VM - passthrough pci gpu

Préparation:

- activer IOMMU bios
- installer qemu/virt-manager/libvirt/ovmf
- paramètre kernel: intel_iommu=on ou amd_iommu=on

Configuration modules/vfio:

- script bash pour voir le groupe iommu de la carte:
  - **#!/bin/bash**
    shopt -s nullglob
    for d in /sys/kernel/iommu_groups/*/devices/*; do
    n=${d#*/iommu_groups/*}; n=${n%%/*}
    printf 'IOMMU Group %s ' "$n"
    lspci -nns "${d##*/}"
    done;

- Configuration vfio:

  - **cat /etc/modprobe.d/vfio.conf**

    options vfio-pci ids=10de:1c81,10de:0fb9 disable_vga=1
  - Ou bien niveau noyau: vfio-pci.ids=1002:67e3,1002:aae0

- Chargement des module:
  - **cat /etc/modules-load.d/modules.conf**
    # List of modules to load at boot
    vfio-pci ids=1002:67e3,1002:67e3
    vfio

vfio_iommu_type1
vfio_pci
vhost-net

Configuration kvm/virtmanger

- configurer bios uefi/q35
- ajouter péréphérie pci (GPU/HDMI SOUND)
- Affichage VNC, (pas spice)
- Vidéo VGA (pas qxl)

Revision #2
Created 4 February 2021 23:35:19 by garfi
Updated 4 February 2021 23:36:07 by garfi