

## Compte rendu n°1 :

Mariem ben yahia

Rami mastouri

- 1) La commande p du menu principal permet d'afficher les partitions du disque dur sélectionné.
- 2) 250 GO .
- 3) Extended File System.

les systèmes de fichiers :

MINIX

EFS

MSDOS

5) timeout : Suspend le processeur de commandes pendant le nombre de secondes spécifié.

Default : la valeur par défaut

6) /home : utilisé lors de la création du processus de démarrage initrd personnalisé

/dev : contient les fichiers de périphériques (ou nœuds) de tous les périphériques matériels connectés. Ces fichiers de périphériques sont utilisés comme interface entre les périphériques et les processus qui les utilisent.

/etc : fichiers de configuration, scripts de démarrage.

/lib : bibliothèques système.

/boot : fichiers de configuration du démarrage, noyaux et d'autres fichiers indispensables au moment du démarrage.

/mnt : systèmes de fichiers *montés* manuellement sur votre disque dur.

/proc : répertoire dynamique spécial qui tient à jour des informations sur l'état du système, y compris les *processus* actifs.

## Commandes et gestion des utilisateurs :

7)

**PATH** : utilisée pour localiser les commandes dans l'arborescence des répertoires

```
mariem@mariem-VirtualBox:~$ echo $PATH
/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/usr/sbin:/usr/bin:/sbin:/bin:/usr/games:/usr/local/games:/snap/bin
```

8)

**SHELL** : shell servent à configurer les conditions d'utilisation du shell

```
mariem@mariem-VirtualBox:~$ echo $SHELL
/bin/bash
```

9)

**Ls** : permet de lister le contenu d'un répertoire.

**Useradd** : sert à créer des comptes d'utilisateur à partir d'autres programmes, ou à effectuer du traitement par lots.

**Chsh** : est invoqué pour modifier le shell qui est appelé lors de la connexion de l'utilisateur.

10)

```
mariem@mariem-VirtualBox:~$ sudo groupadd gr1
[sudo] Mot de passe de mariem :
gr1:x:1001:
mariem@mariem-VirtualBox:~$ sudo groupadd gr2
mariem@mariem-VirtualBox:~$ cat /etc/group
gr1:x:1001:
gr2:x:1002:
```

11)GID : 1001 et 1002

12)

```
mariem@mariem-VirtualBox:~$ sudo useradd -G gr1 user1
mariem@mariem-VirtualBox:~$ sudo useradd -G gr2 user2
```

13)

On utilise la commande "sudo passwd "

```
mariem@mariem-VirtualBox:~$ sudo passwd user1
[sudo] Mot de passe de mariem :
Nouveau mot de passe :
Retapez le nouveau mot de passe :
passwd : le mot de passe a été mis à jour avec succès
mariem@mariem-VirtualBox:~$ sudo passwd user2
Nouveau mot de passe :
Retapez le nouveau mot de passe :
passwd : le mot de passe a été mis à jour avec succès
```

Pour fixer la validité du mot de passe pour 5 jours on utilise la commande `chage` avec l'option `-M` .

```
mariem@mariem-VirtualBox:~$ sudo chage -M 5 user1
[sudo] Mot de passe de mariem :
mariem@mariem-VirtualBox:~$ sudo chage -M 5 user2
```

14)

Vérifier l'ajout : avec la commande `sudo ls/etc/passwd` :

UID user1 1003 et GID 1003

UID user2 1004 et GID 1004

Le caractère x présente le code attribué à chaque utilisateur .

15)

Le deuxième champ présente le mot de passe attribué au chaque utilisateur haché pour assurer la sécurité.

16)

On utilise la commande "su" pour se connecter

Et la commande "pwd" pour afficher le répertoire courant.

```
mariem@mariem-VirtualBox:~$ su user1
Mot de passe :
Avertissement : votre mot de passe expire dans 5 jours
$ pwd
/home/mariem
```

Pour accéder à son répertoire personnel on utilise les lignes de commandes suivantes :

**cd /home/user1**

17)

```
mariem@mariem-VirtualBox:~$ cd /
mariem@mariem-VirtualBox:/$ cd ..
```

18)

```
mariem@mariem-VirtualBox:~$ sudo usermod -g gr2 user1
[sudo] Mot de passe de mariem :
mariem@mariem-VirtualBox:~$
```

19)

On utilise la commande "**sudo usermod -s /bin/bash user2**" pour changer le SHELL de cet utilisateur.