
TP11 : Les commandes – Suite et fin

Table des matières

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

1. Autocomplétion de commande et de chemin

Je saisis « c » puis deux fois tab

```
guest@deb12server:~$ c
cal          chattr      ckbcomp     comm         cpan
caller       chcon      cksum       command     cpan5.36-x8
captainfo    chfn       clear       compgen     cpio
case         chgrp      clear_console complete     c_rehash
cat          chmod      cmp         compopt     crontab
catman       choom      codepage   compose     csplit
cd           chown      col         continue    ctstat
chage        chrt       colcrt     coproc      cut
chardet      chsh       colrm      corelist
chardetect   chvt       column     cp
guest@deb12server:~$ c
```

Je saisis « da » puis deux fois tab

```
cal          chattr
caller       chcon
captainfo    chfn
case         chgrp
cat          chmod
catman       choom
cd           chown
chage        chrt
chardet      chsh
chardetect   chvt
guest@deb12server:~$ da
dash  date
guest@deb12server:~$ da_
```

je saisis cd /home/g puis appuyez trois fois sur la touche Tab.

```
guest@deb12server:~$ cd /home/guest/un_rep/
guest@deb12server:~/un_rep$ _
```

2.La commande find

Pour commencer je vais créer une arborescence de fichiers (elle sera utilisée dans les exemples suivants)

```
permitted by applicable law.
Last login: Thu Dec 19 21:41:25 CET 2024 on tty1
guest@deb12server:~$ cd ; mkdir -p f/images f/pages
guest@deb12server:~$ cp /etc/group f/images/fa.png
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
guest@deb12server:~$ _
```

j'affiche l'arborescence de fichiers créés précédemment

j'utilise un chemin absolue

```
/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
/home/guest/f/images/fa.png
/home/guest/f/pages
/home/guest/f/pages/README
guest@deb12server:~$
```

un chemin relatif

```
/home/guest/f/pages/README
guest@deb12server:~$ find f
f
f/README
f/images
f/images/README
f/images/f1.png
f/images/f2.png
f/images/fa.png
f/pages
f/pages/README
guest@deb12server:~$
```

Je recherche des fichiers en utilisant leur nom comme critère de recherche

on spécifie le nom exact du fichier

```
f/pages/README
guest@deb12server:~$ find f -name README
f/README
f/images/README
f/pages/README
```

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

```
guest@deb12server:~$ find f -name '*.png'
f/images/f1.png
f/images/f2.png
f/images/fa.png
guest@deb12server:~$
```

On peut aussi rechercher avec leur type

recherche de répertoire

```
f/pages/README
guest@deb12server:~$ find f -type d
f
f/images
f/pages
guest@deb12server:~$
```

Je recherche des fichiers ordinaires

```
f/images/fa.png
guest@deb12server:~$ find f -type f
f/README
f/images/README
f/images/f1.png
f/images/f2.png
f/images/fa.png
f/pages/README
```

On peut aussi rechercher des fichiers selon leur date de modification

```
f/pages
guest@deb12server:~$ find f -mtime +5
guest@deb12server:~$ _
```

Ma commande signifie les modifications il y a 5 jours c'est pour ça qu'il y a rien

Je peux rechercher des fichiers selon leur taille, par exemple les fichiers de plus de 100 Ko

```
guest@deb12server:~$ find f -size +100k
f/pages/README
guest@deb12server:~$
```

Où encore des fichiers dont le nom se termine par .png

```
guest@deb12server:~$ find f/images ! -name '*.png'
f/images
f/images/README
guest@deb12server:~$
```

Je peux rechercher des fichiers dont la taille est inférieure à 100 Ko et dont le nom est README

```
guest@deb12server:~$ find f -size -100k -name README
f/README
f/images/README
```

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

```
f/README
f/images/README
guest@deb12server:~$ find f/images -name 'f*' -o -name README
f/images/README
f/images/f1.png
f/images/f2.png
f/images/fa.png
```

Je liste les caractéristiques des fichiers dont le nom est README

```
f/images/ta.png
guest@deb12server:~$ find f -name README -exec ls -lh {} \;
-rw-r--r-- 1 guest guest 185 19 déc. 21:54 f/README
-rw-r--r-- 1 guest guest 185 19 déc. 21:54 f/images/README
-rw-r--r-- 1 guest guest 424K 19 déc. 21:55 f/pages/README
guest@deb12server:~$
```