

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.

Saisie de c, puis appuyez de fois sur Tab pour l'autocomplétion

```
guest@DEB13Server:~$ 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  cksun      compgen    cpp-14
cal         chattr      clear       complete   c_rehash
caller      chcon      clear_console compopt     crontab
captain     chfn       cmp         continue   csplit
case        chgrp      codepage   coproc     ctracer
cat         chmod      codiff     corelist   ctstat
catman      choom     col         coresched  cut
cc          chown     colcrt     cp         cvtsudoers
guest@DEB13Server:~$ c_
```

Saisie de da, puis appuyer deux fois sur Tab pour l'autocomplétion

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

Saisie de cd /home/g, puis appuyez deux fois sur Tab pour l'autocomplétion

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

2. La commande find.

Création d'une arborescence de fichiers grâce a la commande mkdir

```
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:~$
```

Affichage de l'arborescence de fichier créer juste avant avec un chemin absolu

```
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:~$ _
```

Affichage de l'arborescence de fichier créer juste avant avec un chemin relatif

```
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:~$ _
```

Recherche d'un fichier en spécifiant son nom directement

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

Recherche d'un fichier en utilisant un joker ('*.png')

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

Recherche de répertoires a l'intérieur du dossier f

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

Recherche de fichier a 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:~$
```

Recherche de fichier selon leur date de modification, il n'y a rien qui s'affiche car les fichiers sont nouveaux donc aucun des fichiers n'a été modifier il y a plus de 5jours

```
guest@DEB13Server:~$ find f -mtime +5
guest@DEB13Server:~$
```

Recherche des fichiers selon leur taille, ici se sont les fichiers de + de 100ko qui sont rechercher

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

Recherche des fichiers dont le nom ne se termine pas par .png

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

Recherche des fichiers qui font moins de 100ko et dont le nom est README

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

Recherche des fichiers dont le nom commence par f ou est README (-o signifie or donc ou)

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

Listage des caractéristiques des fichiers dont le nom est README

```
guest@DEB13Server:~$ find f -name README -exec ls -lh {} \;
-rw-rw-r-- 1 guest guest 185 18 déc. 15:45 f/README
-rw-rw-r-- 1 guest guest 423K 18 déc. 15:46 f/pages/README
-rw-rw-r-- 1 guest guest 185 18 déc. 15:45 f/images/README
guest@DEB13Server:~$
```