

# TP10 : Les commandes – Les principaux caractères du shell

## Table des matières

1. Les redirections (>, >>, 2>, 2>>, 2>&1 et  ).....	2
2. Utilisation des jokers.....	9
3. Utilisation des caractères de protection.....	10
4. Autres caractères.....	11

# 1. Les redirections (>, >>, 2>, 2>>, 2>&1 et |).

Redirection de la commande cal dans un fichier pour visualisez le fichier crée a l'aide de la commande cat cal.txt

```
guest@DEB13Server:~$ cal > cal.txt
guest@DEB13Server:~$ cat cal.txt
  Décembre 2025
di lu ma me je ve sa
   1  2  3  4  5  6
  7  8  9 10 11 12 13
14 15 16 17 18 19 20
21 22 23 24 25 26 27
28 29 30 31

guest@DEB13Server:~$ _
```

Redirection du résultat de la commande date dans le même fichier (cal.txt)

```
guest@DEB13Server:~$ date > cal.txt
guest@DEB13Server:~$ cat cal.txt
mer. 17 déc. 2025 17:54:54 CET
```

Redirection du résultat de la commande cal dans un autre fichier (histo.txt) et ajout du résultat de la commande date a l'aide de des deux chevrons qui vont permettre de le mettre a la suite de ce qu'il y a déjà dans le fichier au lieu d'écraser ce qu'il y avait déjà dans le fichier

```
guest@DEB13Server:~$ cal > histo.txt
guest@DEB13Server:~$ date >> histo.txt
guest@DEB13Server:~$ more histo.txt
  Décembre 2025
di lu ma me je ve sa
   1  2  3  4  5  6
  7  8  9 10 11 12 13
14 15 16 17 18 19 20
21 22 23 24 25 26 27
28 29 30 31

mer. 17 déc. 2025 17:57:15 CET
guest@DEB13Server:~$
```

Suppression du contenu du fichier histo.txt par une redirection

```
guest@DEB13Server:~$ > histo.txt
guest@DEB13Server:~$ cat histo.txt
guest@DEB13Server:~$ _
```

Redirection des valeurs du premier champ du fichier notes.csv vers un nouveau fichier eleves.txt. Vérification de l'existence de ce fichier et visualisation de son contenu

```
root@DEB13Server:~#cut -d , -f 1 notes.csv > eleves.txt
root@DEB13Server:~#ls -l
total 16
-rw-r--r-- 1 root root 74 17 déc. 18:04 eleves.txt
-rw-r--r-- 1 root root 74 10 déc. 17:44 etudiants.txt
-rw-r--r-- 1 root root 212 17 déc. 11:06 notes.csv
-rw-r--r-- 1 root root 74 17 déc. 10:53 prenom_tries
root@DEB13Server:~#cat eleves.txt

Antoine
Azer
Cedric
David
Denis
Fabien
Nicolas
Souphiane
Tiphaine
Xavier
```

Réalisation de la même opération mais sans écraser le contenu du fichier eleves.txt. Puis affichage de son contenu dans la console

```
root@DEB13Server:~#cut -d , -f 1 notes.csv >> eleves.txt
```

```
root@DEB13Server:~#cat eleves.txt

Antoine
Azer
Cedric
David
Denis
Fabien
Nicolas
Souphiane
Tiphaine
Xavier

Antoine
Azer
Cedric
David
Denis
Fabien
Nicolas
Souphiane
Tiphaine
Xavier
root@DEB13Server:~#
```

Tri du contenu du fichier eleves.txt et redirection du résultat dans un nouveau fichiers avecdoublons, Puis affichage de son contenu en console

```
root@DEB13Server: ~#sort eleves.txt > avecdoublons
root@DEB13Server: ~#cat avecdoublons

Antoine
Antoine
Azer
Azer
Cedric
Cedric
David
David
Denis
Denis
Fabien
Fabien
Nicolas
Nicolas
Souphiane
Souphiane
Tiphaine
Tiphaine
Xavier
Xavier
```

Suppression des doublons a l'aide de la commande uniq et redirection du résultat dans un nouveau fichier sansdoublons, Puis affichage de son contenu en console

```
root@DEB13Server: ~#uniq avecdoublons > sansdoublons
root@DEB13Server: ~#cat sansdoublons

Antoine
Azer
Cedric
David
Denis
Fabien
Nicolas
Souphiane
Tiphaine
Xavier
```

Tentative d'affichage d'un fichier inexistant et constatation que par défaut tout s'affiche dans la console comme les erreurs

```
root@DEB13Server: ~#cat fichier_inexistant
cat: fichier_inexistant: Aucun fichier ou dossier de ce nom
```

Redirection de la sortie standard dans un fichier, le message d'erreur s'affiche quand même dans la console et on peut remarquer par la même occasion que le contenu du fichier eleves.txt a été supprimé

```
root@DEB13Server: ~#cut -d , -f 1 fichier_inexistant.csv > eleves.txt
cut: fichier_inexistant.csv: Aucun fichier ou dossier de ce nom
root@DEB13Server: ~#cat eleves.txt
root@DEB13Server: ~#
```

Redirection d'une possible erreur dans un fichier à part, et affichage du contenu de ce fichier (erreurs.log)

```
root@DEB13Server: ~#cut -d , -f 1 fichier_inexistant.csv > eleves.txt 2> erreurs.log
root@DEB13Server: ~#ls -l
total 24
-rw-r--r-- 1 root root 148 17 déc. 18:27 avecdoublons
-rw-r--r-- 1 root root 0 17 déc. 18:40 eleves.txt
-rw-r--r-- 1 root root 64 17 déc. 18:40 erreurs.log
-rw-r--r-- 1 root root 74 10 dec. 17:44 etudiants.txt
-rw-r--r-- 1 root root 212 17 déc. 11:06 notes.csv
-rw-r--r-- 1 root root 74 17 déc. 10:53 prenom_tries
-rw-r--r-- 1 root root 74 17 déc. 18:30 sansdoublons
root@DEB13Server: ~#cat erreurs.log
cut: fichier_inexistant.csv: Aucun fichier ou dossier de ce nom
root@DEB13Server: ~#
```

Redirection de la sortie standard ou la possible sortie d'erreurs dans un seul et même fichier sio1.txt, Puis affichage de son contenu

```
root@DEB13Server: ~#cut -d , -f 1 fichier_inexistant.csv > sio1.txt 2>&1
root@DEB13Server: ~#cat sio1.txt
cut: fichier_inexistant.csv: Aucun fichier ou dossier de ce nom
root@DEB13Server: ~#_
```

Redirection de la sortie standard ou la possible sortie d'erreurs à la fin du fichier sio1.txt, Puis affichage de son contenu. Grâce au deux chevrons le contenu du fichier sera rajouté à sio1.txt sans écraser son contenu

```
root@DEB13Server: ~#cut -d , -f 1 fichier_inexistant.csv >> sio1.txt 2>&1
root@DEB13Server: ~#cat sio1.txt
cut: fichier_inexistant.csv: Aucun fichier ou dossier de ce nom
cut: fichier_inexistant.csv: Aucun fichier ou dossier de ce nom
root@DEB13Server: ~#_
```

## Affichage du résultat de la commande cal 2025 | more

```

root@DEB13Server: ~# cal 2025 | more
                2025
   Janvier      Février      Mars
di lu ma me je ve sa di lu ma me je ve sa di lu ma me je ve sa
   1 2 3 4          1          1
  5 6 7 8 9 10 11  2 3 4 5 6 7 8  2 3 4 5 6 7 8
 12 13 14 15 16 17 18 9 10 11 12 13 14 15 9 10 11 12 13 14 15
 19 20 21 22 23 24 25 16 17 18 19 20 21 22 16 17 18 19 20 21 22
 26 27 28 29 30 31  23 24 25 26 27 28  23 24 25 26 27 28 29
                               30 31

   Avril      Mai      Juin
di lu ma me je ve sa di lu ma me je ve sa di lu ma me je ve sa
   1 2 3 4 5          1 2 3          1 2 3 4 5 6 7
  6 7 8 9 10 11 12  4 5 6 7 8 9 10  8 9 10 11 12 13 14
 13 14 15 16 17 18 19 11 12 13 14 15 16 17 15 16 17 18 19 20 21
 20 21 22 23 24 25 26 18 19 20 21 22 23 24 22 23 24 25 26 27 28
 27 28 29 30        25 26 27 28 29 30 31 29 30

   Juillet      Août      Septembre
di lu ma me je ve sa di lu ma me je ve sa di lu ma me je ve sa
   1 2 3 4 5          1 2          1 2 3 4 5 6
  6 7 8 9 10 11 12  3 4 5 6 7 8 9  7 8 9 10 11 12 13
 13 14 15 16 17 18 19 10 11 12 13 14 15 16 14 15 16 17 18 19 20
 20 21 22 23 24 25 26 17 18 19 20 21 22 23 21 22 23 24 25 26 27
 27 28 29 30 31    24 25 26 27 28 29 30 28 29 30

   Octobre      Novembre      Décembre
di lu ma me je ve sa di lu ma me je ve sa di lu ma me je ve sa
   1 2 3 4          1          1 2 3 4 5 6
  5 6 7 8 9 10 11  2 3 4 5 6 7 8  7 8 9 10 11 12 13
 12 13 14 15 16 17 18 9 10 11 12 13 14 15 14 15 16 17 18 19 20
 19 20 21 22 23 24 25 16 17 18 19 20 21 22 21 22 23 24 25 26 27
 26 27 28 29 30 31  23 24 25 26 27 28 29 28 29 30 31
                               30

```

## Affichage des 3 dernières lignes d'un fichier trié à l'aide de la commande sort /etc/services | tail -3

```

guest@DEB13Server:~$ sort /etc/services | tail -3
zope          9673/tcp          # zope server
zope-ftp     8021/tcp          # zope management by ftp
zserv        346/tcp           # Zebra server
guest@DEB13Server:~$

```

## Affichage triées des lignes d'un fichier qui ne commencent pas par #.

```

acr-nema      104/tcp          dicom           # Digital Imag. & Comm. 300
afpovertcp   548/tcp          # AFP over TCP
afs3-bos      7007/udp         # basic overseer process
afs3-callback 7001/udp         # callbacks to cache managers
afs3-filer    7000/udp         # AFS/Kerberos authentication
afs3-kaserver 7004/udp         # users & groups database
afs3-prserver 7002/udp         # remote cache manager service
afs3-rmtsys  7003/udp         # server-to-server updater
afs3-update  7009/udp         # volume location database
afs3-vlserver 7003/udp         # volume management server
afs3-volserv  7005/udp         # amanda backup services
amanda       10080/tcp        # amanda backup services
amandaidx    10082/tcp        # amanda backup services
amidxtape    10083/tcp        # amanda backup services
amqp         5672/sctp        # AMQP protocol over TLS/SSL
amqp         5672/tcp         # ASF Remote Management and Control Protocol
amqps        5671/tcp         # Address Search Protocol
asf-rmcp     623/udp          # authentication tap Ident
asp          27374/tcp        # Babel Routing Protocol
asp          27374/udp        # Bacula Director
auth         113/tcp          # Bacula File Daemon
babel        6636/udp         # Bacula Storage Daemon
bacula-dir   9101/tcp         # bbs
bacula-fd    9102/tcp         # bgn
bacula-sd    9103/tcp         # bgpd
bbs          7000/tcp         # biff
bgn          179/tcp         # comsat
bgpd         2605/tcp        # blinkp
biff         512/udp         # bootpc
blinkp       24554/tcp       # bootps
bootpc      68/udp          # canna
bootps      67/udp          # cfengine
canna       5680/tcp        # chargen
cfengine     5308/tcp        # ttyst source
chargen      19/tcp         # ttyst source
cisco-scp   2000/tcp        # Cisco SCP
clic-build-daemon 8990/tcp      # Common lisp build daemon
clearcase    871/udp         # Clearcase
cmip-agent   164/tcp         # cmip-agent
cmip-agent   164/udp         # cmip-man
cmip-man     163/tcp        # ISO mgmt over IP (CMOT)
cmip-man     163/udp
--Plus--

```

Classage par ordre alphabétique les prénoms figurant dans le premier champ du fichier notes.csv à l'aide de la commande `cut -d , -f 1 notes.csv | sort`

```
root@DEB13Server: ~#cut -d , -f 1 notes.csv | sort
Antoine
Azer
Cedric
David
Denis
Fabien
Nicolas
Souphiane
Tiphaine
Xavier
root@DEB13Server: ~#_
```

Enregistrement de cette liste dans un fichier nommé `prenoms_tries.txt` puis affichage de son contenu

```
root@DEB13Server: ~#cut -d , -f 1 notes.csv | sort > prenoms_tries.txt
root@DEB13Server: ~#cat prenoms_tries.txt
Antoine
Azer
Cedric
David
Denis
Fabien
Nicolas
Souphiane
Tiphaine
Xavier
```

Affichage de la liste des utilisateurs du système local à l'aide de la commande `cat /etc/passwd | more`

```
root@DEB13Server: ~#cat /etc/passwd | more
root:x:0:0:root:/root:/bin/bash
daemon:x:1:1:daemon:/usr/sbin:/usr/sbin/nologin
bin:x:2:2:bin:/bin:/usr/sbin/nologin
sys:x:3:3:sys:/dev:/usr/sbin/nologin
sync:x:4:65534:sync:/bin:/bin/sync
games:x:5:60:games:/usr/games:/usr/sbin/nologin
man:x:6:12:man:/var/cache/man:/usr/sbin/nologin
lp:x:7:7:lp:/var/spool/lpd:/usr/sbin/nologin
mail:x:8:8:mail:/var/mail:/usr/sbin/nologin
news:x:9:9:news:/var/spool/news:/usr/sbin/nologin
uucp:x:10:10:uucp:/var/spool/uucp:/usr/sbin/nologin
proxy:x:13:13:proxy:/bin:/usr/sbin/nologin
www-data:x:33:33:www-data:/var/www:/usr/sbin/nologin
backup:x:34:34:backup:/var/backups:/usr/sbin/nologin
list:x:38:38:Mailing List Manager:/var/list:/usr/sbin/nologin
irc:x:39:39:ircd:/run/ircd:/usr/sbin/nologin
_apt:x:42:65534:/:nonexistent:/usr/sbin/nologin
nobody:x:65534:65534:nobody:/nonexistent:/usr/sbin/nologin
systemd-network:x:998:998:systemd Network Management:/:usr/sbin/nologin
dhcpd:x:100:65534:DHCP Client Daemon:/usr/lib/dhcpd:/bin/false
systemd-timesync:x:991:991:systemd Time Synchronization:/:usr/sbin/nologin
messagebus:x:990:990:System Message Bus:/nonexistent:/usr/sbin/nologin
sio:x:1000:1000:sio,,,:/home/sio:/bin/bash
vboxadd:x:989:1:/:var/run/vboxadd:/bin/false
sshd:x:987:65534:sshd:run/sshd:/usr/sbin/nologin
guest:x:1001:1001:,,,:/home/guest:/bin/bash
```

Affichage de la liste des GID (identifiant du groupe principal auquel appartient l'utilisateur) à l'aide de la commande `cut -d : -f 4 /etc/passwd | sort -n | uniq` :

```
root@DEB13Server: ~#cut -d : -f 4 /etc/passwd | sort -n | uniq
0
1
2
3
7
8
9
10
12
13
33
34
38
39
60
990
991
998
1000
1001
65534
```

Affichage du nombre de lignes et de caractères contenus dans la liste des fichiers du répertoire personnel de root à l'aide de la commande `ls -l | wc`

```
root@DEB13Server: ~#ls -l | wc
  10    83   510
root@DEB13Server: ~#ls -l
total 32
-rw-r--r-- 1 root root 148 17 déc. 18:27 avecdoublons
-rw-r--r-- 1 root root  0 17 déc. 18:50 eleves.txt
-rw-r--r-- 1 root root  64 17 déc. 18:50 erreurs.log
-rw-r--r-- 1 root root  74 10 déc. 17:44 etudiants.txt
-rw-r--r-- 1 root root 212 17 déc. 11:06 notes.csv
-rw-r--r-- 1 root root  74 17 déc. 10:53 prenoms_tries
-rw-r--r-- 1 root root  74 17 déc. 19:08 prenoms_tries.txt
-rw-r--r-- 1 root root  74 17 déc. 18:30 sansdoublons
-rw-r--r-- 1 root root 128 17 déc. 18:52 sio1.txt
root@DEB13Server: ~#_
```

Affichage des fichiers .txt contenus dans le répertoire personnel de root

```
root@DEB13Server: ~#ls -l | grep .txt
-rw-r--r-- 1 root root  0 17 déc. 18:50 eleves.txt
-rw-r--r-- 1 root root  74 10 déc. 17:44 etudiants.txt
-rw-r--r-- 1 root root  74 17 déc. 19:08 prenoms_tries.txt
-rw-r--r-- 1 root root 128 17 déc. 18:52 sio1.txt
root@DEB13Server: ~#
```

Affichage de la ligne du fichier notes.csv sur l'étudiant Azer

```
root@DEB13Server: ~#cat notes.csv | grep -i azer
Azer, SISR, 13, AB
root@DEB13Server: ~#
```

## 2. Utilisation des jokers.

Connexion en tant que guest et déplacement dans le répertoire /bin

```
DEB13Server login: guest
Password:
Linux DEB13Server 6.12.48+deb13-amd64 #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC Debian 6.12.48-1 (2025-09-20) x86_64

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
guest@DEB13Server:~$ cd /bin
guest@DEB13Server:/bin$ _
```

Affichage des commandes commençant par r dans le répertoire /bin

```
guest@DEB13Server:/bin$ ls r*
ranlib  rdma  readlink  rename.ul  reportbug  reset  resizepart  rgrep  rmdir  routel  rtstat  runcon  run-with-aspell
rbash  readelf  realpath  renice  report-hw  resizecons  rev  rm  rnano  rpcgen  run0  run-parts  rview
```

Affichage des commandes composées de 5 caractères

```
guest@DEB13Server:/bin$ ls ?????
b2sum  chage  chown  dmesg  flock  gzexe  ld.so  lsmem  lzcat  mount  nstat  pgrep  pkill  reset  sdiff  split  tsort  which  zdiff
bzcat  chcon  cksum  egrep  gmake  iconv  login  lsmem  lzcmp  namei  pager  pidof  pl2pm  rgrep  shred  strip  uname  xargs  zdump
bzcmp  chgrp  clear  eject  gprof  ijoin  lsblk  lsmem  mandb  nohup  partx  ping4  prove  rmdir  skill  tload  users  xauth  zgrep
bzexe  chmod  colrm  false  groff  ipcrm  lscpu  lspci  mkdir  nproc  paste  ping6  pzstd  rnano  sleep  touch  watch  xzcat  zless
bzip2  choom  diff3  fgrep  grops  ipcrm  lsipc  lsusb  mknod  nroff  patch  pinky  rbash  rview  snice  troff  wdctl  xzcmp  zmore
```

Affichage des commandes de 2 caractères commençant par e

```
guest@DEB13Server:/bin$ ls e?
ex
```

Affichage des commandes commençant par un w, un x, un y ou un z.

```

guest@DEB13Server:/bin$ ls [wxyz]*
w          word-list-compress      x86_64-linux-gnu-gcc-ar          x86_64-linux-gnu-ld.bfd          xz          zdump
waitpid    wtmpdb                 x86_64-linux-gnu-gcc-ar-14      x86_64-linux-gnu-lto-dump       xzcat      zegrep
wall       x86_64                 x86_64-linux-gnu-gcc-nm        x86_64-linux-gnu-lto-dump-14   xzcmp      zfgrep
watch      x86_64-linux-gnu-addr2line x86_64-linux-gnu-gcc-nm-14     x86_64-linux-gnu-nm           xzdiff     zforce
wc         x86_64-linux-gnu-ar    x86_64-linux-gnu-gcc-ranlib    x86_64-linux-gnu-objcopy       xzegrep    zgrep
wdctl     x86_64-linux-gnu-as    x86_64-linux-gnu-gcc-ranlib-14 x86_64-linux-gnu-objdump      xzfgrep    zipdetails
wget      x86_64-linux-gnu-c++filt x86_64-linux-gnu-gcov         x86_64-linux-gnu-ranlib       xzgrep     zless
whatis    x86_64-linux-gnu-cpp   x86_64-linux-gnu-gcov-14      x86_64-linux-gnu-readelf      xzless     zmore
whereis   x86_64-linux-gnu-cpp-14 x86_64-linux-gnu-gcov-dump     x86_64-linux-gnu-size        xzmore     znew
which     x86_64-linux-gnu-elfedit x86_64-linux-gnu-gcov-dump-14 x86_64-linux-gnu-strings     yes        zstd
which.debianutils x86_64-linux-gnu-g++ x86_64-linux-gnu-gcov-tool    x86_64-linux-gnu-strip       yppdomainname zstdcat
whiptail  x86_64-linux-gnu-g++-14 x86_64-linux-gnu-gcov-tool-14 xargs                          zcat       zstdgrep
who       x86_64-linux-gnu-gcc   x86_64-linux-gnu-gprof        x86_64-linux-gnu-strip       zcmp       zstdless
whoami    x86_64-linux-gnu-gcc-14 x86_64-linux-gnu-ld          xsubpp                        zdiff      zstdmt

```

Affichage des commandes qui ne commencent pas par une lettre comprise entre a et v

```

guest@DEB13Server:/bin$ ls [!a-v]*
['          which.debianutils      x86_64-linux-gnu-g++-14          x86_64-linux-gnu-gprof          xsubpp      zdump
VBoxAudioTest whiptail      x86_64-linux-gnu-gcc            x86_64-linux-gnu-ld            xz          zegrep
VBoxClient    who          x86_64-linux-gnu-gcc-14        x86_64-linux-gnu-ld.bfd       xzcat      zfgrep
VBoxControl   whoami      x86_64-linux-gnu-gcc-ar        x86_64-linux-gnu-lto-dump     xzcmp      zforce
VBoxDRMClient word-list-compress x86_64-linux-gnu-gcc-ar-14     x86_64-linux-gnu-lto-dump-14 xzdiff     zgrep
w             wtmpdb      x86_64-linux-gnu-gcc-nm        x86_64-linux-gnu-nm           xzegrep    zipdetails
waitpid       x86_64     x86_64-linux-gnu-gcc-nm-14     x86_64-linux-gnu-objcopy      xzfgrep    zless
wall          x86_64-linux-gnu-addr2line x86_64-linux-gnu-gcc-ranlib    x86_64-linux-gnu-objdump     xzgrep     zmore
watch         x86_64-linux-gnu-ar    x86_64-linux-gnu-gcc-ranlib-14 x86_64-linux-gnu-ranlib      xzless     znew
wc            x86_64-linux-gnu-as    x86_64-linux-gnu-gcov         x86_64-linux-gnu-readelf     xzmore     zstd
wdctl         x86_64-linux-gnu-c++filt x86_64-linux-gnu-gcov-14      x86_64-linux-gnu-size        yes        zstdcat
wget          x86_64-linux-gnu-cpp   x86_64-linux-gnu-gcov-dump     x86_64-linux-gnu-strings     yppdomainname zstdgrep
whatis       x86_64-linux-gnu-cpp-14 x86_64-linux-gnu-gcov-dump-14 x86_64-linux-gnu-strip      zcat       zstdless
whereis      x86_64-linux-gnu-elfedit x86_64-linux-gnu-gcov-tool    xargs                          zcmp       zstdmt
which        x86_64-linux-gnu-g++   x86_64-linux-gnu-gcov-tool-14 xauth                          zdiff

```

### 3. Utilisation des caractères de protection.

Tentative de création d'un fichier commençant par # ce qui normalement débute un commentaire on va donc rajoute un \ pour pouvoir quand même créer le fichier

```

guest@DEB13Server:~$ touch #commentaire
touch: opérande de fichier manquant
Saisissez « touch --help » pour plus d'informations.
guest@DEB13Server:~$ touch \#commentaire
guest@DEB13Server:~$ ls -l *comme*
-rw-rw-r-- 1 guest guest 0 17 déc. 20:25 '#commentaire'
guest@DEB13Server:~$ _

```

Création d'un fichier qui contient des espaces

```

guest@DEB13Server:~$ touch 'Fichiers dont le noms contient des espaces'
guest@DEB13Server:~$ ls -l *espace*
-rw-rw-r-- 1 guest guest 0 18 déc. 15:02 'Fichiers dont le noms contient des espaces'
guest@DEB13Server:~$ _

```

Grâce au \$, HOME va être interprète au lieu d'être juste réécrit

```
guest@DEB13Server:~$ echo "Mon répertoire de connexion : $HOME"  
Mon répertoire de connexion : /home/guest  
guest@DEB13Server:~$
```

## 4. Autres caractères

Grâce au point virgule la commande date va être exécuter après le commentaire sur la ligne suivante

```
guest@DEB13Server:~$ echo "voici la date : " ; date  
voici la date :  
jeu. 18 déc. 2025 15:15:29 CET  
guest@DEB13Server:~$
```

Grâce au anti-quotes on interprète la commande date dans une autre commande

```
guest@DEB13Server:~$ echo "voici la date : `date`"  
voici la date : jeu. 18 déc. 2025 15:19:11 CET  
guest@DEB13Server:~$
```

Echo date va juste afficher date alors que echo `date` va exécuter la commande date et afficher la date d'aujourd'hui

```
guest@DEB13Server:~$ echo date  
date  
guest@DEB13Server:~$ echo `date`  
jeu. 18 déc. 2025 15:22:46 CET  
guest@DEB13Server:~$
```