

Travaux Pratiques N° 4

EX1:

```
jour
sara@sara-HP-250-G7-Notebook-PC:~$ echo -e "bonne \n jour"
bonne
jour
sara@sara-HP-250-G7-Notebook-PC:~$
```

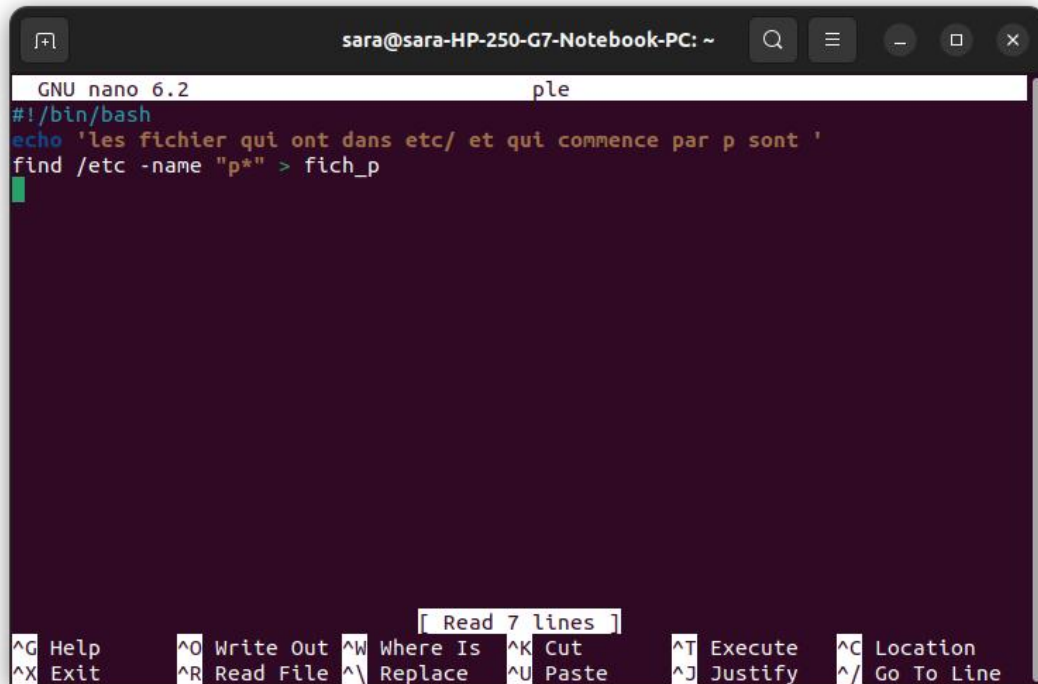
EX2:

```
sara@sara-HP-250-G7-Notebook-PC:~$ ls /usr/bin | grep -i "^[a,s,t]"
a-enabled
a-exec
a-features-abi
aconnect
acpi_listen
add-apt-repository
ddpart
ddr2line
lrscan-discover
lsabat
lsalooop
lsamixer
lsatplg
lsaucm
midi
mixer
pg
pgbfn
play
playmidi
pport-bug
pport-cli
pport-collect
pport-unpack
ppres
ppstreamcli
propos
pt
pt-add-repository
pt-cache
pt-cdrom
pt-config
ptdcon
pt-extracttemplates
pt-ftparchive
pt-get
pt-key
```

EX3:

```
sara@sara-HP-250-G7-Notebook-PC: ~
GNU nano 6.2 pl
#!/bin/bash
m2022=09
m2023=01
while [ $m2022 -le 12 ];
do
touch mon_calendrie
cal $m2022 2022 >> mon_calendrie
(($m2022+=1))
while [ $m2023 -le 07 ];
do
cal $m2023 2023 >> mon_calendrie
(($m2023+=1))
done
```

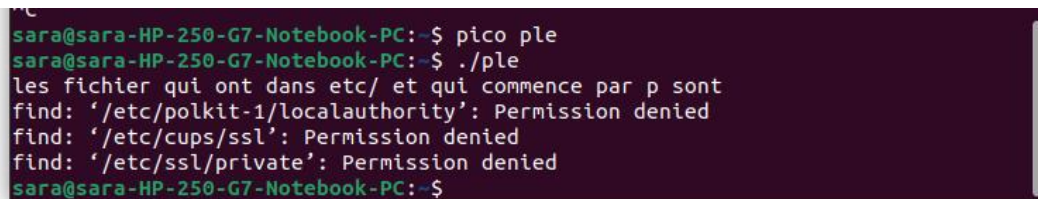
EX4:



The screenshot shows a terminal window titled 'sara@sara-HP-250-G7-Notebook-PC: ~'. Inside, the GNU nano 6.2 text editor is open, editing a file named 'ple'. The editor's content is as follows:

```
#!/bin/bash
echo 'les fichier qui ont dans etc/ et qui commence par p sont '
find /etc -name "p*" > fich_p
```

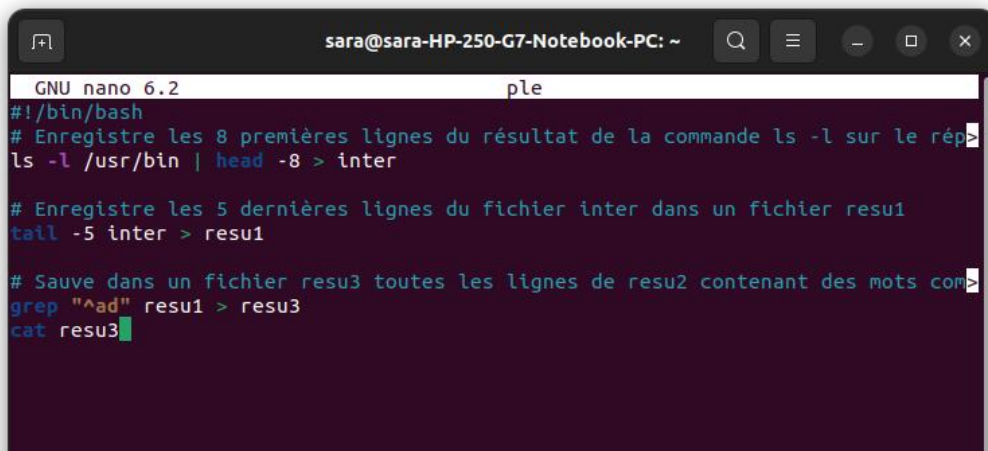
The bottom status bar of the nano editor displays various keyboard shortcuts: ^G Help, ^O Write Out, ^W Where Is, ^K Cut, ^T Execute, ^C Location, ^X Exit, ^R Read File, ^\ Replace, ^U Paste, ^J Justify, and ^_ Go To Line. A small indicator shows 'Read 7 lines'.



The screenshot shows the terminal window after running the script 'ple' using the 'pico' command. The output is as follows:

```
sara@sara-HP-250-G7-Notebook-PC:~$ pico ple
sara@sara-HP-250-G7-Notebook-PC:~$ ./ple
les fichier qui ont dans etc/ et qui commence par p sont
find: '/etc/polkit-1/localauthority': Permission denied
find: '/etc/cups/ssl': Permission denied
find: '/etc/ssl/private': Permission denied
sara@sara-HP-250-G7-Notebook-PC:~$
```

EX5:



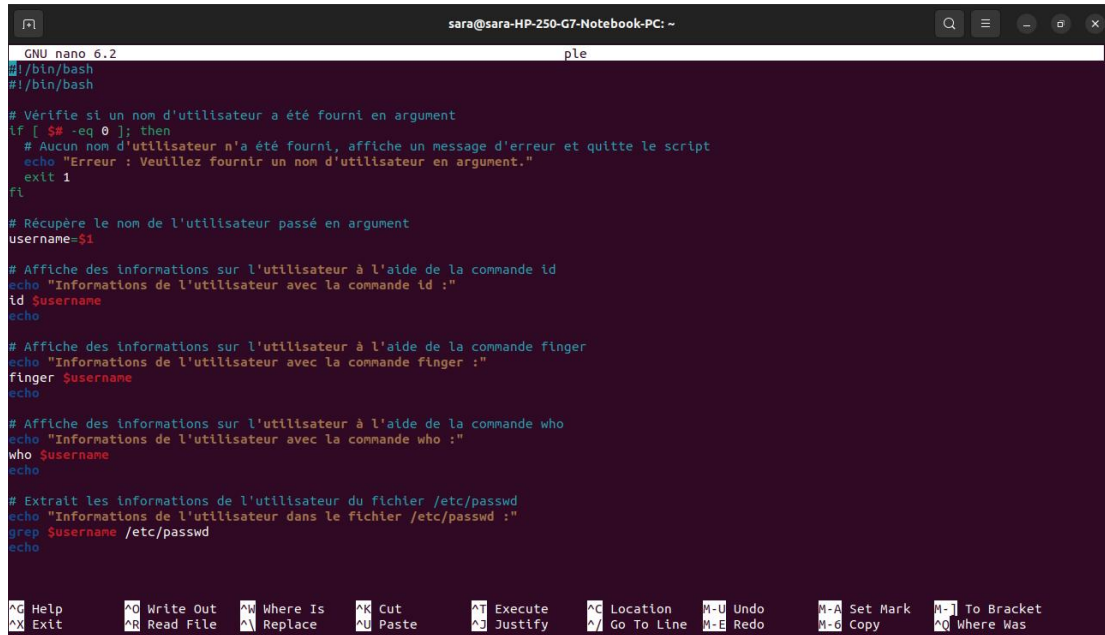
The screenshot shows a terminal window titled 'sara@sara-HP-250-G7-Notebook-PC: ~' with the GNU nano 6.2 text editor open, editing a file named 'ple'. The editor's content is as follows:

```
#!/bin/bash
# Enregistre les 8 premières lignes du résultat de la commande ls -l sur le rép>
ls -l /usr/bin | head -8 > inter

# Enregistre les 5 dernières lignes du fichier inter dans un fichier resu1
tail -5 inter > resu1

# Sauve dans un fichier resu3 toutes les lignes de resu2 contenant des mots com>
grep "^ad" resu1 > resu3
cat resu3
```

EX6:



```
GNU nano 6.2 ple
#!/bin/bash
#!/bin/bash

# Vérifie si un nom d'utilisateur a été fourni en argument
if [ $# -eq 0 ]; then
    # Aucun nom d'utilisateur n'a été fourni, affiche un message d'erreur et quitte le script
    echo "Erreur : Veuillez fournir un nom d'utilisateur en argument."
    exit 1
fi

# Récupère le nom de l'utilisateur passé en argument
username=$1

# Affiche des informations sur l'utilisateur à l'aide de la commande id
echo "Informations de l'utilisateur avec la commande id :"
id $username
echo

# Affiche des informations sur l'utilisateur à l'aide de la commande finger
echo "Informations de l'utilisateur avec la commande finger :"
finger $username
echo

# Affiche des informations sur l'utilisateur à l'aide de la commande who
echo "Informations de l'utilisateur avec la commande who :"
who $username
echo

# Extrait les informations de l'utilisateur du fichier /etc/passwd
echo "Informations de l'utilisateur dans le fichier /etc/passwd :"
grep $username /etc/passwd
echo
```

```
sara@sara-HP-250-G7-Notebook-PC:~$ ./ple sara
Informations de l'utilisateur avec la commande id :
uid=1000(sara) gid=1000(sara) groups=1000(sara),4(adm),24(cdrom),27(sudo),30(dip
),46(plugdev),122(lpadmin),134(lxd),135(sambashare)

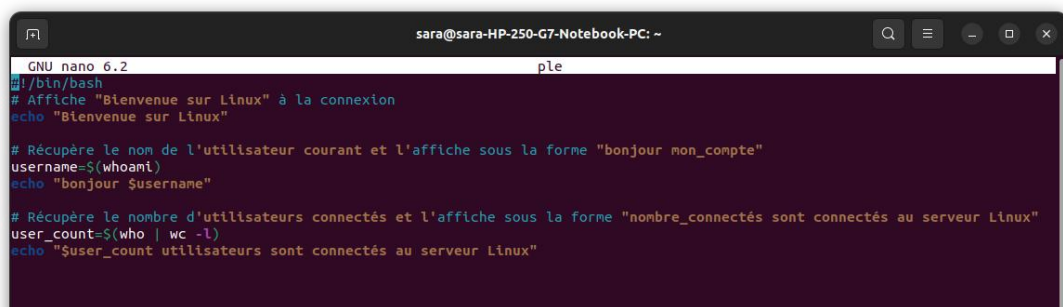
Informations de l'utilisateur avec la commande finger :
./ple: line 21: finger: command not found

Informations de l'utilisateur avec la commande who :

Informations de l'utilisateur dans le fichier /etc/passwd :
sara:x:1000:1000:Sara,,,:/home/sara:/bin/bash

sara@sara-HP-250-G7-Notebook-PC:~$
```

EX7:



```
GNU nano 6.2 ple
#!/bin/bash
# Affiche "Bienvenue sur Linux" à la connexion
echo "Bienvenue sur Linux"

# Récupère le nom de l'utilisateur courant et l'affiche sous la forme "bonjour mon_compte"
username=$(whoami)
echo "bonjour $username"

# Récupère le nombre d'utilisateurs connectés et l'affiche sous la forme "nombre_connectés sont connectés au serveur Linux"
user_count=$(who | wc -l)
echo "$user_count utilisateurs sont connectés au serveur Linux"
```

```
sara@sara-HP-250-G7-Notebook-PC:~$ pico ple
sara@sara-HP-250-G7-Notebook-PC:~$ ./ple
Bienvenue sur Linux
bonjour sara
1 utilisateurs sont connectés au serveur Linux
sara@sara-HP-250-G7-Notebook-PC:~$
```

EX8:

```
sara@sara-HP-250-G7-Notebook-PC
GNU nano 6.2                                ple *
#!/bin/bash
echo 'créer un repertoire '
mkdir ~/web
ftp IP_Serveur
cd web
```

```
sara@sara-HP-250-G7-Notebook-PC:~$ pico ple
sara@sara-HP-250-G7-Notebook-PC:~$ ./ple
créer un repertoire
ftp: Can't lookup `IP_Serveur:ftp': Temporary failure in name resolution
ftp> http://IP_Serveur/~user1/
?Invalid command.
ftp>
```