



RAPPORT TP

Atelier1 : Fichiers et Commandes de base UNIX/Linux

Exercice1 : Manipulation des fichiers et répertoires

1. Créer l'arborescence donnée :

Pour cela, nous avons accédé au terminal afin de pouvoir manier les commandes (sous LINUX). A l'aide des commandes `mkdir` et `touch` nous avons respectivement créés les répertoires demandés (avec la commande `mkdir`), de même leurs sous répertoires (avec la commande `touch`).

L'image ci-dessous montre les syntaxes :

```
smdm@smdm-HP-ProBook-440-G8-Notebook-PC:~$ pwd
/home/smdm
smdm@smdm-HP-ProBook-440-G8-Notebook-PC:~$ mkdir vidéo Tp Cours résumé
smdm@smdm-HP-ProBook-440-G8-Notebook-PC:~$ cd vidéo
smdm@smdm-HP-ProBook-440-G8-Notebook-PC:~/vidéo$ mkdir vidéo1 vidéo2
smdm@smdm-HP-ProBook-440-G8-Notebook-PC:~/vidéo$ tree
.
├── vidéo1
└── vidéo2
```

Création des répertoires

```

smdm@smdm-HP-ProBook-440-G8-Notebook-PC:~$ pwd
/home/smdm
smdm@smdm-HP-ProBook-440-G8-Notebook-PC:~$ mkdir vidéo Tp Cours résumé
smdm@smdm-HP-ProBook-440-G8-Notebook-PC:~$ cd vidéo
smdm@smdm-HP-ProBook-440-G8-Notebook-PC:~/vidéo$ mkdir vidéo1 vidéo2
smdm@smdm-HP-ProBook-440-G8-Notebook-PC:~/vidéo$ tree
.
├── vidéo1
└── vidéo2

2 directories, 0 files
smdm@smdm-HP-ProBook-440-G8-Notebook-PC:~/vidéo$ cd ../Tp
smdm@smdm-HP-ProBook-440-G8-Notebook-PC:~/Tp$ touch tp1.txt tp2.txt
smdm@smdm-HP-ProBook-440-G8-Notebook-PC:~/Tp$ tree
.
├── tp1.txt
└── tp2.txt

0 directories, 2 files
smdm@smdm-HP-ProBook-440-G8-Notebook-PC:~/Tp$ cd ../Cours/
smdm@smdm-HP-ProBook-440-G8-Notebook-PC:~/Cours$ touch cours1.txt
smdm@smdm-HP-ProBook-440-G8-Notebook-PC:~/Cours$ tree
.
└── cours1.txt

0 directories, 1 file
smdm@smdm-HP-ProBook-440-G8-Notebook-PC:~/Cours$

```

Arborescence

2. Copier le fichier tp2.txt dans résumé :

Pour copier un fichier, on utilise la commande **cp** suivie de l'option **-r**. Il faut cependant respecter le chemin à utiliser (le chemin absolu)

```

cp: impossible d'évaluer '/home/smdm/Tp/tp2' : Aucun fichier ou dossier de ce type
smdm@smdm-HP-ProBook-440-G8-Notebook-PC:~$ pwd
/home/smdm
smdm@smdm-HP-ProBook-440-G8-Notebook-PC:~$ cp -r /home/smdm/Tp/tp2.txt /home/smdm/résumé
smdm@smdm-HP-ProBook-440-G8-Notebook-PC:~$

```

3 . Créer dans le répertoire résumé un fichier passwd1 qui contient les 10 dernières lignes de fichier /etc/passwd :

A l'aide de la commande **tail** nous avons accompli cette tâche. La syntaxe utilisée est mentionnée dans la capture ci-dessus :

```

smdm@smdm-HP-ProBook-440-G8-Notebook-PC:~/résumé$ tail -n 10 /etc/passwd > passwd1
smdm@smdm-HP-ProBook-440-G8-Notebook-PC:~/résumé$ ls
passwd1 tp2.txt
smdm@smdm-HP-ProBook-440-G8-Notebook-PC:~/résumé$ cd ..

```

```
smdm@smdm-HP-ProBook-440-G8-Notebook-PC:~/résumé$ cat passwd1
fwupd-refresh:x:120:126:fwupd-refresh user,,,:/run/systemd:/usr/sbin/nologin
nm-openvpn:x:121:127:NetworkManager OpenVPN,,,:/var/lib/openvpn/chroot:/usr/sbin/nologin
saned:x:122:129::/var/lib/saned:/usr/sbin/nologin
colord:x:123:130:colord colour management daemon,,,:/var/lib/colord:/usr/sbin/nologin
geoclue:x:124:131::/var/lib/geoclue:/usr/sbin/nologin
pulse:x:125:132:PulseAudio daemon,,,:/run/pulse:/usr/sbin/nologin
gnome-initial-setup:x:126:65534::/run/gnome-initial-setup:/bin/false
hplip:x:127:7:HPLIP system user,,,:/run/hplip:/bin/false
gdm:x:128:134:Gnome Display Manager:/var/lib/gdm3:/bin/false
smdm:x:1000:1000:SMDM,,,:/home/smdm:/bin/bash
```

Fichier passwd1 contenant les 10 dernières lignes du fichier /etc/passwd

4. Afficher le premier et le dernier champ de /résumé/passwd1

Ceci est réalisé à l'aide des commandes **head** et **tail**. Nous avons utilisé la syntaxe suivante :

```
head: nombre de lignes incorrect: «/résumé/passwd1»
smdm@smdm-HP-ProBook-440-G8-Notebook-PC:~/résumé$ head -1 passwd1
fwupd-refresh:x:120:126:fwupd-refresh user,,,:/run/systemd:/usr/sbin/nologin
smdm@smdm-HP-ProBook-440-G8-Notebook-PC:~/résumé$ head -1 passwd1; tail -1 passwd1
fwupd-refresh:x:120:126:fwupd-refresh user,,,:/run/systemd:/usr/sbin/nologin
smdm:x:1000:1000:SMDM,,,:/home/smdm:/bin/bash
```

5. Chercher les fichiers depuis la racine dont le nom commence par a, A ou s et l'avant dernier caractère est la lettre

```
smdm@smdm-HP-ProBook-440-G8-Notebook-PC:~$ find ~ -name [aAs]*r?
/home/smdm/.local/share
/home/smdm/snap/snapd-desktop-integration/49/.local/share
/home/smdm/snap/snapd-desktop-integration/57/.local/share
/home/smdm/snap/snap-store
/home/smdm/snap/snap-store/638/.config/autostart
/home/smdm/snap/snap-store/638/.local/share
/home/smdm/snap/firefox/2487/.local/share
/home/smdm/snap/firefox/2432/.local/share
/home/smdm/snap/firefox/common/.cache/mozilla/firefox/vnamuak2.default/safebrowsing/social-tracking-protection-facebook-digest256.sbstore
/home/smdm/snap/firefox/common/.cache/mozilla/firefox/vnamuak2.default/safebrowsing/analyt
ics-track-digest256.sbstore
/home/smdm/snap/firefox/common/.cache/mozilla/firefox/vnamuak2.default/safebrowsing/social-track-digest256.sbstore
/home/smdm/snap/firefox/common/.cache/mozilla/firefox/vnamuak2.default/safebrowsing/ads-track-digest256.sbstore
/home/smdm/snap/firefox/common/.cache/mozilla/firefox/vnamuak2.default/safebrowsing/social-tracking-protection-linkedin-digest256.sbstore
/home/smdm/snap/firefox/common/.cache/mozilla/firefox/vnamuak2.default/safebrowsing/social-tracking-protection-twitter-digest256.sbstore
```

6. Donner la commande qui permet de lister les fichiers et sous-répertoires du répertoire </etc>> ...

La commande tapée est `ls /etc/[p?mnop?]*`

```

madeniyou@madeniyou-Inspiron-16-5620:~$ ls -l /etc/[p?mnop?]*
-r--r--r-- 1 root root 33 fee 16 23:52 /etc/machine-id
-rw-r--r-- 1 root root 111 mar 24 2022 /etc/magic
-rw-r--r-- 1 root root 111 mar 24 2022 /etc/magic.mime
-rw-r--r-- 1 root root 29176 awr 24 16:26 /etc/mailcap
-rw-r--r-- 1 root root 449 des 10 2021 /etc/mailcap.order
-rw-r--r-- 1 root root 5217 mar 17 2022 /etc/manpath.config
-rw-r--r-- 1 root root 72029 mar 21 2022 /etc/mime.types
-rw-r--r-- 1 root root 744 san 8 2022 /etc/mke2fs.conf
-rw-r--r-- 1 root root 195 uut 9 2022 /etc/modules
lrwxrwxrwx 1 root root 19 fee 16 23:45 /etc/mtab -> ../proc/self/mounts
-rw-r--r-- 1 root root 11204 fee 9 2022 /etc/nanorc
-rw-r--r-- 1 root root 767 mar 24 2022 /etc/netconfig
-rw-r--r-- 1 root root 91 okt 15 2021 /etc/networks
-rwxr-xr-x 1 root root 228 mar 23 2022 /etc/nftables.conf
-rw-r--r-- 1 root root 542 fee 16 23:46 /etc/nsswitch.conf
lrwxrwxrwx 1 root root 21 fee 16 16:02 /etc/os-release -> ../usr/lib/os-release
-rw-r--r-- 1 root root 552 uut 12 2020 /etc/pam.conf
-rw-rw-r-- 1 root root 3 fee 16 23:45 /etc/papersize
-rw-r--r-- 1 root root 2899 fee 24 14:56 /etc/passwd
-rw-r--r-- 1 root root 2878 fee 24 14:56 /etc/passwd-
-rw-r--r-- 1 root root 7649 uut 9 2022 /etc/pnm2ppa.conf
-rw-r--r-- 1 root root 582 okt 15 2021 /etc/profile
-rw-r--r-- 1 root root 2932 awr 1 2013 /etc/protocols

/etc/minicom:
total 0

/etc/modprobe.d:
total 40
-rw-r--r-- 1 root root 2507 fee 22 2021 alsa-base.conf
-rw-r--r-- 1 root root 154 okt 7 2021 amd64-microcode-blacklist.conf
-rw-r--r-- 1 root root 325 uut 17 2021 blacklist-ath_pci.conf
-rw-r--r-- 1 root root 1518 uut 17 2021 blacklist.conf
-rw-r--r-- 1 root root 210 uut 17 2021 blacklist-firewire.conf
-rw-r--r-- 1 root root 677 uut 17 2021 blacklist-framebuffer.conf
-rw-r--r-- 1 root root 156 fee 22 2021 blacklist-modem.conf
lrwxrwxrwx 1 root root 41 fee 16 23:41 blacklist-oss.conf -> /lib/linux-sound-base/noOSS.mod
-rw-r--r-- 1 root root 583 uut 17 2021 blacklist-rare-network.conf
-rw-r--r-- 1 root root 154 me 16 2022 intel-microcode-blacklist.conf
-rw-r--r-- 1 root root 347 uut 17 2021 iwlwifi.conf

/etc/modules-load.d:
total 4
-rw-r--r-- 1 root root 119 awr 11 2022 cups-filters.conf
lrwxrwxrwx 1 root root 10 mar 20 14:32 modules.conf -> ../modules

/etc/mysql:
total 8
drwxr-xr-x 2 root root 4096 awr 24 13:58 conf.d
lrwxrwxrwx 1 root root 24 awr 24 13:58 my.cnf -> /etc/alternatives/my.cnf
-rw-r--r-- 1 root root 839 okt 20 2020 my.cnf.fallback

/etc/netplan:
total 4
-rw-r--r-- 1 root root 104 uut 9 2022 01-network-manager-all.yaml

```



```
total 4
-rw-r--r-- 1 root root 104 uut  9  2022 01-network-manager-all.yaml

/etc/network:
total 16
drwxr-xr-x 2 root root 4096 fee 24 14:55 if-down.d
drwxr-xr-x 2 root root 4096 uut  9  2022 if-post-down.d
drwxr-xr-x 2 root root 4096 uut  9  2022 if-pre-up.d
drwxr-xr-x 2 root root 4096 fee 24 14:55 if-up.d

/etc/networkd-dispatcher:
total 24
drwxr-xr-x 2 root root 4096 sul 12  2021 carrier.d
drwxr-xr-x 2 root root 4096 sul 12  2021 degraded.d
drwxr-xr-x 2 root root 4096 sul 12  2021 dormant.d
drwxr-xr-x 2 root root 4096 sul 12  2021 no-carrier.d
drwxr-xr-x 2 root root 4096 sul 12  2021 off.d
drwxr-xr-x 2 root root 4096 sul 12  2021 routable.d

/etc/newt:
total 4
lrwxrwxrwx 1 root root  30 fee 16 23:41 palette -> /etc/alternatives/newt-palette
-rw-r--r-- 1 root root   0 des 18  2019 palette.original
-rw-r--r-- 1 root root 160 des 18  2019 palette.ubuntu

/etc/openvpn:
total 12
drwxr-xr-x 2 root root 4096 mar 22  2022 client
drwxr-xr-x 2 root root 4096 mar 22  2022 server
-rwxr-xr-x 1 root root 1468 mar 22  2022 update-resolv-conf

/etc/opt:
total 0
```



```
/etc/pam.d:
total 120
-rw-r--r-- 1 root root 384 now 11 2021 chfn
-rw-r--r-- 1 root root 92 now 11 2021 chpasswd
-rw-r--r-- 1 root root 581 now 11 2021 chsh
-rw-r--r-- 1 root root 1312 awr 24 16:26 common-account
-rw-r--r-- 1 root root 1300 awr 24 16:26 common-auth
-rw-r--r-- 1 root root 1778 awr 24 16:26 common-password
-rw-r--r-- 1 root root 1458 awr 24 16:26 common-session
-rw-r--r-- 1 root root 1435 awr 24 16:26 common-session-noninteractive
-rw-r--r-- 1 root root 606 mar 17 2021 cron
-rw-r--r-- 1 root root 69 fee 22 2022 cups
-rw-r--r-- 1 root root 1192 awr 21 2022 gdm-autologin
-rw-r--r-- 1 root root 1342 awr 21 2022 gdm-fingerprint
-rw-r--r-- 1 root root 383 awr 21 2022 gdm-launch-environment
-rw-r--r-- 1 root root 1320 awr 21 2022 gdm-password
lrwxrwxrwx 1 root root 31 fee 16 23:41 gdm-smartcard -> /etc/alternatives/gdm-smartcard
-rw-r--r-- 1 root root 1419 san 31 04:24 gdm-smartcard-pkcs11-exclusive
-rw-r--r-- 1 root root 1384 san 31 04:24 gdm-smartcard-sssd-exclusive
-rw-r--r-- 1 root root 1426 san 31 04:24 gdm-smartcard-sssd-or-password
-rw-r--r-- 1 root root 4126 mar 14 2022 login
-rw-r--r-- 1 root root 92 now 11 2021 newusers
-rw-r--r-- 1 root root 520 uut 12 2020 other
-rw-r--r-- 1 root root 92 now 11 2021 passwd
-rw-r--r-- 1 root root 270 fee 26 2022 polkit-1
-rw-r--r-- 1 root root 168 fee 23 2022 ppp
-rw-r--r-- 1 root root 143 fee 20 2022 runuser
-rw-r--r-- 1 root root 138 fee 20 2022 runuser-l
-rw-r--r-- 1 root root 2259 fee 20 2022 su
-rw-r--r-- 1 root root 330 fee 8 2022 sudo
-rw-r--r-- 1 root root 315 fee 8 2022 sudo-i
-rw-r--r-- 1 root root 137 fee 20 2022 su-l

/etc/pcmcia:
total 4
-rw-r--r-- 1 root root 1117 mar 24 2022 config.opts

/etc/perl:
total 4
drwxr-xr-x 2 root root 4096 fee 24 14:56 Net

/etc/pki:
total 8
drwxr-xr-x 2 root root 4096 fee 24 14:56 fwupd
drwxr-xr-x 2 root root 4096 fee 24 14:56 fwupd-metadata

/etc/pm:
total 4
drwxr-xr-x 2 root root 4096 fee 16 23:49 sleep.d

/etc/polkit-1:
total 8
drwx----- 7 root root 4096 uut 9 2022 localauthority
drwxr-xr-x 2 root root 4096 uut 9 2022 localauthority.conf.d
```

```

/etc/ppp:
total 72
-rw----- 1 root root 80 uut 9 2022 chap-secrets
-rwxr-xr-x 1 root root 1757 fee 23 2022 ip-down
drwxr-xr-x 2 root root 4096 uut 9 2022 ip-down.d
-rwxr-xr-x 1 root root 1807 fee 23 2022 ip-pre-up
drwxr-xr-x 2 root root 4096 fee 24 2022 ip-pre-up.d
-rwxr-xr-x 1 root root 1898 fee 23 2022 ip-up
drwxr-xr-x 2 root root 4096 uut 9 2022 ip-up.d
-rwxr-xr-x 1 root root 834 fee 23 2022 ipv6-down
drwxr-xr-x 2 root root 4096 fee 24 2022 ipv6-down.d
-rwxr-xr-x 1 root root 974 fee 23 2022 ipv6-up
drwxr-xr-x 2 root root 4096 fee 24 2022 ipv6-up.d
-rw-r--r-- 1 root root 13209 fee 23 2022 options
-rw-r--r-- 1 root root 2151 mar 24 2022 options.pptp
-rw----- 1 root root 1628 uut 9 2022 pap-secrets
drwxr-s--- 2 root dip 4096 uut 9 2022 peers

/etc/profile.d:
total 44
-rw-r--r-- 1 root root 96 okt 15 2021 01-locale-fix.sh
-rw-r--r-- 1 root root 835 uut 8 2022 apps-bin-path.sh
-rw-r--r-- 1 root root 726 now 15 2021 bash_completion.sh
-rw-r--r-- 1 root root 1003 uut 13 2019 cedilla-portuguese.sh
-rw----- 1 root root 677 uut 9 2022 debuginfod.csh
-rw----- 1 root root 692 uut 9 2022 debuginfod.sh
-rw-r--r-- 1 root root 1012 mar 22 2022 gnome-session_gnomerc.sh
-rw-r--r-- 1 root root 376 now 16 2021 im-config_wayland.sh
-rw-r--r-- 1 root root 1908 mar 28 2022 vte-2.91.sh
-rw-r--r-- 1 root root 967 mar 28 2022 vte.csh
-rw-r--r-- 1 root root 954 mar 22 2022 xdg_dirs_desktop_session.sh

/etc/pulse:
total 28
-rw-r--r-- 1 root root 1201 fee 24 2022 client.conf
drwxr-xr-x 2 root root 4096 awr 24 16:23 client.conf.d
-rw-r--r-- 1 root root 2421 fee 24 2022 daemon.conf
-rw-r--r-- 1 root root 5381 fee 24 2022 default.pa
drwxr-xr-x 2 root root 4096 fee 24 2022 default.pa.d
-rw-r--r-- 1 root root 2163 fee 24 2022 system.pa

/etc/python3:
total 4
-rw-r--r-- 1 root root 94 uut 9 2022 debian_config

/etc/python3.10:
total 4
-rw-r--r-- 1 root root 155 awr 2 2022 sitecustomize.py
madeniyou@madeniyou-Inspiron-16-5620:~$ █

```

7. Afficher par ordre alphabétique les utilisateurs définis dans le fichier

/etc/passwd

Nous avons utilisé la commande sort pour réussir ce point. La syntaxe est la suivante :

```

sort: impossible de lire /etc/passwd: Aucun fichier ou dossier de ce type
smdm@smdm-HP-ProBook-440-G8-Notebook-PC:~$ sort /etc/passwd

```



```

smdm@smdm-HP-ProBook-440-G8-Notebook-PC:~$ sort /etc/passwd
_apt:x:105:65534::/nonexistent:/usr/sbin/nologin
avahi-autoipd:x:110:119:Avahi autoip daemon,,,:/var/lib/avahi-autoipd:/usr/sbin/nologin
avahi:x:114:121:Avahi mDNS daemon,,,:/run/avahi-daemon:/usr/sbin/nologin
backup:x:34:34:backup:/var/backups:/usr/sbin/nologin
bin:x:2:2:bin:/bin:/usr/sbin/nologin
colord:x:123:130:colord colour management daemon,,,:/var/lib/colord:/usr/sbin/nologin
cups-pk-helper:x:115:122:user for cups-pk-helper service,,,:/home/cups-pk-helper:/usr/sbin/nologin
daemon:x:1:1:daemon:/usr/sbin:/usr/sbin/nologin
dnsmasq:x:112:65534:dnsmasq,,,:/var/lib/misc:/usr/sbin/nologin
fwupd-refresh:x:120:126:fwupd-refresh user,,,:/run/systemd:/usr/sbin/nologin
games:x:5:60:games:/usr/games:/usr/sbin/nologin
gdm:x:128:134:Gnome Display Manager:/var/lib/gdm3:/bin/false
geoclue:x:124:131::/var/lib/geoclue:/usr/sbin/nologin
gnats:x:41:41:Gnats Bug-Reporting System (admin):/var/lib/gnats:/usr/sbin/nologin
gnome-initial-setup:x:126:65534:/run/gnome-initial-setup:/bin/false
hplip:x:127:7:HPLIP system user,,,:/run/hplip:/bin/false
irc:x:39:39:ircd:/run/ircd:/usr/sbin/nologin
kernoops:x:113:65534:Kernel Oops Tracking Daemon,,,:/usr/sbin/nologin
list:x:38:38:Mailing List Manager:/var/list:/usr/sbin/nologin
lp:x:7:7:lp:/var/spool/lpd:/usr/sbin/nologin
mail:x:8:8:mail:/var/mail:/usr/sbin/nologin
man:x:6:12:man:/var/cache/man:/usr/sbin/nologin
messagebus:x:102:105::/nonexistent:/usr/sbin/nologin
news:x:9:9:news:/var/spool/news:/usr/sbin/nologin
nm-openvpn:x:121:127:NetworkManager OpenVPN,,,:/var/lib/openvpn/chroot:/usr/sbin/nologin
nobody:x:65534:65534:nobody:/nonexistent:/usr/sbin/nologin
proxy:x:13:13:proxy:/bin:/usr/sbin/nologin
pulse:x:125:132:PulseAudio daemon,,,:/run/pulse:/usr/sbin/nologin
root:x:0:0:root:/root:/bin/bash
rtkit:x:116:123:RealtimeKit,,,:/proc:/usr/sbin/nologin
saned:x:122:129::/var/lib/saned:/usr/sbin/nologin
smdm:x:1000:1000:SMDM,,,:/home/smdm:/bin/bash
speech-dispatcher:x:119:29:Speech Dispatcher,,,:/run/speech-dispatcher:/bin/false
sssd:x:118:125:SSSD system user,,,:/var/lib/sss:/usr/sbin/nologin
sync:x:4:65534:sync:/bin:/bin/sync
syslog:x:104:111::/home/syslog:/usr/sbin/nologin
systemd-network:x:100:102:systemd Network Management,,,:/run/systemd:/usr/sbin/nologin
systemd-oom:x:108:116:systemd Userspace OOM Killer,,,:/run/systemd:/usr/sbin/nologin
systemd-resolve:x:101:103:systemd Resolver,,,:/run/systemd:/usr/sbin/nologin
systemd-timesync:x:103:106:systemd Time Synchronization,,,:/run/systemd:/usr/sbin/nologin
sys:x:3:3:sys:/dev:/usr/sbin/nologin
tcpdump:x:109:117::/nonexistent:/usr/sbin/nologin
tss:x:106:112:TPM software stack,,,:/var/lib/tpm:/bin/false
usbmux:x:111:46:usbmux daemon,,,:/var/lib/usbmux:/usr/sbin/nologin
uucp:x:10:10:uucp:/var/spool/uucp:/usr/sbin/nologin
uuid:x:107:115::/run/uuid:/usr/sbin/nologin
uubncio:x:117:124::/nonexistent:/bin/false

```

La capture ci-dessus montre tous les utilisateurs définis dans le fichier /etc/passwd

8. RECHERCHER tous les fichiers de /etc ,contenant la chaine de caractère<<root>>

```

smdm@smdm-HP-ProBook-440-G8-Notebook-PC:/etc$ find ~ -name "root"*
/home/smdm/.local/share/gvfs-metadata/root-c56ae396.log
/home/smdm/.local/share/gvfs-metadata/root.B1JW11
/home/smdm/.local/share/gvfs-metadata/root
smdm@smdm-HP-ProBook-440-G8-Notebook-PC:/etc$

```

9. Afficher tous les fichiers de/etc propriétaire à l'utilisateur root et ayant une taille de moins de 2MO

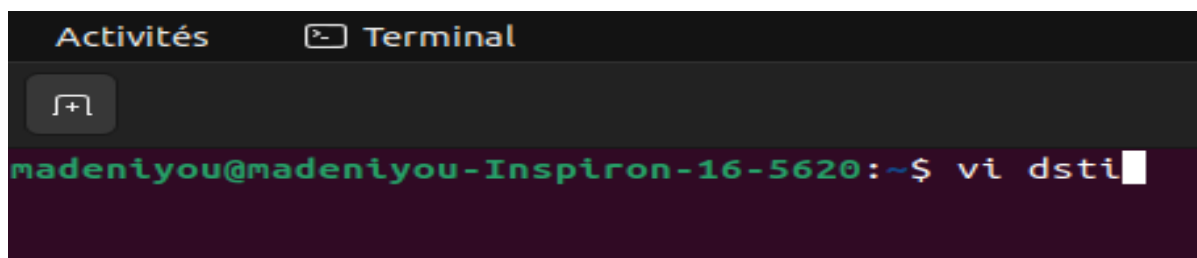

```
smdm@smdm-HP-ProBook-440-G8-Notebook-PC:~$ sudo find /etc -type f -a -user 0 -a -size -2M
/etc/login.defs
/etc/libblockdev/conf.d/00-default.cfg
/etc/xattr.conf
/etc/ca-certificates.conf.dpkg-old
/etc/dbus-1/system.d/net.hadess.SensorProxy.conf
/etc/dbus-1/system.d/org.freedesktop.PackageKit.conf
/etc/dbus-1/system.d/net.hadess.PowerProfiles.conf
/etc/dbus-1/system.d/pulseaudio-system.conf
/etc/dbus-1/system.d/org.freedesktop.GeoClue2.conf
/etc/dbus-1/system.d/com.ubuntu.SoftwareProperties.conf
/etc/dbus-1/system.d/com.ubuntu.LanguageSelector.conf
/etc/dbus-1/system.d/org.debian.apt.conf
/etc/dbus-1/system.d/org.opensuse.CupsPkHelper.Mechanism.conf
/etc/dbus-1/system.d/kerneloops.conf
/etc/dbus-1/system.d/dnsmasq.conf
/etc/dbus-1/system.d/com.ubuntu.USBCreator.conf
/etc/dbus-1/system.d/org.freedesktop.thermald.conf
/etc/dbus-1/system.d/avahi-dbus.conf
/etc/dbus-1/system.d/com.hp.hplip.conf
/etc/dbus-1/system.d/org.freedesktop.GeoClue2.Agent.conf
/etc/dbus-1/system.d/com.redhat.NewPrinterNotification.conf
/etc/dbus-1/system.d/gdm.conf
/etc/dbus-1/system.d/org.freedesktop.ModemManager1.conf
/etc/dbus-1/system.d/com.redhat.PrinterDriversInstaller.conf
/etc/dbus-1/system.d/com.ubuntu.WhoopsiePreferences.conf
/etc/dbus-1/system.d/bluetooth.conf
/etc/dbus-1/system.d/wpa_supplicant.conf
/etc/dbus-1/system.d/net.hadess.SwitcherooControl.conf
/etc/environment.d/90atk-adaptor.conf
/etc/environment.d/90qt-ally.conf
/etc/hosts.allow
/etc/inputrc
```

10. Supprimer le répertoire vidéo

```
smdm@smdm-HP-ProBook-440-G8-Notebook-PC:~$ rm -r vidéo
smdm@smdm-HP-ProBook-440-G8-Notebook-PC:~$ ls
Bureau      Downloads  microsoft.asc.1  Pictures    snap          Vidéos
Cours       Images     Modèles         Public      Téléchargements  vscode
Documents   microsoft.asc  Musique         résumé     Tp              vscode.1
```

EXERCICE 2 :

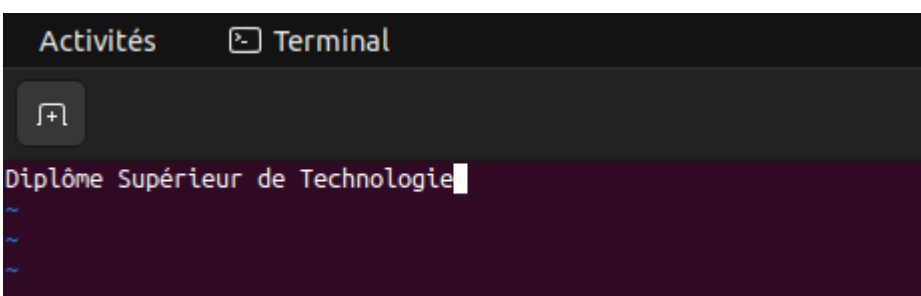
1- Pour créer le fichier dsti avec l'éditeur vi on utilise la syntaxe suivante :



The screenshot shows a terminal window with the title 'Terminal'. The prompt is 'madeniyou@madeniyou-Inspiron-16-5620:~\$'. The command 'vi dsti' has been entered, and the cursor is at the end of the command.

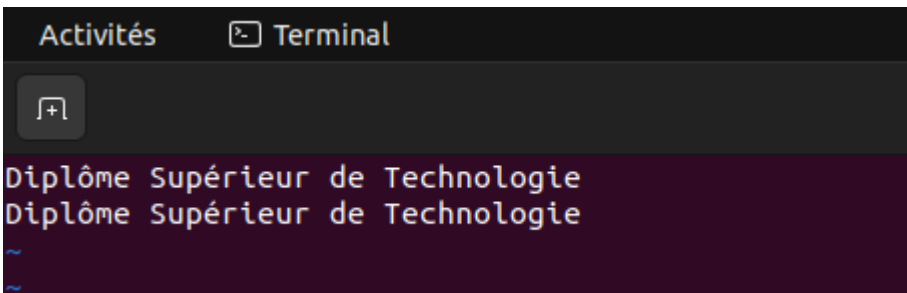
2- Nous allons saisir « Diplôme Supérieur de Technologie » Pour cela faisons comme suit :

On tape sur la touche « i » puis on saisit le texte



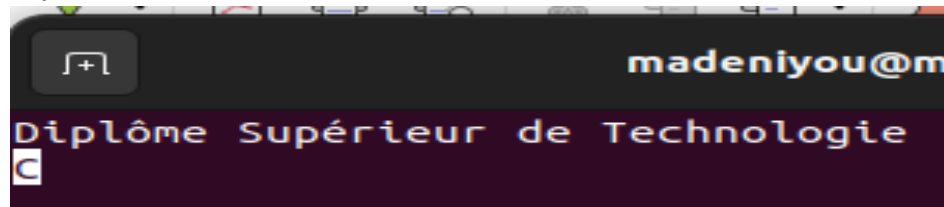
The screenshot shows a terminal window with the title 'Terminal'. The prompt is 'madeniyou@madeniyou-Inspiron-16-5620:~\$'. The command 'vi dsti' has been entered, and the cursor is at the end of the command. The text 'Diplôme Supérieur de Technologie' has been entered in the vi editor.

3- Pour dupliquer la première ligne, on place le curseur sur la ligne puis on tape deux fois sur la touche « y » puis on déplace le curseur sur la ligne suivante puis on tape sur la touche « p » et la ligne sera dupliquée.

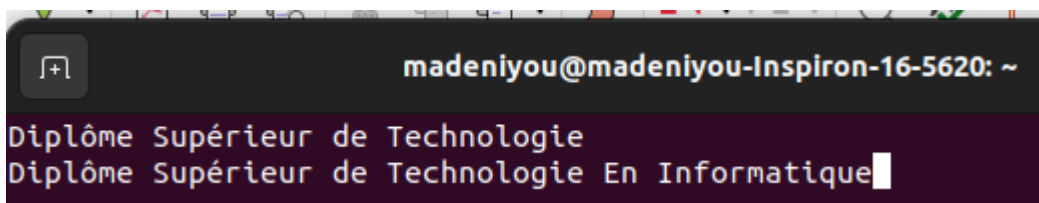


```
Activités Terminal
Diplôme Supérieur de Technologie
Diplôme Supérieur de Technologie
~
~
```

4- Pour modifier la deuxième ligne, on place le curseur sur la deuxième ligne puis on tape sur la touche « i » et on modifie le texte



```
madeniyou@m
Diplôme Supérieur de Technologie
C
```



```
madeniyou@madeniyou-Inspiron-16-5620: ~
Diplôme Supérieur de Technologie
Diplôme Supérieur de Technologie En Informatique
```

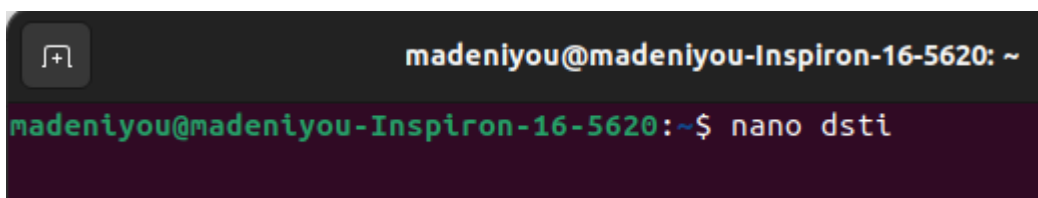
5- Pour enregistrer le fichier dsti on tape d'abord sur « Echap » puis sur « : » puis on tape « wq » pour enregistrer le fichier et quitter l'éditeur



```
~
~
~
~
:wq
```

AVEC L'ÉDITEUR NANO :

1- Pour créer le fichier avec l'éditeur nano, on fait :



```
madeniyou@madeniyou-Inspiron-16-5620: ~
madeniyou@madeniyou-Inspiron-16-5620:~$ nano dsti
```

2- Saisissons « Diplôme Supérieur de Technologie » :

```
madeniyou@madeniyou-Inspiron-16-5620: ~
GNU nano 6.2 dsti *
Diplôme Supérieur de Technologie
```

3- Pour dupliquer la ligne et la mettre sur le second, on maintient le clic avec le curseur puis on déplace ce dernier sur toute la ligne à copier, ensuite, on utilise la combinaison de touches *Alt + ^* pour copier la ligne ; ensuite on place le curseur à l'endroit où coller la ligne et on utilise la combinaison *Ctrl + u* pour coller la ligne ; ce qui donne :

```
GNU nano 6.2
Diplôme Supérieur de Technologie
Diplôme Supérieur de Technologie
```

4- Pour modifier la deuxième ligne on place le curseur après le mot « Technologie » puis on modifie comme dans un éditeur de texte classique :

```
GNU nano 6.2
Diplôme Supérieur de Technologie
Diplôme Supérieur de Technologie En Informatique
```

5- Pour sauvegarder le fichier dsti on utilise la combinaison de touches *Ctrl + x* puis on tape sur O puis sur Entrée

```
Sauver l'espace modifié ?
O Oui
N Non      ^C Annuler
```

EXERCICE 3 :

1- Créons les 4 répertoires : On effectue la syntaxe suivante :

```
Activités Terminal
madeniyou@madeniyou-Inspiron-16-5620:~$ mkdir DSTI1-{A..D}
madeniyou@madeniyou-Inspiron-16-5620:~$
```

2- Affichons les répertoires créés : On utilise *ls* mais on ne cible que les répertoires créés :

```

madeniyou@madeniyou-Inspiron-16-5620:~$ ls -l DSTI1-{A..D}
DSTI1-A:
total 0

DSTI1-B:
total 0

DSTI1-C:
total 0

DSTI1-D:
total 0
madeniyou@madeniyou-Inspiron-16-5620:~$ █

```

3- Pour connaître le nombre de répertoires cachés on fait comme suit :

```

madeniyou@madeniyou-Inspiron-16-5620:~$ find . -type d -name '.*' | wc -l
38
madeniyou@madeniyou-Inspiron-16-5620:~$ █

```

4- Contenu de dsti : On utilise la commande *cat*

```

madeniyou@madeniyou-Inspiron-16-5620:~$ cat dsti
Diplôme Supérieur de Technologie
Diplôme Supérieur de Technologie En Informatique
madeniyou@madeniyou-Inspiron-16-5620:~$ █

```

5- Renommer le fichier dsti en dsti1 :

```

madeniyou@madeniyou-Inspiron-16-5620:~$ cp dsti dsti1
madeniyou@madeniyou-Inspiron-16-5620:~$ █

```

```

madeniyou@madeniyou-Inspiron-16-5620:~$ ls -l
total 56
drwxr-xr-x 2 madeniyou madeniyou 4096 fee 16 23:52 Bureau
drwxr-xr-x 2 madeniyou madeniyou 4096 awr 24 15:28 Documents
-rw-rw-r-- 1 madeniyou madeniyou 86 awr 24 14:57 dsti1
drwxrwxr-x 2 madeniyou madeniyou 4096 awr 24 15:26 DSTI1-A
drwxrwxr-x 2 madeniyou madeniyou 4096 awr 24 15:26 DSTI1-B
drwxrwxr-x 2 madeniyou madeniyou 4096 awr 24 15:26 DSTI1-C
drwxrwxr-x 2 madeniyou madeniyou 4096 awr 24 15:26 DSTI1-D
drwxr-xr-x 3 madeniyou madeniyou 4096 awr 24 14:07 Images
drwxr-xr-x 2 madeniyou madeniyou 4096 fee 16 23:52 Modèles
drwxr-xr-x 2 madeniyou madeniyou 4096 fee 16 23:52 Musique
drwxr-xr-x 2 madeniyou madeniyou 4096 fee 16 23:52 Public
drwx----- 7 madeniyou madeniyou 4096 mar 25 13:00 snap
drwxr-xr-x 2 madeniyou madeniyou 4096 awr 24 13:25 Téléchargements
drwxr-xr-x 2 madeniyou madeniyou 4096 fee 16 23:52 Vidéos
madeniyou@madeniyou-Inspiron-16-5620:~$ █

```

6- Copier le fichier dsti1 dans DSTI1-A, DSTI1-B, DSTI1-C, DSTI1-D

```
Activités Terminal

madeniyou@madeniyou-Inspiron-16-5620:~$ cp dsti1 DSTI1-A
madeniyou@madeniyou-Inspiron-16-5620:~$ cp dsti1 DSTI1-B
madeniyou@madeniyou-Inspiron-16-5620:~$ cp dsti1 DSTI1-C
madeniyou@madeniyou-Inspiron-16-5620:~$ cp dsti1 DSTI1-D
madeniyou@madeniyou-Inspiron-16-5620:~$ ls -l DSTI1-{A..D}
DSTI1-A:
total 4
-rw-rw-r-- 1 madeniyou madeniyou 86 awr 24 15:34 dsti1

DSTI1-B:
total 4
-rw-rw-r-- 1 madeniyou madeniyou 86 awr 24 15:34 dsti1

DSTI1-C:
total 4
-rw-rw-r-- 1 madeniyou madeniyou 86 awr 24 15:34 dsti1

DSTI1-D:
total 4
-rw-rw-r-- 1 madeniyou madeniyou 86 awr 24 15:34 dsti1
madeniyou@madeniyou-Inspiron-16-5620:~$
```

7- Supprimer les répertoires DSTI1-A, DSTI1-B, DSTI1-C, DSTI1-D

```
Activités Terminal

madeniyou@madeniyou-Inspiron-16-5620:~$ rm -r DSTI1-{A..D}
madeniyou@madeniyou-Inspiron-16-5620:~$ ls -l
total 40
drwxr-xr-x 2 madeniyou madeniyou 4096 fee 16 23:52 Bureau
drwxr-xr-x 2 madeniyou madeniyou 4096 awr 24 15:35 Documents
-rw-rw-r-- 1 madeniyou madeniyou 86 awr 24 14:57 dsti1
drwxr-xr-x 3 madeniyou madeniyou 4096 awr 24 14:07 Images
drwxr-xr-x 2 madeniyou madeniyou 4096 fee 16 23:52 Modèles
drwxr-xr-x 2 madeniyou madeniyou 4096 fee 16 23:52 Musique
drwxr-xr-x 2 madeniyou madeniyou 4096 fee 16 23:52 Public
drwx----- 7 madeniyou madeniyou 4096 mar 25 13:00 snap
drwxr-xr-x 2 madeniyou madeniyou 4096 awr 24 13:25 Téléchargements
drwxr-xr-x 2 madeniyou madeniyou 4096 fee 16 23:52 Vidéos
madeniyou@madeniyou-Inspiron-16-5620:~$
```