

**Sommaire**

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

# 1. Autocomplétion de commande et de chemin

- On saisit quelque chose et on appuie sur tab 2x afin de voir toutes les commandes commençant par ce que l'on a saisi

```
guest@DEB12Server:~$ c
C++                chgrp                complete
c89                chmod                compopt
c89-gcc            choom                compose
c99                chown                continue
c99-gcc            chrt                coproc
cal                chsh                corelist
caller            chvt                cp
captainfo         ckbcomp             cpan
case              cksum              cpan5.36-x86_64-linux-gnu
cat               clear               cpio
catman            clear_console      cpp
cc                cmp                cpp-12
cd                codepage           c_rehash
c++filt           col                crontab
chage             colcrt             csplit
chardet           colrm              ctstat
chardetect        column             cut
chatr             comm               cvsudoers
chcon             command
chfn              compgen
```

- Recherche avec plusieurs lettres

```
guest@DEB12Server:~$ da
dash date
```

- On peut faire la même chose afin de voir les fichiers présents dans un répertoire

```
guest@DEB12Server:~$ cd /home/guest/
.local/ un_rep/
```

# 2. La commande find

- Création d'une arborescence de fichiers

```
guest@DEB12Server:~$ cd ; mkdir -p f/images f/pages
guest@DEB12Server:~$ cp /etc/group f/images/f1.png
guest@DEB12Server:~$ cp /etc/group f/images/f2.png
guest@DEB12Server:~$ cal > f/README
guest@DEB12Server:~$ cal > f/images/README
guest@DEB12Server:~$ man bash > f/pages/README
```

- Affichage de l'arborescence créée précédemment à l'aide d'un chemin absolu

```
guest@DEB12Server:~$ find /home/guest/f
/home/guest/f
/home/guest/f/pages
/home/guest/f/pages/README
/home/guest/f/README
/home/guest/f/images
/home/guest/f/images/README
/home/guest/f/images/f1.png
/home/guest/f/images/f2.png
guest@DEB12Server:~$
```

- A l'aide d'un chemin relatif

```
guest@DEB12Server:~$ find f
f
f/pages
f/pages/README
f/README
f/images
f/images/README
f/images/f1.png
f/images/f2.png
guest@DEB12Server:~$ _
```

- On recherche des fichiers en utilisant leur nom comme critère de recherche ; à l'aide du nom exact du fichier

```
guest@DEB12Server:~$ find f -name README
f/pages/README
f/README
f/images/README
```

- A l'aide de jokers pour spécifier le nom des fichiers recherchés

```
guest@DEB12Server:~$ find f -name '*.png'
f/images/f1.png
f/images/f2.png
guest@DEB12Server:~$ _
```

- On recherche des fichiers selon leur type ; des répertoires

```
guest@DEB12Server:~$ find f -type d
f
f/pages
f/images
```

- Des fichiers ordinaires

```
guest@DEB12Server:~$ find f -type f
f/pages/README
f/README
f/images/README
f/images/f1.png
f/images/f2.png
guest@DEB12Server:~$ _
```

- On recherche les fichiers édités il y a plus de 5 jours, aucun apparaît vu qu'ils viennent d'être créés

```
guest@DEB12Server:~$ find f -mtime +5
guest@DEB12Server:~$
```

- On recherche désormais par rapport à la taille du fichier

```
guest@DEB12Server:~$ find f -size +100k
f/pages/README
guest@DEB12Server:~$ _
```

- Recherche des fichiers dont le nom se termine par .png

```
guest@DEB12Server:~$ find f/images ! -name '*.png'
f/images
f/images/README
guest@DEB12Server:~$
```

- Recherche de fichiers de moins de 100 Ko dont le nom est README

```
guest@DEB12Server:~$ find f -size -100k -name README
f/README
f/images/README
guest@DEB12Server:~$ _
```

- On affiche les caractéristiques de fichiers dont le nom est README

```
guest@DEB12Server:~$ find f -name README -exec ls -lh {} \;
-rw-r--r-- 1 guest guest 451K 22 déc. 10:20 f/pages/README
-rw-r--r-- 1 guest guest 185 22 déc. 10:20 f/README
-rw-r--r-- 1 guest guest 185 22 déc. 10:20 f/images/README
guest@DEB12Server:~$
```