

SOMMAIRE

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

1. Autocomplétion de commande et de chemin.

1. Saisisse c puis appuyez deux fois sur la touche Tab. Cela permet de voir toute les commande qui debute par « c »

```

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

2. Saisissez da puis appuyez deux fois sur la touche Tab.

```

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

3.ont Saisis cd /home/g puis appuyez trois fois (2 fois = autocomplétion) sur la touche Tab

```

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

2. La commande find.

1. Création d’une arborescence de fichiers (elle sera utilisée dans les exemples suivants).

```

guest@DEB13Server:~$ cd ; mkdir -p f/images f/pages
guest@DEB13Server:~$ cp /etc/group f/images/f1.png
^[[Aguest@DEB13Server:p /etc/group f/images/f2.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/images/README
guest@DEB13Server:~$
  
```

2. Affiche l’arborescence de fichiers créés précédemment.

a) On utilise un chemin absolu. Dans lexemple /home/guest/f

```

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

TP10

b) On utilise un chemin relatif. Find f est la commande relatif

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

3. Recherchez des fichiers en utilisant leur nom comme critère de recherche.

a) On spécifie le nom exact du fichier. (-name)

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

b) On utilise des jockers pour spécifier le nom des fichiers recherchés. * remplace le nom du fichier on ne mets que l'extension

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

4. Recherchez des fichiers selon leur type.

a) Recherchez des répertoires. (-type d)

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

b) Recherchez des fichiers ordinaires.

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

5. Recherchez des fichiers selon leur date de modification. -mtime +5 indique il y a 5 minutes

```
guest@DEB13Server:~$ find f -mtime *5
find: paramètre non valide « *5 » pour « -mtime »
guest@DEB13Server:~$ find f -mtime +5
```

TP10

6. Recherchez des fichiers selon leur taille, par exemple les fichiers de plus de 100 Ko. `-size +100k` indique une taille de 100k

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

7. Recherchez des fichiers dont le nom ne se termine pas par `.png`. ! Indique le contraire ou à l'exception de.

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

8. Recherchez des fichiers dont la taille est inférieure à 100 Ko et dont le nom est README. On peut mettre plusieurs paramètre

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

9. Recherchez des fichiers dont le nom commence par `f` ou dont le nom est README.

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

10. Lister les caractéristiques des fichiers dont le nom est README

```
guest@DEB13Server:~$ find f -name README -exec ls -lh {} \;
-rw-rw-r-- 1 guest guest 185 16 déc. 10:41 f/README
-rw-rw-r-- 1 guest guest 423K 16 déc. 10:41 f/images/README
guest@DEB13Server:~$
```