

| Niveau : Utilisateur | Numéro de la Leçon             | Dernière Modification |
|----------------------|--------------------------------|-----------------------|
| 1/4                  | <progrecss 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  
-H,                   équivalent à --dereference-args (-D)  
-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\n  
                          de 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](mailto: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 [-h]y [[month] year]  
        cal [-h] [-m month] [year]  
        ncal [-h]jpy3MS [-s country_code] [[month] year]  
        ncal [-h]eo [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 [&]           | history [-c] [-d offset] [n] or history -anrw     |
| [filename] o>          |   |
| (( expression ))       | if COMMANDS; then COMMANDS; [ elif COMMANDS; then |
| COMMANDS>              | jobs [-lnprs] [jobspec ...] or jobs -x command    |
| . filename [arguments] |   |
| [args]                 | kill [-s sigspec   -n signum   -sigspec] pid      |
| :                      |   |
| jobspec ...>           |   |

```

[ 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 [-abcdefgjkuv] [-o option] [-A action] [-G globpa>
complete [-abcdefgjkuv] [-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 [--abefhkmnptuvxBCHP] [-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 |
| 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       |

| Section            | Contenu   |
|--------------------|---|
| 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 :

| Touche   | Fonction  |
|----------|---|
| 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 :

| Section | Contenu                                     |
|---------|---|
| 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
chpasswd (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 »
```

|                       |  |
|-----------------------|--|
| -c, --catman          | utilisé par catman pour reformater les pages trop vieilles |
| -R, --recode=ENCODAGE | affiche le code source converti en ENCODAGE                |

#### 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 d'un 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
chpasswd (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
```

```
P0-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 exécutable 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 <b>:</b> . |
| 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-stdn     | 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](mailto:bug-texinfo@gnu.org) et poster  
vos questions et autre discussion à [help-texinfo@gnu.org](mailto: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**

