

# Les bonnes pratiques pour la création d'une VM Windows avec Proxmox

## 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-parte-14&catid=79:informatique&Itemid=90](http://www.touteladomotique.com/index.php?option=com_content&view=article&id=2144:virtualisation-domestique-tutoriel-windows-suite-parte-14&catid=79:informatique&Itemid=90)
- [https://pve.proxmox.com/wiki/Windows\\_10\\_guest\\_best\\_practices](https://pve.proxmox.com/wiki/Windows_10_guest_best_practices)

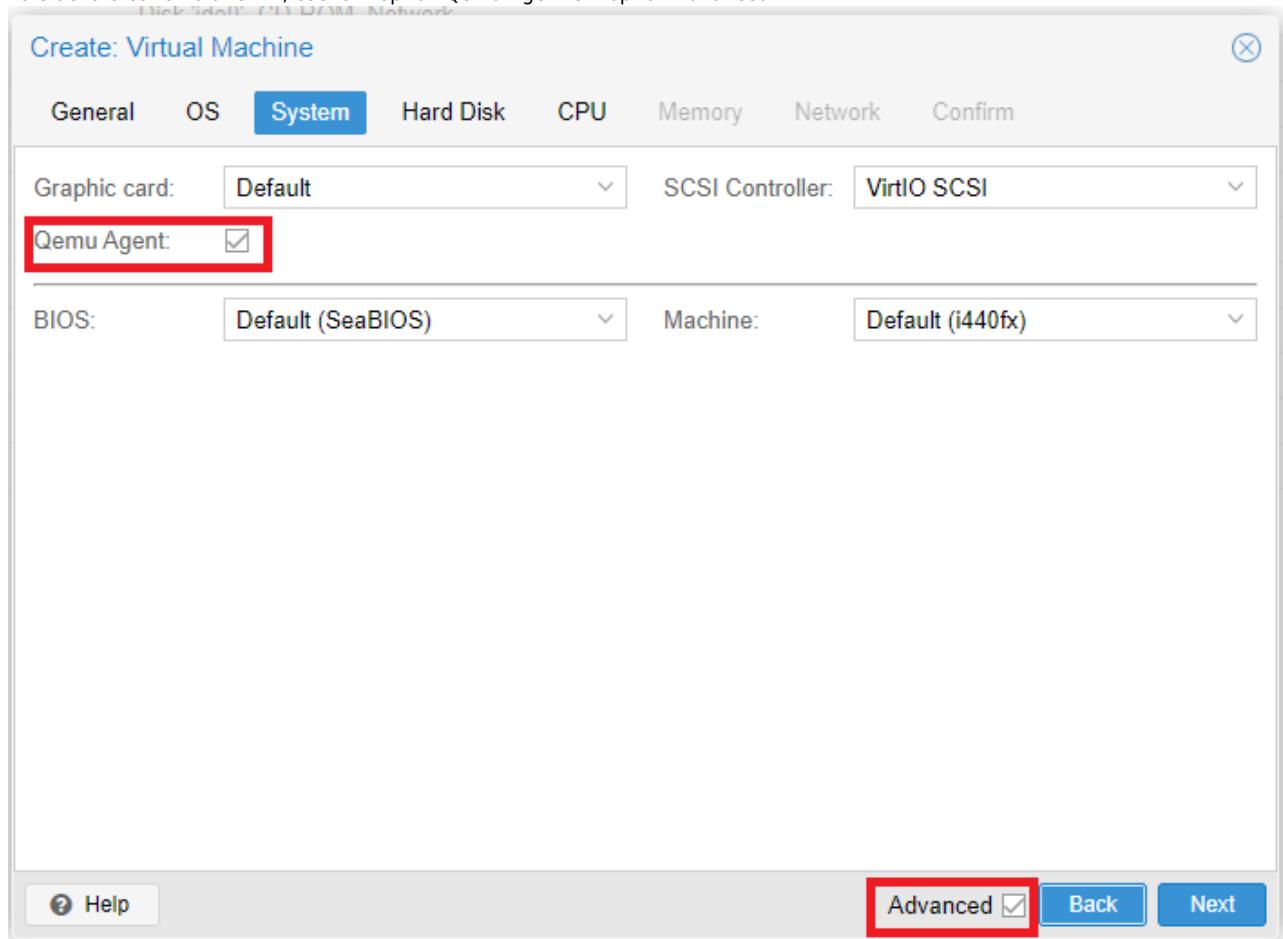
les bonnes pratiques consistent à :

- 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



Vérifier l'exécution de l'agent :

- dans la VM Windows

```
PS > Get-Service qemu-ga
Status   Name           DisplayName
-----   --           -----
Running  qemu-ga       QEMU Guest Agent
```

- dans le terminal de Proxmox

```
# qm agent 106 ping  
No QEMU guest agent configured
```

106 est un exemple d'ID pour la VM.

## 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 White back
  - le format QEMU (qcow2)

Create: Virtual Machine

General OS System Hard Disk CPU Memory Network Confirm

No network device

Bridge: vmbr301 Model: VirtIO (paravirtualized)

VLAN Tag: no VLAN MAC address: auto

Firewall:

Disconnect:  Rate limit (MB/s): unlimited

Multiqueue:

Help Advanced Back Next

Pour que le pilote VirtIO soit disponible pour la VM

**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.

## Finalisation de l'installation

- Lors de la finalisation de l'installation de Windows, aucun accès réseau n'est possible. Continuer l'installaiton sans accès réseau
  - après le démarrage de Windows, remonter le dique contenant les pilotes VirtIO et lancer à la racine du disque **virtio-win-gt-x64.msi**

- \* redémarrer la VM
  - lancer le gestionnaire de périphériques et un pilote n'est pas installé correctement pour un périphérique, mettez-le à jour à partir du disque VirtIO.

From:

[/ - Les cours du BTS SIO](#)

Permanent link:

</doku.php/reseau/cloud/proxmox/bonnespratiques>

Last update: **2025/10/01 22:42**

