
TP 2-1 Découverte de Linux

Comprendre le prompt :

1. A quoi sert la commande pwd ?

La commande pwd signifie « print working directory ». Elle permet d'afficher le chemin d'accès vers le répertoire où se situe l'utilisateur qui a entré la commande.

```
antoine@debian11:~$ pwd
/home/antoine
```

2. A quoi sert la commande whoami ?

La commande signifie « who am i » (qui suis je). Elle permet d'afficher le nom de l'utilisateur.

```
antoine@debian11:~$ whoami
antoine
```

Commandes

pwd

cd

pwd

whoami

Resultats

/home/antoine

cd /dev/ (change directory : on change le repertoire actuel)

/home/antoine

antoine

Utilisation de la commande su :

3. A quoi sert la commande su :

su signifie switch user. Elle permet de devenir un autre utilisateur pour la durée d'une session ou, si on n'indique aucun ou de prendre les privilèges root (superutilisateur).

4. Comment cette commande modifie-t-elle le prompt ?

```
antoine@debian11:~$ su
```

Elle donne les privilèges et modifie le whoami et elle affiche le pwd.

Mot de passe :

```
root@debian11:/home/antoine#
```

Connaître son poste :

5. A l'aide du manuel, à quoi sert la commande hostname ?

La commande hostname permet d'afficher le nom du système hôte en cours.

6. Quel est le résultat de la commande hostname ?

```
root@debian11:/home/antoine# hostname
debian11
```

La commande hostname affiche debian11, c'est le nom du système.

7. Où retrouve-t-on cette information dans le prompt ?

Après le whoami et le @.

```
root@debian11
```

8. Conclusion : expliquez le prompt et ses éléments

Le prompt affiche le whoami suivie d'un @ et du hostname. Cela permet à l'utilisateur de connaître son nom d'utilisateur et le nom de son système. A la suite, on peut retrouver le chemin (arborescence)

9. tapez la commande hostname X (X : numéro de votre poste)

hostname 13

10. Que se passe-t-il ?

```
root@debian11:/home/antoine# hostname 13
root@debian11:/home/antoine#
```

La commande ne marche pas

11. Si la commande ne fonctionne pas comment faire pour qu'elle fonctionne ?

Il faut mettre sudo avant la commande hostname

```
root@debian11:/home/antoine# sudo hostname
13
```

12. et 13. Lorsque la commande a fonctionné, rebootez votre machine que constatez-vous ?

Lorsqu'on tape la commande hostname, on obtient toujours debian11

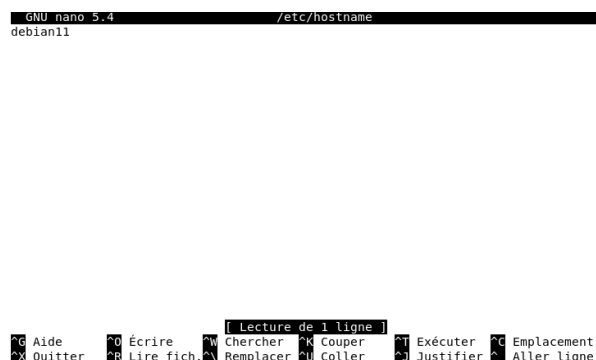
14. A votre avis que fait la commande hostname ?

Elle permet de voir le nom de son système et donc de le différencier par son nom.

15. A votre avis comment faire pour changer définitivement le nom de la machine ?

Il faut utiliser la commande sudo nano /etc/hostname pour ouvrir le fichier présent dans ce chemin avec l'éditeur nano :

```
root@13:/home/antoine# sudo nano /etc/hostname
```



On retrouve alors le nom de la machine soit debian11, il suffit alors d'entrer le nom définitif, de sauvegarder et de redémarrer la machine.

Gestion des utilisateurs :

16. Créez un utilisateur nommé BTS en mode graphique : que devez-vous faire ?

Il suffit de taper la commande `sudo adduser bts`

17. Relancez la machine et connectez-vous sous l'identité de BTS,

Il suffit simplement de fermer la session et d'ouvrir la session BTS.

18. Essayez d'endosser l'identité de root.

On peut passer en mode root

```
bts@13:~$ su
Mot de passe :
root@13:/home/bts#
```

Il ne suffit pas d'être administrateur pour accéder au mode root

Créez un utilisateur en mode commande :

19. Quels problèmes rencontrez-vous ? Pourquoi ?

Il faut passer en mode root pour créer les utilisateurs.

```
root@13:/home/bts# sudo adduser bob
Ajout de l'utilisateur « bob » ...
Ajout du nouveau groupe « bob » (1002) ...
Ajout du nouvel utilisateur « bob » (1002) avec le groupe « bob » ...
Création du répertoire personnel « /home/bob »...
Copie des fichiers depuis « /etc/skel »...
Nouveau mot de passe :
Retapez le nouveau mot de passe :
passwd: password updated successfully
Changing the user information for bob
Enter the new value, or press ENTER for the default
Full Name []: bob leponge
Room Number []:
Work Phone []:
Home Phone []:
Other []:
Cette information est-elle correcte ? [0/n]
```

20. Quel est le rôle de l'information nom complet ?

Le nom complet permet de détailler un peu plus sur l'utilisateur. Par exemple, en entreprise, cela permet de mettre un nom de famille à un nom d'utilisateur.

21. Le login est le no qui définit la session grâce à un nom défini à la création du compte, le nom complet est le nom détaillé du compte (ex : bob et bob leponge)

En mode graphique :

22. Il suffit simplement de fermer la session et de sélectionner la session bob.

23. On change seulement d'utilisateur, il ne faut pas relancer la machine.

24. Lorsqu'on tape la commande `su bob`, on change alors de session.

25. Le prompt est `bob@13:~$`, on a le nom d'utilisateur (bob), le nom du système (13)

26. Le dollar dans le prompt signifie le type de compte soit ici un utilisateur normal.