



TP Gérer le stockage

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	SCSI	5G
Disk2	SATA	2G
Disk3	NVME	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 partitions

- 6- Sélectionner le disque disk1 et créer les partitions suivantes :

Partition n°	Type	Taille	Système de fichier
1	primaire	1G	btfrs
2	étendue	4G	--
3	logique	800M	Ext4
4	logique	512M	xfs

- 7- Créer deux dossiers « doss1 » et « doss2 » dans le répertoire personnel ~
- 8- Donner la commande permettant de créer un montage temporaire pour la partition n°1 du disque disk1 sur le dossier doss1
- 9- Tester le montage en utilisant la commande `df`
- 10- Sélectionner maintenant le disque disk3
- 11- Créer les partitions suivantes sur le disk3 « vous devez

initialiser le disque par GPT »

Partition n°	Type	Taille	Système de fichier
1	primaire	200M	Ext4
2	primaire	220M	Ext4
3	primaire	240M	Ext4
4	primaire	512M	Ext4
5	primaire	1G	Ext4

- 12- Créer un montage permanent pour la partition n°1 du disque disk3 sur le répertoire doss2 en utilisant le fichier de configuration /etc/fstab
- 13- Taper la commande mount -a pour prendre en considération la modification précédente du fichier /etc/fstab.
- 14- Tester le montage en utilisant la commande df

Partie 3 : Gérer le swap

- 15- Afficher la taille de la RAM et SWAP
- 16- Créer une partition SWAP de 1G sur le disque disk2.
- 17- Activer la partition SWAP et Vérifier la nouvelle taille du SWAP système