-gnu)
Ces commandes de shell sont définies de manière interne.Tapez « help » pour voir cette liste.
Tapez « help nom » pour en savoir plus sur la fonction qui s'appelle « nom ».
Utilisez « info bash » pour en savoir plus sur le shell en général.
Utilisez « man -k » ou « info » pour en savoir plus sur les commandes qui
ne font pas partie de cette liste.
```

Une astérisque (\*) à côté d'un nom signifie que la commande est désactivée.

```
job_spec [&]
[filename] >
(( expression ))
COMMANDS>
. filename [arguments]
[args]
:
jobspec ...>
history [-c] [-d offset] [n] or history -anrw
if COMMANDS; then COMMANDS; [ elif COMMANDS; then
jobs [-lnprs] [jobspec ...] or jobs -x command
kill [-s sigspec | -n signum | -sigspec] pid |
```

```

[ arg... ]
[[ expression ]]
alias [-p] [name[=value] ... ]
bg [job_spec ...]
fd] [-C>
bind [-lpvsPVS] [-m keymap] [-f filename] [-q name] [-u nam]>
break [n]
builtin [shell-builtin [arg ...]]
caller [expr]
case WORD in [PATTERN [| PATTERN]...) COMMANDS ;;... esac
nchars] [->
cd [-L|-P] [dir]
[-u fd] [>
command [-pVv] command [arg ...]
compgen [-abcdefgjksuv] [-o option] [-A action] [-G globpa]>
complete [-abcdefgjksuv] [-pr] [-DE] [-o option] [-A action]>
compopt [-o]+o option] [-DE] [name ...]
...]
continue [n]
coproc [NAME] command [redirections]
declare [-aAfFilrtux] [-p] [name[=value] ...]
dirs [-clpv] [+N] [-N]
disown [-h] [-ar] [jobspec ...]
echo [-neE] [arg ...]
enable [-a] [-dnps] [-f filename] [name ...]
eval [arg ...]
exec [-cl] [-a name] [command [arguments ...]] [redirection]>
exit [n]
export [-fn] [name[=value] ...] or export -p
false
fc [-e ename] [-lnr] [first] [last] or fc -s [pat=rep] [com]>
fg [job_spec]
for NAME [in WORDS ... ] ; do COMMANDS; done
for (( exp1; exp2; exp3 )); do COMMANDS; done
let arg [arg ...]
local [option] name[=value] ...
logout [n]
mapfile [-n count] [-O origin] [-s count] [-t] [-u
popd [-n] [+N | -N]
printf [-v var] format [arguments]
pushd [-n] [+N | -N | dir]
pwd [-LP]
read [-ers] [-a array] [-d delim] [-i text] [-n
readarray [-n count] [-O origin] [-s count] [-t]
readonly [-af] [name[=value] ...] or readonly -p
return [n]
select NAME [in WORDS ... ;] do COMMANDS; done
set [--abefhkmnpptuvwxyzBCHP] [-o option-name] [arg
shift [n]
shopt [-pqsu] [-o] [optname ...]
source filename [arguments]
suspend [-f]
test [expr]
time [-p] pipeline
times
trap [-lp] [[arg] signal_spec ...]
true
type [-afptP] name [name ...]
typeset [-aAfFilrtux] [-p] name[=value] ...
ulimit [-SHacdefilmnpqrstuvx] [limit]
umask [-p] [-S] [mode]
unalias [-a] name [name ...]
unset [-f] [-v] [name ...]
until COMMANDS; do COMMANDS; done

```

```
function name { COMMANDS ; } or name () { COMMANDS ; }           variables - Names and meanings of some shell
variables                                         variables
getopts optstring name [arg]                         wait [id]
hash [-lr] [-p pathname] [-dt] [name ...]          while COMMANDS; do COMMANDS; done
help [-dms] [pattern ...]                           { COMMANDS ; }
```

L'aide concernant une commande spécifique peut être obtenu en passant la commande concernée en argument à la commande **help** :

```
trainee@debian:~$ help umask
umask: umask [-p] [-S] [mode]
        Display or set file mode mask.
        Sets the user file-creation mask to MODE. If MODE is omitted, prints
        the current value of the mask.
        If MODE begins with a digit, it is interpreted as an octal number;
        otherwise it is a symbolic mode string like that accepted by chmod(1).
        Options:
            -p    if MODE is omitted, output in a form that may be reused as input
            -S    makes the output symbolic; otherwise an octal number is output
        Exit Status:
        Returns success unless MODE is invalid or an invalid option is given.
```

## La Commande man

La commande man donne accès au manuel de la commande passé en argument. Par exemple :

```
trainee@debian:~$ man rm
```

Dans ce cas, le manuel de la commande **rm** s'affiche :

RM(1)	Commandes
RM(1)	

**NOM**

rm - Effacer des fichiers et des répertoires

**SYNOPSIS**

rm [OPTION]... FICHIER...

**DESCRIPTION**

Cette page de manuel documente la version GNU de rm. Le programme rm efface chaque fichier listé. Par défaut, il n'efface pas les répertoires.

Si l'option -I ou --interactive=once est fournie, et qu'il y a plus de trois fichiers ou qu'une des options -r, -R

ou --recursive est utilisée, alors rm demande à l'utilisateur s'il faut effectuer l'opération. Si la réponse n'est pas affirmative, la commande est interrompue.

Sinon, si un fichier n'est pas accessible en écriture, si l'entrée standard est un terminal, et si les options -f

et --force ne sont pas indiquées, ou si l'option -i ou --interactive=always est indiquée, rm demande à l'utilisateur de confirmer l'effacement du fichier. Si la réponse n'est pas affirmative, le fichier est ignoré.

**OPTIONS**

Supprimer (avec unlink) les FICHIER(s).

Manual page rm(1) line 1

Une page de manuel peut contenir plusieurs sections :

Section	Contenu
NOM	Nom et rôle de la commande
SYNOPSIS	Syntaxe de la commande, paramètres et arguments
DESCRIPTION	Mode d'emploi et les arguments principaux

<b>Section</b>	<b>Contenu</b>
OPTIONS	Descriptions détaillées de chaque paramètre
EXEMPLES	Exemples d'utilisation de la commande
ENVIRONNEMENT	Fonctionnement selon l'environnement du shell
CONFORMITÉ	Éventuelles normes auxquelles la commande se conforme
BOGUES	Éventuelles bogues connues
DIAGNOSTICS/RETOUR	Codes d'erreur et leur signification
VOIR AUSSI	Commandes liées à celle du manuel actuel

La navigation dans la page de manuel se fait grâce à l'utilisation de certaines touches :

<b>Touche</b>	<b>Fonction</b>
Espace	Faire défiler une page complète
Entrée	Faire défiler la page ligne par ligne
↑	Faire défiler la page une ligne vers le haut
↓	Faire défiler la page une ligne vers le bas
PageHaut	Faire défiler une demi-page vers le haut
PageBas	Faire défiler une demi-page vers le bas
Début	Se positionner au début du manuel
Fin	Se positionner à la fin du manuel
/	Rechercher la chaîne qui suit la touche /. La touche n recherche l'occurrence suivante. La touche N recherche l'occurrence précédente
Q	Quitter le manuel

Un manuel complet est fait de plusieurs sections :

<b>Section</b>	<b>Contenu</b>
1	Instructions exécutables ou commandes shell
2	Appels système
3	Appels des bibliothèques
4	Fichiers spéciaux
5	Format des fichiers
6	Jeux, économiseurs d'écrans, gadgets

Section	Contenu
7	Divers et commandes non standard
8	Commandes d'administration du système Linux
9	Sous-programmes du noyau

Les différentes sections disponibles sont visibles grâce à l'utilisation de la commande **whereis** :

```
trainee@debian:~$ whereis passwd
passwd: /usr/bin/passwd /etc/passwd /usr/share/man/man5/passwd.5.gz /usr/share/man/man1/passwd.1ssl.gz
/usr/share/man/man1/passwd.1.gz
```

Pour visualiser une section spécifique, il convient de préciser son numéro :

```
$ man 5 passwd [Entrée]
```

L'option **-k** de la commande man permet de rechercher la chaîne passée en argument dans la liste des manuels disponibles :

```
trainee@debian:~$ man -k passwd
chpasswd (8)          - Mettre (`a jour des mots de passe par lot
gpasswd (1)           - Administrer /etc/group et /etc/gshadow
passwd (1)            - Modifier le mot de passe dun utilisateur
passwd (1SSL)         - Calcul de hachés de mot de passe
passwd (5)            - fichier des mots de passe
update-passwd (8)    - met à jour /etc/passwd, /etc/shadow et /etc/group de façon sécurisée
vigr (8)              - ('editer les fichiers passwd, group, shadow ou gshadow
vipw (8)              - ('editer les fichiers passwd, group, shadow ou gshadow
chgpasswd (8)         - update group passwords in batch mode
exim4_passwd (5)      - Files in use by the Debian exim4 packages
exim4_passwd_client (5) - Files in use by the Debian exim4 packages
fgetpwent_r (3)        - get passwd file entry reentrantly
getpwent_r (3)         - get passwd file entry reentrantly
grub-mkpasswd-pbkdf2 (1) - generate hashed password for GRUB
lppasswd (1)           - add, change, or delete digest passwords.
```

mkpasswd (1)	- Overfeatured front end to crypt(3)
pam_localuser (8)	- require users to be listed in /etc/passwd
passwd (1ssl)	- compute password hashes
passwd2des (3)	- RFS password encryption
smbpasswd (5)	- The Samba encrypted password file
smbpasswd (8)	- change a user's SMB password

Le résultat est une liste de commandes suivies par une description brève de celles-ci.

<note important> Notez que les numéros entre parenthèses indiquent les sections disponibles. </note>

## Options de la commande

Les options de cette commande sont :

```
trainee@debian:~$ man --help
Usage: man [OPTION...] [SECTION] PAGE...
```

-C, --config-file=FICHIER utilise ce fichier de configuration utilisateur  
-d, --debug affichage des messages de débogage  
-D, --default réinitialise les valeurs par défaut des options  
--warnings[=AVERTISSEMENTS] active les avertissements de groff

Modes opératoires principaux :

-f, --whatis équivalent à whatis  
-k, --apropos équivalent à apropos  
-K, --global-apropos recherche le texte dans toutes les pages  
-l, --local-file interprète l'argument PAGE comme un nom de fichier  
-w, --where, --location affiche l'emplacement des pages du manuel  
-W, --where-cat, --location-cat affiche l'emplacement des fichiers « cat »

## Recherche des pages de manuel :

**-L, --locale=LOCALE** définit la locale pour cette recherche de manuel  
**-m, --systems=SYSTÈME** utilise les pages de manuel d'autres systèmes  
**-M, --manpath=CHEMIN** configure le chemin de recherche des pages de manuel à CHEMIN

**-S, -s, --sections=LISTE** utilise la liste des sections séparées par des virgules

-e, --extension=EXTENSION limite la recherche aux extensions EXTENSION

**-i, --ignore-case** recherche les pages sans distinguer la casse (par défaut)

**-I, --match-case** recherche les pages en distinguant la casse

--regex montre toutes les pages correspondant à l'expression rationnelle

--wildcard montre toutes les pages correspondant au caractère joker

**--names-only** correspond seulement aux noms de pages avec  
--regex et --wildcard, pas aux descriptions

**-a, --all** trouve toutes les pages correspondantes  
**-u, --update** force une vérification de cohérence du cache

`--no-subpages` ne prend pas en compte les sous-commandes, par exemple « `man truc bidule` » => « `man truc-bidule` »

**Contrôle du format d'affichage :**

-P, --pager=AFFICHEUR utilise de programme AFFICHEUR pour l'affichage  
-r, --prompt=CHAÎNE donne une chaîne d'invite à « less »

-7, --ascii affiche un équivalent ASCII de certains caractères latin1

-E, --encoding=ENCODAGE utilise l'encodage d'affichage choisi  
--no-hyphenation, --nh désactive la césure  
--no-justification, --nj désactive la justification

-p, --preprocessor=CHAÎNE CHAÎNE indique les préprocesseurs à utiliser :  
e - [n]eqn, p - pic, t - tbl,

g - grap, r - refer, v - vgrind

-t, --troff utilise groff pour formater les pages

-T, --troff-device[=PÉRIPHÉRIQUE] utilise groff avec le périphérique sélectionné

-H, --html[=NAVIGATEUR] utilise www-browser ou NAVIGATEUR pour l'affichage HTML

-X, --gxditview[=RÉSOLUTION] utilise groff et affiche avec gditview (X11) :  
-X = -TX75, -X100 = -TX100, -X100-12 = -TX100-12

-Z, --ditroff utilise groff en le forçant à produire ditroff

-?, --help give this help list  
--usage give a short usage message  
-V, --version print program version

Mandatory or optional arguments to long options are also mandatory or optional for any corresponding short options.

Report bugs to [cjwatson@debian.org](mailto:cjwatson@debian.org).

## Les Commandes **mandb** et **whatis**

Chaque page de manuel contient une brève description. Ces descriptions ainsi que le nom du manuel sont stockés dans la base de données **whatis**.

Cette base de données peut être maintenue manuellement par root en invoquant l'exécutable **/usr/bin/mandb**. Utilisez donc la commande **su** - pour devenir **root** :

```
trainee@debian:~$ su -
Mot de passe : fenestros
root@debian:~#
```

<note important> Notez que le mot de passe saisi ne sera **pas** visible. </note>

L'utilisation de **mandb** est très simple :

```
root@debian:~# mandb
Effacement des entrées inutiles de /usr/share/man en cours...
Traitement des pages du manuel sous /usr/share/man...
Effacement des entrées inutiles de /usr/share/man/it en cours...
Traitement des pages du manuel sous /usr/share/man/it...
Effacement des entrées inutiles de /usr/share/man/cs en cours...
Traitement des pages du manuel sous /usr/share/man/cs...
Effacement des entrées inutiles de /usr/share/man/sv en cours...
Traitement des pages du manuel sous /usr/share/man/sv...
Effacement des entrées inutiles de /usr/share/man/ja en cours...
Traitement des pages du manuel sous /usr/share/man/ja...
Effacement des entrées inutiles de /usr/share/man/es en cours...
Traitement des pages du manuel sous /usr/share/man/es...
Effacement des entrées inutiles de /usr/share/man/de en cours...
Traitement des pages du manuel sous /usr/share/man/de...
Effacement des entrées inutiles de /usr/share/man/zh_CN en cours...
Traitement des pages du manuel sous /usr/share/man/zh_CN...
Effacement des entrées inutiles de /usr/share/man/ko en cours...
```

Traitement des pages du manuel sous /usr/share/man/ko...  
Effacement des entrées inutiles de /usr/share/man/id en cours...  
Traitement des pages du manuel sous /usr/share/man/id...  
Effacement des entrées inutiles de /usr/share/man/pt\_BR en cours...  
Traitement des pages du manuel sous /usr/share/man/pt\_BR...  
Effacement des entrées inutiles de /usr/share/man/hu en cours...  
Traitement des pages du manuel sous /usr/share/man/hu...  
Effacement des entrées inutiles de /usr/share/man/fr en cours...  
Traitement des pages du manuel sous /usr/share/man/fr...  
Effacement des entrées inutiles de /usr/share/man/gl en cours...  
Traitement des pages du manuel sous /usr/share/man/gl...  
Effacement des entrées inutiles de /usr/share/man/fi en cours...  
Traitement des pages du manuel sous /usr/share/man/fi...  
Effacement des entrées inutiles de /usr/share/man/pl en cours...  
Traitement des pages du manuel sous /usr/share/man/pl...  
Effacement des entrées inutiles de /usr/share/man/pt en cours...  
Traitement des pages du manuel sous /usr/share/man/pt...  
Effacement des entrées inutiles de /usr/share/man/zh\_TW en cours...  
Traitement des pages du manuel sous /usr/share/man/zh\_TW...  
Effacement des entrées inutiles de /usr/share/man/tr en cours...  
Traitement des pages du manuel sous /usr/share/man/tr...  
Effacement des entrées inutiles de /usr/share/man/ru en cours...  
Traitement des pages du manuel sous /usr/share/man/ru...  
Traitement des pages du manuel sous /usr/local/share/man...  
0 sous-répertoires de manuel contiennent de nouvelles pages.  
0 pages de manuel ont été ajoutées  
0 pages sans source ont été ajoutées.  
0 entrées inutiles de la base ont été supprimées.

La commande **whatis** peut maintenant être utilisée pour identifier les sections des manuels disponibles pour une commande donnée :

```
root@debian:~# whatis passwd
passwd (5)           - fichier des mots de passe
passwd (1)           - Modifier le mot de passe dun utilisateur
```

passwd (1SSL)	- Calcul de hachés de mot de passe
passwd (1ssl)	- compute password hashes

## Options des commandes

Les options de la commande **mandb** sont :

```
root@debian:~# mandb --help
Usage: mandb [OPTION...] [MANPATH]

-c, --create           crée les bases du début plutôt qu'une mise à
                      jour
-C, --config-file=FICHIER  utilise ce fichier de configuration utilisateur
-d, --debug            affichage des messages de débogage
-f, --filename=NOM_DE_FICHIER  met seulement à jour l'entrée correspondant
                               à ce nom de fichier
-p, --no-purge         ne supprime pas les entrées obsolètes de la
                      base
-q, --quiet             n'affiche rien à part les avertissement de
                      dysfonctionnement
-s, --no-straycats    ne cherche ni n'ajoute de fichiers « cat »
                      parasites dans la base
-t, --test              vérifie la validité des pages de manuel
-u, --user-db          produit seulement les bases utilisateur
-?, --help              give this help list
--usage                give a short usage message
-V, --version           print program version
```

Mandatory or optional arguments to long options are also mandatory or optional  
for any corresponding short options.

Report bugs to [cjwatson@debian.org](mailto:cjwatson@debian.org).

Les options de la commande **whatis** sont :

```
root@debian:~# whatis --help
Usage: whatis [OPTION...] MOT-CLEF...

-d, --debug                affichage des messages de débogage
-v, --verbose               affiche des messages d'avertissement étendus
-r, --regex                 interprète chaque mot-clef comme une expression
                            régulière
-w, --wildcard              les mots-clefs contiennent des jokers
-l, --long                  ne réduit pas l'affichage à la largeur du
                            terminal
-C, --config-file=FICHIER  utilise ce fichier de configuration utilisateur
-L, --locale=LOCALE         définit la locale pour cette recherche
-m, --systems=SYSTÈME       utilise les pages de manuel d'autres systèmes
-M, --manpath=CHEMIN        configure le chemin de recherche des pages de
                            manuel à CHEMIN
-s, --section=SECTION       recherche limitée à la section de manuel
                            indiquée
-?, --help                  give this help list
--usage                     give a short usage message
-V, --version                print program version
```

Mandatory or optional arguments to long options are also mandatory or optional  
for any corresponding short options.

Report bugs to [cjwatson@debian.org](mailto:cjwatson@debian.org).

## La Commande apropos

La commande **apropos** cherche dans la base de données **whatis** la chaîne de caractères passée en argument à la commande. Sans option, la sortie obtenue est identique à la commande **man -k** :

```
root@debian:~# apropos passwd
chpasswd (8)          - Mettre (`a jour des mots de passe par lot
gpasswd (1)           - Administrer /etc/group et /etc/gshadow
passwd (1)            - Modifier le mot de passe dun utilisateur
passwd (1SSL)         - Calcul de hachés de mot de passe
passwd (5)            - fichier des mots de passe
update-passwd (8)    - met à jour /etc/passwd, /etc/shadow et /etc/group de façon sécurisée
vigr (8)              - ('editer les fichiers passwd, group, shadow ou gshadow
vipw (8)              - ('editer les fichiers passwd, group, shadow ou gshadow
chgpasswd (8)         - update group passwords in batch mode
exim4_passwd (5)      - Files in use by the Debian exim4 packages
exim4_passwd_client (5) - Files in use by the Debian exim4 packages
fgetpwent_r (3)        - get passwd file entry reentrantly
getpwent_r (3)         - get passwd file entry reentrantly
grub-mkpasswd-pbkdf2 (1) - generate hashed password for GRUB
lppasswd (1)           - add, change, or delete digest passwords.
mkpasswd (1)            - Overfeatured front end to crypt(3)
pam_localuser (8)       - require users to be listed in /etc/passwd
passwd (1ssl)          - compute password hashes
passwd2des (3)         - RFS password encryption
smbpasswd (5)           - The Samba encrypted password file
smbpasswd (8)           - change a user's SMB password
```

## Options de la commande

Les options de cette commande sont :

```
root@debian:~# apropos --help
Usage: apropos [OPTION...] MOT-CLEF...
Project-Id-Version: man-db 2.5.7-pre1
Report-Msgid-Bugs-To: Colin Watson <cjwatson@debian.org>
POT-Creation-Date: 2009-11-15 16:01+0000
```

Po-Revision-Date: 2010-09-19 19:03-0400  
Last-Translator: David Prévot <david@tilapin.org>  
Language-Team: French <traduc@traduc.org>  
MIME-Version: 1.0  
Content-Type: text/plain; charset=UTF-8  
Content-Transfer-Encoding: 8-bit  
Language: fr  
Plural-Forms: nplurals=2; plural=n > 1  
X-Generator: Lokalize 1.0

-d, --debug	affichage des messages de débogage
-v, --verbose	affiche des messages d'avertissement étendus
-e, --exact	recherche une correspondance exacte de chaque mot-clef
-r, --regex	interprète chaque mot-clef comme une expression régulière
-w, --wildcard	les mots-clefs contiennent des jokers
-a, --and	tous les mots-clefs doivent correspondre
-l, --long	ne réduit pas l'affichage à la largeur du terminal
-C, --config-file=FICHIER	utilise ce fichier de configuration utilisateur
-L, --locale=LOCALE	définit la locale pour cette recherche
-m, --systems=SYSTÈME	utilise les pages de manuel d'autres systèmes
-M, --manpath=CHEMIN	configure le chemin de recherche des pages de manuel à CHEMIN
-s, --section=SECTION	recherche limitée à la section de manuel indiquée
-?, --help	give this help list
--usage	give a short usage message
-V, --version	print program version

Mandatory or optional arguments to long options are also mandatory or optional for any corresponding short options.

L'option --regex est activée par défaut.

Report bugs to [cjwatson@debian.org](mailto:cjwatson@debian.org).

## La Commande info

En plus du système des manuels, des informations concernant des exécutables peuvent être trouvées dans le système **info**. De l'information détaillée, des exemples et des tutoriels peuvent être absents du système des manuels. Pour cette raison le système **info** a été créé.

Dans le système **info**, de multiples pages d'informations concernant un exécutable, appelées nœuds, sont regroupées. La navigation entre nœuds est simple et utilise un système de liens hypertexte.

Afin de faciliter la navigation chaque page contient une entête qui inclut de l'information sur le nœud courant, le nœud parent, le nœud précédent et le nœud suivant. Pour naviguer entre les nœuds il convient d'utiliser les touches suivantes :

Touch	Fonction
n	Nœud suivant.
p	Nœud précédent.
u	Nœud parent.
Espace	Défiler une page vers le bas.
Suppr	Défiler une page vers le haut.
b	Retour au début du nœud courant.
Tab ↹	Sélectionner le lien hypertexte suivant.
m <lien>	Aller au sous-nœud spécifié. En appuyant sur [Tab], on obtient la liste de tous les sous-nœuds.
↵ Entrée	Suivre le lien hypertexte courant. Un lien hypertexte commence avec un astérisque et se termine avec le caractère :.
q	Quitter le système <b>info</b> .

Pour accéder au premier nœud, utilisez la commande suivante :

```
# info [Entrée]
```

File: dir, Node: Top Ceci est le haut de l'arborescence INFO

Ceci (le noeud Répertoire) fournit un menu des sujets majeurs.

Taper « q » pour quitter, « ? » pour lister toutes les commandes Info,  
« d » pour revenir à cet endroit,  
« h » fournit un guide d'initiation pour les nouveaux venus,  
« mEmacs<Return> » démarre une consultation du manuel Emacs, etc.

En Emacs, vous pouvez cliquer avec le bouton-2 de la souris sur un item menu  
ou sur une référence croisée pour le sélectionner.

\* Menu:

Archiving

\* Cpio: (cpio). Copy-in-copy-out archiver to tape or disk.

Basics

\* Common options: (coreutils)Common options.  
Common options.

\* Coreutils: (coreutils). Core GNU (file, text, shell) utilities.

\* Date input formats: (coreutils)Date input formats.

\* File permissions: (coreutils)File permissions.

-----Info: (dir)Top, 185 lignes --Top-----  
-----

Bienvenue au mode Info version 4.13.

## Options de la commande

Les options de cette commande sont :

```
root@debian:~# info --help
Usage: info [OPTION]... [MENU-ITEM...]
```

Read documentation in Info format.

Options:

-k, --apropos=STRING	look up STRING in all indices of all manuals.
-d, --directory=DIR	add DIR to INFOPATH.
--dribble=FILENAME	remember user keystrokes in FILENAME.
-f, --file=FILENAME	specify Info file to visit.
-h, --help	display this help and exit.
--index-search=STRING	go to node pointed by index entry STRING.
-n, --node=NODENAME	specify nodes in first visited Info file.
-o, --output=FILENAME	output selected nodes to FILENAME.
-R, --raw-escapes	output "raw" ANSI escapes (default).
--no-raw-escapes	output escapes as literal text.
--restore=FILENAME	read initial keystrokes from FILENAME.
-O, --show-options, --usage	go to command-line options node.
--subnodes	recursively output menu items.
--vi-keys	use vi-like and less-like key bindings.
--version	display version information and exit.
-w, --where, --location	print physical location of Info file.

The first non-option argument, if present, is the menu entry to start from; it is searched for in all `dir' files along INFOPATH.

If it is not present, info merges all `dir' files and shows the result.

Any remaining arguments are treated as the names of menu items relative to the initial node visited.

For a summary of key bindings, type h within Info.

Examples:

info	show top-level dir menu
info info	show the general manual for Info readers
info info-stnd	show the manual specific to this Info program
info emacs	start at emacs node from top-level dir
info emacs buffers	start at buffers node within emacs manual

```
info --show-options emacs  start at node with emacs' command line options
info --subnodes -o out.txt emacs  dump entire manual to out.txt
info -f ./foo.info      show file ./foo.info, not searching dir
```

Rapporter toute anomalie à bug-texinfo@gnu.org et poster  
vos questions et autre discussion à help-texinfo@gnu.org.  
Site de Texinfo: <http://www.gnu.org/software/texinfo/>

~~DISCUSSION:off~~

## Donner votre Avis

{(rater>id=debian\_6\_l104|name=cette page|type=rate|trace=user|tracedetails=1)}

From:  
<https://ittraining.team/> - **www.ittraining.team**

Permanent link:  
<https://ittraining.team/doku.php?id=elearning:workbooks:debian:6:l104>

Last update: **2020/01/30 03:28**

