

---

# TP11 : Les commandes – Suite et fin

---

## SOMMAIRE :

1. Autocomplétion de commande et de chemin.....1

## 1. Autocomplétion de commande et de chemin.

Je saisis ( c ) et deux fois tab :

```
guest@DEB13Serveur:~$ c
c++          cd          chrt          colrm          cpan
c89          c++filt     chsh          column         cpan5.40-x86_64-linux-gnu
c89-gcc      chage       chvt          comm           cpio
c99          chardet     cksum        command        cpp
c99-gcc      chardetect  ckbcomp      compgen        cpp-14
cal          chattr      clear        complete       c_rehash
caller       chcon       clear_console compopt         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
guest@DEB13Serveur:~$ c_
```

Je saisis (da) et deux fois tab :

```
guest@DEB13Serveur:~$ da
dash date
```

Je saisis cd/home/g et j'appuie trois fois sur tab :

```
guest@DEB13Serveur:~$ cd /home/guest/
.local/ un_rep/
```

## 2. La commande find.

Je crée une arborescence de fichiers :

```
guest@DEB13Serveur:~$ cd ; mkdir -p f/images f/pages
guest@DEB13Serveur:~$ cp /etc/group f/images/f1.png
guest@DEB13Serveur:~$ cp /etc/group f/images/f2.png
guest@DEB13Serveur:~$ cal > f/README
guest@DEB13Serveur:~$ cal > f/images/README
guest@DEB13Serveur:~$ man bash > f/pages/README
guest@DEB13Serveur:~$
```

---

## TP11 : Les commandes – Suite et fin

---

J'affiche l'arborescence de fichiers créée en amont :

on utilise le chemin absolu.

```
guest@DEB13Serveur:~$ find /home/guest/f
/home/guest/f
/home/guest/f/pages
/home/guest/f/pages/README
/home/guest/f/images
/home/guest/f/images/f1.png
/home/guest/f/images/f2.png
/home/guest/f/images/README
/home/guest/f/README
guest@DEB13Serveur:~$
```

On utilise cette fois le chemin relatif :

```
guest@DEB13Serveur:~$ find f
f
f/pages
f/pages/README
f/images
f/images/f1.png
f/images/f2.png
f/images/README
f/README
guest@DEB13Serveur:~$ _
```

Je recherche des fichiers en utilisant leurs nom comme critère de recherche :

je spécifie le nom exact du fichier.

```
guest@DEB13Serveur:~$ find f -name README
f/pages/README
f/images/README
f/README
guest@DEB13Serveur:~$ _
```

J'utilise des jockers pour spécifier le nom des fichiers recherchés :

```
guest@DEB13Serveur:~$ find f -name '*.png'
f/images/f1.png
f/images/f2.png
guest@DEB13Serveur:~$
```

---

## TP11 : Les commandes – Suite et fin

---

Je recherche des fichiers selon leurs types :

Recherche des répertoires.

```
guest@DEB13Serveur:~$ find f -type d
f
f/pages
f/images
guest@DEB13Serveur:~$
```

Je recherche cette fois des fichiers ordinaires :

```
guest@DEB13Serveur:~$ find f -type f
f/pages/README
f/images/f1.png
f/images/f2.png
f/images/README
f/README
guest@DEB13Serveur:~$
```

Je recherche des fichiers selon leurs date de modification :

```
guest@DEB13Serveur:~$ find f -mtime +5
guest@DEB13Serveur:~$
```

Je recherche des fichiers selon leurs taille :

```
guest@DEB13Serveur:~$ find f -size +100k
f/pages/README
guest@DEB13Serveur:~$
```

Je recherche des fichiers dont le nom termine par .png :

```
guest@DEB13Serveur:~$ find f/images ! -name '*.png'
f/images
f/images/README
guest@DEB13Serveur:~$
```

Je recherche des fichiers dont la taille est inférieure à 100ko et dont le nom est README :

```
guest@DEB13Serveur:~$ find f -size -100k -name README
f/images/README
f/README
guest@DEB13Serveur:~$
```

Je recherche des fichiers dont le nom commence par f ou dont le nom est README :

```
guest@DEB13Serveur:~$ find f/images -name 'f*' -o -name README
f/images/f1.png
f/images/f2.png
f/images/README
guest@DEB13Serveur:~$
```

---

## TP11 : Les commandes – Suite et fin

---

Je liste les caractéristiques des fichiers dont le nom est README :

```
guest@DEB13Serveur:~$ find -name README -exec ls -lh {} \;  
f/pages/README  
f/images/README  
f/README  
guest@DEB13Serveur:~$
```