

SOMMAIRE

1. Autocomplétion de commande et de chemin.....	2
2. La commande find.....	3

1. Autocomplétion de commande et de chemin

Je saisis la touche **c** puis j'appuie deux fois sur la touche **Tab**

```
guest@DEB13Server:~$ c
c++          c++filt      chsh          column       cpan5.40-x86_64-linux-gnu
c89          chage          chvt          comm          cpio
c89-gcc      chardet       ckbcamp      command      cpp
c99          chardetect    cksum        compgen      cpp-14
c99-gcc      chattr        clear        complete     c_rehash
caller       chcon         clear_console complete      crontab
captaininfo chfn          cmp          continue     csplit
case         chgrp         codepage    coproc       ctracer
cat          chmod         codiff      corelist     ctstat
catman       chown         col          coresched    cut
cc           chown         colcrt      cp            cvtsudoers
cd           chrt          colrm       cpan
guest@DEB13Server:~$ c
```

Je saisis **da** puis j'appuie deux fois sur la touche **Tab**

```
guest@DEB13Server:~$ da
dash date
guest@DEB13Server:~$ da
```

Je saisis la commande **cd/home/g** puis j'appuie trois fois sur la touche **Tab** (2 fois pour qu'elle complète automatiquement la fin de la commande)

```
guest@DEB13Server:~$ cd /home/guest/
.local/ un_rep/
guest@DEB13Server:~$ cd /home/guest/
```

2. La commande find

Avec la commande **mkdir** je vais créer une arborescence de fichier

```
guest@DEB13Server:~$ cd; mkdir -p f/images f/pages
guest@DEB13Server:~$ cp /etc/group f/images/f1.png
guest@DEB13Server:~$ cp /etc/group f/images/f2.png
guest@DEB13Server:~$ cal > f/README
guest@DEB13Server:~$ cal > f/images/README
guest@DEB13Server:~$ man bash > f/pages/README
guest@DEB13Server:~$ _
```

J'affiche l'arborescence de fichiers que j'ai créé récemment

```
guest@DEB13Server:~$ find /home/guest/f
/home/guest/f
/home/guest/f/README
/home/guest/f/pages
/home/guest/f/pages/README
/home/guest/f/images
/home/guest/f/images/README
/home/guest/f/images/f2.png
/home/guest/f/images/f1.png
guest@DEB13Server:~$ _
```

La commande **find f** permet de lister tout les fichiers dans le répertoire courant et sous-dossiers

```
guest@DEB13Server:~$ find f
f
f/README
f/pages
f/pages/README
f/images
f/images/README
f/images/f2.png
f/images/f1.png
guest@DEB13Server:~$
```

La commande **find f -name README** permet de rechercher tout les fichiers qui se nomme README

```
guest@DEB13Server:~$ find f -name README
f/README
f/pages/README
f/images/README
guest@DEB13Server:~$ _
```

En ajoutant **'*png'**, on veut afficher tout les fichiers qui ont l'extension png

```
guest@DEB13Server:~$ find f -name '*png'
f/images/f2.png
f/images/f1.png
guest@DEB13Server:~$ _
```

La commande **find f -type d** cherche des répertoires à l'intérieur du dossier f

```
guest@DEB13Server:~$ find f -type d
f
f/pages
f/images
guest@DEB13Server:~$
```

La commande **find f -type f** cherche des fichiers à l'intérieur du dossier f

```
guest@DEB13Server:~$ find f -type f
f/README
f/pages/README
f/images/README
f/images/f2.png
f/images/f1.png
guest@DEB13Server:~$ _
```

La commande **find f -mtime +5** permet de lister tous les fichiers et dossiers contenus dans le répertoire f dont la date de dernière modification est supérieur à 5 jours

```
guest@DEB13Server:~$ find f -mtime +5
guest@DEB13Server:~$ find f -size +100k
f/pages/README
guest@DEB13Server:~$
```

La commande **find f -size +100k** permet de lister tous les fichiers et répertoire contenus dans le dossier f dont la taille dépasse 100 ko

```
guest@DEB13Server:~$ find f/images ! -name '*.png'
f/images
f/images/README
guest@DEB13Server:~$
```

La commande **find f -size +100k** permet de lister tous les fichiers et répertoire contenus dans le dossier f dont la taille dépasse 100 ko et dont le fichier se nomme **README**

```
guest@DEB13Server:~$ find f -size +100k -name README
f/README
f/images/README
guest@DEB13Server:~$ _
```

La commande **find f/images -name 'f*' -o -name README** permet de chercher dans **f/images** tous les fichiers dont le nom commence par f ou les fichiers nommés **README**

```
guest@DEB13Server:~$ find f/images -name 'f*' -o -name README
f/images/README
f/images/f2.png
f/images/f1.png
guest@DEB13Server:~$ _
```

La commande **find f -name README -exec ls -lh {} \;** permet de rechercher dans le dossier f les fichiers nommés **README** et d'afficher leurs informations détaillées à l'aide de la commande **ls -lh**

```
guest@DEB13Server:~$ find f -name README -exec ls -lh {} \;
-rw-rw-r-- 1 guest guest 185 11 déc. 16:29 f/README
-rw-rw-r-- 1 guest guest 423K 11 déc. 16:30 f/pages/README
-rw-rw-r-- 1 guest guest 185 11 déc. 16:29 f/images/README
guest@DEB13Server:~$ _
```