filesystem, LVM

## Ajout disque VMDK

Dans vCenter, nous déplions l'onglet "Matériel VM" et cliquons sur le lien "Modifier les paramètres" :



En bas de la boite de dialogue, nous choisissons dans le champ "nouveau périphérique", nous choisissons "Nouveau disque dur", et nous cliquons sur le bouton "Ajouter" :



Nous choisissons la bonne taille pour notre disque, et cliquons sur le bouton ok :

🔧 Fix Me!

ajouter copie d'écran

Nous devrions maintenant voir notre nouveau disque fraîchement créé :

**Fix Me!** ajouter copie d'écran

## Création volume LVM

Si le contrôleur utilisé pour notre VM dans VMware est "LSI Logic Parallel", les disques ne sont pas reconnus directement. Pour contrôler, dans uns console :

ls /dev/sd\*

Si vous n'avez pas de disque /dev/sdb listé, c'est que le disque n'est pas remonté.

Pour le faire remonter (en root) :

```
for host in `ls /sys/class/scsi_host/`; do echo "- - -" >
/sys/class/scsi host/$host/scan ; done
```

Un nouveau contrôle avec la commande "ls /dev/sd\*" devrait maintenant vous retourner /dev/sdb dans la liste.

Nous créons maintenant le Volume Group et le Logical Volume LVM pour ce disque :

vgcreate vg prom /dev/sdb

Grohub wiki - https://wiki.grohub.org/

Last update: 01/11/2020 infrastructure:systeme:filesystem:lvm:ajout-partition https://wiki.grohub.org/infrastructure/systeme/filesystem/lvm/ajout-partition 10:48

lvcreate -l 100%FREE -n lv\_prom vg\_prom

Nous formatons la partition :

```
mkfs.ext4 /dev/vg_prom/lv_prom
```

## Montage de la partition

Nous allons enfin ajouter cette partition dans le fichier fstab pour que la partition soit montée au démarrage.

sudo nano /etc/fstab

Et nous ajoutons la ligne correspondant à notre point de montage :

/dev/mapper/vg_prom-lv_prom			/var/lib/prometheus	ext4
defaults	0	2		

Ce qui devrait nous donner un fichier de ce type là :

<pre># /etc/fstab: static file system information.</pre>							
# # Use 'blkid' to pri	int the u	universallv uni	que identifier for a				
# device; this may be used with UUID= as a more robust way to name devices							
<pre># that works even if disks are added and removed. See fstab(5).</pre>							
#							
# <file system=""></file>			<mount point=""></mount>	<type></type>			
<options></options>	<dump></dump>	<pass></pass>					
/dev/mapper/vg_sys-l	v_root		/	ext4			
errors=remount-ro	0	1					
<pre># /boot was on /dev/sda1 during installation</pre>							
UUID=c9fd714c-33be-4	1a44-a06e	e-4b3deae3f8c1	/boot	ext2			
defaults	0	2					
/dev/mapper/vg_sys-l	v_var		/var	ext4			
defaults	0	2					
/dev/mapper/vg_sys-l	.v_log		/var/log	ext4			
<pre>nodev,nosuid,noexec</pre>	0	2					
/dev/mapper/vg_sys-l	.v_audit		/var/log/audit	ext4			
nodev,nosuid,noexec	0	2					
/dev/mapper/vg_prom-	/var/lib/prometheus	ext4					
defaults	0	2					
/dev/mapper/vg_sys-lv_swap			none	swap			
SW	0	Θ					
/dev/sr0			/media/cdrom0	udf,iso9660			
user,noauto	0	0					

Nous créons le répertoire qui va accueillir le montage :

mkdir /var/lib/prometheus

Nous montons l'ensemble des partitions contenues dans ce fichier :

mount -a

Nous contôlons que notre partition est bien montée :

df -h

From: https://wiki.grohub.org/ - **Grohub wiki** 

Permanent link: https://wiki.grohub.org/infrastructure/systeme/filesystem/lvm/ajout-partition



