



TP LVM

Partie 1 : Installation des disques

- 1- Démarrer une machine virtuelle Fedora.
- 2- Lister les disques et les partitions disponibles.
- 3- Ajouter 3 disques dur à cette machine virtuelle selon les caractéristiques suivantes :

Disques	Type	Taille
Disk1	SATA	5G
Disk2	SATA	4G
Disk3	SATA	3G

- 4- Lister les disques disponibles, si l'un des disques n'apparaît pas via la commande `fdisk -l`, redémarrer la machine virtuelle.
- 5- Quel est le nom de chaque disque ?

Partie 2 : Créer et monter les volumes

- 6- Créer les partitions suivantes

Partition n°	Type	Disque	Taille	Initialisation
1	primaire	Disk1	4G	MBR
2	étendue	Disk2	2G	GPT
3	logique	Disk3	1G	GPT

- 7- Créer des volumes physiques pour chaque partition
- 8- Créer un volume groupe « VG1 » contenant les volumes physiques précédents.
- 9- Créer deux volumes logiques sur VG1
 - LV1 de taille 2G
 - LV2 de taille 1G
- 10- Formater les deux volumes :
 - LV1 avec ext4
 - LV2 avec btrfs

- 11- Créer deux dossiers « doss1 » et « doss2 » dans le répertoire personnel ~
- 12- Donner la commande permettant de créer un montage temporaire pour le volume LV1 sur le dossier doss1
- 13- Créer un montage permanent pour le volume LV2 sur le répertoire doss2 en utilisant le fichier de configuration /etc/fstab
- 14- Taper la commande mount -a pour prendre en considération la modification précédente du fichier /etc/fstab.
- 15- Tester le montage en utilisant la commande df
- 16- Ajouter un espace de 1G au volume LV1
- 17- Vérifier la taille du volume
- 18- Diminuer la taille du volume LV2 par 512M
- 19- Vérifier la taille du volume
- 20- Créer deux fichiers dans le volume LV1 : file1 et file2
- 21- Créer un snapshot de nom « backup » et de taille 200M pour le volume LV1
- 22- Monter le volume backup dans le dossier /home/ali/backup et lister le contenu du volume.