

TP Gestion des disques

A. Environnements

Les manipulations seront effectuées dans les conditions suivantes :

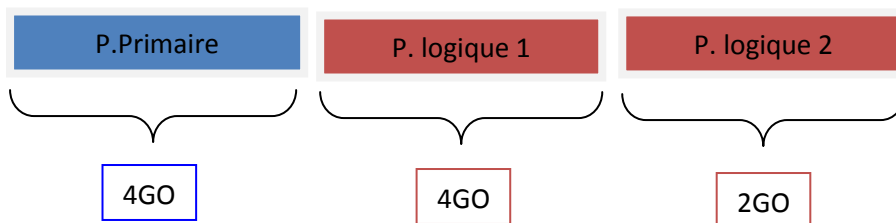
- Environnement de virtualisation : VMWare Workstation, VirtualBox
- 1 machine virtuelle « Centos 6.3 »
- 1 carte réseau (Installation du package quota)

B. Préparation des machines

Par défaut, le package quota est installé sur la machine Centos, si ce n'est pas le cas installer le en ligne.

C. Travail demandé

1. Ajouter un disque dur virtuel de taille 10 GO à votre système.
2. Le système reconnaît le disque sous quel nom ? Pourquoi ?
3. Reproduire le schéma de partitionnement suivant.



4. Quel est le nom de la première partition logique ?
5.
 - a. Formater la partition primaire avec le système de fichiers ext4 et les deux autres partitions avec ext2.
 - b. Passer de ext2 à ext3 et expliquer brièvement l'utilité de ce passage.
6. Configurer le système de telle sorte que :
 - a. Les répertoires personnels seront montés sur la partition primaire
 - b. Les fichiers de journalisation sur la 1 ère partition logique.

- c. Les fichiers temporaires sur la 2 ème partition logique tout en empêchant l'exécution des binaires.

NB : Faites en sorte que les nouvelles partitions seront montées automatiquement au démarrage du système

7. Créer :

- a. deux utilisateurs **user1** et **user2** appartenant au groupe **users**
- b. deux utilisateurs **admin1** et **admin2** appartenant au groupe **admins**

8. Faites en sorte que **user1 ne pourra créer que 20 fichiers sur son répertoire personnel.**
En cas de dépassement de limite, il bénéficiera encore de 3 jours pour pouvoir créer 5 autres fichiers.

En une seule commande, configurez les mêmes limites pour **user2**.

9. Les membres du groupe **admins pourront partager jusqu'à 2GO d'espace disque et auront un message de notification lorsqu'ils dépassent 1.5GO.**

10. Afficher un rapport sur les quotas alloués aux différents utilisateurs et groupes.