

Les bonnes pour la création d'une VM Windows

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-windo-ws-suite-partie-14&catid=79:informatique&Itemid=90
- https://pve.proxmox.com/wiki/Windows_10_guest_best_practices

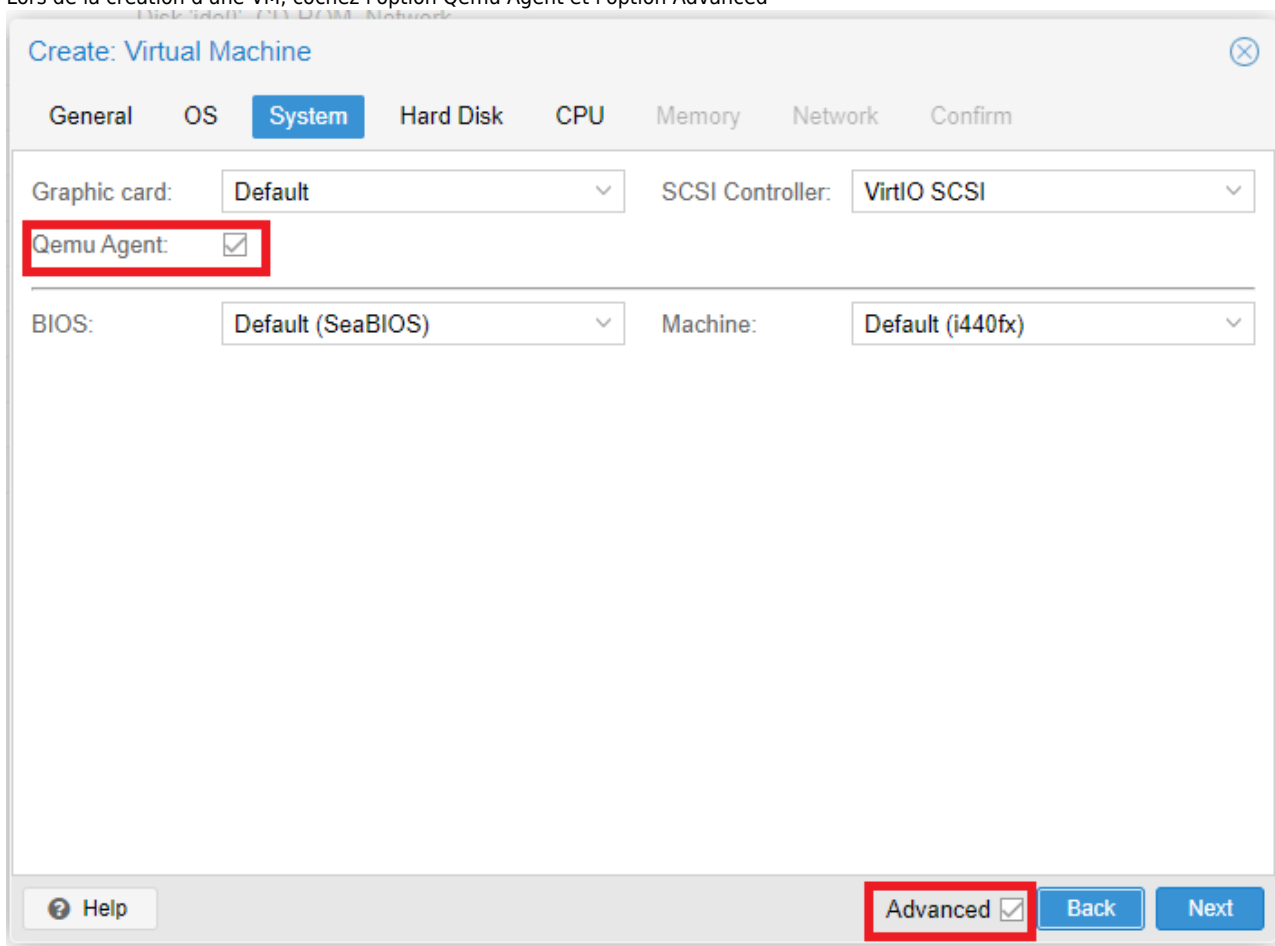
les bonnes pratiques consistent à :

- 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-Sservice 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

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

The screenshot shows the 'Create: Virtual Machine' dialog box in Proxmox VE, with the 'Network' tab selected. The 'Model' dropdown is set to 'VirtIO (paravirtualized)'. The 'Firewall' checkbox is unchecked. Other settings include Bridge: vmbr301, VLAN Tag: no VLAN, MAC address: auto, Rate limit (MB/s): unlimited, and Multiqueue. The 'Disconnect' checkbox is also unchecked. The 'Advanced' checkbox is checked, and the 'Back' and 'Next' buttons are visible at the bottom right.

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
- 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'installation sans accès réseau
- après le démarrage de Windows, remonter le disque 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?rev=1759351254>

Last update: **2025/10/01 22:40**

