

# Les bonnes pour la création d'une VM

## Ressources

- <https://www.tutos.snatch-crash.fr/proxmox-best-practices-vm-windows-10/>

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 ballooning sur la mémoire RAM.

## 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

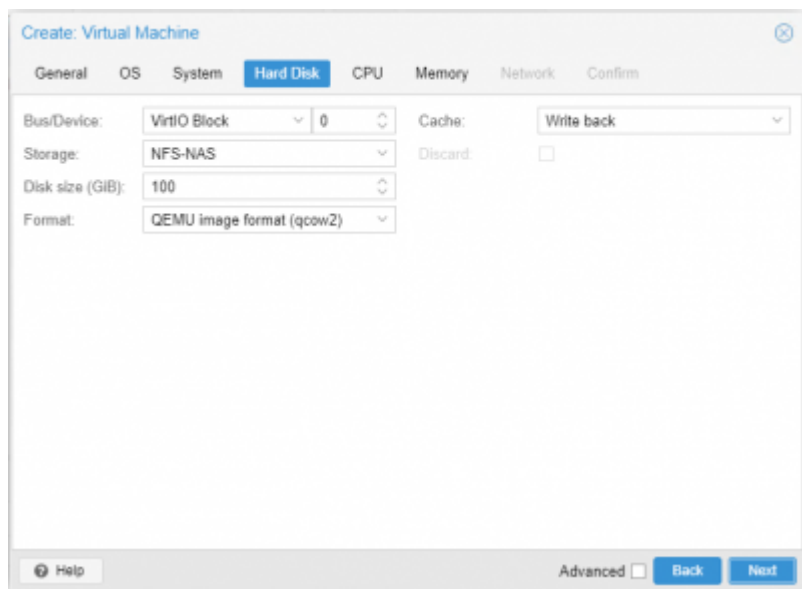
The screenshot shows the 'Create: Virtual Machine' dialog box in Proxmox VE, with the 'System' tab selected. The 'Qemu Agent' checkbox is checked and highlighted with a red box. The 'Advanced' checkbox at the bottom right is also checked and highlighted with a red box. Other settings visible include 'Graphic card: Default', 'SCSI Controller: VirtIO SCSI', 'BIOS: Default (SeaBIOS)', and 'Machine: Default (i440fx)'.

General	OS	System	Hard Disk	CPU	Memory	Network	Confirm
Create: Virtual Machine							
Graphic card:		Default	SCSI Controller:		VirtIO SCSI		
Qemu Agent:		<input checked="" type="checkbox"/>					
BIOS:		Default (SeaBIOS)	Machine:		Default (i440fx)		
Help		Advanced <input checked="" type="checkbox"/>		Back		Next	

# Pilote de la carte réseau VirtIO

Lien : [https://pve.proxmox.com/wiki/Windows\\_VirtIO\\_Drivers](https://pve.proxmox.com/wiki/Windows_VirtIO_Drivers)

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



pour la VM

Pour que le pilote VirtIO soit disponible

## pour Windows

Lien de téléchargement de l'ISO :

- [https://pve.proxmox.com/wiki/Windows\\_VirtIO\\_Drivers](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 Proxmox
- 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=1615137849>

Last update: 2021/03/07 18:24

