

TP 11- Les commandes -Suite et fin

Nesrine El Ahmadi

BTS SIO

Table des matières

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

1. Autocomplétion de commande et de chemin.

- On saisisse c puis appuye deux fois sur la touche Tab.

```
guestt@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     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
guestt@DEB13Server:~$ c
```

- On saisisse da puis appuye deux fois sur la touche Tab.

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

-On saisisse cd /home/g puis appuye trois fois (2 fois = autocomplétion) sur la touche Tab.

```
guesttt@DEB13Server:~$ cd /home/guest  
guest/  guest/  
guesttt@DEB13Server:~$ cd /home/guest
```

2. La commande find

- On créer une arborescence de fichiers (elle sera utilisée dans les exemples suivants).

```
guesttt@DEB13Server:~$ cd ; mkdir -p f/images f/pages  
guesttt@DEB13Server:~$ cp /etc/group f/images/f1.png  
guesttt@DEB13Server:~$ cp /etc/group f/images/f2.png  
guesttt@DEB13Server:~$ cal > f/README
```

```
guesttt@DEB13Server:~$ cal > f/images/README  
guesttt@DEB13Server:~$ man bash > f/pages/README  
guesttt@DEB13Server:~$
```

Remarque : la commande mkdir autorise la création de plusieurs dossiers en même temps en les séparant par des espaces. Le paramètre -p sert à créer tous les dossiers intermédiaires.

- On affiche l'arborescence de fichiers créés précédemment.

a) On utilise un chemin absolu.

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

b) On utilise un chemin relatif.

```

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

```

- On recherche des fichiers en utilisant leur nom comme critère de recherche.
 - a) On spécifie le nom exact du fichier.

```

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

```

- b) On utilise des jockers pour spécifier le nom des fichiers recherchés.

```

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

```

- On recherche des fichiers selon leur type.
 - a) On recherche des répertoires.

```

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

```

- b) On recherche des fichiers ordinaires.

```

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

```

TP 11- Les commandes -Suite et fin

- On recherche des fichiers selon leur date de modification.

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

Remarque : dans l'exemple, on recherche des fichiers modifiés il y a plus de 5 jours. Comme les fichiers viennent d'être créés, le résultat est vide.

- On recherche des fichiers selon leur taille, par exemple les fichiers de plus de 100 Ko.

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

- On recherche des fichiers dont le nom ne se termine pas par .png.

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

- On recherche des fichiers dont la taille est inférieure à 100 Ko et dont le nom est README.

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

- On recherche des fichiers dont le nom commence par f ou dont le nom est README.

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

- On liste les caractéristiques des fichiers dont le nom est README.

```
guesttt@DEB13Server:~$ find f -name README -exec ls -lh {} \;
-rw-rw-r-- 1 guesttt guesttt 185 12 déc. 23:22 f/README
-rw-rw-r-- 1 guesttt guesttt 185 12 déc. 23:23 f/images/README
-rw-rw-r-- 1 guesttt guesttt 423K 12 déc. 23:23 f/pages/README
guesttt@DEB13Server:~$
```