

Les pages de manuel sont structurées en sections :

1. **General Commands**

Les commandes usuelles (utilisateur).

2. **System Calls**

Les appels systèmes (fonctions uname, chmod, etc et tout ce qui est lié à la gestion des erreurs - errno).

3. **Subroutines**

La documentation des fonctions des bibliothèques (libc, openssl, perl, etc.).

4. **Special Files**

Fichiers spéciaux, périphériques via le répertoire /dev.

5. **File Formats**

Syntaxe et description des fichiers de configuration.

6. **Games**

Les jeux.

7. **Macros and Conventions**

Spécificités du système et divers (lien symbolique, ports/packages, etc.).

8. **Maintenance Commands**

Les commandes administrateur.

9. **Kernel Interface**

Fonctionnement interne du noyau (s'adresse plutôt aux développeurs).

10. **New Commands**

Les nouvelles commandes.

Le même nom d'une page de manuel peut apparaître dans plusieurs sections, c'est le cas de la commande, chmod.

Exemple : `$ man 1 chmod` ou `$ man 2 chmod`

L'une affichera la documentation relative à la commande de shell, chmod(1) et l'autre concerne les appels systèmes, chmod(2).

Toutes les pages de manuels suivent une disposition commune structurée sous la forme de chapitres dont voici les principaux (en) :

- **NAME**
Section concernant le nom de la fonction ou de la commande.
- **SYNOPSIS**
Usage.
- **DESCRIPTION**
Description générale.
- **EXAMPLES**
Exemples et suggestions.
- **SEE ALSO**
Références croisées et citations.

D'autres chapitres peuvent être présents, notamment:

- **RETURN VALUES**
Prototypes et descriptions des fonctions que l'on trouve dans les sections deux et trois.
- **ENVIRONMENT**
Décrit les variables d'environnement.
- **FILES**
Fichiers associés au sujet.
- **DIAGNOSTICS**
Normalement utilisé pour la section 4, diagnostic des interfaces de périphériques.
- **ERRORS**
Sections deux et trois gestion d'erreur et de signal.
- **STANDARDS**
Conformité aux standards, si c'est applicable.
- **HISTORY**
Indique les dates importantes dans le développement du programme.
- **AUTHORS**
Les personnes ayant écrit le code et/ou la documentation.
- **CAVEATS**
Explications concernant des fonctionnalités souvent détournées, c'est-à-dire des conseils de sécurité vis-à-vis de certaines bibliothèques de fonctions.
- **BUGS**
Pièges et avertissements.
- **other**
Des entêtes personnalisés peuvent être ajoutés, à la discrétion de l'auteur.

Rédaction d'une page man

Le programme utilisé pour lire des pages de manuel est **groff**. Il s'agit d'un utilitaire de formatage de texte à l'instar de TeX ou LaTeX. Son mode de fonctionnement repose sur la création d'un script qui sera ensuite interprété par groff. Il en résultera un affichage formaté de manière spécifique. Vous pourrez ensuite le placer dans le répertoire prévu à cet effet dans l'arborescence du système pour le consulter avec la commande **man**.

Les commandes de formatage de base sont :

- .TH définit le titre de la page ;
- .SH décrit un début de section comme par exemple NOM, SYNOPSIS, etc.
- .SS annonce le début d'une sous-section (ici, les options)
- .TP permet de définir chaque entrée d'une liste. Ici, il s'agit de la liste des options.

Pendant l'élaboration de la page man, on testera régulièrement avec la commande suivante :

```
$ groff -Tascii -man lmag.1 | less
```

L'utilitaire groff accepte les paramètres -Tascii (ou -Tutf8 ou -Tlatin1) pour obtenir une sortie ASCII en utilisant les macros man (-man). On redirige ensuite la sortie obtenue vers la commande less avec un pipe (tuyau) afin de pouvoir faire défiler le texte sur l'écran.

Si vous désirez obtenir un fichier PostScript ou DVI de votre man page utilisez le paramètre -Tps ou -Tdvi et redirigez la sortie vers un fichier. Exemple : **groff -Tps -man lmag.1 > lmag.ps**

Exemple d'une page man basique

```
$ vim lmag.1
.TH LMAG 1 "16 octobre 1998" "lmag version 0.3"
.SH NOM
lmag - Linux Magazine France
.SH SYNOPSIS
lmag [--version] [-p ]
.SH DESCRIPTION
genère automatiquement une page de Linux Magazine France.
.SH OPTIONS
.SS GNU/Linux
.TP
\ -v, --version
Affiche le numéro de version du programme
.TP
\ -p
spécifie la page à générer. Il s'agit d'un numéro de page.
.SH FICHER
.TP
/dev/lmag0
Le périphérique de contrôle de la rédaction de Linux Magazine
.SH VOIR AUSSI
pao(1), kiosque(1)
.SH BOGUE
nécessite parfois une relecture orthographique
```

Consulter sa page man

1 . Directement à partir du nom de fichier

```
$ man ./limg.1
```

2 . A partir d'une arborescence personnelle

La page de man doit être contenue dans un sous-répertoire `mann`, *n* le numéro de section man attribué à ta page.

```
$ cd $HOME/tmp
$ mkdir -p ./man/man1
$ export MANPATH=$MANPATH:/home/tv/tmp/man
```

```
$ man limg
```

3 . Dans l'arborescence standard

Les pages man sont installés dans les répertoires suivants :

```
/usr/share/man/
/usr/local/man/
```

Vous pouvez copier vos pages man dans ces répertoires.

```
$ cp limg.1 /usr/share/man/man1/
```

```
$ man limg
```

Remarque : vous pouvez également compresser votre man page avec l'utilitaire `gzip` avant de la copier en tapant `gzip limg.1`. Mandriva utilise `lzma` pour compresser les pages man :

```
$ lzma -z -k limg.1
```

Documentation :

<http://www.ibiblio.org/pub/Linux/docs/HOWTO/translations/fr/html-1page/Man-Page.html>