

! ATTENTION CETTE DOCUMENTATION EST EN COURS DE REDACTION !

# GPU Passthrough avec QEMU

! Attention, ce sujet est bien trop complexe, impossible d'être exhaustif.

## Prérequis

### Hardware :

- Une carte mère supportant le choix de la carte graphique par défaut
- Un CPU compatible VT-d
- Deux cartes graphiques dans votre PC (exemple : votre iGPU et votre GPU NVIDIA)
- un [Dummy Plug](#)

### Software :

- qemu en version 4.0 ou supérieure, sinon voir [ceci](#).
- ovmf
- [Looking Glass](#)

### Autre :

Du temps et de la patience. Vraiment!

## Ma configuration :

Voici dans quels conditions ont été réalisé cette page :

- Carte mère: ASUS Z170 Gaming
- CPU: Intel i5 7600K
- RAM: 16Go
- GPU: Nvidia GEFORCE 1070
- Stockage : SSD NVMe pour l'host, SSD SATA pour le guest
- OS: Archlinux

```
blacklist nouveau
blacklist nvidia
#blacklist nvidia-modeset
#blacklist nvidia-uvm
options kvm ignore_msrs=1 # Pour éviter les crashes de certaines app dans le
guest
```

```
options vfio-pci ids=10de:1b81,10de:10f0 disable_vga=1
```

From:  
<https://wiki.virtit.fr/> - VirtIT

Permanent link:  
[https://wiki.virtit.fr/doku.php/kb:linux:generalites:gpu\\_passthrough\\_avec\\_qemu?rev=1562356232](https://wiki.virtit.fr/doku.php/kb:linux:generalites:gpu_passthrough_avec_qemu?rev=1562356232)

Last update: **2019/07/05 19:50**

