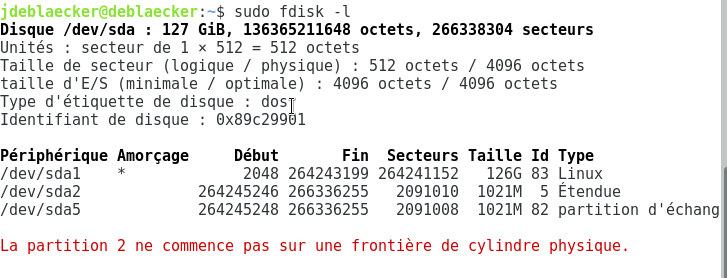
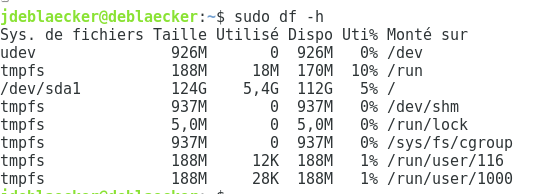
# Utilisation RAID :

Avant manipulation, exécuter les commandes

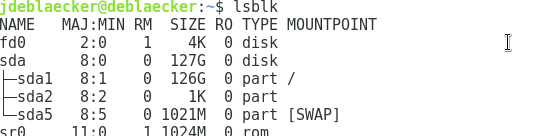
- fdisk -l



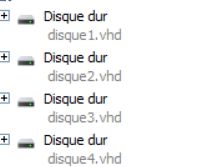
- df -h



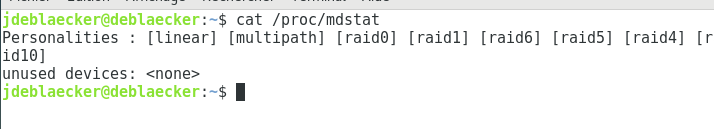
- lsblk



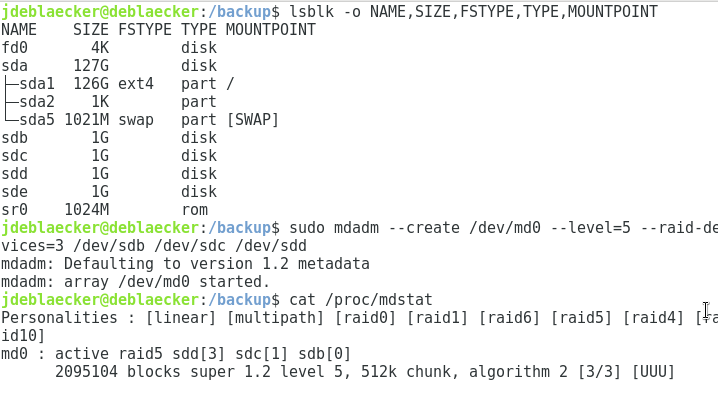
Créer 4 disques virtuels de 1 Go



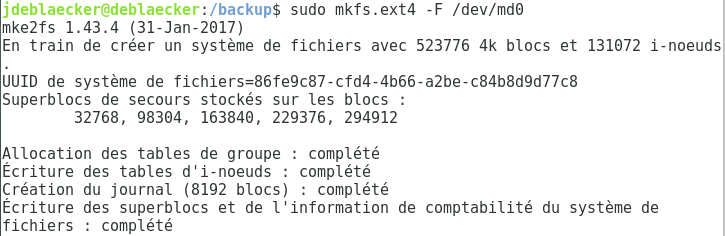
Créez un un raid 5 en utilisant mdadm avec 3 des disques et un disque de secours, formatez-le en ext4.



Montez le nouveau système créé dans le répertoire /backup.



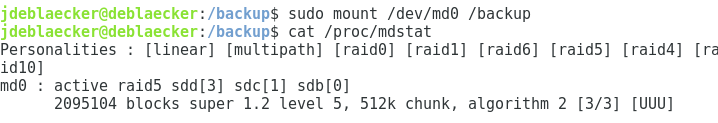
Je formate le disque en ext4



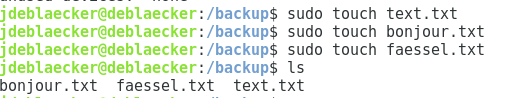
Indiquez les paramètres qui peuvent permettre d'optimiser les performances du volume RAID.

Donner le résultat de

cat /proc/mdstat



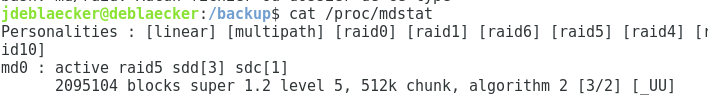
Créer des fichiers sur le nouveau système de fichier.



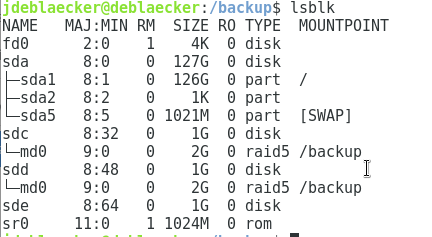
Utilisez un disque spare (c'est à dire un disque de secours), simulez une panne.

donner le résultat de

cat /proc/mdstat



lsblk

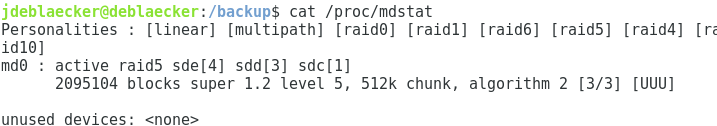


Réparez le RAID en panne au moyen du disque de secours (reconstruction du disque).

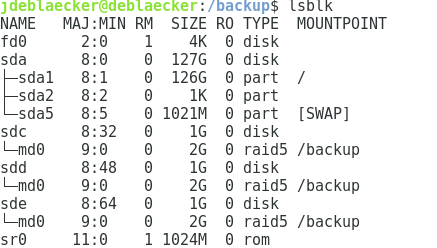


donner le résultat de

cat /proc/mdstat

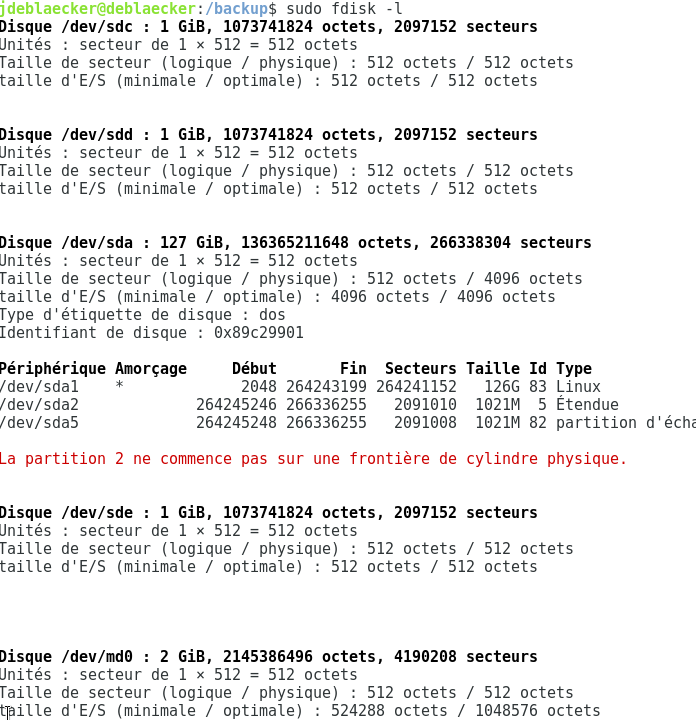


lsblk

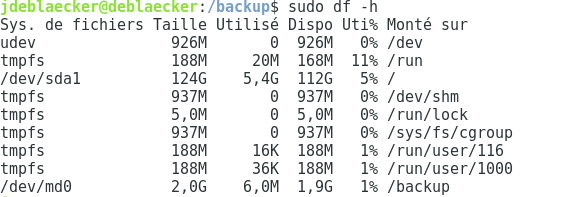


ré-exécutez :

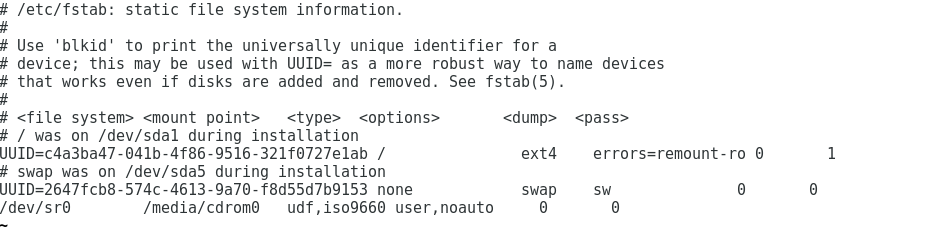
- fdisk -l



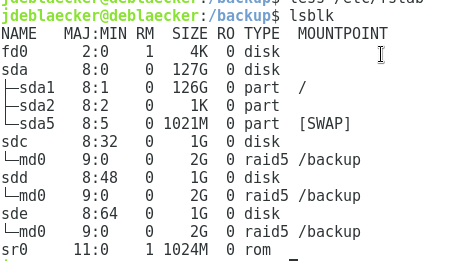
- df -h



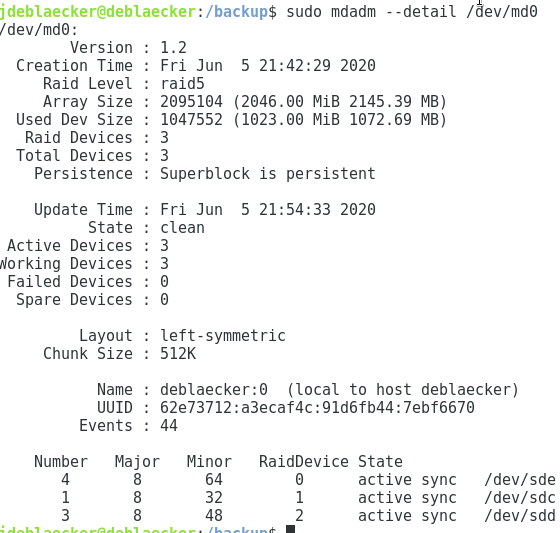
- less /etc/fstab



- lsblk

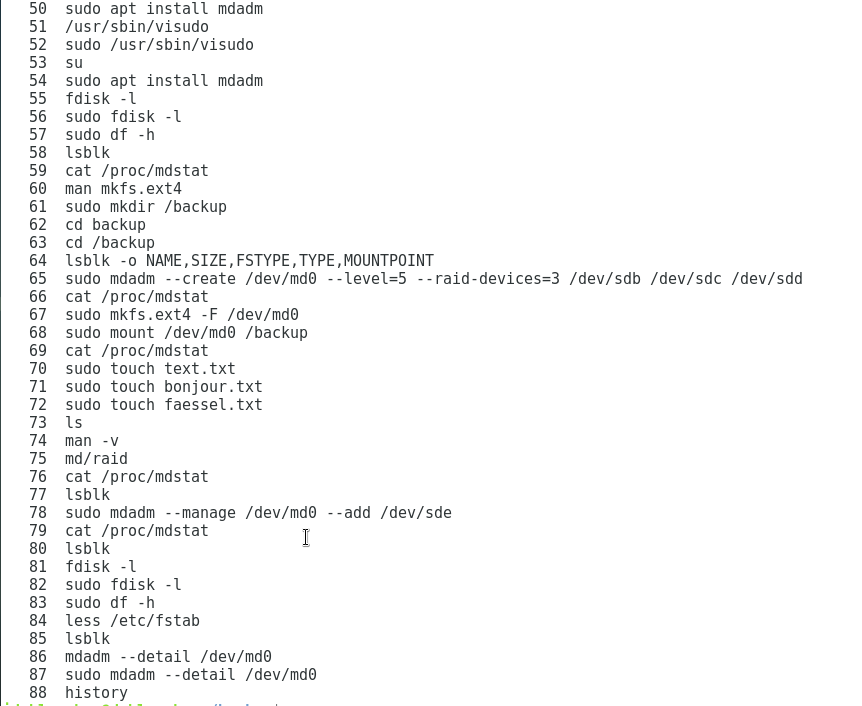


- mdadm --detail /dev/md0



- history (en su et en utilisateur normal).

Les commandes précédant la cinquantième ligne de concerne pas ce tp.



À quoi sert le fstab ?



Fstab est un fichier qui contient des informations sur les disques et partitions disponibles qui seront utilisés à l’initialisation du système.