
man

Man est le pager de manuel système. Chaque page donné en argument est normalement le nom du programme, utilitaire ou fonction.

Liste des sections

- 1 Programmes exécutable ou commandes shell
- 2 appels système (fonctions fournies par le kernel)
- 3 Appel de librairie
- 4 Fichiers spéciaux généralement trouvés dans /dev
- 5 Formats de fichier et conventions
- 6 Jeux
- 7 Divers
- 8 Commandes d'administration système
- 9 Routine kernel non standard

Les sections conventionnels incluent :

NAME, SYNOPSIS, CONFIGURATION, DESCRIPTION, OPTIONS, EXIT STATUS, RETURN VALUE, ERRORS, ENVIRONNEMENT, FILES, VERSIONS, CONFORMING TO, NOTES, BUGS, EXAMPLE, AUTHORS et SEE ALSO.

Les conventions suivantes s'appliquent à la section synopsis et peuvent être utilisées comme guide dans les autres sections :

- Texte en gras** taper exactement comme affiché
- texte italique** Remplace avec l'argument approprié
- [-abc]** ces arguments sont optionnels
- al-b** Ne peuvent pas être utilisés ensemble
- argument ...** L'argument est répétable
- [expressions] ...** Toutes l'expression est répétable

OPTIONS Générales

- C file, -config-file=file** Spécifie le fichier de configuration à utiliser au lieu de ~/.manpath
- d, -debug** Mode debug
- D, -default** Réinitialise les paramètres à leur valeurs par défaut
- warnings [=warnings]** Active les alertes de groff.

Opérations du mode principal

- f, -whatis** Equivalent à whatis
- k, -apropos** Equivalent à apropos
- K, -global-apropos** Recherche du texte dans toutes les pages de manuel.
- l, -local-file** Active le mode local. Recherche dans les fichiers locaux au lieu des manuels système.
- w, -where, -location** N'affiche pas le man, mais affiche l'emplacement des fichiers source nroff
- W, -where-cat, -location-cat** N'affiche pas le man, mais affiche l'emplacement des fichiers cat
- c, -catman** Utilisé par le programme catman
- R encoding, -recode=encoding** Spécifie l'encodage pour l'affichage des manuels

Recherche de pages de manuel

- L locale, -locale=locale** Remplace l'appel setlocale(3)
- m system [...], -systems=system [...]** Permet d'accéder à des pages de manuel d'autres OS.
- M path, -manpath=path** Spécifie un manpath alternatif à utiliser.
- S list, -s list, -sections=list** Liste de sections de manuel à rechercher.
- e sub-extension, -extension=sub-extension** sur les systèmes qui incorporent beaucoup de pages de manuel, il peut y avoir plusieurs manuels ayant le même nom. exemple tcl peut avoir exit(3), on peut l'appeler avec exit(3tcl). *tcl permet de restreindre les recherches.
- i, -ignore-case** Insensible à la casse lors de la recherche de pages de man
- I, -match-case** Recherche sensible à la casse
- regex** Permet de spécifier que la recherche est un regex. implique a
- wildcard** Affiche toutes les pages avec n'importe quelle partie dans le nom ou le contenu matchent chaque argument page. implique -a
- names-only** si -regex ou -wildcard, match uniquement les nom des pages, pas la description, comme avec whatis
- a, -all** Par défaut, man va quitter après avoir affiché les pages de man qu'il a trouvé
- u, -update** effectue une vérification de consistance 'inode level' sur son cache.
- no-subpages** Support pour les page de manuel qui ont des sous commandes. ex :

```
man -aw git diff
/usr/share/man/man1/git-diff.1.gz
man -aw -no-subpages git diff
/usr/share/man/man1/git.1.gz
/usr/share/man/man3/Git.3pm.gz
/usr/share/man/man1/diff.1.gz
```

Contrôler la sortie formatée

- p pager, -pager=pager** Spécifie le pager à utiliser. ne peut pas être utilisé avec -f ou -k
- r prompt, -prompt=prompt** si une version récente de less est utilisé comme pager, tente de définir son prompt et certaines options sensibles.
- 7, -ascii** Affiche en pure ascii(7)
- E encoding, -encoding=encoding** Génère la sortie pour un jeu de caractères tel que UTF-8
- no-hyphenation, -nh** Désactive la césure automatique
- no-justification, -nj** Désactive la justification automatique
- p string, -preprocessor=string** Spécifie la séquence de pré-processeurs à lancer avant nroff ou groff. ex : eqn (e), grap (g), pic (p), tbl (p), tbl (t), vgrind (v), refer (r). zsoelim est toujours lancé au tout début.
- t, -troff** Utilise groff -mandoc pour formater la page de manuel.

-
- T [device], -troff-device [=device] Change la sortie de groff. implique -t. ex : dvi, latin1, ps, utf8, X75 et X100
 - H [browser], -html [=browser] Force groff à produire une sortie HTML.
 - X [dpi], -gxditview [=dpi] Affiche la sortie de groff en utilisant gxditview. dpi peut être 75, 75-12, 100 ou 100-12.
 - Z, -ditroff Groff utilise un post-processeur pour produire une sortie utilisable pour le périphérique choisi.

Exemples

Affiche la page de manuel de ls

man ls

Affiche successivement, toutes les pages de manuel intro disponibles.

man -a intro

Formate le manuel référencé par l'alias en format troff par défaut et le pipe dans une imprimante nommée ps

man -t alias | lpr -Pps

Décompress et formate en dvi

man -l -Tdvi ./foo.1x.gz > ./foo.1x.dvi

Recherche la description courte et les noms de page de manuel pour le regex donné. (idem à apropos -r printf)

man -k printf

Recherche les pages de manuel référencés par smail et affiche les descriptions courtes. (idem à whatis -r smail)

man -f smail

Variables d'environnement

MANPATH Chemin de recherche pour les pages de manuel

MANROFFSEQ Détermine le jeu de préprocesseurs à utiliser

MANSECT Liste de sections dans lesquels rechercher et dans quel ordre.

MANPAGER Pager à utiliser (défaut : pager -s)

PAGER Pager à utiliser (défaut : pager -s)

MANLESS Avec less comme pager, copie cette valeur telle quelle dans \$LESS

BROWSER Liste de commandes utilisées pour lancer un navigateur web.

SYSTEM Si le système a accès à des pages de manuel d'autres OS, permet de les inclure

MANOPT Parsé avant la ligne de commande pour des options spécifiques

MANWIDTH Longueur de ligne (défaut : 80)

MAN_KEEP_FORMATTING les caractères de formatage définis sont affichés.

MAN_KEEP_STDERR non vide, permet d'afficher les erreurs dans la sortie

LANG Utilisé pour rechercher les locales

LC_MESSAGES Utilisé pour rechercher les locales.

Fichiers

/etc/manpath.config Fichier de configuration de man-db

/usr/share/man Contient les manuels

/usr/share/man/index.(bt|db|dir|pag) DB cache pour l'index global.

/var/cache/man/index.(bt|db|dir|pag) DB cache pour l'index global. FHS compliant