

Gestion des disques

Vous avez actuellement 2 disques connectés :

- Le disque système
- Un disque supplémentaire avec une partition qui vient d'être créée

Complétez le tableau suivant avec les informations dont vous disposez :

Disque	Nombre partitions	Taille du disque	Fichier spécial par partition	Type de partition (Primaire, logique ou étendue)	Taille de la partition	Système de fichiers	Répertoire monté
1	N		/dev/sda1		N	Ext	

Pour les actions ci-dessous, complétez les manipulations en prouvant que c'est fonctionnel.

Créez une nouvelle partition sur le second disque, ayant les caractéristiques suivantes :

- Utilise la moitié de l'espace libre disponible
- Partition primaire
- Utilise le système de fichier ext4
- Est monté dans /mnt/home

Créez une dernière partition, du reste de l'espace disponible, ayant les caractéristiques suivantes :

- Utilise le reste de l'espace disponible
- Partition logique
- Utilise le système de fichier ext3
- Est monté dans /tmp

Mettez à jour le tableau précédent

Gestion des montages

Vérifiez que la seconde partition du second disque est correctement monté dans /mnt/home.

Copiez le contenu du répertoire /home dans /mnt/home : veillez à garder les propriétaires et les droits.

Montez la partition dans /home. Vérifiez que les utilisateurs peuvent se connecter, et ont accès à leurs dossiers personnels respectifs.

Systèmes de fichier

Comparez les systèmes de fichier suivants en indiquant s'ils sont plus adaptés pour la gestion du système ou des données utilisateurs :

- Reiserfs
- XFS
- Btrfs
- Ext3
- Ext4