man

- Objet : man
- Niveau requis :
  débutant, avisé
- Commentaires : *Manuel d'information des commandes Linux disponibles*
- Débutant, à savoir : Utiliser GNU/Linux en ligne de commande, tout commence là !.
- Suivi :
  - Création par smolski le 12-06-2010
  - Testé le ... 2014
- Commentaires sur le forum : Lien vers le forum concernant ce tuto[1)]

Syntaxe

Syntaxe :

```
man <commande>
```

Remplacer <commande> par la commande dont vous désirez obtenir des informations.

Utilisation

Exemple :

```
man cp
```

Nous obtenons :

extrait du retour affiché par la commande ci-dessus

```
CP(1)                                Commandes
CP(1)

NOM
       cp - Copier des fichiers et des répertoires

SYNOPSIS
       cp [OPTION]... [-T] SOURCE CIBLE
       cp [OPTION]... SOURCE... RÉPERTOIRE
       cp [OPTION]... -t RÉPERTOIRE SOURCE...

DESCRIPTION
       Copier  la SOURCE vers la CIBLE, ou de multiples SOURCEs vers le
RÉPER-
       TOIRE.
```

```
       Les paramètres obligatoires pour les options de forme  longue
le  sont
       aussi pour les options de forme courte.

       -a, --archive
              identique à -dpR

       --backup[=MODE]
              archiver chaque fichier cible existant
.../...
```

Utilisation

Man est l'interface de consultation des manuels de référence en ligne.

Option man -u

Rafraîchir la base de donnée du man :

```
man -u
```

Option man -f <commande>

Affiche, si elle est disponible, une courte description de la page de manuel de la commande.
Équivalent à whatis.
Voir `man whatis` pour obtenir des précisions.

```
man -f man
man (1)              - Interface de consultation des manuels de référence en
ligne
man (7)              - Macros pour la mise en forme des pages de manuel
```

Donc, pour l'interface “man” :

```
man 1 man
```

Et pour la macro “man” :

```
man 7 man
```

Option man -k <mot clef>

Recherche la description courte et le nom des pages de manuel dans lesquelles le `mot-clé` a été trouvé.

```
man -k which
which (1)            - localise une commande
getcpu (2)           - determine CPU and NUMA node on which the calling
thread is running
getgrouplist (3)     - get list of groups to which a user belongs
lcf (1)              - Determine which of the historical versions of a
config is installed
pam_exec (8)         - PAM module which calls an external command
pam_warn (8)         - PAM module which logs all PAM items if called
sched_getcpu (3)     - determine CPU on which the calling thread is running
securetty (5)        - file which lists ttys from which root can log in
URI::WithBase (3pm)  - URIs which remember their base
```

man [1-8]

Le tableau ci-dessous indique le numéro des sections de manuel ainsi que le type de pages qu'elles contiennent.

Num	Description
1	Programmes exécutables ou commandes de l'interpréteur de commandes (shell).
2	Appels système (Fonctions fournies par le noyau).
3	Appels de bibliothèque (fonctions fournies par les bibliothèques des programmes).
4	Fichiers spéciaux (situés généralement dans /dev).
5	Formats des fichiers et conventions. Par exemple /etc/passwd.
6	Jeux.
7	Divers (y compris les macropaquets et les conventions). Par exemple, man(7), groff(7).
8	Commandes de gestion du système (généralement réservées au superutilisateur).
9	Sous-programmes du noyau [hors standard].

Exemple :

```
man -f cpgr
   cpgr (8)              - copy with locking the given file to the password
or group file.
```

Le chiffre `(8)` indique que la commande `cpgr` est réservée à l'usage de root, le super-utilisateur (administrateur) du système.

Conventions pour écrire des "man-pages"

```
man man-pages
```

Astuce

man pages non traduites :

Visualiser une “man page” dans sa version non traduite peut permettre d'éviter les erreurs de traductions, d'interprétations et les omissions.

La ligne de commande suivante vous permettra de visualiser la page man de la commande `locale` dans la langue par défaut de votre installation.

```
man locale
```

extrait du retour de la commande ci-dessus

```
LOCALE(1)                                                Debian GNU/Linux
LOCALE(1)

NOM
       locale - Récupérer des informations des paramètres régionaux

SYNOPSIS
       locale [ -a | -m]

       locale [ -ck ] nom...

DESCRIPTION
       Le programme locale affiche des informations pour la
localisation (NdT : la localisation est aussi appelée paramètres
       régionaux, ou « locale » en anglais) en cours, ou pour toutes
les localisations, sur la sortie standard.
...
```

La ligne de commande suivante vous permettra de visualiser la page man de la commande `locale` dans sa version et sa langue originale (POSIX).

```
man -L C locale
```

extrait du retour de la commande ci-dessus

```
LOCALE(1)                                                Debian GNU/Linux
LOCALE(1)

NAME
       locale - Get locale-specific information.

SYNOPSIS
       locale [ -a | -m]
```

```
       locale [ -ck ] name...

DESCRIPTION
       The locale program writes information about the current locale
environment, or all locales, to standard output.
....
```

Pages man en couleur

Pour pouvoir profiter de la coloration syntaxique des pages man, ajoutez ces lignes à la fin de votre fichier **~/.bashrc** ou dans un des scripts qui seront lancés par **~/.bashrc** (par exemple, le fichier **~/.bash_functions**)

```
######### pages man en couleur
man() {
   env                                        \
   LESS_TERMCAP_mb=$(printf "\e[1;31m")       \
   LESS_TERMCAP_md=$(printf "\e[1;38;5;74m") \
   LESS_TERMCAP_me=$(printf "\e[0m")          \
   LESS_TERMCAP_se=$(printf "\e[0m")          \
   LESS_TERMCAP_so=$(printf "\e[1;44;33m")    \
   LESS_TERMCAP_ue=$(printf "\e[0m")          \
   LESS_TERMCAP_us=$(printf "\e[1;32m")       \
   man "$@"
}
```

Version française des pages de manuel

```
apt-get install manpages-fr manpages-fr-extra
```

Remerciement :

Un krô merci à Scott Grannemann et son ouvrage :

- Linux - L'essentiel du code et des commandes - CampusPress

[1)]
N'hésitez pas à y faire part de vos remarques, succès, améliorations ou échecs !

From:
http://debian-facile.org/ - **Documentation - Wiki**

Permanent link:
http://debian-facile.org/doc:systeme:man

Last update: **15/01/2017 10:25**