

# Guide de survie Stretch v1.1

utilisateur@machine:~/Documents\$

|             |                                   |
|-------------|-----------------------------------|
| utilisateur | nom de l'utilisateur connecté     |
| machine     | nom de la machine                 |
| ~/Documents | répertoire en cours d'utilisation |
| \$          | utilisateur normal                |
| #           | utilisateur root                  |

## Gestion des paquets

Mettre à jour la liste des paquets:

```
# apt update
```

Installer les mises à jour:

```
# apt upgrade
```

Mettre à jour le système:

```
# apt full-upgrade
```

Installer un paquet:

```
# apt install <paquet>
```

Supprimer un paquet:

```
# apt remove <paquet>
```

Éditer le fichier sources.list:

```
# apt edit-sources
```

## Arborescence du système

**/boot** Amorce du système  
**/etc** Fichiers de configuration du système  
**/home** Répertoires personnels des utilisateurs  
**/media** Points de montage pour les supports amovibles  
**/mnt** Point de montage pour les montages temporaires  
**/tmp** Fichiers temporaires  
**/var/log** Fichiers de journalisation

Description de la hiérarchie du système de fichiers:

```
$ man hier
```

## Gestion des fichiers et dossiers

Chemin absolu: chemin complet à partir de la racine /  
/home/utilisateur/dossier/fichier.txt

Chemin relatif: chemin à partir du répertoire courant, ici  
**/home/utilisateur**  
dossier/fichier.txt

Chemin par rapport au répertoire personnel: chemin à  
partir du répertoire personnel ~  
~/dossier/fichier.txt

Pour les chemins contenant des espaces ou autres caractères spéciaux, il faut utiliser les caractères d'échappement \ (on peut utiliser la complétion automatique) ou entourer le chemin par des guillemets " ou apostrophes ' .

- . Répertoire courant
- .. Répertoire parent
- ~ Répertoire utilisateur
- Répertoire précédent

Afficher le contenu du répertoire:

```
$ ls -lh <dossier>
```

Changer le répertoire courant:

```
$ cd <dossier>
```

Afficher le nom du répertoire courant:

```
$ pwd
```

Créer un répertoire:

```
$ mkdir <dossier>
```

Supprimer un répertoire vide:

```
$ rmdir <dossier>
```

Copier un fichier:

```
$ cp <source> <cible>
```

Déplacer ou renommer un fichier/dossier:

```
$ mv <source> <cible>
```

Supprimer un fichier:

```
$ rm <fichier>
```

Créer un fichier vide:

```
$ touch <fichier>
```

Créer un lien symbolique vers un fichier:

```
$ ln -s <cible> <lien>
```

Afficher le contenu d'un fichier:

```
$ cat <fichier>
```

```
$ less <fichier>
```

Éditer un fichier texte:

```
$ nano <fichier>
```

Identifier le type d'un fichier:

```
$ file <fichier>
```

Afficher l'espace occupé par le système:

```
$ df -h
```

Afficher la taille d'un dossier:

```
$ du -hs
```

## Gestion des processus

Afficher les processus en temps réel:

```
$ top
```

Afficher tous les processus du système:

```
$ ps aux
```

Terminer un processus par son PID:

```
$ kill <pid>
```

Terminer un processus par son nom:

```
$ killall <commande>
```

Terminer un processus graphique:

```
$ xkill
```

Afficher l'utilisation de mémoire:

```
$ free -h
```

