

Monter une ou des partitions contenues dans un fichier qcow2

J'ai des images disques qcow2 sur ma machine, qui servent à mes machines virtuelles que j'utilise pour développer.

Pour modifier des fichiers dessus sans avoir besoin de démarrer les VMs, on peut monter les images disques sur le système hôte.

Installer l'outil nécessaire

```
sudo apt install libguestfs-tools
```

Monter l'image disque

Monter tout le système de fichier

L'outil `guestmount` va inspecter les disques à la recherche d'un système d'exploitation et va monter toutes les partitions comme elles seraient montées sur la machine virtuelle.

```
sudo guestmount -a /path/to/qcow2/image -i /path/to/mount/point
```

Monter une partition en particulier

```
sudo guestmount -a /path/to/qcow2/image -m <device> /path/to/mount/point
```

Exemple réel :

```
guestmount -a ~luc/.vms/sympa.qcow2 -m /dev/sda1 /mnt/
```

- `~luc/.vms/sympa.qcow2` : le chemin vers l'image
- `/dev/sda1` : la partition de la VM à monter
- `/mnt/` : l'endroit où monter la partition

Si vous ne connaissez pas l'identifiant de la partition que vous souhaitez monter, vous pouvez mettre une partition fantaisiste (exemple: `/dev/trs`) et le message d'erreur vous indiquera les partitions existantes :

```
libguestfs : erreur : mount_options: mount_options_stub: /dev/trs: No such file or directory
guestmount: '/dev/trs' could not be mounted.
guestmount : Voulez-vous monter l'un de ces systèmes de fichiers ?
guestmount:      /dev/sda1 (ext4)
guestmount:      /dev/sda5 (swap)
```

Démonter l'image disque

```
umount /mnt/
```

Tiré de <https://www.xmodulo.com/mount-qcow2-disk-image-linux.html>.

Révision #3

Créé 2023-10-10 09:12:54 CEST par Luc

Mis à jour 2024-10-30 12:09:38 CET par Luc