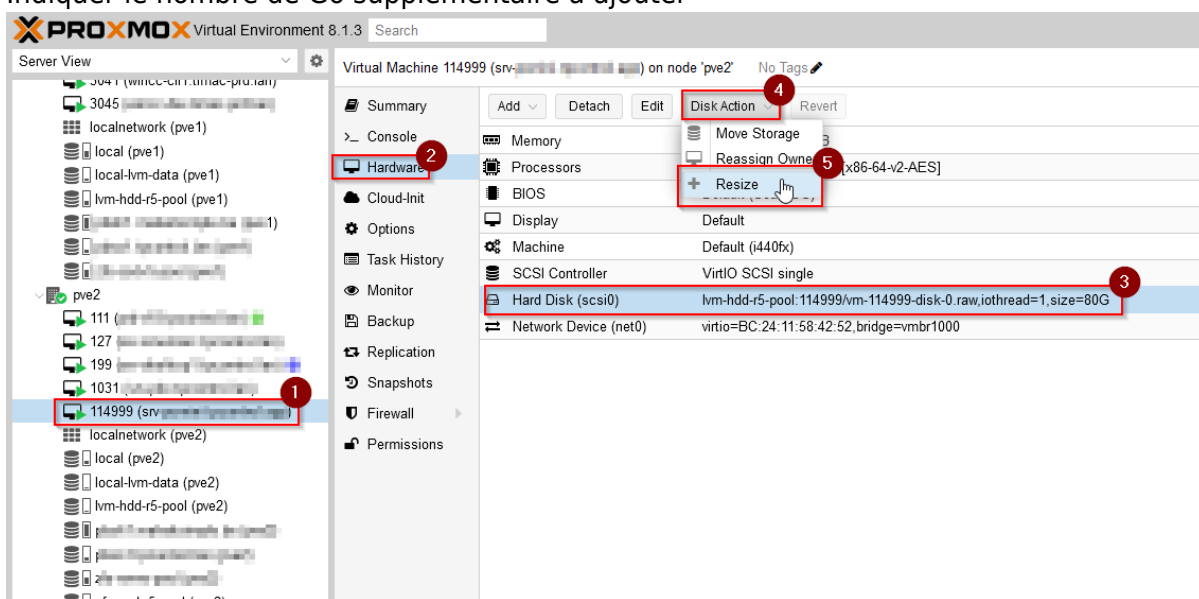


Faire un resize LVM on the fly

Ceci n'est valable que pour les partitions en LVM.

Dans Proxmox

1. Augmenter la taille du disque sur Proxmox
 1. Cliquer sur la VM
 2. Se rendre dans l'onglet Hardware
 3. Sélectionner le disque dur à augmenter
 4. Cliquer sur "Disk actions"
 5. Cliquer ensuite sur Resize
 6. Indiquer le nombre de Go supplémentaire à ajouter



Dans la VM

1. Se connecter sur la vm en SSH
2. Taper la commande suivante pour ouvrir l'utilitaire de disque:

```
fdisk /dev/sda
```

3. Faire la touche P pour afficher les différentes partitions. On peut voir que /dev/sda3 est la plus grande partition et c'est celle-ci qu'on souhaite modifier

```
Command (m for help): p
Disk /dev/sda: 81 GiB, 86973087744 bytes, 169869312 sectors
Disk model: QEMU HARDDISK
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes
Disklabel type: gpt
Disk identifier: 98EBD5A5-A9D6-43B4-90F3-F89F36A75443

Device      Start      End      Sectors  Size Type
/dev/sda1   2048       4095     2048     1M BIOS boot
/dev/sda2   4096     4198399  4194304  2G Linux filesystem
/dev/sda3  4198400  10485551 10067152 48G Linux filesystem
```

- Appuyer sur la touche "d" pour supprimer la partition puis le chiffre 3 pour supprimer la 3eme partition
- Appuyer ensuite sur la touche "n" pour recréer la partition avec la nouvelle taille. Faire Enter aux 3 questions suivantes. **Pour la question concernant la signature, faire No**

```
Command (m for help): n
Partition number (3-128, default 3):
First sector (4198400-169869278, default 4198400):
Last sector, +/-sectors or +/-size{K,M,G,T,P} (4198400-169869278, default 169869278):

Created a new partition 3 of type 'Linux filesystem' and of size 79 GiB.
Partition #3 contains a LVM2_member signature.

Do you want to remove the signature? [Y]es/[N]o: N
```

- Faire les commandes suivantes pour élargir la partition:

```
pvresize /dev/sda3
lvextend -l +100%FREE /dev/ubuntu-vg/ubuntu-lv
resize2fs /dev/mapper/ubuntu--vg-ubuntu--lv
```

From: <https://wiki.makeitsimple.be/> - **makeITsimple wiki**

Permanent link: <https://wiki.makeitsimple.be/doku.php?id=linux:resize-lvm&rev=1714114565>

Last update: **2024/04/26 06:56**

