1. Les bonnes pour la création d'une VM

1.1. Ressources

- https://www.tutos.snatch-crash.fr/proxmox-best-practices-vm-windows-10/
- http://www.touteladomotique.com/index.php?option=com_content&view=article&id=2144:virtualisation-domestique-tutoriel-windows-suite-partie-14&catid=79:informatique&Itemid=90

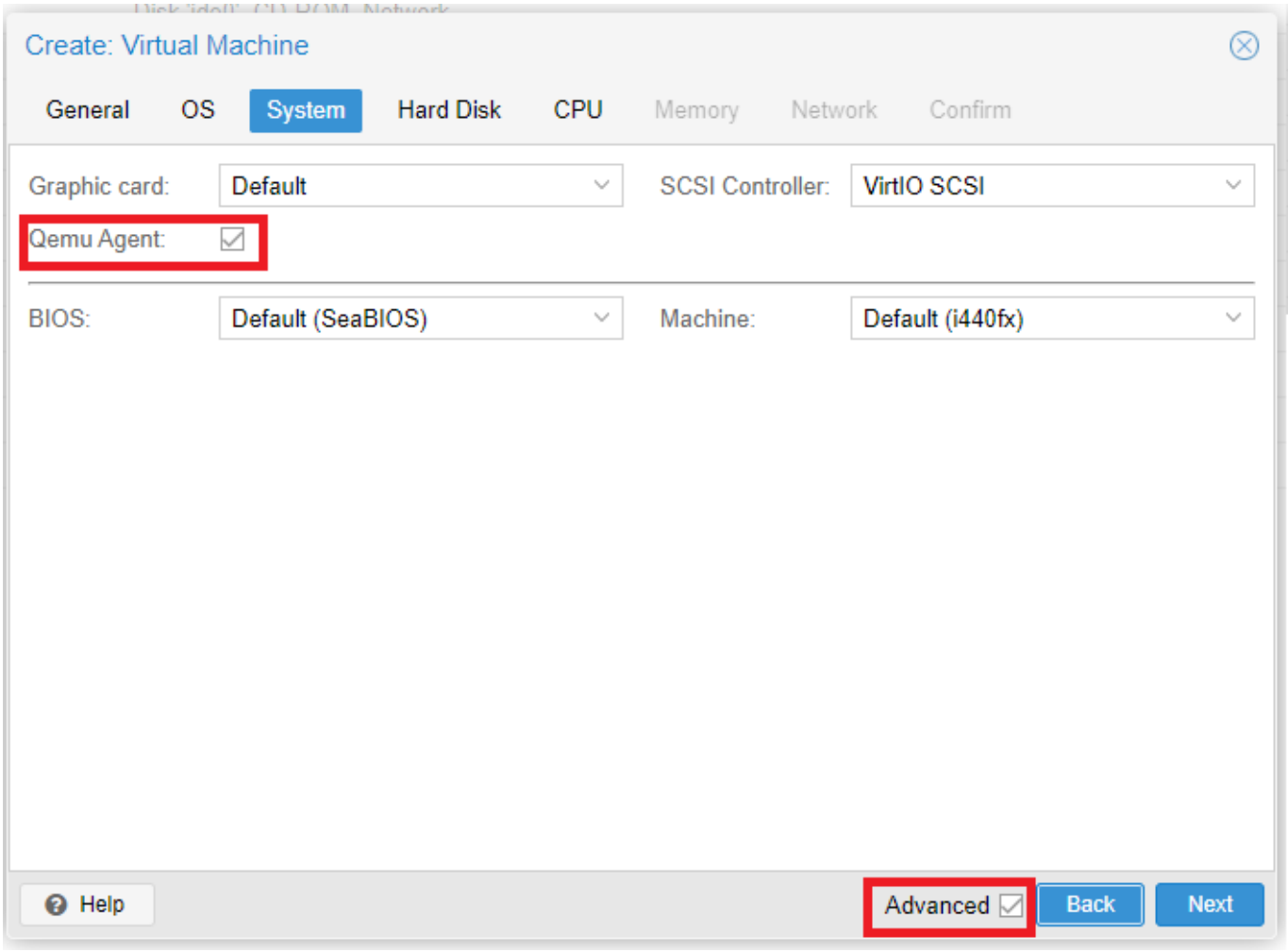
les bonnes pratiques consistent à :

- utiliser le type de disque virtuel (raw ou qcow2),
- utiliser le cache du disque virtuel virtio ,
- utiliser les pilotes de carte réseau virtio.
- rajouter le balooning sur la mémoire RAM.

1.2. Agent QEMU

Lien : https://pve.proxmox.com/wiki/Qemu-guest-agent

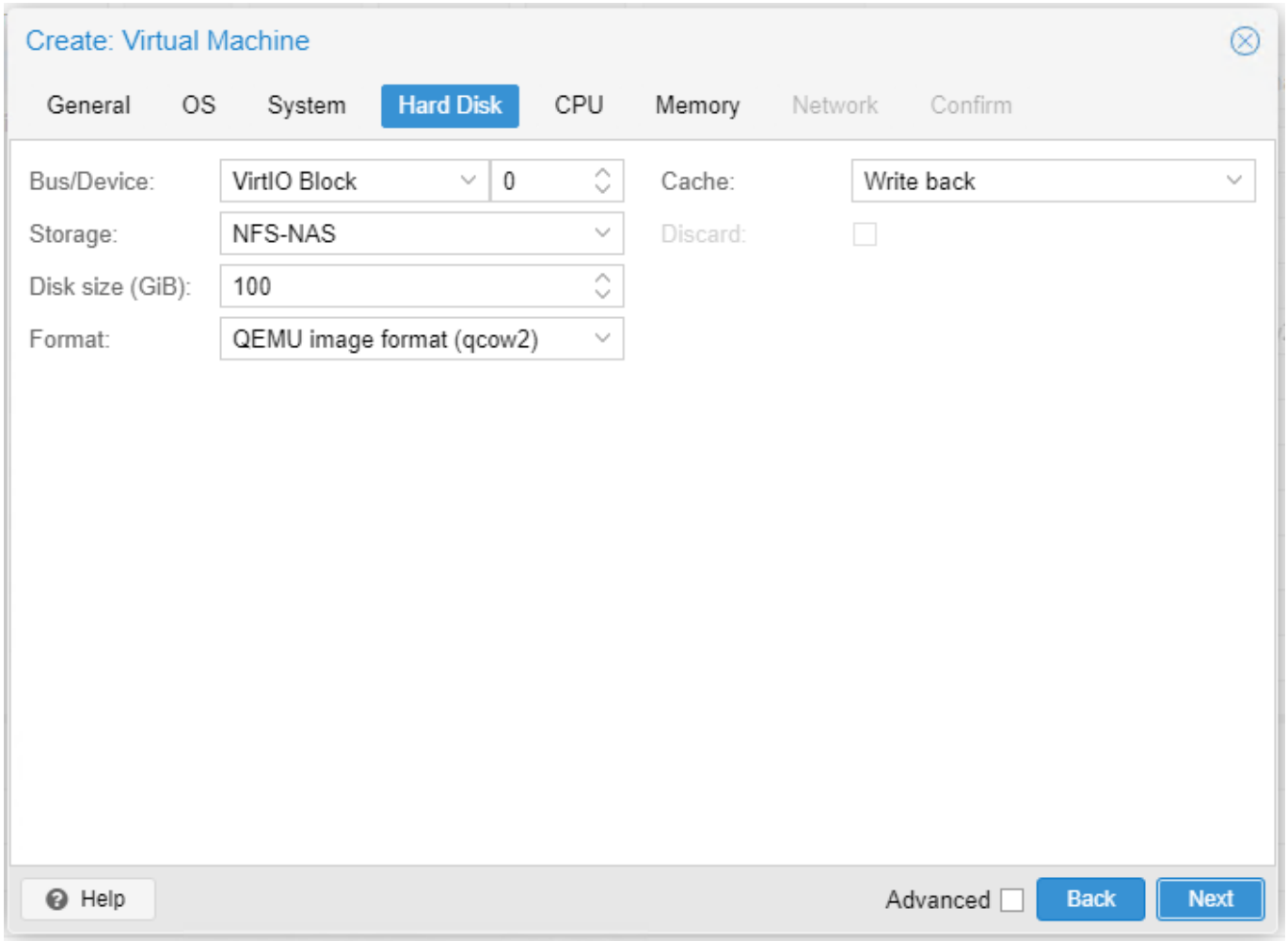
- Lors de la création d'une VM, cochez l'option Qemu Agent et l'option Advanced

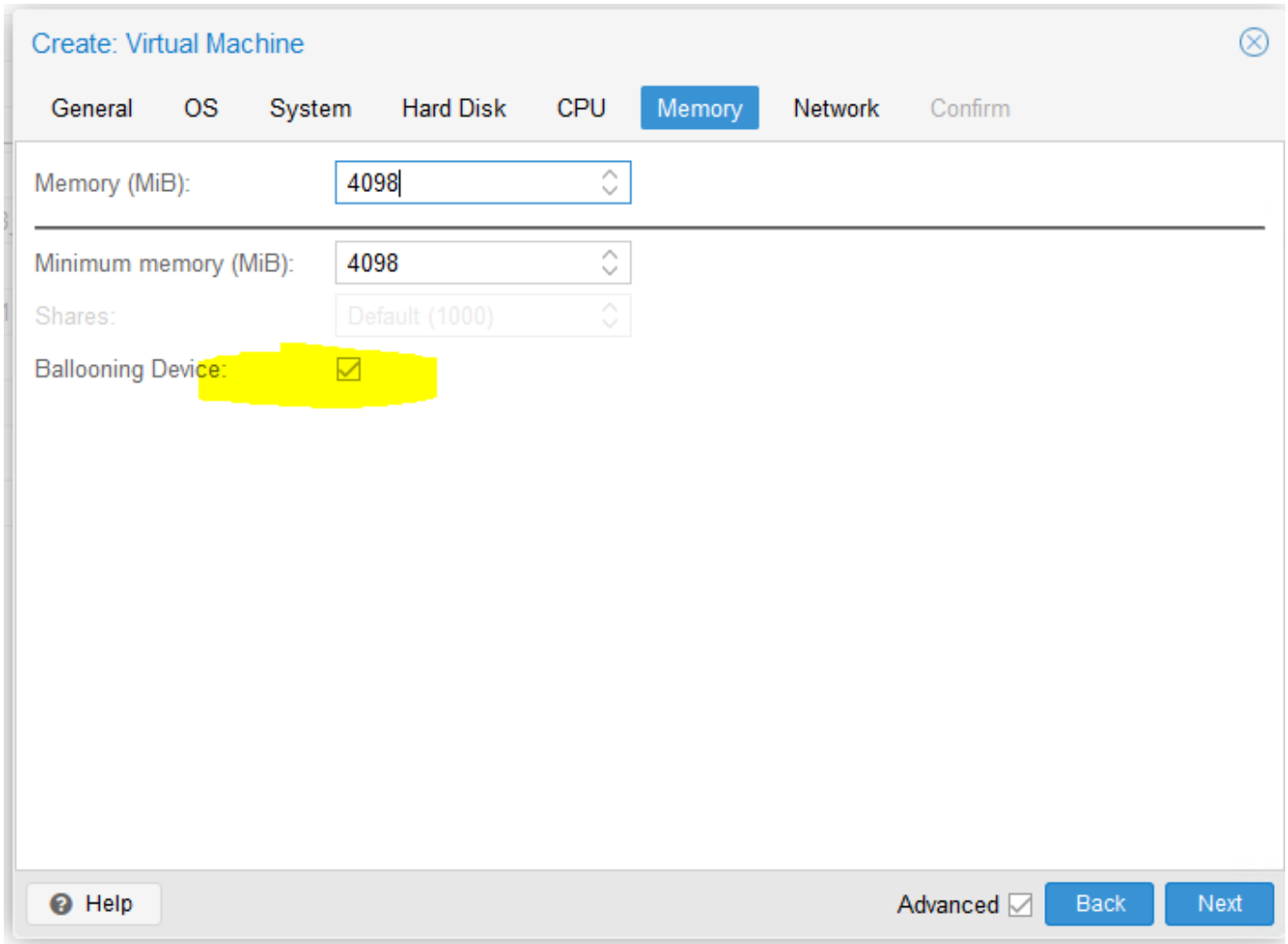


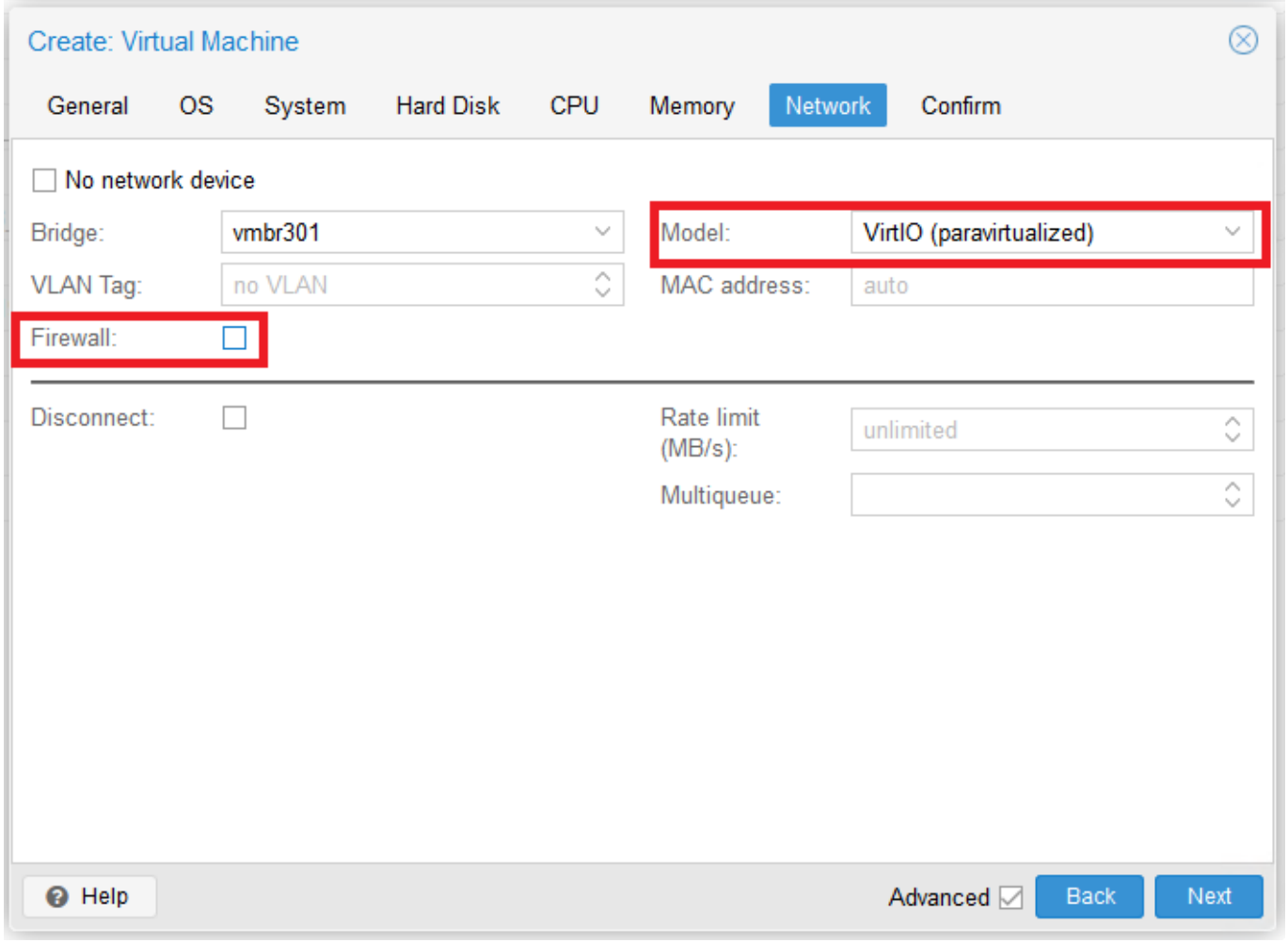
1.3. Pilote de la carte réseau VirtIO

Lien : https://pve.proxmox.com/wiki/Windows_VirtIO_Drivers

- Choisir comme pilote de la carte réseau VirtIO Block
- le cache White back
- le format QEMU (qcow2)


Create: Virtual Machine
General
OS
System
Hard Disk
CPU
Memory
Network
Confirm
Bus/Device:
VirtIO Block
0
Cache:
Write back
Storage:
NFS-NAS
Discard:
Disk size (GiB):
100
Format:
QEMU image format (qcow2)
Help
Advanced
Back
Next


Create: Virtual Machine
General
OS
System
Hard Disk
CPU
Memory
Network
Confirm
Memory (MiB):
4098
Minimum memory (MiB):
4098
Shares:
Default (1000)
Ballooning Device:
Help
Advanced
Back
Next


Create: Virtual Machine
General
OS
System
Hard Disk
CPU
Memory
Network
Confirm
No network device
Bridge:
vmbr301
VLAN Tag:
no VLAN
Firewall:
Model:
VirtIO (paravirtualized)
MAC address:
auto
Disconnect:
Rate limit (MB/s):
unlimited
Multiqueue:
Help
Advanced
Back
Next

Pour que le pilote VirtIO soi disponible pour la VM

1.3.1. pour Windows

Lien de téléchargement de l'ISO :

- https://pve.proxmox.com/wiki/Windows_VirtIO_Drivers
- Télécharger le fichier ISO : https://fedorapeople.org/groups/virt/virtio-win/direct-downloads/stable-virtio/virtio-win.iso
- L'uploader sur le serveur Proxmo
- Lors de la création d'une VM Windows, monter un lecteur de CDROM supplémentaire avec cet ISO.

From:
https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/ - **Les cours du BTS SIO**

Permanent link:
https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/doku.php/reseau/cloud/proxmox/bonnespratiques?rev=1615230933

Last update: **2021/03/08 19:15**